VeriTrans4G　インターフェース詳細

～PayPal 決済～

Ver. 1.0.2　（2019 年 10 月～）

Copyright (c) 2019 VeriTrans Inc., a Digital Garage company. All rights reserved.

目次

第 1 章　　本ドキュメントについて 4
1-1 本ガイドの内容 4
1-2 著作権、および問い合わせ先 4
1-3 改訂履歴 4

第 2 章　　インターフェース詳細 5
2-1 共通 5
2-2 与信 6
2.2.1 要求電文 ： PaypalAuthorizeRequestDto 6
2.2.2 応答電文 ： PaypalAuthorizeResponseDto 8
2-3 売上 11
2.3.1 要求電文 ： PaypalCaptureRequestDto 11
2.3.2 応答電文 ： PaypalCaptureResponseDto 14
2-4 結果 16
2.4.1 リダイレクト受信内容：PayPal から消費者ブラウザ経由で店舗へリダイレクト(GET)される内容 16
2-5 キャンセル 17
2.5.1 要求電文 ： PaypalCancelRequestDto 17
2.5.2 応答電文 ： PaypalCancelResponseDto 17
2-6 返金 18
2.6.1 要求電文 ： PaypalRefundRequestDto 18
2.6.2 応答電文 ： PaypalRefundResponseDto 18
2-7 結果通知 19

第 3 章　　その他 20
3-1 売り手保護制度について 20
3-2 処理結果コードが「pending(保留)」の取引について 21

3-3 token の有効期限について 21

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、ベリトランス（株）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 PayPal 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ベリトランス株式会社が保有しています。
Copyright (c) 2019 VeriTrans Inc., a Digital Garage company. All rights reserved.

［お問い合わせ先］　ベリトランス株式会社 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
2017/07 ：Ver1.0.1 リリース
「2-7 結果通知（PayPal 決済）」の記載内容見直し（速報と確報の違いを明確化）
「3-2 処理結果コードが「pending(保留)」の取引について」を追加
「3-3 token の有効期限について」を追加
2019/10 ：Ver1.0.2 リリース
「2-3 売上」 売上可能期間についての説明を修正
「2-5 キャンセル」 にキャンセル可能期間を追記
「2-6 返金」 に返金可能期間を追記
「2-7 結果通知」 項目の並び順について追記

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 与信

2.2.1 要求電文　：　PaypalAuthorizeRequestDto

要求電文　：　PaypalAuthorizeRequestDto						
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定		
				set	get	do
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 7 桁以内	日本円 ※日本円で 1,000,000 円を上限とした金額を指定します。	○	×	×
action	アクションタイプ	右記参照	"set"：与信請求処理 "get"：与信請求確認処理 "do "：与信請求完了処理	○	○	○
returnUrl	戻り先 URL	半角英数字 1024 桁以内	消費者が PayPal 上での操作が完了したときの遷移する店舗サイトの URL を指定 URL として使用できる文字も使用可能です。	○	×	×
cancelUrl	取消 URL	半角英数字 1024 桁以内	消費者が PayPal 上で支払いをキャンセルした場合に遷移する店舗サイトの URL を指定 URL として使用できる文字も使用可能です。	○	×	×
headerImageUrl	ヘッダーイメージ URL	半角英数字 127 桁以内	PayPal 画面のヘッダーに表示する画像の URL を指定画像サイズは最大 750pixel×90pixel です。 URL として使用できる文字も使用可能です。	△	×	×
orderDescription	オーダー説明	文字列 127 バイト以内	商品の説明を指定 ※文字コードは"UTF-8"です。	△	×	×

要求電文 ： PaypalAuthorizeRequestDto

<table>
<tr><th>フィールド名</th><th>項目名</th><th>書式・制限</th><th>説明</th><th colspan="3">設定</th></tr>
<tr><th></th><th></th><th></th><th></th><th>set</th><th>get</th><th>do</th></tr>
<tr><td>shippingFlag</td><td>配送先フラグ</td><td>半角数字 1 桁
右記参照</td><td>要求電文（PaypalAuthorizeRequestDto）の配送先情報（※1）を PayPal へ連携するか否かを指定
また、配送先情報を連携しない場合は、消費者の PayPal アカウントに登録されている自宅住所等の情報を利用するか否かを指定します。

<table><tr><th>shippingFlag</th><th>配送先情報の連携について</th></tr><tr><td>″0″</td><td>「配送先の設定を連携しない」
要求電文（PaypalAuthorizeRequestDto）の配送先情報（※1）は PayPal へ連携されません。
消費者が PayPal アカウントを保持している場合、消費者の PayPal アカウントに設定されている自宅住所等の情報が PayPal チェックアウト画面に表示されます。</td></tr><tr><td>″1″</td><td>「配送先の設定を連携する」
要求電文（PaypalAuthorizeRequestDto）の配送先情報（※1）が PayPal へ連携されます。
本フラグに″1″を指定した場合、配送先情報（※1）の設定が必須となります。（任意項目を除く）
PayPal へ連携された配送先情報が PayPal チェックアウト画面に表示されます。</td></tr><tr><td>″2″</td><td>「配送先の設定を連携・表示しない」
要求電文（PaypalAuthorizeRequestDto）の配送先情報(※1)は PayPal へ連携されません。
消費者が PayPal アカウントを保持している場合でも、消費者の PayPal アカウントに設定されている自宅住所等の情報は PayPal チェックアウト画面に表示されません。</td></tr></table>
※1：要求電文（PaypalAuthorizeRequestDto）の配送先情報
配送先氏名（shipName）、配送先住所１（shipStreet1）、配送先住所２（shipStreet2）、
配送先市区町村名（shipCity）、配送先州名（shipState）、配送先国コード（shipCountry）、
配送先郵便番号（shipPostalCode）、配送先電話番号（shipPhone）</td><td>○</td><td>×</td><td>×</td></tr>
<tr><td>shipName</td><td>配送先氏名</td><td>文字列 32 バイト以内</td><td>※文字コードは″UTF-8″
※shippingFlag=″1″の場合は必須項目
※ShippingFlag=″0″または″2″の場合は設定不可項目</td><td>※</td><td>×</td><td>×</td></tr>
</table>

要求電文　：　PaypalAuthorizeRequestDto						
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定		
				set	get	do
shipStreet1	配送先住所1	文字列 100 バイト以内	※文字コードは"UTF-8" ※shippingFlag="1 "の場合は必須項目 ※ShippingFlag="0"または"2"の場合は設定不可項目	※	×	×
shipStreet2	配送先住所2	文字列 100 バイト以内	※文字コードは"UTF-8" ※shippingFlag="1 "の場合は任意項目 ※ShippingFlag="0"または"2"の場合は設定不可項目	△	×	×
shipCity	配送先市区町村名	文字列 40 バイト以内	※文字コードは"UTF-8" ※shippingFlag="1"の場合は必須項目 ※ShippingFlag="0"または"2"の場合は設定不可項目	※	×	×
shipState	配送先州名	文字列 40 バイト以内	※文字コードは"UTF-8" ※shippingFlag="1 "の場合は必須項目 ※ShippingFlag="0"または"2"の場合は設定不可項目	※	×	×
shipCountry	配送先国コード	半角英数字 2 桁以内	※shippingFlag="1"の場合は必須項目 ※ShippingFlag="0"または"2"の場合は設定不可項目	※	×	×
shipPostalCode	配送先郵便番号	半角英数字 20 桁以内	半角英数字のほかに、"-"（ハイフン）も使用可能 ※shippingFlag="1 "の場合は必須項目 ※ShippingFlag="0"または"2"の場合は設定不可項目	※	×	×
shipPhone	配送先電話番号	半角英数字 20 桁以内	半角英数字のほかに、"-"（ハイフン）も使用可能 ※shippingFlag="1 "の場合は任意項目 ※ShippingFlag="0"または"2"の場合は設定不可項目	△	×	×
payerId	顧客番号	半角英数字 13 桁以内	顧客番号を指定します。PayPal から処理が戻ってきたとき、URL（戻り先 URL）に付加されています。	×	×	○
token	トークン	半角英数字 20 桁以内	決済サーバーから返される値を指定します。	×	○	○

2.2.2 応答電文　：　PaypalAuthorizeResponseDto

応答電文　：　PaypalAuthorizeResponseDto						
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定		
				set	get	do
serviceType	決済サービスタイプ	半角英数字 10　文字以内	要求電文を送信した決済サービスタイプ	○	○	○

応答電文 ： PaypalAuthorizeResponseDto						
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定		
				set	get	do
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 ※"pending"はアクションタイプ(action)="do"の場合のみ返戻されます。	○	○	○
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	処理結果を日本語又は英語で表示	○	○	○
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。	○	○	○
loginUrl	ログイン URL	文字列	PayPal のログイン画面 URL	△	×	×
token	トークン	半角英数字 20 文字以内	クエリストリングとしてログイン URL に付加するトークン	△	△	△
invoiceId	請求番号	半角英数字 127 文字以内	決済サーバーが発番する ID	△	△	△
payerId	顧客番号	半角英数字 13 文字以内	PayPal 側の消費者識別 ID	×	△	△
amount	取引金額	半角数字	決済要求時に設定した金額	×	△	△
feeAmount	手数料	半角数字	決済手数料	×	×	△
settleAmount	決済金額	半角数字	決済金額	×	×	△
exchangeRate	外貨換算レート	半角英数字 17 文字以内	決済時に適用された外貨換算レート。消費者のメイン通貨は日本円以外のみ。	×	×	△
paymentDate	支払時刻	半角英数字 14 文字	支払時刻	×	×	△
paymentStatus	支払ステータス	半角英数字	支払ステータス	×	×	△
centerAuthId	決済センタ承認 ID	半角英数字 17 文字以内	PayPal が発番するユニークな ID	×	×	△
shipName	配送先氏名	文字列	shippingFlag によって返戻内容が変わります。 "0":成功時のみ PayPal アカウントの配送先が返戻 "1":成功時のみ要求電文に設定した配送先が返戻 "2":返戻なし	×	※	×

応答電文 ： PaypalAuthorizeResponseDto						
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定		
				set	get	do
shipStreet1	配送先住所1	文字列	shippingFlag によって返戻内容が変わります。 "0"：成功時のみ PayPal アカウントの配送先が返戻 "1"：成功時のみ要求電文に設定した配送先が返戻 "2"：返戻なし	×	※	×
shipStreet2	配送先住所2	文字列	shippingFlag によって返戻内容が変わります。 "0"：成功時のみ PayPal アカウントの配送先が返戻 "1"：成功時のみ要求電文に設定した配送先が返戻（要求電文で設定した場合のみ返戻） "2"：返戻なし	×	※	×
shipCity	配送先市区町村名	文字列	shippingFlag によって返戻内容が変わります。 "0"：成功時のみ PayPal アカウントの配送先が返戻 "1"：成功時のみ要求電文に設定した配送先が返戻 "2"：返戻なし	×	※	×
shipState	配送先州名	文字列	shippingFlag によって返戻内容が変わります。 "0"：成功時のみ PayPal アカウントの配送先が返戻 "1"：成功時のみ要求電文に設定した配送先が返戻 "2"：返戻なし	×	※	×
shipCountry	配送先国コード	半角英数字 2 文字以内	shippingFlag によって返戻内容が変わります。 "0"：成功時のみ PayPal アカウントの配送先が返戻 "1"：成功時のみ要求電文に設定した配送先が返戻 "2"：返戻なし	×	※	×
shipPostalCode	配送先郵便番号	半角英数字 20 文字以内	shippingFlag によって返戻内容が変わります。 "0"：成功時のみ PayPal アカウントの配送先が返戻 "1"：成功時のみ要求電文に設定した配送先が返戻 "2"：返戻なし	×	※	×
shipPhone	配送先電話番号	半角英数字 20 文字以内	shippingFlag によって返戻内容が変わります。 "0"：成功時のみ PayPal アカウントの配送先が返戻 "1"：成功時のみ要求電文に設定した配送先が返戻（要求電文で設定した場合のみ返戻） "2"：返戻なし	×	※	×

2-3 売上

2.3.1 要求電文　：　PaypalCaptureRequestDto

要求電文　：　PaypalCaptureRequestDto							
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定			
				set	get	do	capture
orderId	取引 ID	半角英数字 100　文字以内	決済請求、予信完了時に採番した取引 ID を指定	○	×	×	○
amount	取引金額	半角数字 7 桁以内	日本円 ※日本円で 1,000,000 円を上限とした金額を指定します。	○	×	×	○
action	アクションタイプ	半角英数字 10　文字以内	"set"：売上請求処理 "get"：売上請求確認処理 "do"　：売上請求完了処理 "capture"　：売上請求完了処理 ※"capture"は　与信を行った場合にのみ、実行可能	○	○	○	○
returnUrl	戻り先 URL	半角英数字 1024 文字以内	消費者が PayPal 上での操作が完了したときの遷移する店舗サイトの URL を指定 URL として使用できる文字も使用可能です。	○	×	×	×
cancelUrl	取消 URL	半角英数字 1024 文字以内	消費者が PayPal 上で支払いをキャンセルした場合に遷移する店舗サイトの URL を指定 URL として使用できる文字も使用可能です。	○	×	×	×
headerImageUrl	ヘッダーイメージ URL	半角英数字 127 文字以内	PayPal 画面のヘッダーに表示する画像の URL を指定 画像サイズは最大 750pixel×90pixel です。 URL として使用できる文字も使用可能です。	△	×	×	×
orderDescription	オーダー説明	文字列 127Byte 以内	商品の説明を指定 ※文字コードは"UTF-8"です。	△	×	×	×

<table>
<tr><th colspan="7">要求電文　：　PaypalCaptureRequestDto</th></tr>
<tr><th rowspan="2">フィールド名</th><th rowspan="2">項目名</th><th rowspan="2">書式・制限</th><th rowspan="2">説明</th><th colspan="4">設定</th></tr>
<tr><th>set</th><th>get</th><th>do</th><th>capture</th></tr>
<tr><td>shippingFlag</td><td>配送先フラグ</td><td>半角英数字 1 文字以内</td><td>要求電文(PaypalCaptureRequestDto)の配送先情報(※1)を PayPal へ連携するか否かを指定
また、配送先情報を連携しない場合は、消費者の PayPal アカウントに登録されている自宅住所等の情報を利用するか否かを指定します。
<table><tr><th>shippingFlag</th><th>配送先情報の連携について</th></tr><tr><td>″0″</td><td>「配送先の設定を連携しない」
要求電文(PaypalCaptureRequestDto)の配送先情報(※1)は PayPal へ連携されません。
消費者が PayPal アカウントを保持している場合、消費者の PayPal アカウントに設定されている自宅住所等の情報が PayPal チェックアウト画面に表示されます。</td></tr><tr><td>″1″</td><td>「配送先の設定を連携する」
要求電文(PaypalCaptureRequestDto)の配送先情報(※1)が PayPal へ連携されます。
本フラグに″1″を指定した場合、配送先情報(※1)の設定が必須となります。
PayPal へ連携された配送先情報が PayPal チェックアウト画面に表示されます。</td></tr><tr><td>″2″</td><td>「配送先の設定を連携・表示しない」
要求電文(PaypalCaptureRequestDto)の配送先情報(※1)は PayPal へ連携されません。
消費者が PayPal アカウントを保持している場合でも、消費者の PayPal アカウントに設定されている自宅住所等の情報は PayPal チェックアウト画面に表示されません。</td></tr></table>
※1：要求電文(PaypalCaptureRequestDto)の配送先情報
配送先氏名(shipName)、配送先住所1(shipStreet1)、配送先住所2(shipStreet2)、
配送先市区町村名(shipCity)、配送先州名(shipState)、配送先国コード(shipCountry)、
配送先郵便番号(shipPostalCode)、配送先電話番号(shipPhone)</td><td>○</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td></tr>
</table>

要求電文 ： PaypalCaptureRequestDto							
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定			
				set	get	do	capture
shipName	配送先氏名	文字列 32Byte 以内	※文字コードは"UTF-8" ※shippingFlag="1 "の場合は必須項目 ※ShippingFlag="0"または"2"の場合は設定不可項目	※	×	×	×
shipStreet1	配送先住所1	文字列 100Byte 以内	※文字コードは"UTF-8" ※shippingFlag="1 "の場合は必須項目 ※ShippingFlag="0"または"2"の場合は設定不可項目	※	×	×	×
shipStreet2	配送先住所2	文字列 100Byte 以内	※文字コードは"UTF-8" ※shippingFlag="1 "の場合は任意項目 ※ShippingFlag="0"または"2"の場合は設定不可項目	△	×	×	×
shipCity	配送先市区町村名	文字列 40Byte 以内	※文字コードは"UTF-8" ※shippingFlag="1 "の場合は必須項目 ※ShippingFlag="0"または"2"の場合は設定不可項目	※	×	×	×
shipState	配送先州名	文字列 40Byte 以内	※文字コードは"UTF-8" ※shippingFlag="1 "の場合は必須項目 ※ShippingFlag="0"または"2"の場合は設定不可項目	※	×	×	×
shipCountry	配送先国コード	半角英数字 2 文字以内	※shippingFlag="1 "の場合は必須項目 ※ShippingFlag="0"または"2"の場合は設定不可項目	※	×	×	×
shipPostalCode	配送先郵便番号	半角英数字 20 文字以内	全角文字を除く文字列を設定 ※shippingFlag="1 "の場合は必須項目 ※ShippingFlag="0"または"2"の場合は設定不可項目	※	×	×	×
shipPhone	配送先電話番号	半角英数字 20 文字以内	全角文字を除く文字列を設定 ※shippingFlag="1 "の場合は任意項目 ※ShippingFlag="0"または"2"の場合は設定不可項目	△	×	×	×
payerId	顧客番号	半角英数字 13 文字以内	PayPal から処理が戻ってきたとき、URL（戻り先 URL）に付加されています。	×	×	○	×
token	トークン	半角英数字 20 文字以内	トークンを設定	×	○	○	×

2.3.2 応答電文 ： PaypalCaptureResponseDto

応答電文 ： PaypalCaptureResponseDto							
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定			
				set	get	do	capture
serviceType	決済サービスタイプ	半角英数字 10 文字以内	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 ※"pending"はアクションタイプ(action)="do "又は"capture"の場合のみ返戻されます。	○	○	○	○
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	処理結果を日本語又は英語で表示	○	○	○	○
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。	○	○	○	○
loginUrl	ログイン URL	文字列	PayPal のログイン画面 URL	△	×	×	×
token	トークン	半角英数字 20 文字以内	クエリストリングとしてログイン URL に付加するトークン	△	△	△	×
invoiceId	請求番号	半角英数字 127 文字以内	決済サーバーが発番する ID	△	△	△	△
payerId	顧客番号	半角英数字 13 文字以内	PayPal 側の消費者識別 ID	×	△	△	×
amount	取引金額	半角数字	決済要求時に設定した金額	×	△	△	△
feeAmount	手数料	半角数字	決済手数料	×	×	△	△
settleAmount	決済金額	半角数字	決済金額	×	×	△	△
exchangeRate	外貨換算レート	半角英数字 17 文字以内	決済時に適用された外貨換算レート。消費者のメイン通貨は日本円以外のみ。	×	×	△	△
paymentDate	支払時刻	半角英数字 14 文字	支払時刻	×	×	△	△
paymentStatus	支払ステータス	半角英数字	支払ステータス	×	×	△	△
centerTxnId	決済センタ取引 ID	半角英数字 19 文字以内	PayPal が発番するユニークな ID	×	×	△	△

応答電文 ： PaypalCaptureResponseDto							
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定			
				set	get	do	capture
shipName	配送先氏名	文字列	shippingFlag によって返戻内容が変わります。 "0"：成功時のみ PayPal アカウントの配送先が返戻 "1"：成功時のみ要求電文に設定した配送先が返戻 "2"：返戻なし	×	※	×	×
shipStreet1	配送先住所1	文字列	shippingFlag によって返戻内容が変わります。 "0"：成功時のみ PayPal アカウントの配送先が返戻 "1"：成功時のみ要求電文に設定した配送先が返戻 "2"：返戻なし	×	※	×	×
shipStreet2	配送先住所2	文字列	shippingFlag によって返戻内容が変わります。 "0"：成功時のみ PayPal アカウントの配送先が返戻 "1"：成功時のみ要求電文に設定した配送先が返戻（要求電文で設定した場合のみ返戻） "2"：返戻なし	×	※	×	×
shipCity	配送先市区町村名	文字列	shippingFlag によって返戻内容が変わります。 "0"：成功時のみ PayPal アカウントの配送先が返戻 "1"：成功時のみ要求電文に設定した配送先が返戻 "2"：返戻なし	×	※	×	×
shipState	配送先州名	文字列	shippingFlag によって返戻内容が変わります。 "0"：成功時のみ PayPal アカウントの配送先が返戻 "1"：成功時のみ要求電文に設定した配送先が返戻 "2"：返戻なし	×	※	×	×
shipCountry	配送先国コード	半角英数字 2 文字以内	shippingFlag によって返戻内容が変わります。 "0"：成功時のみ PayPal アカウントの配送先が返戻 "1"：成功時のみ要求電文に設定した配送先が返戻 "2"：返戻なし	×	※	×	×
shipPostalCode	配送先郵便番号	半角英数字 20 文字以内	shippingFlag によって返戻内容が変わります。 "0"：成功時のみ PayPal アカウントの配送先が返戻 "1"：成功時のみ要求電文に設定した配送先が返戻 "2"：返戻なし	×	※	×	×

応答電文　：　PaypalCaptureResponseDto							
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定			
				set	get	do	capture
shipPhone	配送先電話番号	半角英数字 20 文字以内	shippingFlag によって返戻内容が変わります。 "0"：成功時のみ PayPal アカウントの配送先が返戻 "1"：成功時のみ要求電文に設定した配送先が返戻（要求電文で設定した場合のみ返戻） "2"：返戻なし	×	※	×	×

※売上可能期間について

PayPal は、与信が成功してから 3 日以内であれば、原則として売上処理の成功を保証します。

ただし、以下の2つのケースでは売上処理はエラーとなります。

1）　消費者の PayPal アカウントが制限またはロックされている場合

2）　店舗様のアカウントの制限レベルが高い場合（リスクが高いアカウントの場合）

なお、与信が成功してから 3 日以内でなくとも、 最大 29 日間は売上処理を要求することが可能ですが、成功は保証されないため、この点には十分ご注意ください。

2-4 結果

2.4.1 リダイレクト受信内容：PayPal から消費者ブラウザ経由で店舗へリダイレクト(GET)される内容

PayPal から消費者ブラウザを経由して店舗様サイトへ送信される項目となります。このリダイレクトを受信し、get または do を行います。

リダイレクト受信内容：PayPal から消費者ブラウザ経由で店舗へリダイレクト(GET)される内容				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
token	トークン	半角英数字 20 文字以内	クエリストリングとしてログイン URL に付加するトークン	○
PayerId	顧客番号	半角英数字 13 桁以内	顧客番号を指定。PayPal から処理が戻ってきたとき、URL（戻り先 URL）に付加されています。	○

2-5 キャンセル

※キャンセル処理は与信を実施した取引（PaypalAuthorizeRequestDto にて action="do "（与信請求完了処理））のみに実行可能です。

また、与信後に売上まで実施した取引（PaypalCaptureRequestDto にて action="capture"（売上請求完了処理））には実行できません。

キャンセルが可能な期間は、与信を実施した日から 30 日間となります。30 日以内に売上処理されなかった与信は自動的にキャンセルになります。

2.5.1 要求電文 ： PaypalCancelRequestDto

要求電文 ： PaypalCancelRequestDto				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
orderId	取引 ID	半角英数字 100 桁以内	決済請求、与信完了時に採番した取引 ID	○

2.5.2 応答電文 ： PaypalCancelResponseDto

応答電文 ： PaypalCancelResponseDto				
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 文字以内	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	処理結果を日本語又は英語で表示	○
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。	○

2-6 返金

※返金処理は与信後に売上まで実施した取引（PaypalCaptureRequestDto にて action="capture"（売上請求完了処理））にのみ実行可能です。

返金が可能な期間は、売上実施日から 180 日間となります。

2.6.1 要求電文 ： PaypalRefundRequestDto

要求電文 ： PaypalRefundRequestDto				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
orderId	取引 ID	半角英数字 100 桁以内	決済請求、与信完了時に採番した取引 ID	○
amount	取引金額	半角数字 7 桁以内	返金する金額を指定　※一部キャンセルも可能	○

2.6.2 応答電文 ： PaypalRefundResponseDto

応答電文 ： PaypalRefundResponseDto				
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 文字以内	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	処理結果を日本語又は英語で表示	○
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。	○
feeRefundAmount	払い戻し手数料	半角数字		△
refundAmount	返金金額	半角数字		△
netRefundAmount	純返金金額	半角数字		△
principalAmount	元金額	半角数字		△
settlementBalance	決済残高	半角数字		△
invoiceId	請求番号	半角英数字 127 文字以内	決済サーバーが発番する ID	△
centerTxnId	決済センタ取引 ID	半角英数字 19 文字以内		△

2-7 結果通知

PayPal 決済の結果通知には、速報と確報の 2 種類があります。

速報通知：売上/返金の要求に対し、PayPal から成功応答を受信した直後に店舗様に送信します。（成功時のみ送信）

確報通知：売上/返金の翌日以降に PayPal が作成する取引明細レポートの結果を、確定情報として店舗様に送信します。（成功、失敗を問わず送信）

- 確報通知は、原則として N+1 日に、N 日 0 時～24 時の取引明細を元に送信します。
- 速報の結果とは異なるステータスを通知する場合があります。
- 確報通知の処理結果コードが「保留」の場合は、その後「成功」または「失敗」に変更されます。その際は確報通知が再度送信されます。
- 消費者から異議申立てを受けた取引等は、N+1 日以降の取引明細レポートで結果が確定する場合がありますので、確報通知は N+1 日以降に送信される可能性があります。

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 1,000 件 （1,001 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。
4	fixed	速報・確報フラグ	半角数字 1 桁	"0"：速報データ　　"1"：確報データ
通知件数分下記の項番（5～12）を繰り返す。尚、フィールド名の後ろに 4 ケタの連番（0000～0999）を付与する。				
5	orderId	取引 ID	半角英数字 100 桁以内	
6	mstatus	処理結果コード	半角英数字 32 文字以内	"success"：成功　"failure"：失敗　"pending"：保留
7	txnType	トランザクションタイプ	半角英数字 32 桁以内	"Capture"：売上　"Refund"：返金
8	receivedDatetime	受付日時	半角数字 14 桁	YYYYMMDDhhmmss 形式
9	amount	金額	半角数字 10 桁以内	決済要求時に設定した金額または返金金額
10	payerId	お客様番号	半角英数字 13 桁以内	PayPal 側の消費者識別 ID
11	centerTxnId	取引識別子	半角英数字 19 桁以内	
12	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

3-1 売り手保護制度について

「売り手保護制度」とは、消費者が PayPal 決済を利用し商品を購入した際、「未承認取引」や「商品未受領」等を理由とした消費者からのクレーム、チャージバック、支払いの取り消しが発生した場合に、店舗様が保護されるプログラムです。
尚、「売り手保護制度」は PayPal 社が提供する保護プログラムであり、その保護を受けるためには PayPal 社が定める適用条件を満たす必要があります。

「売り手保護制度」の対象とするためには、与信時（Authorize コマンド）、与信同時売上時（Capture コマンド）とも、アクションタイプが"get"で送信された要求電文（PaypalAuthorizeRequestDto／PaypalCaptureRequestDto）に対応する応答電文（PaypalAuthorizeResponseDto／PaypalCaptureResponseDto）にて返戻される配送先情報※1 へ配送するようお願いいたします。

※1：応答電文（PaypalAuthorizeResponseDto／PaypalCaptureResponseDto）にて返戻される配送先情報
配送先氏名（shipName）、配送先住所１（shipStreet1）、配送先住所２（shipStreet2）、配送先市区町村名（shipCity）、配送先州名（shipState）、配送先国コード（shipCountry）、
配送先郵便番号（shipPostalCode）、配送先電話番号（shipPhone）

ただし、上記配送先情報へ配送した場合でも、必ず「売り手保護制度」の対象になるとは限りませんので、ご注意ください。
詳細につきましては、以下をご参照ください。

https://www.paypal.com/jp/webapps/mpp/ua/useragreement-full?locale.x=ja_JP#bus_premier_9

https://www.paypal.jp/jp/contents/support/faq/faq-060/

また、与信時（Authorize コマンド）、与信同時売上時（Capture コマンド）とも、要求電文（PaypalAuthorizeRequestDto／PaypalCaptureRequestDto）にて「配送先フラグ（shippingFlag）」に"2"（配送先の設定を連携・表示しない）を設定していた場合は、「売り手保護制度」の対象とはなりません。

3-2 処理結果コードが「pending(保留)」の取引について

決済要求の結果、PayPal 側で保留判定となった場合は、処理結果コード「pending(保留)」を返します。保留となった取引については、その後、PayPal 側で「成功」または「失敗」の判定に変更されたら、弊社よりマーチャント様に確報通知を送信します。

保留判定となった原因につきましては、弊社より PayPal 社に確認いたしますので、弊社にお問い合わせください。

3-3 token の有効期限について

token の有効期限は発行後 3 時間です。

有効期限を超過すると PayPal 社にて決済の継続が拒否されます。

注） 2017 年 7 月現在の仕様です。この仕様は、PayPal 社にて予告なしに変更される可能性があります。