

PayPal ウェブペイメントプラス

EC-CUBE 決済モジュール継続課金機能

設定マニュアル

最終更新 2012 年 11 月

PayPal は PayPal,Inc.の登録商標です。

目次

はじめに	4
本マニュアルについて	4
対象	4
改訂履歴	4
継続課金機能の概要.....	5
設定画面	5
受注管理画面.....	5
定期購入商品の購入	5
支払いの方法.....	5
買い手自身のキャンセル.....	6
レンタルサーバーでも使用可能	6
継続課金の間隔.....	6
継続課金機能の設定方法.....	7
PayPal アカунトの設定	7
EC-CUBE での設定.....	8
バッチ実行方式.....	11
IPN(即時入金通知)の確認	11
配送業者とお支払い方法の指定	12
商品登録	13
継続課金機能の運用.....	14
受注.....	14
継続課金予定分の確認	15
オーソリ実行.....	16
継続課金結果の確認	17
継続課金バッチに失敗した場合	17
My ページ	19
Sandbox の使用	19
設定サンプル.....	19
毎月指定日.....	20

毎月末	20
毎月購入日	20
お届け予定日から起算	20
用語集	22
cron	22
決済ステータス	22
決済処理予定日	22
決済処理日	23
ステータス変更日	23
トランザクション ID	23
商品種別	23

はじめに

本マニュアルについて

ウェブペイメントプラス 決済モジュール 継続課金機能 設定マニュアルでは、EC-CUBE においてウェブペイメントプラス 決済モジュール 継続課金機能を設定する方法について解説しています。本書に含まれる情報は次の通りです。

1. 継続課金機能の概要
2. 継続課金機能の設定方法
3. 設定サンプル

対象

本マニュアルは、EC-CUBE においてウェブペイメントプラスの継続課金機能を設定し、定期購入商品を販売したいマーチャント向けに記述されています。

EC-CUBE のバージョン

EC-CUBE 2.11.0 以降に対応しています。

改訂履歴

改訂日	内容
2012 年 11 月 12 日	初版

継続課金機能の概要

ウェブペイメントプラス 決済モジュール 継続課金機能(以下、継続課金機能)は、ウェブペイメントプラスのクレジットカード決済機能と [PayPal DoReferenceTransaction API \(英語のみ\)](#) を使用して、毎月のお支払いなどの継続課金機能を実現します。

設定画面

シンプルな設定画面で、素早く簡単に開始できます。

受注管理画面

継続課金機能は、EC-CUBE 標準の受注管理画面に統合されます。慣れた操作性そのままに、柔軟に運用できます。

定期購入商品の購入

買い手は、EC-CUBE に会員登録を行い、「定期購入商品1」をクレジットカードで購入することで、継続課金機能を利用できます。

オーソリが完了すると、自動的に継続課金機能が有効になりますので、特別な操作を必要としません。

また、継続課金の単位は1 購入ごととなります。

例) 商品 A 3 個と商品 B 1 個を購入した場合

商品 A	3 個	3,150 円
商品 B	1 個	2,100 円
	支払合計	5,250 円

支払合計の 5,250 円が継続課金の対象となります。

支払いの方法

支払いの方法(PaymentAction) は **Sale** が使用されます。

¹ 「定期購入商品」という [商品種別](#) が追加されます。

買い手自身のキャンセル

買い手がキャンセルを希望している場合、[My ページよりキャンセル](#)が可能です。

レンタルサーバーでも使用可能

[cron](#)が使用できないレンタルサーバーでも手動でオーソリ処理が可能です。

継続課金の間隔

オーソリタイミングは、次の2種類から指定可能です。

- 毎月指定した日
- お届け予定日または購入日の○日前

継続課金機能の設定方法

この章では、継続課金機能を開始するにあたっての設定方法、運用する場合の使用方法について説明します。

PayPal アカウントの設定

継続課金機能を使用するにあたって、次の申込が完了している必要があります。

- [PayPal ビジネスアカウントの取得](#)
- [ウェブペイメントプラスの申込](#)

また、お支払い時に表示される「PayPal でお支払いボタン」を無効化する必要がありますので、下記までお問い合わせください。

【お問い合わせ先】

電話: 03-6739-7135 / メール : wpp@paypal.com

※お問い合わせの際は、EC-CUBE のウェブペイメントプラス継続課金機能を利用の旨、お伝えください。

EC-CUBE での設定

EC-CUBE 側での設定を完了し、継続課金機能を開始します。

1. ウェブペイメントプラス 決済モジュールをインストールします

詳しくは[ウェブペイメントプラス決済モジュール](#)のページをご覧ください。

2. EC-CUBE 管理画面「オーナーズストア」→「モジュール管理」→「モジュール一覧を取得する」→ペイパル ウェブペイメントプラス「設定」より、アカウント情報を登録します。

EC-CUBE 管理機能 PayPal決済モジュール

EC-CUBE

PayPal決済モジュール

PayPal決済モジュールをご利用頂く為には、PayPalビジネスアカウント又はPayPalプレミアアカウントが必要です。
 ウェブペイメントプラスは、PayPalビジネスアカウントのみが対象です
 (要審査・お申し込みは [こちら](#) から)。

お申し込みにつきましては、下記のページをご覧ください。
 >> [PayPal決済サービスについて](#)
 【お問い合わせ先】電話: 03-6739-7135 / メール: wpp@paypal.com

継続課金機能をご利用になる場合は、『PayPalでお支払い』ボタンをご利用いただけません。
 無効化する必要がございますので、下記までご連絡ください。
 【お問い合わせ先】電話: 03-6739-7135 / メール: wpp@paypal.com
 ※お問い合わせの際は、EC-CUBEのウェブペイメントプラス継続課金機能を利用の旨、お伝えください。

アカウント種別※	<input type="radio"/> 通常 <input checked="" type="radio"/> ウェブペイメントプラス
メールアドレス※	<input type="text"/> ※PayPalビジネスアカウントのメールアドレスを入力して下さい
支払情報※	<input type="text"/> ※PayPal管理画面に表示される商品タイトル
サンドボックスの使用	<input type="checkbox"/> ※ サンドボックスでテストする場合はチェックを入れて下さい
決済サイトURL※	<input type="text" value="https://securepayments.paypal.com/acquii"/>
支払完了URL	<input type="text" value="http://example.com/shopping/complete.pf"/>
支払キャンセルURL	<input type="text" value="http://example.com/user_data/paypal_cancel"/>
継続課金機能	<input checked="" type="radio"/> 使用する <input type="radio"/> 使用しない >>説明
課金サイクル	<input checked="" type="radio"/> 毎月 <input type="text" value="1"/> 日 <input type="radio"/> お届け予定日または購入日から起算 <input type="text" value="0"/> 日前 >>説明
バッチ実行方式	<input checked="" type="radio"/> cron を使用(推奨) 以下の例を参考に、paypal_recurring_batch.php を cron ジョブに登録してください。 <pre>#minute hour mday month wday command # 毎日0時に継続課金バッチを実行 0 0 * * * php /var/www/html/pay</pre> <input type="radio"/> 手動
APIユーザー名	<input type="text"/> API署名の情報は こちら から取得可能です
APIパスワード	<input type="text"/>
API署名	<input type="text"/>

アカウント種別	「ウェブペイメントプラス」を指定します。
メールアドレス	PayPal ビジネスアカウントのメールアドレスを指定します。
支払情報	PayPal 管理画面に表示される商品タイトルを指定します。 例) PayPal 購入商品
サンドボックスの使用	チェックを入れると、 Sandbox が使用できます。
決済サイト URL	ウェブペイメントプラスの決済 URL を入力します。 通常は初期値で構いません。
支払完了 URL	支払完了 URL を入力します。 通常は初期値で構いません。
支払キャンセル URL	支払キャンセル URL を入力します。 通常は初期値で構いません。
継続課金機能	「使用する」を選択します。
課金サイクル	毎月〇日 毎月指定した日に、買い手のクレジットカードへ請求します。 お届け日または購入日から起算 <ul style="list-style-type: none"> 購入完了時にお届け指定日が指定されていれば、お届け予定日の「日」が基準日となります。 お届け予定日の指定が無ければ、購入完了日の「日」が基準日となります。 基準日より〇日前に、顧客のクレジットカードへ請求します。 「毎月 31 日」など、28 日以降の日付を選択した場合は、前月からの日数として計算します。 例) 毎月 31 日を指定した場合 2 月は 28 日までなので、3 月 3 日として計算します。
バッチ実行方式	ご利用のサーバーで cron が指定可能な場合は、「cron を使用」を選択します。 使用できない場合は「手動」を選択します。 「手動」を選択した場合は、「継続課金バッチを実行」ボタンを課金サイクルごとにクリックする必要があります。(1 日 1 回程度)
API ユーザー名 API パスワード API 署名	こちら から API 署名の情報を取得し、設定します。

バッチ実行方式

cron を使用(推奨)

cron が使用可能なサーバーの場合は継続課金実行用のバッチプログラムを cron で実行するよう設定します。

ご利用のサーバー管理者の方へ、cron が使用可能かお問い合わせください。

毎日 0 時に継続課金バッチを実行する cron の例

```
#minutehour   mday   month   wday   command
# 毎日0時に継続課金バッチを実行
0         0      *       *       *      php paypal_recurring_batch.php
```

手動

レンタルサーバーなど、cron が使用できない場合は、継続課金バッチを手動で実行します。

「バッチ実行方法」で「手動」を選択し、定期的(1日1回程度)に「継続課金バッチを実行」ボタンをクリックしてください。

ボタンをクリックしたタイミングで、「[決済処理予定日](#)」が本日以前の受注を対象に決済処理を行ないます。

バッチ実行方式	<input type="radio"/> cron を使用(推奨)
	<input checked="" type="radio"/> 手動
	継続課金バッチを実行
	継続課金バッチを手動で実行します。cron が使用できない場合は、定期的に「継続課金バッチを実行」ボタンをクリックしてください。「決済処理予定日」が本日以前の受注を対象に決済処理を行ないます。

IPN(即時入金通知)の確認

継続課金機能は、「[IPN\(即時入金通知\)](#)」によって入金確認を行います。

通常は自動的に設定されますが、万が一、受注ステータスが「入金済み」にならない場合は、IPN の設定をご確認下さい。

配送業者とお支払い方法の指定

「定期購入商品」用の配送業者を作成し、お支払い方法を指定します。

アカウント情報を登録後、EC-CUBE 管理画面→「基本情報管理」→「配送方法設定」にて、配送業者を新規登録します。

「取扱商品種別」は「定期購入商品」を、「取扱支払方法」には「PayPal 決済」を指定します。

配送方法登録

配送業者名 *	<input type="text"/>		
名称 *	<input type="text"/>		
説明	<input type="text"/>		
伝票No.URL	<input type="text" value="http://"/>		
お届け時間1	<input type="text"/>	お届け時間2	<input type="text"/>
お届け時間3	<input type="text"/>	お届け時間4	<input type="text"/>
お届け時間5	<input type="text"/>	お届け時間6	<input type="text"/>
お届け時間7	<input type="text"/>	お届け時間8	<input type="text"/>
お届け時間9	<input type="text"/>	お届け時間10	<input type="text"/>
お届け時間11	<input type="text"/>	お届け時間12	<input type="text"/>
お届け時間13	<input type="text"/>	お届け時間14	<input type="text"/>
お届け時間15	<input type="text"/>	お届け時間16	<input type="text"/>

取扱商品種別

商品種別	<input type="radio"/> 通常商品 <input type="radio"/> ダウンロード商品 <input checked="" type="radio"/> 定期購入商品
------	---

取扱支払方法

支払方法	<input checked="" type="checkbox"/> PayPal決済 <input type="checkbox"/> 郵便振替 <input type="checkbox"/> 現金書留 <input type="checkbox"/> 銀行振込 <input type="checkbox"/> 代金引換
------	--

配送料登録

商品登録

継続課金の対象となる商品を登録します。

商品種別には「定期購入商品」に設定します。

基本情報

商品ID	
商品名 *	<input type="text"/> (上限50文字)
商品カテゴリ *	<div style="display: flex; align-items: center;"><div style="border: 1px solid #ccc; width: 150px; height: 50px; margin-right: 10px;"></div><div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"><- 登録削除 -></div><div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; font-size: 0.8em;"><ul style="list-style-type: none">>雑貨>食品>食品>なべ>食品>お菓子>食品>お菓子>アイス>レシビ</div></div>
公開・非公開 *	<input type="radio"/> 公開 <input checked="" type="radio"/> 非公開
商品ステータス	<input type="checkbox"/> NEW <input type="checkbox"/> 残りわずか <input type="checkbox"/> ポイント2倍 <input type="checkbox"/> オススメ <input type="checkbox"/> 限定品
商品種別 *	<input type="radio"/> 通常商品 <input type="radio"/> ダウンロード商品 <input checked="" type="radio"/> 定期購入商品
ダウンロード商品ファイル名 *	<input type="text"/> (上限50文字)
ダウンロード商品用 ファイルアップロード *	<input type="button" value="ファイルを選択"/> ファイル未選択 <input type="button" value="アップロード"/> 登録可能拡張子：zip,lzh,jpg,jpeg,gif,png,mp3,pdf,csvr (パラメーター DOWNLOAD_EXTENSION)
商品コード *	<input type="text"/> (上限50文字)
通常価格	<input type="text"/> 円 (半角数字で入力)
販売価格 *	<input type="text"/> 円 (半角数字で入力)
在庫数 *	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> 無制限

継続課金機能の運用

受注

継続課金機能を使用すると、次のような流れで受注を行ない、買い手のクレジットカードへ売上を請求します。

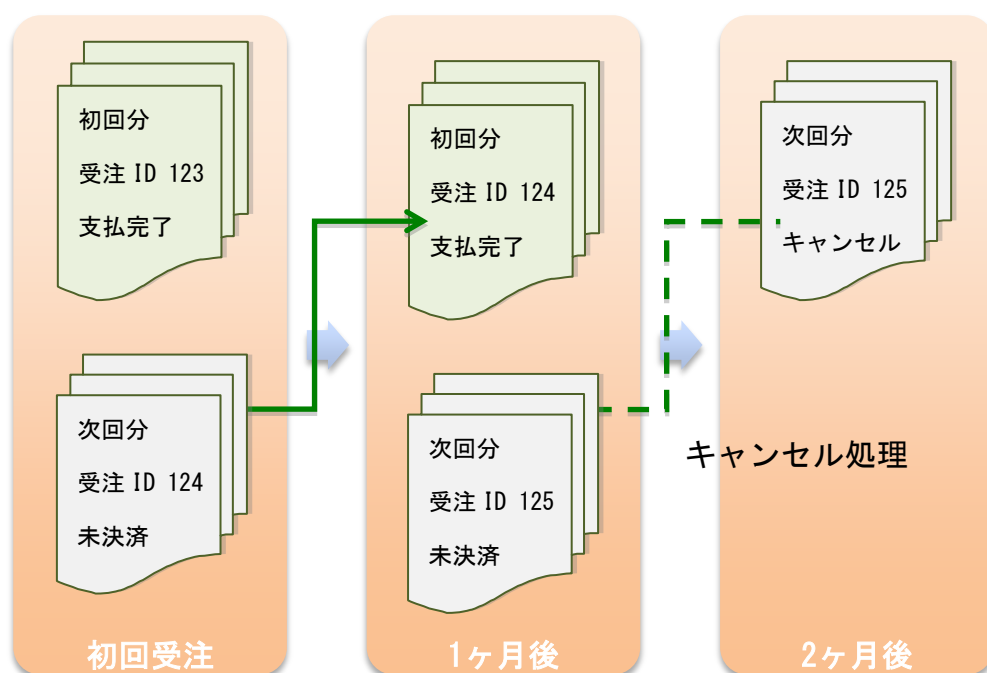
1. 買い手が「[定期購入商品](#)」をクレジットカードで購入します。
2. オーソリ処理が完了すると、PayPal より IPN(即時入金通知)が送信されます。
3. EC-CUBE にて IPN を受信し、受注ステータスが「入金済み」へ更新されます。
4. 継続課金機能により、次回分の受注が生成されます。

商品の存在チェック、商品ステータスのチェック、在庫の確保、会員の退会チェックも行ないます。

エラーチェックの結果がエラーになった場合は、次回分の受注の生成はキャンセルされます。

2 回目以降は、[PayPal 継続課金決済ステータス\(以下、決済ステータス\)](#)が「未決済」の受注に対してオーソリを実施します。オーソリが完了し、ステータスが入金完了へ更新されると、次回の受注が生成されます。

(上記フローの 2 以降を繰替えします。)



IPN を受信すると次回分の受注を生成。

決済予定日にオーソリ処理を行い、次回分の受注を生成。

キャンセルをした場合は次回分の受注を生成しません。

ポイントの使用

初回受注時にポイントを使用した場合、2回目以降はポイント未使用の状態でお支払い金額を計算します。

商品のお届け先

最新の会員登録住所または、別のお届け先が使用されます。

継続課金予定分の確認

継続課金機能にてオーソリ処理される次回分の受注は、次のように確認します。

1. EC-CUBE 管理画面→「受注管理」で、商品種別を「定期購入商品」を選択、決済ステータスを「未決済」を選択します。
2. 「この条件で検索する」をクリックします。

- 受注の検索結果の「編集」をクリックし、受注内容を確認します。
「決済予定日」にオーソリ処理が実行されます。

検索条件設定

検索条件設定

注文番号	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	対応状況	選択してください
顧客名	<input type="text"/>	顧客名(カナ)	<input type="text"/>
メールアドレス	<input type="text"/>	TEL	<input type="text"/>
生年月日	----年 --月 --日 ~ ----年 --月 --日		
性別	<input type="checkbox"/> 男性 <input type="checkbox"/> 女性		
支払方法	<input type="checkbox"/> PayPal決済 <input type="checkbox"/> 郵便振替 <input type="checkbox"/> 現金書留 <input type="checkbox"/> 銀行振込 <input type="checkbox"/> 代金引換		
受注日	----年 --月 --日 ~ ----年 --月 --日		
更新日	----年 --月 --日 ~ ----年 --月 --日		
購入金額	<input type="text"/> 円 ~ <input type="text"/> 円	購入商品	<input type="text"/>
商品種別	<input type="checkbox"/> 通常商品 <input type="checkbox"/> ダウンロード商品 <input checked="" type="checkbox"/> 定期購入商品		
PayPal継続課金決済ステータス	<input checked="" type="checkbox"/> 未決済 <input type="checkbox"/> 取消キャンセル <input type="checkbox"/> 支払完了 <input type="checkbox"/> 支払拒否 <input type="checkbox"/> 期限切れ <input type="checkbox"/> 支払待ち <input type="checkbox"/> 返金済み <input type="checkbox"/> 支払取消 <input type="checkbox"/> 支払受諾 <input type="checkbox"/> 無効 <input type="checkbox"/> 受注キャンセル <input type="checkbox"/> バッチ実行中 <input type="checkbox"/> バッチエラー		

検索結果表示件数 件

この条件で検索する

検索結果一覧

2件 が該当しました。 [CSV ダウンロード](#) [CSV 出力項目設定](#) [PDF一括出力](#)

受注日	注文番号	顧客名	支払方法	購入金額(円)	全商品発送日	対応状況	帳票	編集	メール	削除
2012/07/17 00:00	45	山田 太郎	PayPal決済	2,048	2012/06/28 12:04	新規受付	<input type="checkbox"/> 一括出力 <input checked="" type="checkbox"/> 個別出力	編集	通知	削除

受注詳細画面

PayPal継続課金ステータス

決済予定日	2012/07/17 00:00
決済処理日	
決済ステータス	未決済
ステータス変更日	2012/06/26 11:16
トランザクションID	4GG252744X7284719

オーソリ実行

継続課金バッチを実行したタイミングで、「決済予定日」が実行日時以前の受注に対してオーソリ処理を行います。

継続課金バッチは cron(推奨)または手動にて実行します。

継続課金結果の確認

オーソリ処理が完了すると、完了通知メールが送信されます。完了通知メールが「成功」の受注に対して IPN(即時入金通知)が送信されます。IPN のステータスが **Completed** の場合は、決済ステータスが「支払完了」に更新されます。

決済ステータス「支払完了」で検索し、支払が完了した受注に対し、商品の発送処理を行なってください。

検索条件設定

注文番号	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	対応状況	入金済み <input type="text"/>
顧客名	<input type="text"/>	顧客名(カナ)	<input type="text"/>
メールアドレス	<input type="text"/>	TEL	<input type="text"/>
生年月日	----年 --月 --日 ~ ----年 --月 --日		
性別	<input type="checkbox"/> 男性 <input type="checkbox"/> 女性		
支払方法	<input type="checkbox"/> PayPal決済 <input type="checkbox"/> 郵便振替 <input type="checkbox"/> 現金書留 <input type="checkbox"/> 銀行振込 <input type="checkbox"/> 代金引換		
受注日	----年 --月 --日 ~ ----年 --月 --日		
更新日	----年 --月 --日 ~ ----年 --月 --日		
購入金額	<input type="text"/> 円 ~ <input type="text"/> 円	購入商品	<input type="text"/>
商品種別	<input type="checkbox"/> 通常商品 <input type="checkbox"/> ダウンロード商品 <input checked="" type="checkbox"/> 定期購入商品		
PayPal継続課金決済ステータス	<input type="checkbox"/> 未決済 <input type="checkbox"/> 取消キャンセル <input checked="" type="checkbox"/> 支払完了 <input type="checkbox"/> 支払拒否 <input type="checkbox"/> 期限切れ <input type="checkbox"/> 支払待ち <input type="checkbox"/> 返金済み <input type="checkbox"/> 支払取消 <input type="checkbox"/> 支払受諾 <input type="checkbox"/> 無効 <input type="checkbox"/> 受注キャンセル <input type="checkbox"/> バッチ実行中 <input type="checkbox"/> バッチエラー		

検索結果表示件数 件

この条件で検索する

継続課金バッチに失敗した場合

何らかの原因で、継続課金バッチが失敗する場合があります。

継続課金バッチに失敗した場合は、次回分の受注が生成されません。

失敗する原因

継続課金バッチが失敗する原因は以下の通りです。

- 会員が退会
- 商品が存在しない
- 商品が非表示

- 在庫切れ
- オーソリに失敗

オーソリ処理に失敗した場合は、完了通知メールには成功件数としてカウントされますが、ステータスが入金済みとなりません。

対応方法

完了通知メールを受信したあと、決済ステータス「未決済」、「支払完了」以外を選択して検索してください。対象の受注を開き、オーソリができなかった原因を確認してください。

検索条件設定

注文番号	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	対応状況	<input type="text" value="選択してください"/>
顧客名	<input type="text"/>	顧客名(カナ)	<input type="text"/>
メールアドレス	<input type="text"/>	TEL	<input type="text"/>
生年月日	---- : 年 -- : 月 -- : 日 ~ ---- : 年 -- : 月 -- : 日		
性別	<input type="checkbox"/> 男性 <input type="checkbox"/> 女性		
支払方法	<input type="checkbox"/> PayPal決済 <input type="checkbox"/> 郵便振替 <input type="checkbox"/> 現金書留 <input type="checkbox"/> 銀行振込 <input type="checkbox"/> 代金引換		
受注日	---- : 年 -- : 月 -- : 日 ~ ---- : 年 -- : 月 -- : 日		
更新日	---- : 年 -- : 月 -- : 日 ~ ---- : 年 -- : 月 -- : 日		
購入金額	<input type="text"/> 円 ~ <input type="text"/> 円	購入商品	<input type="text"/>
商品種別	<input type="checkbox"/> 通常商品 <input type="checkbox"/> ダウンロード商品 <input checked="" type="checkbox"/> 定期購入商品		
PayPal継続課金決済ステータス	<input type="checkbox"/> 未決済 <input checked="" type="checkbox"/> 取消キャンセル <input type="checkbox"/> 支払完了 <input checked="" type="checkbox"/> 支払拒否 <input checked="" type="checkbox"/> 期限切れ <input checked="" type="checkbox"/> 支払待ち <input checked="" type="checkbox"/> 返金済み <input checked="" type="checkbox"/> 支払取消 <input checked="" type="checkbox"/> 支払受諾 <input checked="" type="checkbox"/> 無効 <input checked="" type="checkbox"/> 受注キャンセル <input checked="" type="checkbox"/> バッチ実行中 <input checked="" type="checkbox"/> バッチエラー		

検索結果表示件数 件

[この条件で検索する](#)

再度オーソリ処理を行なう場合は、「再実行」ボタンをクリックしてください。次回継続課金バッチが実行されるタイミングで、再度オーソリ処理を行います。

PayPal継続課金ステータス

決済予定日	2012/06/29 00:00
決済処理日	
決済ステータス	バッチエラー (Response Error: 10001: Internal Error) 再実行
ステータス変更日	2012/06/29 11:08
トランザクションID	8N899147BL289761W

次回以降の決済をキャンセルしたい場合

「未決済」の受注ステータスを「キャンセル」に変更することで、次回以降の継続課金バッチをキャンセルすることができます。

My ページ

買い手は、EC-CUBE の My ページにログインしたあと、定期購入商品の課金状況が確認可能です。

「未決済」の場合は次回以降の継続課金をキャンセルすることができます。

購入履歴詳細

購入日時： 2012/07/17 00:00					
注文番号： 45					
お支払い方法： PayPal決済					
この購入内容で再注文する					
定期お支払予定日： 2012/07/17					
お支払ステータス： 未決済					
定期お申込をキャンセルする					
商品コード	商品名	商品種別	単価	数量	小計
nabe-01	おなべ	定期購入商品	1,650円	1	1,733円
				小計	1,733円
				送料	315円
				手数料	0円
				合計	2,048円

Sandbox の使用

設定をテストする場合、「サンドボックスを使用する」にチェックを入れることにより、Sandbox が使用できます。

Sandbox の詳細は「[Sandbox ユーザーガイド](#)」をご覧ください。

設定サンプル

課金サイクルの設定で、様々なスケジュールで課金可能です。

この章では、設定のサンプルをいくつかご紹介いたします。

毎月指定日

例えば毎月 1 日にオーソリ処理を行う場合

課金サイクル	毎月「1」日を選択
--------	-----------

毎月末

毎月月末にオーソリ処理を行う場合

課金サイクル	毎月「月末」を選択
--------	-----------

毎月購入日

買い手が 11 月 20 日に商品を購入した場合、毎月 20 日にオーソリ処理を実施し、売上が確定した受注に対して商品を発送することが可能です。

課金サイクル	お届け予定日または購入日から起算「0」日前を選択
--------	--------------------------

お届け予定日から起算

お届け予定日が指定されていた場合、次回分のオーソリをお届け予定日から指定することができます。

課金サイクル	お届け予定日または購入日から起算「5」日前を選択
--------	--------------------------

1. 買い手が 11 月 20 日に商品を購入し、お届け予定日を 11 月 25 日に指定します。
2. 継続課金バッチが実行され、次回分の受注が生成されます。「決済予定日」は 12 月 20 日に設定されます。次回のお届け予定日が

決まりましたら、受注管理画面より「お届け日」をご指定ください

3. 12月20日に継続課金バッチが実行され、次の受注が生成されます。2で指定したお届け日より「5日前」に、次の決済予定日が指定されます。

用語集

cron

Linux などのサーバーで、コマンドを定時実行する仕組みです。

決済ステータス

継続課金機能において、決済状況を現すステータスです。

IPN(即時入金通知)の受信状況により変更されます。

継続課金機能は、決済ステータスが「未決済」の受注を対象に、オーソリ処理を行います。

決済ステータスは、それぞれ以下のような IPN のステータスに対応しています。

1	未決済	バッチ処理されていないもの
2	取消キャンセル	Canceled_Reversal
3	支払完了	Completed
4	支払拒否	Denied
5	期限切れ	Expired
6	支払待ち	Pending
7	返金済み	Refunded
8	支払取消	Reversed
9	支払受諾	Processed
10	無効	Voided
11	受注キャンセル	ユーザーによるキャンセル
12	処理中	バッチ実行中
13	バッチエラー	バッチ失敗

決済処理予定日

継続課金機能において、オーソリ処理を実行する予定日です。

継続課金バッチを実行したタイミングで、決済処理予定日が「本日より前」の受注において、オーソリ処理を行いません。

決済処理日

継続課金処理バッチが実行され、オーソリ処理が完了した日時です。

ステータス変更日

IPN(即時支払通知)を受信し、決済ステータスが更新された日時です。

トランザクションID

PayPal DoReferenceTransaction API にて使用される ID です。

商品種別

「通常商品」、「ダウンロード商品」など、商品の分類を区別します。

商品をカートに投入すると、商品種別ごとにカートが分れ、別々の購入フローで商品を購入します。

異なる商品種別の商品は、同時に購入できません。

また、商品種別ごとに配送業者や支払方法を指定でき、お届け時間や配送料を指定することができます。

継続課金機能を有効にすると、「定期購入商品」という商品種別が追加されます。