



3G-Web サンプルプログラム インストールガイド

VeriTrans 3G

VeriTrans 3G-Web Sample Program for PHP Installation Guide  
ver.1.4.1 (2020年07月～)

---

## 改訂履歴

版	改訂日	内容
1.0.0	2011/09	新規作成
1.1.0	2012/02	改訂
1.2.0	2012/09	社名変更
1.2.1	2013/03	「著作権に関するお問い合わせ先」の記載を削除 ベリトランス株式会社 テクニカルサポートのメールアドレスを変更
1.3.0	2013/08	ショッピングクレジット決済追加 2.5. サンプルプログラム・ライブラリ確認の表 DoPostActionBrowser.php、DoPostActionVTW.php のパスを修正。 2.7. サンプルプログラム設定の表にパラメータを追加 (DUMMY_PAYMENT_FLAG、FINISH_PAYMENT_ACCESS_URL、UNFINISH_PAYMENT_RETURN_URL、ERROR_PAYMENT_RETURN_URL、LANG_ENABLE_FLAG、LANG) 誤植修正
1.3.1	2016/04	SHA-2/TLS1.1 以上対応 「2.2. PHP 実行環境の確認・準備」変更
1.4.0	2017/03	銀行振込決済追加 2.2. PHP 実行環境の確認・準備を修正 2.6. サンプルプログラム・ライブラリ組込の表に項目を追加、変更 (追加: sample/finish_return.php、sample/finish_return_style.css 変更: include/KeyBox.php→include/PostDataBox.php、 include/KeyBoxHelper.php→include/PostDataBoxHelper.php、KeyBox→PostDataBox) 2.7. サンプルプログラム設定の表から項目を削除、修正
1.4.1	2020/07	開発ガイドの修正に合わせて文言を統一 TLS1.1 廃止に伴う修正

## 目次

1. 導入の前に.....	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
1.2.1. 著作権.....	4
1.2.2. お問い合わせ先.....	4
2. 導入.....	5
2.1. 作業内容.....	5
2.2. PHP 実行環境の確認・準備.....	5
2.3. Web アプリケーションサーバー環境の確認・準備.....	5
2.4. サンプルプログラム展開.....	6
2.5. サンプルプログラム・ライブラリ確認.....	6
2.6. アクセス権設定.....	8
2.7. サンプルプログラム設定.....	9
2.8. ログ設定.....	10
2.9. httpd.conf 設定.....	10
2.10. 動作確認.....	10

# 1. 導入の前に

## 1.1. 本ガイドの内容

本ガイドは、店舗様の EC サイトよりベリトランス(株)が提供する 3G-Web(以下、Web リンクサーバー)へ接続し、利用する際に参考となるサンプルプログラムのファイル構成、設定方法等について記載しています。

## 1.2. 著作権、および問い合わせ先

### 1.2.1. 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 © 2020 VeriTrans Inc., a Digital Garage company. All rights reserved.

### 1.2.2. 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

技術面に関するお問い合わせ先: [tech-support@veritrans.jp](mailto:tech-support@veritrans.jp)

## 2. 導入

### 2.1. 作業内容

PHP 版サンプルプログラムの導入にあたり、以下の作業が必要となります。

- (1) PHP 実行環境の確認・準備
- (2) Web アプリケーションサーバー環境の確認・準備
- (3) サンプルプログラム展開
- (4) サンプルプログラム・ライブラリ確認
- (5) アクセス権設定
- (6) サンプルプログラム設定
- (7) ログレベル設定
- (8) httpd.conf 設定
- (9) 動作確認

### 2.2. PHP 実行環境の確認・準備

PHP 版サンプルプログラムの稼働には以下の環境が必要になります。

コンポーネント	バージョン要件	説明
PHP	PHP 5.3 以上 (PHP 5.6 以上を推奨) OpenSSL ver.1.0.1 以上 <sup>注1</sup> の導入と、サポートする PHP 環境	PHP 実行環境

注1: TLS1.2をサポートするOpenSSLのバージョンは1.0.1以降となりますが、OpenSSLはいくつかの重大な脆弱性が発表されておりますので、最新バージョンをお使い頂きますようお願い申し上げます。

導入されている PHP 環境環境のバージョン及びパッケージサポート状態を、`php -i` コマンドの出力結果或いは `phpinfo()`関数から該当の箇所を確認して下さい。

サポートパッケージが未導入の場合は事前に導入して下さい。

```
mb-string
```

※UTF-8 での動作を前提としていますので、必要に応じてエンコーディングの設定を行ってください。

php.ini に以下設定を追加して下さい。

```
short_open_tag = On
```

```
date.timezone = Asia/Tokyo
```

### 2.3. Web アプリケーションサーバー環境の確認・準備

サンプルプログラムは Web アプリケーションサーバー上で実行されるプログラムです。サンプルプログラム実行環境上で Web アプリケーションサーバーが稼働している事、またそのサーバー上で PHP アプリケーションが稼働することを確認して下さい。

## 2.4. サンプルプログラム展開

サンプルプログラムは圧縮された状態で提供されますので、解凍して展開します。

## 2.5. サンプルプログラム・ライブラリ確認

解凍後、サンプルプログラム稼働に必要なファイル及びライブラリが揃っている事を確認します。

ディレクトリ/ファイル名		説明
conf	vtw.conf	UNIX 系 OS 用の httpd.conf 設定内容サンプルです。
	vtw-win.conf	Windows 系 OS 用の httpd.conf 設定内容サンプルです。
include	ActionForm.php	決済処理基底クラスです。
	CommodityDetail.php	商品情報クラスです。
	CommodityForm.php	入力項目保持クラスです。
	common.php	各ファイルから共通して include される共通ファイルです。
	ConfirmActionManager.php	個人情報送信処理クラスです。
	define.php	定数定義クラスです。
	functions.php	Utility クラスです。
	HashCodeCreator.php	ハッシュコード作成クラスです。
	HttpRequest.php	HTTP 通信クラスです。
	PostDataBox.php	Web リンクサーバーからの受信情報を保持するクラスです。
	PostDataBoxHelper.php	取引情報へのアクセスクラスです。
	Logger.php	ログ出力クラスです。
	MerchantInfo.php	マーチャント情報保持クラスです。
	MessageResources.ini	エラーメッセージ定義ファイルです。
	PurchaseData.php	Web リンクサーバー送信情報クラスです。
	ResultCheckForm.php	ブラウザからの入力を保持するクラスです。
VTWDataValidate.php	ブラウザからの入力を検証するクラスです。	
VTWMerchant.php	マーチャント固有情報を定義するクラスです。	
PostDataBox		Web リンクサーバーからの戻り値を格納するファイルが保存されるディレクトリです。
log		ログファイルが保存されるディレクトリです。
sample	bank/BankConfirmAction.php	銀行決済用の処理プログラムです。
	bank/BankForm.php	銀行決済用の入力項目保持・チェッククラスです
	bank/entry_bank.php	銀行決済用の処理画面です(自画面遷移)。
	bank/if_entry_bank.php	銀行決済用の処理画面です(インラインフレーム)。
	card/CardConfirmAction.php	カード決済用の処理プログラムです。
	card/CardForm.php	カード決済用の入力項目保持・チェッククラスです
	card/entry_card.php	カード決済用の処理画面です(自画面遷移)。
	card/if_entry_card.php	カード決済用の処理画面です(インラインフレーム)。

cvs/CvsConfirmAction.php	コンビニ決済用の処理プログラムです。
cvs/CvsForm.php	コンビニ決済用の入力項目保持・チェッククラスです
cvs/entry_cvs.php	コンビニ決済用の処理画面です(自画面遷移)。
cvs/if_entry_cvs.php	コンビニ決済用の処理画面です(インラインフレーム)。
em/EmConfirmAction.php	電子マネー決済用の処理プログラムです。
em/EmForm.php	電子マネー決済用の入力項目保持・チェッククラスです
em/entry_em.php	電子マネー決済用の処理画面です(自画面遷移)。
em/if_entry_em.php	電子マネー決済用の処理画面です(インラインフレーム)。
oricosc/OricoscConfirmAction.php	ショッピングクレジット決済用の処理プログラムです。
oricosc/OricoscForm.php	ショッピングクレジット決済用の入力項目保持・チェッククラス です
oricosc/entry_oricosc.php	ショッピングクレジット決済用の処理画面です(自画面遷移)。
oricosc/if_entry_oricosc.php	ショッピングクレジット決済用の処理画面です(インラインフレ ーム)。
vacc/VaccConfirmAction.php	銀行振込決済用の処理プログラムです。
vacc/VaccForm.php	銀行振込決済用の入力項目保持・チェッククラスです
vacc/entry_vacc.php	銀行振込決済用の処理画面です(自画面遷移)。
vacc/if_entry_vacc.php	銀行振込決済用の処理画面です(インラインフレーム)。
default/ConfirmAction.php	決済方法を指定しない場合の処理プログラムです。
default/entry.php	決済方法を指定しない場合の処理画面です(自画面遷移)。
default/if_entry.php	決済方法を指定しない場合の処理画面です(インラインフレ ーム)。
DoPostActionBrowser.php	Web リンクサーバーでの決済終了後にブラウザが戻る画面 です。
DoPostActionVTW.php	Web リンクサーバーでの決済終了後にアクセスする画面で す。
finish_return.php	決済処理結果比較画面です。
include_cart_table.php	画面の構成要素(商品)です。
include_customer_table.php	画面の構成要素(支払者)です。
include_error_desc.php	画面の構成要素(エラーメッセージ)です。
include_head.php	画面の構成要素(head)です。
include_input_hidden.php	画面の構成要素(hidden)です。
include_retrieve_info.php	画面の構成要素(session)です。
include_session_check.php	画面の構成要素(session チェック)です。
jump.php	Web リンクサーバーが提供する決済画面へ遷移する画面で す(自画面遷移)。
if_jump.php	Web リンクサーバーが提供する決済画面へ遷移する画面で

		ず(インラインフレーム)。
	purchase.php	決済方法を選択する画面です(自画面遷移)。
	if_purchase.php	決済方法を選択する画面です(インラインフレーム)。
	sorry.php	PHP スクリプト実行終了時に異常が発生していた場合に表 示される画面です。
	finish_return_style.css	決済処理結果比較画面のスタイルシートです。
	style.css	PC ブラウザ用のスタイルシートです。
	style_m.css	モバイル画面用のスタイルシートです。
	iframe.css	インラインフレームサンプル用のスタイルシートです。
	header.gif	インラインフレームサンプル用のヘッダー画像です。
	footer.gif	インラインフレームサンプル用のフッター画像です。
Index.html		各画面へのリンク画面です。
Info.php		PHP 環境確認画面です。

確認の後、稼働環境にコピー又は移動させて下さい。

## 2.6. アクセス権設定

web サーバプロセス実行ユーザ(例:apache : apache)をディレクトリの所有者とします。

また、以下ディレクトリに対し、web サーバプロセス実行ユーザへの書き込み権が有ることを確認します。無い場合は追加  
します。

項目	説明
PostDataBox	Web リンクサーバからの受信情報を保存する為、書き込み権が必要で す。
log	ログファイル書き込みのため、書き込み権が必要です。



## 2.7. サンプルプログラム設定

include/ VTWMerchant.php の設定値を環境に合わせて変更してください。

パラメータ	値
MERCHANT_ID	マーチャント ID ペリトランス指定の値を設定してください。
SEED	Web リンクサーバーへ送信するデータの検証用ハッシュシード。 ペリトランス指定の値を設定してください。
DUMMY_PAYMENT_FLAG	ダミー取引フラグ 0: 本番取引、1:ダミー取引
FINISH_PAYMENT_ACCESS_URL	決済結果通知先 URL EC サイトの決済完了報告時の URL に変更してください。
FINISH_PAYMENT_RETURN_URL	決済完了後戻り URL EC サイトの決済戻り URL に変更してください。
UNFINISH_PAYMENT_RETURN_URL	未決済時戻り URL EC サイトの未決済時の戻り URL に変更してください。
ERROR_PAYMENT_RETURN_URL	決済エラー時戻り URL EC サイトの決済エラー時の戻り URL に変更してください。
LANG_ENABLE_FLAG	言語選択可否フラグ
LANG	使用言語
CARD_CAPTURE_FLAG	売り上げフラグ 0: 与信のみ、1: 与信・売上。指定が無い場合は、0
SHOP_NAME	モバイル Edy 用ショップ名
SCREEN_TITLE	Suica 用商品名
CONTENTS	請求内容
CONTENTS_KANA	請求内容カナ

## 2.8. ログ設定

必要に応じてログファイル及びログレベルの設定を行って下さい、

ログレベルは include/define.php の最下部にある内容を参考にして変更して下さい。

## 2.9. httpd.conf 設定

以下を参考にして、httpd.conf を変更して下さい。

(UNIX 系): conf/vtw.conf

(Windows): conf/vtw-win.conf

※お客様の展開先に合わせて 9、11、18、20 行目のパスを変更してください。

## 2.10. 動作確認

Apache を再起動した後、Web ブラウザで以下 URL にアクセスして稼働を確認して下さい。

http://(導入サーバーベース URL)/アプリケーション名/index.html