



VeriTrans 4G

VeriTrans4G インターフェース詳細

～コンビニ決済～

Ver. 1.0.9 (2023年6月～)

目次

第 1 章	本ドキュメントについて	3
1-1	本ガイドの内容	3
1-2	著作権、および問い合わせ先	3
1-3	改訂履歴	4
第 2 章	インターフェース詳細	6
2-1	共通	6
2-2	申込	7
2.2.1	要求電文 : CvsAuthorizeRequestDto	7
2.2.2	応答電文 : CvsAuthorizeResponseDto	9
2-3	キャンセル	10
2.3.1	要求電文 : CvsCancelRequestDto	10
2.3.2	応答電文 : CvsCancelResponseDto	10
2-4	結果通知	11
第 3 章	その他 補足事項	13
3-1	使用可能文字一覧	13
3-2	利用可能なコンビニタイプの確認方法	14
3.2.1	ファミリーマートとの接続形態が「直接接続」の加盟店様の場合	14
3.2.2	ファミリーマートとの接続形態が「イーコンテキスト経由接続」の加盟店様の場合	15

第1章 本ドキュメントについて

1-1 本ガイドの内容

本ガイドは、株式会社 DG フィナンシャルテクノロジーが提供する VeriTrans4G を利用するための専用ソフトウェア MDK(Merchant Development Kit)をインターネット店舗などに導入する開発者向けのガイドです。VeriTrans4G コンビニ決済にて使用する電文のインターフェース詳細について記載しています。

VeriTrans4G の詳細については、『VeriTrans4G 開発ガイド』を参照して下さい。

尚、インターフェース詳細は、決済サービス毎に提供していますので、当該決済サービスのインターフェース詳細を参照して下さい。

1-2 著作権、および問い合わせ先

[著作権] 本ドキュメントの著作権は株式会社 DG フィナンシャルテクノロジーが保有しています。

Copyright © 2023 DG Financial Technology, Inc., a Digital Garage company. All rights reserved.

[お問い合わせ先] 株式会社 DG フィナンシャルテクノロジー ベリトランス テクニカルサポート 電子メール: tech-support@veritrans.jp

1-3 改訂履歴

2017/04 :Ver1.0.0 リリース

2017/10 :Ver1.0.1 リリース

要求電文にプッシュ URL 項目を追加

2018/01 :Ver1.0.2 リリース

「2-4 結果通知(コンビニ決済)」の「通知件数」の「説明」を修正

(1 度に通知可能な件数を 1,000 件から 50 件に変更)

2018/02 :Ver1.0.3 リリース

要求電文に支払期限時分項目を追加

電話番号項目にイーコン選択時の制約について説明追加

2020/03 :Ver1.0.4 リリース

サークル K サンクスに関する記載を削除

「2.2.2 応答電文 : CvsAuthorizeResponseDto」の haraikomiUrl の説明を修正

「2-4 結果通知(コンビニ決済)」項目の並び順について追記

2022/02 :Ver1.0.5 リリース

ファミリーマートとの接続形態が「直接接続」の場合の仕様を追加し、従来の記載は「イーコンテキスト経由接続」の場合の記載として説明

以下の用語の変更

変更前: 決済サービスオプション

変更後: コンビニタイプ

「2.2.2 応答電文 : CvsAuthorizeResponseDto」の haraikomiUrl の説明に以下の内容を追加

※以下のコンビニタイプは、ご契約のタイミングにより URL が返戻されない設定になっていることがあります。返戻されない場合は、弊社までご連絡ください。

lawson : 各コンビニでのお支払い方法を説明する画面を表示します。

econ : 各コンビニでのお支払い方法を説明する画面を表示します。

サークルKサンクスのロゴを削除

「3-2 支払時の注意事項」のセブンイレブンの説明に、支払期限を「時分」まで指定した場合の注意事項を追記

「3-4 利用可能なコンビニタイプの確認方法」を追加

2022/06 :Ver1.0.6 リリース

「2.2.1 要求電文 : CvsAuthorizeRequestDto」telNo の説明に「※famima, sej, other の場合は、5 桁未満は指定不可。」を追記

「2-4 結果通知」の 4 ケタの連番を 0000~0049 に修正

2022/06 :Ver1.0.7 リリース

「3-2 支払い時の注意事項」の“Fami ポート”を“マルチコピー機”に変更

2022/12 :Ver1.0.8 リリース

VeriTrans4G インターフェース詳細 ～コンビニ決済～

「2.2.1 要求電文 : CvsAuthorizeRequestDto」telNo の説明に電話番号ではない数字で問題ない旨を追記

「3-1 表示事項」を削除

「3-2 支払い時の注意事項」を削除

「3-3 使用可能文字一覧」の項番を 3-1 に変更

「3-4 利用可能なコンビニタイプの確認方法」の項番を 3-2 に変更

2023/06 : Ver1.0.9 リリース

「2.2.1 要求電文 : CvsAuthorizeRequestDto」の説明を修正

(serviceOptionType「3-4 利用可能なコンビニタイプの確認方法」 から「3-2 利用可能なコンビニタイプの確認方法」に変更。)

(name1,name2「※詳細は「3-3 コンビニ決済 使用可能文字一覧」参照。」から「※詳細は「3-1 使用可能文字一覧」参照。」に変更。)

第2章 インターフェース詳細

本章では、各決済にて使用する電文(Dto)について説明します。以下の表に記載されているフィールドは、店舗様にて利用可能なフィールドです。

各電文(Dto)には、以下の表に記載されていないフィールドが定義されている場合がありますが、以下の表に記載されていないフィールドは店舗様では使用することはできません。

2-1 共通

■「設定」欄の内容は以下の通りです。

要求電文 … 必須項目:○ 任意項目:△ 設定不可:× その他条件付:※、※n(条件は説明欄、または欄外に記入)

応答電文 … 必ず返戻:○ 処理成功時のみ返戻:△ 返戻なし:× その他条件付:※

■orderId(取引 ID)について

店舗で任意に採番してください。申込処理毎に付ける必要があります。他の取引 ID と重複しないよう採番してください。他決済サービスとも重複できません。

また、テスト取引で使用した取引 ID を、本番取引で再度使用することはできません。

取引 ID には、半角英数字以外に“-”(ハイフン)、“_”(アンダースコア)も使用可能です。

2-2 申込

2.2.1 要求電文 : CvsAuthorizeRequestDto

要求電文 : CvsAuthorizeRequestDto				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
serviceOptionType	サービスオプションタイプ (コンビニタイプ)	右記参照	<p>"sej" : セブン-イレブン "other" : デイリーヤマザキ、ヤマザキデイリーストア</p> <p>※上記以外のコンビニは、加盟店様のご契約内容により以下の2つのパターンに分かれます。</p> <p>(パターン1) ファミリーマートとの接続形態が「直接接続」の場合 "famima" : ファミリーマート "lawson" : ローソン(ローソン、ミニストップ、セイコーマート) (パターン2) ファミリーマートとの接続形態が「イーコンテキスト経由接続」の場合 "econ" : イーコン(ローソン、ファミリーマート、ミニストップ、セイコーマート)</p> <p>どちらのパターンを利用できるかは、MAP のダッシュボードの「サービス利用情報」より確認できます。 「3-2 利用可能なコンビニタイプの確認方法」に説明していますのでご確認ください。</p>	○
orderId	取引 ID	半角英数字 100 桁以内	「2-1 共通」の「orderId(取引 ID)について」を参照	○
amount	金額	半角数字 6 桁以内	<p>1 以上 299,999 以下。 ※0 円、または 30 万円以上の金額を設定した場合、エラーが発生するか、コンビニ店舗で支払受付を拒否される可能性があります。</p>	○
name1	氏名 1	全角 20 バイト以内	<p>顧客姓 文字列のサイズは、全角 1 文字を 2 バイトとみなした数値です。20 バイトの場合は全角文字 10 桁となります。 ※詳細は「3-1 使用可能文字一覧」参照。</p>	○
name2	氏名 2	全角 20 バイト以内	<p>顧客名 文字列のサイズは、全角 1 文字を 2 バイトとみなした数値です。20 バイトの場合は全角文字 10 桁となります。 ※詳細は「3-1 使用可能文字一覧」参照。</p>	○

要求電文 : CvsAuthorizeRequestDto				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
telNo	電話番号	半角数字 13 桁以内 右記参照	顧客電話番号 数字のみは 11 桁以内、ハイフン含みは 13 桁以内 例) 0311112222、03-1111-2222、09011112222、090-1111-2222 ※econ, lawson の場合は、電話番号 8 桁未満は指定不可。 ※famima, sej, other の場合は、5 桁未満は指定不可。 ※電話番号は固定値としないでください。 ※電話番号でなくても規定の桁数の数字であれば問題はありません。電話番号の設定が難しい場合は、固定値ではない数字の文字列を設定してください。	○
payLimit	支払期限	半角数字 10 桁 右記参照	YYYY/MM/DD の形式 sej : 当日～150 日後を指定可能 famima : 当日～60 日後を指定可能 lawson : 当日～60 日後を指定可能 econ : 当日～60 日後を指定可能 other : 当日～365 日後を指定可能	○
payLimitHhmm	支払期限時分	半角数字 5 桁 右記参照	HHMM または HH:MM の形式 ※未指定の場合の期限は、期限日当日の 23:59 までとなります。	△
pushUrl	プッシュ URL	URL に使用可能な 半角文字 256 桁以内	入金通知先 URL を指定 ※未指定の場合は、MAP の「各種設定変更」で設定した入金通知 URL に通知されます。	△
paymentType	支払区分	“0”固定 右記参照	※現在はリザーブパラメーターのため無条件に “0” を設定	○
free1	備考 1	文字列 詳細は右記	備考欄(商品詳細などに利用する) sej : 使用不可 famima : 任意(38 バイト) lawson : 任意(50 バイト) econ : 任意(50 バイト) other : 任意(32 バイト)	※
free2	備考 2	文字列 詳細は右記	備考欄(商品詳細などに利用する) sej : 使用不可 famima : 任意(38 バイト) lawson : 使用不可 econ : 使用不可 other : 任意(32 バイト)	※

2.2.2 応答電文 : CvsAuthorizeResponseDto

応答電文 : CvsAuthorizeResponseDto				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
serviceType	決済サービスタイプ	半角英数字 10 桁以内	要求電文を送信した決済サービスタイプ	○
mstatus	処理結果コード	半角英数字 32 文字以内	"success" : 正常終了 "failure" : 異常終了 "pending" : 保留	○
vResultCode	詳細結果コード	半角英数字 16 文字	処理の結果を詳細に表すコード 4 桁ずつ 4 つのブロックで構成され、各ブロックでサービス毎の処理結果を表します。 詳細は『結果コード一覧』を参照下さい。	○
merrMsg	エラーメッセージ	文字列 1024 バイト以内	処理結果を日本語で表示します。	○
marchTxn	電文 ID	文字列 100 桁以内	決済サーバーにて決済処理電文(内部処理も含む)毎に付与する ID 1 つの取引 ID に対して、複数の ID が付与されます。	○
orderId	取引 ID	半角英数字 100 文字以内	決済要求時に店舗様にて任意に採番し送信された取引 ID	○
custTxn	取引毎に付く ID	文字列 100 桁以内	決済サーバーがオーダー(取引 ID)と紐付ける為に採番する ID	○
receiptNo	受付番号	文字列 32 文字以内	正常に決済請求が完了した際に返戻されるコンビニの受付番号 sej : 払込票番号(13 桁) famima : 企業コード(5 桁)-注文番号(12 桁) lawson : 受付番号(6 桁) econ : 受付番号(6 桁) other : オンライン決済番号(11 桁)	△
harakomiUrl	払込票 URL	半角英数字 256 文字以内	コンビニから返される払込票 URL。 sej : 消費者の利用端末 PC・スマートフォン・フィーチャーフォンを判別して表示します。 other : PC、スマートフォン、携帯電話(フィーチャーフォン)での表示・支払に対応しています。 携帯電話(フィーチャーフォン)で表示する場合には、戻り値の「https://～.info/JLP/JLPcon」の部分 「https://w2.kessai.info/JLM/JLMcon」に置換えてご利用ください。 例) https://w2.kessai.info/JLM/JLMcon?code=xxx~&rkbn=1 famima : スマートフォン用画面を表示します。 ※ 「3-2 支払時の注意事項」を参照してください。 ※以下のコンビニタイプは、ご契約のタイミングにより URL が返戻されない設定になっていることがあります。 返戻されない場合は、弊社までご連絡ください。 lawson : 各コンビニでのお支払い方法を説明する画面を表示します。 econ : 各コンビニでのお支払い方法を説明する画面を表示します。	※
txnVersion	MDK バージョン	半角英数字 5 桁	電文のバージョン ※問題発生時に用いますが、通常ご利用になることはありません。	○

2-3 キャンセル

コンビニ決済では、支払い前の申込に対するキャンセルが可能です。

消費者がコンビニエンスストアで支払いを行った後のキャンセルはできませんのでご注意ください。

2.3.1 要求電文 : CvsCancelRequestDto

要求電文 : CvsCancelRequestDto				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
serviceOptionType	決済サービスオプション	右記参照	申込の要求電文で指定した値	○
orderId	取引 ID	半角英数字 100 桁以内	決済請求時に採番した取引 ID	○

2.3.2 応答電文 : CvsCancelResponseDto

応答電文 : CvsCancelResponseDto				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
serviceType	決済サービスタイプ	半角英数字 10 桁以内	要求電文を送信した決済サービスタイプ	○
mstatus	処理結果コード	半角英数字 32 文字以内	"success" : 正常終了 "failure" : 異常終了 "pending" : 保留	○
vResultCode	詳細結果コード	半角英数字 16 文字	処理の結果を詳細に表すコード 4 桁ずつ 4 つのブロックで構成され、各ブロックでサービス毎の処理結果を表します。 詳細は『結果コード一覧』を参照下さい。	○
merrMsg	エラーメッセージ	文字列 1024 バイト以内	処理結果を日本語で表示します。	○
marchTxn	電文 ID	文字列 100 桁以内	決済サーバーにて決済処理電文(内部処理も含む)毎に付与する ID 1つの取引 ID に対して、複数の ID が付与されます。	○
orderId	取引 ID	半角英数字 100 文字以内	決済要求時に店舗様にて任意に採番し送信された取引 ID	○
custTxn	取引毎に付く ID	文字列 100 桁以内	決済サーバーがオーダー(取引 ID)と紐付ける為に採番する ID	○
txnVersion	MDK バージョン	半角英数字 5 桁	電文のバージョン 問題発生時などに用いますが、通常ご利用になることはありません。	○

2-4 結果通知

決済サーバーは、決済センターからの入金完了情報(消費者の支払完了情報)を受け取り、該当の入金が完了したと判断した場合に店舗様へ入金通知を送信します。

※入金取引が結果通知対象となります。

結果通知に関するサービス共通の仕様については、『開発ガイド』を併せてご参照ください。

項番	フィールド名	項目名	書式・制限	説明
1	numberOfNotify	通知件数	半角数字 4 桁以内	1 度に通知可能な件数は 50 件 51 件以上は次回通知
2	pushTime	送信時刻	半角数字 14 桁	決済サーバーから通知した時刻 YYYYMMDDhhmmss 形式
3	pushId	識別 ID	半角数字 8 桁	プッシュ処理を行うたびに採番される ID 注) 他の決済サービスで使用された ID と重複する場合があります。
通知件数分下記の項番(4~9)を繰り返す。尚、フィールド名の後ろに 4 ケタの連番(0000~0049)を付与する。				
4	orderId	取引 ID	半角英数字 100 桁以内	
5	cvstype	CVS タイプ	半角英数字 10 桁以内	消費者が入金を行ったコンビニチェーンを示す以下の値を設定 "sej":セブン-イレブン "other":その他(デイリーヤマザキ) ※上記以外のコンビニは、加盟店様のご契約内容により以下の 2 つのパターンに分かれます。 (パターン1) ファミリーマートとの接続形態が「直接接続」の場合 "famima":ファミリーマート "lawson":ローソン、ミニストップ、セイコーマート (パターン2) ファミリーマートとの接続形態が「イーコンテキスト経由接続」の場合 "econ-lw":ローソン "econ-fm":ファミリーマート "econ-mini":ミニストップ "econ-other":セイコーマート
6	receiptNo	受付番号	半角英数字 32 桁以内	
7	receiptDate	完了日時	半角数字 14 桁	消費者側で支払が完了した時刻(YYYYMMDDhhmmss 形式)
8	rcvAmount	入金金額	半角数字 6 桁以内	
9	dummy	ダミー決済フラグ	半角数字 1 桁	ダミーデータを示す場合は"1"を設定

(注意事項)

- ◇ pushId(識別 ID)は、他の決済サービスで使用された Id と重複する場合がありますので、ユニークキーとして処理しないようにしてください。
- ◇ 項目の並び順は、必ずしも表の順序とは一致しません。

第3章 その他 補足事項

3-1 使用可能文字一覧

コンビニ決済の下記全角項目にて、**JIS 基本漢字(JIS X 0208)**で使用可能な文字の範囲を以下に表します。

使用可能文字の範囲外の文字を使用した場合、処理結果が正常の場合でも文字化けが発生する可能性があります。

■ 氏名 1(name1)、氏名 2(name2)

区点	内容
01 区	長音符 ー 同の字点 々 一の字点 丶 丶 丶 丶 ノ字点 〃 しめ ㄨ
03 区	数字・アルファベット
04 区	平仮名
05 区	カタカナ
16 区～47 区	第一水準漢字
48 区～84 区	第二水準漢字

3-2 利用可能なコンビニタイプの確認方法

利用可能なコンビニタイプ(serviceOptionType)は、MAP のダッシュボードの「サービス利用情報」-「コンビニ」で確認することができます。

3.2.1 ファミリーマートとの接続形態が「直接接続」の加盟店様の場合

サービス利用情報

本人認証 カード **コンビニ** 電子マネー 銀行 PayPal 永久不減ポイント 銀聯網(UPOP) Alipay

ご利用いただける支払拠点

01 : セブンイレブン 02 : ローソン・セイコーマートその他 03 : ファミリーマート 04 : デイリーヤマザキ

図中に表示されている番号は、以下のコンビニタイプ(serviceOptionType)に対応しています。

番号	表示名	コンビニタイプ	支払可能なコンビニエンスストア
01	セブンイレブン	sej	セブンイレブン
02	ローソン・セイコーマートその他	lawson	ローソン、ミニストップ、セイコーマート
03	ファミリーマート	famima	ファミリーマート
04	デイリーヤマザキ	other	デイリーヤマザキ、ヤマザキデイリーストア

3.2.2 ファミリーマートとの接続形態が「イーコンテクト経由接続」の加盟店様の場合

サービス利用情報

本人認証

カード

MasterPass

コンビニ

電子マネー

銀行

PayPal

永久不滅ポイント

PayPay

ファミペイ

Amazon Pay

スコア@払い

エポスかんたん決済

ワンクリック継続

ご利用いただける支払拠点



01 : セブンイレブン



04 : デイリーヤマザキ



05 : ローソン・ファミリーマートその他

図中に表示されている番号は、以下のコンビニタイプ (serviceOptionType) に対応しています。

番号	表示名	コンビニタイプ	支払可能なコンビニエンスストア
01	セブンイレブン	sej	セブンイレブン
04	デイリーヤマザキ	other	デイリーヤマザキ、ヤマザキデイリーストア
05	ローソン・ファミリーマートその他	econ	ローソン、ファミリーマート、ミニストップ、セイコーマート