

F-REGI

リダイレクト決済処理(SaaS 型) インターフェース仕様書

Ver3.4 2025/07/15 版

はじめに	2
概要	3
処理の流れ	5
インターフェース仕様	7
URL の連絡方法	20
テスト環境について	21
改訂履歴	24



F-REGI

株式会社エフレジ

はじめに

本仕様書は、F-REGI リダイレクト決済の発行処理、お支払い方法選択画面への接続 URL 作成、決済完了通知を受け取る処理を加盟店のサイトに組み込むための仕様書です。

※ 本仕様書の内容は、予告なしに変更することがあります。

本仕様書での言葉の定義は下記の通りです。

ユーザー

リダイレクト決済を利用するユーザー。

加盟店

ユーザーに対して、リダイレクト決済を利用して商品・サービスを提供する店舗。

発行データ

リダイレクト決済 発行受付 API に接続した際に、F-REGI 側に作成されるリダイレクト決済のデータ。

取引データ

リダイレクト決済において、支払い方法を選択して決済処理を行なった際に作成されるクレジットカード決済／コンビニ決済／Pay-easy 決済／Edy 決済／キャリア決済／PayPay 決済／楽天ペイ決済のデータ。

発行番号

発行データに対して F-REGI より採番されるリダイレクト決済において一意な番号。

取引番号

取引データに対して F-REGI より採番される各決済において一意な番号。

伝票番号

加盟店が設定可能な、発行データ特定に利用される番号。

リダイレクト決済に関する発行データ・取引データの両方に設定される。

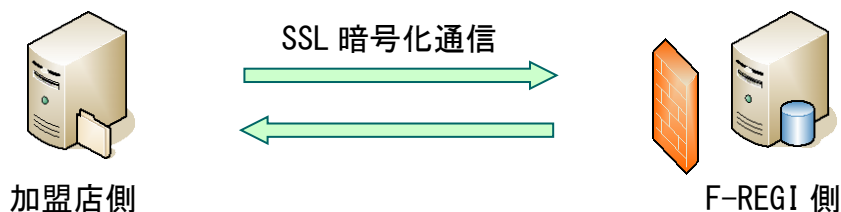
概要

F-REGI のリダイレクト決済 発行処理は、HTTPS プロトコル上にて通信を行います。加盟店のサイトからリクエストが送信されてから処理を開始し、レスポンスとして処理結果を返却いたします。

F-REGI のリダイレクト決済 発行処理につきまして、以下が基本仕様となります。

項目名	仕様
システム様式	サーバ API
通信種別	HTTPS プロトコル (暗号化送信)
通信方式	POST (enctype を application/x-www-form-urlencoded) または GET
I/O	Input : POST または GET Output : HTTPS レスポンス
日本語エンコード	EUC-JP
特記	<ul style="list-style-type: none"> ・ IP アドレスによるアクセス制限がございます。 ・ 加盟店側のサーバにモジュール等のインストール等の必要はございません。

サーバ API イメージ



加盟店のサイトにおいて F-REGI リダイレクト決済を導入するにあたり、下記の機能のうち、必要なものをご準備ください。

1. 発行受付 API に接続し、発行番号を取得する

ユーザーから入力された購入情報などを F-REGI に送信し、処理結果として返却される発行番号を取得して下さい。

2. お支払い方法選択画面への URL を作成する

F-REGI から返却された発行番号などの必要なパラメータを付加して、お支払い方法選択画面への接続 URL を作成して下さい。

3. 取消用 API に接続し、発行済取引を取消する

発行された取引に対して、取消が行えます。

4. 変更用 API に接続し、発行済取引の支払条件を変更する

発行された取引に対して、支払方法、金額等の条件変更が行えます。

5. 取引の情報を照会する

伝票番号または発行番号から、取引の存在確認とステータス確認が行えます。

6. 決済完了通知を受け取る

決済完了時に、加盟店よりご指定いただいた決済完了通知 URL に F-REGI よりアクセスを行います。F-REGI からの通知に応じて、商品発送・サービス提供を行ってください。

7. カード登録内容確認画面への URL を作成する

必要なパラメータを付加して、カード登録内容確認画面への接続 URL を作成してください。登録カード情報の確認・削除が可能です。

※カード決済の顧客登録オプションを使用されている場合にのみ、ご利用いただけます。

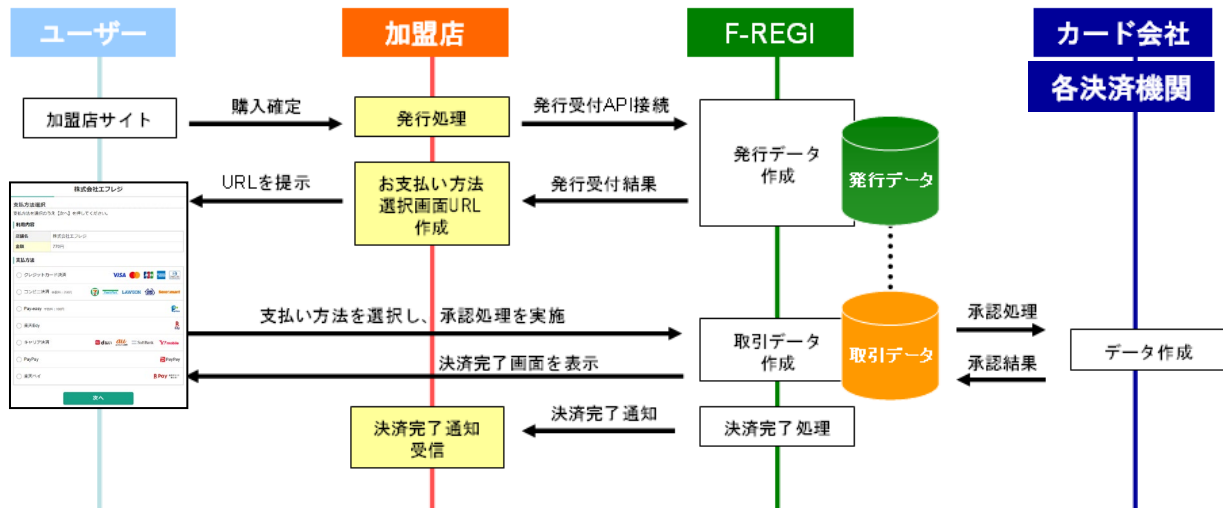
8. カード決済完了時に戻り URL にリダイレクトする

カード決済完了時またはキャンセル時に、予め登録された「戻り URL」にパラメータを付加してリダイレクトを行います。

処理の流れ

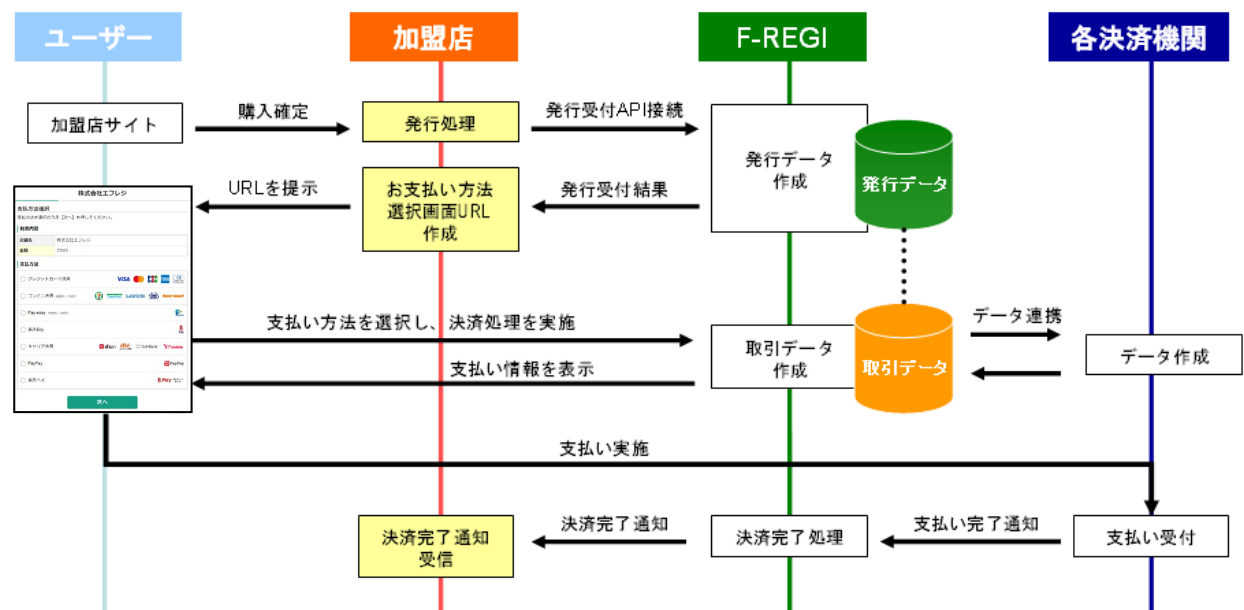
1. リダイレクト決済フロー

(クレジットカード・キャリア・CyberEdy・PayPay・楽天ペイ)



2. リダイレクト決済フロー

(コンビニ・Pay-easy・MobileEdy)



【処理内容】

1. **【ユーザー】** 購入行為を確定する。
2. **【加盟店】** F-REGI の発行受付 API に購入情報を送信する。
3. **【F-REGI】** 発行データ[**発行受付**]を作成し、加盟店に結果を返却する。
4. **【加盟店】** F-REGI から返却された発行番号などをもとに、お支払い方法選択画面への URL を作成し、ユーザーに提示（リダイレクト）する。

以下、選択された決済によりフローが異なります。

[クレジットカード／キャリア／CyberEdy／PayPay／楽天ペイ の場合]

5. **【ユーザー】** URL から F-REGI のお支払い方法選択画面に遷移し、画面上にて必要な情報を入力して承認処理を実施する。
6. **【F-REGI】** 取引データを作成し、承認処理を各決済機関に対して実施する。
7. **【各決済機関】** クレジットカードの 3D セキュア処理（出現するケースのみ）、決済機関側での認証等の処理を実施する。
8. **【各決済機関】** 承認結果を F-REGI に返却する。
9. **【F-REGI】** 発行データを[**決済完了**]に更新し、決済完了画面をユーザーに表示する。
決済完了通知を加盟店に送信する。

※ 注意

承認処理では売上は計上されませんので、商品発送やサービス提供後に、必ず売上の確定処理を管理画面または売上 API 経由で行っていただく必要があります。

（クレジットカード、キャリア、PayPay、楽天ペイの場合）

[コンビニ／Pay-easy／MobileEdy の場合]

5. **【ユーザー】** URL から F-REGI のお支払い方法選択画面に遷移し、画面上にて必要な情報を入力して決済処理を実施する。
6. **【F-REGI】** 取引データを作成し、各決済機関とデータ連携を行う。
発行データを[**決済開始**]に更新し、支払い情報をユーザーに表示する。
7. **【ユーザー】** 表示された支払い情報で、各決済機関にて支払いを行う。
8. **【各決済機関】** 支払いが完了したことを F-REGI に通知する。
9. **【F-REGI】** 発行データを[**決済完了**]に更新し、決済完了通知を加盟店に送信する。

インターフェース仕様

1. リダイレクト決済 発行受付 API

<https://ssl.f-regi.com/connect/compsettleapply.cgi>

に、GET または POST で、下記データを送信してください。

(IP アドレスによるアクセス制限を実施しておりますので、弊社まで御社サーバの IP アドレスをお知らせください)

項目名	項目概要	項目定義	条件
SHOPID	店舗 ID	弊社よりお知らせする 5 桁の半角数字	必須
ID	伝票番号	加盟店より指定される最大 20 文字の半角英数字・半角ハイフン(-) ※重複不可とし、取引特定に利用	必須
PAY	金額	2 ～ 9999999 (カンマ不可) ※1	必須
USERNAME1	お客様名(姓)	最大 16 文字の全角文字	任意
USERNAME2	お客様名(名)	最大 16 文字の全角文字	任意
USERNAMEKANA1	お客様名カナ(姓)	最大 32 文字の半角カナ	任意
USERNAMEKANA2	お客様名カナ(名)	最大 32 文字の半角カナ	任意
USERTEL	お客様電話番号	最大 13 文字の半角数字・半角ハイフン(-)	任意
USERMAIL	お客様メールアドレス	MobileEdy 決済利用時に初期設定値に使用する携帯メールアドレス	任意
USERID	ユーザー ID	カード決済の顧客登録機能を利用する際に、顧客番号の一部として使用する ID。 最大 16 文字の半角英数字・半角ハイフン(-) ※顧客・カード情報を登録・利用する場合は連携必須項目	任意
AUTOREGISTER	カード登録方式	0:選択登録 (ユーザ選択可) 1:自動登録 (ユーザ選択不可) 省略時は「0:選択登録」扱い ※自動登録は保存可能上限設定枚数まで可能	任意

MONTHLYMODE	カード月次登録フラグ	0: 月次課金（データクリーニングが行われる） 1: 随時課金（データクリーニングが行われない） 省略時は「1: 随時課金」扱い	任意
ITEMTITLE	商品名	商品名として、お支払い方法選択画面上に表示される最大 64 文字の文字列。 省略時は「一般商品」が設定される。	任意
ITEMNAME	Pay-easy 用商品名	払込内容として、Pay-easy 決済の画面・明細に表示される最大 12 文字の全角文字。 省略時は「一般商品」が設定される。 ※2 設定可能文字：K 属性	任意
ITEMNAMEKANA	Pay-easy 用商品名カナ	払込内容として、Pay-easy 決済の画面・明細に表示される最大 24 文字の半角文字。 省略時は「イッパソヨクビン」が設定される。 ※3 設定可能文字：ank 属性	任意
EXPIRE	有効期限	0 ～ 30 発行データの有効期間日数。 省略時は、店舗ごとに設定された最長期限が適用される。	任意
CHARCODE	エンコード	全角を送信する場合のエンコーディング形式。 「euc」「sjis」「utf8」から指定し、省略時は自動判別	任意
PAYTYPESPECIFY	利用決済方法指定	以下の値を半角カンマ区切りで指定する。(ex) 10, 20 10: クレジットカード 20: コンビニ 30: Edy 50: Pay-easy 60: キャリア 71: PayPay 72: 楽天ペイ	任意

		※リダイレクト決済で利用可能な決済方法を、個別取引に対して指定・制限する場合に使用	
PAYMODESPECIFY	カード支払回数指定	以下の値を半角カンマ区切りで指定する。(ex) 10, 60, 61 10 : 一括払い 60 : 2 回払い 61 : 分割払い 80 : リボ払い ※リダイレクト決済で利用可能な決済方法を、個別取引に対して指定・制限する場合に使用	任意
FREE	自由項目	カード決済において、戻り URL を使用している場合に、戻り先へのリダイレクト時に付加するパラメータとして使用する項目。	任意

※1 各決済で利用対象外となった場合の画面表示

各決済で利用可能金額が異なるため、リダイレクト決済で設定された金額が各決済において利用対象外である場合はその決済は利用不可となります。

その場合、支払い方法選択画面にはその決済手段が表示されません。

クレジットカード	2 ~	9, 999, 999 円
コンビニ	300 ~	299, 999 円
Cyber Edy	50 ~	50, 000 円
Mobile Edy	100 ~	50, 000 円
Pay-easy	2 ~	9, 999, 999 円
キャリア	2 ~	100, 000 円
PayPay	2 ~	1, 000, 000 円
楽天ペイ	2 ~	9, 999, 999 円

※2 K 属性 : 使用可能な全角文字

各種記号・英数字・かな (JISX0208-1997 01-08 区)

第一水準漢字 (JISX0208-1997 16-47 区)

第二水準漢字 (JISX0208-1997 48-84 区)

※3 ank 属性 : 使用可能な半角文字 (全銀テレ為替文字)

数字 : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

英大文字 : A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

半角カナ : アイウエオカキクケコサシスセソタチツテトナニヌネノハヒフヘホマミムメモヤ
ユヨラリルレロワヲン[＊]。

半角記号 : ¥ 「 」 , . () - /

半角スペース :

※ abc などの英字小文字や、ゃゅょなどのカナ小文字は使用できません。

※ 「-」などの長音記号を設定する場合は、半角記号の「-」を利用して下さい。

処理結果として、発行受付 API より下記の内容を出力します。

成功時

1 行目 : OK

2 行目 : 発行番号

失敗時

1 行目 : NG

2 行目 : エラーコード

3 行目 : エラーメッセージ

【エラーコード】

エラーコードは、正常に処理が行われなかった際に異常処理結果として加盟店側に返却いたします。

パラメータの不備等によるエラーにつきましては、データが作成されておらず、F-REGI 管理画面上で確認できない事がありますのでご注意ください。

※ エラー内容の詳細につきましては、F-REGI 管理画面にログインいただき「エラーコード一覧」よりご確認ください。

2. お支払い方法選択画面への接続先 URL

```
https://pay.f-regi.com/user/?引数
```

引数項目

項目名	項目概要	項目定義
SETTLENO	発行番号	発行受付 API で取得した 20 文字の半角数字 (リダイレクト決済において一意な番号)
CHECKSUM	チェックサム	SHOPID・接続パスワード・発行番号・伝票番号をタブ区切りで連結した文字列の MD5 値。

CHECKSUM(チェックサム)

送信情報が改竄されないようにするためのチェック用コードです。

項目をタブ区切りで連結した MD5 の値を設定してください。

MD5 の作成について

「SHOPID<タブ>接続パスワード<タブ>発行番号<タブ>伝票番号」の順で文字列を連結し、MD5 値を計算してチェックサムとします。

SHOPID : 00001、接続パスワード : abcdefg、発行番号 : 00000000000000000001、
伝票番号 : 123456789 の場合、

連結した文字列は「00001<¥t>abcdefg<¥t>00000000000000000001<¥t>123456789」
となり、

「91c8328dc2f0d47c9d020ba077b0176a」がチェックサムとなります。

※ 上記では便宜上タブを <¥t> と表記しています。文字列の最後に改行コードが入らないようにご注意ください。

接続 URL 例

```
https://pay.f-regi.com/user/?SETTLENO=00000000000000000001&CHECKSUM=91c8328dc2f0d47c9d020ba077b0176a
```

3. リダイレクト決済 取消 API

<https://ssl.f-regi.com/connect/compsettlecancel.cgi>

に、GET または POST で、下記データを送信してください。

項目名	項目概要	項目定義	条件
SHOPID	店舗 ID	弊社よりお知らせする 5 桁の半角数字	必須
SETTLENO	発行番号	発行受付 API で取得した 20 文字の半角数字	必須

※取消対象の取引が「発行受付」または「決済開始」以外のステータスの場合には当 API は利用できません。(実行するとエラーとなります。)

処理結果として、取消 API より下記の内容を出力します。

成功時

1 行目 : OK

失敗時

1 行目 : NG

2 行目 : エラーコード

3 行目 : エラーメッセージ

※エラー発生時には、取消元の取引データに対する更新は行われません。

4. リダイレクト決済 変更 API

<https://ssl.f-regi.com/connect/compsettlechange.cgi>

に、GET または POST で、下記データを送信してください。

項目名	項目概要	項目定義	条件
SHOPID	店舗 ID	弊社よりお知らせする 5 桁の半角数字	必須
SETTLENO	発行番号	発行受付 API で取得した 20 文字の半角数字	必須
PAY	金額	変更後の金額 変更しない場合は省略可能	任意
EXPIRE	有効期限	変更後の有効期限 変更しない場合は省略可能	任意
PAYTYPESPECIFY	利用決済方法指定	変更後の利用決済方法 変更しない場合は省略可能	任意
PAYMODESPECIFY	カード支払回数指定	変更後のカード支払回数 変更しない場合、カード支払を決済方法に指定しない場合は省略可能	任意

※各項目で指定可能な値の条件・範囲等につきましては、新規発行時の条件と同様となります。(発行番号は除く。)

※変更可能な上記任意項目において、全ての項目に変更がない条件で当 API を実行するとエラーとなります。

※変更元の取引が取消されている場合や、既に決済が完了している場合には当 API は利用できません。(実行するとエラーとなります。)

処理結果として、変更 API より下記の内容を出力します。

成功時

1 行目 : OK

失敗時

1 行目 : NG

2 行目 : エラーコード

3 行目 : エラーメッセージ

※エラー発生時には、変更元の取引データに対する更新は行われません。

5. リダイレクト決済 情報照会 API

```
https://ssl.f-regi.com/connect/compsettleinfo.cgi
```

に、GET または POST で、下記データを送信してください。

項目名	項目概要	項目定義	条件
SHOPID	店舗 ID	弊社よりお知らせする 5 桁の半角数字	必須
ID	伝票番号	加盟店より指定される最大 20 文字の半角英数字・半角ハイフン(-)	(注)
SETTLENO	発行番号	発行受付 API で取得した 20 文字の半角数字	(注)
GETDETAIL	付加情報取得用フラグ	「1」を指定すると、付加情報が返却されるフラグ	任意

(注) 伝票番号または、発行番号のいずれか一方は、取引の特定のために必須となります。また、両方を指定した場合は、伝票番号の内容が評価されます。

処理結果として、情報照会 API より下記の内容を出力します。

成功時

1 行目 : OK
 2 行目 : 発行番号 (SETTLENO)
 3 行目 : 伝票番号 (ID)
 4 行目 : 取引ステータス区分値
 5 行目 : お支払い方法区分値
 6 行目 : 取引番号
 7 行目 : 承認番号

失敗時

1 行目 : NG
 2 行目 : エラーコード
 3 行目 : エラーメッセージ

※指定した伝票番号または発行番号に合致する取引が存在しない場合には、エラーとなり、NG が返却されます。

※5 行目～7 行目は「GETDETAIL=1」を指定した場合にのみ返却されます。

※5 行目～7 行目の内容は、処理が行われている場合のみセットされます。

※7 行目の内容は、カード決済で処理が行われている場合のみセットされます。

取引ステータス区分値

- 1 発行受付
- 2 発行取消
- 3 決済開始
- 4 決済完了
- 5 決済中断
- 6 決済完了後取消
- 7 有効期限切れ

お支払い方法区分値

- 11 : クレジットカード
- 21 : セブンイレブン
- 22 : ローソン
- 23 : ファミリーマート
- 24 : セイコーマート
- 26 : ミニストップ
- 27 : マイペイメント
- 31 : Cyber Edy
- 32 : Mobile Edy
- 50 : Pay-easy
- 61 : d 払い
- 62 : au かんたん決済
- 63 : ソフトバンクまとめて支払い
- 71 : PayPay
- 72 : 楽天ペイ

6. 決済完了通知

URL : 決済完了通知 受付 CGI (ご指定ください)

支払いが完了し、発行データが決済完了となったタイミングで、F-REGI よりアクセス (POST) いたします。

項目名	項目概要	項目定義
settleno	発行番号	発行受付 API で取得した 20 文字の半角数字 (リダイレクト決済において一意な番号)
seqno	取引番号	支払いが行われた決済において一意となる 20 文字の半角数字
paymenttype	お支払い方法	支払いが行われた決済手段 11: クレジットカード 21: セブンイレブン 22: ローソン 23: ファミリーマート 24: セイコーマート 26: ミニストップ 27: マイペイメント 31: Cyber Edy 32: Mobile Edy 50: Pay-easy 61: d 払い 62: au かんたん決済 63: ソフトバンクまとめて支払い 71: PayPay 72: 楽天ペイ
code	伝票番号	加盟店より指定された最大 20 文字の半角英字・半角ハイフン(-)
authcode	承認番号	クレジットカード決済の承認処理成功時に発行される承認番号 ※他の決済手段選択時には、承認番号は POST パラメータに含まれません。

上記のアクセス結果として、御社側システムより下記内容を出力してください。

成功時

1 行目 : OK

※応答がないか OK の文字が返されなかった場合は、弊社システムより再度アクセスを行います。

- ・ 5 分後
- ・ 55 分後

7. カード登録内容確認画面への接続 URL

```
https://pay.f-regi.com/pay/usermypage/Login/first/?引数
```

引数項目

項目名	項目概要	項目定義
SHOPID	店舗 ID	弊社よりお知らせする 5 桁の半角数字
USERID	ユーザー ID	確認対象のユーザー ID 最大 16 文字の半角英数字・半角ハイフン(-)
CHECKSUM	チェックサム	SHOPID・接続パスワード・ユーザー ID をタブ区切りで連結した文字列の MD5 値。

※ カード決済の顧客登録オプションをご利用されていない場合は、この URL に接続していただく必要はありません。接続元サービスのマイページに、顧客のカード登録情報の確認や削除を行うためのリンクを設置する場合等にご活用いただけます。

チェックサムの作成について

引数に含まれる項目を以下の順番でタブ連結した文字列を作成し、その文字列の MD5 値をチェックサムとして使用します。

■ 文字列

SHOPID<¥t>加盟店パスワード<¥t>ユーザー ID

SHOPID : 00001、接続パスワード : abcdefg、ユーザー ID : testuser01 の場合
連結した文字列は「00001<¥t>abcdefg<¥t>testuser01」となり、その MD5 値
「6ac4e6cf33ff34dc6304a57dbb4f1b06」がチェックサムとなります。

※ 上記では便宜上タブを <¥t> と表記しています。文字列の最後に改行コードが入らないようにご注意ください。

接続 URL

```
https://pay.f-regi.com/pay/usermypage/Login/first/?SHOPID=00001&
USERID=testuser01&CHECKSUM=6ac4e6cf33ff34dc6304a57dbb4f1b06
```

※ 作成した URL にアクセスすると、該当ユーザー ID で登録されているカード情報の確認が行えます。

8. カード決済完了時に戻り URL にリダイレクトする

URL : カード決済完了時戻り URL (ご指定ください)

カード決済を完了した場合、ユーザーの画面操作により決済のキャンセルが行われた場合、許容連続エラー回数の上限に達した場合 (※上限は未設定も可)、F-REGI から「戻り URL」に対して、以下のパラメータを付加してリダイレクトを行います。

引数項目

項目名	項目概要	項目定義
STATUS	処理成否文字列	成功時「OK」、失敗時「NG」、ユーザーキャンセル時「CANCEL」
SETTLENO	発行番号	新規発行 API から発行時に返却された番号
ID	伝票番号	発行受付 API に新規発行時に設定した内容
AUTHCODE	承認番号	カード取引成功時に発行される番号 失敗時には未設定 (空白) となる
SEQNO	取引番号	カード取引作成時に発行される番号 失敗時には未設定 (空白) となる
FREE	自由項目	発行受付 API に新規発行時に設定した内容
UA	使用端末識別フラグ	ユーザーが決済処理に使用した端末を識別するためのフラグ (1 : PC、2 : 携帯、3 : スマートフォン)
CHECKSUM	チェックサム	上記全項目と、加盟店パスワードをタブ区切りで連結した文字列の MD5 値。

MD5 の作成について

引数に含まれる項目を以下の順番でタブ連結した文字列を作成し、その文字列の MD5 値をチェックサムとして使用します。ただし、自由項目 (FREE) が API 発行時に使用 (指定) されていない場合には、MD5 値に自由項目は含まれません。

■文字列 (自由項目設定あり)

処理成否文字列<¥t>発行番号<¥t>伝票番号<¥t>承認番号<¥t>取引番号<¥t>自由項目<¥t>使用端末識別フラグ<¥t>加盟店パスワード

■文字列 (自由項目設定なし)

処理成否文字列<¥t>発行番号<¥t>伝票番号<¥t>承認番号<¥t>取引番号<¥t>使用端末識別フラグ<¥t>加盟店パスワード

■返却データの例

処理成否文字列 : OK

発行番号 : 00000000000000002596

伝票番号 : 999-110101-003

承認番号 : 000123

取引番号 : 00000000000000002954

自由項目 : FREE

使用端末識別フラグ : 1

加盟店パスワード : abcdefg

■返却値をタブ区切りで連結した文字列

OK<¥t>00000000000000002596<¥t>999-110101-003<¥t>000123<¥t>0000000000000000
002954<¥t>FREE<¥t>1<¥t>abcdefg

■チェックサム

b14aca96a78b214b0b498c3da9da919b

※ 上記では便宜上タブを <¥t> と表記しています。

※ MD5 化を行う対象文字列に、改行コードが入らないようご注意ください。

URL の連絡方法 (システム準備後)

加盟店側で用意していただくもの (決済完了通知を受け取る場合)

決済完了通知 受付 CGI

決済完了通知 受付 CGI の URL については、本番・テスト共に店舗 ID を添えて下記までご連絡下さい。

info@f-regi.com

また、決済完了通知のアクセスを IP 制限される場合は以下の IP をご登録ください。

203.76.164.2

テスト環境について

実際のリダイレクト決済について、データ発行からお支払い方法選択画面の接続までを擬似的に行うことが可能です。

1. リダイレクト決済 発行受付 API (テスト環境)

<https://ssl.f-regi.com/connecttest/compsettleapply.cgi>

2. お支払い方法選択画面 接続 URL (テスト環境)

<https://pay.f-regi.com/usertest/?引数>

3. リダイレクト決済 取消 API (テスト環境)

<https://ssl.f-regi.com/connecttest/compsettlecancel.cgi>

4. リダイレクト決済 変更 API (テスト環境)

<https://ssl.f-regi.com/connecttest/compsettlechange.cgi>

5. リダイレクト決済 情報照会 API (テスト環境)

<https://ssl.f-regi.com/connecttest/compsettleinfo.cgi>

7. カード登録内容確認画面への接続 URL (テスト環境)

<https://pay.f-regi.com/paytest/usermypage/Login/first/?引数>

【注意事項】

本番環境での運用を開始する前に、事前にテスト環境において
接続元のシステムに応じた、十分なテストを実施してください。

また、以下の項目につきましては、F-REGI システムの API に接続する際に、
接続元のシステムによらず、事前確認が必要な代表的な項目となりますので、
必ずご確認ください。

■ URL エンコード

GET/POST 方式を問わず、全ての引数値は、インターネットに関する規格
「RFC3986」に既定されております通り、URL エンコードを実施した上で
送信する必要があります。

任意の文字列が許容される引数について、以下のような引数値を設定しても
正しく送信できるかをご確認ください。

- 1) URL 構成記号（半角の「&」や「=」）を含む文字列
- 2) 半角スペースを含む文字列

また、それぞれ送信したデータが、期待結果通りに受け入れられたかどうかを、
F-REGI 加盟店システムからご確認ください。

■ POST 送信時の形式の MIME タイプ (enctype) の指定

本 API は「application/x-www-form-urlencoded」形式の POST データのみ受け付けております。「multipart/form-data」形式等で送信していないかご確認ください。

■ 日本語の文字化け

一部の引数は日本語を設定することが可能です。

実際に日本語を含む文字列を送信して、送信した文字列が意図した通りに受け入れられたかどうかを、F-REGI 加盟店システムからご確認ください。

本 API は原則として「EUC-JP」の文字列を受け入れますが、CHARCODE を明示的に指定する事で「Shift-JIS」「UTF-8」を利用することも可能です。

但し、JIS X 0208 規格外の文字（機種依存文字）につきましては、取り扱いが保証されませんのでご注意ください。

■ API からの各種通知の受け取り

入金通知時等の API からの CGI 通知や通知メールが、接続元のシステムで正しく受け取られている事をご確認ください。

※通知受付 CGI を使用する場合は、予め弊社にご連絡いただく必要がございます。

（通知先には標準のポート（HTTPS：443 番、HTTP：80 番）をご利用ください。）

※通知受付 CGI に、アクセス許可 IP アドレスの制限を実施される場合は、

本仕様書内に記載しております IP アドレスを、予め許可設定しておいてください。

なお、本 API は指定の IP アドレスからの通信以外、許可しない仕様となっております。テスト環境・本番環境のいずれも、予め弊社まで接続前に接続元環境の IP アドレスを申請していただく必要があります。

また本番運用開始後も、申請の IP アドレスが変更になる場合には、弊社まで必ず事前にご連絡くださいますよう、お願いいたします。

（複数の IP アドレスの設定が可能です。）

改訂履歴

- Ver1.0 新規作成(※通常版の仕様書 ver1.3 に対応)
- Ver1.1 発行受付 API に「カード登録方式」項目を追加
発行受付 API に「カード月次登録フラグ」項目を追加
発行受付 API に「カード会員認証フラグ」項目を追加
- Ver1.2 発行済取引の変更用 API の追加
カード決済完了時戻り URL のチェックサム生成の仕様変更
(自由項目不使用時のチェックサム作成対象文字列の変更)
- Ver1.3 カード登録内容確認画面への接続用パラメータに、カード会員認証フラグ
を追加(認証省略時に使用)
- Ver1.4 取引の情報照会用 API の追加
- Ver1.5 決済完了通知へのアクセス元 IP を変更
- Ver1.6 社名変更に伴う改訂
- Ver1.7 キャリア決済への対応に伴う説明追加
- Ver1.8 決済完了通知の項目「お支払い方法」にミニストップを追加
- Ver1.9 取引の情報照会用 API に付加情報取得用パラメータを追加
登録ユーザー情報変更 API の追加
- Ver2.0 発行済取引の取消用 API の追加
- Ver3.0 システムリニューアルに伴う改訂
- Ver3.1 PayPay の区分値変更(70 → 71)
- Ver3.2 発行受付 API の「商品名」の桁数、文字種制限の緩和
- Ver3.3 楽天ペイ(オンライン決済) V2 への対応に伴う説明追加
- Ver3.4 「お支払い方法」にマイペイメントを追加
Pay-easy、PayPay の利用可能金額範囲の変更