



VeriTrans 4G

VeriTrans4G インターフェース詳細

～電子マネー決済～

Ver. 1.0.2 (2024年11月～)

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	申込(楽天 Edy)	7
2.2.1	要求電文 : EmAuthorizeRequestDto	7
2.2.2	応答電文 : EmAuthorizeResponseDto	9
2-3	キャンセル(楽天 Edy)	10
2-4	返金申込(楽天 Edy)	11
2.4.1	要求電文 : EmRefundRequestDto	11
2.4.2	応答電文 : EmRefundResponseDto	12
2-5	申込(Suica)	13
2.5.1	要求電文 : EmAuthorizeRequestDto	13
2.5.2	応答電文 : EmAuthorizeResponseDto	15
2-6	キャンセル(Suica)	16
2.6.1	要求電文 : EmCancelRequestDto	16
2.6.2	応答電文 : EmCancelResponseDto	17
2-7	返金申込(Suica)	18
2.7.1	要求電文 : EmRefundRequestDto	18
2.7.2	応答電文 : EmRefundResponseDto	20
2-8	申込(WAON)	21
2.8.1	要求電文 : EmAuthorizeRequestDto	21
2.8.2	応答電文 : EmAuthorizeResponseDto	22

2-9 キャンセル(WAON).....	22
2-10 返金申込(WAON).....	23
2.10.1 要求電文 : EmRefundRequestDto.....	23
2.10.2 応答電文 : EmRefundResponseDto.....	24
2-11 結果通知(電子マネー決済).....	25
第3章 その他 補足事項.....	26
3-1 決済メール表示.....	26
3.1.1 Mobile Edy.....	27
3.1.2 モバイル Suica.....	29
3-2 決済画面表示.....	31
3.2.1 Mobile Edy.....	31
3.2.2 モバイル Suica.....	32
3-3 メール送信一覧.....	37
3-4 WAON 決済 エラー通知メールについて.....	39

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 電子マネー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 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

2019/07 :Ver1.0.1 リリース

Suica インターネットサービスを削除

「2-16 結果通知(電子マネー決済)」項目の並び順について追記

「2-17 結果通知(nanaco 決済)」項目の並び順について追記

2024/11 :Ver1.0.2 リリース

サービス終了のため nanaco に関する説明を削除

項番を繰り上げ「2-16 結果通知(電子マネー決済)」→「2-11 結果通知(電子マネー決済)」

「2-8 申込(WAON)」 「2-10 返金申込(WAON)」 モバイルアプリ決済は Android 端末のみで利用可能なので以下の箇所にその旨追記

- EmAuthorizeRequestDto の serviceOptionType

- EmAuthorizeResponseDto の appUrl

- EmRefundRequestDto の serviceOptionType

- EmRefundResponseDto の appUrl

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。

■設定欄のタイトルについて

設定欄のタイトルは、下記の通り各決済サービスを示します。

電子マネー毎に各フィールドの設定(必須項目、任意項目、設定不可等)が異なりますのでご注意ください。

EMB:モバイル Edy EPC:サイバーEdy EDC:Edy ダイレクト

SMBM:モバイル Suica(メール決済) SMBA:モバイル Suica(アプリ決済)

WMB:WAON(モバイルアプリ決済) WPC:WAON(Pasori 決済)

■設定欄の「✓」について

設定欄の「✓」は、電子マネー毎、当該フィールド中の各設定値が設定できるかどうかを示しています。設定できる設定値には「✓」が記載されています。

当該フィールド中に「✓」の付けられた設定値が複数ある場合は、いずれかの値を選択し設定します。

尚、当該フィールドの設定(必須項目、任意項目、設定不可等)自体は、「○」、「△」等で示されています。上記「設定」欄の内容を参照して下さい。

当該フィールドの設定自体が「必須項目(○)」の場合、「✓」の付けられた設定値のいずれかの値の設定が必須となります。

「任意項目(△)」の場合は、「✓」の付けられた設定値のいずれかの値を任意で設定することができます。

例) 電子マネー決済申込(楽天 Edy)の EmAuthorizeRequestDto のモバイル Edy(EMB)で「forwardMailFlag(転送メール送信要否)」を設定する場合

(1) 電子マネー決済申込(楽天 Edy)の EmAuthorizeRequestDto のモバイル Edy(EMB)の場合、「forwardMailFlag(転送メール送信要否)」は必須項目(○)です。

(2) 「✓」の付けられた「"0":送信不要」、または「"1":送信要」のどちらかを選択し、設定します。

よって、(1)(2)より、「EmAuthorizeRequestDto のモバイル Edy(EMB)の場合、「forwardMailFlag(転送メール送信要否)」には、「"0":送信不要」、または「"1":送信要」のどちらかを選択し、必須で設定しなければならない」となります。

2-2 申込(楽天 Edy)

2.2.1 要求電文 : EmAuthorizeRequestDto

要求電文 : EmAuthorizeRequestDto						
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定		
				EMB	EPC	EDC
serviceOptionType	決済サービス オプション	右記参照	"edy-mobile" : モバイル Edy "edy-pc" : サイバーEdy "edy-direct" : Edy ダイレクト	○	○	○
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 5 桁以内	1 以上 50,000 以下	○	○	○
settlementLimit	決済期限	半角数字 14 桁 右記参照	支払期限(YYYYMMDDhhmmss) ※決済期限のチェックは決済サーバーの電文受信時のシステム日時を基準とします。	○	×	×
			EMB 当日～90 日後を決済期限に指定可能	✓		
			EPC 10 日固定		×	×
			EDC			
mailAddr	メールアドレス	半角英数字 256 桁以内	決済依頼メールを送付する消費者の携帯電話メールアドレス 楽天 Edy 利用可能なおサイフケータイにおいて、初期設定・サービス登録が必要です。ドメイン指定受信を設定している場合は@bitwallet.co.jp を許可ドメインに加える必要があります。	○	×	×
forwardMailFlag	転送メール送 信要否	半角数字 1 桁 右記参照	楽天 Edy から消費者に通知する決済依頼メール、決済完了メールのコピーメール又は BCC メールを貴社受信用メールアドレス(merchantMailAddr)に送信するか否かを設定	○	×	×
			EMB "0": 送信不要	✓		
			"1": 送信要	✓		
			EPC 設定不可		×	×
merchantMailAddr	マーチャントメ ールアドレス	半角英数字 256 桁以内	楽天 Edy から消費者に通知する決済依頼メール、決済完了メールのコピーメール又は BCC メールを受信するメールアドレス 以下の文字も使用できます。 "." (ドット)、"-" (ハイフン)、"_" (アンダースコア)、"@" (アットマーク) 複数指定時は","区切り指定して下さい。	※	×	×
			EMB 転送メール送信要否(forwardMailFlag)に"1": 送信要を設定した場合に設定必須	✓		

要求電文 : EmAuthorizeRequestDto							
フィールド名	項目名	書式・制限	説明		設定		
					EMB	EPC	EDC
			EPC	設定不可		×	×
			EDC				
requestMailAddInfo	依頼メール送信付加情報	文字列 256 バイト以内	決済依頼メールに追加される文字列(商品情報等)		△	×	×
			EMB	詳細は「3.1.1Mobile Edy」の「Mobile Edy 決済開始メール」参照	✓		
			EPC	設定不可		×	×
			EDC				
completeMailAddInfo	完了メール付加情報	文字列 300 バイト以内	決済完了メールに追加される文字列(遷移先 URL 等)		△	×	×
			EMB	詳細は「3.1.1Mobile Edy」の「Mobile Edy 決済完了メール」参照	✓		
			EPC	設定不可		×	×
			EDC				
shopName	ショップ名	文字列 48 バイト以内	決済依頼メール、決済完了メールで使用する店舗名		△	×	△
			EMB	詳細は「3.1.1Mobile Edy」の「Mobile Edy 決済開始メール」および「Mobile Edy 決済完了メール」参照	✓		
			EPC	設定不可		×	
			EDC	任意			✓
completeNoticeUrl	決済完了通知 URL	半角英数字 256 桁以内	支払いを完了した後に遷移する URL ※設定しない場合は無遷移		×	△	△

2.2.2 応答電文 : EmAuthorizeResponseDto

応答電文 : EmAuthorizeResponseDto						
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定		
				EMB	EPC	EDC
serviceType	決済サービスタイプ	半角英数字 10桁以内	要求電文を送信した決済サービスタイプ	○	○	○
mstatus	処理結果コード	半角英数字 32文字以内	“success” : 正常終了 “failure” : 異常終了 “pending” : 保留	○	○	○
vResultCode	詳細結果コード	半角英数字 16文字	処理の結果を詳細に表すコード 4桁ずつ4つのブロックで構成され、各ブロックでサービス毎の処理結果を表します。 詳細は『結果コード一覧』を参照下さい。	○	○	○
merrMsg	エラーメッセージ	文字列 1024 バイト以内	処理結果を日本語で表示します。	○	○	○
marchTxn	電文 ID	文字列 100桁以内	決済サーバーにて決済処理電文(内部処理も含む)毎に付与する ID 1つの取引 ID に対して、複数の ID が付与されます。	○	○	○
orderId	取引 ID	半角英数字 100文字以内	決済要求時に店舗様にて任意に採番し送信された取引 ID	○	○	○
custTxn	取引毎に付く ID	文字列 100桁以内	決済サーバーがオーダー(取引 ID)と紐付ける為に採番する ID	○	○	○
receiptNo	受付番号	半角英数字記号 64文字以内	決済センターへ正常に決済請求が完了した際に決済センターで採番される受付番号	△	△	△
appUrl	決済アプリ起動 URL	半角英数字 384文字以内	決済処理が成功した場合、アプリ起動 URL、決済センター側の決済画面 URL を返却	×	△	△
			EMB 設定なし	×		
			EPC Edy Viewer の起動 URL ※楽天 Edy の制御により、appUrl(決済アプリ起動 URL)にアクセス後に支払いを中断すると再度アクセスする事ができず、決済を最初からやり直す必要があります。消費者様へ注意喚起される事をお勧めします。		✓	
			EDC モバイルアプリの起動 URL			✓
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 キャンセル(楽天 Edy)

楽天 Edy 決済はキャンセルが実施できません。

2-4 返金申込(楽天 Edy)

※楽天 Edy 決済の返金受取期限は60日間固定です。

2.4.1 要求電文 : EmRefundRequestDto

要求電文 : EmRefundRequestDto						
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定		
				EMB	EPC	EDC
serviceOptionType	決済サービスオプション	右記参照	"edy-mobile" : モバイル Edy "edy-pc" : サイバーEdy "edy-direct" : Edy ダイレクト	○	○	○
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	返金金額	半角数字 5 桁以内	返金金額。返金は一回のみ可能。 1 以上 50,000 以下、かつ決済申込時の金額以下	○	○	○
orderKind	オーダー種別	半角英数字 10 桁以内	"refund":返金 を指定	○	○	○
refundOrderId	返金対象取引 ID	半角英数字 100 文字以内	決済請求時に採番した取引 ID	○	○	○
edyGiftName	返金名義	文字列 32 バイト以内 (全角 16 文字、半角 32 文字)	返金用に用いられる Edy ギフトの取得画面で表示される個別返金名義を設定したい場合に指定 未指定:『Edy 決済返金』 指定:『Edy 決済返金』+指定名義	△	△	△

2.4.2 応答電文 : EmRefundResponseDto

応答電文 : EmRefundResponseDto						
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定		
				EMB	EPC	EDC
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 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 1024 バイト以内	処理結果を日本語で表示します。	○	○	○
marchTxn	電文 ID	文字列 100 桁以内	決済サーバーにて決済処理電文(内部処理も含む)毎に付与する ID 1 つの取引 ID に対して、複数の ID が付与されます。	○	○	○
orderId	取引 ID	半角英数字 100 文字以内	決済要求時に店舗様にて任意に採番し送信された取引 ID	○	○	○
custTxn	取引毎に付く ID	文字列 100 桁以内	決済サーバーがオーダー(取引 ID)と紐付ける為に採番する ID	○	○	○
receiptNo	受付番号	半角英数字記号 32 文字以内	決済センターへ正常に返金請求が完了した際に決済センターで採番される受付番号	△	△	△
appUrl	決済アプリ起動 URL	半角英数字 384 文字以内	【設定なし】	※	※	※
txnVersion	MDK バージョン	半角英数字桁	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。	○	○	○

2-5 申込(Suica)

2.5.1 要求電文 : EmAuthorizeRequestDto

要求電文 : EmAuthorizeRequestDto					
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定	
				SMB M	SMB A
serviceOptionType	決済サービスオプション	右記参照	"suica-mobile-mail" : モバイル Suica(メール決済) モバイル Suica アプリの起動 URL が載るメールを Suica センターより消費者に通知する。 "suica-mobile-app" : モバイル Suica(アプリ決済) モバイル Suica アプリの起動リンクを決済サーバーより返戻する。即時誘導が可能。	○	○
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 5 桁以内	1 以上 20,000 以下	○	○
settlementLimit	決済期限	半角数字 14 桁 右記参照	支払期限(YYYYMMDDhhmmss) 当日～365 日後を指定可能。5 分以内の指定は不可。 ※決済期限の上限・下限チェックは決済サーバーの電文受信時のシステム日時を基準とします。	○	○
mailAddr	メールアドレス	半角英数字 256 桁以内	決済依頼メールを送付する消費者の携帯電話メールアドレス	○	×
forwardMailFlag	転送メール送信要 否	半角数字 1 桁 右記参照	Suica 決済センターから消費者に通知する決済依頼メール、決済完了メールのコピーメール又は BCC メールを 貴社受信メールアドレス(merchantMailAddr)に送信するか否かを指定	△	×
			SMBM "0": 送信不要	✓	
			"1": 送信要	✓	
		SMBA 設定不可			×
merchantMailAddr	マーチャントメール アドレス	半角英数字 256 桁以内	Suica 決済センターから消費者に通知する決済依頼メール、決済完了メールのコピーメール又は BCC メールを 受信するメールアドレス 以下の文字も使用できます。"." (ドット)、“-” (ハイフン)、“_” (アンダースコア)、“@” (アットマーク)	※	×
			SMBM 任意 ※転送メール送信要否(forwardMailFlag)に“1”: 送信要を設定した場合は、設定必須	✓	
			SMBA 設定不可		×
requestMailAddInfo	依頼メール送信付 加情報	文字列 256 バイト以内	決済依頼メールに追加される文字列(商品情報等) ※詳細は「3.1.2 モバイル Suica」の「モバイル Suica 決済依頼メール」参照	△	×
completeMailAddInfo	完了メール付加情 報	文字列 300 バイト以内	決済完了メールに追加される文字列(遷移先 URL 等) ※完了メール送信要否(completeMailFlag)に“0”: 送信不要を設定し、かつ本項目を設定していた場合はエラー が発生します。	△	△

要求電文 : EmAuthorizeRequestDto					
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定	
				SMB M	SMB A
completeMailFlag	完了メール送信要 否	半角数字 1 桁 右記参照	Suica 決済センターから消費者に決済完了時にメールを送信するか否かを指定 "0": 送信不要 "1": 送信要 ※本項目を未設定 (null) とした場合、デフォルトで "0": 送信不要が設定されます。 ※本項目で "1": 送信要を設定した場合でも、完了メール付加情報 (completeMailAddInfo) の設定は必須ではありません。完了メール付加情報 (completeMailAddInfo) を未設定 (null) とすることも可能です。	△	△
confirmScreenAddInfo	内容確認画面付加 情報	文字列 256 バイト以内	内容確認画面に表示する付加情報 ※詳細は「3.2.2 モバイル Suica」の「モバイル Suica 決済内容確認画面」参照	△	△
completeScreenAddInfo	完了画面付加情報	文字列 256 バイト以内	決済完了画面に表示する付加情報 ※詳細は「3.2.2 モバイル Suica」の「モバイル Suica 決済完了画面」参照	△	△
screenTitle	画面タイトル	文字列 40 バイト以内	決済完了画面・決済確認画面等で「商品・サービス名」に表示される文字列 ※詳細は「3.2.2 モバイル Suica」の「モバイル Suica 決済内容確認画面」および「モバイル Suica 決済完了画面」参照 以下の文字が設定可能です。 ・半角英数字 ・半角記号 (但し以下を除く ^ (ハット)、` (バッククォート)、{ } (中括弧)、 (縦棒)、~ (チルダ)) ・全角文字	○	○

2.5.2 応答電文 : EmAuthorizeResponseDto

応答電文 : EmAuthorizeResponseDto					
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定	
				SMB M	SMB A
serviceType	決済サービスタイプ	半角英数字 10 桁以内	要求電文を送信した決済サービスタイプ	○	○
mstatus	処理結果コード	半角英数字 32 文字以内	"success" : 正常終了 "failure" : 異常終了 "pending" : 保留	○	○
vResultCode	詳細結果コード	半角英数字 16 文字	処理の結果を詳細に表すコード 4 桁ずつ 4 つのブロックで構成され、各ブロックでサービス毎の処理結果を表します。 詳細は『結果コード一覧』を参照下さい。	○	○
merrMsg	エラーメッセージ	文字列 1024 バイト以内	処理結果を日本語で表示します。	○	○
marchTxn	電文 ID	文字列 100 桁以内	決済サーバーにて決済処理電文(内部処理も含む)毎に付与する ID 1 つの取引 ID に対して、複数の ID が付与されます。	○	○
orderId	取引 ID	半角英数字 100 文字以内	決済要求時に店舗様にて任意に採番し送信された取引 ID	○	○
custTxn	取引毎に付く ID	文字列 100 桁以内	決済サーバーがオーダー(取引 ID)と紐付ける為に採番する ID	○	○
receiptNo	受付番号	半角英数字 64 文字以内	決済センターへ正常に決済請求が完了した際に決済センターで採番される受付番号	△	△
appUrl	決済アプリ起動 URL	半角英数字 384 文字以内	処理が成功した場合、アプリ起動 URL、決済センター側の決済画面 URL を返却	×	△
			SMBM 設定無し	×	
			SMBA アプリ起動 URL		✓
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 キャンセル(Suica)

2.6.1 要求電文 : EmCancelRequestDto

要求電文 : EmCancelRequestDto					
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定	
				SMB M	SMB A
serviceOptionType	決済サービスオプション	右記参照	キャンセル対象の取引の、決済した方式を指定 "suica-mobile-mail" : モバイル Suica(メール決済) "suica-mobile-app" : モバイル Suica(アプリ決済)	○	○
orderId	取引 ID	半角英数字 100 桁以内	決済請求時に採番した取引 ID	○	○
orderKind	オーダー種別	右記参照	キャンセル対象のオーダー種別を指定 "authorize": 決済申込 "refund": 返金申込	○	○

2.6.2 応答電文 : EmCancelResponseDto

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

2-7 返金申込(Suica)

2.7.1 要求電文 : EmRefundRequestDto

要求電文 : EmRefundRequestDto					
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定	
				SMB M	SMB A
serviceOptionType	決済サービスオプション	右記参照	返金対象の取引の、決済した方式を指定 "suica-mobile-mail" : モバイル Suica(メール決済) "suica-mobile-app" : モバイル Suica(アプリ決済)	○	○
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	返金金額	半角数字 5 桁以内	返金金額を指定。返金は一回のみ可能。 1 以上 20,000 以下、かつ決済申込時の金額以下	○	○
orderKind	オーダー種別	半角英数字 10 桁以内	"refund":返金 を指定	○	○
refundOrderId	返金対象取引 ID	半角英数字 100 文字以内	決済請求時に採番した取引 ID を指定します。	○	○
settlementLimit	返金受取期限	半角数字 14 桁 右記参照	YYYYMMDDhhmmss 形式 返金申込当日 5 分後から 60 日以内で指定可能です。	○	○
mailAddr	メールアドレス	半角英数字 256 桁以内	返金する取引において指定した消費者の携帯電話メールアドレス	△	×
			SMBM 任意 ※設定されない場合は事前に JR 東日本に登録されたメールアドレスが適用されます。	✓	
			SMBA 設定不可		×
forwardMailFlag	転送メール送信要 否	半角数字 1 桁 右記参照	返金通知メールのコピー又は BCC メールをマーチャントメールアドレス(merchantMailAddr)に送信するか否かを 指定 ※返金の場合は、返金完了メールは消費者に通知されません。	△	×
			SMBM "0": 送信不要 "1": 送信要	✓ ✓	
			SMBA 設定不可		×
merchantMailAddr	マーチャントメール アドレス	半角英数字 256 桁以内	返金通知メールのコピーメール又は BCC メール先マーチャントメールアドレス以下の文字も使用できます。 "."(ドット)、"-"(ハイフン)、"_"(アンダースコア)、"@"(アットマーク)	※	×
			SMBM 任意 ※転送メール送信要否(forwardMailFlag)に"1": 送信要を設定した場合、設定必須	✓	
			SMBA 設定不可		×

要求電文 : EmRefundRequestDto						
フィールド名	項目名	書式・制限	説明		設定	
					SMB M	SMB A
requestMailAddInfo	返金通知メール付 加情報	半角英数字 256 桁以内	返金通知メールに追加される文字列(返金情報等) ※詳細は「3.2.2 モバイル Suica」の「Suica ポケット発行メール(返金)」参照		△	×
			SMBM	任意	✓	
			SMBA	設定不可		×
requestMailFlag	返金通知メール送 信要否	半角数字 1 桁 右記参照	Suica 決済センターから消費者に返金通知メールの送信要否を指定		△	×
			SMBM	"0": 送信不要	✓	
				"1": 送信要 ※特に理由がない場合は、"1": 送信要に設定願います。	✓	
SMBA	設定不可		×			
confirmScreenAddInfo	内容確認画面付加 情報	文字列 256 バイト以内	返金内容確認画面に表示する付加情報 ※詳細は「3.2.2 モバイル Suica」の「Suica ポケット受取内容確認画面(返金)」参照		△	△
completeScreenAddInfo	完了画面付加情報	文字列 256 バイト以内	返金受取完了画面に表示する付加情報 ※詳細は「3.2.2 モバイル Suica」の「Suica ポケット受取完了画面(返金)」参照		△	△
screenTitle	画面タイトル	文字列 40 バイト以内	返金内容確認、返金受取完了画面などで「商品・サービス名」に表示される文字列 ※詳細は「3.2.2 モバイル Suica」の「Suica ポケット受取内容確認画面(返金)」および「Suica ポケット受取完了画面(返金)」参照		△	△

2.7.2 応答電文 : EmRefundResponseDto

応答電文 : EmRefundResponseDto					
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定	
				SMB M	SMB A
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 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 1024 バイト以内	処理結果を日本語で表示します。	○	○
marchTxn	電文 ID	文字列 100 桁以内	決済サーバーにて決済処理電文(内部処理も含む)毎に付与する ID 1 つの取引 ID に対して、複数の ID が付与されます。	○	○
orderId	取引 ID	半角英数字 100 文字以内	決済要求時に店舗様にて任意に採番し送信された取引 ID	○	○
custTxn	取引毎に付く ID	文字列 100 桁以内	決済サーバーがオーダー(取引 ID)と紐付ける為に採番する ID	○	○
receiptNo	受付番号	半角英数字 32 文字以内	決済センターへ正常に返金請求が完了した際に決済センターで採番される受付番号	△	△
appUrl	決済アプリ起動 URL	半角英数字 384 文字以内	処理が成功した場合、アプリ起動 URL、決済センター側の決済画面 URL を返却	×	△
			SMBM 設定なし	×	
			SMBA 処理成功時、アプリ起動 URL		✓
			処理成功時、返金画面 URL ※Suica ポケットを用いた返金		
txnVersion	MDK バージョン	半角英数字桁	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。	○	○

2-8 申込(WAON)

2.8.1 要求電文 : EmAuthorizeRequestDto

要求電文 : EmAuthorizeRequestDto					
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定	
				WMB	WPC
serviceOptionType	決済サービスオプション	右記参照	“waon-mobile” : モバイルアプリ決済 ※Android 端末のみ利用可能 “waon-pc” : Pasori 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 5 桁以内	1 以上 50,000 以下	○	○
settlementLimit	決済期限	半角数字 14 桁 右記参照	支払期限(YYYYMMDDhhmmss) 決済日から 365 日先の日付までが上限です。 (例 1/1 日中の取引に関しては、YYYY1231235959 が上限)	○	○
mailAddr	メールアドレス	半角英数字 256 桁以内	WAON センター側から消費者に通知されるメールの宛先を指定 ※取引において「WAON 媒体がロックされている」などのエラーが発生した場合には使用します。	△	△
successUrl	成功時戻り URL	半角英数字 128 桁以内	決済が成功した場合、戻りボタン押下時に遷移する店舗 URL	×	○
			WMB 設定不可	×	
			WPC 必須		✓
failureUrl	失敗時戻り URL	半角英数字 128 桁以内	決済が失敗した場合、戻りボタン押下時に遷移する店舗 URL	×	○
			WMB 設定不可	×	
			WPC 必須		✓
cancelUrl	キャンセル時戻り URL	半角英数字 128 桁以内	支払い確認ページなどでキャンセルボタン押下時に遷移する店舗 URL	×	○
			WMB 設定不可	×	
			WPC 必須		✓
cancelLimit	支払取消期限	半角数字 14 桁	返金期限(YYYYMMDDhhmmss) 決済日から 365 日先の日付までが上限です。 (例 1/1 日中の取引に関しては、YYYY1231235959 が上限) ※キャンセル(Cancel)の期限ではなく返金(Refund)の期限	○	○

2.8.2 応答電文 : EmAuthorizeResponseDto

応答電文 : EmAuthorizeResponseDto					
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定	
				WMB	WPC
serviceType	決済サービスタイプ	半角英数字 10 桁以内	要求電文を送信した決済サービスタイプ	○	○
mstatus	処理結果コード	半角英数字 32 文字以内	"success" : 正常終了 "failure" : 異常終了 "pending" : 保留	○	○
vresultCode	詳細結果コード	半角英数字 16 文字	処理の結果を詳細に表すコード 4 桁ずつ 4 つのブロックで構成され、各ブロックでサービス毎の処理結果を表します。 詳細は『結果コード一覧』を参照下さい。	○	○
merrMsg	エラーメッセージ	文字列 1024 バイト以内	処理結果を日本語で表示します。	○	○
marchTxn	電文 ID	文字列 100 桁以内	決済サーバーにて決済処理電文(内部処理も含む)毎に付与する ID 1つの取引 ID に対して、複数の ID が付与されます。	○	○
orderId	取引 ID	半角英数字 100 文字以内	決済要求時に店舗様にて任意に採番し送信された取引 ID	○	○
custTxn	取引毎に付く ID	文字列 100 桁以内	決済サーバーがオーダー(取引 ID)と紐付ける為に採番する ID	○	○
receiptNo	受付番号	半角英数字 64 文字以内	決済センターへ正常に決済請求が完了した際に決済センターで採番される受付番号	△	△
appUrl	決済アプリ起動 URL	半角英数字 384 文字以内	処理が成功した場合、アプリ起動 URL、決済センター側の決済画面 URL を返却	△	△
			WMB アプリ起動 URL ※Android 端末のみ利用可能	✓	
			WPC 決済画面 URL		✓
invoiceId	請求番号	半角英数字 25 桁	決済サーバーが WAON との通信時に発番した、決済を識別するための 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。	○	○

2-9 キャンセル(WAON)

WAON 決済はキャンセルが実施できません。

2-10 返金申込(WAON)

2.10.1 要求電文 : EmRefundRequestDto

要求電文 : EmRefundRequestDto					
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定	
				WMB	WPC
serviceOptionType	決済サービスオプション	右記参照	返金する取引の、決済した方式を指定 "waon-mobile" : モバイルアプリ決済 ※Android 端末のみ利用可能 "waon-pc" : Pasori 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	返金金額	半角数字 5 桁以内	返金金額を指定。返金は一回のみ可能。 1 以上 50,000 以下、かつ決済申込時の金額以下	○	○
orderKind	オーダー種別	半角英数字 10 桁以内	"refund": 返金 を指定	○	○
refundOrderId	返金対象取引 ID	半角英数字 100 文字以内	決済請求時に採番した取引 ID	○	○
mailAddr	メールアドレス	半角英数字 256 桁以内	取引においてエラーやキャンセルが発生した場合に、WAON センター側から消費者に通知されるメールの宛先を指定	△	△
successUrl	成功時戻り URL	半角英数字 128 桁以内	返金成功した場合、戻りボタン押下時に遷移する店舗 URL	×	○
			WMB 設定不可	×	
			WPC 必須		✓
failureUrl	失敗時戻り URL	半角英数字 128 桁以内	返金失敗した場合、戻りボタン押下時に遷移する店舗 URL	×	○
			WMB 設定不可	×	
			WPC 必須		✓
cancelUrl	キャンセル時戻り URL	半角英数字 128 桁以内	確認ページなどでキャンセルボタン押下時に遷移する店舗 URL	×	○
			WMB 設定不可	×	
			WPC 必須		✓

2.10.2 応答電文 : EmRefundResponseDto

応答電文 : EmRefundResponseDto					
フィールド名	項目名	書式・制限	説明	設定	
				WMB	WPC
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 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 1024 バイト以内	処理結果を日本語で表示します。	○	○
marchTxn	電文 ID	文字列 100 桁以内	決済サーバーにて決済処理電文(内部処理も含む)毎に付与する ID 1つの取引 ID に対して、複数の ID が付与されます。	○	○
orderId	取引 ID	半角英数字 100 文字以内	決済要求時に店舗様にて任意に採番し送信された取引 ID	○	○
custTxn	取引毎に付く ID	文字列 100 桁以内	決済サーバーがオーダー(取引 ID)と紐付ける為に採番する ID	○	○
receiptNo	受付番号	半角英数字 32 文字以内	決済センターへ正常に返金請求が完了した際に決済センターで採番される受付番号	△	△
appUrl	決済アプリ起動 URL	半角英数字 384 文字以内	処理が成功した場合、アプリ起動 URL、決済センター側の決済画面 URL を返却	△	△
			WMB アプリ起動 URL ※Android 端末のみ利用可能	✓	
			WPC 返金画面 URL 決済と同様にアプリ上で返金処理を行います。		✓
invoiceId	請求番号	半角英数字 25 桁	決済サーバーが WAON との通信時に発番した、決済を識別するための ID	△	△
txnVersion	MDK バージョン	半角英数字桁	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。	○	○

※WAON 決済開発の注意点

WAON 決済は、楽天 Edy や Suica と異なりエラーが発生した場合以外、WAON 決済センターから消費者にメール通知が行われることはありません。

上記、要求電文フィールドの「mailAddr」はエラー通知メール用のパラメータであり、任意指定項目です。

この為、応答電文フィールドである「appUrl」を用いたりダイレクト処理、もしくは URL 自体をメールなどで消費者に通知し、WAON の決済用サイトにアクセス、

または決済アプリを起動して決済するよう、店舗様にて決済フローを構築する必要があります。

2-11 結果通知(電子マネー決済)

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

下表に、電文項目の詳細を示します。

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。
通知件数分下記の項番(4～7)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。				
4	orderId	取引 ID	半角英数字 100 桁以内	
5	emType	EM タイプ	半角英数字 10 桁以内	"edy", "suica", "waon"
6	receiptDate	完了日時	半角数字 14 桁	消費者側で支払が完了した日時(入金の場合) 消費者側で返金額の受取りを完了した日時(返金の場合) YYYYMMDDhhmmss 形式 ※金融機関によって時刻の扱いは異なります。
7	dummy	ダミー決済フラグ	半角数字 1 桁	ダミーデータを示す場合は"1"を設定

(注意事項)

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

第3章 その他 補足事項

3-1 決済メール表示

各電子マネーセンターより消費者へ送られる決済を行うためのメールにおいて、該当箇所に特定の情報を表示することができます。

テスト ID 及び、DUMMY_TYPE を設定した場合メールは送信されません。

本番 ID で且つ決済センターに通信できた場合のみ該当するメールが送信されます。

3.1.2 モバイル Suica

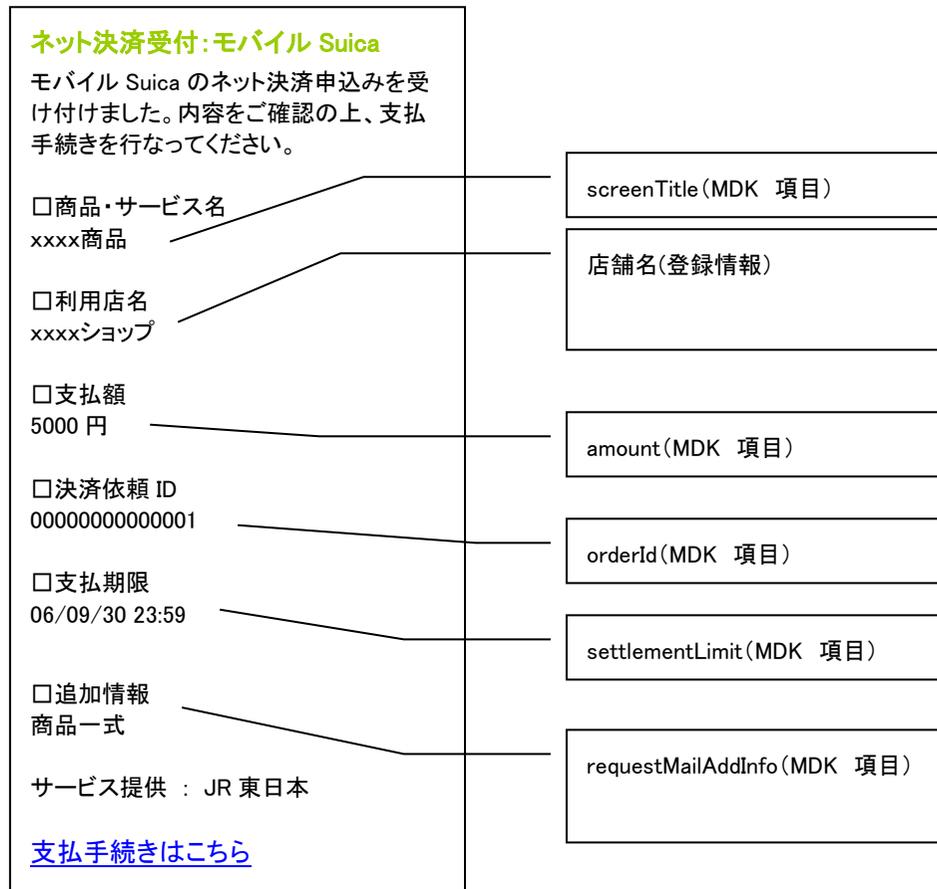
■ モバイル Suica 決済依頼メール

決済依頼メールの特定の箇所に情報を表示することができます。

決済依頼メールと MDK での項目名、弊社システムの登録情報の対応は以下の通りです。

メールはモバイル Suica センターより送信されます。

画面は以下のように表示されます。



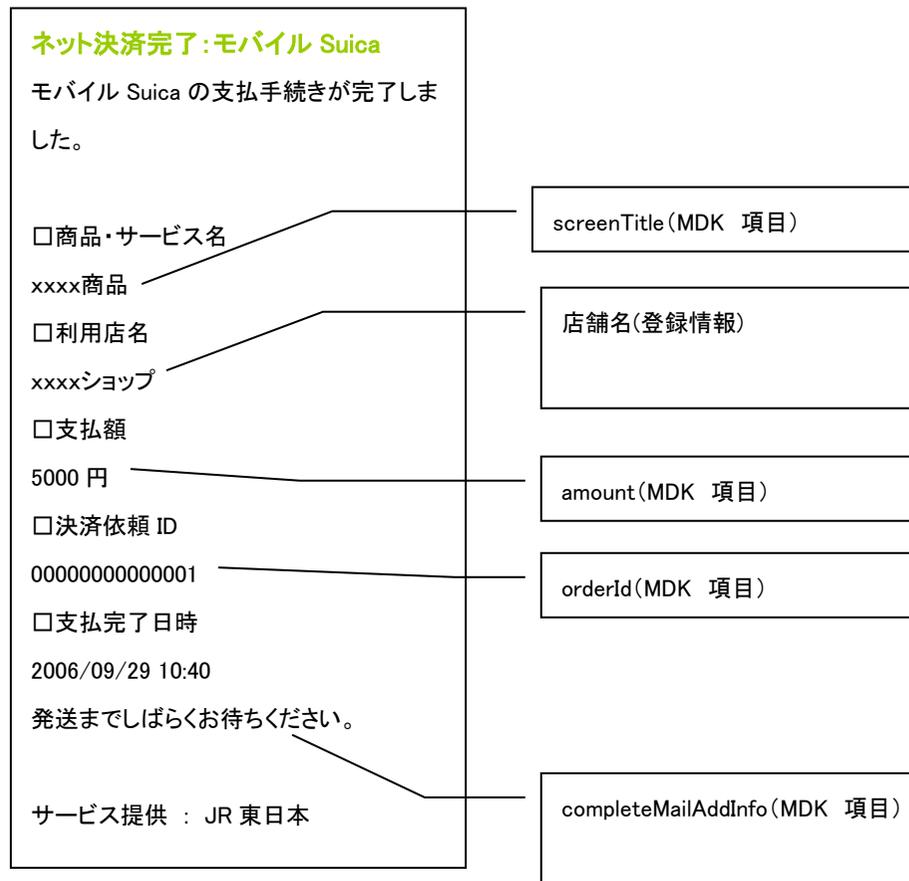
■ モバイル Suica 決済完了メール

決済完了メールの特定の箇所に情報を表示することができます。

決済完了メールと MDK での項目名、弊社システムの登録情報の対応は以下の通りです。

メールはモバイル Suica センターより送信されます。

画面は以下のように表示されます。



3-2 決済画面表示

3.2.1 Mobile Edy

■ Mobile Edy 決済画面

決済内容確認画面の特定の箇所に情報を表示することができます。

決済内容確認画面とMDKでの項目名の対応は以下の通りです。

画面は以下のように表示されます。

お取引内容をご確認下さい。	
お支払合計額	¥5000
お取引前 Edy 残高	¥8,500
お取引後 Edy 残高	¥3,500

1	実行
0	中止

amount(MDK 項目)

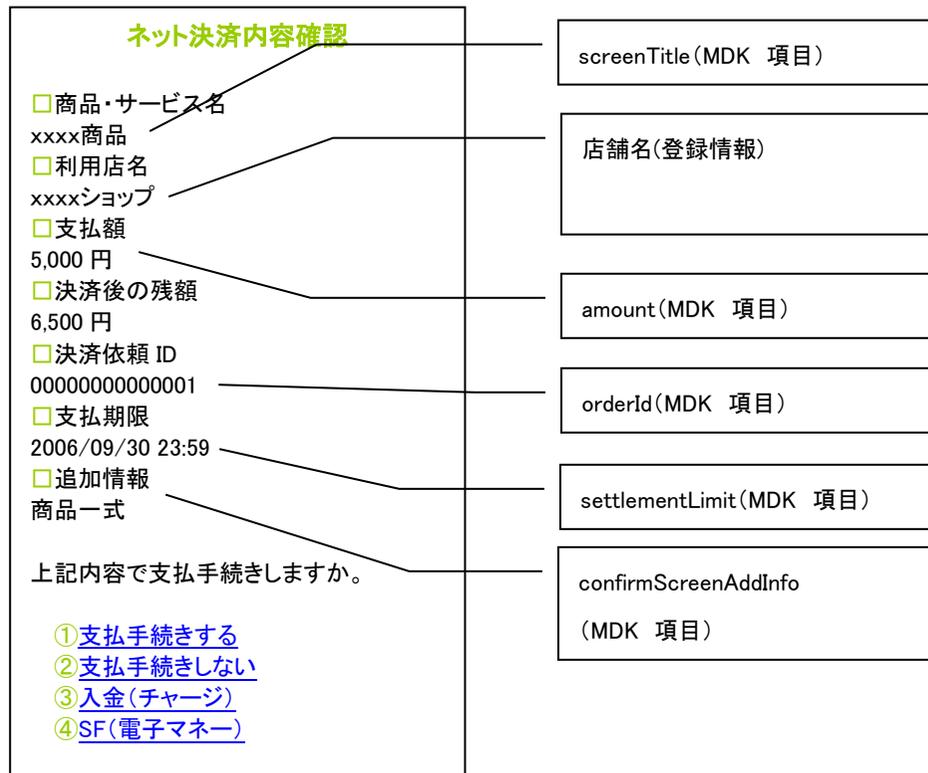
3.2.2 モバイル Suica

■ モバイル Suica 決済内容確認画面

決済内容確認画面の特定の箇所に情報を表示することができます。

決済内容確認画面と MDK での項目名、弊社システムの登録情報の対応は以下の通りです。

画面は以下のように表示されます。

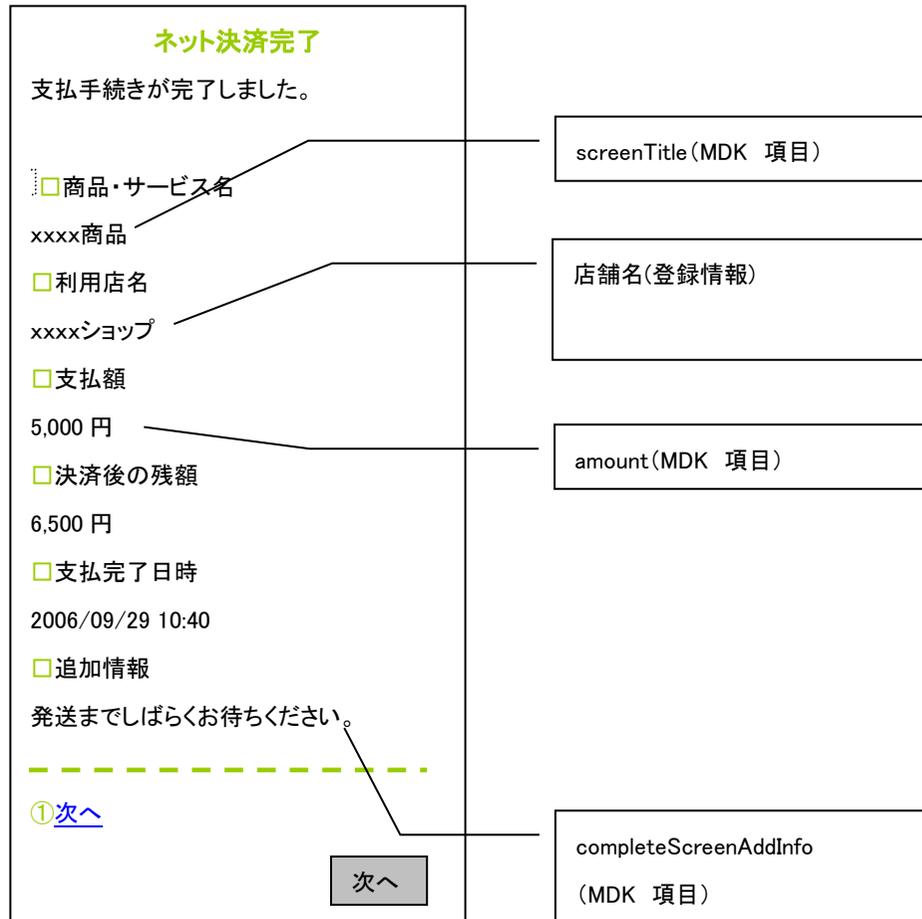


■ モバイル Suica 決済完了画面

決済完了画面の特定の箇所に情報を表示することができます。

決済完了画面と MDK での項目名、弊社システムの登録情報の対応は以下の通りです。

画面は以下のように表示されます。



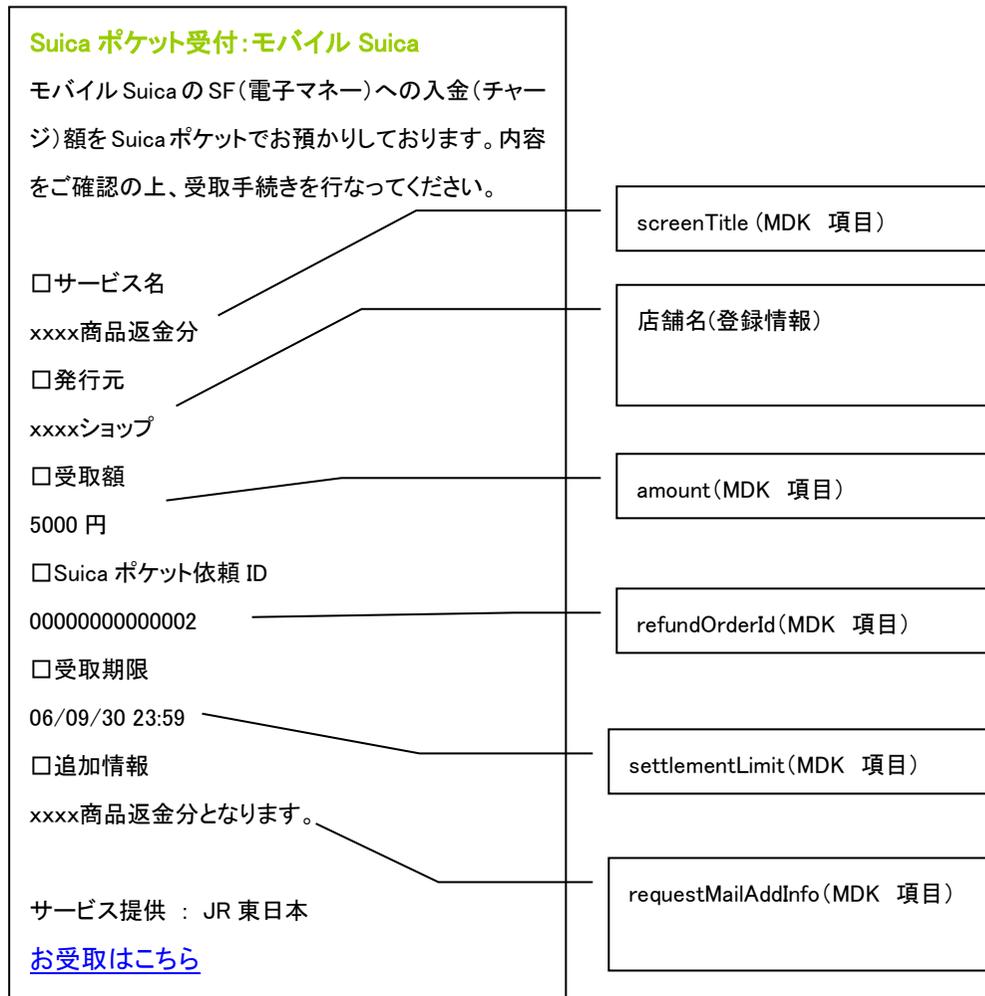
■ Suica ポケット発行メール(返金)

Suica 決済の返金は Suica ポケットとして処理されます。依頼メールの特定の箇所に情報を表示することができます。

Suica ポケット発行メールと MDK での項目名、弊社システムの登録情報の対応は以下の通りです。

メールはモバイル Suica センターより送信されます。

画面は以下のように表示されます。

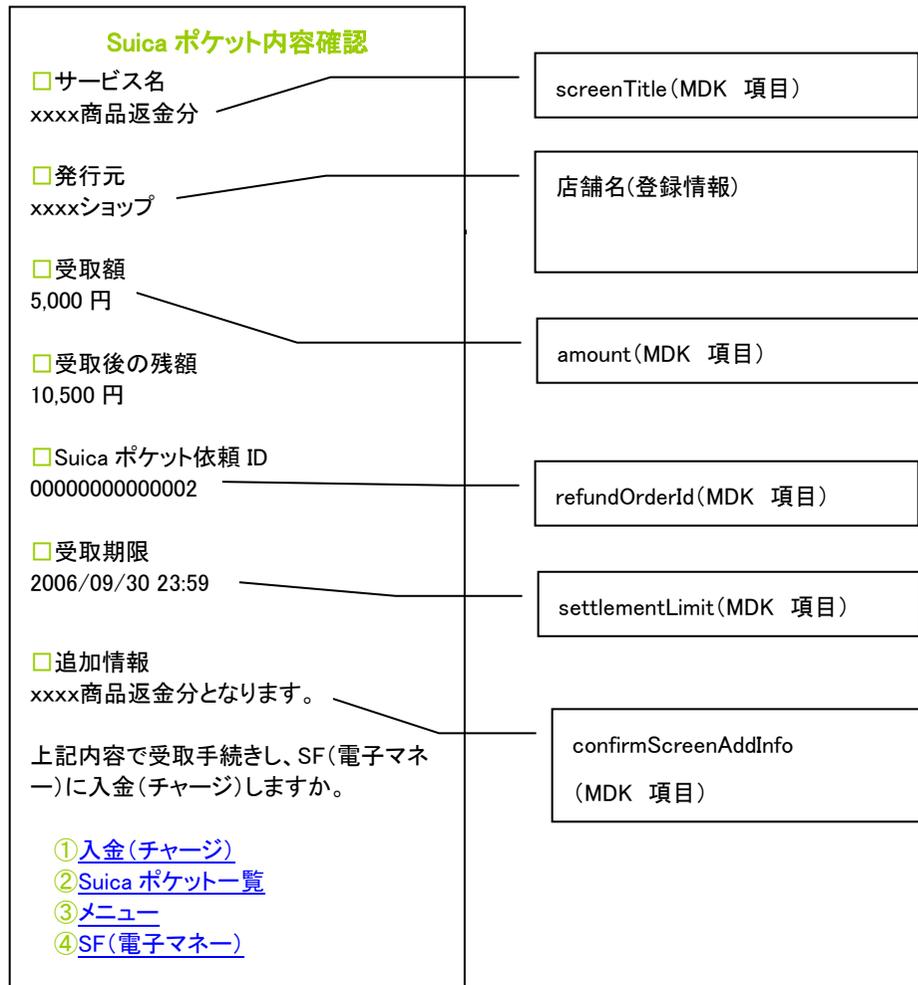


■ Suica ポケット受取内容確認画面(返金)

返金時の Suica ポケット処理時に Suica ポケット受取内容確認画面の特定の箇所に情報を表示することができます。

Suica ポケット受取内容確認画面と MDK での項目名、弊社システムの登録情報の対応は以下の通りです。

画面は以下のように表示されます。

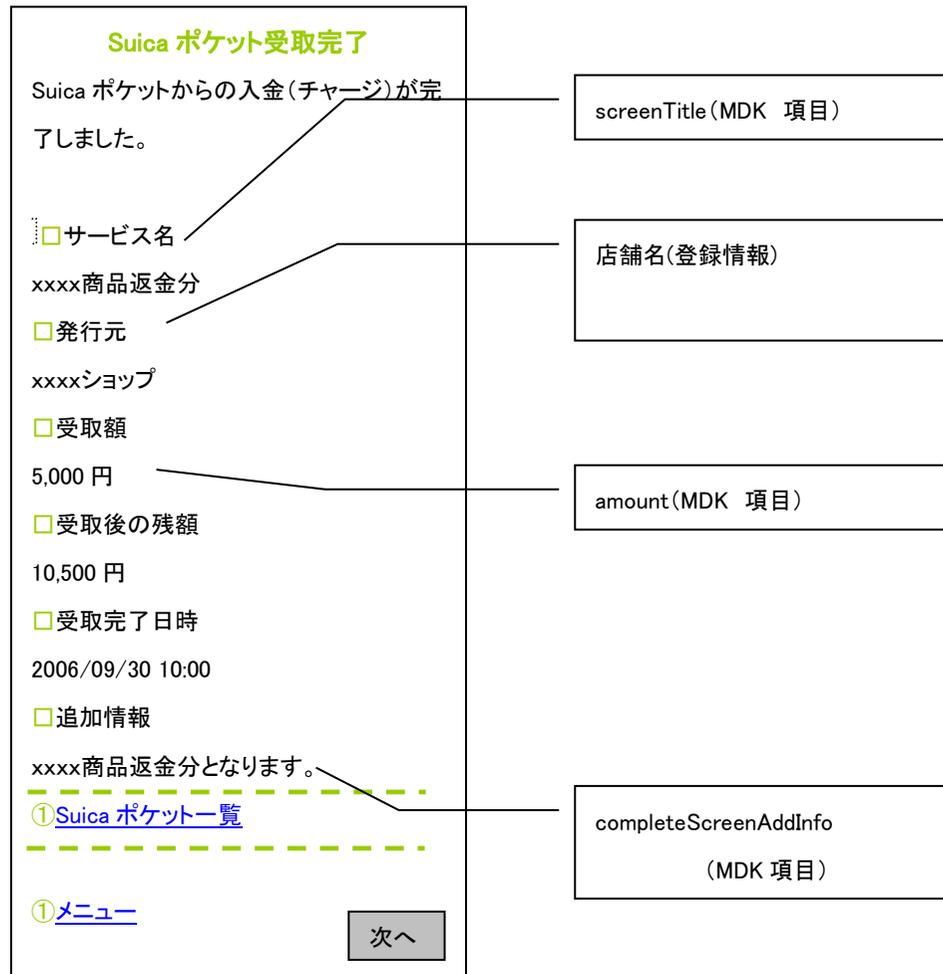


■ Suica ポケット受取完了画面(返金)

返金時の Suica ポケット処理時に Suica ポケット受取完了画面の特定の箇所に情報を表示することができます。

Suica ポケット受取完了画面と MDK での項目名、弊社システムの登録情報の対応は以下の通りです。

画面は以下のように表示されます。



3-3 メール送信一覧

電子マネー決済センターから送信される電子メールについて記載します。

ダミーモードを設定した場合、メールは送信されません。

本番 ID で且つ決済センターに通信できた場合のみ該当するメールが送信されます。

※送信有無 : ◎:必ず送信、○:制御可、×:送信無し

	送信元 ↓ 送信先	処理	送信有無	送信制御フラグ	送信先メールアドレス
モバイル Edy	決済センター ↓ 消費者	決済申込(Authorize)	◎		登録済みメールアドレス(mail-addr)
		決済完了通知	◎		登録済みメールアドレス
		返金申込(Refund)	×		
	決済センター ↓ 店舗様	決済申込(Authorize)	○	forwardMailFlag	merchant-mail-addr
		決済完了通知	○	forwardMailFlag	merchant-mail-addr
		返金申込(Refund)	×		
サイバーEdy	決済センター ↓ 消費者	決済申込(Authorize)	×		
		決済完了通知	×		
		返金申込(Refund)	×		
	決済センター ↓ 店舗様	決済申込(Authorize)	×		
		決済完了通知	×		
		返金申込(Refund)	×		
モバイル Suica (メール決済)	決済センター ↓ 消費者	決済申込(Authorize)	◎		登録済みメールアドレス(mail-addr)
		決済完了通知	○	completeMailFlag	登録済みメールアドレス
		返金申込(Refund)	○	requestMailFlag	登録済みメールアドレス
	決済センター ↓ 店舗様	決済申込(Authorize)	○	forwardMailFlag	merchant-mail-addr
		決済完了通知	○	forwardMailFlag	merchant-mail-addr
		返金申込(Refund)	○	forwardMailFlag	merchant-mail-addr
モバイル Suica (アプリ決済)	決済センター ↓ 消費者	決済申込(Authorize)	×		
		決済完了通知	○	completeMailFlag	登録済みメールアドレス
		返金申込(Refund)	×		

VeriTrans4G インターフェース詳細 ～電子マネー決済～

	決済センター ↓ 店舗様	決済申込(Authorize)	×		
		決済完了通知	○	forwardMailFlag	merchant-mail-addr
	返金申込(Refund)	×			

表 3-3-1 メール送信タイミング一覧

※ 全ての返金申込について、返金完了の際にメールを送信する機能はありません。

3-4 WAON 決済 エラー通知メールについて

WAON 決済では、楽天 Edy 決済や Suica 決済と異なり、消費者にメール通知が行われるのは WAON 媒体のロックが発生している場合など、処理エラーを通知する場合のみです。要求電文の任意設定項目である「mailAddr」に設定されたメールアドレス宛に、以下のようなメールが通知されます。

・WAON 決済センターから消費者に通知されるエラー通知メール(サンプル)

画面は以下のように表示されます。

Subject : WAON のお手続きに関して

WAON インターネットサービスをご利用いただきありがとうございます。

ご利用いただきました、インターネットでのお手続きにつきまして処理途中に読み取り機からはずしてしまった等の原因によりお手続きが完了しておりません。インターネットでのお手続きの処理が完了していないため、店頭にてご利用いただけない状態にあります。お手数ですが、以下の手順にしたがってお手続きを完了してください。

■お手続き方法

- 1.パソコンから再度 WAON 公式サイト <http://www.waon.com> へアクセスいただきログインを行ってください。
- 2.ログインしていただき、画面上部の「お手続きはこちら」のリンクをクリックしてください。
- 3.「WAON カードを FeliCa ホート搭載 PC もしくは PaSoRi(パソリ)にかざしてください」と画面表示されます。
- 4.「お手続きの処理を完了しました。」の画面表示がされるとお手続きが完了いたします。

上記手順にて処理いただければ、インターネット及び店頭にてご利用いただけます。今後も WAON ネットサービスをご利用いただきますよう宜しくお願い申し上げます。

また、本メールの配信タイミングによって、既にお手続きが完了されている場合もございます。予めご了承ください。
こちらのメールアドレスは、発信専用となっておりますので返信できません。ご注意ください。