



VeriTrans 4G

VeriTrans4G 開発ガイド別冊

後払い(スコア@払い)サービス開発ガイド

Ver. 1.0.6 (2023年11月～)

目次

第1章	本ガイドの内容	2
1-1	本ガイドの内容	2
1-2	著作権、および問い合わせ先	2
1-3	改訂履歴	2
第2章	概要	4
第3章	MDKの処理概要	5
3-1	機能一覧(決済要求コマンド)	5
3-2	決済処理シーケンス	6
3.2.1	与信要求に対する審査結果(状態)の変化について	7
第4章	インターフェース詳細	8
4-1	与信(注文情報登録/注文情報修正)	9
4-2	売上(発送情報登録)	12
4-3	キャンセル	13
4-4	与信結果確認	14
4-5	請求書印字データ取得	15
4-6	検索	20
4-7	データ仕様	24
4.7.1	文字コードについて	24
第5章	その他 補足事項	25
5-1	売上およびキャンセルに関する注意事項	25
5.1.1	売上およびキャンセルの要求可能期間	25
5.1.2	請求書同梱方式における注意事項	25
5-2	検索(Search)に関する補足(詳細コマンドタイプ/詳細オーダー決済状態)	25
5-3	金額に関する注意事項	26
第6章	導入・テストに関する補足	27
6-1	決済要求時の返戻結果をシミュレートする	27
6.1.1	与信/与信結果確認/キャンセル/請求書印字データ取得の場合	27
6.1.2	売上(発送情報登録)の場合	29

第1章 本ガイドの内容

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 後払い(スコア@払い) サービス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。

注) スコア@払いが提供している以下の API に対応しています。

- ✓ 注文情報登録 API
- ✓ 注文情報修正 API
- ✓ 与信結果取得 API
- ✓ キャンセル登録 API
- ✓ 請求書印字データ取得 API
- ✓ 発送情報登録 API

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 (c) 2023 VeriTrans 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 テクニカルサポート
電子メール: tech-support@veritrans.jp

1-3 改訂履歴

2020/01 :Ver1.0.0 リリース

2020/09 :Ver1.0.1 リリース

「4-1 与信(注文情報登録/注文情報修正)」に fullKanaName を追加

「5-2 検索(Search)に関する補足(詳細コマンドタイプ/詳細オーダー決済状態)」の表に「取消(与信保留)」を追加

「4-5 請求書印字データ取得」の応答電文の項目に、項番を追加

「6.1.1 与信/与信結果確認/キャンセル/請求書印字データ取得の場合」の表に、与信審査結果を追加。また、与信審査が HOLD 時のキャンセルに対応

2021/01 :Ver1.0.2 リリース

「3.2.1 与信要求に対する審査結果(状態)の変化について」の注記を追加

「4-2 売上(発送情報登録)の pdCompanyCode に 99(その他)を追加

「6.1.1 与信/与信結果確認/キャンセル/請求書印字データ取得の場合」の表において、金額下 2 桁が 33/34/56/57 における返戻される結果を更新

2021/12 :Ver1.0.3 リリース

「4-1 与信(注文情報登録/注文情報修正)」の応答電文項目に shopTransactionId(加盟店注文 ID)を追加。また、mstatus の説明に pending を追加

「6.1.1 与信/与信結果確認/キャンセル/請求書印字データ取得の場合」の表に、※1 と※2 の説明を追加

2022/12 :Ver1.0.4 リリース

「5.1.2 請求書同梱方式における注意事項」を追加

「6.1.2 売上(発送情報登録)の場合」に請求書同梱方式における注意事項を追記

2023/04 :Ver1.0.5 リリース

「1-2 著作権、および問い合わせ先」の会社名を変更

「4-1 与信(注文情報登録/注文情報修正)」

要求電文の「amount」「buyerContact」の説明に補足を追加

VeriTrans4G 後払い(スコア@払い)サービス開発ガイド

ScoreatpayContactDto 連絡先オブジェクトの「email」の設定を○(必須)に変更し、説明を変更

ScoreatpayDeliveryDto 配送先情報オブジェクトの「details」の説明に補足を追加

「5-3 金額に関する注意事項」を追加

「6-1 決済要求時の返戻結果をシミュレートする」に保留理由を 2 件返戻する設定金額を追加

2023/11 :Ver1.0.6 リリース

「3.2.1 与信要求に対する審査結果(状態)の変化について」の「注 2」の説明を変更

「4-6 検索」 応答電文に merrMsg を追加

第2章 概要

VeriTrans4G 後払い(スコア@払い)サービスは、お客様が商品の購入代金を後払いできるサービスです。



※ベリトランスと通販事業者ニッセンが設立した、後払い決済サービスを提供する株式会社 SCORE のシステムを基盤に、「ベリトランス後払い」をご提供します。

- お客様が加盟店様サイトで注文確定の操作を行ったタイミングで、注文情報を後払いサービスに登録します。
- 弊社からは即時に与信結果(自動審査結果)を返戻します。与信結果が成功の場合は商品の発送を行ってください。
 - ✓ 与信が成功すれば、入金のご確認は不要です。
- 商品の発送後、伝票番号等の発送情報を登録すると、後払いサービスからお客様に請求書を発送いたします。
 - ✓ お客様には、請求書発行日より14日以内にコンビニエンスストアにて代金をお支払いいただきます。
 - ✓ 加盟店様への入金は、弊社収納代行サービスより立替払いいたします。

第3章 MDK の処理概要

3-1 機能一覧(決済要求コマンド)

使用可能な決済要求コマンドを下表に示します。

決済要求種類 /コマンド	概要
与信(注文情報登録) /Authorize	商品の購入者や配送先、商品明細等の情報を登録し、与信を要求します。 ● 後払いシステムの自動審査結果「OK/審査中(HOLD)/NG」を即時に返戻します。「審査中(HOLD)」については、目視審査が必要であると判断された場合に返戻します。
与信結果確認 /Confirm	与信にて「審査中(HOLD)」となった取引の、目視審査の結果を確認します。 ● 後払いシステムの目視審査締め時間は、土日祝日を含む10時～17時の毎時0分となっており、審査結果は原則として、締め時間の1時間後までには返却できるようになります。(17時以降の取引につきましては、翌日の10時締め～11時までには返却できるようになります。) ● 年末年始の審査締め時間は通常日と異なりますので、都度ご案内いたします。 ● 目視審査の結果は「OK/審査中(HOLD)/審査保留/NG」を返戻します。
与信(注文情報修正) /CorrectAuth	注文情報を修正登録し、再度与信を要求します。 ● 目視審査の結果が「審査保留」となった場合には、Confirmコマンドで返戻される保留理由を参考に、このコマンドで注文情報を修正してください。
売上(発送情報登録) /Capture	発送情報(運送会社コード、配送伝票番号)を登録します。VeriTrans4G 後払いでは、このコマンドによる発送情報登録をもって売上が確定したものとみなします。 ● 複数の発送先がある場合は、すべての発送先の発送情報を登録するまで請求は行われません。 ● 「請求書別送方式」の取引の場合、発送情報登録の翌営業日に請求書が発送されます。
キャンセル /Cancel	注文を取消(キャンセル)します。 ● 購入者様が既に入金済みの場合は、キャンセルできません。
請求書印字データ取得 /GetInvoiceData	請求書の印字に必要なデータを取得します。 ● 「請求書同梱方式」の場合、このコマンドで取得したデータを、加盟店様システムで請求書出力するために必要なデータ形式への加工を行ってください。

3-2 決済処理シーケンス

【与信(注文情報登録/注文情報修正)】

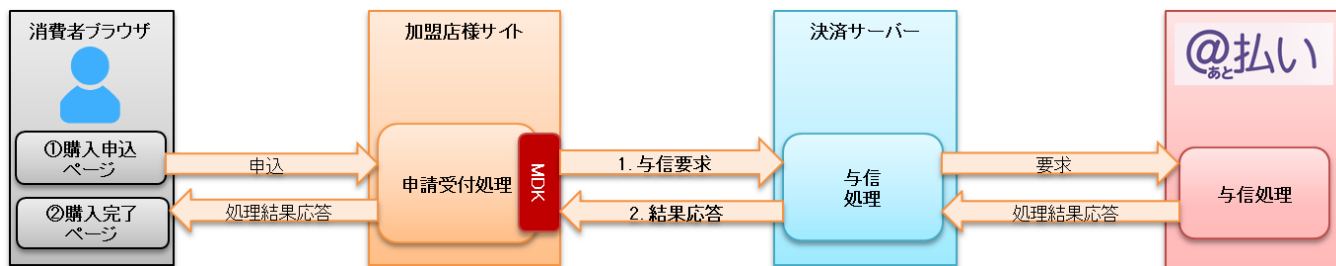


図 3-2-1 MDK 利用時システム処理概要図 (与信)

No.	基本機能	処理説明
1	与信要求	注文情報を電文化し、決済サーバーに送信します。
2	結果応答の受信	決済サーバーから返戻された結果を受信します。

【売上(発送情報登録)】

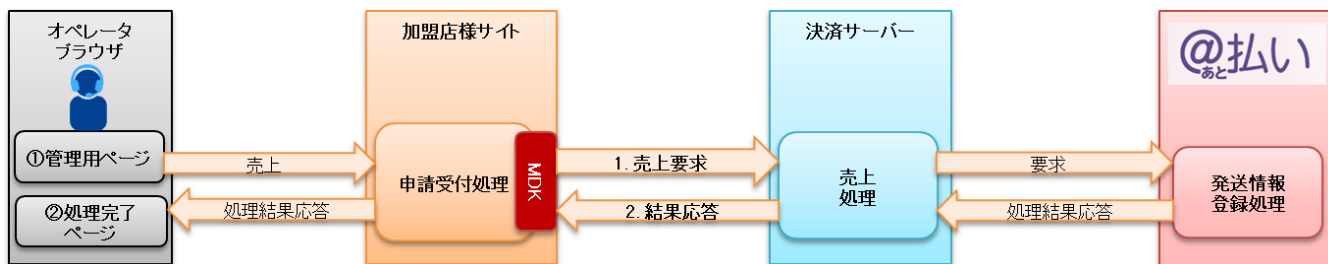


図 3-2-2 MDK 利用時システム処理概要図 (売上)

No.	基本機能	処理説明
1	売上要求	売上の対象となる取引情報(発送情報)を電文化し、決済サーバーに送信します。
2	応答	決済サーバーより結果応答を受信します。

【キャンセル】

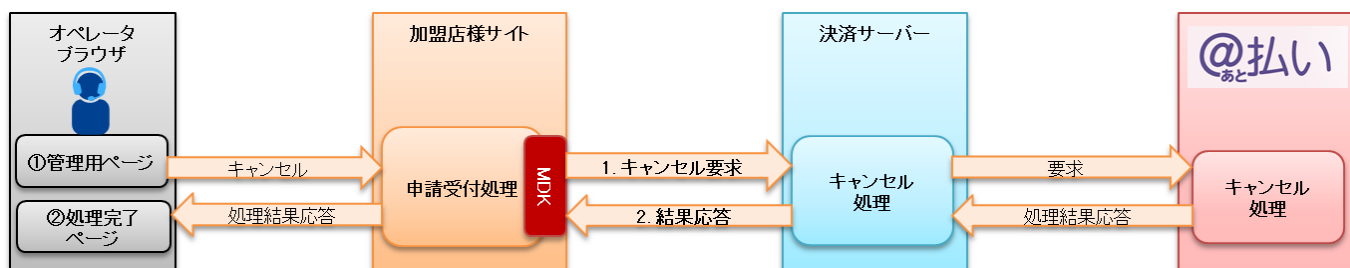


図 3-2-3 MDK 利用時システム処理概要図 (取消)

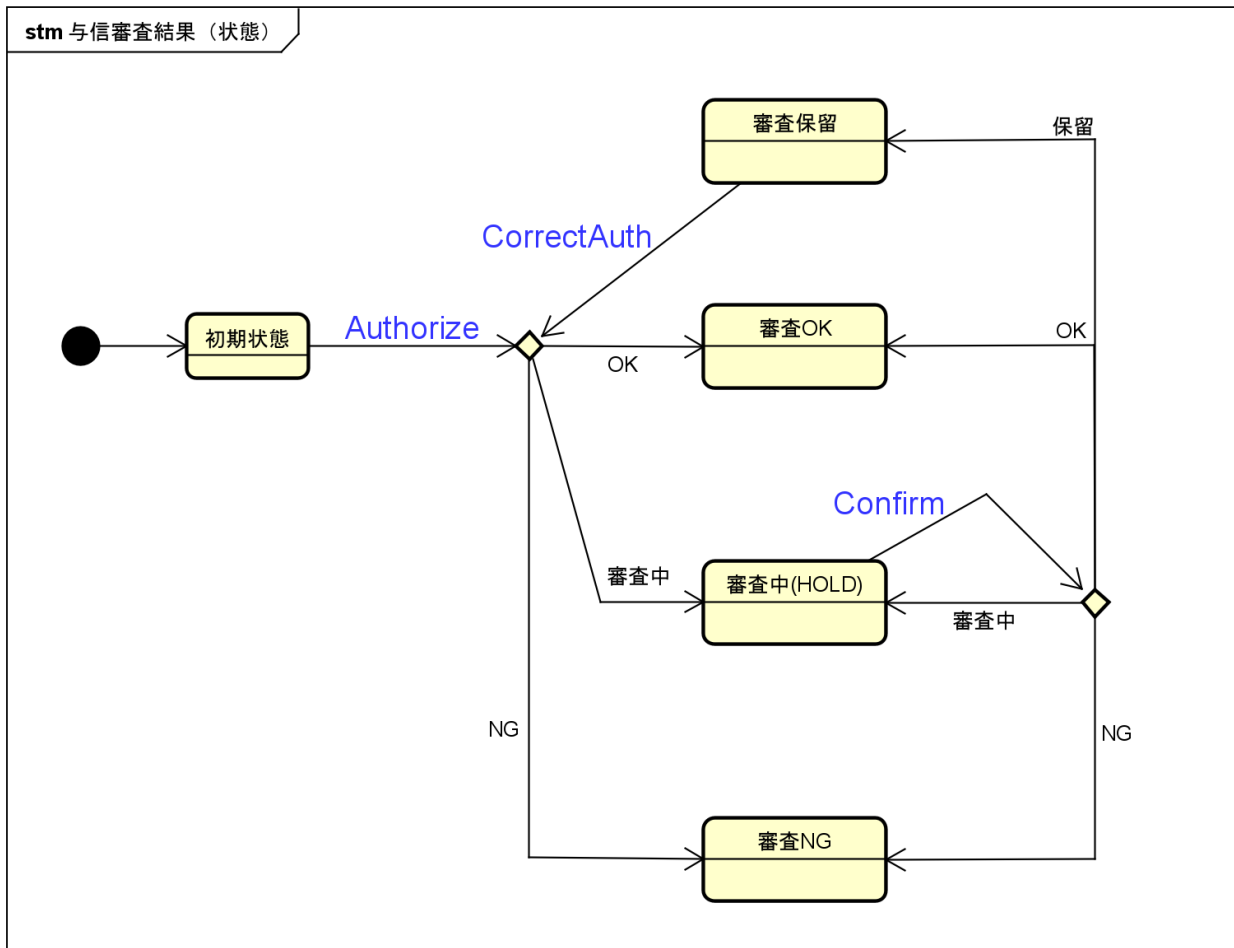
No.	基本機能	処理説明
1	キャンセル要求	キャンセルの対象となる取引情報を電文化し、決済サーバーに送信します。
2	要求受付応答	決済サーバーより応答を受信します。

その他の処理(与信結果確認、請求書印字データ取得)についても、処理の流れは同じです。

3.2.1 与信要求に対する審査結果(状態)の変化について

後払いシステムは、与信(Authorizeコマンド)で登録された注文情報(購入者や配送先、商品明細、購入金額等)をもとに、自動審査を行った結果を即時に応答します。自動審査の結果、目視での審査が必要であると判断された場合は、「審査中(HOLD)」の状態となります。目視審査の結果は、原則として、締め時間(10時～17時の毎時0分)の1時間後までに与信結果取得(Confirmコマンド)で確認できます。ここで、目視審査の結果が「審査保留」となった場合には、返戻される保留理由を参考にして、注文情報修正(CorrectAuthコマンド)で注文情報を修正登録してください。

コマンドに対する与信審査結果(状態)の変化を下図に示します。



注1) 注文情報修正(CorrectAuthコマンド)は、図中では「審査保留」の状態からの矢印のみを記載していますが、「審査OK」または「審査中(HOLD)」の状態からも要求可能です。

注2) 与信結果確認(Confirmコマンド)は、図中では「審査中(HOLD)」の状態からの矢印のみを記載していますが、「審査中(HOLD)」から「審査保留」になった状態、「審査中(HOLD)」から「審査NG」になった状態からも要求可能です。(Authorize、CorrectAuthからの直接の遷移で「審査NG」になった場合はConfirmは要求できません。)

第4章 インターフェース詳細

ここでは後払いサービスで利用する MDK インターフェース項目を説明します。

■「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:△ その他条件付:※ (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:△ その他条件付:※

■orderId(取引 ID)について

取引(決済)毎に、加盟店様のシステムで任意に採番してください。

- 半角英数字以外に“-”(ハイフン)、“_”(アンダースコア)が使用可能です。
- 他の取引と重複しないように採番してください。VeriTrans4G の他のサービスとの重複も不可とします。
- 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もできませんので、テスト環境での ID 採番についてはご注意ください。

■文字列の指定について

各項目(入力フィールド)の書式・制限に、「文字列」と記載されている場合(全角/半角の指定がない場合)は、全角と半角の混在が可能です。

利用可能な文字は、「4.7.1 文字コードについて」を参照してください。

4-1 与信(注文情報登録/注文情報修正)

要求電文 : ScoreatpayAuthorizeRequestDto/ScoreatpayCorrectAuthRequestDto				
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	店舗様にて採番した取引 ID ※注文情報修正時は、登録時に設定した取引 ID を設定してください。	○
amount	決済金額	半角数字 6 桁以内	決済金額(合計金額) ※5-3 金額に関する注意事項 参照	○
shopOrderDate	注文日	半角数字記号 10 桁	注文日 “YYYY/MM/DD”の 10 桁固定	○
buyerContact	購入者情報	ScoreatpayContactDto	連絡先オブジェクト ここに入力された住所、氏名に払込用紙が発送されます。	○
paymentType	決済種別	半角数字 1 桁	2:請求書別送 3:請求書同梱 ※購入者住所情報と配送先住所情報が完全に一致する場合のみ使用可能です。	○
delivery	配送先情報	ScoreatpayDeliveryDto	配送先情報オブジェクトを設定	○
以下、配送先情報を[n]=2~9 まで追加設定可能です。				
delivery[n]	配送先情報[n]	ScoreatpayDeliveryDto	配送先情報オブジェクトを設定 ※配送先が2つ以上ある場合に設定します。	△

ScoreatpayContactDto 連絡先オブジェクト				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
fullName	フルネーム	文字列 2-25 桁	フルネーム 例) ベリ 太郎 ※漢字、ひらがな、カタカナ、アルファベットの組合せ等、自由に入力可能です。	○
fullKanaName	フルネーム(カナ)	文字列 2-35 桁	フルネーム(カナ) 例) ベリ タロウ ※カタカナ、アルファベットが入力可能です。	△
tel	電話番号	半角数字とハイフン 10-13 桁	電話番号 ハイフンは省略可能です。利用する場合は必ず2つ指定してください。例) 03-9999-9999 先頭は必ず 0 とします。	○
mobile	携帯電話番号	半角数字とハイフン 11-13 桁	携帯電話番号 ハイフンは省略可能です。利用する場合は必ず2つ指定してください。例) 090-9999-9999 先頭は必ず 0 とします。 ※購入者情報に設定できません。配送先情報には設定されません。	△

ScoreatpayContactDto 連絡先オブジェクト				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
email	メールアドレス	半角英数字記号 7-100 桁	メールアドレス @とピリオド必須 ※加盟店様で保持していない場合は不要です。	○
mobileEmail	携帯メールアドレス	半角英数字記号 7-100 桁	携帯メールアドレス @とピリオド必須 ※購入者情報に設定できます。配送先情報には設定されません。	△
zipCode	郵便番号	半角数字とハイフン 7-8 桁	郵便番号 例) 1500022	○
address1	住所(都道府県)	文字列 4 桁以内	住所(都道府県) 例) 東京都	○
address2	住所(市区町村)	文字列 2-31 桁	住所(市区町村) 例) 渋谷区恵比寿南	○
address3	住所(市区町村以降)	文字列 2-35 桁	住所(市区町村以降) 例) 3-5-7デジタルゲートビル	○
companyName	会社名	文字列 2-35 桁	会社名 例) ベリトランス株式会社	△
departmentName	部署名	文字列 2-35 桁	部署名 例) テクニカルサポート部	△

ScoreatpayDeliveryDto 配送先情報オブジェクト				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
deliveryId	配送先 ID	半角英数字 25 桁以内	取引内で一意の値を設定します。	○
contact	配送先情報	ScoreatpayContactDto	連絡先オブジェクトを設定します。	○
details	明細	ScoreatpayDetailDto の配列	明細情報オブジェクトを配列で設定します。 ※5-3 金額に関する注意事項 参照	○

ScoreatpayDetailDto 明細情報オブジェクト				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
detailName	明細名	文字列 2-150 桁以内	明細名 例) コート	○
detailPrice	単価	半角数字 6 桁以内	単価 -99999 ~ 999999 の値を設定可能	○
detailQuantity	数量	半角数字 4 桁以内	数量 0 ~ 9999 の値を設定可能	○

応答電文 : ScoreatpayAuthorizeResponseDto/ScoreatpayCorrectAuthResponseDto				
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 : ペンディング 注) pending は、注文情報登録(Authorize)では発生しません。 注文情報修正(CorrectAuth)時に、通信異常等で結果不定となった場合に発生します。 pending が発生した場合は、同じ要求を再度実行してください。	○
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 通常は先頭 4 桁で判別可能です。詳細は『結果コード一覧』をご参照ください。	○
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)と紐付けるために採番する 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。	○
shopTransactionId	加盟店注文 ID	半角英数字 40 桁以内	決済サーバーが発番したスコア@払いシステム用の注文 ID	△
nissenTransactionId	スコア注文 ID	半角英数字 11 桁	スコア@払いシステムが発番した注文 ID	△

応答電文 : ScoreatpayAuthorizeResponseDto/ScoreatpayCorrectAuthResponseDto				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
authorResult	自動審査結果	半角英字 2桁	OK : 承認 NG : 否認 HD : 審査中(HOLD) ※与信結果確認コマンド(Confirm)で結果を確認する必要があります。	△
errors	エラー詳細	ScoreatpayErrorDto の配列	エラー情報オブジェクトを配列で返却します。	※

応答電文 : ScoreatpayErrorDto				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
errorMessage	エラーメッセージ	文字列 512桁以内	スコア@払いシステムから返戻されたエラーの理由を示すメッセージ	※
errorCode	エラーコード	半角英数字 20桁以内	スコア@払いシステムから返戻されたエラーコード	※

4-2 売上(発送情報登録)

要求電文 : ScoreatpayCaptureRequestDto				
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	処理対象の取引 ID	○
pdCompanyCode	運送会社コード	半角数字 2桁	運送会社に該当する2桁の数字 11: 佐川急便 12: ヤマト運輸・クロネコメール便 13: 日本通運 14: 西濃運輸 15: 郵便書留 16: 郵便パック 17: セイノースーパーエクスプレス 18: 福山通運 20: 新潟運輸 21: 名鉄運輸 23: 信州名鉄運輸 26: トールエクスプレスジャパン 27: エコ配 28: 翌朝10時郵便 29: トナミ運輸 99: その他(どの運送会社にも該当しない場合使用)	○
slipNo	配送伝票番号	半角数字とハイフン 20桁以内	配送伝票番号	○
deliveryId	配送先 ID	半角英数字 25桁以内	与信時に「配送先情報」(4-1 参照)に設定した、 配送先情報オブジェクト(ScoreatpayDeliveryDto)の配送先 ID を設定	○

応答電文 : ScoreatpayCaptureResponseDto				
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	※ VeriTrans4G 共通の項目です。与信の応答電文の説明を参照してください。		○
vResultCode	詳細結果コード			○
merrMsg	エラーメッセージ			○
marchTxn	電文 ID			○
orderId	取引 ID			○
custTxn	取引毎に付く ID			○
txnVersion	MDK バージョン			○
mstatus	処理結果コード			半角英数字 32 文字以内
nissenTransactionId	スコア注文 ID	半角英数字 11 桁	スコア@払いシステムが発番した注文 ID	△
errors	エラー詳細	ScoreatpayErrorDto の配列	エラー情報オブジェクト(4-1 参照)を配列で返却します。	※

4-3 キャンセル

要求電文 : ScoreatpayCancelRequestDto				
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	処理対象の取引 ID	○

応答電文 : ScoreatpayCancelResponseDto				
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	※ VeriTrans4G 共通の項目です。与信の応答電文の説明を参照してください。		○
vResultCode	詳細結果コード			○
merrMsg	エラーメッセージ			○
marchTxn	電文 ID			○
orderId	取引 ID			○
custTxn	取引毎に付く ID			○

応答電文 : ScoreatpayCancelResponseDto				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
txnVersion	MDK バージョン			○
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 : ペンディング ※通信異常等で結果不定となったため、再度実行してください。	○
nissenTransactionId	スコア注文 ID	半角英数字 11 桁	スコア@払いシステムが発番した注文 ID	△
errors	エラー詳細	ScoreatpayErrorDto の配列	エラー情報オブジェクト(4-1 参照)を配列で返却します。	※

4-4 与信結果確認

要求電文 : ScoreatpayConfirmRequestDto				
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	処理対象の取引 ID	○

応答電文 : ScoreatpayConfirmResponseDto				
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	※ VeriTrans4G 共通の項目です。与信の応答電文の説明を参照してください。		○
vResultCode	詳細結果コード			○
merrMsg	エラーメッセージ			○
marchTxn	電文 ID			○
orderId	取引 ID			○
custTxn	取引毎に付く ID			○
txnVersion	MDK バージョン			○
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 : ペンディング ※通信異常等で結果不定となったため、再度実行してください。	○
nissenTransactionId	スコア注文 ID	半角英数字 11 桁	スコア@払いシステムが発番した注文 ID	△
authorResult	審査結果	半角英字 2 桁	OK : 承認 NG : 否認	△

応答電文 : ScoreatpayConfirmResponseDto				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
			HD : 審査中(HOLD) ※時間を空けてから与信結果確認コマンド(Confirm)を再実行してください。 HR : 保留 ※注文情報修正コマンド(CorrectAuth)を実行する必要があります。 保留理由(holdReasons)を参照してください。	
authoriDate	審査日時	半角英数字記号 19桁	YYYY-MM-DD HH:mm:ss ※authorResult が"OK"、"NG"、"HR"の場合のみ返戻します。	※
holdReasons	保留理由	ScoreatpayHoldReasonDto 配列	保留理由オブジェクトを配列で返却します。	※
errors	エラー詳細	ScoreatpayErrorDto 配列	エラー情報オブジェクト(4-1 参照)を配列で返却します。	※

応答電文 : ScoreatpayHoldReasonDto				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
reasonCode	理由コード	半角英数字 3-4桁	理由コード 例) c12	※
reason	理由	文字列 512桁以内	理由 例) 請求書不達の恐れがございますので、購入者様氏名の文字化け、特殊記号をご確認の上、加盟店管理画面よりご修正ください。	※

4-5 請求書印字データ取得

要求電文 : ScoreatpayGetInvoiceDataRequestDto				
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	処理対象の取引 ID	○

応答電文 : ScoreatpayGetInvoiceDataResponseDto				
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	※ VeriTrans4G 共通の項目です。与信の応答電文の説明を参照してください。		○
mstatus	処理結果コード			○
vresultCode	詳細結果コード			○

応答電文 : ScoreatpayGetInvoiceDataResponseDto					
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定	
merrMsg	エラーメッセージ			○	
marchTxn	電文 ID			○	
orderId	取引 ID			○	
custTxn	取引毎に付く ID			○	
txnVersion	MDK バージョン			○	
以下、設定欄が◎の項目は請求書印字上の必須項目です。 (その他項目は登録されていれば返戻されますが、請求書への印字は任意です。)					
1	invoiceBarcode	請求書バーコード	半角英数字 44 桁	請求書に印字するバーコード値です。印字の際は必ず取得した値を利用してください。 例) 919290232419016XXXX00000XXXX0999999000000XXXX	◎
2	invoiceCode	請求書コード	半角英数字 16 桁	バーコード情報内に含まれる取引に関するコードです。 例) 16XXXX00000XXXXX	
3	invoiceKbn	発行区分	半角英数字 1 桁	発行区分を示します。 例) 1 (固定文字列)	
4	historySeq	履歴番号	半角数字 1 桁	履歴番号を示します。 例) 1 (固定文字列)	
5	remindedKbn	督促区分	半角英数字 2 桁	督促区分を示します。 例) 01 (固定文字列)	
6	companyName	会社名	全角文字列 2-35 桁	会社名 例) ベリトランス株式会社	
7	department	部署名	全角文字列 2-35 桁	部署名 例) テクニカルサポート部	
8	customerName	購入者氏名	全角文字列 2-25 桁	購入者のフルネーム 例) ベリ 太郎	◎
9	customerZip	購入者郵便番号	半角数字 7 桁	購入者の郵便番号 例) 1500022	
10	customerAddress1	購入者住所都道府県	全角文字列 4 桁以内	購入者の住所(都道府県) 例) 東京都	
11	customerAddress2	購入者住所市区町村	全角文字列 2-31 桁	購入者の住所(市区町村) 例) 渋谷区恵比寿南	
12	customerAddress3	購入者住所それ以降の住所	全角文字列 2-35 桁	購入者の住所(市区町村以降) 例) 3-5-7デジタルゲートビル	

応答電文 : ScoreatpayGetInvoiceDataResponseDto					
フィールド名		項目名	書式・制限	説明	設定
13	shopZip	加盟店郵便番号	半角数字 7桁	加盟店の郵便番号 例) 6048223	
14	shopAddress1	加盟店住所都道府県	全角文字列 4桁以内	加盟店の住所(都道府県) 例) 京都府	
15	shopAddress2	加盟店住所市区町村	全角文字列 2-31桁	加盟店の住所(市区町村) 例) 京都市中京区新町通 錦小路下ル	
16	shopAddress3	加盟店住所 それ以降の住所	全角文字列 2-35桁	加盟店の住所(市区町村以降) 例) 小結棚町XXX	
17	shopTel	加盟店電話	半角数字 9-17桁	加盟店の電話番号 例) 075682XXXX	
18	shopFax	加盟店 FAX 番号	半角数字 9-17桁	加盟店の FAX 番号 例) 075682XXXX	
19	billedAmount	顧客請求金額	半角数字 1-6桁	請求金額(1~999999) ※印字の際は必ず取得した値を利用してください。 例) 1000	◎
20	tax	消費税	半角数字 1-6桁	※この項目は現在使用できません(弊社からは必ず0を返します)。印字の際には、店舗様が保持している消費税を印字するか、「消費税」という項目自体を表記しないようにしてください。	※
21	timeOfReceipts	購入者払込期限日	文字列 11桁	購入者の払込期限日(YYYY年MM月DD日) ※印字の際は必ず取得した値を利用してください。 例) 2020年01月31日	◎
22	invoiceStartDate	請求書発行日付	文字列 11桁	請求書発行日付(YYYY年MM月DD日) 例) 2020年01月15日	◎
23	invoiceTitle	帳票タイトル	全角文字列 3桁	帳票タイトル 例) 請求書 (固定文字列)	◎
24	nissenMessage1	スコア通信欄 1	全角文字列 1-30桁	スコア@払いシステムからの情報が、以下の例のように1~4に分割して設定されます。 例) “日ごろ格別のお引き立てを賜り誠にありがとうございます。お支払”	
25	nissenMessage2	スコア通信欄 2	全角文字列 1-30桁	例) “いは本振込票をご利用の上、入金期限日までに最寄のコンビニ”	
26	nissenMessage3	スコア通信欄 3	全角文字列 1-30桁	例) “エンスストアでお支払い願います。なお、ご請求につきましては”	
27	nissenMessage4	スコア通信欄 4	全角文字列 1-30桁	例) “スコア 後払い決済サービス係が行います。”	

応答電文 : ScoreatpayGetInvoiceDataResponseDto					
フィールド名		項目名	書式・制限	説明	設定
28	invoiceShopsiteName	加盟店サイト名称	文字列 1-75 桁	加盟店のサイト名称 例) スコアオンラインショップ	◎
29	shopEmail	加盟店メールアドレス	半角英数字 1-100 桁	加盟店のメールアドレス 例) tech-support@veritrans.jp	
30	nissenName	スコア社名	文字列 1-50 桁	以下の固定文字列が設定されます。 例) スコア後払い決済サービス係 (固定文字列)	
31	nissenQaUrl	スコア連絡先 URL	文字列 1-50 桁	以下の固定文字列が設定されます。 "Mail:atobarai.info@scoring.jp Tel:075-682-2106"	
32	shopOrderDate	加盟店注文日	文字列 11 桁	加盟店注文日 (YYYY 年 MM 月 DD 日) 例) 2019 年 01 月 10 日	◎
33	shopCode	加盟店コード	半角英数字 9 桁	加盟店コード ※印字の際は必ず取得した値を利用してください。 例) t00001801	◎
34	nissenTransactionId	スコア注文 ID	半角英数字 11 桁	スコア@払いシステムが発番した注文 ID ※印字の際は必ず取得した値を利用してください。	◎
35	shopTransactionId1	加盟店注文 ID1	半角英数字 1-20 桁	ベリトランスが発番した注文 ID の内、1~20 文字が設定されます。	
36	shopTransactionId2	加盟店注文 ID2	半角英数字 1-20 桁	ベリトランスが発番した注文 ID の内、21~40 文字が設定されます。	
37	shopMessage1	加盟店通信欄 1	文字列 1-60 桁	登録されている加盟店様の自由通信欄です。	
38	shopMessage2	加盟店通信欄 2	文字列 1-60 桁	登録されている加盟店様の自由通信欄です。	
39	shopMessage3	加盟店通信欄 3	文字列 1-60 桁	登録されている加盟店様の自由通信欄です。	
40	shopMessage4	加盟店通信欄 4	文字列 1-60 桁	登録されている加盟店様の自由通信欄です。	
41	shopMessage5	加盟店通信欄 5	文字列 1-60 桁	登録されている加盟店様の自由通信欄です。	
42	details	明細	ScoreatpayDetailDto の配列	明細情報オブジェクト(4-1 参照)を配列で返却します。	
43	errors	エラー詳細	ScoreatpayErrorDto 配列	エラー情報オブジェクト(4-1 参照)を配列で返却します。	※

以下の項目は、「コンビニ郵便局支払い契約」の場合のみ返却され、「コンビニ支払い」の場合は返却されません。

設定欄が◎の項目は請求書印字上の必須項目です。

応答電文 : ScoreatpayGetInvoiceDataResponseDto					
フィールド名		項目名	書式・制限	説明	設定
44	yobi1	請求書形式	文字列 1桁	以下の固定文字列が設定されます。 例) 2 (固定文字列)	
45	yobi2	郵便口座番号	文字列 1-100桁	以下の固定文字列が設定されます。※印字の際は必ず取得した値を利用してください。 例) 00110-3-901530	◎
46	yobi3	郵便口座名義	文字列 1-100桁	以下の固定文字列が設定されます。※印字の際は必ず取得した値を利用してください。 例) DSK スコア後払い決済収納口	◎
47	yobi4	郵便 OCR-B フォント 上段	文字列 39桁	※印字の際は必ず取得した値を利用してください。 例) 200011090153000000000022000000000XXXXX	◎
48	yobi5	郵便 OCR-B フォント 下段	文字列 44桁	※印字の際は必ず取得した値を利用してください。 例) 0816051600000174020000000000XXXXXXXXX00000000	◎
49	yobi6	払込取扱用 購入者住所	文字列 1-100桁	以下のような固定文字列となります。 例) 住所等非表示払込書	◎
50	yobi7	X印	文字列 1-100桁	以下のような固定文字列となります。 例) X	◎

4-6 検索

■原則として、取引 ID を条件に指定してください。

■ワイルドカードは値の一部と"*"を組み合わせて検索します。"*"のみの指定はできません。

注) ワイルドカード検索では、処理時間(応答時間)が非常に長くなる可能性があるため、後方一致や中間一致のご指定は控えて頂きますようお願いいたします。また、他の検索条件と組み合わせることで対象範囲が限定されるような検索条件をご検討ください。

■FROM～TO の指定を行った際の検索は from で指定した値以上、to で指定した値未満となります。

例: amount.from <= 金額 < amount.to

要求電文 : SearchRequestDto

※ 以下は、共通の検索要求フィールドです。

検索フィールド名	検索項目名	書式・制限	複数指定	ワイルドカード	説明	設定
serviceTypeCd	決済サービスタイプ	右記参照	○		検索対象の決済を指定します。未指定の場合は、全決済が検索対象となります。 "scoreatpay": 後払い(スコア@払い)	△
newerFlag	最新トランザクションフラグ	右記参照			成功、失敗に関係なく、最新トランザクションのみを検索する場合に使用します。 "true": 1 取引内の最新トランザクションのみ検索 "false": 全てのトランザクションを検索(デフォルト値)	△
containDummyFlag	ダミー決済対象フラグ	右記参照			ダミー取引も検索する場合に使用します。 "true": ダミー取引も検索する "false": ダミー取引は検索しない(デフォルト値)	△
maxCount	検索最大件数	1～1000			取得したい検索結果の最大件数です。未指定の場合、最大値となります。 ※短時間で大量の検索を繰り返すような処理はサーバーに負荷が掛かりますのでご遠慮頂きますようお願いいたします。	△
common 共通						
orderId	取引 ID	半角英数字 100 桁以内		○	検索したい取引 ID を指定します。	△

VeriTrans4G 後払い(スコア@払い)サービス開発ガイド

command	コマンド	右記参照	○		決済で使用するコマンドを指定します。 " Authorize ": 与信 " Capture ": 売上 " Cancel ": 取消	△
mstatus	ステータスコード	右記参照	○		決済結果として返戻されるステータスコードを指定します。 " success ": 成功 " failure ": 失敗 " pending ": ペンディング	△
txnDatetime.from	取引日 (From)	文字列 12 桁			取引日時の範囲(From)を指定します。 YYYYMMDDhhmm 形式	△
txnDatetime.to	取引日 (To)	文字列 12 桁			取引日時の範囲(To)を指定します。 YYYYMMDDhhmm 形式	△
amount.from	金額 (From)	数字 12 桁以内			決済金額の範囲(From)を指定します。	△
amount.to	金額 (To)	数字 12 桁以内			決済金額の範囲(To)を指定します。	△

※ 以下は、後払い(スコア@払い)固有の検索要求フィールドです。

scoreatpay 後払い(スコア@払い)						
detailOrderType	詳細オーダー決済状態	右記参照	○		※「detailOrderType」の詳細については、「5-2 検索(Search)に関する補足(詳細コマンドタイプ/詳細オーダー決済状態)」を参照	△
detailCommandType	詳細コマンドタイプ	右記参照	○		※「detailCommandType」の詳細については、「5-2 検索(Search)に関する補足(詳細コマンドタイプ/詳細オーダー決済状態)」を参照	△
authorResult	審査結果	半角英字 2 桁			検索対象とする審査結果(与信結果確認の結果/状態)を指定します。 OK : 承認 NG : 否認 HD : 審査中 HR : 保留	△

応答電文 : SearchResponseDto				
検索フィールド名	検索項目名	書式・制限	説明	設定
result	処理結果	—		○
serviceType	サービスタイプ	右記参照	"search"	○
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	○
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 詳細は別途『結果コード一覧』をご参照ください。	○
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。	△
overMaxCountFlag	最大件数超えフラグ	右記参照	検索対象データが要求電文で指定した検索最大件数より多いかどうかを表示 "true": 最大件数以上 "false": 最大件数未満	△
searchCount	検索結果件数	0~1000	検索結果件数(オーダー件数)が格納されます。	△
orderInfos	オーダー情報リスト		複数のオーダー情報(orderInfo)が格納されます。	△
orderInfo	オーダー情報	—	検索条件に該当した取引の情報が該当件数分繰り返されます。0~1000件(要求電文で指定した検索最大件数まで)です。	△
index	インデックス	0~999	検索された情報のインデックス	△
serviceTypeCd	決済サービスタイプ	右記参照	"scoreatpay": 後払い(スコア@払い)	△
orderId	取引 ID	文字列	取引の取引 ID	△
orderStatus	取引決済状態	右記参照	"end": 終了 "pending": 保留 "validation_error": 検証エラー "error": エラー など ※このフィールドは、取引 ID に関連する注文データの状態を完全に表現するものではありません。サービスタイプによっては詳細な状態遷移を別のフィールドに保持している場合がありますので、店舗様のシステムの用途に合わせて successDetailTxnType や、決済固有の状態フィールドを参照してください。	△
lastSuccessTxnType	最終成功トランザクションタイプ	文字列	直近の成功したコマンド名	△
successDetailTxnType	詳細トランザクションタイプ	文字列	取引の詳細な状態 検索要求電文の各決済の detailOrderType 参照。	△
accountId	会員 ID	半角英数字 100 桁以内	検索条件に該当した取引の会員 ID	△
memo1	取引メモ 1	文字列 100 文字以内	検索条件に該当した取引の取引に関するメモ情報 ※最新のトランザクションで指定された値が返戻されます。	△
freeKey	キー情報	半角英数字 256 桁以内	検索条件に該当した取引の取引に関するキー情報 ※最新のトランザクションで指定された値が返戻されます。	△

応答電文 : SearchResponseDto				
検索フィールド名	検索項目名	書式・制限	説明	設定
properOrderInfo	固有オーダー情報	—	各決済サービスの固有オーダー情報 後述の一覧参照。	△
transactionInfos	決済トランザクションリスト	—	複数の決済トランザクション情報(transactionInfo)	△
transactionInfo	決済トランザクション情報	—	検索条件に該当した取引の情報が該当件数分繰り返されます。	△
txnId	トランザクション管理 ID	文字列	決済サーバーが採番する管理 ID	△
command	コマンド	文字列	実行されたコマンド名 ※MDK で要求したコマンド以外に、決済サーバーの内部処理コマンドも含まれます。	△
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	文字列 16 桁	処理の結果を詳細に表すコード 詳細は別途『結果コード一覧』をご参照ください。	△
txnDatetime	取引日時	文字列 23 桁	YYYY-MM-DD hh:mm:ss.mmm 形式	△
amount	金額	半角数字 12 桁以内	決済した金額	△
properTransactionInfo	固有トランザクション情報	—	各決済サービスの固有トランザクション情報 後述の一覧参照。	△
★ 以下の情報は、上記「固有オーダー情報」「固有トランザクション情報」内の階層にセットされます。				
properOrderInfo	後払い(スコア@払い) 固有オーダー情報			
nissenTransactionId	スコア注文 ID	半角英数字 11 桁	スコア@払いシステムが発番した注文 ID	△
lastAuthorResult	審査結果 (現在の状態)	半角英字 2 桁	直前の与信結果確認の結果を返します。 OK : 承認 NG : 否認 HD : 審査中 HR : 保留	△
properTransactionInfo	後払い(スコア@払い) 固有トランザクション情報			
authorResult	審査結果	半角英字 2 桁	対象のトランザクションにおける与信結果確認の結果を返します。 OK : 承認 NG : 否認 HD : 審査中 HR : 保留	△

4-7 データ仕様

4.7.1 文字コードについて

文字コードは、UTF-8 とします。

文字列のフィールドの使用可能文字は、JIS X 0208 に準拠した以下の文字とします。

- 半角ダブルクォート・半角シングルクォート・半角カンマを除く、ASCII 文字
- 非漢字(01区~08区)
- JIS 第1水準漢字(16区~47区)
- JIS 第2水準漢字(48区~84区)
- ウィンドウズ機種依存文字(13区、89区~92区、115~119区) ※ウィンドウズ PC 以外の場合、文字が正常に表示されない場合があります。

第5章 その他 補足事項

5-1 売上およびキャンセルに関する注意事項

5.1.1 売上およびキャンセルの要求可能期間

後払いサービスにおける、売上およびキャンセルの要求可能期間を下表に示します。

要求種類	要求可能期間
売上(発送情報登録)	与信日より60日以内
キャンセル	売上前: 与信日より60日以内 売上後: お客様の支払いが完了するまで 注) お客様が支払い後はキャンセルできません。 お客様が支払い後に返金(返品)が必要になった場合は、加盟店様より直接お客様に返金して頂く必要があります。

5.1.2 請求書同梱方式における注意事項

請求書同梱方式の場合、「請求書印字データ取得」を行う前に売上(発送情報登録)を実行することはできません。

必ず「請求書印字データ取得」を行った後に、売上(発送情報登録)を行ってください。

5-2 検索(Search)に関する補足(詳細コマンドタイプ/詳細オーダー決済状態)

決済サーバーでは、後払いサービスのシステム内部データとして詳細コマンド(処理要求の種類)と詳細な決済状態(その取引がどのような状態にあるか)を管理しています。

通常の運用では、店舗様システムではこれらの内部情報を利用する必要はありませんが、店舗様システムにおいて取引の状態検索が必要なケースや、障害等のお問い合わせ時の参照情報として、これらの内部データを Search コマンドで公開しています。

下表に Search コマンドにて利用可能な内部データの一覧を示します。

(一覧に記載していないコマンドタイプと状態も存在します。)

詳細コマンドタイプ		詳細オーダー決済状態	
論理名	値	論理名	値
与信	Auth	与信 または 与信保留 ^{注2}	Auth または Hold ^{注2}
与信結果確認	Confirm		
与信修正	CorrectAuth		
売上(発送情報登録) ^{注1}	PostAuth	売上確定	PostAuth
	PostingAuth	与信	Auth
取消(与信保留)	VoidHold	取消(与信保留)	VoidHold
取消(与信)	VoidAuth	取消(与信)	VoidAuth
取消(売上)	VoidPostAuth	取消(売上)	VoidPostAuth
与信期限切れ	ExpiredAuth	与信期限切れ	ExpiredAuth

注1 複数の発送先がある場合、すべての発送情報登録が完了すると、詳細オーダー決済状態は「売上確定(PostAuth)」となります。未登録の発送情報がまだ存在する場合は、状態は「与信(Auth)」のままとなります。この時の詳細コマンドタイプは「PostingAuth」としています。

注2 「与信保留(Hold)」は、与信の審査結果を表す2つの状態(HD: 審査中/HR: 保留)を含む内部状態です。

5-3 金額に関する注意事項

各明細名と、単価、数量、決済金額はそのままお客様へ発送される払込用紙に印字されますので、明細の合計額と決済金額に相違があるとお客様の混乱を招きます。以下の点に注意し、明細の合計額と決済金額が一致するようにしてください。

- お値引きやクーポンなどの場合は、マイナス金額を入力してください。
- 送料や手数料なども入力してください。
- 商品の単価が税抜金額の場合は、別途消費税も入力してください。

第6章 導入・テストに関する補足

決済サーバーに接続し、テストを実施するための各種手続き・手順の詳細につきましては、『導入テストガイド』を参照してください。

6-1 決済要求時の返戻結果をシミュレートする

各コマンドの要求パラメータを調整することで、意図的にエラーを発生させることができます。

6.1.1 与信/与信結果確認/キャンセル/請求書印字データ取得の場合

要求金額の下2桁に応じて返戻される結果(mstatus と vResultCode)の対応を下表に示します。

金額の 下2桁	Authorize/CorrectAuth			Confirm			Cancel		GetInvoiceData	
	mstatus	vResultCode	authorResult	mstatus	vResultCode	authorResult	mstatus	vResultCode	mstatus	vResultCode
10	success	3001	OK	-	-	-	success	3001	success	3001
11	success	3001	OK	-	-	-	failure	3G01	success	3001
12	success	3001	OK	-	-	-	failure	3G01	success	3001
13	success	3001	OK	-	-	-	pending	3E50	success	3001
14	success	3001	OK	-	-	-	pending ※ success	3E50 3001	success	3001
15	success	3001	OK	-	-	-	pending ※ success	3E50 3002	success	3001
16	success	3001	OK	-	-	-	pending ※ failure	3E50 3G01	success	3001
17	success	3001	OK	-	-	-	success	3001	failure	3G01
18	success	3001	OK	-	-	-	success	3001	failure	3G01
19	success	3001	OK	-	-	-	success	3001	failure	3E01

VeriTrans4G 後払い(スコア@払い)サービス開発ガイド

金額の 下 2 桁	Authorize/CorrectAuth			Confirm			Cancel		GetInvoiceData	
	mstatus	vResultCode	authorResult	mstatus	vResultCode	authorResult	mstatus	vResultCode	mstatus	Mstatus
31	failure	3G01	-	-	-	-	-	-	-	-
32	failure	3G01	-	-	-	-	-	-	-	-
33	failure	3G00	NG	failure	3G00	NG	-	-	-	-
34	failure (pending) ※2	3E01 (3E50) ※2	-	-	-	-	-	-	-	-
51	success	3003	HD	success	3001	OK	success	3001	success	3001
52	success	3003	HD	pending	3G08	-	failure	3G01	-	-
53	success	3003	HD	pending	3G08	-	failure	3G01	-	-
54	success	3003	HD	failure	3G00	NG	Pending	3E50	-	-
55	success	3003	HD	success	3003	HD	pending ※1 success	3E50 3001	-	-
56	success	3003	HD	success success	3004 3001	HR OK	pending ※1 success	3E50 3002	-	-
57	success	3003	HD	success failure	3004 3G00	HR NG	pending ※1 failure	3E50 3G01	-	-
58	success	3003	HD	pending	3E50	-	success	3001	-	-
上記以外	success	3001	OK	-	-	-	success	3001	success	3001

- ※1 で示す pending のケースでは、1 回目の要求で pending、2 回目の要求で success/failure となる挙動を確認できます。
- ※2 で示す pending のケースは、Authorize が成功後に CorrectAuth(注文情報修正)で金額の下 2 桁をに該当の値を設定すると発生します。
- 金額の下 2 桁を「57」にした場合、保留理由(holdReasons)が2件返戻されます。

6.1.2 売上(発送情報登録)の場合

配送伝票番号の下1桁に応じて返戻される結果(mstatus と vResultCode)の対応を下表に示します。

配送伝票番号の 下1桁	Capture	
	mstatus	vResultCode
0	success	3001
1	failure	3G01
2	failure	3G01
3	pending	3E50
4	pending ※	3E50
	success	3001
5	pending ※	3E50
	success	3002
6	pending ※	3E50
	failure	3G01
上記以外	success	3001

- ※で示す pending のケースでは、1回目の要求で pending、2回目の要求で success/failure となる挙動を確認できます。
- 下2桁の金額が34のケースでは、Authorize コマンドは括弧なし、CorrectAuth は括弧ありの結果が返戻されます。
- 返戻される詳細結果コード(vResultCode)につきましては、今後、予告なしに変更させて頂く場合があります。
- 請求書同梱方式の場合、「請求書印字データ取得」を行う前に売上(発送情報登録)を実行することはできませんが、ダミー取引では「請求書印字データ取得」を行わなくても売上は成功します。この点につきましては、本番環境と挙動が異なりますのでご注意ください。