
ソニーペイメントサービス

E-SCOTT SMART

WELCART クレジット決済運用マニュアル

VER.1.0.2

2017年1月11日

コルネ株式会社

目次

更新履歴.....	3
特徴と注意点	4
申込方法.....	6
設定方法.....	7
クレジットカード決済代行会社の選択	7
e-SCOTT の設定	8
支払い方法登録.....	11
接続テスト	13
カード決済	13
オンライン収納代行決済	14
決済エラーの確認	15
予期せぬエラーの対処方法.....	15

留意事項	16
運用上の注意点.....	17
よくあるお問い合わせ.....	20

更新履歴

2017年1月11日

特徴と注意点に「会員の退会について」を追記。

2016年10月13日

Welcart1.9での決済会社選択方法を追記。

特徴と注意点

決済タイプ

カード決済は、埋め込み型の決済フォームなので、決済会社の画面に遷移せずサイト内の遷移で完結します。デザインの統一性が保て、スムーズなチェックアウトが可能です。が、サイト内でカード番号を入力するため、独自ドメインと専用 SSL が必須となります。

クイック決済

会員にログインして購入した場合、次回の購入からはカード番号を入力せずにチェックアウトできます。これは、会員情報と e-SCOTT の情報を紐付けるもので、Welcart のデータベースにカード番号を保存するものではありません。

オンライン収納代行

コンビニ決済、ネットバンキング、ATM、電子マネー決済が可能です。カード決済とは異なり、こちらは決済会社の画面へ遷移し、遷移した画面でどの決済を利用するかを選択します。

コンバージョンのトラッキング

カード決済は、コンバージョンのトラッキングが可能です。が、オンライン収納代行決済ではトラッキングはできません。

SSL の仕様

- SSL の導入は必須
- 署名アルゴリズム SHA2
- 通信プロトコル TLS1.0、1.1（2017 年春より TLS1.2 のみの予定）

SSL のアルゴリズム及びプロトコルは、サーバー会社にお問い合わせください。

会員の退会について

Welcart の会員システムを利用している場合、WelcartPay 決済モジュールを使用します

と、フロントの会員ページ(マイページ)からの退会処理ができなくなります。これは、e-SCOTT システムに未処理の決済データが残っている場合、Welcart の会員を退会してしまうと WelcartPay と e-SCOTT との整合性が取れなくなってしまう為です。その為、会員ページから「退会する」ボタンを非表示とし、お客様が勝手に退会できないようにしています。

会員の退会をご希望のお客様に対しては、電話やメールでの申し出を受け、管理者がクレジット決済の未処理が無いかを確認してから、管理者側で会員削除処理を行ってください。

クレジット決済に未処理が無いかどうかは、次の点をチェックします。全てをクリアしていれば、会員を削除しても大丈夫です。

- 直近 90 日以内に、そのお客様に「与信」による売り上げが無ければ OK。
- そのお客様が、定期購入を継続中でなければ OK。
- そのお客様が、自動課金を継続中でなければ OK。

申込方法

法人、個人ともに契約が可能です。

初期費用 無料、月額固定費 無料、トランザクション処理料 無料、手数料 3.28%

商材によっては料金が異なることが有りますので、ソニーペイメントサービス株式会社にお問い合わせください。お問い合わせ及びお申し込みはこちらのアドレスにアクセスしてください。

<http://www.sonypaymentservices.jp/ec/welcart.html>

入金通知 URL

正式な申し込みの際、オンライン収納代行決済（コンビニ決済など）に使われる「入金通知 URL」を申請する必要があります。入金通知 URL の確認方法は以下の通りです。

- **SSL、非 SSL 切り替えを行っているサイトの場合**

Welcart 管理画面のシステム設定画面にて、「ブログのアドレス（SSL）」に入力されている URL（最後に/スラッシュを付けて申請して下さい）

- **常時 SSL のサイト**

WordPress 管理画面の一般設定画面にて、「サイトアドレス（URL）」に入力されている URL（最後に/スラッシュを付けて申請して下さい）

HTTPS プラグインにて強制的に SSL にしている場合は、スキームが `http://` になっている可能性がありますので、必ず `https://` にして申請してください。

※注意

通常、Welcart を利用する場合は HTTPS プラグインを使用しないでください。常時 SSL にする場合は、一般設定画面にて「WordPress アドレス（URL）」と「ブログのアドレス（URL）」を、`https://` にするだけで SSL にすることができます。

また、常時 SSL にした場合は、Welcart 管理画面のシステム設定画面にて「SSL を使用する」のチェックを外して下さい。

設定方法

設定は、クレジット決済設定を行った後、基本設定から支払方法を登録するといった2段階の設定となります。

クレジット決済代行会社の選択

クレジット決済会社選択タブで「e-SCOTT smart」を選択し、「利用中のクレジット決済代行会社」のエリアにドラッグ&ドロップします。「クレジット決済会社を更新する」をクリックして更新すると、「e-SCOTT smart」のクレジット決済設定タブが表示され、ソニーペイメントサービスの設定ができるようになります。（Welcart1.9以降）

管理画面 Welcart Shop > クレジット決済設定

Welcart Shop クレジット決済設定

更新しました。

クレジット決済会社選択 e-SCOTT Smart

利用できるクレジット決済代行会社

利用したいクレジット決済代行会社を右側にドラッグしてください。
ドラッグ後は必ず「クレジット決済会社を更新する」ボタンをクリックしてください。

WelcartPay	ゼウス
ルミーズ	Cloud Payment
PayPalエクスプレスチェックアウト	PayPalウェブペイメント プラス
ソフトバンク ペイメント サービス	テレコムクレジット
ペイデザイン	みずほファクター
アナザーレーン	ペリランス Air-Web
ペイジエント	DSKペイメント
Yahoo!ウォレット	イブシロン

利用中のクレジット決済代行会社

e-SCOTT Smart

クレジット決済会社を更新する

E-SCOTT の設定

ソニーペイメントサービスから提供された「加盟店管理画面/電文接続情報」をもとに、クレジット決済設定を行います。

e-SCOTT smart タブをクリックすると、下記の画面が表示されます。

管理画面 Welcart Shop > クレジット決済設定

The screenshot shows the 'e-SCOTT Smart' settings page for credit payment configuration. The page has a navigation bar with tabs for 'DSKペイメント', 'e-SCOTT Smart', 'Yahoo!ウォレット', and 'イブシロン'. The 'e-SCOTT Smart' tab is selected. Below the navigation bar, the page title is 'e-SCOTT Smart ソニーペイメントサービス'. The settings are organized into several sections:

- Merchant Information:**
 - マーチャントID: 000000000
 - マーチャントパスワード: ●●●●●●
 - 店舗コード: 0001
 - 動作環境: テスト環境 本番環境
- Payment Options:**
 - クレジットカード決済: 利用する 利用しない
 - 処理区分: 与信 与信売上計上
 - クイック決済: 利用する 利用しない
 - 支払方法: 一括払いのみ 分割払いを有効にする 分割払いとボーナス払いを有効にする
- Online Payment:**
 - オンライン収納代行: 利用する 利用しない
 - 支払制限日数: 7 日

At the bottom of the form, there is a red button labeled 'e-SCOTT Smartの設定を更新する'.

マーチャント ID

電文接続情報の「マーチャント ID」を入力します。この ID はテスト環境、本番環境共通です。

マーチャントパスワード

電文接続情報の「マーチャントパスワード」を入力します。テスト環境、本番環境でパスワードが異なりますのでご注意ください。

店舗コード

契約しているショップのコードです。契約が1店舗のみの場合は「0001」と入力します。

動作環境

決済の接続環境の切り替えを行います。本稼働の際は「本番環境」に切り替えることを忘れないようご注意ください。

クレジットカード決済

通常は「利用する」を選択して下さい。別の決済に変更した際に「利用しない」を選択します。

※テスト環境で使用した Welcart 会員は、本番環境では使用できません。本番環境では改めて会員を登録し直してください。

処理区分

「与信」は仮売上となります。本売り上げにする場合は、e-SCOTT の管理画面から「売上計上」を行います。受注後、取引が確定しない場合や金額の変更がある場合は「与信」を使います。「与信売上計上」の場合は、受注と同時に売上計上されます。

クイック決済

会員がログインして決済を行った場合、次回の決済からはカード番号を入力する必要がなくなります。別のカードで購入したい場合は、「カード情報の変更はこちら」をクリックします。

また、2回目購入時は支払方法は一括払いのみとなります。変更したい場合は「支払方法の変更はこちら」をクリックします。

2回目購入時 (フロント支払方法ページ)

	<input checked="" type="radio"/> e-SCOTT
	<input type="radio"/> e-SCOTT エビニ
	<input type="radio"/> 振込前払
	<input type="radio"/> 後払いドットコム
ご登録のカード番号下4桁	0300 (カード情報の変更はこちら)
支払方法	<input checked="" type="radio"/> 1回払い (支払方法の変更はこちら)

支払い方法

分割払いを許可するかどうかを選択します。カード会社によって分割できる回数が異なります。

- VISA、MASTER、JCB
1回、2回、3回、5回、6回、10回、12回、15回、18回、20回、24回
リボ払い、ボーナス1回
- AMEX
1回、3回、5回、6回、10回、12回、15回、18回、20回、24回
ボーナス1回
- Diners
1回、リボ払い、ボーナス1回

オンライン収納代行

コンビニ決済、ネットバンキング、ATM、電子マネー決済を行う場合は「利用する」を選択します。

Welcartの支払方法の登録は、オンライン収納代行として登録します。コンビニ決済とネットバンキングを分けるなどして登録することはできません。

オンライン収納代行を選択して購入した場合、内容確認ページにて「注文する」ボタンを押すと、e-SCOTTの画面に遷移します。Welcartでは、この時点で受注を記録しサンキューメールを送信します。サンキューメールには、再度e-SCOTTの画面を表示するためのURLが記載されています。

支払制限日数

支払制限を過ぎた場合、お客様は入金ができなくなります。

最大の支払期限は60日です。1と設定した場合は、翌日の23:59:59までが期限となります。

支払い方法登録

クレジット決済設定にて e-SCOTT の設定が完了したら、支払方法を登録を行います。

管理画面 Welcart Shop > 基本設定「支払方法」

支払い方法名

フロントにて表示される支払い方法名を指定します。支払い方法名は後で変更することができます。

フロント 支払方法選択

説明

フロントにて表示される支払い方法の説明

明文を入力します。Html タグが使えるので、画像を表示させることも可能です。

オンライン収納代行の説明には、コンビニ決済、ネットバンキング、ATM、電子マネー決済が利用できることを書いて置くと良いでしょう。

決済種別

その支払い方法で行う決済の種別を選択します。ここに e-SCOTT 関連の決済種別がなかった場合は、先にクレジット決済設定を行ってください。

決済モジュール

必ず空白にしておいてください。

使用・停止

フロントに支払方法を表示する場合は「使用」、表示しない場合は「停止」を選択します。決済会社を変更した時などは、削除をせずに「停止」にしておきます。

使わなくなった決済は、クレジット決済設定にて「利用しない」に設定することを忘れないようにしましょう。

削除・更新

必要ない支払方法は削除します。ただし、過去にこの支払方法で購入された受注が有る場合、削除してしまいますとその受注の支払方法が分からなくなってしまいます。この様な場合は削除せずに「停止」で更新します。

ドラッグ&ドロップによるソート

登録した支払方法は、左側の四角いブロックをドラッグ&ドロップすることで並べ替えができます。フロントでは管理画面に並びと同じ順序で表示されます。

接続テスト

カード決済

実施手順

1. クレジット決済設定および支払方法の登録ができているか確認します。まだの場合は、本マニュアルの「設定方法」を参照の上、設定を行ってください。
2. 電文接続情報のシミュレータテストカードを使用して購入テストを行います。各カード番号を使い、状況に合わせてエラーなどの確認を行ってください。
3. e-SCOTT の加盟店管理画面にログインして、取引が記録されているかを確認します。利用額変更、売上計上、取消などの操作をおこないます。
加盟店管理画面の操作方法につきましては、ソニーペイメントサービスの操作マニュアルをご参照ください。

決済情報の連携

Welcart の受注をキャンセルもしくは削除を行っても、e-SCOTT の決済は取消にはなりません。e-SCOTT の加盟店管理画面から決済の取消/返品処理を行ってください。受注金額の変更を行った場合も、同じように e-SCOTT の加盟店管理画面から利用額変更処理を行ってください。

オンライン収納代行決済

実施手順

1. クレジット決済設定および支払方法の登録ができているか確認します。まだの場合は、本マニュアルの「設定方法」を参照の上、設定を行ってください。
2. 購入テストを行います。内容確認ページにて「注文する」ボタンを押した時点で受注が記録されサンキューメールが送信されます。
3. e-SCOTT の加盟店管理画面にログインして、取引が記録されているかを確認します。入金通知操作を行い、Welcart の受注データが正常に入金済みになるかどうかを確認します。

※加盟店管理画面の操作方法につきましては、ソニーペイメントサービスの操作マニュアルをご参照ください。

決済情報の連携

お客様が入金を行いますと、Welcart の受注データは「未入金」から「入金済み」に変わります。

Welcart の受注をキャンセルもしくは削除を行っても、e-SCOTT の決済は取消にはなりません。e-SCOTT の加盟店管理画面から決済のデータ削除処理を行ってください。受注金額の変更を行った場合も、同じように e-SCOTT の加盟店管理画面からデータ変更処理を行ってください。

なお、金額を変更した場合は、お客様にご案内した払込み番号が変わってしまいます。変更した際は、必ず新しい払込み番号をお客様にご案内してください。

決済エラーの確認

決済にエラーが発生すると、「不明なエラーが発生しました」とのエラー画面が表示されます。と同時に、管理画面では決済エラー発生のお知らせが表示されます。

「決済エラーログ」をクリックすると、エラーログの一覧が表示され、いつもの様なステータスでエラーが発生したかを確認できます。

管理画面 決済エラー発生告知



Welcart Management 受注リスト

決済エラーが発生しました。決済エラーログを確認してください。発生日時:[2016-03-01 12:51:19]

Version 1.7.2.1603011

3 / 28 件 first<< prev< 1 >next >>last 操作フィールド表示

<input type="checkbox"/>	ID ▼	注文番号	日付	会員No	氏名
<input type="checkbox"/>	1212	001212	2016-03-01 11:30	1028	動作 テスト
<input type="checkbox"/>	1209	001209	2016-02-29 15:10	1028	動作 テスト
<input type="checkbox"/>	1208	001208	2016-02-29 14:54	1028	動作 テスト

[memory peak usage] 37.1Mb

エラーを確認したら、不要なエラーログを全て削除してください。エラーログ一覧が残っている限り、管理画面では決済エラー発生告知が表示されます。

不具合調査を受ける場合は、詳細ログを出力してメールにコピー&ペーストしてください。

予期せぬエラーの対処方法

正常決済を行っているのにエラーとなってしまう場合、以下の点を確認します。

- クレジット決済設定に間違いはないか
- NG テストカードを使用していないか
- SSL 証明書は正常か (SHA2 は必須、TLS1.2 のみの制限は 2017 年より実施)
- Basic 認証や IP アドレスによるアクセス制限をしていないか
- 他のプラグイン (メンテナンスモードを含めて) を停止して動作確認してみる
- テーマを Welcart Default テーマに切り替えてみる
- クイック決済の場合は、Welcart 会員を作りなおしてみる

留意事項

- テスト環境で行ったクイック決済は、2ヶ月でクイック決済の有効性が無くなります。
- テスト環境でクイック決済を行った Welcart 会員は、本番環境では使用できません。本番環境では改めて Welcart 会員を登録し直してください。
- SSL に関しましては、ご利用のサーバー会社にお問い合わせください。
- Welcart は、支払方法ページなどのチェックアウト遷移画面で JavaScript を使用しています。テーマ制作・カスタマイズ時に JavaScript のエラーが無いかを確認してください。エラーが有る場合正常に決済できなくなる可能性があります。
- e-SCOTT のシステムは、毎週、水曜日はメンテナンスのため終日ご利用頂けません。また、営業時間（09:15～17:45）外は一時的にご利用頂けない場合がございます。

どうしても改善しない場合は、下記 URL より不具合調査をご依頼ください。

http://www.welcart.com/wc_nav/solution-maintenance/

運用上の注意点

本番環境への切り替え

テスト環境で、問題なく購入テストが行えましたら、クレジット決済設定画面にて、動作環境を「本番環境」に切り替えます。マーチャントパスワードがテスト用と本番用とで異なりますのでご注意ください。

念のためにご自分のクレジットカードで購入テストを行って、問題なく決済されることを確認してください。本番環境では、シミュレータテストカードは使えません。

決済エラーが発生した時

「決済エラー発生告知」は、単にカード番号の入力間違いの場合も表示されます。決済エラーログを確認して、特に処置する必要が無いものはログを削除してください。

カード情報の有効期限切れの場合のエラーログ



	登録日	リンクキー	決済種別	ステータス
<input type="checkbox"/> 詳細	2016-03-01 12:51:19	6008190000	escott_card(member_process)	G83:有効期限エラー

クイック決済を利用の場合の注意

クイック決済を有効にしている場合、テスト環境で使用していた Welcart 会員は本番環境で利用できません。会員を登録し直して本番で購入テストを行ってください。また、原因不明の K71 エラーコードが出る場合なども、一旦会員を削除して登録し直してみてください。

受注の取りこぼし発生時の対応

e-SCOTT の加盟店管理画面に決済が発生しているにもかかわらず、Welcart の受注にデータが記録されていない場合、以下の方法で受注データの復旧ができます。

1. 加盟店管理画面より取引データ一覧を開いて、「自由領域 1」の値をメモします。

詳細	処理日時	処理通番	処理区分	自由領域1	処理経路	ステータス	処理結果コード	金額	
				自由領域2					
				自由領域3					
	2016/03/01 11:16:01	000003503310	データ登録(2Add)	6990776486	acting_esc..	電文	データ登録済	OK	2,080
					wc1collne				

2. Welcart 管理画面の受注リスト画面にて、「決済直前ログ一覧」ボタンを押してダイアログを表示します。ダイアログ内のリンクキーが、e-SCOTT の自由領域 1 と一致するものを探して「詳細」をクリックします。

3. 詳細ダイアログで内容を確認し「受注データ登録」ボタンを押すと、その内容で受注データが登録されます。その際、受注日時をログの登録された日時か、データ復旧処理を行った日時かを選択できます。

決済直前ログ詳細 ✕

登録日	2016-03-01 11:15:56	<input checked="" type="radio"/> 受注日時に登録日を設定 <input type="radio"/> 受注日時に現在の時刻を設定
リンクキー	6990776486	

お客様情報

メールアドレス	XXXXXXXXXX@XXXXXX.XXX
お名前	動作テスト様
フリガナ	ドウサテスト様
郵便番号	〒XXXX-XXXX
都道府県	東京都
市区郡町村	東京都中央区千代田
番地	555
ビル名	
電話番号	03-XXXX-XXXX
FAX番号	

受注データ登録
閉じる

オンライン収納代行決済をデータ復旧した場合、入金状況は常に「未入金」で登録されます。復旧後に入金があれば「入金済み」となりますが、お客様の入金が復旧よりも速かった場合は「未入金」のままになりますので、e-SCOTT 加盟店管理画面にて状況を確認してください。

なお、受注の取りこぼしが頻繁に起こる場合は、ご利用のサーバーのスペックが低い可能性があります。サーバー移行をご検討ください。

よくあるお問い合わせ

A 定期購入や継続課金は利用できますか？

Q 定期購入プラグインおよび継続課金プラグインは、今のところソニーペイメントサービスには対応していません。

A 決済購入操作を行ってみたいのですがデモサイトはありませんか？

Q こちらのデモサイトは、ソニーペイメントサービス決済を設定しています。カード決済と収納代行決済での購入が体験できます。ただし、収納代行決済の場合、「注文する」ボタンを押した以降の画面は、本稼働のものと一部となります。

<http://dev.welcart.org/demo/escott/wordpress/>

A スマホで購入ができません

Q SSL、非 SSL 切り替えをサイトで行っている場合は、スマホ対応として拡張プラグイン「WCEX Mobile」の導入が必要です。モバイル設定画面にて「リモートアドレスチェックを行う」のチェックを外して下さい。

SSL 切り替えを行わず、常時 SSL のサイトでは「WCEX Mobile」の導入の必要はありません。

A 使っていないプラグイン等がありますか？

Q 以下の様なプラグインは併用しない事をお勧めいたします。また、他にも併用できないプラグインが有ると考えられますので、不具合が出た場合は、まず Welcart 関連以外のプラグインを停止して動作確認してみてください。

- キャッシュプラグインは、いずれも個人情報の漏洩が懸念されます。十分にキャッシュに対する知識が無い場合は使用しないでください。
- HTTPS プラグインを使用している場合、決済エラーとなる可能性があります。
- JavaScript や CSS を最適化するプラグインは、様々な動作がエラーとなる可能性が高まります。
- バイリンガルプラグインは併用できません。