Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Camera Control API Reference

Ver.1.4.0

Rev.1.1

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Change history

Change history		
	Ver.1.0.0	
2019/3/1	Rev.1.0	**初版リリース**
2019/7/12	Rev.1.1	**4.4.4.温度警告情報** **- Value of status の種類を追加** **5.2.ライブビュー付帯情報** **- Object of angleinformation に注意書きを追加**
	Ver.1.1.0	
2020/1/26	Rev.1.0	**初版リリース**
2020/7/30	Rev.1.1	**新規** **4.4.5. バッテリー情報リスト** **- "/devicestatus/batterylist" API 説明追加** **4.11.10. クリックホワイトバランス** **- "/liveview/clickwb" API 説明追加** **6.2.20. クリックホワイトバランス を使用した静止画撮影** **- シーケンス図追加** **変更** **4.4.4. バッテリー情報** **- バッテリーグリップ装着時の説明を追加** **4.5.9. オートパワーオフ設定** **- "immediately" 追加、エラー条件追記** **4.11.1. ライブビュー設定** **- エラー条件追記** **4.11.7. RTP 開始/停止** **- エラー条件追記** **4.12. カメラ状態の取得** **- JSON Field 追加**
2020/8/31	Rev.1.2	**新規**

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

		シャッター方式 ハイフレームレート設定 光学ファインダー ネットワーク設定関連 API 一覧 現在の接続設定（SET） 接続設定（SET）一覧取得 接続設定（SET） 通信設定（NW）一覧取得 通信設定（NW） 機能設定（MODE）一覧取得 機能設定（MODE） 変更 ネットワーク切断 に 再起動 追加 カメラ状態の取得 - JSON Field 追加 Focus 駆動 に API 使用条件追記 撮影モードの取得・変更（ダイヤル非搭載機種） -PUT 追記 ライブビュー付帯情報 -Object of afframe/status 「待機」の値を修正
2020/10/15	Rev.1.3	変更 Change History の日付を修正 4.11.4. Scroll -Response 200 の Content-Type の値を修正 4.11.10. クリックホワイトバランス -Example URI を修正 5.2 ライブビュー付帯情報 -Object of afframe/status 「待機」の値を修正
2021/3/26	Rev.1.4	変更 4.5.8. オートディスプレイオフ設定 4.5.9. オートパワーオフ設定

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

		4.9.21. 露出ブラケット **- API が取りうる値について注意書きを追加** **4.5.8. オートディスプレイオフ設定** **4.9.3. 撮影モードの取得・変更 (ダイヤル非搭載機種)** **4.9.8. ホワイトバランス** **- Value of value 追加** **4.9.14. 静止画撮影画質** **- Value of jpeg/heif 追加** **4.9.15. 静止画圧縮率** **- 各 API の説明を 1 つの項目に統合** **4.9.15. HDR 設定** **- 動画モード時の HDR 設定に対応** **- 見出しを「静止画 HDR 設定」から「HDR 設定」に変更** **4.9.40. 動画記録画質** **- Value of value の説明を汎用的な表現に変更**
2021/8/24	Rev.1.5	**新規** **4.9.3. 動画撮影モードの取得（ダイヤル搭載機種）** **変更** **4.5.5. 日付時刻** **-PUT メソッドの Example URI を修正** **4.13.1 polling** **- GET メソッドの Body 追加**
2021/12/2	Rev.1.6	**新規** **4.5.24. 静止画／動画 振り分け** **4.5.25. 静止画記録機能** **4.5.26. 動画記録機能**

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

		4.5.27. 静止画 記録・再生 4.5.28. 動画 記録・再生 4.8.8. フリッカー検知 4.8.9. 高周波フリッカー検知 4.8.10. 高周波フリッカー TV 変更 4.9.13. 被写体追尾（トラッキング） 4.9.16. 静止画圧縮率（M, S1, S2） 4.9.41. フリッカーレス撮影 4.9.42. 高周波フリッカーレス撮影 4.9.43. 高周波フリッカー TV 4.9.46. 動画クロップ設定 4.9.47. 動画記録形式 変更 4.2.1. 対応 API 一覧 - API 説明を追加・変更 4.4.3. 現在のディレクトリ情報 -Example URI を修正 4.5.15. 通信設定（NW）一覧取得 4.5.16. 通信設定（NW） - WPA3 に関する説明を追加 4.9.1 撮影パラメータの全取得 - Body 追加 4.9.11. AF 動作 - PUT 追加 4.9.12. AF 方式 - Value of value 追加

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

		4.9.44. 動画記録画質 **- Value of Image size 追加** **4.13.1 polling** **- GET メソッドの Body 追加** **6.2.17 高周波フリッカー** **6.2.18 高周波フリッカー検知（おすすめ Tv 値の設定）** **-シーケンス追加**
2022/1/31	Rev.1.7	**新規** **4.5.10. センサークリーニング**
2022/03/28	Rev.1.8	**変更** **4.5.22. Wi-Fi 接続設定** **- set 毎の記述を統合** **4.5.21. Wi-Fi 接続設定の取得** **4.5.22. Wi-Fi 接続設定** **- Ver.1.1.0 追加** **4.7.2. ディレクトリの URL 一覧取得** **4.7.3. コンテンツの URL 一覧取得** **4.7.4. ディレクトリの削除** **4.7.5. コンテンツの取得** **4.7.6. コンテンツの変更** **- Ver.1.1.0 の Example URI を修正** **4.4.1. ストレージ情報** **4.7.1. ストレージの URL 一覧取得** **4.7.2. ディレクトリの URL 一覧取得** **4.7.3. コンテンツの URL 一覧取得** **- Ver.1.1.0 の Response 200 時の JSON example を修正**

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

		4.4.2. 現在のストレージ情報 **4.4.3. 現在のディレクトリ情報** **- Response 200 時の JSON example を修正** **4.5.6. フォーマット** **- Request の JSON example を修正** **4.9.15. 静止画撮影画質** **-Value of jpeg/heif を追加** **4.11.6. SDP 取得** **- Response 200 時の Text example を修正**
2022/06/17	Rev.1.9	**新規** **4.8.3. 撮影モードダイヤル無視モード** **4.9.22. カスタム高速連続撮影（撮影速度）** **4.9.23. カスタム高速連続撮影（撮影回数）** **4.9.46. フォーカス BKT 撮影** **4.9.47. フォーカス BKT 撮影（撮影回数）** **4.9.48. フォーカス BKT 撮影（ステップ幅）** **4.9.49. フォーカス BKT 撮影（露出の平滑化）** **変更** **4.9.2. 撮影モードの取得・変更（ダイヤル搭載機種）** **- PUT 追加** **- 見出しを「撮影モードの取得（ダイヤル搭載機種）」から「撮影モードの取得・変更（ダイヤル搭載機種）」に変更** **4.9.3. 動画撮影モードの取得・変更（ダイヤル搭載機種）** **- PUT 追加**

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

		- 見出しを「動画撮影モードの取得（ダイヤル搭載機種）」から「動画撮影モードの取得・変更（ダイヤル搭載機種）」に変更 **4.9.21. 連写モード** **- Value of value 追加**
Ver.1.2.0		
2022/10/18	Rev.1.0	**新規** **4.5.23. ルート証明書の取得** **4.5.24. コモンネーム** **4.5.25. CORS 設定** **4.5.26. CORS オリジン設定** **4.11.6. multipart** **6.3. 各キヤノンカメラの API 一覧** **変更** **1.5. キヤノンカメラでできること** **- HTTPS に関する注意書きを削除** **3.3.2. ステータスコード** **- 400 に Invalid Request を追加** **- 403 Forbidden 追加** **3.3.3. エラーレスポンス** **- Response 403 追加** **4.2.1. 対応 API 一覧** **- Ver.1.1.0 対応機種 の JSON example を修正** **- Ver.1.2.0 対応機種 追加** **4.4.4. バッテリー情報**

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

		- value of level に quarter を追加 **- value of level の low の説明見直し** **4.5.21. Wi-Fi 接続設定の取得** **- Ver.1.1.0 の Value of authentication 追加** **4.5.22. Wi-Fi 接続設定** **- Ver.1.1.0 の PUT メソッドに注意書きを追加** **4.7.1. ストレージの URL 一覧取得** **4.7.2. ディレクトリの URL 一覧取得** **4.7.3. コンテンツの URL 一覧取得** **4.7.4. ディレクトリの削除** **4.7.5. コンテンツの取得** **4.7.6. コンテンツの変更** **- Ver.1.2.0 追加** **4.9.50. 動画記録画質** **- Value of Frame rate 追加** **4.11.4. scroll** **4.11.5. scrolldetail** **4.13.2. monitoring** **- Response 200 の Headers を修正** **4.11.10. Designate AF frame position** **- Body Field 表記ミスの修正** **4.13.1. polling** **- Ver.1.1.0 追加**
Ver.1.3.0		
2022/11/9	Rev.1.0	**変更** **4.2.1. 対応 API 一覧**

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

		- Ver.1.3.0 対応機種 追加 **4.7.1. ストレージの URL 一覧取得** **4.7.2. ディレクトリの URL 一覧取得** **4.7.3. コンテンツの URL 一覧取得** **4.7.4. ディレクトリの削除** **4.7.5. コンテンツの取得** **4.7.6. コンテンツの変更** **- Ver.1.3.0 追加** **4.8.6. ズーム制御** **- GET の説明見直し** **6.3.12. EOS R5** **6.3.12. EOS R7** **6.3.12. EOS R10** **- 対応 API を修正**
2022/12/7	Rev.1.1	**新規** **6.3.18. EOS R8** **6.3.19. EOS R50**
2023/5/25	Rev.1.2	**変更** **4.9.56. ウインドカット** **4.9.57. アッテネータ** **- Value of value 追加** **4.5.9. オートパワーオフ設定** **- Response 202 を追加** **新規** **6.3.20. EOS R100**
2023/8/30	Rev.1.3	**新規** **4.2.2. 対応 API 一覧 (開発者用)** **6.3.21 PowerShot V10**

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

		変更 **1.4. 用語について** **- AVF 追加** **4.2.1. 対応 API 一覧** **- AFV 対応機種 追加** **4.2.1. 対応 API 一覧** **4.5.1. 著作権名** **4.5.2. 作成者名** **4.5.3. 所有者名** **4.5.4. ニックネーム** **- AVF 対応に関する注意書きを追加**
2023/10/20	Rev.1.4	**変更** **6.3.17. EOS R6 Mark II** **6.3.18. EOS R8** **6.3.19. EOS R50** **- 対応 API を修正**
2024/4/2	Rev1.5	**変更** **6.3.21. shootingmoe → shootingmode　スペルミスを修正**
Ver.1.4.0		
2024/7/26	Rev.1.0	**新規** **4.4.8.　パワーズームアダプター状態** **4.5.32.　冷却ファンモード** **4.5.33.　冷却ファン速度** **4.5.34.　通信接続設定** **4.8.12.　パワーズームアダプター制御** **4.9.58.　録音モード(内部マイク)** **4.9.59.　録音モード(外部マイク)** **4.9.60.　録音モード(アクシューマイク)**

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

		4.9.61.　録音レベル(内部マイク) 4.9.62.　録音レベル(外部マイク) 4.9.63.　録音レベル(アクシュ—マイク) 4.9.64.　ウインドカット(内部マイク) 4.9.65.　ウインドカット(外部マイク) 4.9.66.　ウインドカット(アクシューマイク) 4.9.67.　アッテネータ(内部マイク) 4.9.68.　アッテネータ(外部マイク) 4.9.69.　アッテネータ(アクシューマイク) 4.9.70.　パワーズームアダプター 4.9.71.　LV 拡大表示 6.3.22.　EOS R5 Mark II 変更 4.4.4.　バッテリー情報 - Value of level 追加 4.7.1.　ストレージの URL 一覧取得 4.7.2.　ディレクトリの URL 一覧取得 4.7.3.　コンテンツの URL 一覧取得 4.7.4.　ディレクトリの削除 4.7.5.　コンテンツの取得 4.7.6.　コンテンツの変更 - Ver.1.4.0 追加 4.9.12.　AF 方式 - Value of value 追加 4.9.50.　動画記録画質 - Value of value の説明を修正 - Value of Compression method　追加 - Value of Compression rate　追加

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

		4.9.53.　動画記録形式 **- Value of value　追加** **4.9.54.　録音設定** **- Ver.1.1.0 追加**
2024/09/26	Rev1.0a	**新規** **4.5.35.　モニター低輝度表示設定** **4.5.36.　ファインダーオフ設定** **4.9.72.　手ブレ補正（IS 機能）** **変更** **6.3.16. EOS R10** **6.3.18. EOS R8** **6.3.20. EOS R100**
2024/09/26	Rev.1.1	**新規** **6.3.23.　EOS R1**

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Table of Contents

Change history 1-2
1. ドキュメントの概要 1-21
1.1. このドキュメントについて 1-21
1.2. 注意事項 1-21
1.3. サポートするカメラ 1-21
1.4. 用語について 1-21
1.5. キヤノンカメラでできること 1-23
1.6. キヤノンカメラの状態遷移について 1-24
2. Discovery 概要 2-26
2.1. Discovery の概要 2-26
2.2. デバイスとコントロールポイント 2-26
2.3. Advertisement 2-26
2.4. M-Search Response 2-28
2.5. Device description 2-28
3. Camera Control API 概要 3-31
3.1. CCAPI の概要 3-31
3.2. ダイジェスト認証 3-31
3.3. API 共通仕様 3-31
3.3.1. エンドポイント 3-31
3.3.2. ステータスコード 3-33
3.3.3. エラーレスポンス 3-35
4. 各種 API 仕様 4-40
4.1. 各種 API の仕様について 4-40
4.2. API 一覧 4-40
4.2.1. 対応 API 一覧 4-40
4.2.2. 対応 API 一覧 (開発者用) 4-49
4.3. カメラ情報 (固定値) 4-55
4.3.1. カメラ固定情報 4-55
4.4. カメラ状態 (変動値) 4-56
4.4.1. ストレージ情報 4-56
4.4.2. 現在のストレージ情報 4-60
4.4.3. 現在のディレクトリ情報 4-61
4.4.4. バッテリー情報 4-62
4.4.5. バッテリー情報リスト 4-65
4.4.6. レンズ情報 4-68
4.4.7. 温度警告情報 4-69

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.4.8. パワーズームアダプター状態 4-71
4.5. カメラ設定 4-73
4.5.1. 著作権名 4-73
4.5.2. 作成者名 4-77
4.5.3. 所有者名 4-81
4.5.4. ニックネーム 4-85
4.5.5. 日付時刻 4-89
4.5.6. フォーマット 4-92
4.5.7. 消音設定 4-95
4.5.8. オートディスプレイオフ設定 4-98
4.5.9. オートパワーオフ設定 4-102
4.5.10. センサークリーニング 4-106
4.5.11. ネットワーク 切断／再起動 4-109
4.5.12. ネットワーク設定関連 API 一覧 4-112
4.5.13. 現在の接続設定（SET） 4-114
4.5.14. 接続設定（SET）一覧取得 4-117
4.5.15. 接続設定（SET） 4-119
4.5.16. 通信設定（NW）一覧取得 4-124
4.5.17. 通信設定（NW） 4-128
4.5.18. 機能設定（MODE）一覧取得 4-136
4.5.19. 機能設定（MODE） 4-138
4.5.20. Wi-Fi 切断 4-142
4.5.21. Wi-Fi 接続設定の取得 4-145
4.5.22. Wi-Fi 接続設定 4-153
4.5.23. ルート証明書の取得 4-168
4.5.24. コモンネーム 4-169
4.5.25. CORS 設定 4-173
4.5.26. CORS オリジン設定 4-177
4.5.27. 静止画／動画 振り分け 4-181
4.5.28. 静止画記録機能 4-185
4.5.29. 動画記録機能 4-189
4.5.30. 静止画 記録・再生 4-193
4.5.31. 動画 記録・再生 4-197
4.5.32. 冷却ファンモード 4-201
4.5.33. 冷却ファン速度 4-205
4.5.34. 通信接続設定 4-209
4.5.35. モニター低輝度表示設定 4-219

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.36. ファインダーオフ設定 4-222
4.6. カメラカスタム機能 4-225
4.6.1. 露出設定ステップ（絞り数値） 4-225
4.6.2. 露出設定ステップ（シャッタースピード） 4-226
4.6.3. 露出設定ステップ（露出補正） 4-227
4.6.4. 露出設定ステップ（調光補正） 4-228
4.6.5. ISO 感度設定ステップ 4-229
4.7. 画像操作 4-230
4.7.1. ストレージの URL 一覧取得 4-230
4.7.2. ディレクトリの URL 一覧取得 4-236
4.7.3. コンテンツの URL 一覧取得 4-245
4.7.4. ディレクトリの削除 4-269
4.7.5. コンテンツの取得 4-281
4.7.6. コンテンツの変更 4-307
4.8. 撮影制御 4-340
4.8.1. 静止画撮影 4-340
4.8.2. 静止画レリーズボタン制御 4-343
4.8.3. 撮影モードダイヤル無視モード 4-346
4.8.4. 動画モード 4-349
4.8.5. 動画撮影ボタン制御 4-353
4.8.6. ズーム制御 4-356
4.8.7. Focus 駆動 4-360
4.8.8. オートフォーカス 4-363
4.8.9. フリッカー検知 4-366
4.8.10. 高周波フリッカー検知 4-369
4.8.11. 高周波フリッカーTV 変更 4-373
4.8.12. パワーズームアダプター制御 4-376
4.9. 撮影設定 4-380
4.9.1. 撮影パラメータの全取得 4-380
4.9.2. 撮影モードの取得・変更（ダイヤル搭載機種） 4-385
4.9.3. 動画撮影モードの取得・変更（ダイヤル搭載機種） 4-389
4.9.4. 撮影モードの取得・変更（ダイヤル非搭載機種） 4-392
4.9.5. AV 4-396
4.9.6. TV 4-400
4.9.7. ISO 4-404
4.9.8. 露出補正 4-408
4.9.9. ホワイトバランス 4-412
4.9.10. 色温度 4-416

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.11. AF 動作 4-420
4.9.12. AF 方式 4-423
4.9.13. 被写体追尾（トラッキング） 4-427
4.9.14. シャッター方式 4-431
4.9.15. 静止画撮影画質 4-435
4.9.16. 静止画圧縮率 4-444
4.9.17. HDR 設定 4-448
4.9.18. 静止画アスペクト 4-452
4.9.19. ストロボ 4-456
4.9.20. 測光モード 4-460
4.9.21. 連写モード 4-464
4.9.22. カスタム高速連続撮影（撮影速度） 4-468
4.9.23. カスタム高速連続撮影（撮影回数） 4-472
4.9.24. 露出ブラケット 4-476
4.9.25. WB シフト 4-480
4.9.26. WB ブラケット 4-485
4.9.27. 色空間 4-489
4.9.28. ピクチャースタイルの種類 4-493
4.9.29. ピクチャースタイル (auto) 4-497
4.9.30. ピクチャースタイル (standard) 4-504
4.9.31. ピクチャースタイル (portrait) 4-510
4.9.32. ピクチャースタイル (landscape) 4-516
4.9.33. ピクチャースタイル (finedetail) 4-522
4.9.34. ピクチャースタイル (neutral) 4-528
4.9.35. ピクチャースタイル (faithful) 4-534
4.9.36. ピクチャースタイル (monochrome) 4-540
4.9.37. ピクチャースタイル (userdef1) 4-547
4.9.38. ピクチャースタイル (userdef2) 4-556
4.9.39. ピクチャースタイル (userdef3) 4-562
4.9.40. ベースピクチャースタイル (userdef1) 4-568
4.9.41. ベースピクチャースタイル (userdef2) 4-572
4.9.42. ベースピクチャースタイル (userdef3) 4-576
4.9.43. フリッカーレス撮影 4-580
4.9.44. 高周波フリッカーレス撮影 4-584
4.9.45. 高周波フリッカー TV 4-588
4.9.46. フォーカス BKT 撮影 4-592
4.9.47. フォーカス BKT 撮影（撮影回数） 4-596

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.48. フォーカス BKT 撮影（ステップ幅） 4-600
4.9.49. フォーカス BKT 撮影（露出の平滑化） 4-604
4.9.50. 動画記録画質 4-608
4.9.51. ハイフレームレート設定 4-613
4.9.52. 動画クロップ設定 4-617
4.9.53. 動画記録形式 4-621
4.9.54. 録音設定 4-625
4.9.55. 録音レベル 4-632
4.9.56. ウインドカット 4-636
4.9.57. アッテネータ 4-640
4.9.58. 録音モード(内部マイク) 4-644
4.9.59. 録音モード(外部マイク) 4-648
4.9.60. 録音モード(アクシューマイク) 4-652
4.9.61. 録音レベル(内部マイク) 4-656
4.9.62. 録音レベル(外部マイク) 4-660
4.9.63. 録音レベル(アクシュ—マイク) 4-664
4.9.64. ウインドカット(内部マイク) 4-668
4.9.65. ウインドカット(外部マイク) 4-672
4.9.66. ウインドカット(アクシューマイク) 4-676
4.9.67. アッテネータ(内部マイク) 4-680
4.9.68. アッテネータ(外部マイク) 4-684
4.9.69. アッテネータ(アクシューマイク) 4-688
4.9.70. パワーズームアダプター 4-692
4.9.71. LV 拡大表示 4-697
4.9.72. 手ブレ補正（IS 機能） 4-701
4.10. 撮影情報 4-705
4.10.1. 撮影可能情報 4-705
4.11. ライブビュー 4-706
4.11.1. ライブビュー設定 4-706
4.11.2. flip 4-709
4.11.3. flipdetail 4-711
4.11.4. scroll 4-713
4.11.5. scrolldetail 4-716
4.11.6. multipart 4-720
4.11.7. SDP 取得 4-724
4.11.8. RTP 開始/停止 4-725
4.11.9. 角度情報取得 4-729
4.11.10. AF フレーム位置の指定 4-732

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.11.11. クリックホワイトバランス 4-735
4.12. 光学ファインダー....4-738
4.12.1. 光学ファインダーAPI について 4-738
4.12.2. 測距エリア選択モード 4-738
4.12.3. 測距点／測距エリアの任意選択....4-741
4.12.4. 測距点情報 4-747
4.12.5. 測距エリア情報....4-749
4.13. カメラ状態の取得....4-753
4.13.1. polling 4-753
4.13.2. monitoring 4-766
5. データフォーマット 5-769
5.1. ライブビューデータ 5-769
5.2. ライブビュー付帯情報 5-770
5.3. イベントデータ 5-776
6. 付録 6-777
6.1. Discovery シーケンス....6-777
6.2. CCAPI シーケンス....6-778
6.2.1. カメラ情報の取得 6-778
6.2.2. ストレージ情報の取得 6-779
6.2.3. 日付設定の取得/変更....6-780
6.2.4. オートパワーオフ設定の取得/変更 6-781
6.2.5. ネットワーク 切断実行 6-782
6.2.6. Wi-Fi 接続設定の取得/変更....6-783
6.2.7. Wi-Fi 切断実行 6-784
6.2.8. フォーマット実行 6-784
6.2.9. コンテンツの取得 (リスト)....6-785
6.2.10. コンテンツの取得 (チャンク形式)....6-786
6.2.11. コンテンツの変更 6-787
6.2.12. 静止画の撮影 6-788
6.2.13. 静止画レリーズボタン制御 6-789
6.2.14. 動画の撮影開始/停止....6-790
6.2.15. 撮影設定の取得/変更....6-791
6.2.16. 静止画撮影画質の取得/変更 6-792
6.2.17. 高周波フリッカー 6-793
6.2.18. 高周波フリッカー検知（おすすめ Tv 値の設定） 6-794
6.2.19. 動画記録画質の取得/変更 6-795
6.2.20. ライブビュー画像の取得 (flip)....6-796
6.2.21. ライブビュー画像の取得 (scroll) 6-797

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.22. クリックホワイトバランス を使用した静止画撮影 6-798
6.2.23. RTP の開始/停止 6-799
6.2.24. イベントの取得 (polling) 6-800
6.2.25. イベントの取得 (polling?continue=on) 6-801
6.2.26. イベントの取得 (monitoring) 6-802
6.2.27. イベントハンドリング 6-803
6.3. 各キヤノンカメラの対応 API 一覧 6-808
6.3.1. PowerShot SX70 HS 6-808
6.3.2. PowerShot G5 X Mark II 6-809
6.3.3. PowerShot G7 X Mark III 6-812
6.3.4. EOS RP 6-814
6.3.5. EOS 90D 6-816
6.3.6. EOS M6 Mark II 6-819
6.3.7. EOS Kiss X10, EOS REBEL SL3, EOS 250D/200D II 6-821
6.3.8. EOS Kiss X10i, EOS REBEL T8i, EOS 850D 6-823
6.3.9. EOS M200 6-826
6.3.10. EOS-1D X Mark III 6-828
6.3.11. EOS Kiss M2, EOS M50 Mark II 6-831
6.3.12. EOS R5 6-833
6.3.13. EOS R6 6-836
6.3.14. EOS R3 6-839
6.3.15. EOS R7 6-842
6.3.16. EOS R10 6-845
6.3.17. EOS R6 Mark II 6-849
6.3.18. EOS R8 6-852
6.3.19. EOS R50 6-855
6.3.20. EOS R100 6-859
6.3.21. PowerShot V10 6-861
6.3.22. EOS R5 Mark II 6-864
6.3.23. EOS R1 6-868

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

1. ドキュメントの概要

1.1. このドキュメントについて

本稿では、Camera Control API (以下 CCAPI) の接続仕様、及び API 仕様について説明します。具体的には、Wi-Fi または有線 LAN 経由で接続したネットワーク上のキヤノンデジタルカメラ (以下、キヤノンカメラ) を発見するためのデバイスディスカバリ仕様、及び、ネットワークを介して対向機からキヤノンカメラを操作するための HTTP 仕様について記載しています。

1.2. 注意事項

- 本仕様書を基に作成されるプログラムの動作を保証するものではありません
- 本仕様書に示す仕様と異なるプログラムによってキヤノンカメラを制御した場合の動作は保証しません
- 本仕様書に示す仕様と異なるプログラムによってキヤノンカメラを制御した場合、カメラに何らかの不具合が生じる可能性があります
- 仕様書の内容は精査していますが、誤記などを含む可能性があるため、必ずキヤノンカメラの動作に従いプログラムを作成してください

1.3. サポートするカメラ

CCAPI のサポート状況については、各キヤノンカメラの案内をご確認ください。

1.4. 用語について

名称	説明
Wi-Fi	無線 LAN に関する登録商標であり、Wi-Fi Alliance によって、国際標準規格である IEEE802.11 規格を使用した機器間の相互接続が認められたことを示す名称。
WFT	キヤノン製のカメラ用アクセサリのこと。Wireless File Transmitter の

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	略で、キヤノン製のカメラに装着することで Wi-Fi 接続機能や有線 LAN 接続機能を追加できる。
有線 LAN	LAN ケーブルを用いた接続方式。Wi-Fi 接続に比べ、通信速度が速く、通信が安定する。
AP	Wi-Fi アクセスポイントのこと。AP モードとは、デジタルカメラが Wi-Fi ホストとなるモード。
STA	Wi-Fi ステーションのこと。STA モードとは、デジタルカメラが Wi-Fi クライアントとなるモード。
UPnP	Universal Plug and Play の略で、OCF(Open Connectivity Foundation)が定めた、ネットワーク上の機器を自動的に発見・接続するプロトコル。
SSDP	Simple Service Discovery Protocol の略で、UPnP に用いられるプロトコルの 1 つであり、機器の探索や応答を行うための規約。
HTTP	Hyper Text Transfer Protocol の略で、サーバとクライアントの間でデータの送受信を行うために用いられるプロトコル。RFC2626 に記載。
ダイジェスト認証	HTTP 認証の 1 つであり、ユーザ名とパスワードをハッシュ (ダイジェスト) 化して送信する認証方法。
RTP	Real-time Transport Protocol の略で、TCP/IP ネットワーク上で音声や動画のように連続するデータの流れをリアルタイムに伝送するための通信プロトコル。RFC3550 に記載。
API	Application Programming Interface の略で、プログラムから(デジタルカメラの)ソフトウェアを操作するためのインターフェイス。
JSON	JavaScript Object Notation の略で、JavaScript におけるオブジェクトの表記法を応用した軽量のデータ交換フォーマット。
CRUD	コンピュータソフトウェアが持つ 4 つの基本機能(Create: 生成、Read: 読み出し、Update: 更新、Delete: 削除)のイニシャルを並べた用語。HTTP メソッドでは、それぞれ POST、GET、PUT、DELETE に相当する。
ストレージ	SD や CF などデジタルカメラに装着されたメディア(SD、CF など)や、デジタルカメラに内蔵された記憶装置(FROM、EEPROM、HDD など)といった、画像データが保存可能な記憶装置のこと。
リソース	CCAPI プログラムが扱うデータ(URL、画像ファイルなど)を指す。
コンテンツ	デジタルカメラで撮影して作成された画像ファイル全般の総称。
オリジナル画像	デジタルカメラで撮影して作成された、後処理を行っていない画像。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

サムネイル画像	Exif に準拠した 160 x120 pix の小さな画像。
表示用画像	JPEG 画像や RAW 画像に MPF(Multi Picture Format) に準拠して埋込まれている短辺 1080 pix の表示用画像。
埋込み画像	RAW 画像に埋込まれている L サイズ相当の JPEG 画像。
メタ情報	コンテンツの中に含まれる、コンテンツ自身を表す属性や関連する情報を記述した付加的なデータ。例えば、Exif など。
DCF	Design rule for Camera File system の略で、JEITA (電子情報技術産業協会)が制定したデジタルカメラのファイルシステム規格。
Exif	Exchangeable image fime format の略で、JEITA (電子情報技術産業協会)が制定した画像ファイルフォーマット規格。
対向機	デジタルカメラを制御する接続機器。
AVF	Activation-free の略で、Camera Control API 操作ガイドに記載されている、CCAPI の有効化(アクティベーション)が不要なことを指す。AVF 対応のキヤノンカメラは CCAPI の有効化を行わずに、 CCAPI を使用することができる。

1.5. キヤノンカメラでできること

以下の接続形態と通信プロトコルを介してキヤノンカメラは対向機と接続し、対向機からの操作指示に基づき、カメラの記録メディアに保存された画像の取得、また静止画や動画の撮影操作や撮影パラメータの変更などといった操作を実行することが可能です。

キヤノンカメラと対向機の接続形態は以下の通りです。

- Wi-Fi
- 有線LAN

なお、対応する周波数帯や、接続モード、暗号化方式については、ご使用のキヤノンカメラの仕様をご確認ください。WFT 対応のカメラは、WFT を使用した Wi-Fi での接続が可能です。有線 LAN 対応のカメラは、有線 LAN での接続が可能です。

キヤノンカメラと対向機の接続に使用するプロトコルは以下の通りです。

- UPnP
- HTTP

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

UPnP に関するキヤノンカメラ固有の情報については、2 章にて説明します。
HTTP に関するキヤノンカメラ固有の機能については、3 章と 4 章にて説明します。

本プロトコルは IPv4 および IPv6 ネットワークで動作します。IP アドレスの解決方法については、各キヤノンカメラの仕様をご確認ください。

キヤノンカメラは GUI メニューの設定により、HTTP 認証(ダイジェスト認証)での接続が可能です。

キヤノンカメラと接続可能な対向機は 1 台のみです。複数台の対向機と同時に接続した場合の動作は保証しません。

キヤノンカメラ本体の機能や使い方については、キヤノンカメラの製品マニュアルを参照してください。

1.6. キヤノンカメラの状態遷移について

キヤノンカメラにはいくつか動作モードがあり、動作モードによって実行可能な API が異なります。従って、動作モードによっては API を実行してもがエラーで返却されますので、動作モードに従ってプログラムを作成し、キヤノンカメラを制御してください。

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

主な注意事項は以下の通りです。

- リモートライブビューを開始していない場合、対向機でライブビューデータが取得できません
  - リモートライブビューを開始していても、キヤノンカメラの状態によってはライブビューが取得できません（メニュー表示時、電子ズーム実行時など）
- 動画撮影モードに遷移しないと、動画撮影用の撮影設定の変更は行なえません
- 動画撮影モードに遷移した場合、静止画撮影や動画以外の撮影設定の変更は行なえません
- キヤノンカメラのモードダイヤルを変更した場合、モードダイヤルの種類によって変更可能な撮影設定が変わります
- 対向機と接続中であってもキヤノンカメラを直接操作することは可能ですが、対向機から実行された API の種類によってはキヤノンカメラを直接操作できない状態があります

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

2. Discovery 概要

2.1. Discovery の概要

本章では、対向機がキヤノンカメラを発見して接続を開始するためのデバイスディスカバリの仕様について説明します。
キヤノンカメラは、UPnP に準拠してデバイスディスカバリを行います。UPnP とは、SSDP と HTTP の複数のプロトコルを介して、ネットワークに接続された様々なデバイスを認識、制御するためのプロトコルです。UPnP の詳細は OCF(Open Connectivity Foundation) の Web サイト(https://openconnectivity.org) を参照してください。

2.2. デバイスとコントロールポイント

キヤノンカメラはデバイスディスカバリの実行中、UPnP におけるデバイスとして振る舞います。具体的には、接続したネットワークに対して Advertisement の実施、及び Device description を提供します。
従って、カメラと接続する対向機は UPnP におけるコントロールポイントとして振る舞い、カメラからの Advertisement の受信や M-Search を実施し、カメラの Device description を取得する必要があります。

2.3. Advertisement

キヤノンカメラが Advertisement の Notify において、Header に記載する情報は以下の通りです。

Advertisement Parameter

Header	Value	Description
NT	“upnp:rootdevice”	Notify target
NT	“uuid:[UUID]”	Notify target
NT	“urn:schemas-upnp-org:device:ICPO-CameraControlAPIService:1”	Notify target *Original
NT	“urn:schemas-canon-com:service:ICPO-CameraControlAPIService:1”	Notify target *Original
USN	“uuid:[UUID]::upnp:rootdevice”	Service name
USN	“uuid:[UUID]”	Service name
USN	“uuid:[UUID]::urn:schemas-canon-com:device:ICPO-	Service name

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	CameraControlAPIService:1”	*Original
USN	“uuid:[UUID]::urn:schemas-canon-com:service:ICPO-CameraControlAPIService:1”	Service name *Original
Cache-Control	“1800”	Available period [sec]
NTS	ssdp:alive	Device status
Server	Camera OS/1.0 UPnP/1.0 Canon Device Discovery/1.0	Server

コントロールポイントであるイニシエータは、デバイスであるキヤノンカメラの Advertisement パケットを受信した場合に、接続対象のデバイスであるか否かを、USN の “ICPO-CameraControlAPIService” で判断する必要があります。もし、Advertisement パケットに該当のサービス名を認識した場合は、HTTP GET メソッドを実行して Device description を取得してください。

キヤノンカメラがマルチキャストする Notify Header は以下の通りです。

e.g. Notify Header

```
NOTIFY * HTTP/1.1
Host: 239.255.255.250:1900
Cache-Control: max-age=1800
Location: http://192.168.1.2:49152/upnp/CameraDevDesc.xml
NT: upnp:rootdevice:1
NTS: ssdp:alive
Server: Camera OS/1.0 UPnP/1.0 Canon Device Discovery/1.0
USN: uuid:00000000-0000-0000-0001-0A0B0C0D0E0F::upnp:rootdevice
```

```
NOTIFY * HTTP/1.1
Host: 239.255.255.250:1900
Cache-Control: max-age=1800
Location: http://192.168.0.100:49152/upnp/CameraDevDesc.xml
NT: uuid:00000000-0000-0000-0001-0A0B0C0D0E0F
NTS: ssdp:alive
Server: Camera OS/1.0 UPnP/1.0 Canon Device Discovery/1.0
USN: uuid:00000000-0000-0000-0001-0A0B0C0D0E0F
```

```
NOTIFY * HTTP/1.1
Host: 239.255.255.250:1900
Cache-Control: max-age=1800
Location: http://192.168.1.2:49152/upnp/CameraDevDesc.xml
NT: urn:schemas-canon-com:device:ICPO- CameraControlAPIService:1
NTS: ssdp:alive
Server: Camera OS/1.0 UPnP/1.0 Canon Device Discovery/1.0
USN:uuid:00000000-0000-0000-0001-0A0B0C0D0E0F::urn:schemas-canon-com:device:ICPO-CameraControlAPIService:1
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
NOTIFY * HTTP/1.1
Host: 239.255.255.250:1900
Cache-Control: max-age=1800
Location: http://192.168.1.2:49152/upnp/CameraDevDesc.xml
NT: urn:schemas-canon-com:service:ICPO-CameraControlAPIService:1
NTS: ssdp:alive
Server: Camera OS/1.0 UPnP/1.0 Canon Device Discovery/1.0
USN:uuid:00000000-0000-0000-0001-0A0B0C0D0E0F::urn:schemas-canon-com:service:ICPO-
CameraControlAPIService:1
```

2.4. M-Search Response

対向機であるコントロールポイントが M-Search した場合のキヤノンカメラの Response は以下の通りです。

e.g. M-Search Response

```
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control: max-age=1800
EXT:
Location: http://192.168.1.2:49152/upnp/CameraDevDesc.xml
Server: Camera OS/1.0 UPnP/1.0 Canon Device Discovery/1.0
ST: urn:schemas-canon-com:service:ICPO-CameraControlAPIService:1
USN:uuid:00000000-0000-0000-0001-0A0B0C0D0E0F::urn:schemas-canon-com:service:ICPO-
CameraControlAPIService:1
```

クライアントは、M-Search を実行する場合、ターゲットのサービス名を “ICPO-CameraControlAPIService” に設定してください。デバイスであるキヤノンカメラは上記に示した Response を送信しますので、その後に HTTP GET メソッドを実行して Device description を取得してください。

2.5. Device description

キヤノンカメラが提供する Device description に記載されるタグ定義は以下の通りです。

Tag Name	Tag Type	Value
deviceType	Standard	urn:schemas-canon-com:device:ICPO-CameraControlAPIService:1
friendlyName	Standard	Product name
Manufacturer	Standard	“Canon” (Fixed value)
manufacturerURL	Standard	“http://www.canon.com/” (Fixed value)
modelDescription	Standard	“Canon Digital Camera” (Fixed value)

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

modelName	Standard	Product name
serialNumber	Standard	Serial number
UDN	Standard	UUID (MAC Address)
serviceType	Standard	urn:schemas-canon-com:service:ICPO-CameraControlAPIService:1
serviceId	Standard	urn:schemas-canon-com:serviceId:ICPO-CameraControlAPIService-1
X_onService	Extend	0 : Disconnected　1 : Connected
X_accessURL	Extend	Camera Control API access URL
X_deviceNickname	Extend	Device nickname

参考まで、キヤノンカメラから提供する Device description の XML ファイルの内容を以下に示します。

e.g. CameraDevDesc.xml

```
<?xml version="1.0"?>
<root xmlns="urn:schemas-upnp-org:device-1-0">
<specVersion>
<major>1</major>
<minor>0</minor>
</specVersion>
<URLBase>http://192.168.1.2:49152/upnp/</URLBase>
<device>
<deviceType>urn:schemas-canon-com:device:ICPO-CameraControlAPIService:1</deviceType>
<friendlyName>Degital Camera</friendlyName>
<manufacturer>Canon</manufacturer>
<manufacturerURL>http://www.canon.com/</manufacturerURL>
<modelDescription>Canon Digital Camera</modelDescription>
<modelName>Degital Camera</modelName>
<serialNumber>012345678901</serialNumber>
<UDN>uuid:00000000-0000-0607-0001-0A0B0C0D0E0F</UDN>
<serviceList>
<service>
<serviceType>urn:schemas-canon-com:service:ICPO-CameraControlAPIService:1</serviceType>
<serviceId>urn:schemas-canon-com:serviceId:ICPO-CameraControlAPIService-1</serviceId>
<SCPDURL>CameraSvcDesc.xml</SCPDURL>
<controlURL>control/CanonCamera/</controlURL>
<eventSubURL></eventSubURL>
<ns:X_onService xmlns:ns="urn:schemas-canon-com:schema-upnp">0</ns:X_onService>
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
<ns:X_accessURL xmlns:ns="urn:schemas-canon-com:schema-
upnp">http://192.168.1.2:8080/ccapi</ns:X_accessURL>
<ns:X_deviceNickname xmlns:ns="urn:schemas-canon-com:schema-
upnp">Camera</ns:X_deviceNickname>
</service>
</serviceList>
<presentationURL>/</presentationURL>
</device>
</root>
```

上記のタグを参照して、接続対応であるカメラの固有情報を取得します。

個体を判別する場合は、UDN タグを参照してください。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

3. Camera Control API 概要

3.1. CCAPI の概要

本章では、キヤノンカメラがサポートするカメラ制御用 API である Camera Control API(以下、CCAPI) の共通仕様について説明します。

CCAPI は HTTP に準拠して以下のように動作します。

- HTTP1.1 に準拠します
- キヤノンカメラが HTTP サーバ、対向機が HTTP クライアントとなります
- HTTP メソッドは GET/POST/PUT/DELETE を使用します
- キヤノンカメラは対向機からのリクエストに対するレスポンスを返します

サポートする API 毎の詳細仕様については、4 章を参照してください。

3.2. ダイジェスト認証

CCAPI はダイジェスト認証に対応しています。

ユーザ名やパスワードなどのダイジェスト認証の設定は、キヤノンカメラの CCAPI メニューで設定できますので、対向機と接続する前にキヤノンカメラを操作して必要な設定を行ってください。設定方法は Camera Control API 操作ガイドをご覧ください。

設定が完了した後は、対向機からダイジェスト認証に必要なリクエストが正しく行われないと、キヤノンカメラと通信できません。

3.3. API 共通仕様

3.3.1. エンドポイント

CCAPI 共通の URI の仕様は以下の通りです。

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

URI Parameters

Name	Data Type	Description
IPAddress	string	IP アドレス
Port	integer	ポート番号
Version	string	API バージョン

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

3.3.2. ステータスコード

CCAPI で使用する HTTP のステータスコードは以下の通りです。

Status Code	Status Message	Description
100	Continue	クライアントはリクエストを継続できる。サーバがリクエストを受け取り、まだ拒否していないことを示す。
200	OK	処理が成功したことを示す。
202	Accepted	要求を受け付けたが処理結果が返せないため、処理完了を待たず Response を送信したことを示す。
206	Partial Content	リソースを range 指定で取得したことを示す。
400	Bad Request Invalid Request	各種リクエストが不正であることを示す。
401	Unauthorized	ダイジェスト認証が有効であり、認証が失敗したことを示す。
403	Forbidden	クライアントからのアクセスを許可しないことを示す。(CORS 設定有効時にオリジンが不一致だったことを示す。)
404	Not Found	URL で指定したリソースが見つからないことを示す。
405	Method Not Allowed	有効でないメソッドがコールされたことを示す。 e.g.) ・指定した URL では実行できない CRUD メソッド ・CRUD 以外のメソッド
409	Conflict	更新しようとしたリソースがアクセス不可になっている、またはロック中であることを示す。
416	Range Not Satisfiable	リソースの range 指定が範囲外であることを示す。
500	Internal Error	サーバ内部のエラーを示す。
503	Service Unavailable	サービスが利用できないことを示す。 e.g.) ・処理状態でリクエストを受け付けられない

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

		・撮影処理中である ・実行中のモードではリクエストできない ・一度もリクエストを受けていない状態で撮影指示のリクエストを受けた ・ライブビューが開始されていない状態 ・ライブビューやイベント取得が実行されている状態で再度リクエストされた ・撮影時に AF の合焦に失敗した ・ストレージに書込みができない状態で撮影を行った ・API を実行していないのに Delete が呼ばれた

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

3.3.3. エラーレスポンス

CCAPI のエラーレスポンスのうち、メッセージや個別のヘッダ情報があるものは以下の通りです。

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Illegal query parameter	URL クエリパラメータが不正
Illegal request header	リクエストヘッダが不正
Illegal request body	リクエストボディが不正
Illegal JSON syntax	JSON 構文が不正
Invalid parameter	リクエストが各 API の仕様に沿っていない

JSON example

```
{
    "message": "Illegal query parameter"
}
```

Response 401

Headers

Header Field	Value
WWW-Authenticate	認証情報

WWW-Authenticate

Name	Value
realm	"CameraControlApi"
nonce	ランダムな文字列
domain	Camera Control API access URL

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

opaque	GUID
algorithm	“MD5”
qop	"auth"

Response 403

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Forbidden	アクセスが許可されていない

JSON example

```
{
    "message": "Forbidden"
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	存在しない URL 保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "message": "URL not found"
}
```

Response 405

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Method not allowed	有効でないメソッドがリクエストされた

JSON example

```
{
    "message": "Method not allowed"
}
```

Response 409

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Card not available	メディアが装着されていない メディアが壊れている
Card protected	メディアがプロテクトされている
File protected	コンテンツがプロテクトされている
Partial deletion	一部削除できた(削除できなかったコンテンツがある)

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Can not delete	状態によってコンテンツが削除できない

JSON example

```
{
    "message": "Card not available"
}
```

Response 416

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Requested range not satisfiable	コンテンツの range 指定が範囲外である

JSON example

```
{
    "message": "Requested range not satisfiable"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない
Taken in preparation	サービス準備中
Live view not started	ライブビューが開始されていない
Already started	すでに処理が開始している
Out of focus	撮影時に AF の合焦に失敗した
Can not write to card	撮影時にメディアに記録できなかった
Not started	API を実行していないのに Delete メソッドがリクエストされた

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4. 各種 API 仕様

4.1. 各種 API の仕様について

本章では、キヤノンカメラがサポートするカメラ制御用 API である Camera Control API が提供する各種 API の仕様について説明します。

各種 API の仕様は、以下の機能カテゴリ毎に章を分けて説明しています。

- API 一覧の取得
- カメラ情報 (固定値) の取得
- カメラ状態 (変動値) の取得
- カメラ設定
- 画像操作
- 撮影制御
- 撮影設定
- 撮影情報
- ライブビュー
- 光学ファインダー
- カメラ状態の取得

なお、各種 API を組み合わせることで実現できる各機能のサンプルシーケンスは、6 章を参照してください。

4.2. API 一覧

4.2.1. 対応 API 一覧

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi

■ Ver.1.0.0 対応機種

■ GET

キヤノンカメラがサポートする対応 API 一覧を取得します。
キヤノンカメラの機種やファームウエアのバージョンにより、サポートする API の URL や Method が異なる場合があります。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

作成プログラムにおいては、本 API で取得した URL やメソッドを参照して各 API を実行することを推奨します。
なお、AVF 対応のキヤノンカメラの場合、本 API では対応 API 一覧を取得することができません。対応 API 一覧を取得する場合は、4.2.2.対応 API 一覧 (開発者用)を参照してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
ver***	array [Object of API]	バージョン毎の API のリスト。 *** はバージョンによって値が変わります。

Object of API

JSON Field	Data Type	Description
url	string	API の URL
get	boolean	GET Method の対応可否
post	boolean	POST Method の対応可否
put	boolean	PUT Method の対応可否
delete	boolean	DELETE Method の対応可否

JSON example

```
{
    "ver100": [
        {
            "url": "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/deviceinformation",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        {
            "url": "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/devicestatus/storage",
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        ...
        ...
        ...
    ]
}
```

■ Ver.1.1.0 対応機種

■ GET

キヤノンカメラがサポートする対応 API 一覧を取得します。
キヤノンカメラの機種やファームウエアのバージョンにより、サポートする API の PATH や Method が異なる場合があります。
作成プログラムにおいては、本 API で取得した PATH やメソッドを参照して各 API を実行することを推奨します。
なお、AVF 対応のキヤノンカメラの場合、本 API では対応 API 一覧を取得することができません。対応 API 一覧を取得する場合は、4.2.2.対応 API 一覧 (開発者用)を参照してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
ver***	array [Object of API]	バージョン毎の API のリスト。 *** はバージョンによって値が変わります。

Object of API

JSON Field	Data Type	Description
path	string	API の PATH

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

get	boolean	GET Method の対応可否
post	boolean	POST Method の対応可否
put	boolean	PUT Method の対応可否
delete	boolean	DELETE Method の対応可否

JSON example

```
{
    "ver100": [
        {
            "path": "/ccapi/ver100/deviceinformation",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        {
            "path": "/ccapi/ver100/devicestatus/storage",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        ...
        ...
        ...
    ]
    "ver110": [
        {
            "path": "/ccapi/ver110/functions/networkconnection",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        {
            "path": "/ccapi/ver110/contents",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        ...
        ...
        ...
    ]

}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ Ver.1.2.0 対応機種

■ GET

キヤノンカメラがサポートする対応 API 一覧を取得します。
キヤノンカメラの機種やファームウエアのバージョンにより、サポートする API の PATH や Method が異なる場合があります。
作成プログラムにおいては、本 API で取得した PATH やメソッドを参照して各 API を実行することを推奨します。
なお、AVF 対応のキヤノンカメラの場合、本 API では対応 API 一覧を取得することができません。対応 API 一覧を取得する場合は、4.2.2.対応 API 一覧 (開発者用)を参照してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
ver***	array [Object of API]	バージョン毎の API のリスト。 *** はバージョンによって値が変わります。

Object of API

JSON Field	Data Type	Description
path	string	API の PATH
get	boolean	GET Method の対応可否
post	boolean	POST Method の対応可否
put	boolean	PUT Method の対応可否
delete	boolean	DELETE Method の対応可否

JSON example

```
{
    "ver100": [
        {
            "path": "/ccapi/ver100/deviceinformation",
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.


```
                "get": true,
                "post": false,
                "put": false,
                "delete": false
            },
            {
                "path": "/ccapi/ver100/devicestatus/storage",
                "get": true,
                "post": false,
                "put": false,
                "delete": false
            },
            ...
            ...
            ...
        ]
        "ver110": [
            {
                "path": "/ccapi/ver110/functions/networkconnection",
                "get": true,
                "post": false,
                "put": false,
                "delete": false
            },
            {
                "path": "/ccapi/ver110/shooting/settings/shuttermode",
                "get": true,
                "post": false,
                "put": true,
                "delete": false
            },
            ...
            ...
            ...
        ]
        "ver120": [
            {
                "path": "/ccapi/ver120/contents",
                "get": true,
                "post": false,
                "put": false,
                "delete": false
            },
            ...
            ...
            ...
        ]


    }
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ Ver.1.3.0 対応機種

■ GET

キヤノンカメラがサポートする対応 API 一覧を取得します。
キヤノンカメラの機種やファームウエアのバージョンにより、サポートする API の PATH や Method が異なる場合があります。
作成プログラムにおいては、本 API で取得した PATH やメソッドを参照して各 API を実行することを推奨します。
なお、AVF 対応のキヤノンカメラの場合、本 API では対応 API 一覧を取得することができません。対応 API 一覧を取得する場合は、4.2.2.対応 API 一覧 (開発者用)を参照してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
ver***	array [Object of API]	バージョン毎の API のリスト。 *** はバージョンによって値が変わります。

Object of API

JSON Field	Data Type	Description
path	string	API の PATH
get	boolean	GET Method の対応可否
post	boolean	POST Method の対応可否
put	boolean	PUT Method の対応可否
delete	boolean	DELETE Method の対応可否

JSON example

```
{
    "ver100": [
        {
            "path": "/ccapi/ver100/deviceinformation",
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.


```
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        {
            "path": "/ccapi/ver100/devicestatus/storage",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        ...
        ...
        ...
    ]
    "ver110": [
        {
            "path": "/ccapi/ver110/functions/networkconnection",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        {
            "path": "/ccapi/ver110/shooting/settings/shuttermode",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": true,
            "delete": false
        },
        ...
        ...
        ...
    ]
    "ver130": [
        {
            "path": "/ccapi/ver130/contents",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        ...
        ...
        ...
    ]


}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ AVF 対応機種

■ GET

キヤノンカメラがサポートする対応 API 一覧を取得します。
キヤノンカメラがサポートする対応 API 一覧が本 API で取得できないことを示す情報を取得します。
なお、AVF 対応のキヤノンカメラの場合、本 API では対応 API 一覧を取得することができません。対応 API 一覧を取得する場合は、4.2.2.対応 API 一覧 (開発者用)を参照してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Value	string	API のリスト情報

JSON example

```
{
    "value": "No list of APIs"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.2.2. 対応 API 一覧 (開発者用)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/topurlfordev

■ Ver.1.0.0 対応機種

■ GET

キヤノンカメラがサポートする対応 API 一覧を取得します。
キヤノンカメラの機種やファームウエアのバージョンにより、サポートする API の URL や Method が異なる場合があります。
作成プログラムにおいては、本 API で取得した URL やメソッドを参照して各 API を実行することを推奨します。
なお、AVF 対応のキヤノンカメラの場合のみ、本 API で対応 API 一覧を取得することができます。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/topurlfordev

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
ver***	array [Object of API]	バージョン毎の API のリスト。 *** はバージョンによって値が変わります。

Object of API

JSON Field	Data Type	Description
url	string	API の URL
get	boolean	GET Method の対応可否
post	boolean	POST Method の対応可否
put	boolean	PUT Method の対応可否
delete	boolean	DELETE Method の対応可否

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example


```
{
    "ver100": [
        {
            "url": "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/deviceinformation",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        {
            "url": "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/devicestatus/storage",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        ...
        ...
        ...
    ]
}
```


■ Ver.1.1.0 対応機種

■ GET

キヤノンカメラがサポートする対応 API 一覧を取得します。

キヤノンカメラの機種やファームウエアのバージョンにより、サポートする API の PATH や Method が異なる場合があります。

作成プログラムにおいては、本 API で取得した PATH やメソッドを参照して各 API を実行することを推奨します。

なお、AVF 対応のキヤノンカメラの場合のみ、本 API で対応 API 一覧を取得することができます。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/topurlfordev

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

ver***	array [Object of API]	バージョン毎の API のリスト。 *** はバージョンによって値が変わります。

Object of API

JSON Field	Data Type	Description
path	string	API の PATH
get	boolean	GET Method の対応可否
post	boolean	POST Method の対応可否
put	boolean	PUT Method の対応可否
delete	boolean	DELETE Method の対応可否

JSON example

```
{
    "ver100": [
        {
            "path": "/ccapi/ver100/deviceinformation",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        {
            "path": "/ccapi/ver100/devicestatus/storage",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        ...
        ...
        ...
    ]
    "ver110": [
        {
            "path": "/ccapi/ver110/functions/networkconnection",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        {
            "path": "/ccapi/ver110/contents",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        ...
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
            ...
            ...
        ]

    }
```

■ Ver.1.2.0 対応機種

■ GET

キヤノンカメラがサポートする対応 API 一覧を取得します。
キヤノンカメラの機種やファームウエアのバージョンにより、サポートする API の PATH や Method が異なる場合があります。
作成プログラムにおいては、本 API で取得した PATH やメソッドを参照して各 API を実行することを推奨します。
なお、AVF 対応のキヤノンカメラの場合のみ、本 API で対応 API 一覧を取得することができます。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/topurlfordev

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
ver***	array [Object of API]	バージョン毎の API のリスト。 *** はバージョンによって値が変わります。

Object of API

JSON Field	Data Type	Description
path	string	API の PATH
get	boolean	GET Method の対応可否
post	boolean	POST Method の対応可否
put	boolean	PUT Method の対応可否
delete	boolean	DELETE Method の対応可否

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example


```
{
    "ver100": [
        {
            "path": "/ccapi/ver100/deviceinformation",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        {
            "path": "/ccapi/ver100/devicestatus/storage",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        ...
        ...
        ...
    ]
    "ver110": [
        {
            "path": "/ccapi/ver110/functions/networkconnection",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        {
            "path": "/ccapi/ver110/shooting/settings/shuttermode",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": true,
            "delete": false
        },
        ...
        ...
        ...
    ]
    "ver120": [
        {
            "path": "/ccapi/ver120/contents",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": false,
            "delete": false
        },
        ...
        ...
        ...
    ]
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.3. カメラ情報 (固定値)

4.3.1. カメラ固定情報

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/deviceinformation

■ GET

キヤノンカメラの固定情報を取得します。

製品名やシリアル番号など、キヤノンカメラの状態に依存しない固定の情報が取得できます。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/deviceinformation

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
manufacturer	string	製造者
productname	string	製品名
guid	string	GUID
serialnumber	string	シリアル番号
macaddress	string	MAC アドレス
firmwareversion	string	ファームウェアバージョン

JSON example

```
{
    "munufacturer": "Canon.Inc",
    "productname": "Canon EOS",
    "guid": "0123456789abcdef0123456789abcdef",
    "serialnumber": "123456789012",
    "macaddress": "a1:b2:c3:d4:e5:f6",
    "firmwareversion": "1.1.0"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.4. カメラ状態 (変動値)

4.4.1. ストレージ情報

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/devicestatus/storage

■ Ver.1.0.0

■ GET

キヤノンカメラに装着されているメディアストレージの情報を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/devicestatus/storage

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
storagelist	array [Object of storage]	ストレージリスト

Object of storage

JSON Field	Data Type	Description
name	string	ストレージ名
url	string	ストレージの URL
accesscapability	string	アクセス可否
maxize	integer	ストレージ最大容量 (byte)
spacesize	integer	ストレージ空き容量 (byte)
contentsnumber	integer	総コンテンツ件数

Value of accesscapability

Name	Description
readwrite	読み書き可能

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

readonly	読み取り専用

JSON example

➢ メディアが装着されている場合

```
{
    "storagelist": [
        {
            "name": "sd",
            "url": "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd",
            "accesscapability": "readwrite",
            "maxsize": 4016570368,
            "spacesize": 3800924160,
            "contentsnumber": 511
        }
    ]
}
```

➢ メディアが装着されていない場合

```
{
    "storagelist": []
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ Ver.1.1.0

■ GET

キヤノンカメラに装着されているメディアストレージの情報を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/devicestatus/storage

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
storagelist	array [Object of storage]	ストレージリスト

Object of storage

JSON Field	Data Type	Description
name	string	ストレージ名
path	string	ストレージの PATH
accesscapability	string	アクセス可否
maxize	integer	ストレージ最大容量 (byte)
spacesize	integer	ストレージ空き容量 (byte)
contentsnumber	integer	総コンテンツ件数

Value of accesscapability

Name	Description
readwrite	読み書き可能
readonly	読み取り専用

JSON example

➢ メディアが装着されている場合

```
{
    "storagelist": [
        {
            "name": "card1",
            "path": "/ccapi/ver110/contents/card1",
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.


```
            "accesscapability": "readwrite",
            "maxsize": 4016570368,
            "spacesize": 3800924160,
            "contentsnumber": 511
        },
        {
            "name": "card2",
            "path": "/ccapi/ver110/contents/card2",
            "accesscapability": "readwrite",
            "maxsize": 4016570368,
            "spacesize": 3800924160,
            "contentsnumber": 511
        }
    ]
}
```


➢ メディアが装着されていない場合


```
{
    "storagelist": []
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.4.2. 現在のストレージ情報

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/devicestatus/currentstorage

■ GET

キヤノンカメラに装着されているメディアストレージのうち記録先に設定されているストレージ情報を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/devicestatus/currentstorage

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
name	string	ストレージ名
path	string	ストレージの PATH

JSON example

➢ メディアが装着されている場合

```
{
    [
        "name": "card1",
        "path": "/ccapi/ver110/contents/card1"
    ]
}
```

➢ メディアが装着されていない場合

```
{
    [
        "name": "",
        "path": ""
    ]
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.4.3. 現在のディレクトリ情報

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/devicestatus/currentdirectory

■ GET

記録先に設定されているディレクトリ情報を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/devicestatus/currentdirectory

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
name	string	ディレクトリ名
path	string	ディレクトリの PATH

JSON example

➢ メディアが装着されている場合

```
{
    {
        "name": "100EOS1D",
        "path": "/ccapi/ver110/contents/card1/100EOS1D"
    ]
}
```

➢ メディアが装着されていない場合

```
{
    {
        "name": "",
        "path": ""
    ]
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.4.4. バッテリー情報

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/devicestatus/battery

■ GET

キヤノンカメラに装着されているバッテリーの情報を取得します。

本 API では、バッテリーグリップ装着時の詳細なバッテリー情報は取得できません。バッテリーグリップ装着時は、API(/batterylist)を実行してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/devicestatus/battery

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
name	string	バッテリー名
kind	string	バッテリー種類
level	string	バッテリー残量
quality	string	バッテリー劣化度

Value of kind

Name	Description
battery	リチウムイオン
not_inserted	未挿入
ac_adapter	AC
dc_coupler	DC カプラ(乾電池)
unknown	非認証電池
batterygrip	バッテリーグリップ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of level

Name	Description
low	空手前
quarter	残量少
half	残量中
high	残量多
full	残量フル
unknown	非認証電池
charge	充電中
chargestop	充電停止
chargecomp	充電完了
none	空点滅

Value of quality

Name	Description
bad	劣化度大(電池の交換をお勧めします)
normal	劣化度少
good	劣化なし
unknown	非認証電池

JSON example

➢ 認証電池の場合

```
{
    "kind": "battery",
    "name": "LP-E12",
    "quality": "good",
    "level": "full",
}
```

➢ 非認証電池の場合

```
{
    "kind": "unknown",
    "name": "unknown",
    "quality": "unknown",
    "level": "unknown",
}
```

➢ バッテリーグリップの場合

```
{
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "kind": "batterygrip",
    "name": "",
    "quality": "",
    "level": ""
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.4.5. バッテリー情報リスト

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/devicestatus/batterylist

■ GET

キヤノンカメラ、バッテリーグリップに装着されているバッテリーの情報を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/devicestatus/batterylist

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
batterylist	array [Object of battery]	バッテリーリスト

Object of battery

JSON Field	Data Type	Description
position	string	バッテリー位置
name	string	バッテリー名
kind	string	バッテリー種類
level	string	バッテリー残量
quality	string	バッテリー劣化度

Value of position

Name	Description
camera	カメラ本体
grip01	バッテリーグリップ
grip02	バッテリーグリップ

Value of kind

Name	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

battery	リチウムイオン
not_inserted	未挿入
ac_adapter	AC
dc_coupler	DC カプラ(乾電池)
unknown	非認証電池

Value of level

Name	Description
0 to 100	残量(%)
unknown	非認証電池

Value of quality

Name	Description
bad	劣化度大(電池の交換をお勧めします)
normal	劣化度少
good	劣化なし
unknown	非認証電池

JSON example

➢ バッテリーグリップを装着している場合

```
{"batterylist":[
  {
    "position":"grip02",
    "kind":"battery",
    "name":"LP-E6",
    "quality":"good",
    "level":"100"
  },
  {
    "position":"grip01",
    "kind":"battery",
    "name":"LP-E6",
    "quality":"normal",
    "level":"50"}
]}
```

➢ バッテリーグリップを装着していない場合

```
{"batterylist":[
  {
    "position":"camera",
    "kind":"battery",
    "name":"LP-E6",
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "quality":"good",
    "level":"100"
  }
]}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.4.6. レンズ情報

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/devicestatus/lens

■ GET

キヤノンカメラに装着されているレンズ情報を取得します。

なお、レンズ交換式ではないキヤノンカメラの場合、本 API に非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/devicestatus/lens

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
mount	boolean	装着の有無
Name	string	レンズ名

JSON example

➢ レンズを装着している場合

```
{
    "mount": true,
    "name": "EF50mm f/1.8 II"
}
```

➢ レンズ非装着の場合

```
{
    "mount": false,
    "name": ""
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.4.7. 温度警告情報

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/devicestatus/temperature

■ GET

キヤノンカメラの内部温度によるキヤノンカメラの制限情報を取得します。
内部温度によってキヤノンカメラの機能に制限が発生しますので、取得した情報を基にキヤノンカメラの制御を変更することを推奨します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/devicestatus/temperature

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Status	string	内部温度の状態

Value of status

Name	Description
normal	通常状態
warning	警告表示状態
frameratedown	フレームレート低下
disableliveview	ライブビュー禁止状態
disablerelease	撮影禁止状態
stillqualitywarning	静止画画質劣化警告
restrictionmovierecording	動画撮影制限状態
warning_and_restrictionmovierecording	警告表示、動画撮影制限状態
frameratedown_and_restrictionmovierecording	フレームレート低下、動画撮影制限状態
disableliveview_and_restrictionmovierecording	ライブビュー禁止、動画撮影制限状態
disablerelease_and_restrictionmovierecording	撮影禁止、動画撮影制限状態

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

stillqualitywarning_and_restrictionmovierecording	静止画画質劣化警告、動画撮影制限状態

JSON example

```
{
    "status": "normal"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.4.8. パワーズームアダプター状態

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/devicestatus/powerzoomstatus

■ GET

キヤノンカメラに装着したパワーズームアダプターの状態を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/devicestatus/powerzoomstatus

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
status	boolean	動作可能か否か
sw	string	PZ/MZ スイッチ状態
moving	boolean	駆動状態
location	string	レンズ位置状態
equip	boolean	装着状態
battery	boolean	電池状態
lock	boolean	ロック状態
limit	boolean	速度リミット状態
temperature	string	温度状態

Value of sw

Name	Description
pz	PZ スイッチ
mz	MZ スイッチ
none	非装着状態

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of location

Name	Description
other	任意位置
wide	Wide 端
middle	真ん中
tele	Tele 端
none	非装着状態

Value of temperature

Name	Description
normal	通常状態
warn	温度警告状態
stop	温度停止状態

JSON example

➢ パワーズームアダプターを装着している場合

```
{
    "status": true
    "sw": "pz"
    "moving": false
    "location": "other"
    "equip": true
    "battery": true
    "lock": false
    "limit": true
    "temperature": "normal"
}
```

➢ パワーズームアダプターを装着していない場合

```
{
    "status": false
    "sw": "none"
    "moving": false
    "location": "none"
    "equip": false
    "battery": false
    "lock": false
    "limit": false
    "temperature": "none"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5. カメラ設定

4.5.1. 著作権名

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/registeredname/copyright

■ GET

キヤノンカメラに設定されている著作権名を取得します。

なお、AVF 対応のキヤノンカメラの場合、本 API に非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/registeredname/copyright

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Copyright	string	著作権者名

JSON example

```
{
    "copyright": "xxx"
}
```

■ PUT

キヤノンカメラに設定されている著作権名を更新します。

更新中はキヤノンカメラを操作することができません。

なお、設定した値は撮影した画像の Exif など画像のメタ情報に記録されます。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/registeredname/copyright

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Type	Description
Copyright	string	著作権者名 ・文字コードは ASCII のみ ・最大 63 文字

JSON example

```
{
    "copyright": "yyy"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Copyright	string	著作権者名

JSON example

```
{
    "copyright": "yyy"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Invalid parameter	copyright の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・最大値を超える文字数が入力されている ・文字コードが不正

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

DELETE

キヤノンカメラに設定されている著作権名を削除します。

削除が完了すると、値が空になります。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/registeredname/copyright

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Copyright	string	著作権者名

JSON example

```
{
    "copyright": ""
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.2. 作成者名

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/registeredname/author

■ GET

キヤノンカメラに設定されている作成者名を取得します。

なお、AVF 対応のキヤノンカメラの場合、本 API に非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/registeredname/author

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Author	string	作成者名

JSON example

```
{
    "author": "xxx"
}
```

■ PUT

キヤノンカメラに設定されている作成者名を更新します。

更新中はキヤノンカメラを操作することができません。

なお、設定した値は撮影した画像の Exif など画像のメタ情報に記録されます。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/registeredname/author

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Type	Description
Author	string	作成者名 ・文字コードは ASCII のみ ・最大 63 文字

JSON example

```
{
    "author": "yyy"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Author	string	作成者名

JSON example

```
{
    "author": "yyy"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Invalid parameter	author の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・最大値を超える文字数が入力されている ・文字コードが不正

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

DELETE

キヤノンカメラに設定されている作成者名を削除します。

削除が完了すると、値が空になります。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/registeredname/author

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Author	string	作成者名

JSON example

```
{
    "author": ""
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.3. 所有者名

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/registeredname/ownername

■ GET

キヤノンカメラに設定されている所有者名を取得します。

なお、AVF 対応のキヤノンカメラの場合、本 API に非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/registeredname/ownername

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Ownername	string	所有者名

JSON example

```
{
    "ownername": "xxx"
}
```

■ PUT

キヤノンカメラに設定されている所有者名を更新します。

更新中はキヤノンカメラを操作することができません。

なお、設定した値は撮影した画像の Exif など画像のメタ情報に記録されます。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/registeredname/ownername

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Type	Description
Ownername	string	所有者名

JSON example

```
{
    "ownername": "yyy"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Ownername	string	所有者名 ・文字コードは ASCII のみ ・最大 31 文字

JSON example

```
{
    "ownername": "yyy"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Invalid parameter	ownername の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・最大値を超える文字数が入力されている ・文字コードが不正

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

DELETE

キヤノンカメラに設定されている所有者名を削除します。

削除が完了すると、値が空になります。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/registeredname/ownername

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Ownername	string	所有者名

JSON example

```
{
    "ownername": ""
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.4. ニックネーム

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/registeredname/nickname

■ GET

キヤノンカメラに設定されている Wi-Fi 接続用のニックネームを取得します。

なお、AVF 対応のキヤノンカメラの場合、本 API に非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/registeredname/nickname

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Nickname	string	ニックネーム

JSON example

```
{
    "nickname": "xxx"
}
```

■ PUT

キヤノンカメラに設定されている Wi-Fi 接続用のニックネームを更新します。

ニックネームはデバイスディスカバリの Device description に記載されます。

機種によってニックネームの設定可能文字数が異なりますので、お使いのキヤノンカメラの仕様を確認してください。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/registeredname/nickname

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Type	Description
Nickname	string	ニックネーム ・文字コードは ASCII のみ ・設定可能文字数は 1 文字以上 8 文字以下、または 16 文字以下

JSON example

```
{
    "nickname": "yyy"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Nickname	string	ニックネーム

JSON example

```
{
    "nickname": "yyy"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Invalid parameter	nickname の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・1 文字以上入力されていない ・最大値を超える文字数が入力されている ・文字コードが不正

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ DELETE

ニックネームを初期化します。

削除が完了すると、値が初期値に戻ります。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/registeredname/nickname

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Nickname	string	ニックネーム (初期値)

JSON example

```
{
    "nickname": "xxx"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.5. 日付時刻

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/datetime

■ GET

キヤノンカメラに設定している日付時刻を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/datetime

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Datetime	string	日付時刻 (RFC1123 準拠)
Dst	boolean	夏時間

JSON example

```
{
    "datetime": "Tue, 01 Jan 2019 01:23:45 +0900",
    "dst": false
}
```

■ PUT

キヤノンカメラに設定している日付時刻を変更します。

なお、夏時間を正しく設定する場合は、“datetime” に夏時間を考慮した時刻を入力し、”dst” に “true”を設定してください。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/datetime

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
datetime	string	日付時刻（RFC1123 準拠)
dst	boolean	夏時間

JSON example

```
{
    "datetime": "Fri, 01 Feb 2019 23:34:50 -0100",
    "dst": true
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Datetime	string	日付時刻（RFC1123 準拠)
Dst	boolean	夏時間

JSON example

```
{
    "datetime": "Fri, 01 Feb 2019 23:34:50 -0100",
    "dst": true
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Invalid parameter	datetime の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・RFC フォーマットに準拠していない(各要素の文字数、スペースの数や位置、要素の並ぶ順序、要素の範囲、1900 年以降であるなど) ・時差が 15 分単位になっていない dst の値が不正 ・値が存在しない ・値が boolean ではない

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.6. フォーマット

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/cardformat

■ POST

ストレージのフォーマットを実行します。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/cardformat

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Name	string	ストレージ名

JSON example

```
{
    "name": "card1"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	name の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 409

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Card not available	メディアが装着されていない メディアが壊れている
Card protected	メディアがプロテクトされている

JSON example

```
{
    "message": "Card not available"
}
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.7. 消音設定

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/beep

■ GET

消音設定の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/beep

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Value	string	現在値
Ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
Enable	ビープ音有効
Disable	ビープ音無効
Disabletouch	タッチ音のみビープ音無効

JSON example

```
{
    "value":"enable",
    "ability":["enable", "disable", "disabletouch"]
}
```

■ PUT

消音設定を変更します。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/beep

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
Value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.8. オートディスプレイオフ設定

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/displayoff

■ GET

オートディスプレイオフ設定の現在値と能力値を取得します。
本 API がとりうる値については、お使いのキヤノンカメラのオートディスプレイオフ設定のサポート状況をご確認ください。
なお、光学ファインダーのキヤノンカメラの場合、本 API に非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/displayoff

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Value	String	現在値
Ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
10	ディスプレイオフするまでの時間 10 秒
20	ディスプレイオフするまでの時間 20 秒
30	ディスプレイオフするまでの時間 30 秒
60	ディスプレイオフするまでの時間 60 秒
120	ディスプレイオフするまでの時間 120 秒
180	ディスプレイオフするまでの時間 180 秒

JSON example

```
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "value": "60",
    "ability": ["10", "20", "30", "60", "120", "180"]
}
```

■ PUT

オートディスプレイオフ設定を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/displayoff

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	String	設定値

JSON example

```
{
    "value": "60"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	String	現在値

JSON example

```
{
    "value": "60"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.9. オートパワーオフ設定

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/autopoweroff

■ GET

オートパワーオフ設定の現在値と能力値を取得します。

本 API がとりうる値については、お使いのキヤノンカメラのオートパワーオフ設定のサポート状況をご確認ください。

なお、CCAPI 起動中は、オートパワーオフ機能は働きません。オートパワーオフ機能の詳細については、お使いのキヤノンカメラを確認してください。

value に“immediately“を指定した場合、カメラは CCAPI を終了し、直ちにオートパワーオフ状態になります。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/autopoweroff

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
30	パワーオフするまでの時間 30 秒
60	パワーオフするまでの時間 60 秒
120	パワーオフするまでの時間 120 秒
180	パワーオフするまでの時間 180 秒
300	パワーオフするまでの時間 300 秒
600	パワーオフするまでの時間 600 秒

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

disable	無効(パワーオフしない)
immediately	CCAPI を終了し、直ちにパワーオフ状態に入る

JSON example

```
{
    "value": "disable",
    "ability": ["30", "60", "180", "300", "600", "disable", "immediately"]
}
```

■ PUT

オートパワーオフ設定を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/autopoweroff

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 202

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Taken in preparation	サービス準備中 ・接続待機中の状態で、最初にコールされた API が本 API だった場合(接続完了前なので処理を受け付けられない)

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.10. センサークリーニング

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/sensorcleaning

■ POST

センサークリーニングを実行します。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/sensorcleaning

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
autopoweroff	bool	センサークリーニング後のオートパワーオフをするか否か

JSON example

```
{
    "autopoweroff":true
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	autopoweroff の値が不正 ・値が存在しない ・値が bool ではない

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.11. ネットワーク 切断／再起動

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/networkconnection

■ POST

通信接続の切断および、再起動を実行します。

切断を実行すると、通信接続を切断し CCAPI を終了します。再度 CCAPI を使用したい場合は、カメラメニューを操作して、再度、通信接続の操作を行ってください。

再起動を実行すると、通信接続を切断し CCAPI を終了したのち、再起動前に使用していた接続設定（SET）で再起動します。

なお、Wi-Fi のみ対応のキヤノンカメラの場合、本 API に非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/networkconnection

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
action	string	通信接続操作

Value of action

Name	Description
disconnect	通信切断
reboot	再起動

JSON example

```
{
    "action":"disconnect"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 202

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	action の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Taken in preparation	サービス準備中 ・接続待機中の状態で、最初にコールされた API が本 API だった場合(接続完了前なので処理を受け付けられない)

JSON example

```
{
    "message": "Taken in preparation"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.12. ネットワーク設定関連 API 一覧

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/networksetting

■ GET

キヤノンカメラがサポートする ネットワーク設定関連 API 一覧を取得します。

なお、Wi-Fi のみ対応のキヤノンカメラの場合、本 API に非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/networksetting

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
ver***	array [Object of API]	バージョン毎の API のリスト。 *** はバージョンによって値が変わります。

Object of API

JSON Field	Data Type	Description
path	string	API の PATH
get	boolean	GET Method の対応可否
post	boolean	POST Method の対応可否
put	boolean	PUT Method の対応可否
delete	boolean	DELETE Method の対応可否

JSON example

```
{
    "ver110": [
        {
            "path": "/ccapi/ver110/functions/networksetting",
            "get": true,
            "post": false,
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
            "put": false,
            "delete": false
        },
        {
            "path": "
/ccapi/ver110/functions/networksetting/currentconnectionsetting",
            "get": true,
            "post": false,
            "put": true,
            "delete": false
        },
        ...
        ...
        ...
    ]
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.13. 現在の接続設定（SET）

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/networksetting/currentconnectionsetting

■ GET

現在起動中の接続設定（SET）と、変更可能な接続設定（SET）を取得します。
変更可能な接続設定（SET）は CCAPI が起動する接続設定（SET）のみです。
なお、Wi-Fi のみ対応のキヤノンカメラの場合、本 API に非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/networksetting/currentconnectionsetting

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
set01	接続設定（SET1）
set02	接続設定（SET2）
…	…
set20	接続設定（SET20）

JSON example

```
{
    "value":"set01",
    "ability":["set01","set02"]
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ PUT

現在起動中の接続設定（SET）を変更します。

本 API 実行後、CCAPI は変更された接続設定（SET）で再起動します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/networksetting/currentconnectionsetting

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value":"set02"
}
```

Response 202

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.14. 接続設定（SET）一覧取得

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/networksetting/connectionsetting

■ GET

キヤノンカメラに保存されている接続設定（SET）情報の一覧を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/networksetting/connectionsetting

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
set01	Object of connectionsetting	接続設定（SET1）
set02	Object of connectionsetting	接続設定（SET2）
…	…	…
set20	Object of connectionsetting	接続設定（SET20）

Object of connectionsetting

JSON Field	Data Type	Description
commsetting	array [string]	通信設定（NW）
functionsetting	array [string]	機能設定（MODE）

Value of commsetting

Name	Description
unspecified	未設定
nw01	通信設定（NW1）
nw02	通信設定（NW2）
…	…
nw25	通信設定（NW25）

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of functionsetting

Name	Description
unspecified	未設定
mode01	機能設定（MODE1）
mode02	機能設定（MODE2）
…	…
mode25	機能設定（MODE25）

JSON example

```
{
    "set01":{
        "commsetting":["nw01","unspecified"],
        "functionsetting":["mode01","unspecified"]
    },
    "set02":{
        "commsetting":["nw02","unspecified"],
        "functionsetting":["mode03","unspecified"]
    },
...
...
...
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.15. 接続設定（SET）

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/networksetting/connectionsetting/set**

■ GET

キヤノンカメラに保存されている接続設定（SET）を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/networksetting/connectionsetting/set01

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「接続設定（SET）一覧取得」の「Object of connectionsetting」を参照してください。

JSON example

```
{
    "commsetting":["nw01","unspecified"],
    "functionsetting":["mode01","unspecified"]
}
```

■ PUT

キヤノンカメラに保存されている接続設定（SET）を変更します。

“commsetting” には、有効な通信設定（NW）を 1 つだけ入力できます。

“functionsetting” には、有効な機能設定（MODE）を 1 つだけ入力できます。

本 API で変更した接続設定（SET）は、本 API 実行後にキヤノンカメラに保存されますが、動作には反映されません。CCAPI を再起動すると反映されます。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/networksetting/connectionsetting/set01

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「接続設定（SET）一覧取得」の「Object of connectionsetting」を参照してください。

JSON example

```
{
    "commsetting":["nw01","unspecified"],
    "functionsetting":["mode01","unspecified"]
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「接続設定（SET）一覧取得」の「Object of connectionsetting」を参照してください。

JSON example

```
{
    "commsetting":["nw01","unspecified"],
    "functionsetting":["mode01","unspecified"]
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Invalid parameter	commsetting の値が不正 ・値が存在しない ・要素数が 2 ではない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている ・無効な通信設定（NW）が入力されている ・通信設定（NW）が 2 つ入力されている functionsetting の値が不正 ・値が存在しない ・要素数が 2 ではない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている ・無効な機能設定（MODE）が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

DELETE

キヤノンカメラに保存されている接続設定（SET）を削除します。

本 API で削除した接続設定（SET）は、本 API 実行後にキヤノンカメラから削除されますが、動作には反映されません。CCAPI を再起動すると反映されます。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/wifisetting/set1

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造は GET と同じです。GET の「Body」を参照ください。

JSON example

```
{
    "commsetting":["unspecified ","unspecified"],
    "functionsetting":["unspecified ","unspecified"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.16. 通信設定（NW）一覧取得

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/networksetting/commsetting

■ GET

キヤノンカメラに保存されている通信設定（NW）情報の一覧を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/networksetting/commsetting

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
nw01	Object of commsetting	通信設定（NW1）
nw02	Object of commsetting	通信設定（NW2）
…	…	…
nw25	Object of commsetting	通信設定（NW25）

Object of commsetting

JSON Field	Data Type	Description
lantype	string	LAN の種類
ssid	string	SSID
method	string	接続方法
channel	string	チャンネル
authentication	string	認証方式
encryption	string	暗号方式
keyindex	string	キーインデックス
password	string	パスワード
ipv4_ipaddressset	string	TCP/IPv4　IP アドレス設定
ipv4_ipaddress	string	TCP/IPv4　IP アドレス

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

ipv4_subnetmask	string	TCP/IPv4　サブネットマスク
ipv4_gateway	string	TCP/IPv4　ゲートウェイ
ipv6_useipv6	string	TCP/IPv6　TCP/IPv6 設定
ipv6_manual_setting	string	TCP/IPv6　手動設定
ipv6_manual_address	string	TCP/IPv6　手動アドレス
ipv6_prefixlength	string	TCP/IPv6　プレフィックス長
ipv6_gateway	string	TCP/IPv6　ゲートウェイ

Value of lantype

Name	Description
ether	有線 LAN
wft	WFT
wifi	Wi-Fi

Value of method

Name	Description
infrastructure	インフラ
cameraap	カメラアクセスポイント

Value of channel

Name	Description
auto	自動
1	1ch
2	2ch
3	3ch
4	4ch
5	5ch
6	6ch
7	7ch
8	8ch
9	9ch
10	10ch
11	11ch
12	12ch

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

13	13ch
36	36ch
40	40ch
44	44ch
48	48ch
149	149ch
153	153ch
157	157ch
161	161ch
165	165ch

Value of authentication

Name	Description
open	オープン
sharedkey	共有キー
wpawpa2psk	WPA/WPA2-PSK
wpawpa2enterprize	WPA/WPA2-Enterprize
wpa2wpa3personal	WPA2/WPA3-Personal
wpawpa2wpa3personal	WPA/WPA2/WPA3-Personal
wpawpa2wpa3enterprize	WPA/WPA2/WPA3-Enterprize

Value of encryption

Name	Description
none	なし
wep	WEP
tkipaes	TKIP/AES
aes	AES

Value of keyindex

Name	Description
1	キー 1
2	キー 2
3	キー 3
4	キー 4

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of ipv4_ipaddressset

Name	Description
auto	自動取得
manual	手動取得

Value of ipv6_useipv6

Name	Description
disable	使わない
enable	使う

Value of ipv6_manual_setting

Name	Description
disable	使わない
enable	使う

JSON example

```
{
    "nw01": {
        "lantype": "ether",
        "ipv4_ipaddressset": "manual",
        "ipv4_ipaddress": "192.168.1.2",
        "ipv4_subnetmask": "255.255.255.0",
        "ipv4_gateway": "0.0.0.0",
        "ipv6_useipv6": "disable",
        "ipv6_manual_setting": "",
        "ipv6_manual_address": "",
        "ipv6_prefixlength": "",
        "ipv6_gateway": "",
        "ssid": "",
        "method": "infrastructure",
        "channel": "",
        "authentication": "open",
        "encryption": "none",
        "keyindex": "",
        "password": ""
    },
 …
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.17. 通信設定（NW）

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/networksetting/commsetting/nw**

■ GET

キヤノンカメラに保存されている通信設定（NW）情報を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/networksetting/commsetting/nw01

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「通信設定（NW）一覧取得」の「Object of commsetting」を参照してください。

JSON example

```
{
    "lantype": "ether",
    "ipv4_ipaddressset": "manual",
    "ipv4_ipaddress": "192.168.1.2",
    "ipv4_subnetmask": "255.255.255.0",
    "ipv4_gateway": "0.0.0.0",
    "ipv6_useipv6": "disable",
    "ipv6_manual_setting": "",
    "ipv6_manual_address": "",
    "ipv6_prefixlength": "",
    "ipv6_gateway": "",
    "ssid": "",
    "method": "infrastructure",
    "channel": "",
    "authentication": "open",
    "encryption": "none",
    "keyindex": "",
    "password": ""
}
```

■ PUT

キヤノンカメラに保存されている通信設定（NW）情報を変更します。

本 API で変更した通信設定（NW）は、本 API 実行後にキヤノンカメラに保存されますが、動

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

作には反映されません。CCAPI を再起動すると反映されます。

“channel” には、「Value of channel」のすべての値が入力できますが、動作可能なチャンネルは、使用するカメラまたは WFT の仕向けや ”method” よって異なります。動作不可の channel を入力した場合、Wi-Fi 接続できません。詳しくは、お使いのカメラまたは WFT を確認してください。
"authentication" が wpawpa2enterprize または wpawpa2wpa3enterprize の場合、キヤノンカメラ本体で設定されている「802.1X 認証の設定」を使って Wi-Fi 接続します。「802.1X 認証の設定」が設定されていない場合、Wi-Fi 接続できません。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/networksetting/commsetting/nw01

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「通信設定（NW）一覧取得」の「Object of commsetting」を参照してください。

JSON example

```
{
    "lantype": "ether",
    "ipv4_ipaddressset": "manual",
    "ipv4_ipaddress": "192.168.1.2",
    "ipv4_subnetmask": "255.255.255.0",
    "ipv4_gateway": "0.0.0.0",
    "ipv6_useipv6": "disable",
    "ipv6_manual_setting": "",
    "ipv6_manual_address": "",
    "ipv6_prefixlength": "",
    "ipv6_gateway": "",
    "ssid": "",
    "method": "infrastructure",
    "channel": "",
    "authentication": "open",
    "encryption": "none",
    "keyindex": "",
    "password": ""
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「通信設定（NW）一覧取得」の「Object of commsetting」を参照してください。

JSON example

```
{
    "lantype": "ether",
    "ipv4_ipaddressset": "manual",
    "ipv4_ipaddress": "192.168.1.2",
    "ipv4_subnetmask": "255.255.255.0",
    "ipv4_gateway": "0.0.0.0",
    "ipv6_useipv6": "disable",
    "ipv6_manual_setting": "",
    "ipv6_manual_address": "",
    "ipv6_prefixlength": "",
    "ipv6_gateway": "",
    "ssid": "",
    "method": "infrastructure",
    "channel": "",
    "authentication": "open",
    "encryption": "none",
    "keyindex": "",
    "password": ""
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	lantype の値が不正 ・値が存在しない

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている
	ipv4_ipaddressset の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【ipv4_ipaddressset が manual の場合】 ipv4_ipaddress / ipv4_subnetmask / ipv4_gateway の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・文字列が IPv4 のフォーマットでない ipv6_useipv6 の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【ipv6_useipv6 が enable の場合】 ipv6_manual_setting の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【ipv6_useipv6 が enable かつ ipv6_manual_setting が enable の場合】 ipv6_manual_address / ipv6_gateway の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・文字列が IPv6 のフォーマットでない ipv6_prefixlength が不正

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	・値が存在しない ・値が string ではない ・値が 0 から 128 でない
	【Wi-Fi 設定に関するパラメータは lantype が ether の場合、無視される】 ssid の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・文字列が英数字記号 1-32 文字でない method の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【method が cameraap の場合】 channel / encryption の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【method が infrastructure の場合】 authentication の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【method が infrastructure かつ authentication が open の場合】 encryption の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【encryption が wep の場合】 【method が infrastructure かつ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	authentication が sharedkey の場合】 keyindex の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている password の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・文字列が英数字記号 13 文字、または 16 進数 64 文字でない 【method が infrastructure かつ authentication が wpawpa2psk の場合】 password の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・文字列が英数字記号 8-63 文字、または 16 進数 64 文字でない 【method が infrastructure かつ authentication が wpawpa2wpa3personal の場合】 password の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・文字列が英数字記号 1-255 文字、または 16 進数 64 文字でない 【encryption が aes の場合】 password の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・文字列が英数字記号 8 文字でない

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ DELETE

キヤノンカメラに保存されている通信設定（NW）情報を削除します。

本 API 実行時、削除した通信設定（NW）を使用している接続設定（SET）も削除されます。

本 API で削除した通信設定（NW）及び接続設定（SET）は、本 API 実行後にキヤノンカメラから削除されますが、動作には反映されません。CCAPI を再起動すると反映されます。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/networksetting/commsetting/nw01

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「通信設定（NW）一覧取得」の「Object of commsetting」

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

を参照してください。

JSON example

```
{
    "lantype": " unspecified",
    "ipv4_ipaddressset": "",
    "ipv4_ipaddress": "",
    "ipv4_subnetmask": "",
    "ipv4_gateway": "",
    "ipv6_useipv6": "disable",
    "ipv6_manual_setting": "",
    "ipv6_manual_address": "",
    "ipv6_prefixlength": "",
    "ipv6_gateway": "",
    "ssid": "",
    "method": "",
    "channel": "",
    "authentication": "",
    "encryption": "",
    "keyindex": "",
    "password": ""
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.18. 機能設定（MODE）一覧取得

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/networksetting/functionsetting

■ GET

キヤノンカメラに保存されている機能設定（MODE）情報の一覧を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/networksetting/functionsetting

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
mode01	Object of functionsetting	機能設定（MODE1）
mode02	Object of functionsetting	機能設定（MODE2）
…	…	…
mode25	Object of functionsetting	機能設定（MODE25）

Object of functionsetting

JSON Field	Data Type	Description
commfunction	string	LAN の種類

Value of commfunction

Name	Description
unspecified	未設定
ccapi	CCAPI
eos_utility	EOS Utility
browserremote	Browser Remote
ftp_trans	FTP 転送
smartphone	Smartphone

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "mode01": {
        "commfunction": "ccapi"
    },
    "mode02": {
        "commfunction": "browserremote"
     },
     ...
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.19. 機能設定（MODE）

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/networksetting/functionsetting/mode**

■ GET

キヤノンカメラに保存されている機能設定（MODE）情報を取得します。

本 API では、機能設定（MODE）のうち、通信機能のみ取得できます。通信機能以外の情報は取得できません。キヤノンカメラ本体の設定内容確認画面から確認ください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/networksetting/functionsetting/mode01

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「機能設定（MODE）一覧取得」の「Object of functionsetting」を参照してください。

JSON example

```
{
    "commfunction": "ccapi"
}
```

■ PUT

キヤノンカメラに保存されている機能設定（MODE）情報を変更します。

本 API で変更した機能設定（MODE）は、本 API 実行後にキヤノンカメラに保存されますが、動作には反映されません。CCAPI を再起動すると反映されます。

本 API では、機能設定（MODE）のうち、通信機能のみ変更できます。変更できる通信機能は CCAPI のみです。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/networksetting/functionsetting/mode01

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「機能設定（MODE）一覧取得」の「Object of functionsetting」を参照してください。

JSON example

```
{
    "commfunction": "ccapi"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「機能設定（MODE）一覧取得」の「Object of functionsetting」を参照してください。

JSON example

```
{
    "commfunction": "ccapi"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	commfunction の値が不正

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

DELETE

キヤノンカメラに保存されている機能設定（MODE）情報を削除します。

本 API 実行時、削除した機能設定（MODE）を使用している接続設定（SET）も削除されます。

本 API で削除した機能設定（MODE）及び接続設定（SET）は、本 API 実行後にキヤノンカメラから削除されますが、動作には反映されません。CCAPI を再起動すると反映されます。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/networksetting/functionsetting/mode01

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「通信設定（NW）一覧取得」の「Object of commsetting」を参照してください。

JSON example

```
{
    "commfunction": "unspecified"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.20. Wi-Fi 切断

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/wificonnection

■ POST

Wi-Fi 接続の切断を実行します。

本 API を実行すると、Wi-Fi 接続を切断し CCAPI を終了します。再度 CCAPI を使用したい場合は、カメラメニューを操作して、再度 Wi-Fi 接続の操作を行ってください。

なお、有線 LAN 対応のキヤノンカメラの場合、本 API に非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/wificonnection

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
action	string	Wi-Fi 切断操作

Value of action

Name	Description
disconnect	Wi-Fi 切断

JSON example

```
{
    "action":"disconnect"
}
```

Response 202

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	action の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Taken in preparation	サービス準備中 ・接続待機中の状態で、最初にコールされた API が本 API だった場合(接続完了前なので処理を受け付けられない)

JSON example

```
{
    "message": "Taken in preparation"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.21. Wi-Fi 接続設定の取得

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/wifisetting

■ Ver.1.0.0

■ GET

キヤノンカメラに保存されている Wi-Fi 接続設定情報を取得します。
なお、有線 LAN 対応のキヤノンカメラの場合、本 API に非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/wifisetting

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
wifisetting_set1	Object of wifisetting	接続設定 1
wifisetting_set2	Object of wifisetting	接続設定 2
wifisetting_set3	Object of wifisetting	接続設定 3

Object of wifisetting

JSON Field	Data Type	Description
ssid	string	SSID
method	string	接続方法
channel	string	チャンネル
authentication	string	認証方式
encryption	string	暗号方式
keyindex	string	キーインデックス
password	string	パスワード

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

ipaddressset	string	IP アドレス設定
ipaddress	string	IP アドレス
subnetmask	string	サブネットマスク
gateway	string	ゲートウェイ

Value of method

Name	Description
infrastructure	インフラ
cameraap	カメラアクセスポイント

Value of channel

Name	Description
auto	自動
1	1ch
2	2ch
3	3ch
4	4ch
5	5ch
6	6ch
7	7ch
8	8ch
9	9ch
10	10ch
11	11ch

Value of authentication

Name	Description
open	オープン
sharedkey	共有キー
wpawpa2psk	WPA/WPA2-PSK

Value of encryption

Name	Description
none	なし
wep	WEP

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

tkipaes	TKIP/AES
aes	AES

Value of keyindex

Name	Description
1	キー 1
2	キー 2
3	キー 3
4	キー 4

Value of ipaddressset

Name	Description
auto	自動取得
manual	手動取得

JSON example

```
{
    "wifisetting_set1": {
        "ssid": "EOS-469_Canon0A",
        "method": "cameraap",
        "channel": "auto",
        "authentication": "",
        "encryption": "aes",
        "keyindex": "",
        "password": "30053760",
        "ipaddressset": "auto",
        "ipaddress": "",
        "subnetmask": "",
        "gateway": ""
    },
    "wifisetting_set2": {
        "ssid": "",
        "method": "",
        "channel": "",
        "authentication": "",
        "encryption": "",
        "keyindex": "",
        "password": "",
        "ipaddressset": "",
        "ipaddress": "",
        "subnetmask": "",
        "gateway": ""
    },
    "wifisetting_set3": {
        "ssid": "",
        "method": "",
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
        "channel": "",
        "authentication": "",
        "encryption": "",
        "keyindex": "",
        "password": "",
        "ipaddressset": "",
        "ipaddress": "",
        "subnetmask": "",
        "gateway": ""
    }
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ Ver.1.1.0

■ GET

キヤノンカメラに保存されている Wi-Fi 接続設定情報を取得します。

なお、有線 LAN 対応のキヤノンカメラの場合、本 API に非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/wifisetting

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
wifisetting_set1	Object of wifisetting	接続設定 1
wifisetting_set2	Object of wifisetting	接続設定 2
wifisetting_set3	Object of wifisetting	接続設定 3

Object of wifisetting

JSON Field	Data Type	Description
ssid	string	SSID
method	string	接続方法
channel	string	チャンネル
authentication	string	認証方式
encryption	string	暗号方式
keyindex	string	キーインデックス
password	string	パスワード
ipv4_ipaddressset	string	TCP/IPv4　IP アドレス設定
ipv4_ipaddress	string	TCP/IPv4　IP アドレス
ipv4_subnetmask	string	TCP/IPv4　サブネットマスク
ipv4_gateway	string	TCP/IPv4　ゲートウェイ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

ipv6_useipv6	string	TCP/IPv6　TCP/IPv6 設定
ipv6_manual_setting	string	TCP/IPv6　手動設定
ipv6_manual_address	string	TCP/IPv6　手動アドレス
ipv6_prefixlength	string	TCP/IPv6　プレフィックス長
ipv6_gateway	string	TCP/IPv6　ゲートウェイ

Value of method

Name	Description
infrastructure	インフラ
cameraap	カメラアクセスポイント

Value of channel

Name	Description
auto	自動
1	1ch
2	2ch
3	3ch
4	4ch
5	5ch
6	6ch
7	7ch
8	8ch
9	9ch
10	10ch
11	11ch

Value of authentication

Name	Description
open	オープン
sharedkey	共有キー
wpawpa2psk	WPA/WPA2-PSK
wpawpa2wpa3personal	WPA/WPA2/WPA3-Personal
wpa2wpa3personal	WPA2/WPA3-Personal
wpawpa2wpa3enterprize	WPA/WPA2/WPA3-Enterprize

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of encryption

Name	Description
none	なし
wep	WEP
tkipaes	TKIP/AES
aes	AES

Value of keyindex

Name	Description
1	キー 1
2	キー 2
3	キー 3
4	キー 4

Value of ipv4_ipaddressset

Name	Description
auto	自動取得
manual	手動取得

Value of ipv6_useipv6

Name	Description
disable	使わない
enable	使う

Value of ipv6_manual_setting

Name	Description
disable	使わない
enable	使う

JSON example

```
{
    "wifisetting_set1": {
        "ssid": "EOS-469_Canon0A",
        "method": "cameraap",
        "channel": "auto",
        "authentication": "",
        "encryption": "aes",
        "keyindex": "",
        "password": "30053760",
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.


```
        "ipv4_ipaddressset": "auto",
        "ipv4_ipaddress": "",
        "ipv4_subnetmask": "",
        "ipv4_gateway": "",
        "ipv6_useipv6": "disable",
        "ipv6_manual_setting": "",
        "ipv6_manual_address": "",
        "ipv6_prefixlength": "",
        "ipv6_gateway": ""
    },
    "wifisetting_set2": {
        "ssid": "",
        "method": "",
        "channel": "",
        "authentication": "",
        "encryption": "",
        "keyindex": "",
        "password": "",
        "ipv4_ipaddressset": "",
        "ipv4_ipaddress": "",
        "ipv4_subnetmask": "",
        "ipv4_gateway": "",
        "ipv6_useipv6": "",
        "ipv6_manual_setting": "",
        "ipv6_manual_address": "",
        "ipv6_prefixlength": "",
        "ipv6_gateway": ""
    },
    "wifisetting_set3": {
        "ssid": "",
        "method": "",
        "channel": "",
        "authentication": "",
        "encryption": "",
        "keyindex": "",
        "password": "",
        "ipv4_ipaddressset": "",
        "ipv4_ipaddress": "",
        "ipv4_subnetmask": "",
        "ipv4_gateway": "",
        "ipv6_useipv6": "",
        "ipv6_manual_setting": "",
        "ipv6_manual_address": "",
        "ipv6_prefixlength": "",
        "ipv6_gateway": ""
    }
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.22. Wi-Fi 接続設定

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/wifisetting/[setID]

URI Parameters

Name	Status	Data Type	Description
setID	required	string	セット番号

Value of setID

Name	Description
set1	set1
set2	set2
set3	set3

■ Ver.1.0.0

■ GET

setID の Wi-Fi 接続設定を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/wifisetting/set1

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「接続設定の取得」の「Object of wifisetting」を参照してください。

JSON example

```
{
    "ssid": "EOS-469_Canon0A",
    "method": "cameraap",
    "channel": "auto",
    "authentication": "",
    "encryption": "aes",
    "keyindex": "",
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "password": "30053760",
    "ipaddressset": "auto",
    "ipaddress": "",
    "subnetmask": "",
    "gateway": ""
}
```

■ PUT

setID の Wi-Fi 接続設定を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/wifisetting/set1

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「接続設定の取得」の「Object of wifisetting」を参照してください。

JSON example

```
{
    "ssid": "EOS-469_Canon0A",
    "method": "cameraap",
    "channel": "auto",
    "authentication": "",
    "encryption": "aes",
    "keyindex": "",
    "password": "30053760",
    "ipaddressset": "auto",
    "ipaddress": "",
    "subnetmask": "",
    "gateway": ""
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON のデータ構造については、「接続設定の取得」の「Object of wifisetting」を参照してください。

JSON example

```
{
    "ssid": "EOS-469_Canon0A",
    "method": "cameraap",
    "channel": "auto",
    "authentication": "",
    "encryption": "aes",
    "keyindex": "",
    "password": "30053760",
    "ipaddressset": "auto",
    "ipaddress": "",
    "subnetmask": "",
    "gateway": ""
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	ssid の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・設定済み SSID と同じ値 ・文字列が英数字記号 1-32 文字でない method の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている ipaddressset の値が不正 ・値が存在しない

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【method が cameraap の場合】 channel / encryption の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【method が infrastructure の場合】 authentication の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【method が infrastructure かつ authentication が open の場合】 encryption の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【encryption が wep の場合】 【method が infrastructure かつ authentication が sharedkey の場合】 keyindex の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている password の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・文字列が英数字記号 13 文字、または 16 進数 64 文字でない 【method が infrastructure かつ authentication が wpawpa2psk の場合】 password の値が不正 ・値が存在しない

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	・値が string ではない ・文字列が英数字記号 8-63 文字、または 16 進数 64 文字でない 【encryption が aes の場合】 password の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・文字列が英数字記号 8 文字でない 【ipaddressset が manual の場合】 ipaddress / subnetmask / gateway の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・文字列が IPv4 のフォーマットでない

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

DELETE

setID の Wi-Fi 接続設定を削除します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/wifisetting/set1

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「接続設定の取得」の「Object of wifisetting」を参照してください。

JSON example

```
{
    "ssid": "",
    "method": "",
    "channel": "",
    "authentication": "",
    "encryption": "",
    "keyindex": "",
    "password": "",
    "ipaddressset": "",
    "ipaddress": "",
    "subnetmask": "",
    "gateway": ""
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ Ver.1.1.0

■ GET

setID の Wi-Fi 接続設定を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/wifisetting/set1

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「接続設定の取得」の「Object of wifisetting」を参照してください。

JSON example

```
{
    "ssid": "EOS-469_Canon0A",
    "method": "cameraap",
    "channel": "auto",
    "authentication": "",
    "encryption": "aes",
    "keyindex": "",
    "password": "30053760",
    "ipv4_ipaddressset": "auto",
    "ipv4_ipaddress": "",
    "ipv4_subnetmask": "",
    "ipv4_gateway": "",
    "ipv6_useipv6": "disable",
    "ipv6_manual_setting": "",
    "ipv6_manual_address": "",
    "ipv6_prefixlength": "",
    "ipv6_gateway": ""
}
```

■ PUT

setID の Wi-Fi 接続設定を変更します。

"authentication" が wpawpa2wpa3enterprize の場合、キヤノンカメラ本体で設定されている「802.1X 認証の設定」を使って Wi-Fi 接続します。「802.1X 認証の設定」が設定されていない場合、Wi-Fi 接続できません。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/wifisetting/set1

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「接続設定の取得」の「Object of wifisetting」を参照してください。

JSON example

```
{
    "ssid": "EOS-469_Canon0A",
    "method": "cameraap",
    "channel": "auto",
    "authentication": "",
    "encryption": "aes",
    "keyindex": "",
    "password": "30053760",
    "ipv4_ipaddressset": "auto",
    "ipv4_ipaddress": "",
    "ipv4_subnetmask": "",
    "ipv4_gateway": "",
    "ipv6_useipv6": "disable",
    "ipv6_manual_setting": "",
    "ipv6_manual_address": "",
    "ipv6_prefixlength": "",
    "ipv6_gateway": ""
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「接続設定の取得」の「Object of wifisetting」を参照してください。

JSON example

```
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "ssid": "EOS-469_Canon0A",
    "method": "cameraap",
    "channel": "auto",
    "authentication": "",
    "encryption": "aes",
    "keyindex": "",
    "password": "30053760",
    "ipv4_ipaddressset": "auto",
    "ipv4_ipaddress": "",
    "ipv4_subnetmask": "",
    "ipv4_gateway": "",
    "ipv6_useipv6": "disable",
    "ipv6_manual_setting": "",
    "ipv6_manual_address": "",
    "ipv6_prefixlength": "",
    "ipv6_gateway": ""
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	ssid の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・設定済み SSID と同じ値 ・文字列が英数字記号 1-32 文字でない method の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている ipv4_ipaddressset の値が不正 ・値が存在しない

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている ipv6_useipv6 の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【method が infrastructure】 authentication の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【method が infrastructure】かつ 【authentication が open】 encryption の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【method が infrastructure】かつ 【authentication が sharedkey または open】かつ 【encryption が wep】 keyindex の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている password の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・文字列が英数字記号 13 文字、または 16 進数 26 文字でない

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	【method が infrastructure】かつ 【authentication が wpawpa2psk】 password の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・文字列が英数字記号 8-63 文字、または 16 進数 64 文字でない 【method が infrastructure】かつ 【authentication が wpawpa2wpa3personal】 password の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・文字列が英数字記号 1-255 文字、または 16 進数 64 文字でない 【method が cameraap】 channel / encryption の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【method が cameraap】かつ 【encryption が aes】 password の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・文字列が英数字記号 8 文字でない 【ipv4_ipaddressset が manual】 ipv4_ipaddress / ipv4_subnetmask / ipv4_gateway の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・文字列が IPv4 のフォーマットでない

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	【ipv6_useipv6 が enable の場合】 ipv6_manual_setting の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【ipv6_useipv6 が enable】かつ 【ipv6_manual_setting が enable】 ipv6_manual_address / ipv6_gateway の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・文字列が IPv6 のフォーマットでない ipv6_prefixlength が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・値が 0 から 128 でない

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ DELETE

setID の Wi-Fi 接続設定を削除します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/functions/wifisetting/set1

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON のデータ構造については、「接続設定の取得」の「Object of wifisetting」を参照してください。

JSON example

```
{
    "ssid": "",
    "method": "",
    "channel": "",
    "authentication": "",
    "encryption": "",
    "keyindex": "",
    "password": "",
    "ipv4_ipaddressset": "",
    "ipv4_ipaddress": "",
    "ipv4_subnetmask": "",
    "ipv4_gateway": "",
    "ipv6_useipv6": "",
    "ipv6_manual_setting": "",
    "ipv6_manual_address": "",
    "ipv6_prefixlength": "",
    "ipv6_gateway": ""
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.23. ルート証明書の取得

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/ssl/cacert

■ GET

HTTPS のルート証明書を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/ssl/cacert

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/x-x509-user-cert

Body

ルート証明書のファイルデータ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.24. コモンネーム

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/ssl/servercert/commonname

■ GET

キヤノンカメラに設定されている HTTPS サーバ証明書のコモンネームを取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/ssl/servercert/commonname

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Commonname	string	コモンネーム

JSON example

```
{
    "commonname": "xxx"
}
```

■ PUT

キヤノンカメラに設定されている HTTPS サーバ証明書のコモンネームを更新します。

更新中はキヤノンカメラを操作することができません。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/ssl/servercert/commonname

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

Field	Type	Description
Commonname	string	コモンネーム ・文字コードは ASCII のみ ・最大 63 文字

JSON example

```
{
    "commonname": "yyy"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Commonname	string	コモンネーム

JSON example

```
{
    "commonname": "yyy"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	commonname の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	・最大値を超える文字数が入力されている ・文字コードが不正

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ DELETE

キヤノンカメラに設定されている HTTPS サーバ証明書のコモンネームを削除します。

削除が完了すると、値が空になります。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/registeredname/commonname

Response 200

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Commonname	string	コモンネーム

JSON example

```
{
    "commonname": ""
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.25. CORS 設定

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/cors/corssetting

■ GET

キヤノンカメラに設定されている CORS 設定の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/cors/corssetting

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
enable	有効
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": "enable",
    "ability": ["enable", "disable"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

キヤノンカメラに設定されている CORS 設定を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/cors/corssetting

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.26. CORS オリジン設定

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/cors/origin

■ GET

キヤノンカメラに設定されている CORS オリジン設定を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/cors/origin

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Origin	string	オリジン

JSON example

```
{
    "origin": "*"
}
```

■ PUT

キヤノンカメラに設定されている CORS オリジン設定を更新します。

更新中はキヤノンカメラを操作することができません。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/cors/origin

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

Field	Type	Description
Origin	string	オリジン ・文字コードは ASCII のみ ・最大 1023 文字

JSON example

```
{
    "origin": "http://sample.com"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Origin	String	オリジン

JSON example

```
{
    "origin": "http://sample.com"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	origin の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	・最大値を超える文字数が入力されている ・文字コードが不正

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ DELETE

キヤノンカメラに設定されている CORS オリジン設定を削除します。

削除が完了すると、値が空になります。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/cors/origin

Response 200

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Origin	string	オリジン

JSON example

```
{
    "origin": ""
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.27. 静止画／動画 振り分け

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/recordfunctions/separate

■ GET

静止画/動画 振り分けの現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/recordfunctions/separate

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
enable	有効
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": "enable",
    "ability": ["enable", "disable"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

静止画/動画 振り分けを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/recordfunctions/separate

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない ・ライブビュー設定の liveviewsize が off 以外に設定されている
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.28. 静止画記録機能

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/recordfunctions/stillimage

■ GET

静止画記録機能の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/recordfunctions/stillimage

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
standard	標準
auto_switch_card	カード自動切換え
rec_separately	振り分け
rec_to_multiple	同一書き込み

JSON example

```
{
    "value": "standard",
    "ability": ["standard","auto_switch_card","rec_separately","rec_to_multiple"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

静止画記録機能を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/recordfunctions/stillimage

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "standard"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "standard"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない ・ライブビュー設定の liveviewsize が off 以外に設定されている
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画/動画 振り分け「する」

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.29. 動画記録機能

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/recordfunctions/movie

■ GET

動画記録機能の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/recordfunctions/movie

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
standard	標準
auto_switch_card	カード自動切換え
rec_separately	card1:RAW, card2:MP4
rec_to_multiple	同一書き込み

JSON example

```
{
    "value": "standard",
    "ability": ["standard","auto_switch_card","rec_separately","rec_to_multiple"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

動画記録機能を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/recordfunctions/movie

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "standard"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "standard"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない ・ライブビュー設定の liveviewsize が off 以外に設定されている
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画/動画 振り分け「する」

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.30. 静止画 記録・再生

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/cardselection/stillimage

■ GET

静止画 記録・再生の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/cardselection/stillimage

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
none	カードなし
card1	カード 1
card2	カード 2

JSON example

```
{
    "value": "card1",
    "ability": ["card1","card2"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

静止画 記録・再生を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/cardselection/stillimage

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "card1"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "card1"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない ・ライブビュー設定の liveviewsize が off 以外に設定されている
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画/動画 振り分け「する」

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.31. 動画 記録・再生

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/cardselection/movie

■ GET

動画 記録・再生の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/cardselection/movie

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
none	カードなし
card1	カード 1
card2	カード 2

JSON example

```
{
    "value": "card1",
    "ability": ["card1","card2"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

動画 記録・再生を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/cardselection/movie

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "card1"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "card1"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない ・ライブビュー設定の liveviewsize が off 以外に設定されている
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画/動画 振り分け「する」

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.32. 冷却ファンモード

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/fanmode

■ GET

冷却ファンモードの現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/fanmode

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
auto	オート
standby	待機中固定
on	オン
off	オフ

JSON example

```
{
    "value": "auto",
    "ability": ["auto", "standby", "on", "off"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

冷却ファンモードを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/fanmode

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "auto"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "auto"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.33. 冷却ファン速度

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/fanspeed

■ GET

冷却ファン速度の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/fanspeed

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
high	高速
middle	中速
low	低速
stop	停止

JSON example

```
{
    "value": "high",
    "ability": ["high", "middle", "low", "stop"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

冷却ファン速度を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/fanspeed

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "high"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "high"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.34. 通信接続設定

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/connectsetting

■ Ver.1.0.0

■ GET

通信接続設定を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/connectsetting

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
lantype	string	伝送方法
ssid	string	SSID
method	string	接続方法
channel	string	チャンネル
authentication	string	認証方式
password	string	パスワード
ipv4_ipaddressset	string	TCP/IPv4　IP アドレス設定
ipv4_ipaddress	string	TCP/IPv4　IP アドレス
ipv4_subnetmask	string	TCP/IPv4　サブネットマスク
ipv4_gateway	string	TCP/IPv4　ゲートウェイ
ipv6_useipv6	string	TCP/IPv6　TCP/IPv6 設定
ipv6_manual_setting	string	TCP/IPv6　手動設定
ipv6_manual_address	string	TCP/IPv6　手動アドレス
ipv6_prefixlength	string	TCP/IPv6　プレフィックス長
ipv6_gateway	string	TCP/IPv6　ゲートウェイ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of lantype

Name	Description
ether	有線 LAN
wifi	Wi-Fi

Value of method

Name	Description
infrastructure	インフラ
cameraap	カメラアクセスポイント

Value of channel

Name	Description
auto	自動
1	1ch
2	2ch
3	3ch
4	4ch
5	5ch
6	6ch
7	7ch
8	8ch
9	9ch
10	10ch
11	11ch
12	12ch
13	13ch
36	36ch
40	40ch
44	44ch
48	48ch
149	149ch
153	153ch
161	161ch
165	165ch

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of authentication

Name	Description
open	オープン
enhanced_open	Enhanced Open
wpawpa2wpa3personal	WPA/WPA2/WPA3-Personal
wpawpa2wpa3enterprise	WPA/WPA2/WPA3-Enterprise
wpa3enterprise192bit	WPA3-Enterprise 192bit
wpa2wpa3personal	WPA2/WPA3-Personal

Value of ipv4_ipaddressset

Name	Description
auto	自動取得
manual	手動取得

Value of ipv6_useipv6

Name	Description
disable	使わない
enable	使う

Value of ipv6_manual_setting

Name	Description
disable	使わない
enable	使う

JSON example

```
{
    "lantype": "wi-fi",
    "ssid": "EOS-469_Canon0A",
    "method": "cameraap",
    "channel": "auto",
    "authentication": "",
    "password": "30053760",
    "ipv4_ipaddressset": "auto",
    "ipv4_ipaddress": "",
    "ipv4_subnetmask": "",
    "ipv4_gateway": "",
    "ipv6_useipv6": "disable",
    "ipv6_manual_setting": "",
    "ipv6_manual_address": "",
    "ipv6_prefixlength": "",
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "ipv6_gateway": ""
}
```

■ PUT

通信接続設定を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/connectsetting

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
lantype	string	伝送方法
ssid	string	SSID
method	string	接続方法
channel	string	チャンネル
authentication	string	認証方式
password	string	パスワード
ipv4_ipaddressset	string	TCP/IPv4　IP アドレス設定
ipv4_ipaddress	string	TCP/IPv4　IP アドレス
ipv4_subnetmask	string	TCP/IPv4　サブネットマスク
ipv4_gateway	string	TCP/IPv4　ゲートウェイ
ipv6_useipv6	string	TCP/IPv6　TCP/IPv6 設定
ipv6_manual_setting	string	TCP/IPv6　手動設定
ipv6_manual_address	string	TCP/IPv6　手動アドレス
ipv6_prefixlength	string	TCP/IPv6　プレフィックス長
ipv6_gateway	string	TCP/IPv6　ゲートウェイ

JSON example

```
{
    "lantype": "wi-fi",
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "ssid": "EOS-469_Canon0A",
    "method": "cameraap",
    "channel": "auto",
    "authentication": "",
    "password": "30053760",
    "ipv4_ipaddressset": "auto",
    "ipv4_ipaddress": "",
    "ipv4_subnetmask": "",
    "ipv4_gateway": "",
    "ipv6_useipv6": "disable",
    "ipv6_manual_setting": "",
    "ipv6_manual_address": "",
    "ipv6_prefixlength": "",
    "ipv6_gateway": ""
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
lantype	string	伝送方法
ssid	string	SSID
method	string	接続方法
channel	string	チャンネル
authentication	string	認証方式
password	string	パスワード
ipv4_ipaddressset	string	TCP/IPv4　IP アドレス設定
ipv4_ipaddress	string	TCP/IPv4　IP アドレス
ipv4_subnetmask	string	TCP/IPv4　サブネットマスク
ipv4_gateway	string	TCP/IPv4　ゲートウェイ
ipv6_useipv6	string	TCP/IPv6　TCP/IPv6 設定
ipv6_manual_setting	string	TCP/IPv6　手動設定
ipv6_manual_address	string	TCP/IPv6　手動アドレス
ipv6_prefixlength	string	TCP/IPv6　プレフィックス長
ipv6_gateway	string	TCP/IPv6　ゲートウェイ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "lantype": "wi-fi",
    "ssid": "EOS-469_Canon0A",
    "method": "cameraap",
    "channel": "auto",
    "authentication": "",
    "password": "30053760",
    "ipv4_ipaddressset": "auto",
    "ipv4_ipaddress": "",
    "ipv4_subnetmask": "",
    "ipv4_gateway": "",
    "ipv6_useipv6": "disable",
    "ipv6_manual_setting": "",
    "ipv6_manual_address": "",
    "ipv6_prefixlength": "",
    "ipv6_gateway": ""
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	lantype の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ssid の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・設定済み SSID と同じ値 ・文字列が英数字記号 1-32 文字でない method の値が不正 ・値が存在しない

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている ipaddressset の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【method が cameraap の場合】 channel の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【method が infrastructure の場合】 authentication の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【ipv4_ipaddressset が manual】 ipv4_ipaddress / ipv4_subnetmask / ipv4_gateway の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・文字列が IPv4 のフォーマットでない 【ipv6_useipv6 が enable の場合】 ipv6_manual_setting の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【ipv6_useipv6 が enable】かつ 【ipv6_manual_setting が enable】 ipv6_manual_address / ipv6_gateway の何れかの値が不正 ・値が存在しない

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	・値が string ではない ・文字列が IPv6 のフォーマットでない ipv6_prefixlength が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・値が 0 から 128 でない

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ DELETE

通信接続設定を削除します。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/connectsetting

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
lantype	string	伝送方法
ssid	string	SSID
method	string	接続方法
channel	string	チャンネル
authentication	string	認証方式
password	string	パスワード
ipv4_ipaddressset	string	TCP/IPv4　IP アドレス設定
ipv4_ipaddress	string	TCP/IPv4　IP アドレス
ipv4_subnetmask	string	TCP/IPv4　サブネットマスク
ipv4_gateway	string	TCP/IPv4　ゲートウェイ
ipv6_useipv6	string	TCP/IPv6　TCP/IPv6 設定
ipv6_manual_setting	string	TCP/IPv6　手動設定
ipv6_manual_address	string	TCP/IPv6　手動アドレス
ipv6_prefixlength	string	TCP/IPv6　プレフィックス長
ipv6_gateway	string	TCP/IPv6　ゲートウェイ

JSON example

```
{
    "lantype": "",
    "ssid": "",
    "method": "",
    "channel": "",
    "authentication": "",
    "password": "",
    "ipaddressset": "",
    "ipaddress": "",
    "subnetmask": "",
    "gateway": ""
}
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.35. モニター低輝度表示設定

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/screendimmer

■ GET

モニター低輝度表示設定の現在値と能力値を取得します。

本 API がとりうる値については、お使いのキヤノンカメラのモニター低輝度表示設定のサポート状況をご確認ください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/screendimmer

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Value	String	現在値
Ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
5	モニター低輝度表示するまでの時間 5 秒
10	モニター低輝度表示するまでの時間 10 秒
15	モニター低輝度表示するまでの時間 15 秒
20	モニター低輝度表示するまでの時間 20 秒
25	モニター低輝度表示するまでの時間 25 秒
30	モニター低輝度表示するまでの時間 30 秒
disable	モニター低輝度表示しない

JSON example

```
{
    "value": "10",
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "ability": ["5", "10", "15", "20", "25", "30", "disable"]
}
```

■ PUT

モニター低輝度表示設定を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/screendimmer

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	String	設定値

JSON example

```
{
    "value": "10"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	String	現在値

JSON example

```
{
    "value": "10"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.5.36. ファインダーオフ設定

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/functions/viewfinderoff

■ GET

ファインダーオフ設定の現在値と能力値を取得します。
本 API がとりうる値については、お使いのキヤノンカメラのファインダーオフ設定のサポート状況をご確認ください。
なお、光学ファインダーのキヤノンカメラの場合、本 API に非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/viewfinderoff

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
Value	String	現在値
Ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
1	ファインダーオフするまでの時間 1 分
3	ファインダーオフするまでの時間 3 分
off	ファインダーオフしない

JSON example

```
{
    "value": "1",
    "ability": ["1", "3", "off"]
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ PUT

ファインダーオフ設定を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/functions/viewfinderoff

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	String	設定値

JSON example

```
{
    "value": "1"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	String	現在値

JSON example

```
{
    "value": "1"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.6. カメラカスタム機能

4.6.1. 露出設定ステップ（絞り数値）

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/customfunction/exposureincrements/av

■ GET

キヤノンカメラに設定されている絞り数値の設定ステップの情報を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/customfunction/exposureincrements/av

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	設定ステップ

JSON example

```
{
    "value": "1/3"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.6.2. 露出設定ステップ（シャッタースピード）

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/customfunction/exposureincrements/tv

■ GET

キヤノンカメラに設定されているシャッタースピードの設定ステップの情報を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/customfunction/exposureincrements/tv

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	設定ステップ

JSON example

```
{
    "value": "1/3"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.6.3. 露出設定ステップ（露出補正）

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/customfunction/exposureincrements/exposure

■ GET

キヤノンカメラに設定されている露出補正の設定ステップの情報を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/customfunction/exposureincrements/exposure

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	設定ステップ

JSON example

```
{
    "value": "1/3"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.6.4. 露出設定ステップ（調光補正）

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/customfunction/exposureincrements/flashexposure

■ GET

キヤノンカメラに設定されている調光補正の設定ステップの情報を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/customfunction/exposureincrements/flashexposure

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	設定ステップ

JSON example

```
{
    "value": "1/3"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.6.5. ISO 感度設定ステップ

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/customfunction/isoincrements

■ GET

キヤノンカメラに設定されている ISO 感度の設定ステップの情報を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/customfunction/isoincrements

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	ISO 感度設定ステップ

JSON example

```
{
    "value": "1/3"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.7. 画像操作

4.7.1. ストレージの URL 一覧取得

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/contents

■ Ver.1.0.0

■ GET

ストレージの URL 一覧を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
url	array [string]	ストレージの URL

JSON example

```
{
    "url":[
        "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd"
    ]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

Ver.1.1.0

GET

ストレージの PATH 一覧を取得します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/contents

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
path	array [string]	ストレージの PATH

JSON example

```
{
    "path":[
        "/ccapi/ver110/contents/card1","/ccapi/ver110/contents/card2"
    ]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

Ver.1.2.0

GET

ストレージの PATH 一覧を取得します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver120/contents

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
path	array [string]	ストレージの PATH

JSON example

```
{
    "path":[
        "/ccapi/ver120/contents/card1","/ccapi/ver120/contents/card2"
    ]
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ Ver.1.3.0

■ GET

ストレージの PATH 一覧を取得します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver130/contents

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
path	array [string]	ストレージの PATH

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "path":[
        "/ccapi/ver130/contents/card1","/ccapi/ver130/contents/card2"
    ]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ Ver.1.4.0

■ GET

ストレージの PATH 一覧を取得します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver140/contents

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
path	array [string]	ストレージの PATH

JSON example

```
{
    "path":[
        "/ccapi/ver140/contents/card1","/ccapi/ver140/contents/card2"
    ]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.7.2. ディレクトリの URL 一覧取得

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/contents/[storage]

URI Parameters

Name	Status	Data Type	Description
storage	required	string	ストレージ名

■ Ver.1.0.0

■ GET

ストレージ (DCIM) 直下にあるディレクトリの URL を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
url	array [string]	ディレクトリの URL

JSON example

```
{
    "url":[
        "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/100CANON",
        "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/101CANON"
    ]
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

Ver.1.1.0

GET

ストレージ (DCIM) 直下にあるディレクトリの PATH を取得します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/contents/card1

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
path	array [string]	ディレクトリの PATH

JSON example

```
{
    "path":[
        "/ccapi/ver110/contents/card1/100EOS1D",
        "/ccapi/ver110/contents/card1/101EOS1D "
    ]
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ Ver.1.2.0

■ GET

ストレージ (DCIM) 直下にあるディレクトリの PATH を取得します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver120/contents/card1

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
path	array [string]	ディレクトリの PATH

JSON example

```
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "path":[
        "/ccapi/ver120/contents/card1/100EOS1D",
        "/ccapi/ver120/contents/card1/101EOS1D "
    ]
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "message": "Device busy"
}
```

Ver.1.3.0

GET

ストレージ (DCIM) 直下にあるディレクトリの PATH を取得します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver130/contents/card1

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
path	array [string]	ディレクトリの PATH

JSON example

```
{
    "path":[
        "/ccapi/ver130/contents/card1/100EOS1D",
        "/ccapi/ver130/contents/card1/101EOS1D "
    ]
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

Ver.1.4.0

GET

ストレージ (DCIM,XFVC,CRM) 直下にあるディレクトリの PATH を取得します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver140/contents/card1

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
path	array [string]	ディレクトリの PATH

JSON example

```
{
    "path":[
        "/ccapi/ver140/contents/card1/DCIM/100EOS1D",
        "/ccapi/ver140/contents/card1/XFVC/REEL_0001",
        "/ccapi/ver140/contents/card1/CRM/REEL_0001"
    ]
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.7.3. コンテンツの URL 一覧取得

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/contents/[storage]/[directory]?[type, kind, order, page]

■ Ver.1.0.0

URI Parameters

Name	Status	Data Type	Description
storage	required	string	ストレージ名
directory	required	string	ディレクトリ名
type	optional	string	対象のファイルフォーマット
kind	optional	string	レスポンスのデータ種別
order	optional	string	コンテンツの取得順番 ※kind=chunked の場合のみ指定可能
page	optional	integer	取得するコンテンツの表示ページ ex. page=2 なら 101 件目～200 件目を表示 ※kind=list の場合のみ指定可能 (page を指定しなかった場合のデフォルトは 1)

Value of type

Name	Description
all	全て (type を指定しなかった場合のデフォルト)
jpeg	JPEG
cr2	CR2
cr3	CR3
wav	WAV
mp4	MP4
mov	MOV

Value of kind

Name	Description
list	コンテンツの一覧を取得する (kind を指定しなかった場合のデフォルト)
chunked	チャンク形式で、分割してコンテンツの一覧を取得する

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

number	コンテンツ数とページ数を取得する

Value of order

Name	Description
asc	昇順 (order を指定しなかった場合のデフォルト)
desc	降順

■ GET

ディレクトリ内のコンテンツの URL を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/100CANON?type=jpeg

Response 200

kind=list の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
url	array [string]	リソースの URL (最大 100 件)

JSON example

```
{
    "url":[
        "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/100CANON/IMG_0001.JPG",
        "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/100CANON/MVI_0002.MP4",
    ]
}
```

Response 200

kind=chunked の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/octet-stream

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

transfer-encoding	chunked

Body

1 つのチャンク毎に以下の JSON オブジェクトを送信する。

➢ 正常に URL が送信できた場合

JSON Field	Data Type	Description
url	array [string]	リソースの URL ・1 つのチャンクにつき、最大 100 件まで

➢ 送信中にエラーが発生した場合

JSON Field	Data Type	Description
message	string	エラーメッセージ

Chunked example

➢ 送信中にエラーが発生しなかった場合

```
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
{
    "url":[
        "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/100CANON/IMG_0001.JPG",
        "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/100CANON/MVI_0002.MP4",
        …
        "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/100CANON/MVI_0100.MP4"
    ]
}
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
{
    "url":[
        "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/100CANON/IMG_0101.JPG",
        "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/100CANON/MVI_0102.MP4",
        …
        "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/100CANON/MVI_0200.MP4"
    ]
}
0
```

➢ 送信中にエラーが発生した場合

```
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
{
    "url":[
        "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/100CANON/IMG_0001.JPG",
        "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/100CANON/MVI_0002.MP4",
        …
        "http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/100CANON/MVI_0100.MP4"
    ]
}
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "message": "During shooting or recording"
}
0
```

Response 200

kind=number の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
contentsnumber	integer	コンテンツ数
pagenumber	integer	ページ数

JSON example

```
{
    "contentsnumber": 150,
    "pagenumber": 2
}
```

Response 400

Kind= type の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Illegal query parameter	URL クエリパラメータが不正

JSON example

```
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "message": " Illegal query parameter"
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ Ver.1.1.0

URI Parameters

Name	Status	Data Type	Description
storage	required	string	ストレージ名
directory	required	string	ディレクトリ名
type	optional	string	対象のファイルフォーマット
kind	optional	string	レスポンスのデータ種別
order	optional	string	コンテンツの取得順番 ※kind=chunked の場合のみ指定可能
page	optional	integer	取得するコンテンツの表示ページ ex. page=2 なら 101 件目～200 件目を表示 ※kind=list の場合のみ指定可能 (page を指定しなかった場合のデフォルトは 1)

Value of type

Name	Description
all	全て (type を指定しなかった場合のデフォルト)
jpeg	JPEG
hif	HEIF
cr2	CR2
cr3	CR3
wav	WAV
mp4	MP4
mov	MOV
crm	CRM

Value of kind

Name	Description
list	コンテンツの一覧を取得する (kind を指定しなかった場合のデフォルト)
chunked	チャンク形式で、分割してコンテンツの一覧を取得する
number	コンテンツ数とページ数を取得する

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of order

Name	Description
asc	昇順 (order を指定しなかった場合のデフォルト)
desc	降順

GET

ディレクトリ内のコンテンツの PATH を取得します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/contents/card1/100CANON?type=hif

Response 200

kind=list の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
path	array [string]	リソースの PATH (最大 100 件)

JSON example

```
{
    "path":[
        "/ccapi/ver110/contents/card1/100CANON/IMG_0001.JPG",
        "/ccapi/ver110/contents/card1/100CANON/MVI_0002.MP4",
    ]
}
```

Response 200

kind=chunked の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/octet-stream
transfer-encoding	chunked

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

1 つのチャンク毎に以下の JSON オブジェクトを送信する。

➢ 正常に URL が送信できた場合

JSON Field	Data Type	Description
path	array [string]	リソースの PATH ・1 つのチャンクにつき、最大 100 件まで

➢ 送信中にエラーが発生した場合

JSON Field	Data Type	Description
message	string	エラーメッセージ

Chunked example

➢ 送信中にエラーが発生しなかった場合

```
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
{
    "path":[
        "/ccapi/ver110/contents/card1/100CANON/IMG_0001.JPG",
        "/ccapi/ver110/contents/card1/100CANON/MVI_0002.MP4",
        …
        "/ccapi/ver110/contents/card1/100CANON/MVI_0100.MP4"
    ]
}
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
{
    "path":[
        "/ccapi/ver110/contents/card1/100CANON/IMG_0101.JPG",
        "/ccapi/ver110/contents/card1/100CANON/MVI_0102.MP4",
        …
        "/ccapi/ver110/contents/card1/100CANON/MVI_0200.MP4"
    ]
}
0
```

➢ 送信中にエラーが発生した場合

```
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
{
    "path":[
        "/ccapi/ver110/contents/card1/100CANON/IMG_0001.JPG",
        "/ccapi/ver110/contents/card1/100CANON/MVI_0002.MP4",
        …
        "/ccapi/ver110/contents/card1/100CANON/MVI_0100.MP4"
    ]
}
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
{
    "message": "During shooting or recording"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

0

Response 200

kind=number の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
contentsnumber	integer	コンテンツ数
pagenumber	integer	ページ数

JSON example

```
{
    "contentsnumber": 150,
    "pagenumber": 2
}
```

Response 400

Kind= type の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Illegal query parameter	URL クエリパラメータが不正

JSON example

```
{
    "message": "Illegal query parameter"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ Ver.1.2.0

URI Parameters

Name	Status	Data Type	Description
storage	required	string	ストレージ名
directory	required	string	ディレクトリ名
type	optional	string	対象のファイルフォーマット
kind	optional	string	レスポンスのデータ種別
order	optional	string	コンテンツの取得順番 ※kind=chunked の場合のみ指定可能
page	optional	integer	取得するコンテンツの表示ページ ex. page=2 なら 101 件目～200 件目を表示 ※kind=list の場合のみ指定可能 (page を指定しなかった場合のデフォルトは 1)

Value of type

Name	Description
all	全て (type を指定しなかった場合のデフォルト)
jpeg	JPEG
hif	HEIF
cr2	CR2
cr3	CR3
wav	WAV
mp4	MP4
mov	MOV
crm	CRM

Value of kind

Name	Description
list	コンテンツの一覧を取得する (kind を指定しなかった場合のデフォルト)
chunked	チャンク形式で、分割してコンテンツの一覧を取得する
number	コンテンツ数とページ数を取得する

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of order

Name	Description
asc	昇順 (order を指定しなかった場合のデフォルト)
desc	降順

GET

ディレクトリ内のコンテンツの PATH を取得します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver120/contents/card1/100CANON?type=hif

Response 200

kind=list の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
path	array [string]	リソースの PATH (最大 100 件)

JSON example

```
{
    "path":[
        "/ccapi/ver120/contents/card1/100CANON/IMG_0001.JPG",
        "/ccapi/ver120/contents/card1/100CANON/MVI_0002.MP4",
    ]
}
```

Response 200

kind=chunked の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/octet-stream
transfer-encoding	chunked

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

1 つのチャンク毎に以下の JSON オブジェクトを送信する。

➢ 正常に URL が送信できた場合

JSON Field	Data Type	Description
path	array [string]	リソースの PATH ・1 つのチャンクにつき、最大 100 件まで

➢ 送信中にエラーが発生した場合

JSON Field	Data Type	Description
message	string	エラーメッセージ

Chunked example

➢ 送信中にエラーが発生しなかった場合

```
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
{
    "path":[
        "/ccapi/ver120/contents/card1/100CANON/IMG_0001.JPG",
        "/ccapi/ver120/contents/card1/100CANON/MVI_0002.MP4",
        …
        "/ccapi/ver120/contents/card1/100CANON/MVI_0100.MP4"
    ]
}
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
{
    "path":[
        "/ccapi/ver120/contents/card1/100CANON/IMG_0101.JPG",
        "/ccapi/ver120/contents/card1/100CANON/MVI_0102.MP4",
        …
        "/ccapi/ver120/contents/card1/100CANON/MVI_0200.MP4"
    ]
}
0
```

➢ 送信中にエラーが発生した場合

```
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
{
    "path":[
        "/ccapi/ver120/contents/card1/100CANON/IMG_0001.JPG",
        "/ccapi/ver120/contents/card1/100CANON/MVI_0002.MP4",
        …
        "/ccapi/ver120/contents/card1/100CANON/MVI_0100.MP4"
    ]
}
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
{
    "message": "During shooting or recording"
}
0
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

kind=number の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
contentsnumber	integer	コンテンツ数
pagenumber	integer	ページ数

JSON example

```
{
    "contentsnumber": 150,
    "pagenumber": 2
}
```

Response 400

Kind= type の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Illegal query parameter	URL クエリパラメータが不正

JSON example

```
{
    "message": " Illegal query parameter"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ Ver.1.3.0

URI Parameters

Name	Status	Data Type	Description
storage	required	string	ストレージ名
directory	required	string	ディレクトリ名
type	optional	string	対象のファイルフォーマット
kind	optional	string	レスポンスのデータ種別
order	optional	string	コンテンツの取得順番 ※kind=chunked の場合のみ指定可能
page	optional	integer	取得するコンテンツの表示ページ ex. page=2 なら 101 件目～200 件目を表示 ※kind=list の場合のみ指定可能 (page を指定しなかった場合のデフォルトは 1)

Value of type

Name	Description
all	全て (type を指定しなかった場合のデフォルト)
jpeg	JPEG
hif	HEIF
cr2	CR2
cr3	CR3
wav	WAV
mp4	MP4
mov	MOV
crm	CRM

Value of kind

Name	Description
list	コンテンツの一覧を取得する (kind を指定しなかった場合のデフォルト)
chunked	チャンク形式で、分割してコンテンツの一覧を取得する
number	コンテンツ数とページ数を取得する

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of order

Name	Description
asc	昇順 (order を指定しなかった場合のデフォルト)
desc	降順

GET

ディレクトリ内のコンテンツの PATH を取得します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver130/contents/card1/100CANON?type=hif

Response 200

kind=list の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
path	array [string]	リソースの PATH (最大 100 件)

JSON example

```
{
    "path":[
        "/ccapi/ver130/contents/card1/100CANON/IMG_0001.JPG",
        "/ccapi/ver130/contents/card1/100CANON/MVI_0002.MP4",
    ]
}
```

Response 200

kind=chunked の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/octet-stream
transfer-encoding	chunked

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

1 つのチャンク毎に以下の JSON オブジェクトを送信する。

➢ 正常に URL が送信できた場合

JSON Field	Data Type	Description
path	array [string]	リソースの PATH ・1 つのチャンクにつき、最大 100 件まで

➢ 送信中にエラーが発生した場合

JSON Field	Data Type	Description
message	string	エラーメッセージ

Chunked example

➢ 送信中にエラーが発生しなかった場合

```
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
{
    "path":[
        "/ccapi/ver130/contents/card1/100CANON/IMG_0001.JPG",
        "/ccapi/ver130/contents/card1/100CANON/MVI_0002.MP4",
        …
        "/ccapi/ver130/contents/card1/100CANON/MVI_0100.MP4"
    ]
}
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
{
    "path":[
        "/ccapi/ver130/contents/card1/100CANON/IMG_0101.JPG",
        "/ccapi/ver130/contents/card1/100CANON/MVI_0102.MP4",
        …
        "/ccapi/ver130/contents/card1/100CANON/MVI_0200.MP4"
    ]
}
0
```

➢ 送信中にエラーが発生した場合

```
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
{
    "path":[
        "/ccapi/ver130/contents/card1/100CANON/IMG_0001.JPG",
        "/ccapi/ver130/contents/card1/100CANON/MVI_0002.MP4",
        …
        "/ccapi/ver130/contents/card1/100CANON/MVI_0100.MP4"
    ]
}
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
{
    "message": "During shooting or recording"
}
0
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

kind=number の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
contentsnumber	integer	コンテンツ数
pagenumber	integer	ページ数

JSON example

```
{
    "contentsnumber": 150,
    "pagenumber": 2
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

Ver.1.4.0

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/contents/[storage]/[folder]/[directory]?[type, kind, order, page]

URI Parameters

Name	Status	Data Type	Description
storage	required	string	ストレージ名
folder	required	string	フォルダ名
directory	required	string	ディレクトリ名
type	optional	string	対象のファイルフォーマット
kind	optional	string	レスポンスのデータ種別
order	optional	string	コンテンツの取得順番 ※kind=chunked の場合のみ指定可能
page	optional	integer	取得するコンテンツの表示ページ ex. page=2 なら 101 件目～200 件目を表示 ※kind=list の場合のみ指定可能 (page を指定しなかった場合のデフォルトは 1)

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of type

Name	Description
all	全て (type を指定しなかった場合のデフォルト)
jpeg	JPEG
hif	HEIF
cr2	CR2
cr3	CR3
wav	WAV
mp4	MP4
mov	MOV
crm	CRM

Value of kind

Name	Description
list	コンテンツの一覧を取得する (kind を指定しなかった場合のデフォルト)
chunked	チャンク形式で、分割してコンテンツの一覧を取得する
number	コンテンツ数とページ数を取得する

Value of order

Name	Description
asc	昇順 (order を指定しなかった場合のデフォルト)
desc	降順

■ GET

ディレクトリ内のコンテンツの PATH を取得します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver140/contents/card1/DCIM/100CANON?type=hif

Response 200

kind=list の場合

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
path	array [string]	リソースの PATH (最大 100 件)

JSON example

```
{
    "path":[
        "/ccapi/ver140/contents/card1/DCIM/100CANON/IMG_0001.JPG",
        "/ccapi/ver140/contents/card1/DCIM/100CANON/IMG_0002.JPG ",
    ]
}
```

Response 200

kind=chunked の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/octet-stream
transfer-encoding	chunked

Body

1 つのチャンク毎に以下の JSON オブジェクトを送信する。

➢ 正常に URL が送信できた場合

JSON Field	Data Type	Description
path	array [string]	リソースの PATH ・1 つのチャンクにつき、最大 100 件まで

➢ 送信中にエラーが発生した場合

JSON Field	Data Type	Description
message	string	エラーメッセージ

Chunked example

➢ 送信中にエラーが発生しなかった場合

```
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
{
    "path":[
        "/ccapi/ver140/contents/card1/DCIM/100CANON/IMG_0001.JPG",
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
            "/ccapi/ver140/contents/card1/DCIM/100CANON/IMG_0002.JPG",
            ...
            "/ccapi/ver140/contents/card1/DCIM/100CANON/IMG_0100.JPG "
        ]
    }
    <チャンクのデータサイズ(Hex)>
    {
        "path":[
            "/ccapi/ver140/contents/card1/DCIM/100CANON/IMG_0101.JPG",
            "/ccapi/ver140/contents/card1/DCIM/100CANON/IMG_0102.JPG ",
            ...
            "/ccapi/ver140/contents/card1/DCIM/100CANON/IMG_0200.JPG"
        ]
    }
    0
```

➢ 送信中にエラーが発生した場合

```
    <チャンクのデータサイズ(Hex)>
    {
        "path":[
            "/ccapi/ver140/contents/card1/DCIM/100CANON/IMG_0001.JPG",
            "/ccapi/ver140/contents/card1/DCIM/100CANON/IMG_0002.JPG",
            ...
            "/ccapi/ver140/contents/card1/DCIM/100CANON/IMG_0100.JPG"
        ]
    }
    <チャンクのデータサイズ(Hex)>
    {
        "message": "During shooting or recording"
    }
    0
```

Response 200

kind=number の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
contentsnumber	integer	コンテンツ数
pagenumber	integer	ページ数

JSON example

```
{
    "contentsnumber": 150,
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "pagenumber": 2
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.7.4. ディレクトリの削除

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/contents/[storage]/[directory]

URI Parameters

Name	Status	Data Type	Description
storage	required	string	ストレージ名
directory	required	string	ディレクトリ名

■ Ver.1.0.0

■ DELETE

ディレクトリを削除します。

ディレクトリの中にコンテンツファイルが保存されている場合、一緒に削除されます。

プロテクトされたコンテンツが保存されている場合は、プロテクトされていないコンテンツのみ削除されます。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/100CANON

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

JSON example

```
{}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 409

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Card not available	メディアが壊れている
Card protected	メディアがプロテクトされている
Partial deletion	一部削除できた(削除できなかったコンテンツがある)

JSON example

```
{
    "message": "Card not available"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

Ver.1.1.0

DELETE

ディレクトリを削除します。

ディレクトリの中にコンテンツファイルが保存されている場合、一緒に削除されます。

プロテクトされたコンテンツが保存されている場合は、プロテクトされていないコンテンツのみ削除されます。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/contents/card1/100CANON

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 409

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Card not available	メディアが壊れている
Card protected	メディアがプロテクトされている
Partial deletion	一部削除できた(削除できなかったコンテンツがある)

JSON example

```
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "message": "Card not available"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

Ver.1.2.0

DELETE

ディレクトリを削除します。

ディレクトリの中にコンテンツファイルが保存されている場合、一緒に削除されます。

プロテクトされたコンテンツが保存されている場合は、プロテクトされていないコンテンツのみ削除されます。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver120/contents/card1/100CANON

Response 200

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

JSON example

```
{}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 409

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Card not available	メディアが壊れている

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Card protected	メディアがプロテクトされている
Partial deletion	一部削除できた(削除できなかったコンテンツがある)

JSON example

```
{
    "message": "Card not available"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ Ver.1.3.0

■ DELETE

ディレクトリを削除します。

ディレクトリの中にコンテンツファイルが保存されている場合、一緒に削除されます。

プロテクトされたコンテンツが保存されている場合は、プロテクトされていないコンテンツのみ削除されます。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver130/contents/card1/100CANON

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

JSON example

```
{}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 409

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Card not available	メディアが壊れている
Card protected	メディアがプロテクトされている
Partial deletion	一部削除できた(削除できなかったコンテンツがある)

JSON example

```
{
    "message": "Card not available"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Ver.1.4.0

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/contents/[storage]/[folder]/[directory]

URI Parameters

Name	Status	Data Type	Description
storage	required	string	ストレージ名
folder	required	string	フォルダ名
directory	required	string	ディレクトリ名

DELETE

ディレクトリを削除します。

ディレクトリの中にコンテンツファイルが保存されている場合、一緒に削除されます。

プロテクトされたコンテンツが保存されている場合は、プロテクトされていないコンテンツのみ削除されます。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver140/contents/card1/DCIM/100CANON

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

JSON example

```
{}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 409

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Card not available	メディアが壊れている
Card protected	メディアがプロテクトされている
Partial deletion	一部削除できた(削除できなかったコンテンツがある)

JSON example

```
{
    "message": "Card not available"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.7.5. コンテンツの取得

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/contents/[storage]/[directory]/[file][?kind]

URI Parameters

Name	Status	Data Type	Description
storage	required	string	ストレージ名
directory	required	string	ディレクトリ名
file	required	string	ファイル名
kind	optional	string	コンテンツの種類

Value of kind

Name	Description
main	本体データ (kind を指定しなかった場合のデフォルト)
thumbnail	サムネイル画像
display	表示用画像
embedded	埋め込み画像 ※RAW のみ
info	ファイル情報

ファイルフォーマットによって取得できるコンテンツの種類は異なります。取得できないコンテンツの種類を指定した場合、400 Illegal query parameter を返します。詳しくは後述の Response 400 をご確認ください。

■ Ver.1.0.0

■ GET

コンテンツを取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/100CANON/IMG_0001.JPG?kind=thumbnail

Response 200

kind=info の場合

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
filesize	integer	ファイルサイズ (byte)
protect	string	プロテクト
archive	string	アーカイブ
rotate	string	回転角度
rating	string	レーティング
lastmodifieddate	string	最終更新日時
playtime	integer (nullable)	再生時間 (秒) ※動画以外は null

Value of protect

Name	Description
enable	有効
disable	無効

Value of archive

Name	Description
enable	有効
disable	無効

Value of rotate

Name	Description
0	回転角度 0 度
90	回転角度 90 度
180	回転角度 180 度
270	回転角度 270 度

Value of rating

Name	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

off	なし
1	レーティング(☆の数) 1 個
2	レーティング(☆の数) 2 個
3	レーティング(☆の数) 3 個
4	レーティング(☆の数) 4 個
5	レーティング(☆の数) 5 個

JSON example

```
{
    "filesize": 123456789,
    "protect": "enable",
    "archive": "disable",
    "rotate": "0",
    "rating": "off",
    "lastmodifieddate": "Wed, 04 Jul 2018 12:34:56 GMT",
    "playtime": 123
}
```

Response 200

kind=info 以外の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	image/jpeg video/mp4 video/quicktime application/octet-stream audio/wav

Body

指定した種類のコンテンツのバイナリデータ

Response 206

kind=info 以外で、Range リクエストを送信した場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	image/jpeg video/mp4 video/quicktime

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	application/octet-stream audio/wav
Content-Range	bytes XXX-YYY/ZZZ ※XXX＝開始 Offset、YYY＝終了 Offset、ZZZ＝全体データサイズ
Accept-Ranges	bytes

Body

指定した種類のコンテンツのバイナリデータ

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	String	メッセージ

Message description

Message	Description
Illegal query parameter	URL クエリパラメータが不正

Cause of error

kind	Description
thumbnail	・ファイルフォーマットが wav
display	・他のカメラで撮影したファイル ・ファイルフォーマットが JPEG/CR3 以外 ・JPEG のサイズが S2 以下 ・動画や RAW から切り出しした JPEG
embedded	・ファイルフォーマットが CR2/CR3 以外 ・HDR で撮影したファイル

JSON example

```
{
    "message": "Illegal query parameter"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	String	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 416

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Requested range not satisfiable	コンテンツの range 指定が範囲外である

JSON example

```
{
    "message": "Requested range not satisfiable"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ Ver.1.1.0

■ GET

コンテンツを取得します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/contents/card1/100CANON/IMG_0001.HIF?kind=thumbnail

Response 200

kind=info の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
filesize	integer	ファイルサイズ (byte)
protect	string	プロテクト
archive	string	アーカイブ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

rotate	string	回転角度
rating	string	レーティング
lastmodifieddate	string	最終更新日時
playtime	integer (nullable)	再生時間 (秒) ※動画以外は null
hdr	string	HDR 方式

Value of protect

Name	Description
enable	有効
disable	無効

Value of archive

Name	Description
enable	有効
disable	無効

Value of rotate

Name	Description
0	回転角度 0 度
90	回転角度 90 度
180	回転角度 180 度
270	回転角度 270 度

Value of rating

Name	Description
off	なし
1	レーティング(☆の数) 1 個
2	レーティング(☆の数) 2 個
3	レーティング(☆の数) 3 個
4	レーティング(☆の数) 4 個
5	レーティング(☆の数) 5 個

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of hdr

Name	Description
pq	PQ 方式
off	なし

JSON example

```
{
    "filesize": 123456789,
    "protect": "enable",
    "archive": "disable",
    "rotate": "0",
    "rating": "off",
    "lastmodifieddate": "Wed, 04 Jul 2018 12:34:56 GMT",
    "playtime": null,
    "hdr": "pq"
}
```

Response 200

kind=info 以外の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	image/jpeg video/mp4 video/quicktime application/octet-stream audio/wav

Body

指定した種類のコンテンツのバイナリデータ

Response 206

kind=info 以外で、Range リクエストを送信した場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	image/jpeg image/heif video/mp4 video/quicktime application/octet-stream audio/wav

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Range	bytes XXX-YYY/ZZZ ※XXX＝開始 Offset、YYY＝終了 Offset、ZZZ＝全体データサイズ
Accept-Ranges	bytes

Body

指定した種類のコンテンツのバイナリデータ

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	String	メッセージ

Message description

Message	Description
Illegal query parameter	URL クエリパラメータが不正

Cause of error

kind	Description
thumbnail	・ファイルフォーマットが wav
display	・他のカメラで撮影したファイル ・ファイルフォーマットが JPEG/CR3 以外 ・JPEG のサイズが S2 以下 ・動画や RAW から切り出しした JPEG
embedded	・ファイルフォーマットが CR2/CR3 以外 ・HDR で撮影したファイル

JSON example

```
{
    "message": "Illegal query parameter"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	String	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 416

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Requested range not satisfiable	コンテンツの range 指定が範囲外である

JSON example

```
{
    "message": "Requested range not satisfiable"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ Ver.1.2.0

■ GET

コンテンツを取得します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver120/contents/card1/100CANON/IMG_0001.HIF?kind=thumbnail

Response 200

kind=info の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
filesize	integer	ファイルサイズ (byte)
protect	string	プロテクト
archive	string	アーカイブ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

rotate	string	回転角度
rating	string	レーティング
lastmodifieddate	string	最終更新日時
playtime	integer (nullable)	再生時間 (秒) ※動画以外は null
hdr	string	HDR 方式

Value of protect

Name	Description
enable	有効
disable	無効

Value of archive

Name	Description
enable	有効
disable	無効

Value of rotate

Name	Description
0	回転角度 0 度
90	回転角度 90 度
180	回転角度 180 度
270	回転角度 270 度

Value of rating

Name	Description
off	なし
1	レーティング(☆の数) 1 個
2	レーティング(☆の数) 2 個
3	レーティング(☆の数) 3 個
4	レーティング(☆の数) 4 個
5	レーティング(☆の数) 5 個

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of hdr

Name	Description
pq	PQ 方式
off	なし

JSON example

```
{
    "filesize": 123456789,
    "protect": "enable",
    "archive": "disable",
    "rotate": "0",
    "rating": "off",
    "lastmodifieddate": "Wed, 04 Jul 2018 12:34:56 GMT",
    "playtime": null,
    "hdr": "pq"
}
```

Response 200

kind=info 以外の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	image/jpeg video/mp4 video/quicktime application/octet-stream audio/wav

Body

指定した種類のコンテンツのバイナリデータ

Response 206

kind=info 以外で、Range リクエストを送信した場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	image/jpeg image/heif video/mp4 video/quicktime application/octet-stream audio/wav

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Range	bytes XXX-YYY/ZZZ ※XXX＝開始 Offset、YYY＝終了 Offset、ZZZ＝全体データサイズ
Accept-Ranges	bytes

Body

指定した種類のコンテンツのバイナリデータ

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	String	メッセージ

Message description

Message	Description
Illegal query parameter	URL クエリパラメータが不正

Cause of error

kind	Description
thumbnail	・ファイルフォーマットが wav
display	・他のカメラで撮影したファイル ・ファイルフォーマットが JPEG/CR3 以外 ・JPEG のサイズが S2 以下 ・動画や RAW から切り出しした JPEG
embedded	・ファイルフォーマットが CR2/CR3 以外 ・HDR で撮影したファイル

JSON example

```
{
    "message": "Illegal query parameter"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	String	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 416

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Requested range not satisfiable	コンテンツの range 指定が範囲外である

JSON example

```
{
    "message": "Requested range not satisfiable"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ Ver.1.3.0

■ GET

コンテンツを取得します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver130/contents/card1/100CANON/IMG_0001.HIF?kind=thumbnail

Response 200

kind=info の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
filesize	integer	ファイルサイズ (byte)
protect	string	プロテクト
archive	string	アーカイブ
rotate	string	回転角度

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

rating	string	レーティング
lastmodifieddate	string	最終更新日時
playtime	integer (nullable)	再生時間（秒） ※動画以外は null
hdr	string	HDR 方式

Value of protect

Name	Description
enable	有効
disable	無効

Value of archive

Name	Description
enable	有効
disable	無効

Value of rotate

Name	Description
0	回転角度 0 度
90	回転角度 90 度
180	回転角度 180 度
270	回転角度 270 度

Value of rating

Name	Description
off	なし
1	レーティング(☆の数) 1 個
2	レーティング(☆の数) 2 個
3	レーティング(☆の数) 3 個
4	レーティング(☆の数) 4 個
5	レーティング(☆の数) 5 個

Value of hdr

Name	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

pq	PQ 方式
off	なし

JSON example

```
{
    "filesize": 123456789,
    "protect": "enable",
    "archive": "disable",
    "rotate": "0",
    "rating": "off",
    "lastmodifieddate": "Wed, 04 Jul 2018 12:34:56 GMT",
    "playtime": null,
    "hdr": "pq"
}
```

Response 200

kind=info 以外の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	image/jpeg video/mp4 video/quicktime application/octet-stream audio/wav

Body

指定した種類のコンテンツのバイナリデータ

Response 206

kind=info 以外で、Range リクエストを送信した場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	image/jpeg image/heif video/mp4 video/quicktime application/octet-stream audio/wav
Content-Range	bytes XXX-YYY/ZZZ ※XXX＝開始 Offset、YYY＝終了 Offset、ZZZ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	＝全体データサイズ
Accept-Ranges	bytes

Body

指定した種類のコンテンツのバイナリデータ

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	String	メッセージ

Message description

Message	Description
Illegal query parameter	URL クエリパラメータが不正

Cause of error

kind	Description
thumbnail	・ファイルフォーマットが wav
display	・他のカメラで撮影したファイル ・ファイルフォーマットが JPEG/CR3 以外 ・JPEG のサイズが S2 以下 ・動画や RAW から切り出しした JPEG
embedded	・ファイルフォーマットが CR2/CR3 以外 ・HDR で撮影したファイル

JSON example

```
{
    "message": "Illegal query parameter"
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	String	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 416

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Requested range not satisfiable	コンテンツの range 指定が範囲外である

JSON example

```
{
    "message": "Requested range not satisfiable"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ Ver.1.4.0

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/contents/[storage]/[folder]/[directory]/[file][?kind]

URI Parameters

Name	Status	Data Type	Description
storage	required	string	ストレージ名
folder	required	string	フォルダ名
directory	required	string	ディレクトリ名
file	required	string	ファイル名
kind	optional	string	コンテンツの種類

■ GET

コンテンツを取得します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver140/contents/card1/DCIM/100CANON/IMG_0001.HIF?kind=thumbnail

Response 200

kind=info の場合

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
filesize	integer	ファイルサイズ (byte)
protect	string	プロテクト
archive	string	アーカイブ
rotate	string	回転角度
rating	string	レーティング
lastmodifieddate	string	最終更新日時
playtime	integer (nullable)	再生時間 (秒) ※動画以外は null
hdr	string	HDR 方式

Value of protect

Name	Description
enable	有効
disable	無効

Value of archive

Name	Description
enable	有効
disable	無効

Value of rotate

Name	Description
0	回転角度 0 度
90	回転角度 90 度
180	回転角度 180 度
270	回転角度 270 度

Value of rating

Name	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

off	なし
1	レーティング(☆の数) 1 個
2	レーティング(☆の数) 2 個
3	レーティング(☆の数) 3 個
4	レーティング(☆の数) 4 個
5	レーティング(☆の数) 5 個

Value of hdr

Name	Description
pq	PQ 方式
off	なし

JSON example

```
{
    "filesize": 123456789,
    "protect": "enable",
    "archive": "disable",
    "rotate": "0",
    "rating": "off",
    "lastmodifieddate": "Wed, 04 Jul 2018 12:34:56 GMT",
    "playtime": null,
    "hdr": "pq"
}
```

Response 200

kind=info 以外の場合

Headers

Header Field	Value
Content-Type	image/jpeg video/mp4 video/quicktime application/octet-stream audio/wav

Body

指定した種類のコンテンツのバイナリデータ

Response 206

kind=info 以外で、Range リクエストを送信した場合

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Headers

Header Field	Value
Content-Type	image/jpeg image/heif video/mp4 video/quicktime application/octet-stream audio/wav
Content-Range	bytes XXX-YYY/ZZZ ※XXX＝開始 Offset、YYY＝終了 Offset、ZZZ＝全体データサイズ
Accept-Ranges	bytes

Body

指定した種類のコンテンツのバイナリデータ

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	String	メッセージ

Message description

Message	Description
Illegal query parameter	URL クエリパラメータが不正

Cause of error

kind	Description
thumbnail	・ファイルフォーマットが wav
display	・他のカメラで撮影したファイル ・ファイルフォーマットが JPEG/CR3 以外 ・JPEG のサイズが S2 以下 ・動画や RAW から切り出しした JPEG
embedded	・ファイルフォーマットが CR2/CR3 以外

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	・HDR で撮影したファイル

JSON example

```
{
    "message": " Illegal query parameter"
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	String	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 416

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Requested range not satisfiable	コンテンツの range 指定が範囲外である

JSON example

```
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "message": "Requested range not satisfiable"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.7.6. コンテンツの変更

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/contents/[storage]/[directory]/[file]

URI Parameters

Name	Status	Data Type	Description
storage	required	string	ストレージ名
directory	required	string	ディレクトリ名
file	required	string	ファイル名

■ Ver.1.0.0

■ PUT

コンテンツのファイル属性やメタデータを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/100CANON/IMG_0001.JPG

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
action	string	コンテンツ操作の種類
value	string	設定値

Value of action

Name	Description
rotate	画像回転
protect	プロテクト
archive	アーカイブ
rating	レーティング

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of value

➢ rotate の場合

Name	Description
0	回転角度 0 度
90	回転角度 90 度
180	回転角度 180 度
270	回転角度 270 度

➢ protect, archive の場合

Name	Description
enable	protect または archive を有効にする
disable	protect または archive を無効にする

➢ rating の場合

Name	Description
off	なし
1	レーティング(☆の数) 1 個
2	レーティング(☆の数) 2 個
3	レーティング(☆の数) 3 個
4	レーティング(☆の数) 4 個
5	レーティング(☆の数) 5 個

JSON example

```
{
    "action": "protect",
    "value": "enable"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	action または value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

DELETE

コンテンツを削除します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/contents/sd/100CANON/IMG_0001.JPG

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{}
```

Response 409

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Card not available	メディアが壊れている
Card protected	メディアがプロテクトされている
File protected	コンテンツがプロテクトされている

JSON example

```
{
    "message": "Card not available"
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

Ver.1.1.0

PUT

コンテンツのファイル属性やメタデータを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/contents/card1/100CANON/IMG_0001.HIF

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
action	string	コンテンツ操作の種類

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

value	string	設定値

Value of action

Name	Description
rotate	画像回転
protect	プロテクト
archive	アーカイブ
rating	レーティング

Value of value

➢ rotate の場合

Name	Description
0	回転角度 0 度
90	回転角度 90 度
180	回転角度 180 度
270	回転角度 270 度

➢ protect, archive の場合

Name	Description
enable	protect または archive を有効にする
disable	protect または archive を無効にする

➢ rating の場合

Name	Description
off	なし
1	レーティング(☆の数) 1 個
2	レーティング(☆の数) 2 個
3	レーティング(☆の数) 3 個
4	レーティング(☆の数) 4 個
5	レーティング(☆の数) 5 個

JSON example

```
{
    "action": "protect",
    "value": "enable"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	action または value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ DELETE

コンテンツを削除します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/contents/card1/100CANON/IMG_0001.HIF

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 409

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Card not available	メディアが壊れている
Card protected	メディアがプロテクトされている
File protected	コンテンツがプロテクトされている

JSON example

```
{
    "message": "Card not available"
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ Ver.1.2.0

■ PUT

コンテンツのファイル属性やメタデータを変更します。

GPS について、設定値は複数回変更可能であり、既存の設定値の有無にかかわらず上書きされます。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver120/contents/card1/100CANON/IMG_0001.HIF

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
action	string	コンテンツ操作の種類
value	string	設定値

Value of action

Name	Description
rotate	画像回転
protect	プロテクト
archive	アーカイブ
rating	レーティング
gps	GPS(Global Positioning System)

Value of value

➢ rotate の場合

Name	Description
0	回転角度 0 度
90	回転角度 90 度
180	回転角度 180 度
270	回転角度 270 度

➢ protect, archive の場合

Name	Description
enable	protect または archive を有効にする
disable	protect または archive を無効にする

➢ rating の場合

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Name	Description
off	なし
1	レーティング(☆の数) 1 個
2	レーティング(☆の数) 2 個
3	レーティング(☆の数) 3 個
4	レーティング(☆の数) 4 個
5	レーティング(☆の数) 5 個

Object of gps

JSON Field	Data Type	Description
latitude_ref	string	緯度のリファレンス
latitude	gps_rational	緯度
longitude_ref	string	経度のリファレンス
longitude	gps_rational	経度
altitude_ref	string	高度のリファレンス
altitude	array [integer]	32bit 符号なし有理数. (2 項目) [0]: 分子 [1]: 分母
timestamp	time_rational	時刻
mapdatum	string	測地系 (最大 255 文字)
status	string	衛星補足状態
datestamp	string	年月日

Value of latitude_ref

Name	Description
N	北
S	南

Value of longitude_ref

Name	Description
E	東
W	西

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of altitude_ref

Name	Description
P	海抜
M	水深

Value of status

Name	Description
A	捕捉
V	未捕捉

Object of gps_rational

JSON Field	Data Type	Description
degree	array [integer]	32bit 符号なし有理数. (2 項目) [0]: 分子 [1]: 分母
minute	array [integer]	
second	array [integer]	

Object of time_rational

JSON Field	Data Type	Description
hour	array [integer]	32bit 符号なし有理数. (2 項目) [0]: 分子 [1]: 分母
minute	array [integer]	
second	array [integer]	

JSON example

```
{
    "action": "protect",
    "value": "enable"
}
```

```
{
    "action": "gps",
    "gps": {
    "latitude_ref":"N",
    "latitude":{"degree":[1234,1000],"minute":[1234,1000],"second":[1234,1000]},
    "longitude_ref":"E",
    "longitude":{"degree":[1234,1000],"minute":[1234,1000],"second":[1234,1000]},
    "altitude_ref":"P",
    "altitude":[1234,1000],
    "timestamp":{"hour":[1234,1000],"minute":[1234,1000],"second":[1234,1000]},
    "mapdatum":"WGS-84",
    "status":"A",
    "datestamp":"2019:08:19"
    }
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	action または value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ DELETE

コンテンツを削除します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver120/contents/card1/100CANON/IMG_0001.HIF

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 409

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Card not available	メディアが壊れている
Card protected	メディアがプロテクトされている
File protected	コンテンツがプロテクトされている

JSON example

```
{
    "message": "Card not available"
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ Ver.1.3.0

■ PUT

コンテンツのファイル属性やメタデータを変更します。

GPS、XMP デスクリプションについて、設定値は複数回変更可能であり、既存の設定値の有無にかかわらず上書きされます。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver130/contents/card1/100CANON/IMG_0001.HIF

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
action	string	コンテンツ操作の種類
value	string	設定値

Value of action

Name	Description
rotate	画像回転
protect	プロテクト
archive	アーカイブ
rating	レーティング
gps	GPS(Global Positioning System)
xmp_description	XMP デスクリプション

Value of value

➢ rotate の場合

Name	Description
0	回転角度 0 度
90	回転角度 90 度
180	回転角度 180 度
270	回転角度 270 度

➢ protect, archive の場合

Name	Description
enable	protect または archive を有効にする
disable	protect または archive を無効にする

➢ rating の場合

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Name	Description
off	なし
1	レーティング(☆の数) 1 個
2	レーティング(☆の数) 2 個
3	レーティング(☆の数) 3 個
4	レーティング(☆の数) 4 個
5	レーティング(☆の数) 5 個

➢ xmp_description の場合

XMP 情報は下記のように XMP デスクリプションタグに挿入されます。

<rdf:Description [value]>

Object of gps

JSON Field	Data Type	Description
latitude_ref	string	緯度のリファレンス
latitude	gps_rational	緯度
longitude_ref	string	経度のリファレンス
longitude	gps_rational	経度
altitude_ref	string	高度のリファレンス
altitude	array [integer]	32bit 符号なし有理数. (2 項目) [0]: 分子 [1]: 分母
timestamp	time_rational	時刻
mapdatum	string	測地系 (最大 255 文字)
status	string	衛星補足状態
datestamp	string	年月日

Value of latitude_ref

Name	Description
N	北
S	南

Value of longitude_ref

Name	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

E	東
W	西

Value of altitude_ref

Name	Description
P	海抜
M	水深

Value of status

Name	Description
A	捕捉
V	未捕捉

Object of gps_rational

JSON Field	Data Type	Description
degree	array [integer]	32bit 符号なし有理数. (2 項目) [0]: 分子 [1]: 分母
minute	array [integer]	
second	array [integer]	

Object of time_rational

JSON Field	Data Type	Description
hour	array [integer]	32bit 符号なし有理数. (2 項目) [0]: 分子 [1]: 分母
minute	array [integer]	
second	array [integer]	

JSON example

```
{
    "action": "protect",
    "value": "enable"
}
```

```
{
    "action": "gps",
    "gps": {
    "latitude_ref":"N",
    "latitude":{"degree":[1234,1000],"minute":[1234,1000],"second":[1234,1000]},
    "longitude_ref":"E",
    "longitude":{"degree":[1234,1000],"minute":[1234,1000],"second":[1234,1000]},
    "altitude_ref":"P",
    "altitude":[1234,1000],
    "timestamp":{"hour":[1234,1000],"minute":[1234,1000],"second":[1234,1000]},
    "mapdatum":"WGS-84",
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "status":"A",
    "datestamp":"2019:08:19"
    }
}
```

```
{
    "action": "xmp_description",
    "value": "xmlns:C=http://canon.com/camera/1.0/ C:Yaw=261.927 C:Pitch=-0.038
C:Roll=0.096"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	action または value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

DELETE

コンテンツを削除します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver120/contents/card1/100CANON/IMG_0001.HIF

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 409

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Card not available	メディアが壊れている
Card protected	メディアがプロテクトされている
File protected	コンテンツがプロテクトされている

JSON example

```
{
    "message": "Card not available"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Ver.1.4.0

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/contents/[storage]/[folder]/[directory]/[file]

URI Parameters

Name	Status	Data Type	Description
storage	required	string	ストレージ名
folder	required	string	フォルダ名
directory	required	string	ディレクトリ名
file	required	string	ファイル名

PUT

コンテンツのファイル属性やメタデータを変更します。

GPS について、設定値は複数回変更可能であり、既存の設定値の有無にかかわらず上書きされます。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver140/contents/card1/DCIM/100CANON/IMG_0001.HIF

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
action	string	コンテンツ操作の種類
value	string	設定値

Value of action

Name	Description
rotate	画像回転
protect	プロテクト
archive	アーカイブ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

rating	レーティング
gps	GPS(Global Positioning System)

Value of value

➢ rotate の場合

Name	Description
0	回転角度 0 度
90	回転角度 90 度
180	回転角度 180 度
270	回転角度 270 度

➢ protect, archive の場合

Name	Description
enable	protect または archive を有効にする
disable	protect または archive を無効にする

➢ rating の場合

Name	Description
off	なし
1	レーティング(☆の数) 1 個
2	レーティング(☆の数) 2 個
3	レーティング(☆の数) 3 個
4	レーティング(☆の数) 4 個
5	レーティング(☆の数) 5 個

Object of gps

JSON Field	Data Type	Description
latitude_ref	string	緯度のリファレンス
latitude	gps_rational	緯度
longitude_ref	string	経度のリファレンス
longitude	gps_rational	経度
altitude_ref	string	高度のリファレンス
altitude	array [integer]	32bit 符号なし有理数. (2 項目)

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

		[0]: 分子 [1]: 分母
timestamp	time_rational	時刻
mapdatum	string	測地系 (最大 255 文字)
status	string	衛星補足状態
datestamp	string	年月日

Value of latitude_ref

Name	Description
N	北
S	南

Value of longitude_ref

Name	Description
E	東
W	西

Value of altitude_ref

Name	Description
P	海抜
M	水深

Value of status

Name	Description
A	捕捉
V	未捕捉

Object of gps_rational

JSON Field	Data Type	Description
degree	array [integer]	32bit 符号なし有理数. (2 項目) [0]: 分子 [1]: 分母
minute	array [integer]	
second	array [integer]	

Object of time_rational

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

hour	array [integer]	32bit 符号なし有理数. (2 項目) [0]: 分子 [1]: 分母
minute	array [integer]	
second	array [integer]	

JSON example

```
{
    "action": "protect",
    "value": "enable"
}
```

```
{
    "action": "gps",
    "gps": {
    "latitude_ref":"N",
    "latitude":{"degree":[1234,1000],"minute":[1234,1000],"second":[1234,1000]},
    "longitude_ref":"E",
    "longitude":{"degree":[1234,1000],"minute":[1234,1000],"second":[1234,1000]},
    "altitude_ref":"P",
    "altitude":[1234,1000],
    "timestamp":{"hour":[1234,1000],"minute":[1234,1000],"second":[1234,1000]},
    "mapdatum":"WGS-84",
    "status":"A",
    "datestamp":"2019:08:19"
    }
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	action または value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

DELETE

コンテンツを削除します。

本 API は、撮影中、動画モード中、コンテンツ取得中は使用できません。

Example URI

DELETE

http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver140/contents/card1/DCIM/100CANON/IMG_0001.HIF

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 409

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Card not available	メディアが壊れている
Card protected	メディアがプロテクトされている
File protected	コンテンツがプロテクトされている

JSON example

```
{
    "message": "Card not available"
}
```

Response 404

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
URL not found	保存領域に存在しないコンテンツ URL

JSON example

```
{
    "message": "URL not found"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.8. 撮影制御

4.8.1. 静止画撮影

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/control/shutterbutton

■ POST

静止画撮影を実行します。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/control/shutterbutton

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
af	boolean	AF 有無

JSON example

```
{
    "af": true
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	af の値が不正 ・値が存在しない ・値が boolean ではない

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない
Taken in preparation	サービス準備中 ・接続待機中の状態で、最初にコールされた API が本 API だった場合(接続完了前なので処理を受け付けられない)

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Out of focus	撮影時に AF の合焦に失敗した
Can not write to card	撮影時にメディアに記録できなかった

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.8.2. 静止画レリーズボタン制御

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/control/shutterbutton/manual

■ POST

静止画レリーズボタン制御を実行します。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/control/shutterbutton/manual

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
action	string	レリーズボタン操作の種類
af	boolean	AF 有無

Value of action

Name	Description
release	レリーズボタンを離す
half_press	レリーズボタンを半押しする
full_press	レリーズボタンを全押しする

JSON example

```
{
    "action": "half_press",
    "af": true
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	action の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている af の値が不正 ・値が存在しない ・値が boolean ではない

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない
Taken in preparation	サービス準備中 ・接続待機中の状態で、最初にコールされた API が本 API だった場合(接続完了前なので処理を受け付けられない)
Out of focus	撮影時に AF の合焦に失敗した
Can not write to card	撮影時にメディアに記録できなかった

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.8.3. 撮影モードダイヤル無視モード

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/control/ignoreshootingmodedialmode

■ GET

撮影モードダイヤル無視モードの状態を取得します。

撮影モードダイヤルが動画に設定されているときは使用できません。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/control/ignoreshootingmodedialmode

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
status	string	撮影モードダイヤル無視モード状態

Value of status

Name	Description
on	開始
off	停止

JSON example

```
{
    "status":"off"
}
```

■ POST

撮影モードダイヤル無視モードの開始、または停止を実行します。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/control/ignoreshootingmodedialmode

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
action	string	撮影モードダイヤル無視モードの状態

Value of action

Name	Description
on	開始
off	停止

JSON example

```
{
    "action": "on"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Invalid parameter	action の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・撮影モードダイヤルが動画に設定されているときに on にしようとした

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.8.4. 動画モード

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/control/moviemode

■ GET

動画モードの状態を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/control/moviemode

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
status	string	動画モード状態

Value of status

Name	Description
on	開始
off	停止

JSON example

```
{
    "status":"off"
}
```

■ POST

動画モードの開始、または停止を実行します。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/control/moviemode

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
action	string	動画モードの状態

Value of action

Name	Description
on	開始
off	停止

JSON example

```
{
    "action": "on"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Invalid parameter	action の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中に off にしようとした
Taken in preparation	サービス準備中 ・接続待機中の状態で、最初にコールされた API が本 API だった場合(接続完了前なので処理を受け付けられない)
Live view not started	ライブビューが開始されていない ・リモートライブビューが開始されていない、かつ TFT がオフ(非表示)になっている状態で動画モードにしようとした("liveviewsize":"0"かつ"cameradisplay":"off")

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.8.5. 動画撮影ボタン制御

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/control/recbutton

■ POST

動画撮影ボタン制御を実行します。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/control/recbutton

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
action	string	動画撮影状態

Value of action

Name	Description
start	動画撮影開始
stop	動画撮影停止

JSON example

```
{
    "action": "start"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	action の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【action が stop の場合】 ・動画撮影中でない

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない
Taken in preparation	サービス準備中 ・接続待機中の状態で、最初にコールされた API が本 API だった場合(接続完了前なので処理を受け付けられない)
Can not write to card	撮影時にメディアに記録できなかった

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.8.6. ズーム制御

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/control/zoom

■ GET

ズーム位置を取得します。

なお、PowerShot シリーズではないキヤノンカメラの場合、本 API に非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/control/zoom

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	integer	現在値
ability	Object of range	能力値

Object of range

JSON Field	Data Type	Description
min	integer	最小値
max	integer	最大値
step	integer	ステップ

JSON example

```
{
    "value": 50,
    "ability": {"min":0, "max":100, "step":1}
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Taken in preparation	サービス準備中 ・接続待機中の状態で、最初にコールされた API が本 API だった場合(接続完了前なので処理を受け付けられない)

JSON example

```
{
    "message": "Taken in preparation"
}
```

■ POST

ズーム制御を実行します。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/control/zoom

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	integer	設定値

JSON example

```
{
    "value": 50
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	integer	現在値

JSON example

```
{
    "value": 50
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Taken in preparation	サービス準備中 ・接続待機中の状態で、最初にコールされた API が本 API だった場合(接続完了前なので処理を受け付けられない)

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.8.7. Focus 駆動

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/control/drivefocus

■ POST

Focus 駆動を実行します。

本 API は AF 動作（/afoperation）が manual の場合は動作しません。

なお、レンズ交換式ではないキヤノンカメラの場合、本 API に非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/control/drivefocus

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

Value of value

Name	Description
near1	レンズ駆動量 少
near2	レンズ駆動量 中
near3	レンズ駆動量 多
far1	レンズ駆動量 少
far2	レンズ駆動量 中
far3	レンズ駆動量 多

JSON example

```
{
    "value": "near1"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Taken in preparation	サービス準備中 ・接続待機中の状態で、最初にコールされた API が本 API だった場合(接続完了前なので処理を受け付けられない)

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.8.8. オートフォーカス

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/control/af

■ POST

オートフォーカスだけを実行します。

本 API は合焦指示を行うだけで、合焦した結果については返却しません。

合焦結果については、ライブビューの付帯情報にあるフォーカス枠情報からご確認ください。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/control/af

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
action	string	オートフォーカス状態

Value of action

Name	Description
start	オートフォーカスだけ開始
stop	オートフォーカスだけ停止

JSON example

```
{
    "action": "start"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Taken in preparation	サービス準備中 ・接続待機中の状態で、最初にコールされた API が本 API だった場合(接続完了前なので処理を受け付けられない)
Already started	すでに処理が開始している

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.8.9. フリッカー検知

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/control/flickerdetection

■ POST

フリッカー検知を実行します。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/control/flickerdetection

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
action	string	フリッカー検知状態

Value of action

Name	Description
start	フリッカー検知開始

JSON example

```
{
    "action": "start"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
result	string	フリッカー検知結果

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of result

Name	Description
ok	フリッカー検知した
ng	フリッカー検知しなかった

JSON example

```
{
    "result": "ok"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	action の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない ・高周波フリッカー検知中 ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.8.10. 高周波フリッカー検知

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/control/hfflickerdetection

■ POST

高周波フリッカー検知を実行します。
検知結果から求められたおすすめ Tv 値をカメラに設定する場合は（”apply_result”:true）で、カメラに設定しない場合は（”apply_result”:false）でリクエストしてください。
検知結果から求められたおすすめ Tv 値をカメラに設定しない場合、高周波フリッカー検出後にカメラは高周波フリッカー検出結果表示状態となり、一部の API が実行不可になります。
以下の API を実行すると高周波フリッカー検出結果表示状態は終了します。
「高周波フリッカー検知 API (/shooting/control/hfflickeredetection) で（"action”:”cancel”）をリクエストする」または、「高周波フリッカーTV API (/shooting/settings/hfflickertv) でおすすめ Tv 値に変更する」。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/control/hfflickerdetection

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
action	string	高周波フリッカー検知状態
apply_result	boolean	高周波フリッカー検知結果から求めたおすすめ Tv 値をカメラに設定するか否か

Value of action

Name	Description
start	高周波フリッカー検知開始
cancel	高周波フリッカー検知キャンセル

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of apply_result

Name	Description
true	高周波フリッカー検知後、おすすめ Tv 値をカメラに設定する
false	高周波フリッカー検知後、おすすめ Tv 値をカメラに設定しない

JSON example

```
{
    "action": "start",
    "apply_result": false
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
result	string	高周波フリッカー検知結果
frequency	string	検知した高周波フリッカー[Hz]
tv	string	おすすめ Tv 値

Value of result

Name	Description
ok	高周波フリッカー検知した
ng	高周波フリッカー検知しなかった

JSON example

```
{
    "result":"ok",
    "tv":"1¥/100.0",
    "frequency":"100.00"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	action の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている apply_result の値が不正 ・値が存在しない ・値が boolean ではない

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない ・カメラが LV 表示中でない ・高周波フリッカー検知中
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・高周波フリッカーレス撮影が OFF ・動画記録中

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.8.11. 高周波フリッカーTV 変更

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/control/hfflickertv

■ POST

高周波フリッカーTv 値を変更します。

変更された Tv 値は以下の方法で確認してください。

・高周波フリッカーTV API (/shooting/settings/hfflickertv) で現在値を取得する

・カメラ状態の取得 API (/event/polling または /event/monitoring) で高周波フリッカーTv (hfflickertv) を取得する

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/control/hfflickertv

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	設定値

Value of value

Name	Description
decrement_large	Tv 値 分母を減少（変化量：大）
decrement_small	Tv 値 分母を減少（変化量：小）
increment_small	Tv 値 分母を増加（変化量：小）
increment_large	Tv 値 分母を増加（変化量：大）

JSON example

```
{
    "value": "decrement_large"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている ・Tv 値が上限または下限に達している

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない ・高周波フリッカー検知中
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・高周波フリッカーレス撮影が OFF ・動画記録中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.8.12. パワーズームアダプター制御

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/control/powerzoom

■ GET

ズーム位置を取得します。

なお、対応する電動ズームレンズおよび対応するパワーズームアダプターを装着しているキヤノンカメラにおいて動作します。非対応のレンズおよびパワーズームアダプターを使用している場合は動作しません。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/control/powerzoom

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
stop	停止
wide	Wide 側に駆動
tele	Tele 側に駆動

JSON example

```
{
    "value": "stop",
    "ability": ["stop", "wide", "tele"]
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Taken in preparation	サービス準備中 ・接続待機中の状態で、最初にコールされた API が本 API だった場合(接続完了前なので処理を受け付けられない)

JSON example

```
{
    "message": "Taken in preparation"
}
```

■ POST

ズーム制御を実行します。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/control/powerzoom

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "stop"
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "stop"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Taken in preparation	サービス準備中 ・接続待機中の状態で、最初にコールされた API が本 API だった場合(接続完了前なので処理を受け付けられない)

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9. 撮影設定

4.9.1. 撮影パラメータの全取得

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings

■ Ver.1.0.0

■ GET

キヤノンカメラが対応している Ver.1.0.0 の API で取得できる撮影パラメータの現在値と能力値を全て取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

以下の JSON Field の項目のうち、API をサポートしている項目を返却します。

項目毎のデータ構造については、各項目の GET の章を参照してください。

JSON Field	Data Type	Description
shootingmode	object	撮影モード（ダイヤル非搭載機種)
shootingmodedial	object	撮影モード（ダイヤル搭載機種)
shootingmodedial_movie	object	動画撮影モード（ダイヤル搭載機種）
av	object	AV
tv	object	TV
iso	object	ISO
exposure	object	露出補正
wb	object	ホワイトバランス
colortemperature	object	色温度

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

afoperation	object	AF 動作
afmethod	object	AF 方式
stillimagequality	object	静止画撮影画質
stillimageaspectratio	object	静止画アスペクト
flash	object	ストロボ
metering	object	測光モード
drive	object	連写モード
aeb	object	露出ブラケット
wbshift	object	WB シフト
wbbracket	object	WB ブラケット
colorspace	object	色空間
picturestyle	object	ピクチャースタイルの種類
picturestyle_auto	object	ピクチャースタイル (auto)
picturestyle_standard	object	ピクチャースタイル (standard)
picturestyle_portrait	object	ピクチャースタイル (portrait)
picturestyle_landscape	object	ピクチャースタイル (landscape)
picturestyle_finedetail	object	ピクチャースタイル (finedetail)
picturestyle_neutral	object	ピクチャースタイル (neutral)
picturestyle_faithful	object	ピクチャースタイル (faithful)
picturestyle_monochrome	object	ピクチャースタイル (monochrome)
picturestyle_userdef1	object	ピクチャースタイル (userdef1)
picturestyle_userdef1_basepicturestyle	object	ベースピクチャースタイル (userdef1)
picturestyle_userdef2	object	ピクチャースタイル (userdef2)
picturestyle_userdef2_basepicturestyle	object	ベースピクチャースタイル (userdef2)
picturestyle_userdef3	object	ピクチャースタイル (userdef3)
picturestyle_userdef3_basepicturestyle	object	ベースピクチャースタイル (userdef3)
moviequality	object	動画記録画質
soundrecording	object	録音設定

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

soundrecording_level	object	録音レベル
soundrecording_windfilter	object	ウインドカット
soundrecording_attenuator	object	アッテネータ

JSON example

```
{
    "shootingmodedial":{
        "value":"m",
        "ability":[]
    },
    "av":{
        "value":"f5.6",
        "ability":["f4.5","f5.0","f5.6", … "f22","f25","f29"]
    },
    "tv":{
        "value":"1¥/125",
        "ability":["30¥"","25¥"","20¥"", … "1¥/2500","1¥/3200","1¥/4000"]
    },
    …
}
```

撮影モード等によって取得ができない項目については、以下のような JSON オブジェクトが返却されます。

```
{
    "exposure": {
        "value": "",
        "ability": []
    },
    "colortemperature": {
        "value": null,
        "ability": {"min":null,"step":null,"max":null}
    }
    "stillimagequality": {
        "value":{"jpeg":"","raw":""},
        "ability":{"jpeg":[],"raw":[]}
    },
    "wbshift": {
        "value": {"mg":null,"ba":null},
        "ability": {
            "mg":{"min":null,"step":null,"max":null},
            "ba":{"min":null,"step":null,"max":null}
        }
    }
}
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ Ver.1.1.0

■ GET

キヤノンカメラが対応している Ver.1.1.0 の API で取得できる撮影パラメータの現在値と能力値を全て取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

以下の JSON Field の項目のうち、API をサポートしている項目を返却します。
項目毎のデータ構造については、各項目の GET の章を参照してください。

JSON Field	Data Type	Description
trackingsetting	object	被写体追尾（トラッキング）
shuttermode	object	シャッター方式
stillimagequality	object	画像サイズ
stillimagecompression_large	object	JEPG/HEIF 画質 L
stillimagecompression_medium	object	JEPG/HEIF 画質 M
stillimagecompression_medium1	object	JEPG/HEIF 画質 M1
stillimagecompression_medium2	object	JEPG/HEIF 画質 M2
stillimagecompression_small	object	JEPG/HEIF 画質 S
stillimagecompression_small1	object	JEPG/HEIF 画質 S1
stillimagecompression_small2	object	JEPG/HEIF 画質 S2
hdr	object	HDR 設定
antiflickershoot	object	フリッカーレス撮影
hfantiflickershoot	object	高周波フリッカーレス撮影
hfflickertv	object	高周波フリッカー TV
highframerate	object	ハイフレームレート設定
moviecropping	object	動画クロップ設定

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

movieformat	object	動画記録形式

JSON example

```
{
    "stillimagequality ":{
        "value":{"raw":"none","jpeg":"large"},
        "ability":{
              "raw":["none","raw","craw"],
              "jpeg":["none","large","medium1","medium2","small"]
        }
    },
    "stillimagecompression_large":{
        "value":8,
        "ability": {"min":1,"max":10,"step":1}
    },
    …
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.2. 撮影モードの取得・変更 (ダイヤル搭載機種)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/shootingmodedial

■ GET

撮影モードを取得します。

撮影モードダイヤル非搭載のキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/shootingmodedial

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

Value of value

Name	Description
m	マニュアル露出
av	絞り優先 AE
tv	シャッタースピード優先
p	プログラム AE
auto	オート
plus_movie_auto	プラスムービーオート
panoramic_shot	パノラマショット
sports	スポーツ
fv	フレキシブル AE
a+	シーンインテリジェントオート
scn	スペシャルシーン

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

creativefilter	クリエイティブフィルター
movie	動画
c3	カスタム 3
c2	カスタム 2
c1	カスタム 1
bulb	バルブ

JSON example

```
{
    "value": "program"
}
```

■ PUT

撮影モードを変更します。

事前に撮影モードダイヤル無視モード API（/control/ignoreshootingmodedialmode）を実行し、撮影モードを変更できる状態にする必要があります。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/shootingmodedial

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "p"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "p"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・撮影モードダイヤル無視モードが開始されていない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.3. 動画撮影モードの取得・変更（ダイヤル搭載機種）

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/shootingmodedial/movie

■ GET

撮影モード（動画）を取得します。

撮影モードダイヤル非搭載のキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/shootingmodedial/movie

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

Value of value

Name	Description
auto	動画自動露出
video_blog	VideoBlog
manual	動画マニュアル露出
hdr	HDR 動画

JSON example

```
{
    "value": "auto"
}
```

■ PUT

撮影モード（動画）を変更します。

事前に撮影モードダイヤル無視モード API（/control/ignoreshootingmodedialmode）を実行

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

し、撮影モード（動画）を変更できる状態にする必要があります。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/shootingmodedial/movie

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "auto"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "auto"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・撮影モードダイヤル無視モードが開始されていない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.4. 撮影モードの取得・変更 (ダイヤル非搭載機種)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/shootingmode

■ GET

撮影モードを取得します。

撮影モードダイヤル搭載のキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/shootingmode

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

Value of value

Name	Description
m	マニュアル露出
av	絞り優先 AE
tv	シャッタースピード優先
p	プログラム AE
fv	フレキシブル AE
a+	シーンインテリジェントオート
c3	カスタム 3
c2	カスタム 2
c1	カスタム 1
bulb	バルブ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "value": "p",
    "ability":["p","av","m","tv","bulb","c1","c2","c3"]
}
```

■ PUT

撮影モードを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/shootingmode

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "p"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "p"
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.5. AV

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/av

■ GET

AV の現在値と能力値を取得します。

本 API が取りうる値については、お使いのキヤノンカメラの AV 値のサポート状況をご確認ください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/av

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

JSON example

```
{
    "value": "f4.0",
    "ability": ["f3.4","f4.0","f4.5","f5.0","f5.6","f6.3","f7.1","f8.0"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

AV を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/av

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "f5.6"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "f5.6"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.6. TV

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/tv

■ GET

TV の現在値と能力値を取得します。

本 API が取りうる値については、お使いのキヤノンカメラの TV 値のサポート状況をご確認ください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/tv

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

JSON example

```
{
    "value": "1¥/125",
    "ability": ["15¥"","13¥"","10¥"","8¥"","6¥"","5¥"","4¥"","3¥"2","2¥"5","2¥"",
"1¥"6","1¥"3","1¥"","0¥"8","0¥"6","0¥"5","0¥"4","0¥"3","1¥/4","1¥/5","1¥/6","1¥/8
","1¥/10","1¥/13","1¥/15","1¥/20","1¥/25","1¥/30","1¥/40","1¥/50","1¥/60","1¥/80"
,"1¥/100","1¥/125","1¥/160","1¥/200","1¥/250","1¥/320","1¥/400","1¥/500","1¥/640"
,"1¥/800","1¥/1000","1¥/1250","1¥/1600","1¥/2000"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

TV を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/tv

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "5¥""
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "5¥""
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.7. ISO

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/iso

■ GET

ISO の現在値と能力値を取得します。

本 API が取りうる値については、お使いのキヤノンカメラの ISO 値のサポート状況をご確認ください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/iso

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

JSON example

```
{
    "value": "100",
    "ability": ["auto", "100", "125", "160", "200", "250", "320", "400", "500",
"640", "800", "1000", "1250", "1600", "2000", "2500", "3200"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

ISO を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/iso

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "auto"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "auto"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.8. 露出補正

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/exposure

■ GET

露出補正の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/exposure

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
-3.0	露出補正 -3.0
-2_2/3	露出補正 -2 2/3
-2_1/3	露出補正 -2 1/3
-2.0	露出補正 -2.0
-1_2/3	露出補正 -1 2/3
-1_1/3	露出補正 -1 1/3
-1.0	露出補正 -1.0
-0_2/3	露出補正 -0 2/3
-0_1/3	露出補正 -0 1/3
+0.0	露出補正 0.0
+0_1/3	露出補正 +0 1/3

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

+0_2/3	露出補正 +0 2/3
+1.0	露出補正 +1.0
+1_1/3	露出補正 +1 1/3
+1_2/3	露出補正 +1 2/3
+2.0	露出補正 +2.0
+2_1/3	露出補正 +2 1/3
+2_2/3	露出補正 +2 2/3
+3.0	露出補正 +3.0

JSON example

```
{
    "value": "+0.0",
    "ability": ["-3.0","-2_2¥/3","-2_1¥/3","-2.0","-1_2¥/3","-1_1¥/3","-1.0","-0_2¥/3","-0_1¥/3","+0.0","+0_1¥/3","+0_2¥/3","+1.0","+1_1¥/3","+1_2¥/3","+2.0","+2_1¥/3","+2_2¥/3","+3.0"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

露出補正を変更します。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/exposure

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "+2.0"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "+2.0"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.9. ホワイトバランス

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/wb

■ GET

ホワイトバランスの現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/wb

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
auto	オート（雰囲気優先）
awbwhite	オート（ホワイト優先）
daylight	太陽光
shade	日陰
cloudy	曇り
tungsten	白熱電球
whitefluorescent	白色蛍光灯
flash	ストロボ
custom	カスタム
colortemp	色温度

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "value": "auto",
    "ability": ["auto", "daylight", "shade", "cloudy", "tungsten",
"whitefluorescent", "flash", "custom"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

ホワイトバランスを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/wb

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "custom"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "custom"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.10. 色温度

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/colortemperature

■ GET

色温度の現在値と能力値を取得します。

なお、色温度に対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/colortemperature

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	integer	現在値
ability	Object of range	能力値

Object of range

JSON Field	Data Type	Description
min	integer	最小値
max	integer	最大値
step	integer	ステップ

JSON example

```
{
    "value": 5200,
    "ability": {
        "min": 2500,
        "max": 10000,
        "step": 100
    }
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

色温度を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/colortemperature

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	integer	設定値

JSON example

```
{
    "value": 4000
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	integer	現在値

JSON example

```
{
    "value": 4000
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.11. AF 動作

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/afoperation

■ GET

AF 動作の現在値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/afoperation

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

Value of value

Name	Description
oneshot	ワンショット AF
servo	サーボ AF
aifocus	AI フォーカス AF
manual	マニュアルフォーカス

JSON example

```
{
    "value": "oneshot",
    "ability": ["oneshot", "servo"]
}
```

■ PUT

AF 動作を変更します。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/afoperation

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "oneshot"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "oneshot"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.12. AF 方式

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/afmethod

■ GET

AF 方式の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/afmethod

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
face+tracking	顔追尾優先 AF
spot	スポット 1 点 AF
1point	1 点 AF
expand_cross	領域拡大 AF (上下左右)
expand_around	領域拡大 AF (周囲)
zone	ゾーン AF
large_zone_vertical	ラージゾーン AF (縦)
large_zone_horizontal	ラージゾーン AF (横)
flexible_zone_1	フレキシブルゾーン AF 1
flexible_zone_2	フレキシブルゾーン AF 2
flexible_zone_3	フレキシブルゾーン AF 3

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

whole_area	全域 AF
notracking_spot	トラッキングしないスポット 1 点 AF
notracking_1point	トラッキングしない 1 点 AF
notracking_expand_cross	トラッキングしない領域拡大 AF (上下左右)
notracking_expand_around	トラッキングしない領域拡大 AF (周囲)

JSON example

```
{
    "value": "face+tracking",
    "ability": ["face+tracking", "spot", "1point"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

AF 方式を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/afmethod

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "spot"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "spot"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.13. 被写体追尾（トラッキング）

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/trackingsetting

■ GET

被写体追尾（トラッキング）の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/trackingsetting

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
enable	有効
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": "enable",
    "ability": ["enable", "disable"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

被写体追尾（トラッキング）設定を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/trackingsetting

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.14. シャッター方式

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/shuttermode

■ GET

シャッター方式の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/shuttermode

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
elec_1st_curtain	電子先幕
mechanical	メカシャッター
electronic	電子シャッター

JSON example

```
{
    "value": "elec_1st_curtain",
    "ability": ["elec_1st_curtain", "mechanical", "electronic"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

シャッター方式を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/shuttermode

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "electronic"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "electronic"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.15. 静止画撮影画質

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/stillimagequality

■ Ver.1.0.0

■ GET

静止画撮影画質の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/stillimagequality

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of stillimagequality	現在値
ability	array [Object of stillimagequality]	能力値

Object of stillimagequality

JSON Field	Data Type	Description
raw	string	RAW 設定
jpeg	string	JPEG 設定

Value of raw

Name	Description
none	なし
raw	RAW
craw	CRAW

Value of jpeg

Name	Description
none	なし

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

large_fine	JPEG 画質 ラージ/ファイン
large_normal	JPEG 画質 ラージ/ノーマル
medium_fine	JPEG 画質 ミドル/ファイン
medium_normal	JPEG 画質 ミドル/ノーマル
small	JPEG 画質 スモール

JSON example

```
{
    "value": {
        "raw": "none",
        "jpeg": "small"
    },
    "ability": {
        "raw": ["none", "raw", "craw"],
        "jpeg": ["none", "large_fine", "large_normal", "medium_fine", "medium_nor
mal", "small"]
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ PUT

静止画撮影画質を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/stillimagequality

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	Object of stillimagequality	設定値

JSON example

```
{
    "value": {
        "raw": "none",
        "jpeg": "small"
    }
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of stillimagequality	現在値

JSON example

```
{
    "value": {
        "raw": "none",
        "jpeg": "small"
    }
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が JSON オブジェクトではない raw の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている jpeg の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ Ver.1.1.0

■ GET

静止画撮影画質の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/stillimagequality

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of stillimagequality	現在値
ability	array [Object of stillimagequality]	能力値

Object of stillimagequality

JSON Field	Data Type	Description
raw	string	RAW 設定
jpeg	string	JPEG 設定
heif	string	HEIF 設定

Value of raw

Name	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

none	なし
raw	RAW
craw	CRAW

Value of jpeg/heif

Name	Description
none	なし
large_fine	JPEG/HEIF 画質 ラージ/ファイン
large_normal	JPEG/HEIF 画質 ラージ/ノーマル
medium_fine	JPEG/HEIF 画質 ミドル/ファイン
medium_normal	JPEG/HEIF 画質 ミドル/ノーマル
large	JPEG/HEIF 画質 ラージ
medium	JPEG/HEIF 画質 ミドル
medium	JPEG/HEIF 画質 ミドル 1
medium	JPEG/HEIF 画質 ミドル 2
small	JPEG/HEIF 画質 スモール
small1	JPEG/HEIF 画質 スモール 1
small1_fine	JPEG/HEIF 画質 スモール 1/ファイン
small1_normal	JPEG/HEIF 画質 スモール 1/ノーマル
small2	JPEG/HEIF 画質 スモール 2

JSON example

```
{
    "value": {
        "raw": "none",
        "heif": "small"
    },
    "ability": {
        "raw": ["none", "raw", "craw"],
        "heif": ["none", "large_fine", "large_normal", "medium_fine", "medium_nor
mal", "small"]
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

静止画撮影画質を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/stillimagequality

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	Object of stillimagequality	設定値

JSON example

```
{
    "value": {
        "raw": "none",
        "heif": "small"
    }
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of stillimagequality	現在値

JSON example

```
{
    "value": {
        "raw": "none",
        "heif": "small"
    }
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が JSON オブジェクトではない raw の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている jpeg/heif の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.16. 静止画圧縮率

URI

L
http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/stillimagecompression/large

M
http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/stillimagecompression/medium

M1
http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/stillimagecompression/medium1

M2
http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/stillimagecompression/medium2

S
http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/stillimagecompression/small

S1
http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/stillimagecompression/small1

S2
http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/stillimagecompression/small2

■ GET

静止画撮影サイズの圧縮率の現在値と能力値を取得します。

Example URI
GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/stillimagecompression/large

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	integer	現在値

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

ability	Object of stillimagecompression range	能力値

Object of range

JSON Field	Data Type	Description
min	integer	最小値
max	integer	最大値
step	integer	ステップ

JSON example

```
{
    "value":8,
    "ability": {"min":1,"max":10,"step":1}
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

静止画撮影画質を変更します。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/stillimagecompression/large

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	integer	設定値

JSON example

```
{
    "value":5
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of stillimagequality	現在値

JSON example

```
{
    "value":5
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が JSON オブジェクトではない

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.17. HDR 設定

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/hdr

■ GET

HDR 設定の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/hdr

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
pq	PQ 方式
off	なし

JSON example

```
{
    "value": "pq",
    "ability": ["pq", "off"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中（EOS-1D X MARK III）

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

HDR 設定を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/hdr

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "pq"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "pq"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中（EOS-1D X MARK III）

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.18. 静止画アスペクト

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/stillimageaspectratio

■ GET

静止画アスペクトの現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/stillimageaspectratio

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
3:2	アスペクト比 3:2
x1.6	1.6 倍 (クロップ)
4:3	アスペクト比 4:3
16:9	アスペクト比 16:9
1:1	アスペクト比 1:1

JSON example

```
{
    "value": "4:3",
    "ability": ["3:2", "4:3", "16:9", "1:1"]
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

静止画アスペクトを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/stillimageaspectratio

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "4:3"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "4:3"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.19. ストロボ

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/flash

■ GET

ストロボの現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/flash

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
auto	自動発光
on	発光
slowsynchro	スローシンクロ
off	発光禁止

JSON example

```
{
    "value": "on",
    "ability": ["auto", "on", "slowsynchro", "off"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

ストロボを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/flash

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "off"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "off"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.20. 測光モード

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/metering

■ GET

測光モードの現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/metering

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
evaluative	評価測光
partial	部分測光
spot	スポット測光
center_weighted_average	中央部重点平均測光

JSON example

```
{
    "value": "evaluative",
    "ability": ["evaluative", "spot", "center_weighted_average"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

測光モードを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/metering

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "spot"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "spot"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.21. 連写モード

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/drive

■ GET

連写モードの現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/drive

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
single	1 枚撮影
cont_super_hi	高速連続撮影+
highspeed	高速連続撮影
customhighspeedcont	カスタム高速連続撮影
continuous	連続撮影
lowspeed	低速連続撮影
silent	1 枚:ソフト撮影
silent_single	ソフト 1 枚撮影
silent_continuous	ソフト連続撮影
self_10sec	セルフタイマー：10 秒
self_2sec	セルフタイマー：2 秒

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

self_continuous	セルフタイマー：連続撮影

JSON example

```
{
    "value": "single",
    "ability": ["single", "highspeed", "lowspeed", "self_10sec", "self_2sec",
"self_continuous"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

連写モードを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/drive

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "highspeed"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "highspeed"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.22. カスタム高速連続撮影（撮影速度）

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/drive/customhighspeedcont/shootingspeed

■ GET

カスタム高速連続撮影の撮影速度の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET
http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/drive/customhighspeedcont/shootingspeed

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	integer	現在値
ability	array [integer]	能力値

JSON example

```
{
    "value":200,
    "ability":[30,40,50,60,80,100,120,150,180,200]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

カスタム高速連続撮影の撮影速度を変更します。

Example URI

PUT
http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/drive/customhighspeedcont/shootingspeed

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	integer	設定値

JSON example

```
{
    "value": 100
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": 100
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.23. カスタム高速連続撮影（撮影回数）

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/drive/customhighspeedcont/numberofshots

■ GET

カスタム高速連続撮影の撮影回数の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET
http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/drive/customhighspeedcont/numberofshots

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	integer	現在値
ability	array [integer]	能力値

JSON example

```
{
    "value":50,
    "ability":[2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26
,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

カスタム高速連続撮影の撮影回数を変更します。

Example URI

PUT
http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/drive/customhighspeedcont/numberofshots

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	integer	設定値

JSON example

```
{
    "value":50
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value":50
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.24. 露出ブラケット

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/aeb

■ GET

露出ブラケットの現在値と能力値を取得します。

本 API が取りうる値については、お使いのキヤノンカメラの 露出ブラケット値のサポート状況をご確認ください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/aeb

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
+0.0	露出ブラケット値 +0.0
+0_1/3	露出ブラケット値 +0 1/3
+0_2/3	露出ブラケット値 +0 2/3
+1.0	露出ブラケット値 +1.0
+1_1/3	露出ブラケット値 +1 1/3
+1_2/3	露出ブラケット値 +1 2/3
+2.0	露出ブラケット値 +2.0

JSON example

```
{
    "value": "+0.0",
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "ability": ["+0.0", "+0_1¥/3", "+0_2¥/3", "+1.0", "+1_1¥/3", "+1_2¥/3",
"+2.0"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

露出ブラケットを変更します。

なお、本設定を +0.0 以外に設定した場合、「ブラケティング時の撮影枚数」の設定枚数分の撮影を実行しないとキヤノンカメラが操作できなくなります。必ず 設定枚数分の撮影を実行するようにしてください。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/aeb

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "+2.0"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "+2.0"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.25. WB シフト

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/wbshift

■ GET

WB シフトの現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/wbshift

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of wbshift	現在値
ability	Object of wbshift range	能力値

Object of wbshift

JSON Field	Data Type	Description
ba	integer	ホワイトバランスシフト (BA)
mg	integer	ホワイトバランスシフト (GM)

Object of wbshift range

JSON Field	Data Type	Description
ba	Object of range	ホワイトバランスシフト (BA)
mg	Object of range	ホワイトバランスシフト (GM)

Object of range

JSON Field	Data Type	Description
min	integer	最小値
max	integer	最大値
step	integer	ステップ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "value": {
        "ba": 0,
        "mg": 0
    },
    "ability": {
        "ba": {
            "min": -9,
            "max": 9,
            "step": 1
        },
        "mg": {
            "min": -9,
            "max": 9,
            "step": 1
        }
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

WB シフトを変更します。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/wbshift

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	Object of wbshift	設定値

JSON example

```
{
    "value": {
        "ba": 9,
        "mg": -9
    }
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of wbshift	現在値

JSON example

```
{
    "value": {
        "ba": 9,
        "mg": -9
    }
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が JSON オブジェクトではない ba / mg の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.26. WB ブラケット

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/wbbracket

■ GET

WB ブラケットの現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/wbbracket

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
0	±0
ba1	BA ±1
ba2	BA ±2
ba3	BA ±3
mg1	MG ±1
mg2	MG ±2
mg3	MG ±3

JSON example

```
{
    "value": "0",
    "ability": ["0", "ba1", "ba2", "ba3", "mg1", "mg2", "mg3"]
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

WB ブラケットを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/wbbracket

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "ba1"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "ba1"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.27. 色空間

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/colorspace

■ GET

色空間の現在値と能力値を取得します。

なお、レンズ交換式ではないキヤノンカメラの場合、本 API に非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/colorspace

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
srgb	sRGB
adobe_rgb	Adobe RGB

JSON example

```
{
    "value": "srgb",
    "ability": ["srgb", "adobe_rgb"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

色空間を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/colorspace

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "srgb"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "srgb"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.28. ピクチャースタイルの種類

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/picturestyle

■ GET

ピクチャースタイルの種類の現在値と能力値を取得します。

なお、ピクチャースタイルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。

お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
auto	オート
standard	スタンダード
portrait	ポートレート
landscape	風景
finedetail	ディテール重視
neutral	ニュートラル
faithful	忠実設定
monochrome	モノクロ
userdef1	ユーザ設定 1
userdef2	ユーザ設定 2

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

userdef3	ユーザ設定 3

JSON example

```
{
    "value": "auto",
    "ability": ["auto", "standard", "portrait", "landscape", "finedetail",
"neutral", "faithful", "monochrome", "userdef1", "userdef2", "userdef3"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

ピクチャースタイルの種類を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "auto"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "auto"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.29. ピクチャースタイル (auto)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/picturestyle/auto

■ GET

ピクチャースタイル (auto) の詳細パラメータの現在値と能力値を取得します。
なお、ピクチャースタイルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。
お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/auto

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of auto	現在値
ability	Object of auto range	能力値

Object of auto

JSON Field	Data Type	Description
sharpness_strength	integer	シャープネス (強さ)
sharpness_fineness	integer	シャープネス (細かさ)
sharpness_threshold	integer	シャープネス (閾値)
contrast	integer	コントラスト
saturation	integer	色の濃さ
colortone	integer	色合い

Object of auto range

JSON Field	Data Type	Description
sharpness_strength	Object of range	シャープネス (強さ)

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

sharpness_fineness	Object of range	シャープネス（細かさ）
sharpness_threshold	Object of range	シャープネス（閾値）
contrast	Object of range	コントラスト
saturation	Object of range	色の濃さ
colortone	Object of range	色合い

Object of range

JSON Field	Data Type	Description
min	integer	最小値
max	integer	最大値
step	integer	ステップ

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    },
    "ability": {
        "sharpness_strength": {
            "min": 0,
            "max": 7,
            "step": 1
        },
        "sharpness_fineness": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "sharpness_threshold": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "contrast": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "saturation": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
        },
        "colortone": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        }
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

ピクチャースタイル　(auto)　の詳細パラメータを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/auto

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

Field	Data Type	Description
value	Object of auto	設定値

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of auto	現在値

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness": 4,
        "fineness": 2,
        "threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が JSON オブジェクトではない sharpness_strength / sharpness_fineness / sharpness_threshold / contrast / saturation / colortone の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

DELETE

ピクチャースタイル　(auto)　の詳細パラメータを初期化します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/auto

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of auto	初期値

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.30. ピクチャースタイル　(standard)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/picturestyle/standard

■ GET

ピクチャースタイル　(standard)　の詳細パラメータの現在値と能力値を取得します。
なお、ピクチャースタイルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。
お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/standard

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of auto	現在値
ability	Object of auto range	能力値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル　(auto)　」の「Object of auto」「Object of auto range」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    },
    "ability": {
        "sharpness_strength": {
            "min": 0,
            "max": 7,
            "step": 1
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
        },
        "sharpness_fineness": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "sharpness_threshold": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "contrast": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "saturation": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "colortone": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        }
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ PUT

ピクチャースタイル　(standard)　の詳細パラメータを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/standard

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	Object of auto	設定値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル　(auto)　」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of auto	現在値

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (auto) 」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が JSON オブジェクトではない sharpness_strength / sharpness_fineness / sharpness_threshold / contrast / saturation / colortone の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

DELETE

ピクチャースタイル　(standard)　の詳細パラメータを初期化します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/standard

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

value	Object of auto	初期値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (auto) 」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.31. ピクチャースタイル (portrait)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/picturestyle/portrait

■ GET

ピクチャースタイル (portrait) の詳細パラメータの現在値と能力値を取得します。
なお、ピクチャースタイルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。
お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/portrait

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of auto	現在値
ability	Object of auto range	能力値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (auto) 」の「Object of auto」「Object of auto range」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    },
    "ability": {
        "sharpness_strength": {
            "min": 0,
            "max": 7,
            "step": 1
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
        },
        "sharpness_fineness": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "sharpness_threshold": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "contrast": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "saturation": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "colortone": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        }
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ PUT

ピクチャースタイル　(portrait)　の詳細パラメータを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/portrait

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	Object of auto	設定値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル　(auto)　」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of auto	現在値

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (auto) 」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が JSON オブジェクトではない sharpness_strength / sharpness_fineness / sharpness_threshold / contrast / saturation / colortone の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

DELETE

ピクチャースタイル　(portrait)　の詳細パラメータを初期化します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/portrait

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

value	Object of auto	初期値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (auto) 」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.32. ピクチャースタイル (landscape)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/picturestyle/landscape

■ GET

ピクチャースタイル (landscape) の詳細パラメータの現在値と能力値を取得します。
なお、ピクチャースタイルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。
お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/landscape

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of auto	現在値
ability	Object of auto range	能力値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (auto) 」の「Object of auto」「Object of auto range」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    },
    "ability": {
        "sharpness_strength": {
            "min": 0,
            "max": 7,
            "step": 1
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
        },
        "sharpness_fineness": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "sharpness_threshold": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "contrast": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "saturation": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "colortone": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        }
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ PUT

ピクチャースタイル　(landscape)　の詳細パラメータを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/landscape

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	Object of auto	設定値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル　(auto)　」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of auto	現在値

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (auto) 」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が JSON オブジェクトではない sharpness_strength / sharpness_fineness / sharpness_threshold / contrast / saturation / colortone の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

DELETE

ピクチャースタイル　(landscape)　の詳細パラメータを初期化します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/landscape

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

value	Object of auto	初期値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (auto) 」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.33. ピクチャースタイル　(finedetail)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/picturestyle/finedetail

■ GET

ピクチャースタイル　(finedetail)　の詳細パラメータの現在値と能力値を取得します。
なお、ピクチャースタイルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。
お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/finedetail

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of auto	現在値
ability	Object of auto range	能力値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル　(auto)　」の「Object of auto」「Object of auto range」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    },
    "ability": {
        "sharpness_strength": {
            "min": 0,
            "max": 7,
            "step": 1
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
        },
        "sharpness_fineness": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "sharpness_threshold": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "contrast": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "saturation": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "colortone": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        }
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ PUT

ピクチャースタイル　(finedetail)　の詳細パラメータを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/finedetail

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	Object of auto	設定値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル　(auto)　」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of auto	現在値

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (auto) 」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が JSON オブジェクトではない sharpness_strength / sharpness_fineness / sharpness_threshold / contrast / saturation / colortone の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ DELETE

ピクチャースタイル　(finedetail)　の詳細パラメータを初期化します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/finedetail

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

value	Object of auto	初期値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (auto) 」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.34. ピクチャースタイル (neutral)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/picturestyle/neutral

■ GET

ピクチャースタイル (neutral) の詳細パラメータの現在値と能力値を取得します。
なお、ピクチャースタイルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。
お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/neutral

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of auto	現在値
ability	Object of auto range	能力値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (auto) 」の「Object of auto」「Object of auto range」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    },
    "ability": {
        "sharpness_strength": {
            "min": 0,
            "max": 7,
            "step": 1
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
        },
        "sharpness_fineness": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "sharpness_threshold": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "contrast": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "saturation": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "colortone": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        }
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ PUT

ピクチャースタイル　(neutral)　の詳細パラメータを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/neutral

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	Object of auto	設定値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル　(auto)　」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of auto	現在値

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (auto) 」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が JSON オブジェクトではない sharpness_strength / sharpness_fineness / sharpness_threshold / contrast / saturation / colortone の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ DELETE

ピクチャースタイル　(neutral)　の詳細パラメータを初期化します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/neutral

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

value	Object of auto	初期値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (auto) 」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.35. ピクチャースタイル (faithful)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/picturestyle/faithful

■ GET

ピクチャースタイル (faithful) の詳細パラメータの現在値と能力値を取得します。
なお、ピクチャースタイルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。
お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/faithful

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of auto	現在値
ability	Object of auto range	能力値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (auto) 」の「Object of auto」「Object of auto range」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    },
    "ability": {
        "sharpness_strength": {
            "min": 0,
            "max": 7,
            "step": 1
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
        },
        "sharpness_fineness": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "sharpness_threshold": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "contrast": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "saturation": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "colortone": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        }
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ PUT

ピクチャースタイル　(faithful)　の詳細パラメータを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/faithful

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	Object of auto	設定値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル　(auto)　」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of auto	現在値

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (auto) 」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が JSON オブジェクトではない sharpness_strength / sharpness_fineness / sharpness_threshold / contrast / saturation / colortone の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

DELETE

ピクチャースタイル　(faithful)　の詳細パラメータを初期化します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/faithful

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

value	Object of auto	初期値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (auto) 」の「Object of auto」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.36. ピクチャースタイル (monochrome)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/picturestyle/monochrome

■ GET

ピクチャースタイル (monochrome) の詳細パラメータの現在値と能力値を取得します。
なお、ピクチャースタイルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。
お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/monochrome

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of monochrome	現在値
ability	Object of monochrome ability	能力値

Object of monochrome

JSON Field	Data Type	Description
sharpness_strength	integer	シャープネス (強さ)
sharpness_fineness	integer	シャープネス (細かさ)
sharpness_threshold	integer	シャープネス (閾値)
contrast	integer	コントラスト
filtereffect	string	フィルター効果
toningeffect	string	調色

Value of filtereffect

Name	Description
none	なし

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

yellow	黄
orange	オレンジ
red	赤
green	緑

Value of toningeffect

Name	Description
none	なし
sepia	セピア
blue	青
purple	紫
green	緑

Object of monochrome ability

JSON Field	Data Type	Description
sharpness_strength	Object of range	シャープネス（強さ）
sharpness_fineness	Object of range	シャープネス（細かさ）
sharpness_threshold	Object of range	シャープネス（閾値）
contrast	Object of range	コントラスト
filtereffect	array [string]	フィルター効果
toningeffect	array [string]	調色

Object of range

JSON Field	Data Type	Description
min	integer	最小値
max	integer	最大値
step	integer	ステップ

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "filtereffect": "none",
        "toningeffect": "none"
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    },
    "ability": {
        "sharpness_strength": {
            "min": 0,
            "max": 7,
            "step": 1
        },
        "sharpness_fineness": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "sharpness_threshold": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "contrast": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "filtereffect": ["none", "yellow", "orange", "red", "green"],
        "toningeffect": ["none", "sepia", "blue", "purple", "green"]
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ PUT

ピクチャースタイル　(monochrome)　の詳細パラメータを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/monochrome

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	Object of monochrome	設定値

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "filtereffect": "none",
        "toningeffect": "none"
    }
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of monochrome	現在値

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
        "contrast": 0,
        "filtereffect": "none",
        "toningeffect": "none"
    }
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が JSON オブジェクトではない sharpness_strength / sharpness_fineness / sharpness_threshold / contrast の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている filtereffect / toningeffect の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ DELETE

ピクチャースタイル　(monochrome)　の詳細パラメータを初期化します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/monochrome

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of monochrome	初期値

JSON example

```
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "filtereffect": "none",
        "toningeffect": "none"
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.37. ピクチャースタイル (userdef1)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/picturestyle/userdef1

■ GET

ピクチャースタイル (userdef1) の詳細パラメータの現在値と能力値を取得します。
なお、ピクチャースタイルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。
お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/userdef1

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of userdef	現在値
ability	Object of userdef ability	能力値

Object of userdef

➢ basepicturestyle が monochrome 以外の場合

JSON Field	Data Type	Description
basepicturestyle	string	ベースピクチャースタイル
sharpness_strength	integer	シャープネス (強さ)
sharpness_fineness	integer	シャープネス (細かさ)
sharpness_threshold	integer	シャープネス (閾値)
contrast	integer	コントラスト
saturation	integer	色の濃さ
colortone	integer	色合い

➢ basepicturestyle が monochrome の場合

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON Field	Data Type	Description
basepicturestyle	string	ベースピクチャースタイル
sharpness_strength	integer	シャープネス（強さ）
sharpness_fineness	integer	シャープネス（細かさ）
sharpness_threshold	integer	シャープネス（閾値）
contrast	integer	コントラスト
filtereffect	string	フィルター効果
toningeffect	string	調色

Value of filtereffect

Name	Description
none	なし
yellow	黄
orange	オレンジ
red	赤
green	緑

Value of toningeffect

Name	Description
none	なし
sepia	セピア
blue	青
purple	紫
green	緑

Object of userdef ability

➢ basepicturestyle が monochrome 以外の場合

JSON Field	Data Type	Description
basepicturestyle	array [string]	ベースピクチャースタイル
sharpness_strength	Object of range	シャープネス（強さ）
sharpness_fineness	Object of range	シャープネス（細かさ）
sharpness_threshold	Object of range	シャープネス（閾値）
contrast	Object of range	コントラスト

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

saturation	Object of range	色の濃さ
colortone	Object of range	色合い

➢ basepicturestyle が monochrome の場合

JSON Field	Data Type	Description
basepicturestyle	array [string]	ベースピクチャースタイル
sharpness_strength	Object of range	シャープネス (強さ)
sharpness_fineness	Object of range	シャープネス (細かさ)
sharpness_threshold	Object of range	シャープネス (閾値)
contrast	Object of range	コントラスト
filtereffect	array [string]	フィルター効果
toningeffect	array [string]	調色

Object of range

JSON Field	Data Type	Description
min	integer	最小値
max	integer	最大値
step	integer	ステップ

JSON example

```
{
    "value": {
        "basepicturestyle": "auto",
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    },
    "ability": {
        "basepicturestyle": [],
        "sharpness_strength": {
            "min": 0,
            "max": 7,
            "step": 1
        },
        "sharpness_fineness": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
        "sharpness_threshold": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "contrast": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "saturation": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "colortone": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        }
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

ピクチャースタイル　(userdef1)　の詳細パラメータを変更します。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/userdef1

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	Object of userdef	設定値

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of userdef	現在値

JSON example

```
{
    "value": {
        "basepicturestyle": "auto",
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が JSON オブジェクトではない sharpness_strength / sharpness_fineness / sharpness_threshold / contrast の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている 【basepicturestyle が monochrome 以外の場合】 saturation / colortone の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されて

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	いる ・ability のステップに従わない値が入力されている 【basepicturestyle が monochrome の場合】 filtereffect / toningeffect の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ DELETE

ピクチャースタイル (userdef1) の詳細パラメータを初期化します。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/userdef1

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of userdef	初期値

JSON example

```
{
    "value": {
        "basepicturestyle": "auto",
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.38. ピクチャースタイル (userdef2)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/picturestyle/userdef2

■ GET

ピクチャースタイル (userdef2) の詳細パラメータの現在値と能力値を取得します。
なお、ピクチャースタイルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。
お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/userdef2

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of userdef	現在値
ability	Object of userdef ability	能力値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (userdef1) 」の「Object of userdef」「Object of userdef ability」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "basepicturestyle": "auto",
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    },
    "ability": {
        "basepicturestyle": [],
        "sharpness_strength": {
            "min": 0,
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
            "max": 7,
            "step": 1
        },
        "sharpness_fineness": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "sharpness_threshold": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "contrast": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "saturation": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "colortone": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        }
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

ピクチャースタイル　(userdef2)　の詳細パラメータを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/userdef2

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	Object of userdef	設定値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル　(userdef1)　」の「Object of userdef」「Object of userdef ability」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

value	Object of userdef	現在値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (userdef1) 」の「Object of userdef」「Object of userdef ability」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "basepicturestyle": "auto",
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が JSON オブジェクトではない sharpness_strength / sharpness_fineness / sharpness_threshold / contrast / saturation / colortone の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力さ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	れている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ DELETE

ピクチャースタイル　(userdef2)　の詳細パラメータを初期化します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/userdef2

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of userdef	初期値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (userdef1) 」の「Object of userdef」「Object of userdef ability」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "basepicturestyle": "auto",
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.39. ピクチャースタイル (userdef3)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/picturestyle/userdef3

■ GET

ピクチャースタイル (userdef3) の詳細パラメータの現在値と能力値を取得します。
なお、ピクチャースタイルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。
お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/userdef3

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of userdef	現在値
ability	Object of userdef ability	能力値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (userdef1) 」の「Object of userdef」「Object of userdef ability」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "basepicturestyle": "auto",
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    },
    "ability": {
        "basepicturestyle": [],
        "sharpness_strength": {
            "min": 0,
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.


```
            "max": 7,
            "step": 1
        },
        "sharpness_fineness": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "sharpness_threshold": {
            "min": 1,
            "max": 5,
            "step": 1
        },
        "contrast": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "saturation": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        },
        "colortone": {
            "min": -4,
            "max": 4,
            "step": 1
        }
    }
}
```


Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example


```
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

ピクチャースタイル　(userdef3)　の詳細パラメータを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/userdef3

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	Object of userdef	設定値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル　(userdef1)　」の「Object of userdef」「Object of userdef ability」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

value	Object of userdef	現在値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (userdef1) 」の「Object of userdef」「Object of userdef ability」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "basepicturestyle": "auto",
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が JSON オブジェクトではない sharpness_strength / sharpness_fineness / sharpness_threshold / contrast / saturation / colortone の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力さ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	れている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ DELETE

ピクチャースタイル　(userdef3)　の詳細パラメータを初期化します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/userdef3

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of userdef	初期値

JSON のデータ構造については、「ピクチャースタイル (userdef1) 」の「Object of userdef」「Object of userdef ability」を参照してください。

JSON example

```
{
    "value": {
        "basepicturestyle": "auto",
        "sharpness_strength": 4,
        "sharpness_fineness": 2,
        "sharpness_threshold": 4,
        "contrast": 0,
        "saturation": 0,
        "colortone": 0
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.40. ベースピクチャースタイル (userdef1)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle

■ GET

userdef1 のベースピクチャースタイルの現在値と能力値を取得します。
なお、ピクチャースタイルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。
お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
auto	オート
standard	スタンダード
portrait	ポートレート
landscape	風景
finedetail	ディテール重視
neutral	ニュートラル
faithful	忠実設定
monochrome	モノクロ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "value": "auto",
    "ability": ["auto", "standard", "portrait", "landscape", "finedetail",
"neutral", "faithful", "monochrome"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

userdef1 のベースピクチャースタイルを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "auto"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "auto"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.41. ベースピクチャースタイル (userdef2)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle

■ GET

userdef2 のベースピクチャースタイルの現在値と能力値を取得します。
なお、ピクチャースタイルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。
お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
auto	オート
standard	スタンダード
portrait	ポートレート
landscape	風景
finedetail	ディテール重視
neutral	ニュートラル
faithful	忠実設定
monochrome	モノクロ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "value": "auto",
    "ability": ["auto", "standard", "portrait", "landscape", "finedetail",
"neutral", "faithful", "monochrome"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

userdef2 のベースピクチャースタイルを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "auto"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "auto"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.42. ベースピクチャースタイル (userdef3)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle

■ GET

userdef3 のベースピクチャースタイルの現在値と能力値を取得します。
なお、ピクチャースタイルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。
お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
auto	オート
standard	スタンダード
portrait	ポートレート
landscape	風景
finedetail	ディテール重視
neutral	ニュートラル
faithful	忠実設定
monochrome	モノクロ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "value": "auto",
    "ability": ["auto", "standard", "portrait", "landscape", "finedetail",
"neutral", "faithful", "monochrome"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

userdef3 のベースピクチャースタイルを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "auto"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "auto"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.43. フリッカーレス撮影

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/antiflickershoot

■ GET

フリッカーレス撮影の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/antiflickershoot

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
enable	有効
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": "enable",
    "ability": ["enable", "disable"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

フリッカーレス撮影を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/antiflickershoot

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.44. 高周波フリッカーレス撮影

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/hfantiflickershoot

■ GET

高周波フリッカーレス撮影の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/hfantiflickershoot

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
enable	有効
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": "enable",
    "ability": ["enable", "disable"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・M、Tv 以外の撮影モード ・動画記録中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

高周波フリッカーレス撮影を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/hfantiflickershoot

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・M、Tv 以外の撮影モード ・動画記録中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.45. 高周波フリッカー TV

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/hfflickertv

■ GET

高周波フリッカーTV の現在値を取得します。

本 API がとり得る値については、お使いのキヤノンカメラをご確認ください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/hfflickertv

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "1¥/100.0",
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・高周波フリッカーレス撮影が OFF ・動画記録中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

高周波フリッカーTV を変更します。

本 API は、高周波フリッカー検知 API (/shooting/control/hfflickeredetection) 実行後の「高周波フリッカー検出結果表示状態」時のみ実行可能です。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/hfflickertv

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "1¥100.0"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "1¥/100.0"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない ・高周波フリッカー検出結果表示状態でない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・高周波フリッカーレス撮影が OFF ・動画記録中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.46. フォーカス BKT 撮影

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/focusbracketing

■ GET

フォーカス BKT 撮影の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/focusbracketing

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
enable	有効
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": "disable ",
    "ability": ["enable ", "disable"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

フォーカス BKT 撮影を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/focusbracketing

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "enable"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "enable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.47. フォーカス BKT 撮影（撮影回数）

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/focusbracketing/numberofshots

■ GET

フォーカス BKT 撮影の撮影回数の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/focusbracketing/numberofshots

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Integer	現在値
ability	Object of range	能力値

Object of range

JSON Field	Data Type	Description
min	integer	最小値
max	integer	最大値
step	integer	ステップ

JSON example

```
{
    "value":100,
    "ability":{"min":2,"max":999,"step":1}
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

フォーカス BKT 撮影の撮影回数を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/focusbracketing/numberofshots

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	Integer	設定値

JSON example

```
{
    "value": 100
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": 100
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.48. フォーカス BKT 撮影（ステップ幅）

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/focusbracketing/focusincrement

■ GET

フォーカス BKT 撮影のステップ幅の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/focusbracketing/focusincrement

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Integer	現在値
ability	Object of range	能力値

Object of range

JSON Field	Data Type	Description
min	integer	最小値
max	integer	最大値
step	integer	ステップ

JSON example

```
{
    "value":4,
    "ability":{"min":1,"max":10,"step":1}
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

フォーカス BKT 撮影のステップ幅を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/focusbracketing/focusincrement

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	Integer	設定値

JSON example

```
{
    "value": 4
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": 4
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.49. フォーカス BKT 撮影（露出の平滑化）

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/focusbracketing/exposuresmoothing

■ GET

フォーカス BKT 撮影の露出の平滑化の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET

http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/focusbracketing/exposuresmoothing

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
enable	有効
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": "disable ",
    "ability": ["enable ", "disable"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

フォーカス BKT 撮影の露出の平滑化を変更します。

Example URI

PUT

http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/focusbracketing/exposuresmoothing

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "enable"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "enable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.50. 動画記録画質

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/moviequality

■ GET

動画記録画質の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/moviequality

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

value には 動画記録画質の設定値が入ります。

設定値は以下のフォーマットで表現されます。

モード指定なし

“[Image size]_[Frame rate]_[Compression method]_[Compression rate]”

モード指定あり

“[Image size]_[Frame rate]_[Compression method]_[Compression rate]_[Movie mode]”

Value sample

Name	Description
5472x2886_5994_raw_standard	5472x2886 59.94fps RAW
4096x2160_5994_alli_standard_crop	4096x2160 59.94fps 編集用(ALL-I) 動画クロップ
1920x1080_2997_ipb_standard	1920x1080 29.97fps 標準(IPB)
1920x1080_2500_ipb_light	1920x1080 25.00fps 軽量(IPB)

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of Image size

Name	Description
4k	3840x2160 (Digic8 搭載機種)
fhd	1920x1080 (Digic8 搭載機種)
hd	1280x720 (Digic8 搭載機種)
8192x4320	8192x4320
7680x4320	7680x4320
6000x3164	6000x3164
5472x2886	5472x2886
4096x2160	4096x2160
3840x2160	3840x2160
1920x1080	1920x1080

Value of Frame rate

Name	Description
17982	179.82fps
15000	150.00fps
11988	119.9fps
10000	100.0fps
5994	59.94fps
5000	50.00fps
2997	29.97fps
2500	25.00fps
2400	24.00fps
2398	23.98fps

Value of Compression method

Name	Description
raw	RAW
alli	ALL-I
ipb	IPB
longgop	Long GOP
intra	Intra-frame

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Value of Compression rate

Name	Description
standard	編集用、標準
light	軽量
high	高画質

Value of Movie mode

Name	Description
crop	動画クロップ
fine	Fine 動画

JSON example

```
{
    "value": "fhd_5994_ipb_standard",
    "ability": ["4k_2997_ipb_standard", "fhd_5994_ipb_standard", "fhd_2997_ipb_st
andard", "hd_5994_ipb_standard"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ PUT

動画記録画質を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/moviequality

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "fhd_5994_ipb_standard"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "fhd_5994_ipb_standard"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.51. ハイフレームレート設定

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/highframerate

■ GET

ハイフレームレート設定の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/highframerate

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
enable	有効
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": "enable",
    "ability": ["enable", "disable"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

ハイフレームレート設定を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/highframerate

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.52. 動画クロップ設定

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/moviecropping

■ GET

動画クロップ設定の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/moviecropping

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
enable	有効
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": "enable",
    "ability": ["enable", "disable"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

動画クロップ設定を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/moviecropping

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.53. 動画記録形式

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/movieformat

■ GET

動画記録形式の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/movieformat

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
raw	RAW
mp4	MP4
xfhevcs-ycc422-10bit	XF HEVC S YCC422 10bit
xfhevcs-ycc420-10bit	XF HEVC S YCC420 10bit
xfavcs-ycc420-8bit	XF AVC S YCC420 8bit
xfavcs-ycc422-10bit	XF AVC S YCC422 10bit
xfhevcs-ycc420-8bit	XF HEVC S YCC420 8bit

JSON example

```
{
    "value": "raw",
    "ability": ["raw", "mp4"]
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

動画記録形式を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/movieformat

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "value": "raw"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "raw"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.54. 録音設定

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/soundrecording

■ Ver.1.0.0

■ GET

録音設定の現在値と能力値を取得します。

なお、録音設定に対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
auto	オート
manual	マニュアル
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": "auto",
    "ability": ["auto", "manual", "disable"]
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

録音設定を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "value": "manual"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "manual"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ Ver.1.1.0

■ GET

録音設定の現在値と能力値を取得します。

なお、録音設定に対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
enable	有効
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": " enable ",
    "ability": ["enable ","disable"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

録音設定を変更します。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "enable"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "enable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.55. 録音レベル

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/soundrecording/level

■ GET

録音レベルの現在値と能力値を取得します。

なお、録音レベルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/level

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	integer	現在値
ability	Object of range	能力値

Object of range

JSON Field	Data Type	Description
min	integer	最小値
max	integer	最大値
step	integer	ステップ

JSON example

```
{
    "value": 0,
    "ability": {"min": 0, "max": 63, "step": 1}
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が manual でない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

録音レベルを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/level

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	integer	設定値

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "value": 0
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	integer	現在値

JSON example

```
{
    "value": 0
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が manual でない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.56. ウインドカット

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/soundrecording/windfilter

■ GET

ウインドカットの現在値と能力値を取得します。

なお、ウインドカットに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/windfilter

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
auto	オート
enable	有効
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": "auto",
    "ability": ["auto", "disable"]
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

ウインドカットを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/windfilter

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.57. アッテネータ

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/soundrecording/attenuator

■ GET

アッテネータの現在値と能力値を取得します。

なお、アッテネータに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/attenuator

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
enable	有効
disable	無効
auto	オート
manual	マニュアル

JSON example

```
{
    "value": "enable",
    "ability": ["enable", "disable", "auto"]
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

アッテネータを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/attenuator

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.58. 録音モード(内部マイク)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/soundrecording/mode/intmic

GET

録音設定(内部マイク)の現在値と能力値を取得します。

なお、録音設定に対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/mode/intmic

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
auto	オート
manual	マニュアル

JSON example

```
{
    "value": "auto",
    "ability": ["auto", "manual"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

PUT

録音設定(内部マイク)を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/mode/intmic

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "manual"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "manual"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.59. 録音モード(外部マイク)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/soundrecording/mode/extmic

GET

録音設定(外部マイク)の現在値と能力値を取得します。

なお、録音設定に対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/mode/extmic

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
auto	オート
manual	マニュアル

JSON example

```
{
    "value": "auto",
    "ability": ["auto", "manual"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

PUT

録音設定(外部マイク)を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/mode/extmic

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "manual"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "manual"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.60. 録音モード(アクシューマイク)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/soundrecording/mode/acc

GET

録音設定(アクシューマイク)の現在値と能力値を取得します。

なお、録音設定に対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/mode/acc

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
auto	オート
manual	マニュアル

JSON example

```
{
    "value": "auto",
    "ability": ["auto", "manual"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

PUT

録音設定(アクシューマイク)を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/mode/acc

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "manual"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "manual"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.61. 録音レベル(内部マイク)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/soundrecording/level/intmic

GET

録音レベル(内部マイク)の現在値と能力値を取得します。

なお、録音レベルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/level/intmic

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	integer	現在値
ability	Object of range	能力値

Object of range

JSON Field	Data Type	Description
min	integer	最小値
max	integer	最大値
step	integer	ステップ

JSON example

```
{
    "value": 0,
    "ability": {"min": 0, "max": 63, "step": 1}
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である ・録音モードが manual でない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

PUT

録音レベル(内部マイク)を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/level/intmic

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	integer	設定値

JSON example

```
{
    "value": 0
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	integer	現在値

JSON example

```
{
    "value": 0
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている

JSON example

```
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である ・録音モードが manual でない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.62. 録音レベル(外部マイク)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/soundrecording/level/extmic

GET

録音レベル(外部マイク)の現在値と能力値を取得します。

なお、録音レベルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/level/extmic

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	integer	現在値
ability	Object of range	能力値

Object of range

JSON Field	Data Type	Description
min	integer	最小値
max	integer	最大値
step	integer	ステップ

JSON example

```
{
    "value": 0,
    "ability": {"min": 0, "max": 63, "step": 1}
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である ・録音モードが manual でない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

PUT

録音レベル(外部マイク)を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/level/extmic

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	integer	設定値

JSON example

```
{
    "value": 0
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	integer	現在値

JSON example

```
{
    "value": 0
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている

JSON example

```
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である ・録音モードが manual でない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.63. 録音レベル(アクシューマイク)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/soundrecording/level/acc

GET

録音レベル(アクシューマイク)の現在値と能力値を取得します。

なお、録音レベルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/level/acc

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	integer	現在値
ability	Object of range	能力値

Object of range

JSON Field	Data Type	Description
min	integer	最小値
max	integer	最大値
step	integer	ステップ

JSON example

```
{
    "value": 0,
    "ability": {"min": 0, "max": 63, "step": 1}
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である ・録音モードが manual でない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

PUT

録音レベル(アクシューマイク)を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/level/acc

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	integer	設定値

JSON example

```
{
    "value": 0
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	integer	現在値

JSON example

```
{
    "value": 0
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている

JSON example

```
{
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である ・録音モードが manual でない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.64. ウインドカット(内部マイク)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/soundrecording/windfilter/intmic

GET

ウインドカット(内部マイク)の現在値と能力値を取得します。
なお、ウインドカットに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/windfilter/intmic

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
enable	有効
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": "enable",
    "ability": ["enable", "disable"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

PUT

ウインドカット(内部マイク)を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/windfilter/intmic

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.65. ウインドカット(外部マイク)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/soundrecording/windfilter/extmic

GET

ウインドカット(外部マイク)の現在値と能力値を取得します。
なお、ウインドカットに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/windfilter/extmic

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
enable	有効
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": "enable",
    "ability": ["enable", "disable"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

PUT

ウインドカット(外部マイク)を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/windfilter/extmic

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.66. ウインドカット(アクシューマイク)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/soundrecording/windfilter/acc

GET

ウインドカット(アクシューマイク)の現在値と能力値を取得します。
なお、ウインドカットに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/windfilter/acc

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
enable	有効
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": "enable",
    "ability": ["enable", "disable"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

PUT

ウインドカット(アクシューマイク)を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/windfilter/acc

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.67. アッテネータ(内部マイク)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/soundrecording/attenuator/intmic

GET

アッテネータ(内部マイク)の現在値と能力値を取得します。
なお、アッテネータに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/attenuator/intmic

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
enable	有効
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": "enable",
    "ability": ["enable", "disable"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

PUT

アッテネータ(内部マイク)を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/attenuator/intmic

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.68. アッテネータ(外部マイク)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/soundrecording/attenuator/extmic

GET

アッテネータ(外部マイク)の現在値と能力値を取得します。
なお、アッテネータに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/attenuator/extmic

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
enable	有効
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": "enable",
    "ability": ["enable", "disable"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

PUT

アッテネータ(外部マイク)を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/attenuator/extmic

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.69. アッテネータ(アクシューマイク)

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/soundrecording/attenuator/acc

GET

アッテネータ(アクシューマイク)の現在値と能力値を取得します。
なお、アッテネータに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/attenuator/acc

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
enable	有効
disable	無効

JSON example

```
{
    "value": "enable",
    "ability": ["enable", "disable"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

PUT

アッテネータ(アクシューマイク)を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/soundrecording/attenuator/acc

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "disable"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・静止画モード中 ・録音設定が disable である

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.70. パワーズームアダプター

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/powerzoom

■ GET

パワーズームの現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/powerzoom

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of powerzoom	現在値
ability	Object of powerzoom range	能力値

Object of powerzoom

JSON Field	Data Type	Description
speed	string	ズーム速度
level	integer	速度レベル

Object of powerzoom range

JSON Field	Data Type	Description
speed	array [string]	ズーム速度
level	Object of range	速度レベル

Value of speed

Name	Description
slow	遅い
fast	早い

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Object of range

JSON Field	Data Type	Description
min	integer	最小値
max	integer	最大値
step	integer	ステップ

JSON example

```
{
    "value": {
        "speed": "slow",
        "level": 7
    },
    "ability": {
        "speed": ["slow", "fast"],
        "level": {
            "min": 1,
            "max": 15,
            "step": 1
        }
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ PUT

パワーズームを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/powerzoom

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	Object of powerzoom	設定値

JSON example

```
{
    "value": {
        "speed": "slow",
        "level": 7
    }
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	Object of powerzoom	現在値

JSON example

```
{
    "value": {
        "speed": "slow",
        "level": 7
    }
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	speed の値が不正 ・値が存在しない ・値が JSON オブジェクトではない level の値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない ・ability の最小値を下回る値が入力されている ・ability の最大値を超える値が入力されている ・ability のステップに従わない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.71. LV 拡大表示

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/lvzoom

GET

ライブビューの拡大表示を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/lvzoom

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

JSON example

```
{
    "value": "1",
    "ability": ["1", "5", "10"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

PUT

ライブビューの拡大表示を変更します。

ライブビュー拡大位置を変更する際は、AF フレーム位置の指定(shooting/liveview/afframeposition)を使用してください。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/lvzoom

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "5"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.9.72. 手ブレ補正（IS 機能）

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/settings/ismode

■ GET

手ブレ補正の現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/ismode

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

Value of value

Name	Description
on	入
off	切

JSON example

```
{
    "value": "on",
    "ability": ["on", "off"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

■ PUT

手ブレ補正を変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/settings/ismode

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "on"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "on"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.10. 撮影情報

4.10.1. 撮影可能情報

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/information/recordable

■ GET

撮影可能情報を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/information/recordable

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
recordableshots	integer (nullable)	静止画の撮影可能枚数 ※動画モード時は null
remeiningtime	integer (nullable)	残り録画時間 ((秒)) ※静止画モード時は null

JSON example

```
{
    "recordableshots": 100,
    "remeiningtime": 3600
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.11. ライブビュー

4.11.1. ライブビュー設定

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/liveview

■ POST

ライブビュー設定を実行します。

機種によってライブビュー画像のサイズが異なります。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/liveview

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
liveviewsize	string	ライブビュー出力の制御
cameradisplay	string	カメラ液晶表示の制御

Value of liveviewsize

Name	Description
off	ライブビューの出力を行わない
small	small サイズでライブビューの出力を行う
medium	medium サイズでライブビューの出力を行う

Value of cameradisplay

Name	Description
on	カメラ液晶表示 ON
off	カメラ液晶表示 OFF
keep	現在のカメラ液晶表示を維持する

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "liveviewsize": "small",
    "cameradisplay": "on"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	liveviewsize / cameradisplay の何れかの値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている ・ "liveviewsize":"off", "cameradisplay":"off" が設定できない機種で設定された

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モード中に cameradisplay を off にしようとした ・ライブビュー撮影「しない」になっている

JSON example

```
{
    "message": "Mode not supported"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.11.2. flip

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/liveview/flip

■ GET

ライブビュー画像を取得します。

ライブビュー設定直後はライブビュー画像が取得できないことがあります。ライブビュー画像が取得できなかった場合、再度、本 API を実行してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/liveview/flip

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	image/jpeg

Body

ライブビュー画像の JPEG データ

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない ・キヤノンカメラがメニュー表示中 等
Live view not started	ライブビューが開始されていない ・リモートライブビューが開始されていない状態でリモートライブビューを取得しよ

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	うとした

JSON example

```
{
    "message": "Live view not started"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.11.3. flipdetail

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/liveview/flipdetail[?kind]

URI Parameters

Name	Status	Data Type	Description
kind	optional	string	データの種類

Value of kind

Name	Description
image	ライブビュー画像データのみ (kind を指定しなかった場合のデフォルト)
info	ライブビュー付帯情報のみ
both	ライブビュー画像データ、ライブビュー付帯情報

■ GET

ライブビュー画像、ライブビュー付帯情報を独自フォーマットで取得します。
独自フォーマットの構造については、後述の「データフォーマット」の「LiveView Data (Binary)」参照してください。
ライブビュー設定直後はライブビュー画像が取得できないことがあります。ライブビュー画像が取得できなかった場合、再度、本 API を実行してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/liveview/flipdetail?kind=both

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/octet-stream

Body

後述の「データフォーマット」の「LiveView Data (Binary)」で構成されたバイナリデータ。

Body example

➢ kind=image の場合

0xFF, 0x00, 0x00, <画像のデータサイズ 4bytes>, <画像のバイナリデータ>, 0xFF, 0xFF

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

➢ kind=info の場合

```
0xFF, 0x00, 0x01, <付帯情報のデータサイズ 4bytes>, <付帯情報のバイナリデータ
>, 0xFF, 0xFF
```

➢ kind=both の場合

```
0xFF, 0x00, 0x01, <付帯情報のデータサイズ 4bytes>, <付帯情報のバイナリデータ
>, 0xFF, 0xFF,
0xFF, 0x00, 0x00, <画像のデータサイズ 4bytes>, <画像のバイナリデータ>, 0xFF, 0xFF
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない ・キヤノンカメラがメニュー表示中 等
Live view not started	ライブビューが開始されていない ・リモートライブビューが開始されていない状態でリモートライブビューを取得しようとした

JSON example

```
{
    "message": "Live view not started"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.11.4. scroll

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/liveview/scroll

■ GET

チャンク形式でのライブビュー画像の送信を開始します。

本 API 実行後、キヤノンカメラがメニュー表示中等の要因でライブビュー画像の送信ができない場合は、160 x 120 サイズの黒画像を送信します。

ライブビュー設定直後はライブビュー画像が取得できないことがあります。ライブビュー画像が取得できなかった場合、再度、本 API を実行してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/liveview/scroll

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/octet-stream
transfer-encoding	chunked

Body

チャンク化されたライブビュー画像の JPEG データ。

Chunked example

```
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
<JPEG データ>
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
<JPEG データ>
…
…
0
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Live view not started	ライブビューが開始されていない ・リモートライブビューが開始されていない状態でリモートライブビューを取得しようとした
Already started	すでに処理が開始している ・本 API でのライブビュー中に本 API がコールされた

JSON example

```
{
    "message": "Live view not started"
}
```

■ DELETE

チャンク形式でのライブビュー画像の送信を停止します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/liveview/scroll

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Live view not started	ライブビューが開始されていない ・リモートライブビューが開始されていない状態でリモートライブビューを停止しようとした

JSON example

```
{
    "message": "Live view not started"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.11.5. scrolldetail

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/liveview/scrolldetail[?kind]

URI Parameters

Name	Status	Data Type	Description
kind	optional	string	データの種類

Value of kind

Name	Description
image	ライブビュー画像データ (kind を指定しなかった場合のデフォルト)
info	ライブビュー付帯情報
both	ライブビュー画像データ、ライブビュー付帯情報

■ GET

チャンク形式でのライブビュー画像、ライブビュー付帯情報の送信を開始します。
本 API 実行後、キヤノンカメラがメニュー表示中等の要因でライブビュー画像の送信ができない場合は、160 x 120 サイズの黒画像を送信します。
ライブビュー設定直後はライブビュー画像が取得できないことがあります。ライブビュー画像が取得できなかった場合、再度、本 API を実行してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/liveview/scrolldetail?kind=both

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/octet-stream
transfer-encoding	chunked

Body

後述の「データフォーマット」の「LiveView Data (Binary)」で構成されたバイナリデータ。
「LiveView Data (Binary)」を以下の順番にチャンク形式で分割して送信する。

- Start Byte / Data Type / Data Size
- Data
- End Byte

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Chunked example

➢ kind=image の場合

```
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
0xFF,0x00,0x00,<画像のデータサイズ 4bytes>
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
<画像のバイナリデータ>
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
0xFF,0xFF
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
0xFF,0x00,0x00,<画像のデータサイズ 4bytes>
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
<画像のバイナリデータ>
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
0xFF,0xFF
…
…
0
```

➢ kind=info の場合

```
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
0xFF,0x00,0x01,<付帯情報のデータサイズ 4bytes>
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
<付帯情報のバイナリデータ>
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
0xFF,0xFF
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
0xFF,0x00,0x01,<付帯情報のデータサイズ 4bytes>
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
<付帯情報のバイナリデータ>
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
0xFF,0xFF
…
…
0
```

➢ kind=both の場合

```
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
0xFF,0x00,0x01,<付帯情報のデータサイズ 4bytes>
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
<付帯情報のバイナリデータ>
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
0xFF,0xFF
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
0xFF,0x00,0x00,<画像のデータサイズ 4bytes>
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
<画像のバイナリデータ>
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
0xFF,0xFF
…
…
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

0

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Live view not started	ライブビューが開始されていない ・リモートライブビューが開始されていない状態でリモートライブビューを取得しようとした
Already started	すでに処理が開始している ・本 API でのライブビュー中に本 API がコールされた

JSON example

```
{
    "message": "Live view not started"
}
```

■ DELETE

チャンク形式でのライブビュー画像、ライブビュー付帯情報の取得を停止します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/liveview/scrolldetail

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Live view not started	ライブビューが開始されていない ・リモートライブビューが開始されていない状態でリモートライブビューを停止しようとした

JSON example

```
{
    "message": "Live view not started"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.11.6. multipart

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/liveview/multipart

■ GET

チャンク形式でのライブビュー画像(マルチパート形式)の送信を開始します。

本 API 実行後、キヤノンカメラがメニュー表示中等の要因でライブビュー画像の送信ができない場合は、160 x 120 サイズの黒画像を送信します。

ライブビュー設定直後はライブビュー画像が取得できないことがあります。ライブビュー画像が取得できなかった場合、再度、本 API を実行してください。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/liveview/multipart

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	multipart/x-mixed-replace;boundary=boundary
transfer-encoding	chunked

Body

チャンク化されたライブビュー画像の JPEG データ。

JPEG データは下記のマルチパート形式でフォーマットされています。

➢ マルチパート形式

```
--boundary[LF]
Content-Type: image/jpeg[LF]
Content-Length: 123456[LF]
[LF]
(LV 画像データ)
[LF]
--boundary[LF]
Content-Type: image/jpeg[LF]
Content-Length: 123456[LF]
[LF]
(LV 画像データ)
[LF]
…
…
--boundary--[LF]
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Chunked example

```
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
--boundary[LF]
Content-Type: image/jpeg[LF]
Content-Length: 123456[LF]
[LF]
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
<JPEG データ>
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
[LF]
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
--boundary[LF]
Content-Type: image/jpeg[LF]
Content-Length: 123456[LF]
[LF]
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
<JPEG データ>
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
[LF]
…
…
0
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Live view not started	ライブビューが開始されていない ・リモートライブビューが開始されていない状態でリモートライブビューを取得しようとした
Already started	すでに処理が開始している ・本 API でのライブビュー中に本 API がコールされた

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Live view not started"
}
```

DELETE

チャンク形式でのライブビュー画像(マルチパート形式)の送信を停止します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/liveview/multipart

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Live view not started	ライブビューが開始されていない ・リモートライブビューが開始されていない状態でリモートライブビューを停止しようとした

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Live view not started"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.11.7. SDP 取得

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/liveview/rtpsessiondesc

■ GET

RTP の SDP ファイルを取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/liveview/rtpsessiondesc

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	text/plain

Body

SDP ファイルのテキストデータ

Text example

➢ IPv4 の場合

```
v=0
o=- 0 0 IN IP4 192.168.11.4
s=RTP Session
c=IN IP4 0.0.0.0
t=0 0
a=control *
m=video 12000 RTP/AVP 103
a=rtpmap:103 H264/90000
m=audio 12010 RTP/AVP 106
a=rtpmap:106 MP4A-LATM/48000
```

➢ IPv6 の場合

```
v=0
o=- 0 0 IN IP6 2001::a:a:a:1
s=RTP Session
c=IN IP6 ::1
t=0 0
a=control *
m=video 12000 RTP/AVP 103
a=rtpmap:103 H264/90000
m=audio 12010 RTP/AVP 106
a=rtpmap:106 MP4A-LATM/48000
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.11.8. RTP 開始/停止

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/liveview/rtp

■ GET

RTP の状態を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/liveview/rtp

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
status	string	RTP 状態

Value of status

Name	Description
start	開始
stop	停止

JSON example

```
{
    "status":"start"
}
```

■ POST

RTP の開始、または停止を実行します。

映像データと音声データを RTP 形式で送信します。

RTP の詳細については、RFC 3550 をご参照ください。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/liveview/rtp

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
action	string	RTP の開始状態
ipaddress	string	配信先 IP アドレス

Value of action

Name	Description
start	配信開始
stop	配信停止

JSON example

```
{
    "action": "start",
    "ipaddress": "192.168.11.5"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	action の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている 【action が stop の場合】 ・RTP が開始中でない ipaddress の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・指定した IP アドレスが不正

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・動画モードになっていない。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	・音声圧縮「する」になっている。 ・HDR 撮影「する」になっている。 ・動画記録画質が FHD 30/25 fps 以外になっている。 ・録音設定「する」になっている。
Already started	すでに処理が開始している

JSON example

```
{
    "message": "During shooting or recording"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.11.9. 角度情報取得

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/liveview/angleinformation

■ POST

角度情報取得の開始と停止を実行します。

本 API で開始を実行することで、撮影モードに関わらずにライブビューの付帯情報から角度情報が取得できるようになります。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/liveview/angleinformation

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
action	string	角度情報の取得開始/停止指示

Value of action

Name	Description
start	取得開始
stop	取得停止

JSON example

```
{
    "action":"start"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	action の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・想定外の文字列が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.11.10. AF フレーム位置の指定

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/liveview/afframeposition

■ PUT

AF フレーム位置を変更します。

指定する座標位置は、静止画ラージサイズのピクセル数を基準とした座標になります。

なお、タッチパネルに対応していないキヤノンカメラの場合、本 API は非対応です。お使いのキヤノンカメラを確認してください。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/shooting/liveview/afframeposition

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
positionx	integer	AF フレーム枠の X 座標
positiony	integer	AF フレーム枠の Y 座標

JSON example

```
{
    "positionx": 1234,
    "positiony": 5678
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	positionx の値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない positiony の値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.11.11. クリックホワイトバランス

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/liveview/clickwb

■ POST

ライブビュー画像上の指定された位置に応じてホワイトバランスを変更します。
変更されたホワイトバランスは「マニュアルホワイトバランス（MWB）」に保存されます。
指定する座標位置は、静止画ラージサイズのピクセル数を基準とした座標になります。
本 API 実行後、ホワイトバランスは「マニュアルホワイトバランス（MWB）」に変更されます。

Example URI

POST http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/liveview/clickwb

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
positionx	integer	X 座標
positiony	integer	Y 座標

JSON example

```
{
    "positionx": 1234,
    "positiony": 5678
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	positionx の値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない positiony の値が不正 ・値が存在しない ・値が integer ではない

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Live view not started	ライブビューが開始されていない ・リモートライブビューが開始されていない状態で本 API を実行した

JSON example

```
{
    "message": "Device busy"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.12. 光学ファインダー

4.12.1. 光学ファインダーAPI について

光学ファインダーAPI は、光学ファインダーにおける測距エリア選択モードの取得変更や、測距エリアの変更を目的とした API 群です。対象機種は　EOS-1D X Mark III　のみです。

4.12.2. 測距エリア選択モード

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/opticalfinder/afareaselectionmode

■ GET

測距エリア選択モードの現在値と能力値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/opticalfinder/afareaselectionmode

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値
ability	array [string]	能力値

value of value

Name	Description
spot	スポット 1 点 AF（任意選択）
1point	1 点 AF（任意選択）
expand_cross	領域拡大 AF（任意選択　上下左右）
expand_around	領域拡大 AF（任意選択　周囲）
zone	ゾーン AF（ゾーン任意選択）

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

large_zone	ラージゾーン AF（ゾーン任意選択）
auto	自動選択 AF

JSON example

```
{
    "value":"spot",
    "ability":["spot","1point","expand_cross","expand_around","zone","large_zone"
,"auto"]
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・ライブビュー表示中 ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": " Mode not supported"
}
```

■ PUT

測距エリア選択モードを変更します。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/afareaselectionmode

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "spot"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "spot"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・ability にない値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・ライブビュー表示中 ・動画モード中
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Mode not supported"
}
```

4.12.3. 測距点／測距エリアの任意選択

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/opticalfinder/afareaselection

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ GET

測距点／測距エリアの現在値を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/opticalfinder/afareaselection

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
value	string	現在値

Value of value

value には 測距点／測距エリアを識別する id が入ります。

id は以下のフォーマットで表現されます。

“kind_xx_yy”

例：スポット 1 点 AF の中央のフレーム “03_09_06”

例：自動選択 AF “00_00_00”

id フォーマット 構成要素

Name	Description
kind	測距エリア選択モードの種類
xx	測距点／測距エリアの X 方向の位置
yy	測距点／測距エリアの Y 方向の位置

Value of kind

kind	Description
00	"auto"
01	"large_zone"
02	"zone"
03	"spot", "1point", "expand_cross", "expand_around"

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

測距点／測距エリアの配置

以下の図は測距点／測距エリアの配置の概略図です。

各測距点の座標、大きさは API（/afframeinformation）で取得することができます。

各測距エリアの範囲は API（/afareainformation）で取得することができます。

測距点の配置

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
00								03_07_00	03_08_00	03_09_00	03_10_00	03_11_00							
01								03_07_01	03_08_01	03_09_01	03_10_01	03_11_01							
02	03_00_02	03_01_02	03_02_02	03_03_02	03_04_02	03_05_02	03_06_02	03_07_02	03_08_02	03_09_02	03_10_02	03_11_02	03_12_02	03_13_02	03_14_02	03_15_02	03_16_02	03_17_02	03_18_02
03	03_00_03	03_01_03	03_02_03	03_03_03	03_04_03	03_05_03	03_06_03	03_07_03	03_08_03	03_09_03	03_10_03	03_11_03	03_12_03	03_13_03	03_14_03	03_15_03	03_16_03	03_17_03	03_18_03
04	03_00_04	03_01_04	03_02_04	03_03_04	03_04_04	03_05_04	03_06_04	03_07_04	03_08_04	03_09_04	03_10_04	03_11_04	03_12_04	03_13_04	03_14_04	03_15_04	03_16_04	03_17_04	03_18_04
05	03_00_05	03_01_05	03_02_05	03_03_05	03_04_05	03_05_05	03_06_05	03_07_05	03_08_05	03_09_05	03_10_05	03_11_05	03_12_05	03_13_05	03_14_05	03_15_05	03_16_05	03_17_05	03_18_05
06	03_00_06	03_01_06	03_02_06	03_03_06	03_04_06	03_05_06	03_06_06	03_07_06	03_08_06	03_09_06	03_10_06	03_11_06	03_12_06	03_13_06	03_14_06	03_15_06	03_16_06	03_17_06	03_18_06
07	03_00_07	03_01_07	03_02_07	03_03_07	03_04_07	03_05_07	03_06_07	03_07_07	03_08_07	03_09_07	03_10_07	03_11_07	03_12_07	03_13_07	03_14_07	03_15_07	03_16_07	03_17_07	03_18_07
08	03_00_08	03_01_08	03_02_08	03_03_08	03_04_08	03_05_08	03_06_08	03_07_08	03_08_08	03_09_08	03_10_08	03_11_08	03_12_08	03_13_08	03_14_08	03_15_08	03_16_08	03_17_08	03_18_08
09	03_00_09	03_01_09	03_02_09	03_03_09	03_04_09	03_05_09	03_06_09	03_07_09	03_08_09	03_09_09	03_10_09	03_11_09	03_12_09	03_13_09	03_14_09	03_15_09	03_16_09	03_17_09	03_18_09
10	03_00_10	03_01_10	03_02_10	03_03_10	03_04_10	03_05_10	03_06_10	03_07_10	03_08_10	03_09_10	03_10_10	03_11_10	03_12_10	03_13_10	03_14_10	03_15_10	03_16_10	03_17_10	03_18_10
11								03_07_11	03_08_11	03_09_11	03_10_11	03_11_11							
12								03_07_12	03_08_12	03_09_12	03_10_12	03_11_12							

測距エリア（ゾーン AF）の配置

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
00								02_01_00											
01																			
02	02_00_00												02_02_00						
03																			
04																			
05																			
06																			
07																			
08																			
09																			
10																			
11																			
12																			

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
00																			
01																			
02																			
03																			
04	02_00_01							02_01_01					02_02_01						
05																			
06																			
07																			
08																			
09																			
10																			
11																			
12																			

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

測距エリア（ラージゾーン AF）の配置

JSON example

```
{
    "value":"00_00_00",
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

	・ライブビュー表示中 ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": " Mode not supported"
}
```

■ PUT

測距点／測距エリアを変更します。

選択可能な測距点は、API（/afframeinformation）で取得することができます。

選択可能な測距エリアは、API（/afareainformation）で取得することができます。

Example URI

PUT http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/settings/afareaselection

Request

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

Field	Data Type	Description
value	string	設定値

JSON example

```
{
    "value": "03_09_06"
}
```

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

value	string	現在値

JSON example

```
{
    "value": "03_09_06"
}
```

Response 400

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Invalid parameter	value の値が不正 ・値が存在しない ・値が string ではない ・選択不可な値が入力されている

JSON example

```
{
    "message": "Invalid parameter"
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・ライブビュー表示中 ・動画モード中
During shooting or recording	撮影中であるため機能が利用できない

JSON example

```
{
    "message": "Mode not supported"
}
```

4.12.4. 測距点情報

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/opticalfinder/afframeinformation

■ GET

測距点情報を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/opticalfinder/afframeinformation

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

AF Frame Information data (JSON)

JSON Field	Data Type	Description
afframenum	integer	測距点の数
afframe	Object of afframes	測距点情報（※1）
visible	Object of visible	可視領域情報（※1）

(※1)

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

取得できる座標やサイズ情報については、静止画ラージサイズのピクセル数を基準とした情報になります。

Object of afframes

JSON Field	Data Type	Description
id（測距点を識別する id）	Object of afframe	各測距点の情報

Object of afframe

JSON Field	Data Type	Description
select	integer	選択状態 Value (Hex): 0x00 非選択 0x01 選択中 0x02 選択不可
x	integer	枠の左上の X 座標
y	integer	枠の左上の Y 座標
width	integer	枠の横幅
height	integer	枠の高さ

Object of visible

JSON Field	Data Type	Description
x	integer	可視領域座標 (X 座標)
y	integer	可視領域座標 (Y 座標)
width	integer	可視領域座標 (幅)
height	integer	可視領域座標 (高さ)

JSON example

```
{
  "afframenum": 191,

  "afframe": {
    "03_09_01": {
      "x": 2736,
      "y": 1261,
      "width": 99,
      "height": 104,
      "select": 0
    },
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "03_08_01":{...},
    "03_07_01":{...},
    ...
  },

  "visible": {
    "x": 0,
    "y": 0,
    "width": 5472,
    "height": 3648
  }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・ライブビュー表示中 ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": " Mode not supported"
}
```

4.12.5. 測距エリア情報

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/shooting/opticalfinder/afareainformation

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ GET

測距エリア情報を取得します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/shooting/opticalfinder/afareainformation

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

AF Area Information data (JSON)

JSON Field	Data Type	Description
auto	Object of AF Area Information	自動選択 AF の測距エリア情報
large_zone	Object of AF Area Information	ラージゾーン AF の測距エリア情報
zone	Object of AF Area Information	ゾーン AF の測距エリア情報
visible	Object of visible	可視領域情報（※1）

Object of AF Area Information

JSON Field	Data Type	Description
afareanum	integer	測距エリアの数
afarea	Object of afframes	測距エリア情報（※1）

(※1)

取得できる座標やサイズ情報については、静止画ラージサイズのピクセル数を基準とした情報になります。

Object of afframes

JSON Field	Data Type	Description
id（測距エリアを識別する id）	Object of afframe	各測距エリアの情報

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Object of afframe

JSON Field	Data Type	Description
select	integer	選択状態 Value (Hex): Description 0x00: 非選択 0x01: 選択中 0x02: 選択不可
x	integer	エリアの左上の X 座標
y	integer	エリアの左上の Y 座標
width	integer	エリアの横幅
height	integer	エリアの高さ

Object of visible

JSON Field	Data Type	Description
x	integer	可視領域座標 (X 座標)
y	integer	可視領域座標 (Y 座標)
width	integer	可視領域座標 (幅)
height	integer	可視領域座標 (高さ)

JSON example

```
{
  "auto": {
      "afareanum": 1,
      "afarea": {
          "00_00_00": {
              "x": 0,
              "y": 0,
              "width": 5472,
              "height": 3648,
              "select": 2
          }
      }
  },

  "large_zone": {...},

  "zone": {...},

  "visible": {
    "x": 0,
    "y": 0,
    "width": 5472,
    "height": 3648
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    }
}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Message description

Message	Description
Device busy	機能が一時的に利用できない
Mode not supported	実行中のモードではリクエストできない ・ライブビュー表示中 ・動画モード中

JSON example

```
{
    "message": " Mode not supported"
}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.13. カメラ状態の取得

4.13.1. polling

■ Ver.1.0.0

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/event/polling[?continue]

URI Parameters

Name	Status	Data Type	Description
continue	optional	string	100 continue の有無

Value of continue

Name	Description
off	100 continue なし (continue を指定しなかった場合のデフォルト)
on	100 continue あり

■ GET

イベントの取得を開始します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/event/polling?continue=on

Response 100

continue=on の場合、イベントが発生するまで 100 Continue を返却します。

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

以下の JSON Field の項目のうち、状態に変化があった項目を返却します。

addedcontents / deletedcontents / updatedcontents / cardformat 以外の項目のデータ構造については、各項目の GET の章を参照してください。

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON Field	Data Type	Description
storage	object	ストレージ情報
currentstorage	object	現在のストレージ情報
currentdirectory	object	現在のディレクトリ情報
battery	object	バッテリー情報
batterylist	object	バッテリー情報リスト
lens	object	レンズ情報
temperature	object	カメラ内部温度
copyright	object	著作権名
author	object	作成者名
datetime	object	日付時刻
beep	object	消音設定
displayoff	object	オートディスプレイオフ設定
autopoweroff	object	オートパワーオフ設定
cardformat	object	フォーマット
recordfunctions_separate	object	静止画/動画 振り分け
recordfunctions_stillimage	object	静止画記録機能
recordfunctions_movie	object	動画記録機能
cardselection_stillimage	object	静止画記録・再生
cardselection_movie	object	動画記録・再生
moviemode	object	動画モード
recbutton	object	動画撮影ボタン制御
zoom	object	ズーム制御
shootingmode	object	撮影モードの詳細（ダイヤル非搭載機種）
shootingmodedial	object	撮影モードダイヤルの位置（ダイヤル搭載機種）
shootingmodedial_movie	object	動画撮影モードの詳細（ダイヤル搭載機種）
av	object	AV
tv	object	TV
iso	object	ISO

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

exposure	object	露出補正
wb	object	ホワイトバランス
colortemperature	object	色温度
afoperation	object	AF 動作
afmethod	object	AF 方式
trackingsetting	object	被写体追尾（トラッキング）
shuttermode	object	シャッター方式
stillimagequality	object	静止画撮影画質
stillimagecompression_large	object	静止画圧縮率 Large
stillimagecompression_medium	object	静止画圧縮率 Medium
stillimagecompression_medium1	object	静止画圧縮率 Medium1
stillimagecompression_medium2	object	静止画圧縮率 Medium2
stillimagecompression_small	object	静止画圧縮率 Small
stillimagecompression_small1	object	静止画圧縮率 Small1
stillimagecompression_small2	object	静止画圧縮率 Small2
hdr	object	静止画 HDR 設定
stillimageaspectratio	object	静止画アスペクト
flash	object	ストロボ
metering	object	測光モード
drive	object	連写モード
aeb	object	露出ブラケット
wbshift	object	WB シフト
wbbracket	object	WB ブラケット
colorspace	object	色空間
picturestyle	object	ピクチャースタイルの種類
picturestyle_auto	object	ピクチャースタイル (auto)
picturestyle_standard	object	ピクチャースタイル (standard)
picturestyle_portrait	object	ピクチャースタイル (portrait)
picturestyle_landscape	object	ピクチャースタイル (landscape)
picturestyle_finedetail	object	ピクチャースタイル (finedetail)
picturestyle_neutral	object	ピクチャースタイル (neutral)

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

picturestyle_faithful	object	ピクチャースタイル (faithful)
picturestyle_monochrome	object	ピクチャースタイル (monochrome)
picturestyle_userdef1	object	ピクチャースタイル (userdef1)
picturestyle_userdef1_basepicturestyle	object	ベースピクチャースタイル (userdef1)
picturestyle_userdef2	object	ピクチャースタイル (userdef2)
picturestyle_userdef2_basepicturestyle	object	ベースピクチャースタイル (userdef2)
picturestyle_userdef3	object	ピクチャースタイル (userdef3)
picturestyle_userdef3_basepicturestyle	object	ベースピクチャースタイル (userdef3)
antiflickershoot	object	フリッカーレス撮影
hfantiflickershoot	object	高周波フリッカーレス撮影
hfflickertv	object	高周波フリッカーTv
moviequality	object	動画記録画質
highframerate	object	ハイフレームレート設定
moviecropping	object	動画クロップ設定
movieformat	object	動画記録形式
soundrecording	object	録音設定
soundrecording_level	object	録音レベル
soundrecording_windfilter	object	ウインドカット
soundrecording_attenuator	object	アッテネータ
recordable	object	撮影可能情報
liveview	object	ライブビュー設定
effective_value_av	object	AV 実効値
effective_value_tv	object	TV 有効値
effective_value_iso	object	ISO 有効値
effective_value_exposure	object	露出補正 有効値
addedcontents	array [string]	[ver.1.0.0 対応機種] ストレージに追加されたディレクトリ、コンテンツの URL

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

		[ver.1.1.0 対応機種] ストレージに追加されたディレクトリ、コンテンツの PATH
deletedcontents	array [string]	[ver.1.0.0 対応機種] ストレージに削除されたディレクトリ、コンテンツの URL [ver.1.1.0 対応機種] ストレージに削除されたディレクトリ、コンテンツの PATH
updatedcontents	array [string]	[ver.1.0.0 対応機種] ストレージに更新されたディレクトリ、コンテンツの URL [ver.1.1.0 対応機種] ストレージに更新されたディレクトリ、コンテンツの PATH
cardformat	array [string]	[ver.1.0.0 対応機種] フォーマットされたストレージの URL [ver.1.1.0 対応機種] フォーマットされたストレージの PATH

JSON example

➢ キヤノンカメラの状態や設定値に変化があった場合

```
{
    "battery": {
        "name": "LP-E12",
        "kind": "battery",
        "level": "full",
        "quality": "good"
    },
    "exposure": {
        "value": "+0.0",
        "ability": ["-3.0","-2_2¥/3","-2_1¥/3","-2.0","-1_2¥/3","-1_1¥/3","-1.0",
"-0_2¥/3","-0_1¥/3","+0.0","+0_1¥/3","+0_2¥/3","+1.0","+1_1¥/3","+1_2¥/3","+2.0",
"+2_1¥/3","+2_2¥/3","+3.0"]
    },
}
```

➢ 設定値が撮影モード等によって変更不可になった場合

```
{
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

```
    "exposure": {
        "value": "",
        "ability": []
    },
    "colortemperature": {
        "value": null,
        "ability": {"min":null,"step":null,"max":null}
    }
    "stillimagequality": {
        "value":{"jpeg":"","raw":""},
        "ability":{"jpeg":[],"raw":[]}
    },
    "wbshift": {
        "value": {"mg":null,"ba":null},
        "ability": {
            "mg":{"min":null,"step":null,"max":null},
            "ba":{"min":null,"step":null,"max":null}
        }
    }
}
```

➢ イベントが発生していない場合

```
{}
```

■ DELETE

イベントの取得を停止します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/event/polling

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

■ Ver.1.1.0

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/event/polling[?timeout]

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

URI Parameters

Name	Status	Data Type	Description
timeout	optional	string	イベントが発生するまで待つ時間

Value of continue

Name	Description
immediately	なし (timeout を指定しなかった場合のデフォルト)
short	10 秒程度
long	30 秒程度

GET

イベントの取得を開始します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/event/polling?timeout=immediately

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

以下の JSON Field の項目のうち、状態に変化があった項目を返却します。

addedcontents / deletedcontents / supplement / updatedcontents / cardformat 以外の項目のデータ構造については、各項目の GET の章を参照してください。

JSON Field	Data Type	Description
storage	object	ストレージ情報
currentstorage	object	現在のストレージ情報
currentdirectory	object	現在のディレクトリ情報
battery	object	バッテリー情報
batterylist	object	バッテリー情報リスト
lens	object	レンズ情報
temperature	object	カメラ内部温度

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

copyright	object	著作権名
author	object	作成者名
datetime	object	日付時刻
beep	object	消音設定
displayoff	object	オートディスプレイオフ設定
autopoweroff	object	オートパワーオフ設定
cardformat	object	フォーマット
recordfunctions_separate	object	静止画/動画 振り分け
recordfunctions_stillimage	object	静止画記録機能
recordfunctions_movie	object	動画記録機能
cardselection_stillimage	object	静止画記録・再生
cardselection_movie	object	動画記録・再生
moviemode	object	動画モード
recbutton	object	動画撮影ボタン制御
zoom	object	ズーム制御
shootingmode	object	撮影モードの詳細（ダイヤル非搭載機種）
shootingmodedial	object	撮影モードダイヤルの位置（ダイヤル搭載機種）
shootingmodedial_movie	object	動画撮影モードの詳細（ダイヤル搭載機種）
av	object	AV
tv	object	TV
iso	object	ISO
exposure	object	露出補正
wb	object	ホワイトバランス
colortemperature	object	色温度
afoperation	object	AF 動作
afmethod	object	AF 方式
trackingsetting	object	被写体追尾（トラッキング）
shuttermode	object	シャッター方式
stillimagequality	object	静止画撮影画質

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

stillimagecompression_large	object	静止画圧縮率 Large
stillimagecompression_medium	object	静止画圧縮率 Medium
stillimagecompression_medium1	object	静止画圧縮率 Medium1
stillimagecompression_medium2	object	静止画圧縮率 Medium2
stillimagecompression_small	object	静止画圧縮率 Small
stillimagecompression_small1	object	静止画圧縮率 Small1
stillimagecompression_small2	object	静止画圧縮率 Small2
hdr	object	静止画 HDR 設定
stillimageaspectratio	object	静止画アスペクト
flash	object	ストロボ
metering	object	測光モード
drive	object	連写モード
aeb	object	露出ブラケット
wbshift	object	WB シフト
wbbracket	object	WB ブラケット
colorspace	object	色空間
picturestyle	object	ピクチャースタイルの種類
picturestyle_auto	object	ピクチャースタイル (auto)
picturestyle_standard	object	ピクチャースタイル (standard)
picturestyle_portrait	object	ピクチャースタイル (portrait)
picturestyle_landscape	object	ピクチャースタイル (landscape)
picturestyle_finedetail	object	ピクチャースタイル (finedetail)
picturestyle_neutral	object	ピクチャースタイル (neutral)
picturestyle_faithful	object	ピクチャースタイル (faithful)
picturestyle_monochrome	object	ピクチャースタイル (monochrome)
picturestyle_userdef1	object	ピクチャースタイル (userdef1)
picturestyle_userdef1_basepicturestyle	object	ベースピクチャースタイル (userdef1)
picturestyle_userdef2	object	ピクチャースタイル (userdef2)
picturestyle_userdef2_basepicturestyle	object	ベースピクチャースタイル (userdef2)

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

picturestyle_userdef3	object	ピクチャースタイル (userdef3)
picturestyle_userdef3_basepicturestyle	object	ベースピクチャースタイル (userdef3)
antiflickershoot	object	フリッカーレス撮影
hfantiflickershoot	object	高周波フリッカーレス撮影
hfflickertv	object	高周波フリッカーTv
moviequality	object	動画記録画質
highframerate	object	ハイフレームレート設定
moviecropping	object	動画クロップ設定
movieformat	object	動画記録形式
soundrecording	object	録音設定
soundrecording_level	object	録音レベル
soundrecording_windfilter	object	ウインドカット
soundrecording_attenuator	object	アッテネータ
recordable	object	撮影可能情報
liveview	object	ライブビュー設定
effective_value_av	object	AV 実効値
effective_value_tv	object	TV 有効値
effective_value_iso	object	ISO 有効値
effective_value_exposure	object	露出補正 有効値
addedcontents	array [string]	[ver.1.0.0 対応機種] ストレージに追加されたディレクトリ、コンテンツの URL [ver.1.1.0 対応機種] ストレージに追加されたディレクトリ、コンテンツの PATH [ver.1.2.0 対応機種] ストレージに追加されたディレクトリ、コンテンツの PATH
deletedcontents	array [string]	[ver.1.0.0 対応機種] ストレージに削除されたディレクトリ、コンテンツの URL [ver.1.1.0 対応機種]

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

		ストレージに削除されたディレクトリ、コンテンツの PATH [ver.1.2.0 対応機種] ストレージに削除されたディレクトリ、コンテンツの PATH
supplement	array [string]	ストレージのディレクトリが削除されなかった状態
updatedcontents	array [string]	[ver.1.0.0 対応機種] ストレージに更新されたディレクトリ、コンテンツの URL [ver.1.1.0 対応機種] ストレージに更新されたディレクトリ、コンテンツの PATH [ver.1.2.0 対応機種] ストレージに更新されたディレクトリ、コンテンツの PATH
cardformat	array [string]	[ver.1.0.0 対応機種] フォーマットされたストレージの URL [ver.1.1.0 対応機種] フォーマットされたストレージの PATH [ver.1.2.0 対応機種] フォーマットされたストレージの PATH

JSON example

➢ キヤノンカメラの状態や設定値に変化があった場合


```
{
    "battery": {
        "name": "LP-E12",
        "kind": "battery",
        "level": "full",
        "quality": "good"
    },
    "exposure": {
        "value": "+0.0",
        "ability": ["-3.0","-2_2¥/3","-2_1¥/3","-2.0","-1_2¥/3","-1_1¥/3","-1.0","
-0_2¥/3","-0_1¥/3","+0.0","+0_1¥/3","+0_2¥/3","+1.0","+1_1¥/3","+1_2¥/3","+2.0","+
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.


```
2_1¥/3″,″+2_2¥/3″,″+3.0″]
    },
}
```


➢ 設定値が撮影モード等によって変更不可になった場合


```
{
    ″exposure″: {
        ″value″: ″″,
        ″ability″: []
    },
    ″colortemperature″: {
        ″value″: null,
        ″ability″: {″min″:null,″step″:null,″max″:null}
    }
    ″stillimagequality″: {
        ″value″:{″jpeg″:″″,″raw″:″″},
        ″ability″:{″jpeg″:[],″raw″:[]}
    },
    ″wbshift″: {
        ″value″: {″mg″:null,″ba″:null},
        ″ability″: {
            ″mg″:{″min″:null,″step″:null,″max″:null},
            ″ba″:{″min″:null,″step″:null,″max″:null}
        }
    }
}
```


➢ イベントが発生していない場合


```
{}
```


■ DELETE

イベントの取得を停止します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver110/event/polling

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

JSON example

```
{}
```

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

4.13.2. monitoring

URI

http://[IPAddress]:[Port]/ccapi/[Version]/event/monitoring

■ GET

チャンク形式でのイベントの取得を開始します。

Example URI

GET http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/event/monitoring

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/octet-stream
transfer-encoding	chunked

Body

後述の「データフォーマット」の「Event Data　(Binary) 」で構成されたバイナリデータ。

Chunked example

```
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
<Event Data (Binary)>
<チャンクのデータサイズ(Hex)>
<Event Data (Binary)>
…
…
0
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Already started	すでに処理が開始している ・本 API でのイベント取得中に本 API がコールされた

JSON example

```
{
    "message": "Already started"
}
```

DELETE

チャンク形式でのイベントの取得を停止します。

Example URI

DELETE http://192.168.1.2:8080/ccapi/ver100/event/monitoring

Response 200

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

空の JSON オブジェクト

JSON example

```
{}
```

Response 503

Headers

Header Field	Value
Content-Type	application/json

Body

JSON Field	Data Type	Description
message	string	メッセージ

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Message description

Message	Description
Not started	イベント取得が開始されていない

JSON example

```
{
    "message": "Not started"
}
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

5. データフォーマット

5.1. ライブビューデータ

LiveView Data (Binary)

Name	Size (byte)	Description
Start Byte	2	データの始端 ・0xFF, 0x00
Data Type	1	データ種別 ・0x00： ライブビュー画像 ・0x01： ライブビュー付帯情報
Data Size	4	Data Type で指定したデータのサイズ
Data	*	Data Type で指定したデータ本体 ・ライブビュー画像 ： バイナリデータ ・ライブビュー付帯情報 ：JSON オブジェクト ※詳細は後述の「LiveView incidental data」参照
End Byte	2	データの末端 ・0xFF, 0xFF

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

5.2. ライブビュー付帯情報

LiveView incidental data (JSON)

JSON Field	Data Type	Description
liveviewdata	Object of liveviewdata	LV 情報
angleinformation	Object of angleinformation	水準器情報

Object of liveviewdata

JSON Field	Data Type	Description
histogram	array [array [integer]]	ヒストグラム (YRGB)*256
afframe	array [Object of afframe]	選択可能なフォーカス枠リスト情報
image	Object of image	LV 画像情報 (※1)
visible	Object of visible	可視領域情報 (※1)
zoom	Object of zoom	拡大情報 (※1)
diorama	Object of diorama	ジオラマ枠情報 (※1)
systemtime	Object of systemtime	LV 画像取得時のシステム時間

(※1)

取得できる座標やサイズ情報については、静止画ラージサイズのピクセル数を基準とした情報になります。

Object of afframe

JSON Field	Data Type	Description
status	integer	フォーカス状態 Value (Hex) / Description 0x01 合焦 OK 0x02 合焦 NG 0x03 動画サーボ AF OFF 0x04 サーボ AF 中 0x10 通常 0x20 顔 0x30 AF 追尾 0x00 待機
select	integer	選択状態

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

		Value (Hex) / Description 0x00 / 非選択 0x01 / 選択中 0x02 / 選択不可
x	integer	枠の左上の X 座標
y	integer	枠の左上の Y 座標
width	integer	枠の横幅
height	integer	枠の高さ

Object of image

JSON Field	Data Type	Description
positionx	integer	LV 画像の切り出し座標 (X 座標)
positiony	integer	LV 画像の切り出し座標 (Y 座標)
positionwidth	integer	LV 画像の切り出し座標 (幅)
positionheight	integer	LV 画像の切り出し座標 (高さ)
sizex	integer	LV 画像に対するセンサ上に換算したサイズ情報 (幅) ※静止画ラージサイズと同じ
sizey	integer	LV 画像に対するセンサ上に換算したサイズ情報 (高さ) ※静止画ラージサイズと同じ

Object of visible

JSON Field	Data Type	Description
positionx	integer	可視領域座標 (X 座標)
positiony	integer	可視領域座標 (Y 座標)
positionwidth	integer	可視領域座標 (幅)
positionheight	integer	可視領域座標 (高さ)

Object of zoom

JSON Field	Data Type	Description
magnification	integer	拡大率
positionx	integer	測距枠 (X 座標)
positiony	integer	測距枠 (Y 座標)

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

positionwidth	integer	測距枠（幅）
positionheight	integer	測距枠（高さ）

Object of diorama

JSON Field	Data Type	Description
positionx	integer	ジオラマ枠情報（X 座標）
positiony	integer	ジオラマ枠情報（Y 座標）
positionwidth	integer	ジオラマ枠情報（幅）
positionheight	integer	ジオラマ枠情報（高さ）

Object of systemtime

JSON Field	Data Type	Description
sec	integer	年月日時分秒（sec）
subsec	integer	秒より下（msec）

Object of angleinformation

JSON Field	Data Type	Description
cameraposture	integer	カメラ姿勢 Value (Hex) / Description 0x00 横位置 0x01 グリップ上 0x02 グリップ下 0x03 HV センサで姿勢不明となるような状態 0x04 ペンタ部下向き（逆さま）
rolling	integer	ローリング方向（傾き）の角度（1/100deg）(※2)(※3)
pitching	integer	ピッチ方向（あおり）の角度（1/100deg）(※2)(※3)

(※2)

rolling / pitching の角度情報は以下の図のように変化します。rolling の図はカメラディスプレイが手前に向いているキヤノンカメラ、ptiching の図はレンズが右に向いているキヤノンカメラを表した図になります。

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

rolling

pitching

(※3)

rolling / pitching の角度情報は厳密な角度を保証するものではありません。参考値としてご活用ください。

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Object of lensinformation

JSON Field	Data Type	Description
positionzoom	integer	ズームの現在値

JSON example

```
{
    "liveviewdata":{
        "histogram":[
            [1, 20, 56, 188, 379, … 10, 7, 8, 21],
            [4, 28, 93, 184, 358, … 12, 6, 6, 24],
            [23, 50, 93, 150, 236, … 18, 5, 6, 29],
            [187, 197, 235, 260, 264, … 19, 17, 10, 20]
        ],
        "afframe":[
            {"status":0,"select":1,"x":1193,"y":884,"width":932,"height":700},
            ...
        ]
        "image":{
            "positionx":0,
            "positiony":320,
            "positionwidth":6264,
            "positionheight":3515,
            "sizex":6264,
            "sizey":4155,
        }
        "visible":{
            "positionx":0,
            "positiony":320,
            "positionwidth":6264,
            "positionheight":3515,
        }
        "zoom":{
            "magnification":1,
            "positionx":0,
            "positiony":320,
            "positionwidth":6264,
            "positionheight":3515,
        }
        "diorama":{
            "positionx":0,
            "positiony":320,
            "positionwidth":6264,
            "positionheight":3515,
        }
        "systemtime":{
            "sec":1234567,
            "subsec":456,
        }
    },
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.


```
    "angleinformation":{
        "cameraposture":0,
        "rolling":0,
        "pitching":2
    },
    "lensinformation":{
        "positionzoom":51
    }
}
```

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

5.3. イベントデータ

Event Data　(Binary)

Name	Size　(byte)	Description
Start Byte	2	データの始端 ・0xFF, 0x00
Data Type	1	データ種別 ・0x02：イベントデータ
Data Size	4	Data Type で指定したデータのサイズ
Data	*	Data Type で指定したデータ本体 ・イベントデータ：JSON オブジェクト ※「polling」の GET で取得できる JSON オブジェクトと同等。
End Byte	2	データの末端 ・0xFF, 0xFF

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6. 付録

6.1. Discovery シーケンス

キヤノンカメラがサポートする Discovery 仕様のシーケンスを以下に示します。

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2. CCAPI シーケンス

キヤノンカメラがサポートする API を使用して、カメラを操作するための代表的なシーケンスを以下に示します。

6.2.1. カメラ情報の取得

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.2. ストレージ情報の取得

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.3. 日付設定の取得/変更

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.4. オートパワーオフ設定の取得/変更

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.5. ネットワーク 切断実行

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.6. Wi-Fi 接続設定の取得/変更

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.7. Wi-Fi 切断実行

6.2.8. フォーマット実行

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.9. コンテンツの取得 (リスト)

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.10. コンテンツの取得 (チャンク形式)

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.11. コンテンツの変更

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.12. 静止画の撮影

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.13. 静止画レリーズボタン制御

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.14. 動画の撮影開始/停止

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.15. 撮影設定の取得/変更

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.16. 静止画撮影画質の取得/変更

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.17. 高周波フリッカー

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.18. 高周波フリッカー検知（おすすめ Tv 値の設定）

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.19. 動画記録画質の取得/変更

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.20. ライブビュー画像の取得　(flip)

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.21. ライブビュー画像の取得　(scroll)

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.22. クリックホワイトバランス を使用した静止画撮影

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.23. RTP の開始/停止

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.24. イベントの取得　(polling)

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.25. イベントの取得　(polling?continue=on)

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.26. イベントの取得　(monitoring)

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.2.27. イベントハンドリング

■ コンテンツの追加

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ コンテンツの削除

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ コンテンツの変更

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ フォーマット実行

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

■ カメラ UI からの設定変更

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.3. 各キヤノンカメラの対応 API 一覧

各キヤノンカメラが対応する API 一覧を以下に示します。

6.3.1. PowerShot SX70 HS

■ **Ver.1.0.0**

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/devicestatus/releasecount	O	X	X	X
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/artist	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O
/contents	O	O	O	O
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/zoom	O	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/whitebalance	O	X	O	X
/shooting/settings/focus	O	X	X	X
/shooting/settings/af	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aperturebracket	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/event/polling	O	X	X	O
/event/monitoring	O	X	X	O

6.3.2. PowerShot G5 X Mark II

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/devicestatus/releasecount	O	X	X	X
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O
/contents	O	O	O	O
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/zoom	O	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	X	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/polling	O	X	X	O
/event/monitoring	O	X	X	O

6.3.3. PowerShot G7 X Mark III

■ **Ver.1.0.0**

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O
/contents	O	O	O	O
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/zoom	O	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial/movie	O	X	X	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	X	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/polling	O	X	X	O
/event/monitoring	O	X	X	O

6.3.4. EOS RP

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/devicestatus/releasecount	O	X	X	X
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/functions/wificonnection	X	O	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O
/contents	O	O	O	O
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	X	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	X	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/focusposition	X	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/event/polling	O	X	X	O
/event/monitoring	O	X	X	O

6.3.5. EOS 90D

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O
/contents	O	O	O	O
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	X	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	X	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/event/polling	O	X	X	O
/event/monitoring	O	X	X	O

6.3.6. EOS M6 Mark II

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O
/contents	O	O	O	O
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	X	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/polling	O	X	X	O
/event/monitoring	O	X	X	O

6.3.7. EOS Kiss X10, EOS REBEL SL3, EOS 250D/200D II

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/devicestatus/releasecount	O	X	X	X
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O
/contents	O	O	O	O
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	X	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	X	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/polling	O	X	X	O
/event/monitoring	O	X	X	O

6.3.8. EOS Kiss X10i, EOS REBEL T8i, EOS 850D

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O
/contents	O	O	O	O
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	X	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	X	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/polling	O	X	X	O

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/event/monitoring	O	X	X	O

6.3.9. EOS M200

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O
/contents	O	O	O	O
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	X	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	X	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/polling	O	X	X	O
/event/monitoring	O	X	X	O

6.3.10. EOS-1D X Mark III

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmode	O	X	O	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	X	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/polling	O	X	X	O
/event/monitoring	O	X	X	O

Ver.1.1.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/devicestatus/currentdirectory	O	X	X	X
/functions/networkconnection	X	O	X	X
/contents	O	O	O	O
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagecompression/large	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagecompression/medium1	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagecompression/medium2	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagecompression/small	O	X	O	X
/shooting/settings/hdr	O	X	O	X
/customfunction/exposureincrements/av	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/tv	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/exposure	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/flashexposure	O	X	X	X
/customfunction/isoincrements	O	X	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.3.11. EOS Kiss M2, EOS M50 Mark II

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O
/contents	O	O	O	O
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	X	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	X	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/polling	O	X	X	O
/event/monitoring	O	X	X	O

6.3.12. EOS R5

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/sensorcleaning	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmode	O	X	O	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	X	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing/numberofshots	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing/focusincrement	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing/exposuresmoothing	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/polling	O	X	X	O
/event/monitoring	O	X	X	O

■ Ver.1.1.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/currentstorage	O	X	X	X
/devicestatus/currentdirectory	O	X	X	X
/devicestatus/batterylist	O	X	X	X
/contents	O	X	O	O
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/hdr	O	X	O	X
/shooting/settings/highframerate	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/liveview/clickwb	X	O	X	X
/customfunction/exposureincrements/av	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/tv	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/exposure	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/flashexposure	O	X	X	X
/customfunction/isoincrements	O	X	X	X

■ Ver.1.3.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/contents	O	X	O	O

6.3.13. EOS R6

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/sensorcleaning	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/ignoreshootingmodedialmode	O	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	O	X
/shooting/settings/shootingmodedial/movie	O	X	O	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	X	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing/numberofshots	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing/focusincrement	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing/exposuresmoothing	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/polling	O	X	X	O
/event/monitoring	O	X	X	O

■ Ver.1.1.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/currentstorage	O	X	X	X
/devicestatus/currentdirectory	O	X	X	X
/devicestatus/batterylist	O	X	X	X
/contents	O	X	O	O
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/hdr	O	X	O	X
/shooting/settings/highframerate	O	X	O	X
/shooting/liveview/clickwb	X	O	X	X
/customfunction/exposureincrements/av	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/tv	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/exposure	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/flashexposure	O	X	X	X
/customfunction/isoincrements	O	X	X	X

6.3.14. EOS R3

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/sensorcleaning	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/recordfunctions/stillimage	O	X	O	X
/functions/recordfunctions/movie	O	X	O	X
/functions/recordfunctions/separate	O	X	O	X
/functions/cardselection/movie	O	X	O	X
/functions/cardselection/stillimage	O	X	O	X
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmode	O	X	O	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	O	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/drive/customhighspeedcont/shootingspeed	O	X	O	X
/shooting/settings/drive/customhighspeedcont/numberofshots	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing/numberofshots	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing/focusincrement	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing/exposuresmoothing	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/polling	O	X	X	O
/event/monitoring	O	X	X	O

Ver.1.1.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/currentstorage	O	X	X	X
/devicestatus/currentdirectory	O	X	X	X
/devicestatus/batterylist	O	X	X	X
/functions/networkconnection	X	O	X	X
/contents	O	O	O	O
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/trackingsetting	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/shuttermode	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagecompression/large	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagecompression/medium	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagecompression/small1	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagecompression/small2	O	X	O	X
/shooting/settings/hdr	O	X	O	X
/shooting/settings/highframerate	O	X	O	X
/shooting/settings/moviecropping	O	X	O	X
/shooting/settings/movieformat	O	X	O	X
/shooting/liveview/clickwb	X	O	X	X
/customfunction/exposureincrements/av	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/tv	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/exposure	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/flashexposure	O	X	X	X
/customfunction/isoincrements	O	X	X	X
/shooting/settings/antiflickershoot	O	X	O	X
/shooting/control/flickerdetection	X	O	X	X
/shooting/settings/hfantiflickershoot	O	X	O	X
/shooting/control/hfflickerdetection	X	O	X	X
/shooting/settings/hfflickertv	O	X	O	X
/shooting/control/hfflickertv	X	O	X	X
/functions/networksetting	O	X	X	X

6.3.15. EOS R7

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/sensorcleaning	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/ignoreshootingmodedialmode	O	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	O	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	O	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing/numberofshots	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing/focusincrement	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing/exposuresmoothing	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/polling	O	X	X	O
/event/monitoring	O	X	X	O

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Ver.1.1.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/currentstorage	O	X	X	X
/devicestatus/currentdirectory	O	X	X	X
/devicestatus/batterylist	O	X	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O
/contents	O	X	O	O
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/hdr	O	X	O	X
/shooting/settings/shuttermode	O	X	O	X
/shooting/settings/highframerate	O	X	O	X
/shooting/liveview/clickwb	X	O	X	X
/customfunction/exposureincrements/av	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/tv	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/exposure	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/flashexposure	O	X	X	X
/customfunction/isoincrements	O	X	X	X
/shooting/control/flickerdetection	X	O	X	X
/shooting/settings/antiflickershoot	O	X	O	X

6.3.16. EOS R10

Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/sensorcleaning	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/ignoreshootingmodedialmode	O	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	O	X
/shooting/settings/shootingmodedial/movie	O	X	O	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	O	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing/focusincrement	O	X	O	X
/shooting/settings/focusbracketing/exposuresmoothing	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/event/polling	O	X	X	O
/event/monitoring	O	X	X	O
/functions/screendimmer	O	X	O	X
/functions/viewfinderoff	O	X	O	X
/shooting/settings/ismode	O	X	O	X

Ver.1.1.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/currentstorage	O	X	X	X
/devicestatus/currentdirectory	O	X	X	X
/devicestatus/batterylist	O	X	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O
/contents	O	X	O	O
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/hdr	O	X	O	X
/shooting/settings/shuttermode	O	X	O	X
/shooting/settings/trackingsetting	O	X	O	X
/shooting/settings/highframerate	O	X	O	X
/shooting/liveview/clickwb	X	O	X	X
/customfunction/exposureincrements/av	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/tv	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/exposure	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/flashexposure	O	X	X	X
/customfunction/isoincrements	O	X	X	X
/shooting/control/flickerdetection	X	O	X	X
/shooting/settings/antiflickershoot	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.3.17. EOS R6 Mark II

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/functions/ssl/servercert/commonname	O	X	O	O
/functions/ssl/cacert	O	X	X	X
/functions/cors/corssetting	O	X	O	X
/functions/cors/origin	O	X	O	O
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/sensorcleaning	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	X	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	O	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/multipart	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/monitoring	O	X	X	O

■ Ver.1.1.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/currentstorage	O	X	X	X
/devicestatus/currentdirectory	O	X	X	X
/devicestatus/batterylist	O	X	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/hdr	O	X	O	X
/shooting/settings/shuttermode	O	X	O	X
/shooting/settings/trackingsetting	O	X	O	X
/shooting/settings/highframerate	O	X	O	X
/shooting/liveview/clickwb	X	O	X	X
/event/polling	O	X	X	O
/customfunction/exposureincrements/av	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/tv	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/exposure	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/flashexposure	O	X	X	X
/customfunction/isoincrements	O	X	X	X
/shooting/control/flickerdetection	X	O	X	X
/shooting/settings/antiflickershoot	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/control/hfflickerdetection	X	O	X	X
/shooting/settings/hfantiflickershoot	O	X	O	X
/shooting/control/hfflickertv	X	O	X	X
/shooting/settings/hfflickertv	O	X	O	X
/shooting/settings/moviecropping	O	X	O	X

■ Ver.1.2.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/contents	O	X	O	O

6.3.18. EOS R8

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/functions/ssl/servercert/commonname	O	X	O	O
/functions/ssl/cacert	O	X	X	X
/functions/cors/corssetting	O	X	O	X
/functions/cors/origin	O	X	O	O
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/sensorcleaning	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	X	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	O	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/multipart	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/monitoring	O	X	X	O
/functions/screendimmer	O	X	O	X
/functions/viewfinderoff	O	X	O	X
/shooting/settings/ismode	O	X	O	X

■ Ver.1.1.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/currentstorage	O	X	X	X
/devicestatus/currentdirectory	O	X	X	X
/devicestatus/batterylist	O	X	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/hdr	O	X	O	X
/shooting/settings/shuttermode	O	X	O	X
/shooting/settings/trackingsetting	O	X	O	X
/shooting/settings/highframerate	O	X	O	X
/shooting/liveview/clickwb	X	O	X	X
/event/polling	O	X	X	O
/customfunction/exposureincrements/av	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/tv	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/exposure	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/flashexposure	O	X	X	X
/customfunction/isoincrements	O	X	X	X
/shooting/control/flickerdetection	X	O	X	X
/shooting/settings/antiflickershoot	O	X	O	X
/shooting/control/hfflickerdetection	X	O	X	X
/shooting/settings/hfantiflickershoot	O	X	O	X
/shooting/control/hfflickertv	X	O	X	X
/shooting/settings/hfflickertv	O	X	O	X
/shooting/settings/moviecropping	O	X	O	X

■ Ver.1.2.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/contents	O	X	O	O

6.3.19. EOS R50

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/functions/ssl/servercert/commonname	O	X	O	O
/functions/ssl/cacert	O	X	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/functions/cors/corssetting	O	X	O	X
/functions/cors/origin	O	X	O	O
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial/movie	O	X	X	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	O	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/multipart	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/monitoring	O	X	X	O

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Ver.1.1.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/currentstorage	O	X	X	X
/devicestatus/currentdirectory	O	X	X	X
/devicestatus/batterylist	O	X	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/hdr	O	X	O	X
/shooting/settings/shuttermode	O	X	O	X
/shooting/settings/trackingsetting	O	X	O	X
/shooting/settings/highframerate	O	X	O	X
/shooting/liveview/clickwb	X	O	X	X
/event/polling	O	X	X	O
/customfunction/exposureincrements/av	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/tv	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/exposure	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/flashexposure	O	X	X	X
/customfunction/isoincrements	O	X	X	X
/shooting/control/flickerdetection	X	O	X	X
/shooting/settings/antiflickershoot	O	X	O	X

Ver.1.2.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/contents	O	X	O	O

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

6.3.20. EOS R100

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/functions/registeredname/copyright	O	X	O	O
/functions/registeredname/author	O	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	O	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set2	O	X	O	O
/functions/wifisetting/set3	O	X	O	O
/contents	O	O	O	O
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	X	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	X	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/event/polling	O	X	X	O
/event/monitoring	O	X	X	O
/functions/screendimmer	O	X	O	X
/functions/viewfinderoff	O	X	O	X
/shooting/settings/ismode	O	X	O	X

■ Ver.1.1.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/shooting/settings/highframerate	O	X	O	X

6.3.21. PowerShot V10

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	X	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/functions/ssl/servercert/commonname	O	X	O	O
/functions/ssl/cacert	O	X	X	X
/functions/cors/corssetting	O	X	O	X
/functions/cors/origin	O	X	O	O
/functions/registeredname/copyright	X	X	O	O
/functions/registeredname/author	X	X	O	O
/functions/registeredname/ownername	X	X	O	O
/functions/registeredname/nickname	X	X	O	O

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/wificonnection	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmoe	O	X	O	X
/shooting/settings/shootingmodedial	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmodedial/movie	O	X	X	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	O	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	X	X	X	X
/shooting/settings/wbbracket	X	X	X	X
/shooting/settings/colorspace	X	X	X	X
/shooting/settings/picturestyle	X	X	X	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	X	X	X	X
/shooting/settings/picturestyle/standard	X	X	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/picturestyle/portrait	X	X	X	X
/shooting/settings/picturestyle/landscape	X	X	X	X
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	X	X	X	X
/shooting/settings/picturestyle/neutral	X	X	X	X
/shooting/settings/picturestyle/faithful	X	X	X	X
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	X	X	X	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	X	X	X	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	X	X	X	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	X	X	X	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	X	X	X	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	X	X	X	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	X	X	X	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator	X	X	X	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/multipart	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/monitoring	O	X	X	O

■ Ver.1.1.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/currentstorage	O	X	X	X
/devicestatus/currentdirectory	O	X	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/devicestatus/batterylist	O	X	X	X
/functions/wifisetting	O	X	X	X
/functions/wifisetting/set1	O	X	O	O
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/hdr	O	X	O	X
/shooting/settings/shuttermode	O	X	O	X
/event/polling	O	X	X	O
/customfunction/exposureincrements/av	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/tv	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/exposure	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/flashexposure	O	X	X	X
/customfunction/isoincrements	O	X	X	X

■ Ver.1.2.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/contents	O	X	O	O

6.3.22. EOS R5 Mark II

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/devicestatus/powerzoomstatus	O	X	X	X
/functions/ssl/servercert/commonname	O	X	O	O
/functions/ssl/cacert	O	X	X	X
/functions/cors/corssetting	O	X	O	X
/functions/cors/origin	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/functions/sensorcleaning	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/connectsetting	O	X	O	X
/functions/cardselection/movie	O	X	O	X
/functions/cardselection/stillimage	O	X	O	X
/functions/recordfunctions/separate	O	X	O	X
/functions/cardselection/movie	O	X	O	X
/functions/cardselection/stillimage	O	X	O	X
/functions/fanmode	O	X	O	X
/functions/fanspeed	O	X	O	X
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/control/powerzoom	O	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmode	O	X	O	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	O	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/mode/intmic	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/mode/extmic	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/mode/acc	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level/intmic	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level/extmic	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level/acc	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter/intmic	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter/extmic	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter/acc	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator/intmic	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator/extmic	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator/acc	O	X	O	X
/shooting/settings/powerzoom	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/multipart	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/monitoring	O	X	X	O

■ Ver.1.1.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/currentstorage	O	X	X	X
/devicestatus/currentdirectory	O	X	X	X
/devicestatus/batterylist	O	X	X	X
/functions/networkconnection	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/lvzoom	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagecompression/large	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagecompression/medium	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagecompression/small1	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagecompression/small2	O	X	O	X
/shooting/settings/hdr	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/shuttermode	O	X	O	X
/shooting/settings/trackingsetting	O	X	O	X
/shooting/settings/highframerate	O	X	O	X
/shooting/liveview/clickwb	X	O	X	X
/event/polling	O	X	X	O
/customfunction/exposureincrements/av	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/tv	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/exposure	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/flashexposure	O	X	X	X
/customfunction/isoincrements	O	X	X	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/control/flickerdetection	X	O	X	X
/shooting/settings/antiflickershoot	O	X	O	X
/shooting/control/hfflickerdetection	X	O	X	X
/shooting/settings/hfantiflickershoot	O	X	O	X
/shooting/control/hfflickertv	X	O	X	X
/shooting/settings/hfflickertv	O	X	O	X
/shooting/settings/moviecropping	O	X	O	X
/shooting/settings/movieformat	O	X	O	X

■ Ver.1.4.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/contents	O	X	O	O

6.3.23. EOS R1

■ Ver.1.0.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/deviceinformation	O	X	X	X
/devicestatus/battery	O	X	X	X
/devicestatus/lens	O	X	X	X
/devicestatus/temperature	O	X	X	X
/devicestatus/powerzoomstatus	O	X	X	X
/functions/ssl/servercert/commonname	O	X	O	O
/functions/ssl/cacert	O	X	X	X
/functions/cors/corssetting	O	X	O	X
/functions/cors/origin	O	X	O	O
/functions/datetime	O	X	O	X
/functions/cardformat	X	O	X	X
/functions/sensorcleaning	X	O	X	X
/functions/beep	O	X	O	X
/functions/displayoff	O	X	O	X
/functions/autopoweroff	O	X	O	X
/functions/connectsetting	O	X	O	X
/functions/cardselection/movie	O	X	O	X

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/functions/cardselection/stillimage	O	X	O	X
/functions/recordfunctions/separate	O	X	O	X
/functions/cardselection/movie	O	X	O	X
/functions/cardselection/stillimage	O	X	O	X
/shooting/control/shutterbutton	X	O	X	X
/shooting/control/shutterbutton/manual	X	O	X	X
/shooting/control/moviemode	O	O	X	X
/shooting/control/recbutton	X	O	X	X
/shooting/control/drivefocus	X	O	X	X
/shooting/control/af	X	O	X	X
/shooting/control/powerzoom	O	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/shootingmode	O	X	O	X
/shooting/settings/av	O	X	O	X
/shooting/settings/tv	O	X	O	X
/shooting/settings/iso	O	X	O	X
/shooting/settings/exposure	O	X	O	X
/shooting/settings/wb	O	X	O	X
/shooting/settings/colortemperature	O	X	O	X
/shooting/settings/afoperation	O	X	O	X
/shooting/settings/afmethod	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimageaspectratio	O	X	O	X
/shooting/settings/flash	O	X	O	X
/shooting/settings/metering	O	X	O	X
/shooting/settings/drive	O	X	O	X
/shooting/settings/aeb	O	X	O	X
/shooting/settings/wbshift	O	X	O	X
/shooting/settings/wbbracket	O	X	O	X
/shooting/settings/colorspace	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/auto	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/standard	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/portrait	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/landscape	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/finedetail	O	X	O	O

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

/shooting/settings/picturestyle/neutral	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/faithful	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/monochrome	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef2	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef3	O	X	O	O
/shooting/settings/picturestyle/userdef1/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef2/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/picturestyle/userdef3/basepicturestyle	O	X	O	X
/shooting/settings/moviequality	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/mode/intmic	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/mode/extmic	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/mode/acc	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level/intmic	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level/extmic	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/level/acc	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter/intmic	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter/extmic	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/windfilter/acc	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator/intmic	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator/extmic	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording/attenuator/acc	O	X	O	X
/shooting/settings/powerzoom	O	X	O	X
/shooting/information/recordable	O	X	X	X
/shooting/liveview	X	O	X	X
/shooting/liveview/flip	O	X	X	X
/shooting/liveview/flipdetail	O	X	X	X
/shooting/liveview/scroll	O	X	X	O
/shooting/liveview/scrolldetail	O	X	X	O
/shooting/liveview/multipart	O	X	X	O
/shooting/liveview/rtp	O	O	X	X
/shooting/liveview/rtpsessiondesc	O	X	X	X
/shooting/liveview/angleinformation	X	O	X	X
/shooting/liveview/afframeposition	X	X	O	X
/event/monitoring	O	X	X	O

 Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Ver.1.1.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/devicestatus/storage	O	X	X	X
/devicestatus/currentstorage	O	X	X	X
/devicestatus/currentdirectory	O	X	X	X
/devicestatus/batterylist	O	X	X	X
/functions/networkconnection	X	O	X	X
/shooting/settings	O	X	X	X
/shooting/settings/lvzoom	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagequality	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagecompression/large	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagecompression/medium	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagecompression/small1	O	X	O	X
/shooting/settings/stillimagecompression/small2	O	X	O	X
/shooting/settings/hdr	O	X	O	X
/shooting/settings/soundrecording	O	X	O	X
/shooting/settings/shuttermode	O	X	O	X
/shooting/settings/trackingsetting	O	X	O	X
/shooting/settings/highframerate	O	X	O	X
/shooting/liveview/clickwb	X	O	X	X
/event/polling	O	X	X	O
/customfunction/exposureincrements/av	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/tv	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/exposure	O	X	X	X
/customfunction/exposureincrements/flashexposure	O	X	X	X
/customfunction/isoincrements	O	X	X	X
/shooting/control/flickerdetection	X	O	X	X
/shooting/settings/antiflickershoot	O	X	O	X
/shooting/control/hfflickerdetection	X	O	X	X
/shooting/settings/hfantiflickershoot	O	X	O	X
/shooting/control/hfflickertv	X	O	X	X
/shooting/settings/hfflickertv	O	X	O	X
/shooting/settings/moviecropping	O	X	O	X
/shooting/settings/movieformat	O	X	O	X

Copyright © Canon Inc. All Rights Reserved.

Ver.1.4.0

API	GET	POST	PUT	DELETE
/contents	O	X	O	O