



VeriTrans 4G

## VeriTrans4G インターフェース詳細

～銀行決済～

Ver. 1.0.11 (2024年05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	3
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 : BankAuthorizeRequestDto	7
2.2.2	応答電文 : BankAuthorizeResponseDto	8
2-3	結果通知	10
第 3 章	その他 補足事項	12
3-1	決済サービスオプションについて	12
3-2	取扱金融機関について	12
3-3	使用可能文字一覧	13
3-4	顧客名・請求内容について	13

# 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 銀行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 © 2024 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

※ 以下、「VeriTrans3G インターフェース詳細 ～銀行決済～」 Ver 2.0.2 からの更新分を記載します。

「3-2 取扱金融機関について」を追加

2017/10 : Ver1.0.1 リリース

要求電文にプッシュ URL 項目を追加

2017/12 : Ver1.0.2 リリース

「2.2.2 応答電文 : BankAuthorizeResponseDto」の「url」の説明を追記

「3-2 取扱金融機関について」の ATM 決済 (番号通知方式) の利用可否に関する説明を修正

2018/01 : Ver1.0.3 リリース

「2-3 結果通知 (銀行決済)」の「通知件数」の説明を修正

## VeriTrans4G インターフェース詳細 ～銀行決済～

(1 度に通知可能な件数を 1,000 件から 50 件に変更)

2018/09 : Ver1.0.4 リリース

「2.2.1 要求電文 : BankAuthorizeRequestDto」の「serviceOptionType」にスマートフォンの場合の説明を追記

2019/03 : Ver1.0.5 リリース

「2.2.1 要求電文 : BankAuthorizeRequestDto」の「serviceOptionType」にフィーチャーフォンの場合の説明を追記

「2.2.1 要求電文 : BankAuthorizeRequestDto」の「termUrl」の説明を修正

2021/02 : Ver1.0.6 リリース

「2.2.1 要求電文 : BankAuthorizeRequestDto」の「serviceOptionType」から“netbank-docomo”、“netbank-softbank”、“netbank-au”を削除

「2-3 結果通知(銀行決済)」項目の並び順について追記

2022/06 : Ver1.0.7 リリース

「2-3 結果通知」の 4 ケタの連番を 0000～0049 に修正

2022/11 : Ver1.0.8 リリース

「ジャパンネット銀行」を「PayPay 銀行」に修正

「2.2.2 応答電文 : BankAuthorizeResponseDto」の「requestId」の桁数を 24 桁以内から 128 桁以内に修正

2023/09 : Ver1.0.9 リリース

「2.2.1 要求電文 : BankAuthorizeRequestDto」の「serviceOptionType」の説明を修正

「2.2.1 要求電文 : BankAuthorizeRequestDto」ネットバンク決済:PC(銀行リンク方式)をネットバンク決済(銀行リンク方式)に変更

「2.2.1 要求電文 : BankAuthorizeRequestDto」に「pushExpantionFlag」を追加

「2-3 結果通知」に「bankCode」および「payEasyFlag」を追加

2023/10 : Ver1.0.10 リリース

「2-3 結果通知」の「payEasyFlag」の説明を修正

2024/05 : Ver1.0.11 リリース

「2.2.1 要求電文 : BankAuthorizeRequestDto」の「amount」を「2,000,000,000 以下」から「9,999,999,999 以下」に変更

「2.2.1 要求電文 : BankAuthorizeRequestDto」の「serviceOptionType」の説明 ATM 決済(番号通知方式)、ネットバンク決済(銀行リンク方式)を番号通知方式(ATM 決済)、銀行リンク方式(ネットバンク決済)に修正

「2.2.1 要求電文 : BankAuthorizeRequestDto」の「payCsv」の説明に金融機関コードの参照 URL を追記

「2.2.1 要求電文 : BankAuthorizeRequestDto」の「termUrl」の説明をわかりやすくなるよう調整

「2.2.1 要求電文 : BankAuthorizeRequestDto」の「pushExpantionFlag」の説明の「マスタ」を MAP の登録箇所の説明に変更

「2.2.2 応答電文 : BankAuthorizeResponseDto」の「view」の「決済機関コード未指定」の説明の不要な記載を削除

「2-3 結果通知」の「numberOfNotify」の説明に詳細な内容を追加

「2-3 結果通知」フィールド名の後ろに 4 ケタの連番(0000～0044)を(0000～0049)に修正

「2-3 結果通知」の「kikanNo」の説明に詳細な内容を追加

「2-3 結果通知」の「kigyoNo」「customerNo」「confNo」の説明を追記

「2-3 結果通知」の「bankCode」の説明に金融機関コードの参照 URL を追記

VeriTrans4G インターフェース詳細 ～銀行決済～

「3-1 決済サービスオプションについて」を追加

「3-2 取扱金融機関について」「3-1 決済サービスオプションについて」の追加に伴い内容を調整

「3-1 使用可能文字一覧」を「3-3 使用可能文字一覧」に変更

「3-4 顧客名・請求内容について」を追加

## 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 : BankAuthorizeRequestDto

要求電文 : BankAuthorizeRequestDto				
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	"atm": 番号通知方式(ATM 決済) "netbank-pc": 銀行リンク方式(ネットバンク決済)	○
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」参照	○
amount	決済金額	半角数字 10 桁以内	1 以上 9,999,999,999 以下	○
name1	顧客名 1	全角 10 文字以内	購入者名 ※詳細は「3-1 決済サービスオプションについて」を参照して下さい。	○
name2	顧客名 2	全角 10 文字以内	購入者名(予備) ※詳細は「3-1 決済サービスオプションについて」を参照して下さい。	△
kana1	顧客名カナ 1	全角 10 文字以内	購入者名(カナ) ※詳細は「3-1 決済サービスオプションについて」を参照して下さい。	○
kana2	顧客名カナ 2	全角 10 文字以内	購入者名(カナ)(予備) ※詳細は「3-1 決済サービスオプションについて」を参照して下さい。	△
payLimit	支払期限	半角数字 8 桁 右記参照	支払期限(YYYYMMDD 形式) 当日～60 日後を支払期限に指定可能。	○
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。	△
contents	請求内容(漢字)	全角 12 文字以内	インフォメーションとして ATM 等に表示	○
contentsKana	請求内容(カナ)	全角 24 文字以内	インフォメーションとして ATM 等に表示	○
payCsv	決済機関コード	半角数字 4 桁	支払を行う金融機関を固定する場合に金融機関コードを指定 金融機関コードは <a href="https://www.veritrans.co.jp/payment/bank/list.html">https://www.veritrans.co.jp/payment/bank/list.html</a> を参照。	△
termUrl	決済結果戻り先 URL	URL に使用可能な半角 文字 128 桁以内	決済完了後に店舗側サイトへ遷移を戻すための URL 決済サービスオプションが銀行リンク方式(ネットバンク決済)かつ決済機関コードを指定しない場合のみ設定可能です。	△
pushExpantionFlag	結果通知パラメータ追加 フラグ	半角数字 1 桁	"1": 結果通知に追加のパラメータを設定する "0": 結果通知に追加のパラメータを設定しない ※ 未指定の場合は、MAP の「各種設定変更」の「入金通知パラメータを追加する」に設定された状態に従います。 ※ 追加パラメータの詳細は、「2-3 結果通知」を参照してください。	△

## 2.2.2 応答電文 : BankAuthorizeResponseDto

応答電文 : BankAuthorizeResponseDto						
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 16 桁	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 300 桁以内	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	文字列 100 桁以内	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		○	
requestId	リクエスト ID	半角英数字記 128 桁以内	要求に対する任意の ID です。記号は"@","-"が含まれます。		△	
shunoKikanNo	収納機関番号	半角英数字 8 桁以内	番号通知方式	処理成功時のみ返戻	△	
			銀行リンク方式	決済機関コード未指定	【返戻なし】	×
			銀行リンク方式	決済機関コード指定	処理成功時のみ返戻	△
customerNo	お客様番号	半角英数字 20 桁以内	番号通知方式	処理成功時のみ返戻	△	
			銀行リンク方式	決済機関コード未指定	【返戻なし】	×
			銀行リンク方式	決済機関コード指定	【返戻なし】	×
confirmNo	確認番号	半角英数字 6 桁以内	番号通知方式	処理成功時のみ返戻	△	
			銀行リンク方式	決済機関コード未指定	【返戻なし】	×
			銀行リンク方式	決済機関コード指定	【返戻なし】	×
billPattern	支払パターン	文字列 128 文字以内	番号通知方式	【返戻なし】	×	
			銀行リンク方式	決済機関コード未指定	【返戻なし】	×
			銀行リンク方式	決済機関コード指定	処理成功時のみ返戻	△
bill	支払暗号文字列	文字列 1024 文字以内	番号通知方式	【返戻なし】	×	
			銀行リンク方式	決済機関コード未指定	【返戻なし】	×
			銀行リンク方式	決済機関コード指定	処理成功時のみ返戻	△
url	URL	半角英数字 512 桁以内	番号通知方式	【返戻なし】	×	
			銀行リンク方式	決済機関コード未指定	処理成功時のみ返戻 金融機関選択画面への URL(接続時には GET をご使用ください。)	△



応答電文 : BankAuthorizeResponseDto						
フィールド名	項目名	書式・制限	説明		設定	
				決済機関コード指定 処理成功時のみ返戻 金融機関が提供する入金画面へのURL(接続時にはPOSTをご使用 ください。)	△	
view	画面情報	文字列	番号通知方式		【返戻なし】	×
			銀行リンク方式	決済機関コード未指定	処理成功時のみ返戻	△
				決済機関コード指定	【返戻なし】	×
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。		○	

## 2-3 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。

### ■pushId(識別 ID)について

各決済の結果通知において、pushId(識別 ID)は重複する事がありますのでユニークキーに設定しないようご注意ください。

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回の送信に含まれる取引の件数。 初回の通知は 1 件ずつ送信します。 結果通知に対して HTTP ステータスコード“200”が返戻されなかった場合はリトライを実施しますが、リトライ時はリトライ対象の取引を複数件まとめて送信します。 1 度に通知可能な件数は 50 件で、51 件以上の場合は次回の通知になります。
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
通知件数分下記の項番(4～13)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	kikanNo	収納機関コード	半角英数字 8 桁以内	弊社を表す固定値で、収納機関番号と同じものを表します。ページとページ以外で値が異なっています。 決済応答電文の収納機関番号と同じ値となりますが、ページの場合は、決済応答電文の収納機関番号と表記方法が異なり収納機関番号+000 の値が設定されます。
6	kigyono	収納企業コード	半角英数字 5 桁以内	加盟店ごとに割り当てられているコード
7	rcvDate	収納日時	半角英数字 12 桁以内	消費者側で支払が完了した時刻 YYYYMMDDhhmm 形式
8	customerNo	お客様番号	半角数字 20 桁以内	銀行リンク方式の場合も設定されます。銀行リンク方式で入金が出来なかった場合でも、この番号を使用してページでの入金が可能です(住信SBIネット銀行、PayPay 銀行を除く)。
9	confNo	確認番号	半角英数字 6 桁以内	同上
10	rcvAmount	入金金額	半角数字 10 桁以内	
11	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

以下のパラメータは「 <a href="#">結果通知パラメータ追加フラグ</a> 」が有効の場合に設定されます。				
12	bankCode	金融機関コード	半角数字 4 桁	入金が行われた金融機関のコード。 <a href="https://www.veritrans.co.jp/payment/bank/list.html">https://www.veritrans.co.jp/payment/bank/list.html</a> を参照
13	payEasyFlag	ペイジーフラグ	半角数字 1 桁	ペイジーでのお支払いの場合は“1”を設定 ペイジー以外でのお支払いの場合は“0”を設定

◇ 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 決済サービスオプションについて

決済サービスオプションタイプには、番号通知方式と銀行リンク方式の2つのタイプがあります。

番号通知方式はペイジーでの支払いに必要な3つの番号「収納機関番号」「お客様番号」「確認番号」を返します。消費者はこの番号を ATM またはネットバンキングのペイジー決済の画面に入力して入金を行います。

以下の2つの金融機関についてはペイジー決済とは異なる独自の決済方式での支払いとなりますため、番号通知方式には対応しておりません。

- ① 住信SBIネット銀行
- ② PayPay 銀行

◇ PayPay 銀行はペイジーでのお支払いを提供していますが、弊社との契約がないため、本サービスではペイジー決済を利用することはできません。

銀行リンク方式は加盟店 EC サイトから金融機関のネットバンキングのサイトに遷移します。決済情報は弊社から金融機関に連携されますので、消費者は「収納機関番号」「お客様番号」「確認番号」を入力することなく入金操作を行うことができます。

銀行リンク方式で金融機関コードを指定しなかった場合は、弊社の金融機関選択画面が表示され、選択した金融機関のサイトに遷移します。金融機関コードを指定した場合は指定した金融機関のサイトに遷移します。

それぞれのフローについては、『概略システムフロー図』をご確認ください。

### 3-2 取扱金融機関について

➤ 取扱可能な金融機関の一覧は以下の URL よりご参照ください。

<https://www.veritrans.co.jp/payment/bank/list.html>

➤ 上記 URL の一覧に記載されている「ATM でのお支払い」の列は、「金融機関の店舗やコンビニエンスストアの ATM 端末での支払いが可能か否か」を示しており、番号通知方式の利用可否を示すものではありません。「ATM でのお支払い」の列に「○」の記載が無い金融機関でも、各金融機関の WEB サイトからペイジー決済を利用することが可能です(住信SBIネット銀行、PayPay 銀行を除く)。

### 3-3 使用可能文字一覧

銀行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、文字化けが発生し処理エラーとなる可能性があります。

■ 顧客名 1(name1)、顧客名 2(name2)、請求内容(漢字)(contents)

区点	内容
01 区	パラレル //、ダッシュ、マイナス、セント ¢、ポンド £ 以外の記号
02 区	否定記号 ¬ 以外の記号
03 区～08 区	各種記号、平仮名、カタカナ、アルファベット等
16 区～47 区	第一水準漢字
48 区～84 区	第二水準漢字

■ 顧客名カナ 1(kana1)、顧客名カナ 2(kana2)、請求内容(カナ)(contentskana)

区点	内容
01 区	括弧 ( ) ピリオド . スラッシュ / カギ括弧 「」 ハイフン - 長音符 ー
03 区	数字・アルファベット
05 区	カタカナ

### 3-4 顧客名・請求内容について

「顧客名 1」、「顧客名 2」、「顧客名カナ 1」、「顧客名カナ 2」、「請求内容(漢字)」、「請求内容(カナ)」は、ATM の画面や ATM の利用明細、ネットバンキングの画面に表示されますが、どの項目がどのように表示されるかは、金融機関の仕様になります。必ず表示されるのか、漢字、カナのどちらが表示されるのかなども金融機関の仕様次第になります。

「顧客名 1」、「顧客名 2」の入力に特に決まりはございませんが、「顧客名 1」に姓、「顧客名 2」に名を設定するのが一般的です。会社名を入力する場合、「顧客名 1」に「〇〇〇〇〇〇〇〇」、「顧客名 2」に「株式会社」といったように入力してもよろしいかと思います。

「顧客名 1」、「顧客名 2」それぞれの文字数に収まらない場合は、「顧客名 1」と「顧客名 2」を連結した形で収まるように工夫して設定してください。