



VeriTrans 4G

VeriTrans4G 開発ガイド別冊

メルペイ(オンライン決済)ご利用ガイド

Ver. 1.0.5 版 (2023年09月~)

目次

第 1 章	本ガイドの内容	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	訂履歴	4
第 2 章	メルペイ(オンライン決済)サービス概要	6
2-1	メルペイ(オンライン決済)サービスの概要	6
2-2	都度決済と随時決済	8
第 3 章	MDK の処理概要	9
3-1	機能一覧(決済要求コマンド)	9
3-2	決済処理シーケンス	10
第 4 章	結果通知受信処理	16
4-1	結果通知受信処理の対象	16
第 5 章	インターフェイス詳細	17
5-1	メルペイ	18
5.1.1	申込	18
5.1.2	消費者ブラウザから店舗側の完了画面へリダイレクトする時のクエリパラメータ	22
5.1.3	取消	23
5.1.4	売上	24
5.1.5	返金	25
5.1.6	再与信	26
5.1.7	解約	27
5-2	共通	28
5.2.1	検索	28
5-3	結果通知電文	33
5.3.1	結果通知電文の概要	33
5.3.2	結果通知のタイミングと項目について	34
第 6 章	その他 補足事項	37
6-1	メルペイの注意事項	37
6.1.1	決済金額について	37
6.1.2	返金について	37
6.1.3	売上について	37
6.1.4	処理要求可能期間について	37
6-2	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)	38
6-3	申込要求電文(MerpayAuthorizeRequestDto)の補足事項	39
6.3.1	個人情報(配送先情報・購入者情報)の要求について	39

VeriTrans4G メルペイご利用ガイド	
6.3.2 商品カテゴリ ID 一覧	40
6-4 かんたん出品連携について.....	41
第 7 章 導入・テストに関する補足	42
7-1 決済申込時のエラー画面への画面遷移をシミュレートする.....	42
7.1.1 決済内容確認画面の決済結果選択について	46
7.1.2 決済申込・取消・売上・返金・再与信・解約のエラーをシミュレートする	47

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 のメルペイオンライン決済サービスを導入するための、アプリケーション開発者向けのガイドです。

VeriTrans4G の開発ガイドとの統合を行うまでの間、別冊でのご提供となります。

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

2020/11 : Ver. 1.0.0 版リリース

2021/02 : Ver. 1.0.1 版

- 第 2 章 メルペイ(オンライン決済)サービス概要
 - 「2-2 都度決済と随時決済」の説明を追記
- 第 3 章 MDK の処理概要
 - 随時決済(再与信、解約)の処理シーケンスおよび説明を追記
- 第 4 章 結果通知受信処理
 - 随時決済(再与信、解約、日次バッチ(抹消))を追記
- 第 5 章 インターフェイス詳細
 - 5-1 メルペイ
 - 新規インターフェイスを追記(5.1.6 再与信、5.1.7 解約)
 - 5.1.1 申込
 - 課金種別へ(1:随時)を追記
 - 決済金額へ随時決済に関する説明を追記
 - 与信同時売上フラグへ随時決済の説明を追記
 - 承諾時決済タイプを追記
 - 5.1.2 消費者ブラウザから店舗側の完了画面へリダイレクトする時のクエリパラメータ
応答項目へ「事前承認 ID」を追記
 - 5-2 共通
 - 5.2.1 検索
 - 検索の要求電文および応答電文へ以下の項目を追記
「承諾時決済タイプ、元取引 ID、事前承認 ID、承諾状態」
 - 5-3 結果通知電文
 - 5.3.1 結果通知電文の概要
 - 日時バッチによる抹消通知を追記
 - 5.3.2 結果通知のタイミングと項目について
 - 決済申込および日時バッチによる通知項目の設定有無の項目を追記
 - 通知項目へ「事前承認 ID、承諾時決済タイプ」を追記
- 第 6 章 その他 補足事項
 - 6-1 メルペイの注意事項
 - 6.1.2 返金について
 - 返金回数を「1 回」から「複数回」へ修正
 - 6-2 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)
 - 「表 6.2 詳細コマンドタイプと詳細オーダー決済状態」へ「承諾」「解約」を追記
 - 6-4 かんたん出品連携について
 - 都度決済の決済申込が「かんたん出品連携」の対象である説明を追記
- 第 7 章 導入・テストに関する補足

VeriTrans4G メルペイご利用ガイド

7-1 決済申込時のエラー画面への画面遷移をシミュレートする

「決済結果画面からの遷移先の対応表」へ cancelUrl 表示失敗パターンを追記

7.1.2 決済申込・取消・売上・返金・再与信・解約のエラーをシミュレートする 再与信・解約を追記

2021/04 :Ver. 1.0.2 版

メルペイ(オンライン決済)サービス概要

2-1 メルペイ(オンライン決済)サービスの概要

「メルペイに保持されている個人情報の利用」の説明を追記

第 5 章 インターフェイス詳細

5-1 メルペイ

5.1.1 申込 MerpayAuthorizeRequestDto へ「購入者情報フラグ」を追記

5-3 結果通知電文

5.3.2 結果通知のタイミングと項目について

以下の通知項目「buyerNickname、buyerTelephone、buyerEmail」の項目説明を修正

第 6 章 その他 補足事項

6-3 申込要求電文(MerpayAuthorizeRequestDto)の補足事項

6.3.1 個人情報(配送先情報・購入者情報)の要求について

項名を「配送先情報の要求について」から修正

購入者情報の補足説明を追記

第 7 章 導入・テストに関する補足

7.1.2 決済申込・取消・売上・返金・再与信・解約のエラーをシミュレートする

解約のエラーシミュレートを実行可能なパターンの注意書きを追記

2023/03 :Ver. 1.0.3 版

第 5 章 インターフェイス詳細

5-1 メルペイ

5.1.1 申込 MerpayAuthorizeRequestDto へ「提供サービス名」を追記

MerpayAuthorizeRequestDto へ「提供サービス説明」を追記

5-3 結果通知電文

5.3.2 結果通知のタイミングと項目について

詳細結果コードの書式・制限を「半角数字 4 桁」に変更

2023/05 :Ver. 1.0.4 版

第 5 章 インターフェイス詳細

5-3 結果通知電文

5.3.2 結果通知のタイミングと項目について

問い合わせ番号の書式・制限を「半角英数字 20 桁以内」に変更

トランザクションタイプの書式・制限を「右記参照」に変更

処理日時の書式・制限を「半角数字 14 桁」に変更

2023/09 :Ver. 1.0.5 版

第 3 章 MDK の処理概要

3-2 決済処理シーケンス

【メルペイ:決済申込時の処理(スマートフォンのみ)】

【メルペイ:決済申込時の処理(PC+スマートフォン)】

結果通知受信が必要な旨を強調

申込結果通知と完了画面要求のリダイレクト結果の順番について追記

第 5 章 インターフェイス詳細

5.1.2 消費者ブラウザから店舗側の完了画面へリダイレクトする時のクエリパラメータ

結果通知を受信するように注意書きを追加

「この改ざんチェックは必須ではありませんが」の「必須ではありませんが」を削除

第2章 メルペイ(オンライン決済)サービス概要

2-1 メルペイ(オンライン決済)サービスの概要

メルペイ(オンライン決済)サービスは、メルカリユーザーがパートナーの EC サイト等で利用できるインターネットを介した、非対面で決済できるサービスです。(メルペイは、メルカリアプリを利用した決済サービスです。)

- スマートフォン／アプリによる決済
 - スマートフォンブラウザおよびアプリを起点としたメルペイでの決済を行う手法です。
この決済ではメルカリアプリを利用することでユーザはシームレスに認証と決済を行うことができます。

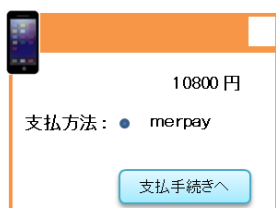
- PC+スマートフォンによる決済
 - PC を起点としたメルペイでの決済を行う手法です。
この決済では PC に表示される QR コードを読み込むことで、ユーザはメルカリアプリにて決済を行うことができます。

- メルペイに保持されている個人情報の取得
 - 申込の際に個人情報を取得するには、申込時に「配送先情報フラグ」と「購入者情報フラグ」を連携頂くことにより、メルペイへ保持されている配送先情報・購入者情報を取得することができます。(フラグの詳細は「5.1.1 申込」参照)
個人情報を取得する場合はメルカリアプリ画面でユーザの同意が必要となり、ユーザの同意が行われなかった場合は、決済処理がキャンセルとなります。
(「6.3.1 個人情報(配送先情報・購入者情報)の要求について」参照)

決済の画面遷移のイメージを以下に示します。

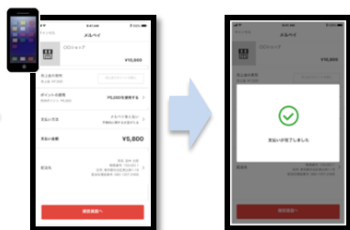
(スマートフォンのみで決済)

<加盟店様サイト(スマートフォン)>



①加盟店様ブラウザで
決済手続き

<メルカリアプリ>



②メルカリアプリを起動し、
決済処理を実行

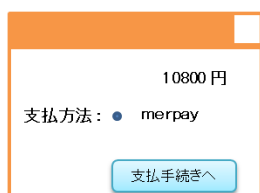
<加盟店様サイト(スマートフォン)>



③加盟店様ブラウザで
決済完了画面を表示

(PC+スマートフォンで決済)

<加盟店様サイト(PC)>



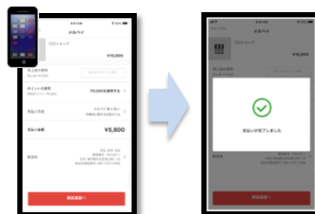
①加盟店様ブラウザで
決済手続き

<メルカリサイト(PC)>



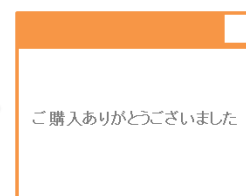
②メルカリPCサイト
QRコードを表示

<メルカリアプリ>



③QRコードを読み取りメル
カリアプリを起動。
決済処理を実行

<加盟店様サイト(PC)>



④加盟店様ブラウザで
決済完了画面を表示

2-2 都度決済と随時決済

メルペイ(オンライン決済)サービスでは、「都度決済」と「随時決済」の2種類の決済を行うことができます。

【都度決済機能】

消費者の購入した商品などについて、1回だけ決済を行います。

都度決済機能には以下の特徴があります。

- ① 都度決済の申込は、「課金種別」を未指定、あるいは都度決済を指定して行います。
- ② 都度決済の申込は、消費者の端末から行います。
- ③ 与信のキャンセル、売上、売上後の返金はMDKまたは管理画面(MAP)から可能です。

【随時決済機能】

店舗様と利用者の継続的な利用の承諾に基づき、商品などの提供状況に応じて加盟店の処理要求単位に課金することができます。解約手続き(利用承諾の終了)が行われるまで、店舗様からの要求の都度、課金が発生します。

- ① 随時決済の申込(利用承諾)は、「課金種別」に随時決済を指定し、都度決済と同様のフローで行います。

※随時決済の申込時に決済金額を指定することにより、利用承諾と同時に決済要求(与信、与信売上)を行います。

- ② 随時決済の申込は、消費者の端末から行います。

- ③ 課金する場合には、①の取引IDを元取引IDに指定し、新しい取引IDで再与信することにより金額を確保します。

※withCaptureを指定することで同時に売上処理も可能です。

- ④ ③の取引IDに対して、キャンセル、売上、返金を実施します。

再与信した取引のキャンセル、売上、売上後の返金はMDKまたは管理画面(MAP)から可能です。

- ⑤ 随時決済の解約が行われるまで、③と④を何度でも実施できます。

ただし、一定期間(1年)、再与信を行わなかった場合、または、消費者がメルペイを退会した場合は、メルペイ側で利用承諾終了となり、抹消通知が店舗様に通知されます。

- ⑥ 随時決済の解約はMDKまたは管理画面(MAP)から可能です。

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記表に示します。

決済要求種類 /コマンド	概要
申込 (与信) /Authorize	決済の申し込み(オーソリ)を要求します。
申込 (与信+売上) /Authorize	決済の申し込み(オーソリ)と売上を同時に要求します。
申込 (承諾) /Authorize	利用承諾を要求します。 要求パラメータの accountingType を 1 に設定した場合に、随時決済の申込を行います。 また、随時決済の申込と同時に「与信」「与信+売上」を要求することができます。
取消 /Cancel	決済を取消(キャンセル)します。 売上前の取引に対してのみ実行でき、与信(オーソリ)の取消となります。
売上 /Capture	申込済み取引の売上確定を要求します。
返金 /Refund	売上確定済みの取引に対し返金します。
再与信 /ReAuthorize	決済申込で随時決済を指定した取引に対して、再与信(オーソリ)を要求します。
解約 /Terminate	随時決済の利用承諾の終了(解約)を要求します。 随時決済の売上以降も実行でき、随時決済の取消を要求します。

表 3.1 使用可能なコマンド一覧

3-2 決済処理シーケンス

【メルペイ：決済申込時の処理(スマートフォンのみ)】

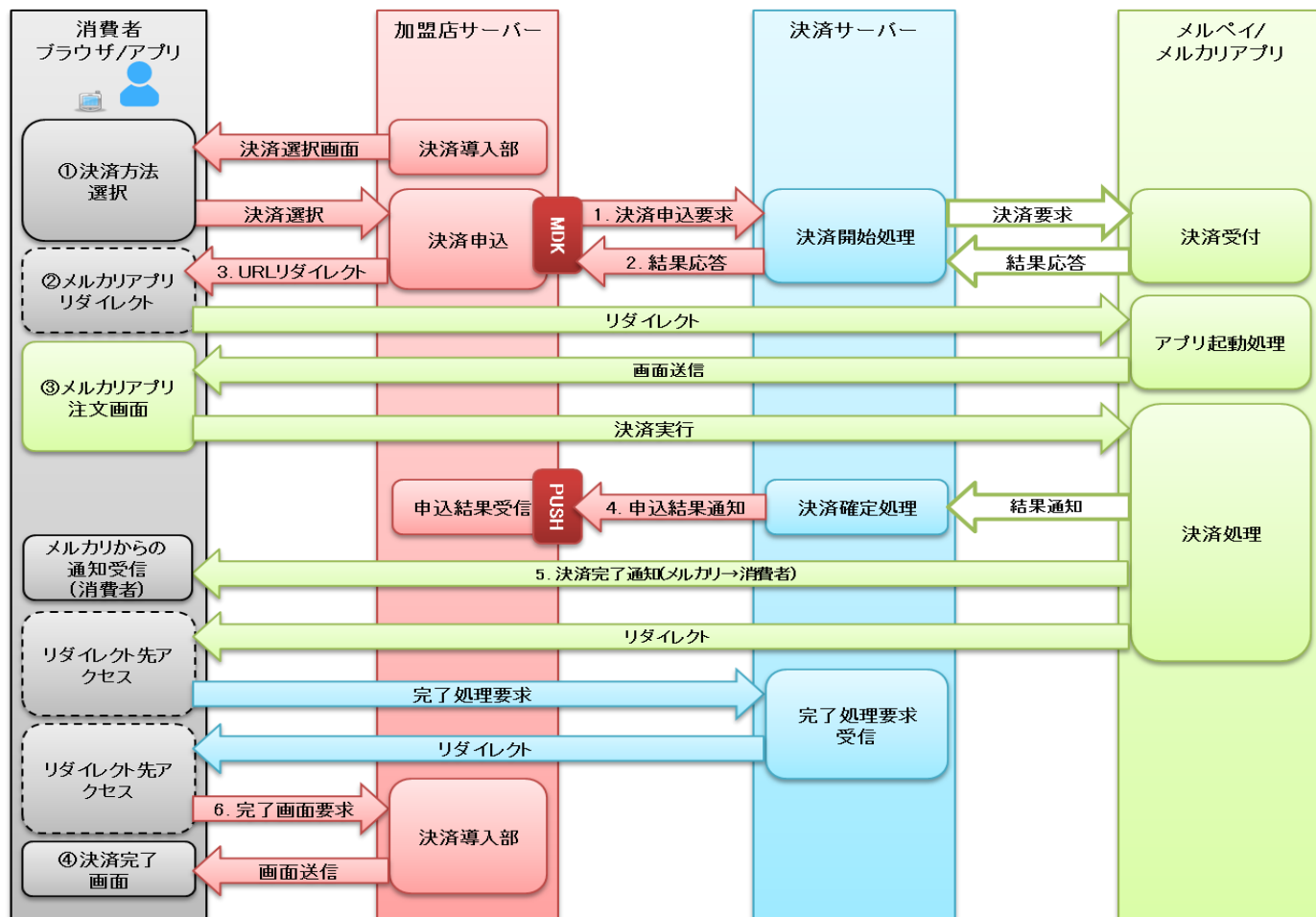


図 3-2-1 MDK 利用時システム処理概要図 (メルペイ：決済申込時の処理 (スマートフォンのみ))

No.	基本機能	処理説明
1	決済申込要求	EC サイト上の決済導入部に渡された決済申込情報を電文化し決済サーバーに送信します。
2	結果応答	決済サーバーから返戻された結果を受信します。結果が決済可能の場合、「3. メルカリアプリ起動」を実施します。リダイレクトするための url は返戻された結果に含まれます。
3	URL リダイレクト	決済サーバーにより返戻された URL を表示します。URL をリダイレクトし、メルカリアプリの注文画面へ遷移します。
4	申込結果通知(PUSH)	この通知は、決済申込により与信が成功した場合のみ通知されます。 リクエスト時に指定した PUSH 通知先 URL (未指定の場合は、MAP (Merchant Administration Portal) により設定した値) に、決済サーバーより POST で通知されますので、決済結果を受け取り、注文データ等に反映します。 完了画面要求は、消費者の端末(PC やスマートフォン)のネットワーク環境の問題や、誤操作(ブラウザやタブを閉じてしまう等)により、正しく行われな可能性がありますので、必ずこの通知を受信してください。 なお、結果応答と完了画面要求のリダイレクト結果が加盟店に届く順番は保証されていません。どちらが先に届いても問題とならないようにご対応ください

5	決済完了通知	メルペイより消費者へ決済結果が通知されます。 ※通知されていない場合についても、メルペイからリダイレクト(後処理)が行われます。
6	完了画面要求	消費者ブラウザから結果を受信し、完了画面を送信します。 消費者側の状況により通信断や誤ってブラウザを閉じる、といったケースではこのシーケンスは発生しませんが、4.申込結果通知(PUSH)を受信していれば、決済結果を取りこぼすことはありません。

【メルペイ:決済申込時の処理(PC+スマートフォン)】

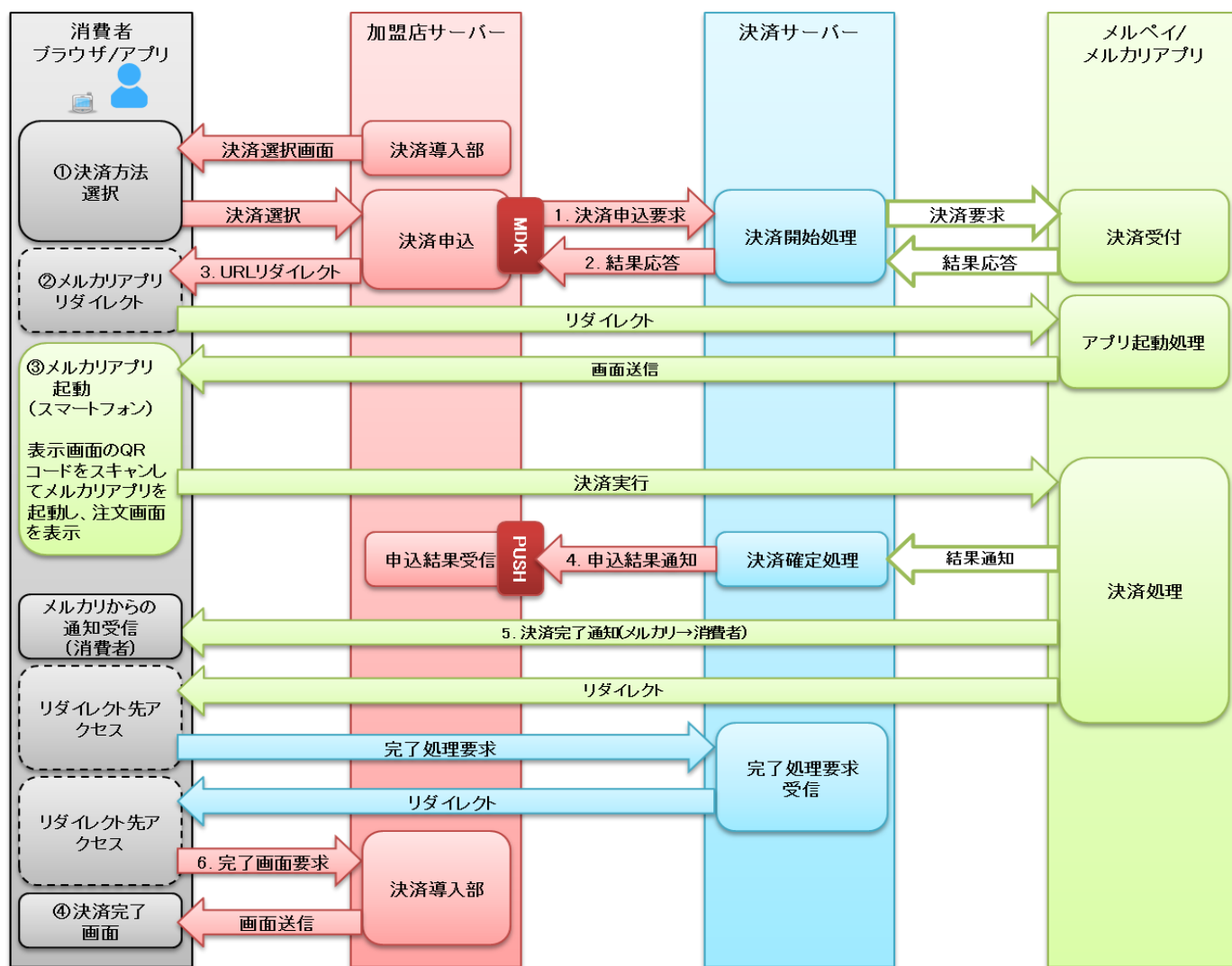


図 3-2-2 MDK 利用時システム処理概要図 (メルペイ: 決済申込時の処理 (PC+スマートフォン))

No.	基本機能	処理説明
1	決済申込要求	EC サイト上の決済導入部に渡された決済申込情報を電文化し決済サーバーに送信します。
2	結果応答	決済サーバーから戻された結果を受信します。結果が決済可能な場合、「3.メルカリアプリ起動」を実施します。リダイレクトするための url は戻された結果に含まれます。
3	URL リダイレクト	決済サーバーにより戻された URL を表示します。URL をリダイレクトし、メルカリアプリの注文画面へ遷移します。

4	申込結果通知(PUSH)	<p>この通知は、決済申込により与信が成功した場合のみ通知されます。</p> <p>リクエスト時に指定した PUSH 通知先 URL(未指定の場合は、MAP (Merchant Administration Portal)により設定した値)に、決済サーバーよりPOSTで通知されますので、決済結果を受け取り、注文データ等に反映します。</p> <p>完了画面要求は、消費者の端末(PC やスマートフォン)のネットワーク環境の問題や、誤操作(ブラウザやタブを閉じてしまう等)により、正しく行われな可能性があるので、必ずこの通知を受信してください。</p> <p>なお、結果応答と完了画面要求のリダイレクト結果が加盟店に届く順番は保証されていません。どちらが先に届いても問題としないようにご対応ください</p>
5	決済完了通知	<p>メルペイより消費者へ決済結果が通知されます。</p> <p>※通知されていない場合についても、メルペイからリダイレクト(後処理)が行われます。</p>
6	完了画面要求	<p>消費者ブラウザから結果を受信し、完了画面を送信します。</p> <p>消費者側の状況により通信断や誤ってブラウザを閉じる、といったケースではこのシーケンスは発生しませんが、4.申込結果通知(PUSH)を受信していれば、決済結果を取りこぼすことはありません。</p>

【取消処理】

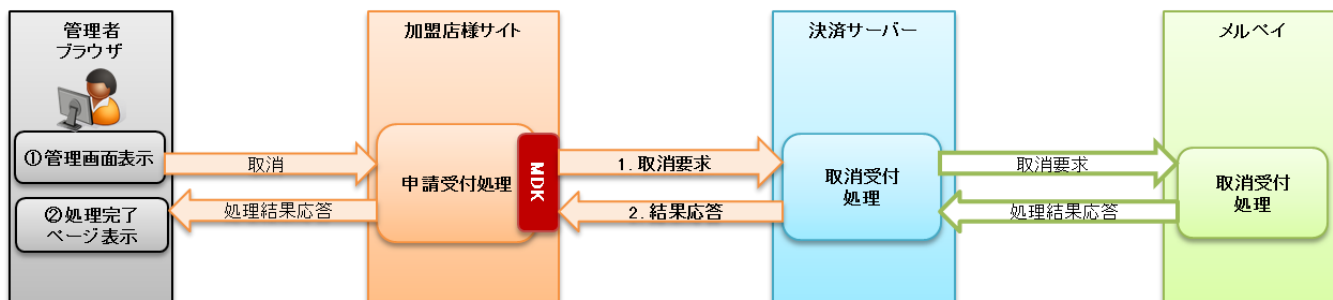


図 3-2-3 MDK 利用時システム処理概要図 (メルペイ 取消要求)

No.	基本機能	処理説明
1	取消要求	与信取消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	結果応答	決済サーバーより取消の結果応答を受信し、結果情報を取得します。

【売上処理】

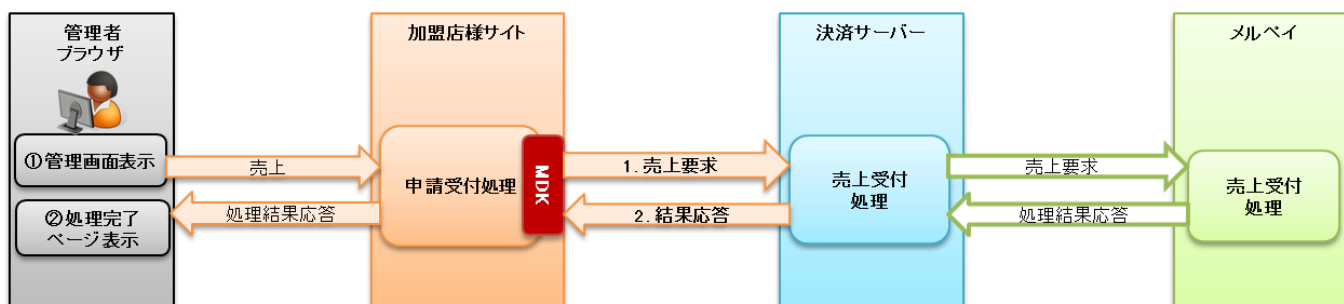


図 3-2-4 MDK 利用時システム処理概要図 (メルペイ 売上要求)

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を電文化し、決済サーバーに送信します。
2	結果応答	決済サーバーより売上の結果応答を受信し、結果情報を取得します。

【返金処理】

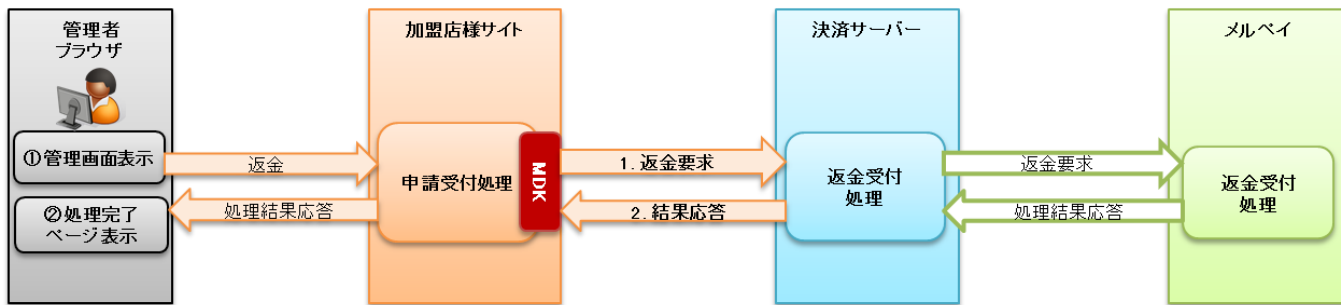


図 3-2-5 MDK 利用時システム処理概要図（メルペイ 返金要求）

No.	基本機能	処理説明
1	返金要求	返金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	結果応答	決済サーバーより返金の結果応答を受信し、結果情報を取得します。

【再与信処理】

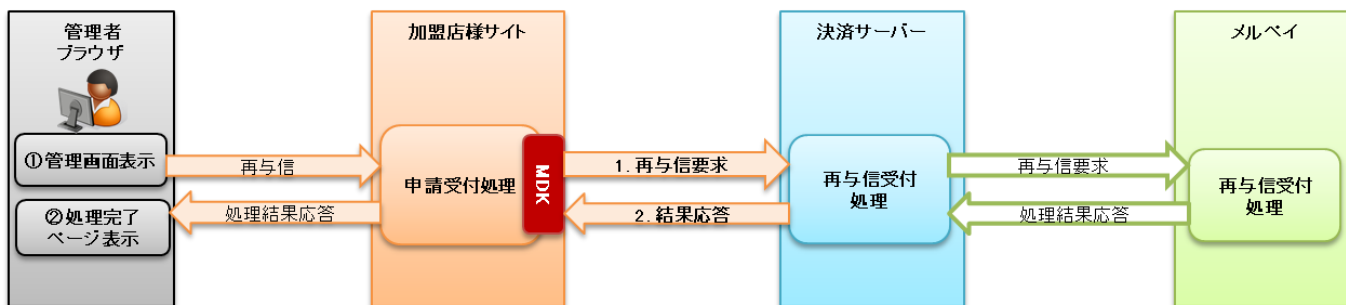


図 3-2-6 MDK 利用時システム処理概要図（メルペイ 再与信要求）

No.	基本機能	処理説明
1	再与信要求	再与信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	結果応答	決済サーバーより返金の結果応答を受信し、結果情報を取得します。

【解約処理】

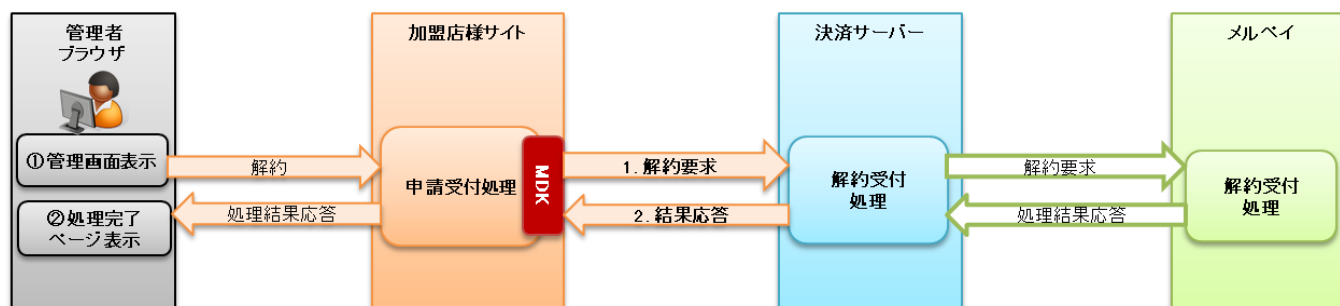


図 3-2-7 MDK 利用時システム処理概要図（メルペイ 解約要求）

No.	基本機能	処理説明
1	解約要求	解約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	結果応答	決済サーバーより返金の結果応答を受信し、結果情報を取得します。

第4章 結果通知受信処理

4-1 結果通知受信処理の対象

メルペイ(オンライン決済)の結果通知受信処理の対象は以下の機能です。

決済サービス名		決済申込	返金	取消	売上	再与信	解約	抹消
メルペイ (オンライン決済)	都度	○	—	—	—	—	—	—
	随時	○	—	—	—	—	—	○

表 4-1-1 通知対象一覧

※ 抹消は日次バッチにより決済サーバーがメルペイへ「抹消」のステータスを確認したタイミングで送信されます。

通信電文仕様(共通部)および店舗受信後応答仕様は、『開発ガイド』をご参照ください。

メルペイ(オンライン決済)固有の通知電文インターフェイスにつきましては、「5-3 結果通知電文」の「5.3.2 結果通知のタイミングと項目について」をご参照ください。

第5章 インターフェイス詳細

ここではメルペイサービスで利用する MDK インターフェイ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:△ 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。

■応答電文について

応答電文には、本書に記載されていないフィールド(パラメータ)も存在しますが、通常は、記載されているフィールド以外は加盟店様の方で意識する必要はございません。

5-1 メルペイ

5.1.1 申込

要求電文 : MerpayAuthorizeRequestDto				
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	店舗側で採番した取引 ID を指定	○
serviceOptionType	サービスオプション タイプ	右記参照	利用する決済方法のタイプを指定 "online" : オンライン決済	○
amount	決済金額	半角数字 7 桁以内	決済金額を指定 1~1000000 の間で指定できます。 ※以下の場合、未設定または 0 のみ許 容します。 課金種別が"1:随時" かつ 承諾時決済タイプが"0:承諾のみ"	△
accountingType	課金種別	半角数字	利用する決済方法の課金種別を指定 0 : 都度(デフォルト値) 1 : 随時 ※未指定の場合、"0"都度になります。	△
consentAuthType	承諾時決済タイプ	右記参照	0 : 承諾のみ(デフォルト値) 1 : 承諾同時決済 ※課金種別が"1:随時"以外の場合、当 項目は設定不可(null)となります。 ※未設定の場合は"0:承諾のみ"になり ます。	△
withCapture	与信同時売上フラグ	右記参照	- true : 与信同時売上 - false : 与信のみ(デフォルト値) ※未指定の場合、"false:与信のみ"に なります。 ※以下の場合、当項目は設定不可(null) となります。 課金種別が"1:随時" かつ 承諾時決済タイプが"0:承諾のみ"	△
successUrl	決済成功 URL	半角英数字記号 256 桁以内	決済成功時の戻り先となる URL	△
cancelUrl	決済キャンセル URL	半角英数字記号 256 桁以内	決済キャンセル時の戻り先となる URL	△
pushUrl	PUSH 通知 URL	半角英数字記号 256 桁以内	決済結果を応答する Push 通知先 URL	△
useDeliveryAddress	配送先情報フラグ	右記参照	- true : メルペイより配送先情報必要 - false : メルペイより配送先情報不要 ※未指定の場合、「"false":メルペイよ り配送先情報不要」になります。 ※配送先情報の詳細は 6.3.1 個人情報 (配送先情報・購入者情報)の要求につ いてを参照	△
useBuyerInfo	購入者情報フラグ	右記参照	- true : メルペイより購入者情報必要 - false : メルペイより購入者情報不要 ※未指定の場合、「"false":メルペイよ り購入者情報不要」になります。 購入者情報の詳細は 6.3.1 個人情報 (配送先情報・購入者情報)の要求につ いてを参照	△

要求電文 : MerpayAuthorizeRequestDto				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
preapprovedServiceName	提供サービス名	全半角かな英数字記号 20 桁以内	提供サービス名を指定 ※課金種別が"0:都度"の場合設定不可 課金種別が"1:随時"の場合設定必須	△
preapprovedServiceDescription	提供サービス説明	全半角かな英数字記号 120 桁以内	提供サービス説明を指定 ※課金種別が"0:都度"の場合設定不可 課金種別が"1:随時"の場合設定必須	△
userAgent	ユーザエージェント	半角英数字記号 1000 桁以内	決済を行うユーザの端末の UserAgent を指定。 ※指定していない場合、決済処理開始 時と完了時でのブラウザの違いが発生 する可能性があります。	△
商品情報 (※)				
name	商品名	全半角かな英数字記号 40 桁以内	商品の名称	△
description	商品説明	全半角かな英数字記号 1000 桁以内	商品に対する説明文	△
imageUrl1	商品画像 URL1	半角英数字記号 2000 桁以内	商品の画像 URL	△
imageUrl2	商品画像 URL2	半角英数字記号 2000 桁以内	商品の画像 URL	△
imageUrl3	商品画像 URL3	半角英数字記号 2000 桁以内	商品の画像 URL	△
imageUrl4	商品画像 URL4	半角英数字記号 2000 桁以内	商品の画像 URL	△
imageUrl5	商品画像 URL5	半角英数字記号 2000 桁以内	商品の画像 URL	△
imageUrl6	商品画像 URL6	半角英数字記号 2000 桁以内	商品の画像 URL	△
imageUrl7	商品画像 URL7	半角英数字記号 2000 桁以内	商品の画像 URL	△
imageUrl8	商品画像 URL8	半角英数字記号 2000 桁以内	商品の画像 URL	△
imageUrl9	商品画像 URL9	半角英数字記号 2000 桁以内	商品の画像 URL	△
category	カテゴリ名	全半角かな英数字記号 40 桁以内	商品のカテゴリ名	△
size	サイズ	全半角かな英数字記号 20 桁以内	商品のサイズ	△
brand	ブランド名	全半角かな英数字記号 40 桁以内	商品のブランド	△
color	色	全半角かな英数字記号 32 桁以内	商品の色	△
listPrice	定価	半角数字 7 桁以内	商品の定価 1~1000000 の間で指定できます。	△
unitPrice	購入時価格	半角数字 7 桁以内	商品購入時に値引きなどが入った場 合、値引き後の商品価格です。 1~1000000 の間で指定できます。	△

要求電文 : MerpayAuthorizeRequestDto				
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
quantity	購入数	半角数字 7桁以内	購入された商品の総数 1~1000000の間で指定できます。	△
itemCode	製品管理コード (SKU)	半角英数字記号 128桁以内	JANコードを発行している製品はJANコードを入れてください。 JANコードがない場合は内部で製品を管理する際に利用されている製品管理コードの送付となります。	△
janCode	JANコード	半角英数字 13桁以内	JANコードがある場合、製品管理コードと同様のJANコード	△
categoryId	商品カテゴリID	半角英数字 4桁以内	商品カテゴリを示すID 詳細は 6.3.2 商品カテゴリID 一覧 を参照	○

※ 商品情報は「categoryId」を除き、課金種別="0"(都度決済)でのみ指定可能な項目となります。

※ 商品情報は「かんたん出品連携」に関連する項目となります。

かんたん出品連携の詳細は「6-4 かんたん出品連携について」を参照

応答電文 : MerpayAuthorizeResponseDto				
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	○
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。 詳細は別途 VResultCodeList を参照下さい。	○
merrMsg	エラーメッセージ	文字列 1024 byte 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 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	○
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。	○
merpayProcessingId	決済センターとの取引 ID	半角英数字 20 桁	決済センターとの取引 ID	△
paymentUrl	決済開始 URL	半角英数字記号 2000 桁以内	メルペイオンライン決済を開始するための URL です。スマートフォン上でアクセスすることでメルカリアプリが起動します。通常はこの URL に対して HTTP リダイレクトを指定してください。リダイレクトを使用しない場合、この URL に対してスマートフォンブラウザ等が GET Method でリクエストが行われるように構成してください	△

5.1.2 消費者ブラウザから店舗側の完了画面へリダイレクトする時のクエリパラメータ

リダイレクト受信内容: 決済サーバーから消費者ブラウザ経由で店舗側へリダイレクト(GET)される内容

フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定
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 4 桁	処理の結果を詳細に表すコード 詳細は『結果コード一覧』を参照下さい。	○
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	○
merpayProcessingId	決済センターとの取引 ID	半角英数字 20 文字以内	決済センターとの取引 ID	△
inquiryCode	問い合わせ番号	半角英数字 20 文字以内	ユーザがメルペイアプリの残高履歴を確認するための番号	△
preapprovalId	事前承認 ID	半角英数字 50 文字以内	随時決済の利用承諾済みの取引をメルペイで識別するため ID ※随時決済の決済申込の場合にのみ設定します。	△
txnType	トランザクションタイプ	文字列 右記参照	通知対象となるトランザクションのタイプが設定されます。 “Authorize”	○
vAuthInfo	改ざんチェック用ハッシュ値	文字列 右記参照	下記文字列を連結し、SHA-256 によって算出したハッシュ値。 ・マーチャント CCID ・パラメータ値を連結したもの (authParams が示す順序で連結) ・パスワード なお、パラメータ値を連結する際は、パラメータ名や区切り文字は含めず、パラメータ値のみを連結している。連結した文字列をバイナリに変換する際の文字エンコーディングは、UTF-8 を使用している。	○
authParams	ハッシュ値算出パラメータ順序	文字列 右記参照	vAuthInfo のハッシュ値を算出する元とした文字列の、パラメータの連結順序を示す値。 パラメータ名のカンマ区切り文字列を、Base64 エンコードしたもの。 Base64 デコードを行うことで、下記のような文字列が復元される。 例) “mstatus,vResultCode,orderId,merpayProcessingId,inquiryCode,preapprovalId,command” “mstatus,preapprovalId,orderId,merpayProcessingId,inquiryCode,command,vResultCode” (順序は固定ではないため、リクエスト受信のたびに動的に処理する必要があります。)	○

(重要)

- これらのパラメータはブラウザを経由して連携されるため、画面遷移が正常に行われないケースでは取得することができません。そのため、決済サーバーから直接送信される「5-3 結果通知電文」の受信と組み合わせて確実に結果を取得するようにしてください。
- vAuthInfo および authParams を利用した改ざんチェックについて
決済サーバーから消費者ブラウザを経由して店舗側の結果画面に遷移(リダイレクト)しますが、ここで店舗側システムが受け取ったクエリパラメータが改ざんされていないことを検証するためのパラメータが、vAuthInfo と authParams です。
店舗側システムで算出したハッシュ値が、クエリパラメータより取得した vAuthInfo と一致している場合は、パラメータは改ざんされていない、とみなすことができます。
この改ざんチェックは、悪意を持った第三者によって、不正なリダイレクト電文を受信する可能性がありますので、実装を強く推奨しています。
実装方法の詳細につきましては、弊社より提供しているサンプルプログラムをご参照ください。

5.1.3 取消

要求電文 : MerpayCancelRequestDto				
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	都度決済: 決済申込時の取引 ID を指定 随時決済: 決済申込時、または再与信時の取引 ID を指定	○
serviceOptionType	サービスオプションタイプ	半角英数字	利用する決済方法のタイプを指定 "online": オンライン決済	○

応答電文 : MerpayCancelResponseDto				
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。 詳細は別途 VresultCodeList を参照下さい。	○
merrMsg	エラーメッセージ	文字列 1024 byte 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 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	○
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。	○
merpayProcessingId	決済センターとの取引 ID	半角英数字 20 桁	決済センターとの取引 ID	△

5.1.4 売上

要求電文 : MerpayCaptureRequestDto

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	都度決済: 決済申込時の取引 ID を指定 随時決済: 決済申込時、または再与信時の取引 ID を指定	○
serviceOptionType	サービスオプションタイプ	半角英数字	利用する決済方法のタイプを指定 "online": オンライン決済	○
amount	売上金額	半角数字 7 桁以内	売上金額を指定 1~1000000 の間で指定できます。 売上時に金額を指定することで決済全額の一部での売上確定(部分売上)が可能です ※未設定の場合、全額売上となります。	○

応答電文 : MerpayCaptureResponseDto

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。 詳細は別途 VResultCodeList を参照下さい。	○
merrMsg	エラーメッセージ	文字列 1024 byte 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 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	○
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。	○
merpayProcessingId	決済センターとの取引 ID	半角英数字 20 桁	決済センターとの取引 ID	△

5.1.5 返金

要求電文 : MerpayRefundRequestDto				
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	都度決済: 決済申込時の取引 ID を指定 随時決済: 決済申込時、または再与信時の取引 ID を指定	○
serviceOptionType	サービスオプションタイプ	半角英数字	利用する決済方法のタイプを指定 "online": オンライン決済	○
amount	返金金額	半角数字 7 桁以内	返金金額を指定 1~1000000 の間で指定できます。 返金時に金額を指定することで決済全額の一部を返金(部分返金)が可能です。 ※未設定の場合、全額返金となります。	△

応答電文 : MerpayRefundResponseDto				
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。 詳細は別途 VResultCodeList を参照下さい。	○
merrMsg	エラーメッセージ	文字列 1024 byte 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 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	○
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。	○
merpayProcessingId	決済センターとの取引 ID	半角英数字 20 桁	決済センターとの取引 ID	△
balance	残高	半角数字 7 桁以内	現在の決済金額を返します。	△
inquiryCode	問合せ番号	半角英数字 20 桁以内	ユーザがメルカリアプリで確認できる取引番号	○

5.1.6 再与信

要求電文 : MerpayReAuthorizeRequestDto				
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	上記「orderId(取引 ID)について」参照	○
originalOrderId	元取引 ID	半角英数字 100 桁以内	随時決済の決済申込時に指定した取引 ID を指定	○
serviceOptionType	サービスオプションタイプ	右記参照	利用する決済方法のタイプを指定 "online" : オンライン決済	○
amount	決済金額	半角数字 7 桁以内	決済金額を指定 1~1000000 の間で指定できます。	○
withCapture	与信同時売上フラグ	右記参照	"true" : 与信同時売上 "false" : 与信のみ(デフォルト値) ※未指定の場合、「"false":与信のみ」になります。	△
categoryId	商品カテゴリ ID	半角英数字 4 桁以内	商品カテゴリを示す ID 詳細は 6.3.2 商品カテゴリ ID 一覧 を参照	○

応答電文 : MerpayReAuthorizeResponseDto				
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。 詳細は別途 VresultCodeList を参照下さい。	○
merrMsg	エラーメッセージ	文字列 1024 byte 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 桁以内	再与信要求時に店舗様にて任意に採番し送信された取引 ID	○
originalOrderId	元取引 ID	半角英数字 100 桁以内	再与信要求時に指定された随時決済の決済申込時に指定した取引 ID	○
merpayProcessingId	決済センターとの取引 ID	半角英数字 20 桁	決済センターとの取引 ID	△
inquiryCode	問合せ番号	半角英数字 20 桁以内	ユーザがメルカリアプリで確認できる取引番号	△
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。	○

5.1.7 解約

要求電文 : MerpayTerminateRequestDto

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	随時決済の決済申込時に指定した取引 ID を指定	○
serviceOptionType	サービスオプションタイプ	半角英数字	利用する決済方法のタイプを指定 "online" : オンライン決済	○

応答電文 : MerpayTerminateResponseDto

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。 詳細は別途 VresultCodeList を参照下さい。	○
merrMsg	エラーメッセージ	文字列 1024 byte 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 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	○
merpayProcessingId	決済センターとの取引 ID	半角英数字 20 桁	決済センターとの取引 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。	○

5-2 共通

5.2.1 検索

■「設定」欄の内容は以下の通りとなります。

要求電文 … 必須項目:○ 任意項目:△ 設定不可:× その他条件付:※(条件は説明欄に記入)

応答電文 … 必ず返戻:○ 該当取引存在時に返戻:△ 返戻なし:× その他条件付:※

■「設定」欄の内容は以下の通りとなります。

例) `exparam.serviceTypeCd[0]=card&exparam.serviceTypeCd[1]=merpay`

■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。

例) `exparam.searchParameters.common.orderId=123*`

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
requestId	リクエストID	半角英数字記号 128文字以内			リクエストIDを指定します。指定した場合は、それ以外のパラメータは指定できなくなります。	△
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。 "merpay": メルペイ	△
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 ※指定しない場合は"false"になります。	△
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 ※指定しない場合は"false"になります。	△
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 メルペイご利用ガイド

orderStatus	取引決済状態	右記参照	○		以下のいずれかを指定します。 " initial ": 初期状態 " end ": 終了 " pending ": 保留 " validation_error ": 検証エラー " error ": エラー	△
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 ": 申込(与信)/申込(与信+売上)/ 申込(承諾) " Cancel ": 取消 " Capture ": 返金 " Refund ": 返金 " ReAuthorize ": 再与信(与信)/再与信(与信 +売上) " Terminate ": 解約	△
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 ": 保留	△
txnDatetime.fr om	取引日(From)	文字列 12 桁			取引日時範囲(From)を指定します。 YYYYMMDDhhmm 形式	△
txnDatetime.t o	取引日(To)	文字列 12 桁			取引日時範囲(To)を指定します。 YYYYMMDDhhmm 形式	△
amount.from	金額(From)	数字 12 桁以内			決済金額範囲(From)を指定します。	△
amount.to	金額(To)	数字 12 桁以内			決済金額範囲(To)を指定します。	△

※ 以下は、メルペイ固有の検索要求フィールドです。

merpay メルペイ

merpayProces singId	詳細オーダー決済 状態	半角英数字 20 桁以内			決済センターとの取引 ID	△
detailOrderTy pe	詳細オーダー決済 状態	右記参照	○		※「detailOrderType」の詳細は 0 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	△
merpayServic eType	メルペイサービス タイプ		○		決済申込時に指定したメルペイオンライン決済 決済のタイプ(serviceOptionType)	△
detailComman dType	詳細コマンドタイプ	右記参照	○		※「detailCommandType」の詳細は 0 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	△
accountingTyp e	課金種別		○		決済申込時に指定したメルペイオンライン決済 の課金種別(accountingType) 0."都度"(onetime)、1."随時"(ondemand)	△
inquiryCode	問合せ番号	半角英数字 20 桁以内			ユーザがメルカリアプリで確認できる取引番号	△
originalOrderId	元取引 ID	半角英数字 100 桁以内			検索したい随時決済の決済申込時に指定した 取引 ID を指定します。	△
consentAuthT ype	承諾時決済タイプ		○		決済申込時に指定した承諾時決済フラグ 0."承諾のみ"、1."承諾時決済"	△

応答電文 : SearchResponseDto

※ 以下は、共通の検索結果フィールドです。

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	処理の結果ステータスが格納されます。 "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となります。 詳細は別途 VresultCodeList 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します。 "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)となります。	△
index	インデックス	0~999	検索された情報のインデックスが格納されます。	△
serviceTypeCd	決済サービスタイプ	右記参照	決済の種類が格納されます。 "merpay": メルペイ	△
orderId	取引 ID	文字列	取引の取引 ID が格納されます。	△
orderStatus	取引決済状態	右記参照	決済の状態が格納されます。 "initial": 初期状態 "end": 終了 "pending": 保留 "validation_error": 検証エラー "error": エラー ※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、店舗側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ご参照ください。	△
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が格納されます。	△
successDetailTxnType	詳細トランザクションタイプ	文字列	取引の詳細な状態が格納されます。 検索要求電文の各決済の detailOrderType 参照。	△
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が格納されます。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)が格納されます。	△
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。	△

VeriTrans4G メルペイご利用ガイド

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 となります。	△
command	コマンド	文字列	実行されたコマンド名が格納されます。 ※MDK で要求したコマンドだけでなく、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	処理の結果ステータスが格納されます。 “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となります。 詳細は別途 VresultCodeList を参照下さい。	△
txnDatetime	取引日時	文字列 23 桁	取引日時が格納されます。 YYYY-MM-DD hh:mi:ss.mmm 形式	△
amount	金額	半角数字 12 桁以内	決済した金額が格納されます。	△
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が格納されます。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。

※ 以下は、メルペイ固有の検索結果フィールドです。

properOrderInfo		メルペイ 固有オーダー情報		
merpayServiceType	メルペイサービスタイプ	文字列	決済申込時に指定したメルペイオンライン決済のタイプ (serviceOptionType)	△
accountingType	課金種別	半角数字 1 桁	決済申込時に指定したメルペイオンライン決済の課金種別 (accountingType) 0.“都度”(onetime)、1.“随時”(ondemand)	△
withCapture	与信同時売上フラグ	文字列	決済申込時に指定した与信同時売上フラグ	△
authorizeAmount	申込金額	半角数字 7 桁以内	決済申込時に指定した金額	△
captureAmount	売上金額	半角数字 7 桁以内	売上時に指摘した金額	△
balance	残高	半角数字 7 桁以内	残高 (現在の決済金額)	△
authorizeDatetime	決済申込日時	文字列 14 桁	決済申込日時 YYYYMMDDhhmmss 形式	△
consentAuthType	承諾時決済タイプ	半角数字 1 桁	決済申込時に指定した承諾時決済タイプ 0.“承諾のみ”、1.“承諾同時決済”	△
originalOrderId	元取引 ID	半角英数字 100 桁以内	随時決済の決済申込時に指定した取引 ID	△
preapprovalId	事前承認 ID	半角英数字 50 桁以内	随時決済の利用承諾済みの取引をメルペイで識別するため ID	△
consentStatus	承諾状態	右記参照	随時決済の利用承諾状態 “Init”: 初期状態 “Consent”: 承諾 “ConsentTerminate”: 解約 “ConsentDeregistration”: 抹消	△
properTransactionInfo		メルペイ 固有トランザクション情報		
merpayErrorCode	メルペイエラーコード	文字列	メルペイ側から返却されたエラーコード	△
detailCommandType	詳細コマンドタイプ	文字列	※「detailCommandType」の詳細は 0 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	△
storeId	店舗 ID	半角英数字 32 桁以内	決済申込時に指定した店舗 ID ※オンライン決済では利用しません	×
terminalId	店舗端末 ID	半角英数字 32 桁以内	決済申込時に指定した店舗端末 ID ※オンライン決済では利用しません	×

VeriTrans4G メルペイご利用ガイド

operatorId	従業員 ID	半角英数字 128 桁以内	決済申込時に指定した従業員 ID ※オンライン決済では利用しません	×
slipCode	伝票コード	半角英数字 128 桁以内	決済申込時に指定した伝票コード ※オンライン決済では利用しません	×
merpayResouceId	メルペイの管理 ID	半角英数字 128 桁以内	メルペイ側で発番した管理 ID ※オンライン決済では利用しません	×
merpayProcessingId	決済センターとの取引 ID	半角英数字 20 桁	決済センターとの取引 ID	△
merpayRequestDatetime	メルペイへの要求日時	文字列 14 文字	メルペイへの要求日時が格納されます。 YYYYMMDDhhmmss 形式	△
merpayResponseDatetime	メルペイからの返戻日時	文字列 14 文字	メルペイからの返戻日時が格納されます。 YYYYMMDDhhmmss 形式	△
inquiryCode	問合せ番号	半角英数字 20 桁以内	ユーザがメルカリアプリで確認できる取引番号	△

5-3 結果通知電文

5.3.1 結果通知電文の概要

実装方法の詳細につきましては、弊社より提供しているサンプルプログラムをご参照ください。

■ 機能概要

決済サーバーから店舗システムへ決済の結果通知を行います。

通知は、HTTP の POST を利用します。

※ プロトコルは HTTP (Port: 80)、HTTPS (Port: 443) に対応しています。

処理の概要については『開発ガイド』をご参照ください。

■ HMAC について

POST にてデータを通知するとき、リクエストヘッダーに HMAC を設定します。

また、HMAC 値は、リクエストボディから算出します。

アルゴリズムは「HmacSHA256」が設定されます。

フィールド名	設定値
content-hmac	h={アルゴリズム名};s={CCID};v={HMAC 値}

■ 結果通知受信処理結果について

決済サーバーからの通知に対して店舗側システムが HTTP ステータスコード“200”を返した場合、受信処理が正常に終了したものと判断します。“200”以外のコードを返した場合は、受信失敗と判断し、一定期間、通知を繰り返します。

※ 規定の回数失敗した場合は、通知処理が停止しますのでご注意ください。

※ 決済サーバー側で“200”のコードを受信できなかった場合には、通知を繰り返すことがあります。

同じ通知が複数回届いた場合でも受信処理が正常に行われるように実装してください。

5.3.2 結果通知のタイミングと項目について

メルペイ(オンライン決済)における結果通知電文の通知タイミングは以下となります。

- メルペイ側で決済申込みが成立し、決済サーバーがメルペイからの通知を受信したタイミングとなります。
- メルペイ側で取引の抹消が行われ、日次バッチにより「抹消」のステータスを確認したタイミングとなります。

消費者が画面遷移の途中で離脱した場合や、通信環境の問題で画面遷移時にタイムアウトが発生した場合には、最終遷移先の完了画面 URL まで到達しない場合がありますので、このような場合にも、決済サーバーからの通知を店舗側システムで受信して頂くことで、決済が成立したことを検知することができます。

No.	通知機能	通知タイミング	注意事項
1	決済申込完了通知 (Authorize)	決済申込が成立(成功)の通知を受信したタイミングで送信されます。	決済申込が失敗した場合は送信されません。
2	抹消通知 (Deregistration)	日次バッチにより決済サーバーがメルペイへ「抹消」のステータスを確認したタイミングで送信されます。	「抹消」を確認した場合は、当該消費者の承諾終了となりますので、注意が必要です。

表 5.3.2.1 メルペイの結果通知機能

以下に、メルペイ(オンライン決済)の結果通知項目を示します。

項番	フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定	
					決済 申込	抹消
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100件、 101件以上は次回通知	○	○
2	pushTime	送信時刻	半角数字 14桁	ゲートウェイから通知した時刻 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(4~31)を繰り返します。なお、フィールド名の後ろに4ケタの連番(0000~0999)を付与します。						
4	orderId	取引ID	半角英数字 100桁以内	取引ID	○	○
5	merpayProcessingId	決済センターとの取引ID	半角英数字 20桁以内	決済センターとの取引ID	○	○
6	inquiryCode	問い合わせ番号	半角英数字 20桁以内	メルペイアプリで残高履歴から確認できる取引ID ※accountingType"1:随時"かつ consentAuthType"0:承諾のみ"の場合は通知しない	△	△
7	txnType	トランザクションタイプ	右記参照	"Authorize": 決済申込完了通知 "Deregistration": 抹消通知	○	○
8	txnTime	処理日時	半角数字 14桁	YYYYMMddHHmmss形式	○	○
9	vResultCode	詳細結果コード	半角数字4桁	処理結果コードの詳細は、 『結果コード一覧』をご参照ください。	○	○
10	mstatus	処理ステータス	半角英数字 8桁以内	"success": 正常終了 (failureの場合は通知されません。)	○	○
11	amount	決済金額	半角数字 7桁以内	決済申込時に指定した決済金額	△	×
12	serviceOptionType	サービスオプションタイプ	右記参照	"online": オンライン決済	○	○
13	accountingType	課金種別	右記参照	決済申込時に指定したメルペイオンライン決済の課金種別(accountingType) 0: "都度" 1: "随時"	○	○
14	withCapture	与信同時売上フラグ	右記参照	決済時に指定した与信同時売上フラグ "true": 与信同時売上 "false": 与信のみ	△	△
15	buyerNickname	購入者ニックネーム	文字列 40桁以内	メルペイへ保管されている購入者のニックネーム (※1)	△	×
16	buyerTelephone	購入者電話番号	文字列 40桁以内	メルペイへ保管されている購入者の電話番号 (※1)	△	×
17	buyerEmail	購入者メールアドレス	文字列 100桁以内	メルペイへ保管されている購入者のメールアドレス (※1)	△	×
18	familyName	配送先姓	文字列 100桁以内	メルペイへ保管されている購入者の配送先情報 (※2)	△	×
19	firstName	配送先名	文字列 100桁以内	メルペイへ保管されている購入者の配送先情報 (※2)	△	×
20	familyNameKana	配送先姓(カナ)	文字列 100桁以内	メルペイへ保管されている購入者の配送先情報 (※2)	△	×

項番	フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定	
					決済 申込	抹消
21	firstNameKana	配送先名(カナ)	文字列 100 桁以内	メルペイへ保管されている購入者の配送先情報 (※2)	△	×
22	telephone	配送先電話番号	半角数字 40 桁以内	メルペイへ保管されている購入者の配送先情報 (※2)	△	×
23	zipCode1	配送先郵便番号(ハイ フン前)	半角数字 10 桁以内	メルペイへ保管されている購入者の配送先情報 (※2)	△	×
24	zipCode2	配送先郵便番号(ハイ フン後)	半角数字 10 桁以内	メルペイへ保管されている購入者の配送先情報 (※2)	△	×
25	prefecture	配送先都道府県	文字列 100 桁以内	メルペイへ保管されている購入者の配送先情報 (※2)	△	×
26	city	配送先市町村	文字列 100 桁以内	メルペイへ保管されている購入者の配送先情報 (※2)	△	×
27	address1	配送先番地等 1	文字列 200 桁以内	メルペイへ保管されている購入者の配送先情報 (※2)	△	×
28	address2	配送先番地等 2	文字列 200 桁以内	メルペイへ保管されている購入者の配送先情報 (※2)	△	×
29	preapprovalId	事前承認 ID	半角英数字 50 桁以内	随時決済の利用承諾済みの取引をメルペイで識 別するため ID ※accountingType"1:随時"の場合に通知	△	○
30	consentAuthType	承諾時決済タイプ	右記参照	決済時に指定した承諾時決済タイプ "0" : 承諾のみ "1" : 承諾同時決済 ※accountingType"1:随時"の場合に通知	△	○
31	dummy	ダミー決済フラグ	半角数字 1 桁	ダミー取引を示す場合は"1"を設定します。	○	○

※1 「MerpayAuthorizeRequestDto」の項目「useBuyerInfo」に true を設定した場合に通知します。

※2 「MerpayAuthorizeRequestDto」の項目「useDeliveryAddress」に true を設定した場合に通知します。

(注意事項)

◇ 「設定」欄の内容は以下の通りです。

必ず返戻: ○ 条件付きで返戻: △ 返戻なし: ×

◇ 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。

◇ amount(決済金額)および withCapture(与信同時フラグ)は、随時決済(承諾のみ)では設定されません。

◇ 項目の並び順は、必ずしも表の順序とは一致しません。

第6章 その他 補足事項

6-1 メルペイの注意事項

6.1.1 決済金額について

ユーザの決済可能な金額は、お支払用口座およびメルカリアプリの本人確認登録状態などにより異なります。詳細はメルペイアプリのガイドをご確認ください。

6.1.2 返金について

与信売上方式では申込後、与信後売上方式では売上後の取引について返金を行うことができます。

■ 返金結果が消費者に反映されるタイミングについて

返金結果は、残高へ即時に反映されます。

■ 部分返金

部分返金については、残高を超えない範囲で、返金金額を指定できます。

※ 部分返金は複数回の実施が可能となっております。

なお、残高を超えた返金を実施した際には詳細結果コード「KC02」が返却されます。

6.1.3 売上について

与信後売上方式では決済申込後の取引について売上を行うことができます。

■ 部分売上

部分売上については、与信金額を超えない範囲で、売上金額を指定できます。

※ 部分売上は1回のみ実施可能となっておりますので、ご利用の際はご注意ください。

なお、本番決済で2回目以降実施した際には詳細結果コード「KC01」が返却されます。

6.1.4 処理要求可能期間について

メルペイサービスにおける、各処理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	決済申込(与信)または再与信(与信)の取得から60日間
返金	売上確定(※)から365日間 ※売上確定する処理を以下に記載します。 ・決済申込(与信+売上) ・再与信(与信+売上) ・売上

表 6.1 処理要求可能期間

6-2 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、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。

詳細コマンドタイプ		コマンド成功時の詳細オーダー決済状態	
論理名	値	論理名	値
決済認可	PreAuth	決済申込	Init
与信	Auth	与信	Auth
取消(与信)	VoidAuth	取消(与信)	VoidAuth
売上	PostAuth	売上	PostAuth
返金(売上)	RefundPostAuth	売上	PostAuth
取消(売上)	VoidPostAuth	取消(売上)	VoidPostAuth
売上(与信売上)	AuthCapture	与信売上	AuthCapture
返金(与信売上)	RefundAuthCapture	与信売上	AuthCapture
取消(与信売上)	VoidAuthCapture	取消(与信売上)	VoidAuthCapture
承諾	Consent	承諾	Consent
解約	ConsentTerminate	解約	ConsentTerminate

表 6.2 詳細コマンドタイプと詳細オーダー決済状態

注) 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。

6-3 申込要求電文(MerpayAuthorizeRequestDto)の補足事項

「5.1.1 申込」の要求電文(MerpayAuthorizeRequestDto)の項目に対する補足事項を以下へ記載します。

6.3.1 個人情報（配送先情報・購入者情報）の要求について

メルペイより個人情報の提供を受けることができます。

取得できる個人情報は申込み時の審査で承認された項目のみとなります。

また、加盟店様が個人情報を受け取るには、ユーザがメルカリアプリで個人情報を提供することに同意する必要があり、個人情報の提供の同意が行われない場合は、メルカリアプリよりキャンセル処理が行われ、MerpayAuthorizeRequestDto で指定された cancelUrl へリダイレクトされます。

※個人情報は決済申込の結果通知電文でのみ通知いたします。

結果通知受信に失敗した場合は、個人情報を取得できませんので、ご注意ください。

(結果通知電文は「5-3 結果通知電文」を参照)

■ 配送先情報

配送先情報フラグ(useDeliveryAddress)を設定することにより、決済処理時にメルペイより配送先情報の提供を受けることができます。これによってユーザはシームレスに商品の注文を行うことができます。

■ 購入者情報

購入者情報フラグ(useBuyerInfo)を設定することにより、決済処理時にメルペイより購入者情報の提供を受けることができます。

6.3.2 商品カテゴリ ID 一覧

カテゴリ ID へ入力する一覧となります。

カテゴリ名		カテゴリ ID
大カテゴリ	中カテゴリ	
ファッション	衣類	1010
	アクセサリ/腕時計	1011
	バッグ・小物・ブランド雑貨	1012
家電	生活家電	1110
	スマホ・携帯電話	1111
	PC・タブレット	1112
	テレビ・映像機器	1113
	周辺機器	1114
美容	コスメ	1210
	医療品/健康食品	1211
エンタメ	テレビゲーム	1310
	ホビー	1311
	楽器・音楽機材	1312
	エンタメ用品	1313
グルメ	食品	1410
	酒	1411
住まい/暮らし	ソファ/ベッド	1510
	家具	1511
	日用品	1512
	スポーツ用品/アウトドア	1513
	ベビー用品	1514
	本	1515
車	オートパーツ	1610
その他	優待券/割引券/施設利用券	1710
	金券	1711
	デジタルコンテンツ	1712
	寄付/納税	1713
	その他	1714

表 6.3 商品カテゴリ ID 一覧

6-4 かんたん出品連携について

■概要

かんたん出品連携とは、メルカリユーザがメルペイを使った EC サイトでの購入時に、メルカリユーザが商品情報を引き継ぐことで、メルカリの持ち物一覧に入りかんたんにメルカリで出品することができます。

■かんたん出品連携の利用方法について

以下の条件を満たした場合に限り、簡単出品連携をご利用いただけます。

- ・メルペイ利用申込時にかんたん出品連携機能の利用申込みが必要となります。
- ・都度決済でのみご利用いただけます。
- ・決済申込時に、以下「5.1.1 申込 要求電文 (MerpayAuthorizeRequestDto)」の商品情報の必須設定項目について、全てご指定いただく必要がございます。

※上記の条件が満たされていない場合でも、エラーとならず消費者の持ち物一覧への追加もされませんので、ご注意ください。

■「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：△ ※項目の詳細は「5.1.1 申込」を参照

フィールド名	項目名	設定
name	商品名	○
description	商品説明	○
imageUrl1	商品画像 URL1	○
imageUrl2	商品画像 URL2	△
imageUrl3	商品画像 URL3	△
imageUrl4	商品画像 URL4	△
imageUrl5	商品画像 URL5	△
imageUrl6	商品画像 URL6	△
imageUrl7	商品画像 URL7	△
imageUrl8	商品画像 URL8	△
imageUrl9	商品画像 URL9	△
category	カテゴリ名	△
size	サイズ	△
brand	ブランド名	△
color	色	△
listPrice	定価	△
unitPrice	購入時価格	○
quantity	購入数	○
itemCode	製品管理コード(SKU)	○
janCode	JAN コード	△
categoryId	商品カテゴリ ID	○

表 6.4 要求電文 (MerpayAuthorizeRequestDto (商品情報))

第7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。

7-1 決済申込時のエラー画面への画面遷移をシミュレートする

弊社では、メルペイ(オンライン決済)のテストのための疑似環境を提供しています。

Authorize コマンドの結果として返戻されたレスポンスコンテンツを表示させると、以下の疑似環境に自動的に遷移します。



図 7-1-1 疑似環境(ダミーメルペイページ アクセス許可画面)



図 7-1-2 疑似環境(ダミーメルペイページ 決済情報画面)



図 7-1-3 疑似環境(ダミーメルペイページ 購入内容確認画面)

各画面の選択と、決済結果画面からの遷移先の対応表を以下に記載します。

アクセス許可画面	決済情報画面	決済内容確認画面		応答する URL
		ボタン	決済結果選択	
許可する	確認画面へ	支払う	成功	決済申込で指定した successUrl (成功)
			みなし成功 (メルカリからの結果通知を受信しない)	決済申込で指定した successUrl (みなし成功 ※1)
			みなし成功 (決済確定処理でエラー)	決済申込で指定した successUrl (みなし成功 ※1)
			失敗 (リダイレクトでエラー※結果通知は成功)	システムエラー画面(※2)
		キャンセル	—	決済申込で指定した cancelUrl
			失敗 (リダイレクトでエラー※結果通知は成功)	システムエラー画面(※2)
キャンセル	—		決済申込で指定した cancelUrl	

- ※1 みなし成功の処理結果コードは「K003」となります。
- ※2 決済申込で指定した URL(successUrl、cancelUrl)への表示が失敗するパターンとなります。(結果通知は成功しています。)

7.1.1 決済内容確認画面の決済結果選択について

決済内容確認画面では、決済センターおよび決済サーバーの状態を疑似環境で再現させることができます。

■ 成功

決済が正常に終了するパターンとなります。

■ みなし成功(メルカリからの結果通知を受信しない)

メルカリからの決済結果通知を受信できていない場合に「みなし成功」として応答するパターンとなります。

※MAP(Merchant Administration Portal)もしくは検索コマンドにて決済状態をご確認ください。(このパターンは、最終ステータスが成功となるシミュレーションとなります。)

■ みなし成功(決済確定処理でエラー)

メルカリで決済処理が成功 かつ 決済サーバーの決済確定処理が失敗した場合に「みなし成功」として応答するパターンとなります。

※MAP(Merchant Administration Portal)もしくは検索コマンドにて決済状態をご確認ください。(このパターンは、最終ステータスが失敗となるシミュレーションとなります。)

■ 失敗(リダイレクトでエラー※結果通知は成功)

決済は正常に終了しているが、決済申込で指定した URL への応答に失敗し、システムエラーを表示するパターンとなります。

7.1.2 決済申込・取消・売上・返金・再与信・解約のエラーをシミュレートする

Authorizeコマンドの要求金額(“amount”)、Captureコマンドの売上金額(“amount”)、Refundコマンドの返金金額(“amount”)、ReAuthorize(“amount”)の下一桁の値を調整することで、意図的にエラーを発生させることができます。(Capture コマンド、Refund コマンド、Terminate コマンドの金額未設定は Authorize コマンドリクエスト時の要求金額で判定されます。)

要求金額 下1桁	Authorize (申込み)	Cancel (取消)	Capture (売上)	Refund (返金)	ReAuthorize (再与信)	Terminate (解約)
0	K001(成功)	K001(成功)	K001(成功)	K001(成功)	K001(成功)	K001(成功)
1	KG10(失敗)	-	K001(成功)	KG10(失敗)	KG10(失敗)	-
2	K001(成功)	K001(成功)	K001(成功)	KED1 (ペンディング)	K001(成功)	K001(成功)
3	K001(成功)	K001(成功)	K001(成功)	K001(成功)	KG19(抹消)	KG10(失敗)
4	K001(成功)	K001(成功)	K001(成功)	K001(成功)	KG15(失敗)	KG11(失敗)
5	K001(成功)	KG10(失敗)	KG10(失敗)	K001(成功)	K001(成功)	K001(成功)
6	K001(成功)	KED1 (ペンディング)	KED1 (ペンディング)	K001(成功)	K001(成功)	K001(成功)
7	KG11(失敗)	-	K001(成功)	KG11(失敗)	KG11(失敗)	-
8	K001(成功)	KG11(失敗)	KG11(失敗)	K001(成功)	K001(成功)	K001(成功)
9	K001(成功)	K001(成功)	K001(成功)	K001(成功)	K001(成功)	KED1 (ペンディング)

- Terminate(解約)のエラーにつきましては、Authorize コマンドリクエスト時の要求金額を指定できる「承諾時同時決済 (consentAuthType へ”1”を設定)」でリクエストした場合にシミュレート可能です。
- 返戻されるエラーコード(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ございます。