

「楽楽電子保存」 WEB API連携設定マニュアル

1. 概要

2. 前提条件

3. リクエスト(共通仕様)

└接続先URL

└リクエスト方式

└リクエストヘッダ

└制限事項

4. APIトークン

└APIトークンとは

└APIトークンの管理

5. レスポンス(共通仕様)

└共通ステータスコード

6. API一覧

7. API仕様(1) 帳票登録API

8. API仕様(2) 外部取込ファイル登録API

9. API仕様(3) 帳票登録ステータスチェック

API

10. Appendix

└利用可能な通貨コード

└許可するファイル形式

1. 概要

本書は、「楽楽電子保存」のAPI連携機能の利用方法と注意事項を記述しています。

API連携機能をご利用いただくと、
基幹システムや他サービスからAPIを經由して「楽楽電子保存」にファイルを自動で登録することができます。

具体的には（用意しているAPI）…

- 「帳票管理」への帳票登録: リクエストされたファイルにタイムスタンプを付与して、「帳票管理」に登録することができます。
- 「外部取込」への帳票登録: リクエストされたファイルを「外部取込」にアップロードすることができます。
- ファイル登録ステータスチェック: リクエスト内容のステータスを確認することができます。

2. 前提条件

以下の条件で、「楽楽電子保存」のAPI連携機能をご利用いただけます。

- 「楽楽電子保存」契約者であること。
- API連携オプションを契約していること。
- 当API を呼び出す実行環境、プログラム言語は問いません。

3. リクエスト(共通仕様)

接続先URL

<https://api.rakuraku-e-hozon.jp/{テナント識別子}/>

【補足】

- ・{テナント識別子}は、貴社の「楽楽電子保存」のログインURLの下記ハイライト部分(黄色)に記載されている11文字の文字列です。

ログインURL

<https://rakuraku-e-hozon.jp/{テナント識別子}/login>

- ・テナント識別子はエンコード文字列です。

リクエスト方式

- 通信方式:HTTPS(GET,POST)
- 文字コード:UTF-8
- ヘッダ:以下のリクエストヘッダを指定してください。

リクエストヘッダ

ヘッダ名	必須	説明
X-WB-apitoken	✓	「楽楽電子保存」で発行したAPIトークン

【補足】

- ・APIトークンは、「楽楽電子保存」の「設定」>「API連携設定」の画面から発行いただけます。
- ※詳細は、「[4. APIトークン](#)」のページを参照してください。

3. リクエスト(共通仕様)

制限事項

■API呼び出しには以下の制限が設定されています。

- ・1リクエストあたりのデータ量:4MB以下
- ・リクエスト数:1分間に60リクエスト以下

※APIリクエストを同時多重で送信しないようお願いいたします。

APIリクエストの応答を受信したら、次のAPIリクエストを送信して頂きますようお願いいたします。

■外部サイトからのAPIアクセス制限について

- ・WEBブラウザのクロスドメイン制約のため、外部サイトから、JavaScript(XMLHttpRequest)によるAPI呼び出しはできません。
- ・Access-Control-Allow-Origin ヘッダを付与して特定のドメインからのアクセスを許可する対応も行っておりませんのでご了承ください。

■メンテナンス時の挙動について

本APIは「楽楽電子保存」にデータの登録処理を行いますが、「楽楽電子保存」がメンテナンス中の場合、以下のような挙動となります。

①APIはメンテナンス中もご利用いただけます。

↳送信リクエストは通常通り受け付けられます。

②ただし「楽楽電子保存」本体の処理機能が停止しているため、登録処理は保留されます。

↳保留された帳票データは、処理が開始され次第、順次処理されます。

※リクエストが失敗することはありませんが、即時に保存・反映されない点にご注意ください。

③ファイル登録ステータスチェックAPIをご利用いただくことで、各データの処理状況(完了／処理中など)が確認いただけます。

※「楽楽電子保存」の稼働状況は以下サポートサイトで確認いただけます。

<https://support.rakus.co.jp/denshihozon/>

4. APIトークン

APIトークンとは

- ・「楽楽電子保存」APIの利用時に認証キーとして使用する文字列です。
- ・APIトークンは、「楽楽電子保存」の「設定」>「API連携設定」画面から発行いただけます。

APIトークンの管理

「楽楽電子保存」のAPI設定画面で以下の処理を行うことができます。

- ①APIトークンの発行
- ②APIトークンの利用、非利用
- ③APIトークンの再生成
- ④APIトークンの有効期限設定

(参考)「楽楽電子保存」 「設定」>「API連携設定」の画面

楽楽電子保存 帳票管理 外部取込 利用状況 設定

楽楽電子保存

API連携設定

API連携の利用

利用しない

利用する

API連携名 *

APIトークン

再生成

有効期限 *

2026/12/31 無期限

更新

5. レスポンス(共通仕様)

共通ステータスコード

・以下の情報を、JSON形式のレスポンスで受け取ることができます。

※APIの種別によって含む項目・含まない項目があります。詳細のレスポンスは個別のAPIの解説をご参照ください。

ステータスコード	アプリケーションステータス	状態
200	OK	処理成功
400	Bad Request	不正なリクエスト
401	Unauthorized	認証情報が付与されていない、または空(ヘッダーなし、APIトークンが空)
403	Forbidden	認証失敗(APIトークン無効)
404	Not Found	リソースが存在しない
413	Request Entity Too Large	リクエストサイズ超過
500	Internal Server Error	サーバー内部エラー
503	Service Unavailable	サービス利用不可

6. API一覧

「楽楽電子保存」では、下記3種類のAPIを用意しています。

※次ページ以降で、各APIの仕様の詳細を解説しています。

機能	HTTPメソッド	エンドポイント	説明
帳票登録	POST	/v1/files/reports	ファイルをアップロードして、タイムスタンプを付与し、「楽楽電子保存」の「帳票管理」に登録する。 ※対象ファイルにタイムスタンプを付与できない場合、「外部取込」にファイルとして登録する。
外部取込ファイル登録	POST	/v1/files/pre-reports	ファイルをアップロードして、「楽楽電子保存」の「外部取込」に登録する。
ファイル登録 ステータスチェック	GET	/v1/files/{file_id}/status	登録した対象ファイル(帳票登録/外部取込ファイル登録)の処理状況を確認する。

7. API仕様(1)_帳票登録API

概要

リクエストされたファイルにタイムスタンプを付与して、「楽楽電子保存」の「帳票管理」に登録するAPIです。

HTTPメソッド:POST
 エンドポイント:</v1/files/reports>

リクエスト

■リクエストヘッダ

ヘッダ名	必須	値
Content-Type	✓	multipart/form-data

■ファイルデータ部

・ Content-Disposition: form-data; name="file"; filename="<ファイル名>"

※ファイル名は200文字までを許容

※許可するファイル形式は[Appendix](#)を参照

■JSON部

・ Content-Disposition: form-data; name="json"
 ・ Content-Type: "application/json"

7. API仕様(1)_帳票登録API

項目名	型	必須	説明「楽楽電子保存」に登録される内容
stored_by_name	string	-	アップロードユーザー(100文字以内)値がない場合、API連携設定のAPI連携名となる。先頭および末尾のホワイトスペース(半角・全角)、改行文字を取り除く
received_date	string	✓	受領日(YYYY-MM-DD形式のみ許容) 日付範囲:2020-01-01~現在日
counterparty_name	string	✓	取引先名(40文字以内)。先頭および末尾のホワイトスペース(半角・全角)、改行文字を取り除く
transaction_date	string	-	取引年月日(YYYY-MM-DD形式のみ許容) 日付範囲:2020-01-01~2099-12-31
amount	string	-	帳票金額(整数13桁、小数点以下6桁以内) ※負の値も可
currency	string	-	通貨コード(デフォルト:JPY) 使用可能な通貨コードは Appendix 参照
invoice_registration_number	string	-	事業者登録番号(T+13桁数字) (14桁以内)

項目名	型	必須	説明「楽楽電子保存」に登録される内容								
invoice_registration_number	string	-	事業者登録番号(T+13桁数字) (14桁以内)								
report_type_name	string	-	帳票種別(100文字以内)。先頭および末尾のホワイトスペース(半角・全角)、改行文字を取り除く								
transaction_doc_category	string	✓	取引書類区分。固定文字列で以下から選択。 <table border="1" data-bbox="1880 682 2328 911"> <thead> <tr> <th>固定文字列</th> <th>説明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>none</td> <td>未選択</td> </tr> <tr> <td>Received</td> <td>受領</td> </tr> <tr> <td>issued</td> <td>発行</td> </tr> </tbody> </table>	固定文字列	説明	none	未選択	Received	受領	issued	発行
固定文字列	説明										
none	未選択										
Received	受領										
issued	発行										
save_category	string	✓	保存区分。固定文字列で以下から指定。 <table border="1" data-bbox="1880 1025 2328 1253"> <thead> <tr> <th>固定文字列</th> <th>説明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>none</td> <td>未選択</td> </tr> <tr> <td>Received</td> <td>受領</td> </tr> <tr> <td>issued</td> <td>発行</td> </tr> </tbody> </table>	固定文字列	説明	none	未選択	Received	受領	issued	発行
固定文字列	説明										
none	未選択										
Received	受領										
issued	発行										

7. API仕様(1)_帳票登録API

■JSON部(つづき)

項目名	型	必須	説明「楽楽電子保存」に登録される内容
label	string	-	ラベル名(40文字以内)。値がない場合はデフォルトラベル(初期登録時は「未分類」となる。「楽楽電子保存」の登録ラベルのみ指定可能。
slip_number	string	-	伝票番号(100文字以内)。先頭および末尾のホワイトスペース(半角・全角)、改行文字を取り除く
memo	string	-	帳票メモ(200文字以内)先頭および末尾のホワイトスペース(半角・全角)、改行文字を取り除く
custom_fields	array	-	帳票追加項目(最大10項目)。「楽楽電子保存」に登録済みの項目のみ指定可能。 例) <pre>[{ "name": "帳票追加項目名A", "value": "0001" }, { "name": "帳票追加項目名B", "value": "2025-01-15" }]</pre> ※テキスト形式の場合は100文字以内。先頭及び末尾のホワイトスペース(半角・全角)、改行文字を取り除く ※日付形式の場合はYYYY-MM-DD形式のみ許容。 日付範囲:2020-01-01~2099-12-3

レスポンス

ステータスコード	項目名	型	説明
200	file_id	string	帳票登録ステータスチェック用のIDを返却
400	messages	string	エラー内容メッセージを返却

・レスポンスサンプル(200)

```
{  
  
  "file_id": "1a2b3c4d-5e6f-4abc-9def-1234567890ab"  
  
}
```

7. API仕様(1)_帳票登録API

・レスポンスサンプル(400)

```
{
  "messages": [
    "stored_by_name must be less than or equal to 100 characters",
    "received_date is required",
    "transaction_date must be a string",
    "amount must be a number (optional minus sign, max 13 integer, 6 decimal)",
    "currency is invalid",
    "received_date is invalid date (YYYY-MM-DD)",
    "label does not exist",
    "custom_fields must be less than or equal to 10 items"
  ]
}
```

8. API仕様(2)_外部取込ファイル登録API

概要

リクエストされたファイルを「外部取込」に登録するAPIです。

HTTPメソッド:POST
エンドポイント:[/v1/files/pre-reports](#)

リクエスト・レスポンス

リクエスト・レスポンスの仕様は、
下記を除いて帳票登録APIの仕様と同様です。

→下記の項目が必須ではなく、任意となります。

- ・「received_date」
- ・「counterparty_name」

※帳票登録APIのリクエスト・レスポンスの仕様は、
「[7.API仕様①:帳票登録API](#)」のページを参照してください。

9. API仕様(3)_帳票登録ステータスチェックAPI

概要

帳票登録API、外部取込ファイル登録APIのレスポンスのfile_idから、リクエスト内容のステータスを確認するAPIです。

リクエスト

HTTPメソッド:GET
エンドポイント:/v1/files/{file_id}/status

レスポンス

ステータスコード	項目名	型	説明												
200	status	string	帳票登録API、外部取込ファイル登録APIのレスポンスのfile_idから、該当ファイルの処理状況を下記で返却します。												
			<table border="1"><thead><tr><th>処理状況</th><th>説明</th></tr></thead><tbody><tr><td>processing</td><td>該当ファイルが処理中の状況</td></tr><tr><td>timestamp_failed</td><td>タイムスタンプ付与に失敗し、外部取込に保存された状態</td></tr><tr><td>metadata_failed</td><td>リクエスト内容の項目に誤りがあり、保存できなかった状態</td></tr><tr><td>system_error</td><td>上記以外のエラー</td></tr><tr><td>processed</td><td>「楽楽電子保存」でファイルの登録が完了。 •帳票登録API:タイムスタンプ付与し、帳票として保存 •外部取込ファイル登録API:外部取込ファイルとして保存</td></tr></tbody></table>	処理状況	説明	processing	該当ファイルが処理中の状況	timestamp_failed	タイムスタンプ付与に失敗し、外部取込に保存された状態	metadata_failed	リクエスト内容の項目に誤りがあり、保存できなかった状態	system_error	上記以外のエラー	processed	「楽楽電子保存」でファイルの登録が完了。 •帳票登録API:タイムスタンプ付与し、帳票として保存 •外部取込ファイル登録API:外部取込ファイルとして保存
			処理状況	説明											
			processing	該当ファイルが処理中の状況											
			timestamp_failed	タイムスタンプ付与に失敗し、外部取込に保存された状態											
			metadata_failed	リクエスト内容の項目に誤りがあり、保存できなかった状態											
system_error	上記以外のエラー														
processed	「楽楽電子保存」でファイルの登録が完了。 •帳票登録API:タイムスタンプ付与し、帳票として保存 •外部取込ファイル登録API:外部取込ファイルとして保存														
400	status	string	該当ファイルが保持期間有効切れ、または存在しない場合は下記のメッセージを返却いたします。 ※保持期間は3日です。 expired_or_not_found												

9. API仕様(3)_帳票登録ステータスチェックAPI

レスポンス(続き)

- レスポンスサンプル(200)

```
{  
  
  "status": "processing"  
  
}
```

10. Appendix

利用可能な通貨コード

USD, JPY, EUR, AUD, THB, CNY, KRW, CHF, GBP, NZD, MXN, TWD, CAD, HKD, MYR, ZAR, BRL, IDR, SGD, AED, SEK, VND, RUB, DKK, PLN, KWD, INR, KHR, PHP, CLP, BND, MMK, LAK, PEN, NOK, ARS, COP, ILS, TRY

特殊文字のエスケープについて

文字	エスケープ形式	説明
"(ダブルクォート)	¥"	JSON文字の区切りと衝突するため
¥(バックスラッシュ)	¥¥	エスケープ文字自体を表す必要がある

※' (シングルクォート)はJSONとしてはエスケープ不要ですが、curlやシェルで使用する場合に注意が必要です。

※改行(¥n)やタブ(¥t)などの制御文字を含む場合も、同様にエスケープが必要です。

許可するファイル形式

- png
- jpg
- jpeg
- tif
- tiff
- txt
- csv
- doc
- docx
- xls
- xlsx
- ppt
- pptx
- eml
- msg
- pdf