



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 .NET Installation Guide  
ver.1.4.1 (2020年07月～)

---

## 改訂履歴

版	改訂日	内容
1.0.0	2011/12	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 2.6. サンプルプログラム設定の表に項目を追加 (unfinishPaymentReturnUrl、errorPaymentReturnUrl、finishPaymentAccessUrl、 langEnableFlag、lang、dummyPaymentFlag) 誤植修正
1.3.1	2016/04	SHA-2/TLS1.1 以上対応
1.3.2	2016/05	「2.8 ビルド・デバッグ起動」および「3 章」を削除
1.4.0	2017/03	銀行振込決済追加 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: VTWebNET/Styles/finish_return_style.css、VTWebNET/FinishReturn.aspx、 VTWebNET/FinishReturn.aspx.cs、VTWebNET/FinishReturn.aspx.designer.cs 変更: VTWebNET/APP_Code/EncryptKeyBox.cs→VTWebNET/APP_Code/PostDataBox.cs、 VTWebNET/APP_Code/PostData.cs→VTWebNET/APP_Code/SendPostData.cs) 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. .NET 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.....	5
2.5. サンプルプログラム・ライブラリ組込.....	6
2.6. サンプルプログラム設定.....	8
2.7. ログ設定.....	9
2.8. 動作確認.....	9

# 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

.NET 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) .NET 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・ライブラリ組込
- (5) サンプルプログラム設定
- (6) ログ設定
- (7) 動作確認

### 2.2. .NET 実行環境の確認・準備

Web リンクサーバー サンプルプログラム (.NET 版)では、以下の環境が必要となります。

パッケージ・コンポーネント	条件	説明
Windows OS	Windows Server 2008 R2 以上 または、 Windows7 以上	TLS1.2 での通信が可能であること
Microsoft .NET Framework	4.5 以上	.NET 実行環境
Microsoft Visual Studio	.NET 4.5 対応	.NET 開発環境

導入されている.NET 環境のバージョンは「プログラムのアンインストールと変更」などで確認して下さい。.NET framework が未導入の場合は事前に導入して下さい。また、開発を行うには Visual Studio が必要です。

### 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インターネットインフォメーションサーバー(IIS)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 IIS が稼働している事、またそのサーバー上で.NET 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・ライブラリ組込

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
VTWebNET.sln			Visual Studio ソリューション
VTWebNET.suo			Visual Studio ソリューションオプション
VTWebNET	APP_Code	CommodityDetail.cs	商品情報 Bean
		Constants.cs	定数定義クラス
		DateUtil.cs	日付系ユーティリティ
		EncryptionKey.cs	暗号鍵保持クラス
		PostDataBox.cs	Web リンクサーバーからの受信情報を保持するクラス
		HashCodeCreator4Merchant.cs	ハッシュ値を生成するクラス
		KeyDef.cs	Web リンクサーバーへの送信パラメータ定義クラス
		MDKUtil.cs	共通ユーティリティ
		MerchantConf.cs	設定ファイル (Merchant.config) を読み込み、保持するクラス
		MessageResources.cs	エラーメッセージを保持するクラス
		SendPostData.cs	Web リンクサーバーへの送信クラス
		ResultCheck.cs	決済結果チェッククラス
		ResultData.cs	決済結果保持 Bean
		StringUtil.cs	文字列ユーティリティクラス
App_Data		データ格納フォルダ	
Logs		ログファイル格納フォルダ	
obj		ビルド時 work ファイル格納フォルダ	
bin	log4net.dll	ログ出力ライブラリ	
Properties	AssemblyInfo.cs	アセンブリ情報定義クラス	
Styles	finish_return_style.css	決済処理結果比較画面のスタイルシート	
	style.css	PC 用スタイルシート	
	style_m.css	モバイル用スタイルシート	
	iframe.css	インラインフレーム用スタイルシート	
Test	CustomerReturn.aspx	決済後ブラウザ戻りパラメータのテスト画面	
	CustomerReturn.aspx.cs		
	CustomerReturn.aspx.designer.cs		
	VTWebResponseEmu.aspx	決済後 Web リンクサーバー戻りパラメータのテスト画面	
	VTWebResponseEmu.aspx.cs		

	VTWebResponseEmu.aspx.designer.cs	
Image	header.gif	インラインフレーム用サンプルヘッダー画像
	footer.gif	インラインフレーム用サンプルフッター画像
App.config		Log4net の設定ファイル
Default.aspx		開始画面
Default.aspx.cs		
Default.aspx.designer.cs		
DoPostActionBrowser.aspx		決済後ブラウザ戻り画面
DoPostActionBrowser.aspx.cs		
DoPostActionBrowser.aspx.designer.cs		
DoPostActionVTW.aspx		決済後 Web リンクサーバーパラメータ受信画面
DoPostActionVTW.aspx.cs		
DoPostActionVTW.aspx.designer.cs		
FinishReturn.aspx		決済処理結果比較画面
FinishReturn.aspx.cs		
FinishReturn.aspx.designer.cs		
Jump.aspx		Web リンクサーバーが提供する決済画面遷移前確認画面 (画面遷移型)
Jump.aspx.cs		
Jump.aspx.designer.cs		
IfJump.aspx		Web リンクサーバーが提供する決済画面遷移前確認画面 (インラインフレーム)
IfJump.aspx.cs		
IfJump.aspx.designer.cs		
MerchantConf.xml		マーチャント情報定義ファイル
Purchase.aspx		決済情報設定画面 (画面遷移型)
Purchase.aspx.cs		
Purchase.aspx.designer.cs		
IfPurchase.aspx		決済情報設定画面 (インラインフレーム)
IfPurchase.aspx.cs		
IfPurchase.aspx.designer.cs		
VTWebNET.csproj		C#プロジェクト
VTWebNET.csproj.user		C#プロジェクトオプション
Web.config		Web サイト動作の設定ファイル

## 2.6. サンプルプログラム設定

設定ファイルの値を環境に合わせて変更してください。

パラメータ	値
merchantID	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。
cardCaptureFlag	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
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。
settlementType	決済方法 00: 決済方法指定なし、01: カード決済、 02: コンビニ決済、03: 電子マネー決済、 04: 銀行決済、05: ショッピングクレジット決済、 06: 銀行振込決済
vtWebRegistUrl	Web リンクサーバーの暗号鍵取得 URL 弊社から依頼がない場合は変更しないでください。
vtWebSettlementUrl	Web リンクサーバーの決済 URL 弊社から依頼がない場合は変更しないでください。
finishPaymentReturnUrl	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。
unfinishPaymentReturnUrl	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。
errorPaymentReturnUrl	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。
finishPaymentAccessUrl	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。
langEnableFlag	言語選択可否フラグ
lang	使用言語
dummyPaymentFlag	ダミー取引フラグ 0: 本番取引、1: ダミー取引
shopName	モバイル Edy 用ショップ名
screenTitle	Suica 用商品名
contents	請求内容
contentsKana	請求内容カナ
dummyCommodityId	商品情報の商品 ID 未入力時に設定するダミー値
dummyCommodityJanCode	商品情報の JAN_CODE 未入力時に設定するダミー値

## 2.7. ログ設定

必要に応じてログファイル(App.config)及びログレベルの設定を行って下さい、  
設定内容に関しては <http://logging.apache.org/log4net> を参照して下さい。

## 2.8. 動作確認

IIS にデプロイする、または Visual Studio の Debug モードで起動してください。Web ブラウザで以下の URL にアクセスし、サンプル画面が正常に動作することを確認して下さい。

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