DirectCloud API リファレンス

·DirectCloud 電子帳簿保存法 対応版
·DirectCloud AI 対応版

2023年12月19日 初版





本DirectCloud APIをご利用頂くにあたり、いくつか注意事項がございますので、実装前に必ず目を通して頂きますようお願いいたします。

- 1. 本リファレンスは、弊社WebサイトのAPIリファレンスページに反映されるまでの暫定版となりますので、リファレンスページへの反映完了後はそちらを参照頂きますようお願いいたします。
- 2. 本書に記載されているDirectCloud APIは、バージョン2(v2)として実装されています。以下の点が v1 とは異なりますのでご注意願います。
 - URIの形式
 - リクエストパラメーター名
 - レスポンスの内容
- 3. 「文書管理」および「DirectCloud AI」エリアへのファイル操作につきましては、弊社Webサイトにて公開しているAPIリファレンス (v1) ではなく、必ず本リファレンスに記載されているDirectCloud APIを使用してください。
- 4. DirectCloud API全体を順次 v2 にバージョンアップするにあたり、以下の内容のご理解をお願いいたします。

バージョンアップに伴い、さらなる改善が見込まれると判断した場合は、今回リリースしたDirectCloud APIにつきましても、仕様(リクエスト方式、レスポンス内容等)が変更になる可能性がございます。

5. リクエスト制限の実施を検討しております。

最近、DirectCloud APIからのリクエストが増加し、サーバーの負荷が一時的にキャパシティを超えるような事象が発生しております。ご利用のお客様にご迷惑をおかけしないよう、DirectCloud APIからのリクエストに制限をかける事を検討しております。

※具体的な制限内容につきましては、今後「障害・メンテナンス情報」等に掲載いたします。

目次

1.File API / 1.1 ファイルダウンロード	<u>1</u>
Responses	2
Response samples	<u>3</u>
1.File API / 1.2 ファイルアップロード	<u>5</u>
Responses	<u>6</u>
Response samples	<u>7</u>
1.File API / 1.3 ファイルコピー	<u>9</u>
Responses	<u>9</u>
Response samples	<u>11</u>
1.File API / 1.4 ファイル移動	<u>13</u>
Responses	<u>13</u>
Response samples	<u>15</u>
2.DMS(文書管理) API / 2.1 文書属性登録	<u>17</u>
Responses	<u>19</u>
Response samples	<u>20</u>
3.DirectCloud AI API / 3.1 フォルダ単位Q&Aリクエスト	<u>22</u>
Responses	<u>23</u>
Response samples	<u>25</u>

POST https://api.directcloud.jp/openapi/v2/files/download

flag_direct

flag_direct=Yを指定した場合、API応答ではなくファイルバイナリデータをダウンロードします。

download_url

ファイルのdownload_urlは1分間のみ有効で、それ以降は無効になります。

AUTHORIZATIONS: None

HEADER PARAMETERS

	- 1
Access-	I OKAN

*required

string

Lang

string

Default: ja

Enum: "ja" "ko" "en" 応答メッセージの言語設定

Range

string

ファイル全体ではなく、一部のみストリーミングする際に指定

※未指定の場合はファイル全体をダウンロード

e.g. bytes=0-500 最初の500 Byteを受信

e.g. bytes=500-最初の500 Byteをスキップして受信

e.g. bytes=-500 最後の500 Byteを受信

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

file_seq number

*required ダウンロードするファイルの固有キー

flag_direct string

> Default: "N" Enum: "Y" "N" 応答結果の形式 •Y: バイナリデータ •N: ダウンロードURL

Responses

~ 200

ファイルダウンロード成功

RESPONSE SCHEMA: application/json

result string

処理結果
•success
•failure

data object

download_url string

download URL

-206

ファイルダウンロードの一部成功 (分割ダウンロード)

400, 401, 403, 404, 500,

RESPONSE SCHEMA: application/json

result string

*required 処理結果

•success
•failure

message string

*required エラーメッセージ

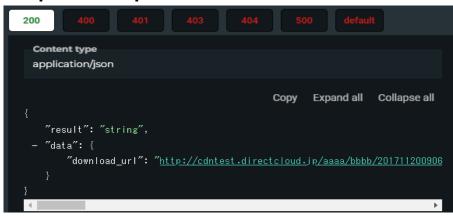
status integer

*required httpステータス

code string

*required エラーコード

Response samples

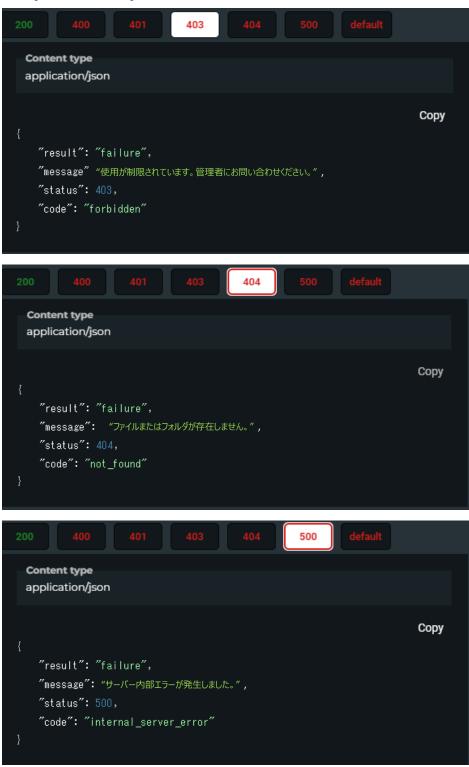


•"download_url":

"http://cdn.directcloud.jp/aaaa/bbbb/20171120090645253386?response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3D%22test113322211.jpg%22%3B%20filename%2A%3DUTF8%27%27test113322211.jpg&Expires=1511232423&Signature=UK7kROL6geijxThPLkZcrkG4aP9f9BN9zme5t5U1piDpDF8d6OWlf2LBZQ1gqPIQrD9wftkNa3zrjYXWSTnb0abKQbcJNRD1CEZC-jo-EMtAoDOnk9r0FCjYC2kU-ZcvHEPSyybDCFs0DUHJojZTN-tTyHINEFuXrdLJI~dj2CN9ykseMir7iFtBpw1qQeNQ5gQgs07S7fhATy22Plv8R-dOtNwKczP3hpzl-Y7RIMX4vQijHjg5JlbMGkDwhcKIofNYM~-ggm1Q4CguPtHZRvTyWGVmGkWGh6EquIkWqG-9U4l6B9G0Z7fOknKpvOmd3JQcr2N2Lu0696CKbBvsVA&Key-Pair-Id=APKAJV43NA6KHFLMBOQQ"







POST

https://api.directcloud.jp/openapi/v2/files/upload/sync

ファイルをアップロードします。

アップロード先のフォルダに同名のファイルが存在する場合は上書きされます。

※但し、アップロード先が「文書管理」の場合は、ファイル名の末尾に「-コピー」の文字列が付与された 別ファイルとしてアップロードされます。

ファイルは管理者機能で設定した最大サイズまでアップロード可能です。(最大5GBまで)

HEADER PARAMETERS

Content-MD5 string

ファイルのMD5-Hash値であり、アップロード後のファイルとの整合性を検査する

ためのパラメータ(値を指定した場合のみ整合性チェックを実施)

Access-Token

*required

string

Lang

string

Default: ja

Enum: "ja" "ko" "en" 応答メッセージの言語設定

Client-Key

string

クライアントの一時キー、空の値の場合はサーバーで作成

REQUEST BODY SCHEMA: multipart/form-data

ファイルアップロードリクエスト

name string

アップロードするファイル名

(未指定場合はアップロード元のファイル名が使用される)

node string

*required アップロード対象フォルダのノード

file string
 string

*required アップロードするファイルデータ

Responses

> 200

ファイルアップロード成功

RESPONSE SCHEMA: application/json

result string

処理結果 •success •Failure

data object

file_seq number

ファイルの固有キー

name string ファイル名

extension string

ファイルの拡張子

number size ファイルサイブ

ファイルサイズ

sizetext string

ファイルサイズのbyte換算値

400, 401, 403, 404, 500

RESPONSE SCHEMA: application/json

result string

*required 処理結果

•success •failure

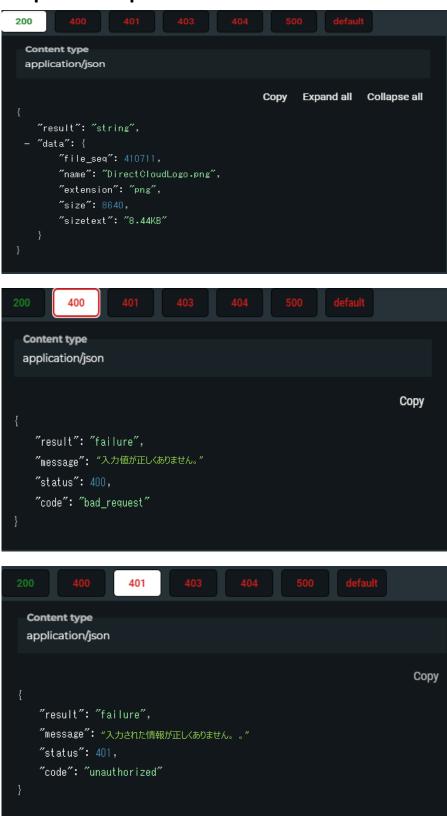
message string

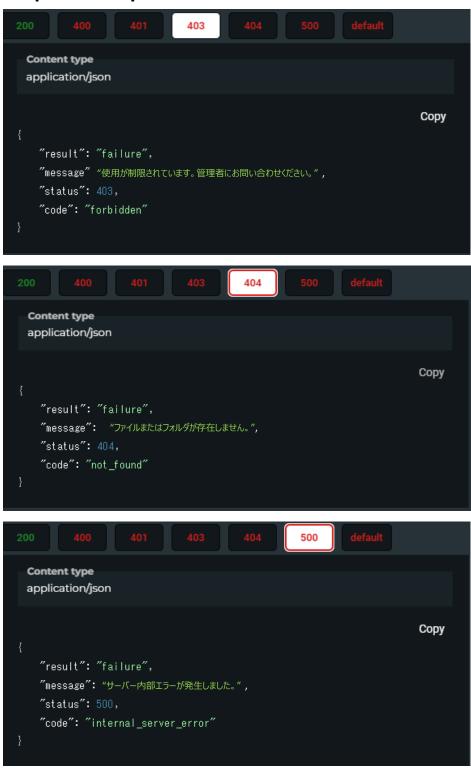
*required エラーメッセージ

status integer

*required httpステータス

code string *required エラーコード





1.File API / 1.3 ファイルコピー

PUT https://api.directcloud.jp/openapi/v2/files/copy

ファイルのコピー

src_node: コピーするファイルが保存されているフォルダのノード

コピーするファイルの固有キー • file_seq: • dst node: ファイルのコピー先フォルダのノード

HEADER PARAMETERS

Access-Token

string

*required

Lang string

Default: ja

Enum: "ja" "ko" "en" 応答メッセージの言語設定

REQUEST BODY SCHEMA: application/x-www-form-urlencoded

dst_node string

移動先フォルダノード *required

src_node string

現在のフォルダノード *required

file_seq integer

コピーするファイルのシーケンス(単純ファイルシーケンス値) *required

Responses

~ 200

ファイルコピー成功

RESPONSE SCHEMA: application/json

result string

> 処理結果 success Failure

object data

string

new_file_seq 新しくコピーされたファイルの固有キー

1.File API / 1.3 ファイルコピー

Responses

~ 400, 401, 403, 404, 500

RESPONSE SCHEMA: application/json

result string *required 処理結果

処理結果
•success

•failure

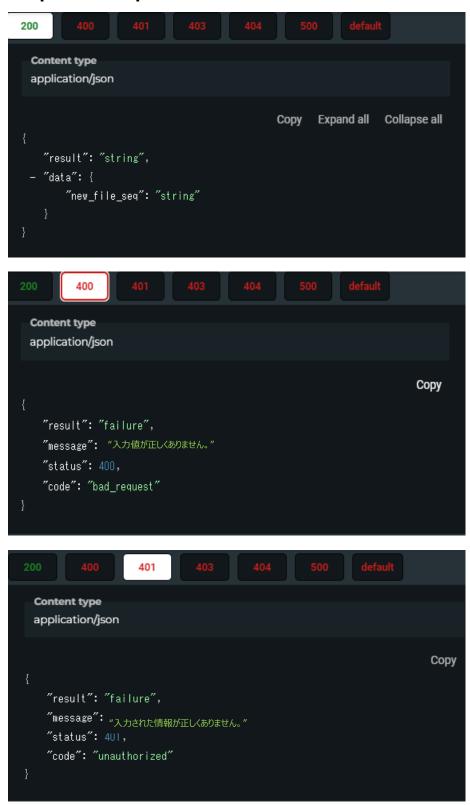
message string

*required エラーメッセージ

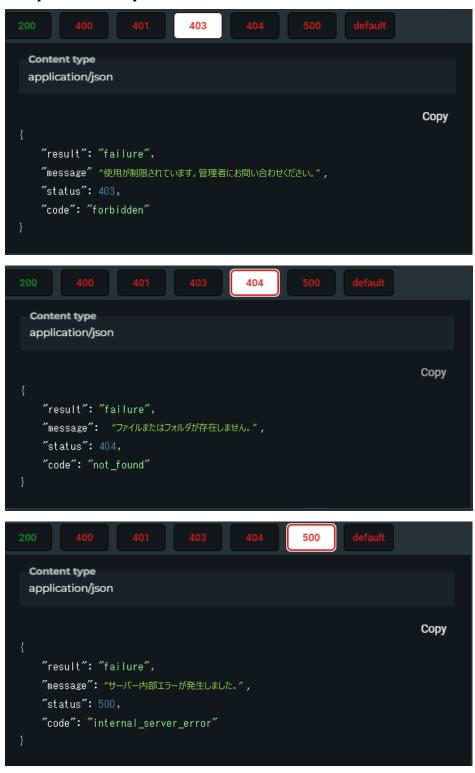
status integer *required httpステータス

code string *required エラーコード

1.File API / 1.3 ファイルコピー



1.File API / 1.3. ファイルコピー



1.File API / 1.4ファイル移動

PUT https://api.directcloud.jp/openapi/v2/files/move

特定のファイル移動

• src_node: 移動するファイルが保存されているフォルダのノード

file_seq: 移動するファイルの固有キーdst_node: ファイル移動先のフォルダのノード

HEADER PARAMETERS

Access-Token

string

*required

Lang

string (LanguageOpenApi)

Default: ja

Enum: "ja" "ko" "en" 応答メッセージの言語設定。

REQUEST BODY SCHEMA: application/x-www-form-urlencoded

dst_node string

*required 移動先フォルダのノード

src_node string

*required 現在のフォルダのノード

file_seq integer

*required 移動するファイルの固有キー

Responses

∨ 200

ファイル移動成功

RESPONSE SCHEMA: application/json

result string

処理結果
• success
• failure

1.File API / 1.4ファイル移動

Responses

~ 400, 401, 403, 404, 500

RESPONSE SCHEMA: application/json

result string *required 如理結果

•success

•failure

message

*required string

エラーメッセージ

status

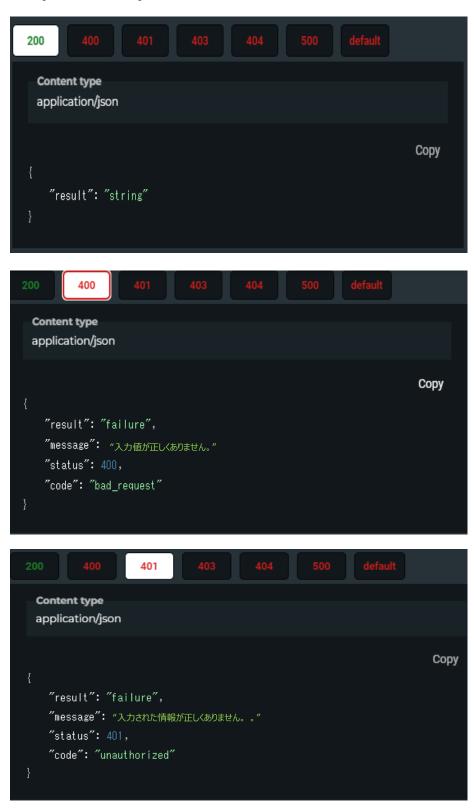
*required integer

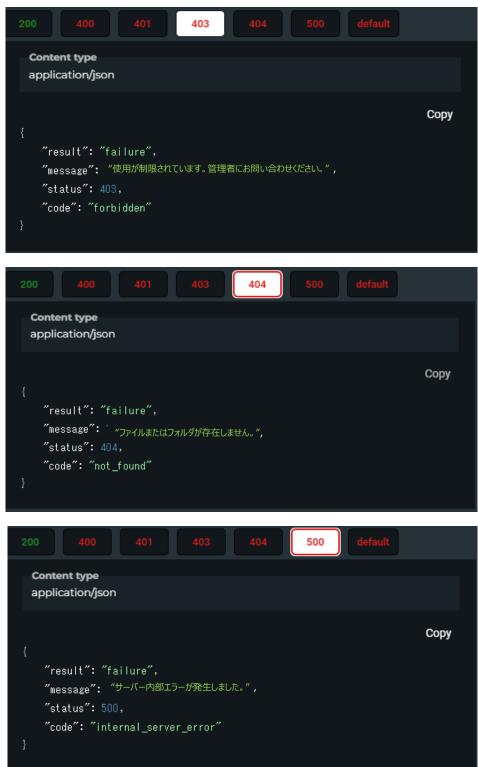
httpステータス

code

*required string

エラーコード





POST https://api.directcloud.jp/openapi/v2/dms/setattribute

文書管理(Document Management Service)関連API

ファイルの文書属性値を登録もしくは更新します。

配列で指定する事で、一度に最大10ファイルまで処理が可能です。

更新する文書属性のみを指定します。

HEADER PARAMETERS

Access-Token

string

*required

Lang

string (LanguageOpenApi)

Default: ja

Enum: "ja" "ko" "en" 応答メッセージの言語設定。

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

Array [

dms_type integer

Enum: 0 1 *required

文書管理タイプ ※現在は0のみ指定可能

•0: 電帳法文書管理

•1: 一般文書管理

file_seq integer

文書属性を登録するファイルの固有キー *required

file name

strina ファイル名 ※指定した場合のみ登録

doc type

integer

※指定した場合のみ登録 Enum: 0 1 2 3 4 5 6 7

文書タイプのIDを指定

•value

•0:請求書

•1:領収書

•2:契約書

•3: 見積書

•4:発注書

•5:注文書

•6:送り状

•7:納品書

transaction_at

※指定した場合のみ登録

string <date> 取引年月日

supplier

※指定した場合のみ登録

string 取引先

```
transaction_currency_unit
                           integer
 ※指定した場合のみ登録
                           Enum: 0 1 2 3 4
                           取引通貨単位のIDを指定
                           •0: ¥(JPY)
                           •1: $(USD)
                           •2: ₩(KRW)
                           •3: €(EUR)
                           •4: ¥(CNY)
 transaction_amount
                           number
                           取引金額
 ※指定した場合のみ登録
                           example: 100.23
 business_registration_number
                           string
                           事業者登録番号
 ※指定した場合のみ登録
memo
                           string
 ※指定した場合のみ登録
                           メモ(改行は"¥n"入力)
]
```

Request sample

```
Content type
application/json

Copy Expand all Collapse all

[
- {
        "dms_type": 0,
        "file_seq": 0,
        "file_name": "string",
        "doc_type": 0,
        "transaction_at": "2022-11-11",
        "supplier": "string",
        "transaction_currency_unit": 0,
        "transaction_amount": 1000000 ,
        "business_registration_number": "string",
        "memo": "string"
}
```

Responses

~ 200

成功

RESPONSE SCHEMA: application/json

result string *required 処理結果

•success
•Failure

data

Array of objects

Array [

file_seq integer

失敗したファイルシーケンス

message string

エラーメッセージ

]

400, 401, 403, 404, 500

RESPONSE SCHEMA: application/json

result string *required 処理結果

•success
•failure

message

*required string

エラーメッセージ

status

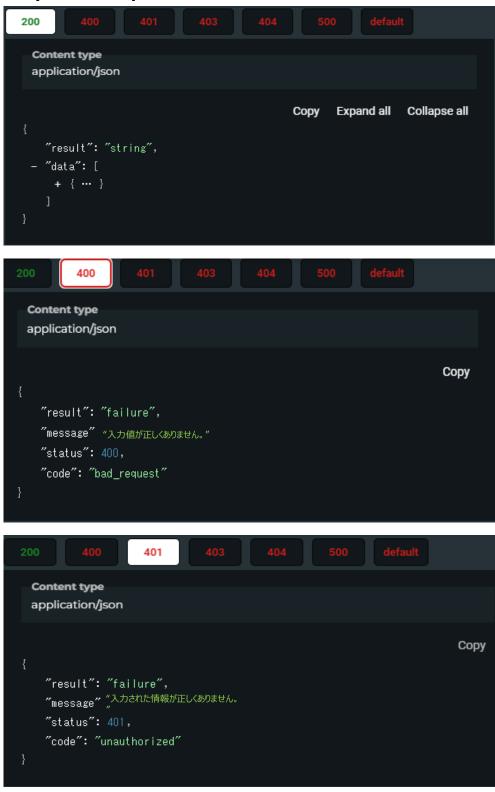
*required integer

httpステータス

code

*required string エラーコード

19





POST https://api.directcloud.jp/openapi/v2/ai/folders/qna

AIを利用するフォルダ単位のQ&Aリクエスト

DirectrCloud AIを利用するフォルダに保存されているファイルに対して質問をリクエストして、返される回答を確認します。

HEADER PARAMETERS

Access-Token *required	string
Lang	string (LanguageOpenApi) Default: ja Enum: "ja" "ko" "en" 応答メッセージの言語設定。

REQUEST BODY SCHEMA: application/json

node	string
*required	AI対象フォルダのノード
question	string
*required	質問内容(1~200文字まで可能)

Request sample

```
Content type
application/json

Copy

{
    "node": "string",
    "question": "string"
}
```

Responses

∨200OK

RESPONSE SCHEMA: application/json

result string *required 処理結果 •success •failure

data object

histories Array of objects

Array [

chat_seq integer <int64> チャットシーケンス番号

user_name string

ユーザー名

question string

質問内容

answer string

質問への回答

question_at

string <date-time> 質問時間 (UTC)

answer_at string <date-time>

回答時間 (UTC)

]

Responses

~400, 401, 403, 404, 500

RESPONSE SCHEMA: application/json

result string *required 処理結果

> •success •failure

message

string *required

エラーメッセージ

status

integer *required

httpステータス

code string

エラーゴード *required

