

OMRON

オムロン株式会社

EMC カンパニー



HVC-C2W

| |
|-------------------|
| WebAPI 仕様書 |
|-------------------|

■改訂履歴

| 日付 | Rev | 内容 | 作成 | 照査 | 認可 |
|------------|-----|---------------|----|----|----|
| 2015/10/05 | A | First release | 村上 | 真鍋 | 松竹 |

■商標類

「OKAO」、「OKAO Vision」はオムロン株式会社の登録商標です。

■特記事項

本資料に記載した内容を、書面による当社への確認なしに転載することとはご遠慮ください。

本資料の内容は予告なく変更する場合があります。

目次

| | |
|-------------------------|---|
| 1 はじめに..... | 5 |
| 2 関連規格..... | 5 |
| 3 基本仕様..... | 5 |
| 3.1 基本通信パラメータ | 5 |
| 3.2 HTTP ステータスコード | 6 |
| 3.3 WEBAPI の結果コード | 6 |
| 4 WEBAPI 仕様一覧 | 7 |
| 4.1 WEBAPI 仕様 | 8 |

1 はじめに

本仕様書は、クラウドサーバーが提供するサービスインタフェース（以降、Web API と記述）に関する通信プロトコル仕様を定義する。クライアントアプリケーションが本仕様書に基づき、正しくクラウドサーバーが提供する Web API を利用できることを目的とする。

2 関連規格

本仕様書に記載する内容は、以下の規格に準拠する。

| No. | 規格名 | 版数 | 出展元 |
|-----|---|----|------|
| 1 | RFC 2616/7230 - 7235 Hypertext Transfer Protocol (HTTP) | – | IETF |
| 2 | RFC 6101 The Secure Sockets Layer (SSL) Protocol | – | IETF |
| 3 | RFC 2246/4346/5246 The Transport Layer Security (TLS) Protocol Version 1.1 | – | IETF |
| 4 | RFC 4627 The application/json Media Type for JavaScript Object Notation (JSON) | – | IETF |
| 5 | RFC 7159 The JavaScript Object Notation (JSON) Data Interchange Format | – | IETF |

3 基本仕様

クラウドサーバーが提供する Web API を利用する際の通信プロトコルにおける基本事項について本項に記述する。

3.1 基本通信パラメータ

クラウドサーバーとクライアントアプリケーション間の通信は必ず HTTP を使用すること。
基本的な通信パラメータを以下に記述する。

| No. | 通信パラメータ | 内容 |
|-----|-----------------|--|
| 1 | 通信プロトコル | HTTP でのアクセス |
| 2 | 通信ポート | 80 |
| 3 | 日本語エンコーディング | UTF-8（リクエストする際、およびレスポンスのエンコーディングは全てこのエンコーディングを使用する） |
| 4 | レスポンス形式 | Content-Type: application/json |
| 5 | クラウドサーバドメイン名 | developer.hvc.omron.com |
| 6 | リクエスト基底 URL | http://developer.hvc.omron.com/c2w ※文中では、<SERVICE_URL>を表記 |
| 7 | リクエスト HTTP メソッド | GET/POST |

3.2 HTTP ステータスコード

HTTP(S) のプロトコルにおいてエラーが発生した場合、クライアントアプリケーションの呼び出し方法などが原因でエラーが発生した場合には、HTTP ステータスコードにてエラーを返す。以下の HTTP ステータスコードを使用する。

| No. | ステータス | ステータス値 | 内容 |
|-----|-----------------------|--------|-------------------------------------|
| 1 | OK | 200 | Web API を正常に呼び出した。 |
| 2 | Bad Request | 400 | 不正なリクエスト（リクエストフォーマットが仕様と異なるなど）がされた。 |
| 3 | Unauthorized | 401 | リクエストは認証を必要とする。 認証が失敗した時など。 |
| 4 | Not Found | 404 | リクエストした WebAPI の URL が間違っている。 |
| 5 | Internal Server Error | 500 | クラウドサーバー側の問題が原因でリクエストに失敗した。 |

3.3 WebAPI の結果コード

全ての WebAPI はレスポンスに対して結果コードを設定する。レスポンスで返す結果コードの一覧を以下に示す。

| No. | 結果コード | 結果メッセージ | 内容 |
|-----|----------|--------------------------|---|
| 1 | W2C00000 | success | WebAPI の処理が正常に行われた。 |
| 2 | W2C00001 | invalid_parameter | WebAPI へのパラメータに誤りがあるため、WebAPI の処理が正常に完了しなかった。 |
| 3 | W2C00002 | already_exists | 既に指定してリソースが存在する。 |
| 4 | W2C00003 | not_found | 情報が存在しない。 |
| 5 | W2C00011 | include_non_owner_camera | 所有者ではないカメラの設定を変更しようとした。 |
| 6 | W2C00012 | include_own_address | 自身自身のアドレスを設定した。 |
| 7 | W2C00013 | include_not_share_user | 共有ユーザー以外の e メールを設定した。 |
| 8 | W2C00014 | user_not_found | 対象ユーザーが存在しない。 |
| 9 | W2C00015 | camera_not_found | 対象カメラが存在しない。 |
| 10 | W2C00101 | cannot_send_email | 指定した e メールへのメール送信に失敗した。 |
| 11 | W2C00401 | access_token_expired | アクセストークンの有効期限が切れた。 |
| 12 | W2C99999 | failure | 想定外の以上が発生し、WebAPI の処理が正常に完了できなかった。 |

4 WebAPI 仕様一覧

クラウドサーバーサービスが提供する WebAPI 仕様を以降に示す。

| No. | Web API | 内容 |
|-----|----------------|------------------------------------|
| 1 | ユーザーアカウント登録 | ログインアカウントを作成する。 |
| 2 | ログイン | クラウドサーバーサービスに専用アカウントを利用して認証ログインする。 |
| 3 | ログアウト | クラウドサーバーからログアウトする。 |
| 4 | パスワード変更 | 専用アカウントのログインパスワードを変更する。 |
| 5 | パスワードリセット | ユーザーがパスワードを忘れた場合などパスワードをリセットする。 |
| 6 | カメラリスト取得 | ログインアカウントに紐付いているカメラ一覧を取得する。 |
| 7 | カメラ名変更 | カメラ名を変更する。 |
| 8 | カメラ削除 | ログインアカウントに紐付いているカメラの紐付けを削除（解除）する。 |
| 9 | カメラ共有設定 | 他のユーザーに対して自身のカメラを共有する。 |
| 10 | カメラ共有ユーザーリスト取得 | 所有カメラを共有しているユーザーリストを取得する。 |
| 11 | カメラ共有設定取得 | 所有カメラを共有しているユーザーへの共有情報を取得する。 |
| 12 | 共有ユーザ削除 | 所有カメラの共有ユーザーを削除する。 |
| 13 | ライブユーザーリスト取得 | 現在ライブを視聴しているユーザーリストを取得する。 |

4.1 WebAPI 仕様

●ユーザーアカウント登録

ユーザーは自身のメールアドレスを利用して本システムにアカウント登録を行います。

アプリケーションは本 WebAPI を利用し、ユーザーのアカウント作成依頼を要求します。

リクエスト URL

<SERVICE_URL>/api/v1/signup.php

リクエストパラメータ

| No. | パラメータ | 型 | 必須 | 説明 |
|-----|--------|--------|----|---------------------------|
| 1 | apiKey | String | ○ | API キー |
| 2 | Email | String | ○ | ユーザー登録を行う e メールアドレスを指定する。 |

レスポンスフィールド

| No. | パラメータ | 型 | 説明 |
|-----|-------------|--------|--|
| 1 | result.code | String | エラーコード 成功時は W2C00000000 成功時は上記以外 |
| 2 | result.msg | String | エラーコードに対するエラー記述 |

リクエスト（例）

```
POST <SERVICE_URL>/api/v1/signup.php HTTP/1.1
connetion: close
content-type: application/x-www-form-urlencoded

apiKey=0123456789abcedfghijk&email=taro.omron@omron.co.jp&password=12345678
```

レスポンス（例）

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00000",
    "msg": "success"
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00101",
    "msg": "cannot_send_email"
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00002",
    "msg": "already_exists"
  }
}
```

●ログイン

クライアントアプリケーションは本 WebAPI を利用してクラウドサーバーサービスにログインを行う。

リクエスト URL

<SERVICE_URL>/api/v1/login.php

リクエストパラメータ

| No. | パラメータ | 型 | 必須 | 説明 |
|-----|-----------------|---------|----|---|
| 1 | apiKey | String | ○ | API キー |
| 2 | deviceId | String | ○ | デバイス識別子 デバイスの固有識別子を文字列で設定する。 |
| 3 | osType | Integer | ○ | ログインする端末に搭載される OS 種を設定する。 0 : iOS 1 : Android 99 : 上記以外 |
| 4 | email | String | ○ | ログインを行う e メールアドレスを設定する。 |
| 5 | password | String | ○ | ログインパスワードを設定する。 |
| 6 | lang | String | | 端末設定の言語コード (ISO639-1)・国コード (ISO 3166-1) を設定する。 Android : <code>Locale.getDefault().toString()</code> iOS : <code>objectForKey:NSLocaleIdentifier;</code> ※未設定時は” ja_JP ” がデフォルト設定となる。 |
| 7 | deviceModel | String | | アプリケーションを動作させている端末モデル名を設定する。 iOS 端末の場合 : <code>uname(&systemInfo);</code> <code>[NSString stringWithCString:systemInfo.machine encoding:NSUTF8StringEncoding];</code> Android 端末の場合 : <code>android.os.Build.MODEL</code> |
| 8 | deviceOSVersion | String | | アプリケーションを動作させている端末の OS バージョンを設定する。 iOS 端末の場合 : <code>[[UIDevice currentDevice] systemVersion];</code> Android 端末の場合 : <code>android.os.Build.VERSION.RELEASE;</code> |

レスポンスフィールド

| No. | パラメータ | 型 | 説明 |
|-----|------------------|---------|---|
| 1 | result.code | String | 結果コード 成功時には W2C00000 成功時は上記以外 |
| 2 | result.msg | String | 結果コードに対応するメッセージ |
| 3 | access.token | String | 結果コードが” W2C00000” の場合のみアクセストークン文字列を設定する。本アクセストークンを、Authorization ヘッダに指定して他の WebAPI を呼び出す。 |
| 4 | access.expiresIn | Integer | 結果コードが” W2C00000” の場合のみ、アクセストークンの有効期限（時間）を設定する。0 が設定された場合は、有効期限はなく永久に利用可能なトークンであることを示す。 |

リクエスト（例）

```
POST <SERVICE_URL>/api/v1/login.php HTTP/1.1
connetion: close
content-type: application/x-www-form-urlencoded

apiKey=0123456789abcdefg h i j k & deviceId=1d25c651207854c50561&os_type=0&
email=taro.sato@omron.co.jp&password=12345678
```

レスポンス（例）

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00000",
    "msg": "success"
  },
  "access": {
    "token": "e63b1457775e3a3be48ab688f0b8583b9149ad09",
    "expiresIn": "7200"
  }
}
```

● ログアウト

ログアウトを行う。

リクエスト URL

<SERVICE_URL>/api/v1/logout.php

リクエストパラメータ

なし

レスポンスフィールド

| No. | パラメータ | 型 | 説明 |
|-----|-------------|--------|--|
| 1 | result.code | String | エラーコード 成功時には W2C0000000 成功時は上記以外 |
| 2 | result.msg | String | エラーコードに対するエラー記述 |

リクエスト（例）

```
POST <SERVICE_URL>/api/v1/logout.php HTTP/1.1
connetion: close
Authorization: Bearer e63b1457775e3a3be48ab688f0b8583b9149ad09
```

レスポンス（例）

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00000",
    "msg": "success"
  }
}
```

●パスワード変更

ログインパスワードの変更を行う。

リクエスト URL

<SERVICE_URL>/api/v1/changePassword.php

リクエストパラメータ

| No. | パラメータ | 型 | 必須 | 説明 |
|-----|-------------|--------|----|----------------------------|
| 1 | newPassword | String | ○ | 変更後のパスワードを 8 桁以上の英数字で設定する。 |

レスポンスフィールド

| No. | パラメータ | 型 | 説明 |
|-----|-------------|--------|--|
| 1 | result.code | String | エラーコード 成功時には W2C0000000 成功時は上記以外 |
| 2 | result.msg | String | エラーコードに対するエラー記述 |

リクエスト (例)

```
POST <SERVICE_URL>/api/v1/changePassword.php HTTP/1.1
connection: close
Authorization: Bearer e63b1457775e3a3be48ab688f0b8583b9149ad09
content-type: application/x-www-form-urlencoded

newPassword=aDigH7fY
```

レスポンス (例)

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00000",
    "msg": "success"
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00001",
    "msg": "invalid_parameter"
  }
}
```

●パスワードリセット

ログインパスワードのリセット要求を行う。

リクエスト URL

<SERVICE_URL>/api/v1/forgetPassword.php

リクエストパラメータ

| No. | パラメータ | 型 | 必須 | 説明 |
|-----|--------|--------|----|----------------------------|
| 1 | apiKey | String | ○ | API キー |
| 2 | email | String | ○ | パスワードの問い合わせを行う e メールを設定する。 |

レスポンスフィールド

| No. | パラメータ | 型 | 説明 |
|-----|-------------|--------|---|
| 1 | result.code | String | エラーコード 成功時には W2C00000000 成功時は上記以外 |
| 2 | result.msg | String | エラーコードに対するエラー記述 |

リクエスト (例)

```
POST <SERVICE_URL>/api/v1/changePassword.php HTTP/1.1
connetion: close
content-type: application/x-www-form-urlencoded

apiKey=0123456789abcdefgghiik&email=taro.sato@omron.co.jp
```

レスポンス (例)

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00000",
    "msg": "success"
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00101",
    "msg": "cannot_send_email"
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00401"
    "msg": "access_token_expired "
  }
}
```

●カメラリスト取得

カメラリストを取得する。

リクエスト URL

<SERVICE_URL>/api/v1/getCameraList.php

リクエストパラメータ

なし

レスポンスフィールド

| No. | パラメータ | 型 | 説明 |
|-----|---------------|---------|--|
| 1 | result.code | String | エラーコード 成功時には W2C00000000 成功時は上記以外 |
| 2 | result.msg | String | エラーコードに対するエラー記述 |
| 3 | cameraList | - | (カメラ数分リストで繰り返し) |
| | cameraId | String | カメラ ID |
| | cameraName | String | カメラ名 |
| | cameraMacAddr | String | カメラの MAC アドレス |
| | appId | Integer | 100 |
| | ownerType | Integer | 所有者区分 0 : ログインユーザーが所有者 1 : 他ユーザーが所有者 |
| | ownerEmail | String | 所有者の e メール |

リクエスト (例)

```
POST <SERVICE_URL>/api/v1/changePassword.php HTTP/1.1
connection: close
Authorization: Bearer e63b1457775e3a3be48ab688f0b8583b9149ad09
```


レスポンス（例）

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00000",
    "msg": "success"
  },
  "cameraList": [
    {
      "cameraId": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
      "cameraName": "Sato no Camera",
      "cameraMacAddr": "002436ABCD",
      "appId": "1000",
      "ownerType": "0",
      "ownerEmail": "taro.sato@omron.co.jp"
    },
    {
      "cameraId": "YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY",
      "cameraName": "Suzuki no Camera",
      "cameraMacAddr": "002436EFGH",
      "appId": "100",
      "ownerType": "1",
      "ownerEmail": "taro.suzuki@omron.co.jp"
    }
  ]
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00401",
    "msg": "access_token_expired "
  }
}
```

●カメラ名変更

指定カメラの名称を変更する。

リクエスト URL

<SERVICE_URL>/api/v1/renameCamera.php

リクエストパラメータ

| No. | パラメータ | 型 | 必須 | 説明 |
|-----|----------|--------|----|-----------|
| 1 | cameraId | String | ○ | カメラ ID |
| 2 | newName | String | ○ | 変更後のカメラ名称 |

レスポンスフィールド

| No. | パラメータ | 型 | 説明 |
|-----|-------------|--------|---|
| 1 | result.code | String | エラーコード 成功時には W2C00000000 成功時は上記以外 |
| 2 | result.msg | String | エラーコードに対するエラー記述 |

リクエスト (例)

```
POST <SERVICE_URL>/api/v1/changePassword.php HTTP/1.1
connetion: close
Authorization: Bearer e63b1457775e3a3be48ab688f0b8583b9149ad09
content-type: application/x-www-form-urlencoded

cameraId=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX&newName=玄関の監視カメラ
```

レスポンス (例)

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00000",
    "msg": "success"
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00001",
    "msg": "invalid_parameter"
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00401"
    "msg": "access_token_expired "
  }
}
```

●カメラ削除（登録解除）

アカウントに紐付いているカメラの紐付けを削除する。

リクエスト URL

<SERVICE_URL>/api/v1/removeCamera.php

リクエストパラメータ

| No. | パラメータ | 型 | 必須 | 説明 |
|-----|----------|--------|----|-------------------------------|
| 1 | cameraId | String | ○ | カメラ ID を設定する。（複数 ID を配列で指定可能） |

レスポンスフィールド

| No. | パラメータ | 型 | 説明 |
|-----|-------------|--------|--|
| 1 | result.code | String | エラーコード 成功時には W2C0000000 成功時は上記以外 |
| 2 | result.msg | String | エラーコードに対するエラー記述 |

リクエスト（例）

```
POST <SERVICE_URL>/api/v1/changePassword.php HTTP/1.1
connetion: close
Authorization: Bearer e63b1457775e3a3be48ab688f0b8583b9149ad09
content-type: application/x-www-form-urlencoded

cameraId=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

```
POST <SERVICE_URL>/api/v1/changePassword.php HTTP/1.1
connetion: close
Authorization: Bearer e63b1457775e3a3be48ab688f0b8583b9149ad09
content-type: application/x-www-form-urlencoded

cameraId[]=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX&cameraId[]=YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY
YYYY
```

レスポンス（例）

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00000",
    "msg": "success"
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00001",
    "msg": "invalid_parameter"
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00011",
    "msg": "include_non_owner_camera "
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00401",
    "msg": "access_token_expired "
  }
}
```

●ユーザー共有設定

ログインユーザーが所有するカメラを他のユーザーへ共有する。

リクエスト URL

<SERVICE_URL>/api/v1/shareCamera.php

リクエストパラメータ

| No. | パラメータ | 型 | 必須 | 説明 |
|-----|----------------|--------|----|---|
| 1 | shareUserEmail | String | ○ | 共有カメラ情報を取得したい共有ユーザーの e メールを設定する。 |
| 2 | cameraId | String | ○ | 共有設定するカメラ ID を設定する。 複数のカメラ ID を指定可能だが、isShared パラメータとのパラメータ順序には注意すること。 |
| 3 | isShared | String | ○ | 共有設定（共有する・共有解除する）を設定する。 “true” ： 共有する “false” ： 共有解除する |

レスポンスフィールド

| No. | パラメータ | 型 | 説明 |
|-----|-------------|--------|---|
| 1 | result.code | String | エラーコード 成功時には W2C00000000 成功時は上記以外 |
| 2 | result.msg | String | エラーコードに対するエラー記述 |

リクエスト（例）

```
POST <SERVICE_URL>/api/v1/shareCamera.php HTTP/1.1
connetion: close
Authorization: Bearer e63b1457775e3a3be48ab688f0b8583b9149ad09

shareUserEmail=taro.suzuki@omron.co.jp&cameraId[]=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXX" &isShared[]=true&cameraId[]=YYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYYY&
isShared[]=false
```

レスポンス（例）

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00000",
    "msg": "success"
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00001",
    "msg": "invalid_parameter"
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00011",
    "msg": "include_non_owner_camera "
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00401",
    "msg": " access_token_expired "
  }
}
```

●カメラ共有ユーザーリスト取得

ログインユーザーが所有するカメラの共有ユーザーリストを取得する。

リクエスト URL

<SERVICE_URL>/api/v1/getSharedUserList.php

リクエストパラメータ

なし

レスポンスフィールド

| No. | パラメータ | 型 | 説明 |
|-----|----------------|--------|---|
| 1 | result.code | String | エラーコード 成功時には W2C00000000 成功時は上記以外 |
| 2 | result.msg | String | エラーコードに対するエラー記述 |
| 3 | sharedUserList | - | (共有ユーザー数分リストで繰り返し) |
| 4 | shareUserEmail | String | 共有ユーザーの e メール |

リクエスト (例)

```
POST <SERVICE_URL>/api/v1/changePassword.php HTTP/1.1
connetion: close
Authorization: Bearer e63b1457775e3a3be48ab688f0b8583b9149ad09
```

レスポンス (例)

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00000",
    "msg": "success"
  },
  "shareUserList": [
    {
      "shareUserEmail": "taro.suzuki@omron.co.jp"
    },
    {
      "shareUserEmail": "taro.tanaka@omron.co.jp"
    },
    {
      "shareUserEmail": "taro.omron@omron.co.jp"
    }
  ]
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00401"
    "msg": "access_token_expired "
  }
}
```

●カメラ共有設定取得

ログインユーザーが所有するカメラに対する共有ユーザーへの共有情報を取得する。

リクエスト URL

<SERVICE_URL>/api/v1/getSharedCameraInfo.php

リクエストパラメータ

| No. | パラメータ | 型 | 必須 | 説明 |
|-----|----------------|--------|----|----------------------------------|
| 1 | shareUserEmail | String | ○ | 共有カメラ情報を取得したい共有ユーザーの e メールを設定する。 |

レスポンスフィールド

| No. | パラメータ | 型 | 説明 |
|-----|---------------|--------|--|
| 1 | result.code | String | エラーコード 成功時には W2C00000000 成功時は上記以外 |
| 2 | result.msg | String | エラーコードに対するエラー記述 |
| 3 | sharedInfo | - | 共有情報 |
| | userEmail | String | リクエストに指定した shareUserEmail |
| | cameraList | - | 所有カメラ数分リストで繰り返し |
| | cameraId | String | カメラ ID |
| | cameraName | String | カメラ名称 |
| | cameraMacAddr | String | カメラの MAC アドレス |
| | isShared | String | カメラの共有有無を設定する。 “true” : 共有している。 “false” : 共有していない。 |

リクエスト (例)

```
POST <SERVICE_URL>/api/v1/changePassword.php HTTP/1.1
connetion: close
Authorization: Bearer e63b1457775e3a3be48ab688f0b8583b9149ad09

shareUserEmail= taro.suzuki@omron.co.jp
```

レスポンス（例）

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00000",
    "msg": "success"
  },
  "sharedInfo": {
    "userEmail": "taro.suzuki@omron.co.jp",
    "cameraList": [
      {
        "cameraId": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
        "cameraName": "玄関のカメラ",
        "cameraMacAddr": "002416ABCDEF",
        "isShared": "true"
      },
      {
        "cameraId": "123456789012345678901234567890123456",
        "cameraName": "リビングのカメラ",
        "cameraMacAddr": "002416GHIJKL",
        "isShared": "false"
      }
    ]
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00401",
    "msg": "access_token_expired "
  }
}
```

●共有ユーザ削除

所有しているカメラの共有ユーザを削除する。

リクエスト URL

<SERVICE_URL>/api/v1/removeShare.php

リクエストパラメータ

| No. | パラメータ | 型 | 必須 | 説明 |
|-----|----------------|--------|----|--------------------------------------|
| 1 | shareUserEmail | String | ○ | 共有ユーザの e メールを設定する。複数の e メールを配列で設定可能。 |

レスポンスフィールド

| No. | パラメータ | 型 | 説明 |
|-----|-------------|--------|---|
| 1 | result.code | String | エラーコード 成功時には W2C00000000 成功時は上記以外 |
| 2 | result.msg | String | エラーコードに対するエラー記述 |

リクエスト (例)

```
POST <SERVICE_URL>/api/v1/removeShare.php HTTP/1.1
connetion: close
Authorization: Bearer e63b1457775e3a3be48ab688f0b8583b9149ad09
content-type: application/x-www-form-urlencoded

shareUserEmail=taro.omron@omron.co.jp
```

```
POST <SERVICE_URL>/api/v1/removeShare.php HTTP/1.1
connetion: close
Authorization: Bearer e63b1457775e3a3be48ab688f0b8583b9149ad09
content-type: application/x-www-form-urlencoded

shareUserEmail[]=taro.omron@omron.co.jp& shareUserEmail[]=taro.suzuki@omron.co.jp
```

レスポンス（例）

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00000",
    "msg": "success"
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00001",
    "msg": "invalid_parameter"
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00013",
    "msg": "include_not_share_user"
  }
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00401",
    "msg": "access_token_expired "
  }
}
```

●ライブユーザーリスト取得

現在ライブを行っているユーザーリストを取得する。

リクエスト URL

<SERVICE_URL>/api/v1/getWatchUserList.php

リクエストパラメータ

| No. | パラメータ | 型 | 必須 | 説明 |
|-----|----------|--------|----|--------|
| 1 | cameraId | String | ○ | カメラ ID |

レスポンスフィールド

| No. | パラメータ | 型 | 説明 |
|-----|-------------|--------|---|
| 1 | result.code | String | エラーコード 成功時には W2C00000000 成功時は上記以外 |
| 2 | result.msg | String | エラーコードに対するエラー記述 |
| 3 | userIdList | String | ライブ視聴中のユーザーID をリスト構造 |

リクエスト (例)

```
POST <SERVICE_URL>/api/v1/getNotification.php HTTP/1.1
connetion: close
Authorization: Bearer e63b1457775e3a3be48ab688f0b8583b9149ad09

cameraId=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

レスポンス (例)

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00000",
    "msg": "success"
  },
  "userIdList": [
    "taro.omron@omron.co.jp",
    "taro.suzuki@omron.co.jp"
  ]
}
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json

{
  "result": {
    "code": "W2C00401",
    "msg": "access_token_expired"
  }
}
```