



購読と定期払いガイド

専門家向け
現在、英語版のみ

A usage Professional Uniquement
Disponible en Anglais uniquement pour l'instant.

最終更新日：2006 年 10 月

PayPal 購読と定期払いガイド

文書番号 : 100005.en_US.200606

© 2006 PayPal Inc. All rights reserved. PayPal および PayPal ロゴは PayPal Inc. の登録商標です。その他の商標および登録商標については各所有者が権利を保有しています。

本書に記載されている内容は PayPal Inc. に帰属しています。PayPal Inc. の書面による許可なく使用、複製、または公開することはできません。

PayPal(Europe)Ltd. はイギリスにおいて電子マネー機関として金融サービス機構により認可され、規制を受けています。

PayPal FSA 登録番号 : 226056

免責条項 :

PayPal Inc. から提供される情報については、お客様が全責任を負うものとします。PayPal Inc. は本書に記載されている情報について、(明示、黙示または法律上を問わず)一切保証いたしません。PayPal Inc. は、誤りや記載漏れに起因する損害、本書または本書に記載されている情報の使用に起因する損害、あるいは本書で解説する製品やサービスの適用または使用に起因する損害に関して (直接的または間接的にかかわらず) 一切責任を負いません。PayPal Inc. は本書の内容を予告なく変更する権利を留保します。

PayPal Inc. は本書で解説する機能を今後公表または提供するとは限りません。

目次

第 P 章	前書き	.11
	本書について	11
	対象読者	11
	本書の構成	11
	表記規則	12
	文書に関する問題	13
	改訂履歴	13
第 1 章	PayPal 購読の概要	.15
	PayPal 購読を利用した購読ベースのコンテンツの提供	15
	PayPal でサポートされている取引通貨	16
第 2 章	仕組み	.17
	PayPal 購読のビジュアルツアー	17
	顧客に表示される内容	17
	表示される内容	20
	処理の自動化	22
第 3 章	PayPal 購読ボタンファクトリ	.23
	PayPal 購読ボタンを作成するためのステップバイステップガイド	23
	はじめに	23
	購読実装のテスト	28
	代金の回収方法	29
第 4 章	指定日支払い購読のタイミング	.31
	支払い期間	31
	支払い失敗	32

第 5 章	購読のキャンセル	. 33
	購読の個別キャンセル	33
	複数の購読の一括キャンセル	34
第 6 章	アクティブな購読の変更	. 37
	買い手がアクティブな購読の条件を変更できるようにします。	37
第 7 章	「カスタム支払い」ページ	. 39
	カスタマイズされた支払いページスタイルの作成および適用	39
	「カスタム支払い」ページの例	39
	はじめに	41
	ページスタイルの追加	41
	ページスタイルの編集	42
	ページスタイルのプレビュー	43
	ページスタイルを主に設定	43
	ページスタイルの削除	43
	ページスタイル設定の上書き	44
第 8 章	マーチャントが受領する通知	. 45
	購読に関する新規アクティビティの通知を受領する方法	45
	メール	45
	取引履歴	45
	ダウンロード用ログ	46
	支払い履歴のダウンロード	46
	購読リストのダウンロード	46
	IPN	47
	期間終了	47
第 9 章	PayPal 購読 HTML コード	. 49
	購読コードの操作	49
	購読ボタンのサンプル HTML コード	49
	購読リンクのサンプルハイパーリンク	50

第 10 章	ウェブサイトへの PayPal の統合	.55
	PayPal 購読の自動化テクニック	55
	パススルー変数	55
	即時支払い通知	55
	パスワード管理	56
第 11 章	顧客の PayPal サインアップの事前入力	.57
	サンプルコード	58
付録 A	IPN 購読変数	.59
	購読変数	59
	購読イベントごとの変数	60



表目次

表 P.1	改訂履歴	13
表 1.1	PayPal で通用する取引通貨および通貨コード	16
表 4.1	支払い期間に指定可能な値	31
表 9.1	PayPal 購読の HTML 変数	50
表 11.1	サインアップ事前入力用の HTML 変数	57
表 A.1	購読変数	59
表 A.2	購読イベントごとの IPN 変数	61



図目次

図 7.1	標準の PayPal ページスタイルの支払いページ	39
図 7.2	カスタム支払いページスタイルが適用された同じ支払いページ	40
図 7.3	別のカスタム支払いページスタイルが適用された同じ支払いページ	40

P

前書き

本書について

本書は PayPal 購読について解説した文書であり、2005 年 11 月に発行された『PayPal 購読と定期支払いマニュアル』の差し替えです。

対象読者

本書は、ウェブサイトに PayPal 購読を実装するマーチャントおよびデベロッパーを対象としています。

本書の構成

第 1 章「PayPal 購読の概要」では、製品について簡単に説明します。

第 2 章「仕組み」では、PayPal 購読の仕組みについて説明します。

第 3 章「PayPal 購読ボタンファクトリ」では、PayPal 購読ボタンファクトリソフトウェアについて説明します。

第 4 章「指定日支払い購読のタイミング」では、定期購読料の支払いの仕組みについて説明します。

第 5 章「購読のキャンセル」では、購読キャンセルの影響について説明します。

第 6 章「アクティブな購読の変更」では、アクティブな購読を変更する方法について説明します。

第 7 章「[カスタム支払い] ページ」では、新規購読の作成に必要な PayPal ページの外観を変更する方法について説明します。

第 8 章「マーチャントが受領する通知」では、購読イベントをお客様のウェブサイトへに通知する PayPal 即時支払い通知 (IPN) について説明します。

第 9 章「PayPal 購読 HTML コード」には、ウェブサイトに購読を実装するためのサンプル HTML が記載されています。

第 10 章「ウェブサイトへの PayPal の統合」では、ウェブサイトに購読を追加する方法について説明します。

第 11 章「顧客の PayPal サインアップの事前入力」では、購読のサインアップ時にユーザーに表示されるフィールドを PayPal で事前入力する方法について説明します。

表記規則

本書では、テキストの特性を識別するための書体を使用しています。これらの書体および書体が表す特性は下記のとおりです。

書体	用例
明朝斜体	文書タイトル。 解説または定義されている用語。 例: ファイルとは文字の読み取りまたは書き込み可能なストリームです... ブール値 (キーワードは不適用)。 例: エラーが発生した場合、関数は true を返します。
等幅	本文のテキスト枠内に出現するパス名またはファイル名。 本文のテキスト枠内に出現するコード関連の名前。関数、コールバック、引数、データ構造、およびフィールドにそのような名前が使用されます。 例: <code>AbstractResponseType</code> は、あらゆる <code>PayPal API</code> 応答メソッドのベースとなる <code>SOAP</code> 応答タイプ定義です。 インターネットプロトコル要求および応答のコンポーネント (<code>HTTPS</code> 変数や <code>FORM</code> 変数など)。 例: <code>PayPal</code> システムは <code>method=POST</code> 要求を使用して、購読に関連する <code>IPN</code> ステータス変数 (<code>txn_type</code> など) を返します。
明朝太字	ユーザーインターフェイス名 (ウィンドウ名やメニュー選択など)。 例: 「 プロファイル 」 ページで [メール] をクリックし、メールアドレスを確認します。
ゴシック斜体	<code>PayPal</code> システム構文のフォーマット、プログラミング標準、または形式的記述で使用されるプレースホルダ。プレースホルダは、読者が指定する必要のある値または名前を示します。 例: たとえば、 <code>amount</code> は単一商品のショッピングカート用の変数ですが、 <code>amount_X</code> は複数商品のショッピングカート用の変数名です。 <code>amount_3</code> は複数商品のショッピングカート内の 3 つ目の商品の商品金額です。

追加情報を伝えるために、本書では上述の書体を使用する単語または語句に色や下線が適用されていることもあります。そのような例を次に示します。

テキスト属性	用例
XXXXXX	現在の文書内のページ、またはセット内の別の文書へのハイパーテキストリンク。
<u>XXXXXX</u>	URL へのハイパーテキストリンク、またはメール送信などのウェブアクションを開始するハイパーテキストリンク。

文書に関する問題

本書に何らかの誤りまたは問題が見つかった場合は、以下に示す方法で PayPal までメールをお送りください。誤りや問題はできるだけ詳しく記述し、文書名、文書の日付(各ページの下にある)、ページ番号またはページ範囲をお知らせください。

文書に関する問題についてカスタマーサービスへ連絡する場合は以下の手順に従ってください。

1. <https://www.paypal.com/> に移動します。
2. ページの左上隅にある [ヘルプ] をクリックします。
3. ページの左下にある [お問い合わせ] をクリックします。
4. [メールによるヘルプ] を選択します。
5. フォームに記入します。

文書に関する問題についてデベロッパーテクニカルサポートに連絡する場合は以下の手順に従ってください。

1. <https://developer.paypal.com/> で [会員ログイン] ボックスにメールアドレスとパスワードを入力して、アカウントにログインします。
2. ページ右側のボックスの一番下にある [ヘルプセンター] をクリックします。
3. [PayPal テクニカルサポートにメールする] をクリックします。
4. フォームに記入します。

改訂履歴

PayPal 購読と定期払いガイドの改訂履歴。

表 P.1 改訂履歴

日付	解説
2006年10月	メール通知を利用停止にするチェックボックスのラベルを修正

1

PayPal 購読の概要

PayPal 購読を利用した購読ベースのコンテンツの提供

PayPal 購読と定期支払いは、お客様のサービスに対する定期支払いを受領するためのツールです。

購読を設定する際には、購読者の試用期間、特別な試用料金、および通常料金を指定できます。購読者は指定の条件に従って自動的に請求されるため、未受領の支払いをトラッキングする手間を省くことができます。

PayPal の簡単な購読で時間もお金も節約：

- 実装が簡単 - 柔軟な自動請求により請求書を送付する必要がありません。
- 事前費用が不要 - その他の PayPal 支払い受領時と同様に低額の手数料が適用されます。
- 販売が簡単 - PayPal により詳細な取引記録がお客様のウェブサイト上で管理されます。

また、PayPal 購読では、カスタマイズ可能なボタンと安全な決済によって買い手が快適にショッピングできるため、顧客の満足度、リピーター度が高まります。

バックエンドウェブサーバーコードの扱いに慣れている場合、さらに多くのメリットが得られます。PayPal により即時支払い通知 (あらゆる購読取引を即時通知するサーバー間通信) が行われ、顧客の PayPal サインアップページの事前入力、購読パスワードの管理も可能になります。

今すぐ PayPal 購読の利用を開始し、ウェブサイトを最大限に活用しましょう。

PayPal でサポートされている取引通貨

PayPal での取引用に次の通貨がサポートされています。

表 1.1 PayPal で通用する取引通貨および通貨コード

ISO-4217 コード	通貨
AUD	オーストラリア
CAD	カナダドル
CHF	スイスフラン
CZK	チェココルナ
DKK	デンマーククローネ
EUR	ユーロ
GBP	英ポンド
HKD	香港ドル
HUF	ハンガリーフォリント
JPY	日本円
NOK	ノルウェークローネ
NZD	ニュージーランドドル
PLN	ポーランドズロティ
SEK	スウェーデンクローナ
SGD	シンガポールドル
USD	米ドル

2

仕組み

PayPal 購読のビジュアルツアー

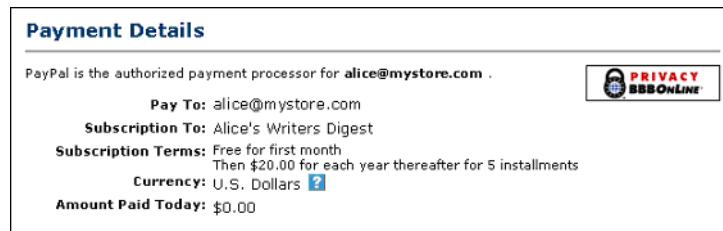
ここでは、PayPal を初めて使うボブという名前の顧客が、アリスのウェブサイトからアリスのライターズウィークリーの購読を購入します。

顧客に表示される内容

1. ボブはアリスのウェブサイトに移動し、[購読] ボタンをクリックします。



2. ボブは PayPal の「支払いの詳細」ページに移動します。このページにはボブに予定されている支払いの詳細と購読の詳細が表示されます。



仕組み

顧客に表示される内容

3. ボブは PayPal アカウントにログインするように促されますが、まだ PayPal 会員ではないため、サインアップの指示に従いません。

PayPal Login

Email Address: [Problems logging in?](#)

PayPal Password: [Forget your password?](#)

If you have never paid through PayPal, [Click Here](#)

4. ボブは今後もこの購読の支払いが可能になるように、クレジットカード、メールアドレスおよびパスワードの追加、および新規 PayPal アカウントの作成を促されます。

Enter Your Credit Card Information

This payment will be processed by PayPal. Your information will be kept [secure and private](#).

First Name:

Last Name:

Credit Card Number:



Expiration Date: 01 2002

Card Verification Number: (On the back of your card, locate the final 3 digit number) [Help finding Card Verification Number](#) | [Using Amex?](#)

Billing Address (where you receive your credit card bills)

Street:

City:

State:

Zip: U.S.A. [Outside the U.S.?](#)
(5 or 9 digits)

Telephone: [Kept Private](#)

Please check that you have entered your correct email address. You can use this email address and password to log in to PayPal the next time you would like to make a payment.

Email Address:

Your password should be 8 characters minimum and is case sensitive. [Write it down](#)

Create PayPal Password:

Confirm PayPal Password:

5. ボブは購読の詳細と自動支払いの資金振替方法に関する情報が表示される確認ページに移動します。ボブは [支払う] ボタンをクリックして、支払いを完了します。

Confirm Your Payment

Check the following details and **click the "Pay" button below** to complete your payment.

Pay To: Alice's Used Books

User Status: [Verified Business Member \(0\)](#)

Subscription To: Alice's Writers Digest

Subscription Terms: Free for first month
Then \$20.00 for each year thereafter for 5 installments

Currency: U.S. Dollars [?](#)

Amount Paid Today: \$0.00

Subscription Details

Your subscription will automatically renew at the rates stated above unless you cancel prior to the end of the billing period.

Source of Funds

Future payments will be drawn from your balance. If your balance does not cover the payments, you authorize PayPal to deduct the amount from MasterCard XXXX-XXXX-XXXX-0439.

[More Funding Options](#)

Pay

Cancel

6. ボブは完了した取引の詳細が表示される確認ページに移動します。ボブはアリスのカスタマーサービスのメールアドレスと自分の購読 ID も通知されます。ボブは [続行] ボタンをクリックして、アリスが [購読] ボタンの作成時に指定したページに戻ります。

Payments by
PayPal

You have successfully signed up

Subscription Information

You have successfully signed up.

Subscription Name: Alice's Writers Digest

Contact Information

Business Name: Alice's Used Books

Contact Email: help@mystore.com

Contact Phone: 888-888-8888

For information about the subscription you have signed up for please contact Alice's Used Books.

Note: You can view these details at any time by logging into your PayPal account at www.paypal.com

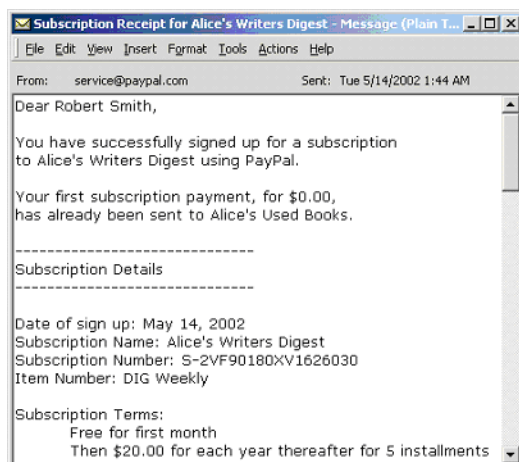
Continue

- 注:** ウェブサイト支払いの自動復帰が選択されている場合、買い手は「支払い確認」ページの [支払う] ボタンをクリックした後、すぐにマーチャントのサイトに戻ります。自動復帰の詳細については、『PayPal ユーザーマニュアルおよびインテグレーションガイド』を参照してください。このガイドは、PayPal ウェブサイトで入手できます。

仕組み

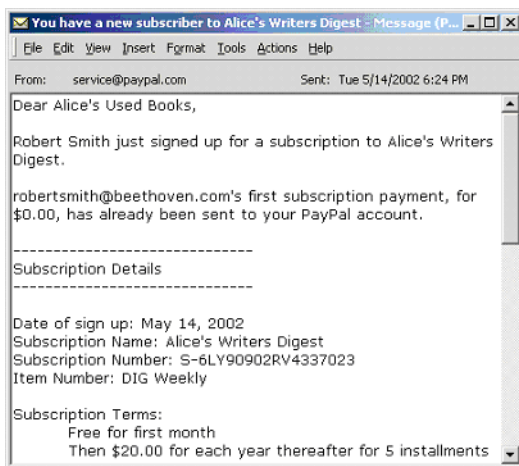
表示される内容

7. ボブは取引に関するメール受領書を受け取ります。このメール受領書はボブの購読を確認するものであり、購読の条件および支払いの詳細のコピーが含まれています。



表示される内容

1. アリスはボブの購読についてのメール通知を受け取ります。



2. アリスは PayPal アカウントにログインして購読を確認し、購読の利用に関する情報をボブ宛てに送信します。

<input type="checkbox"/>	Subscription Creation	From	Robert Smith	...	May 14, 2002	Active
--------------------------	-----------------------	------	--------------	-----	--------------	------------------------

3. ボブの試用期間が終了すると、アリスはボブの購読料自動支払いについてのメール通知を受け取ります。



4. アリスは PayPal アカウントにログインし、ボブから送金された支払いを確認します。

<input type="checkbox"/>	Payment	From	Robert Smith	20.00	Jun 14, 2002	Completed
--------------------------	---------	------	--------------	-------	--------------	-----------

5. アリスが [完了] リンクをクリックすると、支払いの詳細が表示されます。アリスは右上隅にあるリンクで購読番号を確認できます。

Transaction Details

Subscription Payment Received (ID: #67M81110G1958563V)

In reference to: [S-9U417030HE9501844](#)

Name: Robert Smith (The sender of this payment is **Unverified**)

Email: robertsmith@beethoven.com

Email Address That Payment Was Sent to: [alice@mystore.com](#)

Total Amount: 20.00

Fee Amount: -0.88

Net Amount: 19.12

Date: June 14, 2002

Time: 19:00:17

Status: Completed

Shipping Address: No Address Provided

Payment Type: Instant

Refund Information: If you need to refund this payment to the sender for any reason, click [Refund Payment](#). The "Refund Payment" option is only available for 30 days after the payment was sent.

[Return to My Account](#)

6. これで、ボブの購読料の支払いからの資金がアリスの PayPal アカウント残高に反映されるようになりました。

U.S. Business Account Overview

Name: Alice's Used Books (Alice Jones)

Email: [alice@mystore.com](#) ([Add email](#))

Status: **Verified** (0)

Balance: **\$19.12**

Currently earning 1.20%*

処理の自動化

購読通知の処理を自動化できます。また、PayPal でパスワードの管理もできます。詳細については、本書の「パスワード管理」セクションおよび『PayPal マーチャントユーザーマニュアルおよびインテグレーションガイド』を参照してください。

3

PayPal 購読ボタンファクトリ

PayPal 購読ボタンを作成するためのステップバイステップガイド

PayPal 購読を使用すると、お客様のサービスに対する定期支払いを受領できます。ウェブサイトにカスタマイズされた購読ボタンを作成することも、また購読リンクを作成して顧客宛てにメール送信することもできます。

はじめに

- www.paypal.com で PayPal アカウントにログインします。
- [マーチャントサービス] タブをクリックします。
- [ウェブサイト支払い] 見出しの下にある [購読と定期支払い] リンクをクリックし、購読ボタンファクトリを開きます。

1. 購読名の入力

購読名

販売したい購読の名前を [購読名] フィールドに入力します。このフィールドに何も入力しない場合、顧客が入力してしまう可能性があります。注文を配送しやすくするために、購読名を入力しておくことをお勧めします。

参照商品番号

商品の ID 番号またはトラッキング番号がある場合は、[参照商品番号] フィールドに入力します。このフィールドは支払い時には顧客に表示されませんが、PayPal ウェブサイトの取引の詳細に表示されます。

通貨

この支払いの換算に用いる通貨を選択します。このフィールドは、デフォルトでは主残高の通貨に設定されます。

購読パスワードの管理

上級ユーザー向けのオプションフィールド。購読者のユーザー名とパスワードを PayPal に作成してもらいたい場合、[購読パスワードの管理] チェックボックスをクリックしてください。即時支払い通知とサーバーの変更が必要になります。

注： パスワード管理の詳細を見るには、「[パスワード管理](#)」(56 ページ) を参照してください。

2. 購読条件の入力

試用期間

購読の試用期間と料金を2つまで入力できます。無料試用期間を作成するには金額に0を入力します。試用期間は日数、週数、月数、または年数で入力できます。

例 3.1 購読料が1週目は無料、第2週目以降は5ドルであるとします。

試用期間 #1 に入力する値：

- 購読者への現在の請求金額は0ドル
- 試用期間は1週間

試用期間 #2 に入力する値：

- 購読者への以降の請求金額は5ドル
- 試用期間は2ヶ月

正規請求サイクル

必須フィールド。通常の購読料を入力します。1つまたは2つの試用期間を入力した場合、試用期間が終了すると通常料金が有効になります。請求サイクルは日数、週数、月数、または年数で入力できます。

例 3.2 (上記の例からの続き) 年間購読料が50ドルであるとします。

購読価格に入力する値：

- 購読者への請求金額は50ドル

定期請求

購読者に定期的に請求する場合は[はい]を選択します。つまり、入力済みの正規請求サイクルが終了した後は、顧客が購読を手動でキャンセルしない限り、顧客の購読が自動的に更新されます。[いいえ]を選択すると、最初のサイクルが終わると顧客の購読と支払いが終了します。

例 3.3 (上記の例からの続き) 年間購読料が50ドルであるとします。

購読価格に入力する値：

- 購読者への請求金額は50ドル

例 3.4 通常料金の例

- 「1週間あたり9.99」とは7日間おきに支払われるという意味です。
- 「1ヶ月あたり9.99」とは毎月同じ日に支払われるという意味です。

- 「30 日あたり 9.99」とは 30 日おきに支払われるという意味です。

定期支払い回数 (分割払い)

通常料金で指定回数分の支払いを終え、顧客の購読を終了したい場合は [はい] を選択します。これで、顧客が通常料金で指定回数分の支払いを完了したことになります。[いいえ] を選択した場合、支払いの手動キャンセルまたは支払の不成立がない限り、顧客の購読が継続されます。

例 3.5 定期支払い回数 (分割払い) の例

- 「1ヶ月あたり 9.99 で 12 回の分割払い」
9.99 ドルの支払いを 12 回分受け取ります。
- 「1 週目に 3.99」
- 「以降 1ヶ月あたり 9.99 で 12 回の分割払い」

初回の支払いで 3.99 ドルを受け取り、以降 9.99 ドルの支払いを 12 回分受け取ります。

失敗時に再試行

失敗した支払いを PayPal で自動的に再試行してもらいたい場合は、[はい] ラジオボタンをクリックします。支払いに失敗した日から 3 日後に、支払いが再試行されます。2 度目の失敗後は、5 日後にもう一度だけ試行されます。3 度目に失敗すると、購読が自動的にキャンセルされます。

銀行口座への支払いは、支払い失敗が PayPal からユーザーに通知されてから 3 日後に一度だけ自動的に再試行されます。[いいえ] を選択した場合、支払い失敗時に購読が自動的にキャンセルされます。

注： 詳細については、「[指定日支払い購読のタイミング](#)」(31 ページ) を参照してください。

3. ウェブサイトに配置する購読ボタンの選択

ウェブサイトで PayPal 購読を使用する場合は、顧客に購入時に使用してもらいたいボタンの画像を選択します。独自の画像を表示するには、URL フィールドに画像が配置されている場所の URL を入力します。

購読に詳細をこれ以上追加しない場合、[ボタンを作成] をクリックします。購読に詳細をさらに追加する場合は、[オプションを追加] をクリックします。

4. ボタンにオプションフィールドを追加

オプションフィールドを作成して、顧客が購入情報を指定できるようにします。オプションフィールドでは色、サイズ、または贈答用の包装を指定することができます。オプションを使用して商品の価格を変更することはできませんが、必要以上にメールをやり取りすることなく顧客から追加情報を収集することができます。各購読ボタンに最大 2 つのオプションフィールドを設定することができます。

また、ドロップダウンメニューまたはテキストボックスを使用して、情報を収集することもできます。

ただし、メールハイパーリンクを作成する場合、オプションフィールドは今のところ使用できません。メールで購読リンクを送りたい場合は、HTML メールを送信する、ウェブサイトに **[今すぐ購入] ボタン** (オプションフィールド付き) へのリンクを張る、または **[通信欄]** フィールドにオプション情報を入力するよう促すといった方法を試すことができます。

オプションフィールドタイプ

オプションフィールドのタイプ (ドロップダウンメニューまたはテキストボックスのどちらか) を選択します。ドロップダウンメニューを選択した場合、いずれかの選択肢を入力します。テキストボックスを選択した場合、顧客が任意の値を入力します。

オプション名

オプションの名前を入力します。オプション名の長さは、最大 60 文字に制限されています。

ドロップダウンメニュー項目

ドロップダウンメニューを使用する場合は、メニュー選択肢を入力してください。選択肢は最大 30 文字に制限されています。選択肢の数は最大 10 個までです。改行を使用 (Enter を押下) して、各選択肢を区切ります。

5. [購読をキャンセル] ボタンの作成

ウェブサイトで PayPal 購読を使用する場合は、購読者がウェブサイトから購読をキャンセルできるようにすることもできます。顧客が購読をキャンセルする際に押す **[購読をキャンセル]** ボタンの画像を選択します。独自の画像を表示するには、URL フィールドに画像が配置されている場所の URL を入力します。キャンセルを希望している購読者宛てに送信できるリンクも作成されます。

6. 支払いページのカスタマイズ

カスタム支払いページスタイル

PayPal の支払いページをお客様のウェブサイトのスタイルに合わせてカスタマイズすることにより、顧客がスムーズに支払いを行えるようにすることができます。カスタム支払いページスタイルをプロファイルにすでに追加している場合は、ページスタイルの一覧がここに表示されます。顧客が PayPal ウェブサイト支払いボタンを押した時に表示されるページスタイルを選択します。ページスタイルの作成の詳細を見るには、23 ページの「**カスタム支払い**」ページを参照してください。

7. 顧客に表示するページのカスタマイズ

「支払い完了」ページで、顧客が購読利用に関する情報を参照できるようにします。

支払い完了 URL

支払いを完了した顧客に対して表示する URL を入力します。顧客が支払いを完了すると、支払い確認ページが表示されます。このページから顧客が **[購読情報にアクセス]** ボタンをクリックすると、お客様の指定した支払い完了 URL に戻

ります。支払い完了 URL を入力しない場合、このリンクをクリックした顧客は PayPal のウェブページに移動します。

支払いをキャンセル URL

PayPal ウェブサイト支払いの支払いフローの任意の時点において、支払いをキャンセルした顧客に対して表示する URL を入力します。支払いをキャンセル URL を入力しない場合、このリンクをクリックした顧客は PayPal のウェブページに移動します。

8. その他

配送先住所

顧客に配送先住所を入力するように促すには、[はい] を選択します。[いいえ] を選択すると、顧客は配送先住所の入力を求められません。

9. 購読コードのコピーと貼り付け

購読ボタンファクトリフォームの入力を終わったら、[続行] ボタンをクリックします。

作成した [購読条件の一覧] 見出しの下に、購読条件が表示されます。一覧にある条件が正しいことを確認します。

顧客がウェブサイトを通じて購読を使用している場合：ウェブページ用テキストボックスからコードをコピーします。このコピーを行うには、テキスト全体を強調表示して Ctrl+C キーを押すか、またはテキスト全体を強調表示してマウスを右クリックし [コピー] を選択します。

ウェブサイトファイルで、支払いの回収元となるウェブページのコードを開きます。

ウェブページファイルで、画像を表示したい任意の場所 (通常、購読サービスの説明の横) にコピーしたコードを貼り付けます。この貼り付けを行うには、Ctrl+V キーを押すか、またはマウスを右クリックして貼り付けオプションを選択します。

注： ウェブページの HTML コードが PayPal からコピーしたコードと完全に一致しているか確認してください。一部の HTML エディタでは、コードの文字の追加、削除、変更を行うこともできます。この場合、ウェブページのコードがコピーしたコードと完全に一致するよう修正してください。

注： ボタン用の HTML コードを貼り付ける場合、HTML コードに対応したフィールドにこの情報を貼り付けてください。このコードを標準テキストフィールドに貼り付ける場合、コードは標準テキストとしてウェブページにポストされます。

注： 支払いボタンをウェブページに配置する方法の詳細については、お使いのウェブページエディタの「ヘルプ」セクションを参照してください。

顧客にメールを介して購読リンクを送付する場合: 2番目のキストボックス (タイトルは「メールの場合」) からコードをコピーします。このコピーを行うには、テキスト全体を強調表示して **Ctrl+C** キーを押すか、またはテキスト全体を強調表示してマウスを右クリックし **[コピー]** を選択します。

送信するメールを開きます。

Ctrl+V キーを押すか、またはマウスを右クリックし **[貼り付け]** を選択して、コピーしたコードをメールに貼り付けます。

顧客がメールを受信すると、コードがリンクとして表示されます。リンクをクリックすると、PayPal 支払いページが表示されます。

10. 購読をキャンセルコードおよびリンクのコピーと貼り付け

[購読をキャンセル] テキストボックスからコードをコピーします。このコピーを行うには、テキスト全体を強調表示して **Ctrl+C** キーを押すか、またはテキスト全体を強調表示してマウスを右クリックし **[コピー]** を選択します。

上記のステップに従って、購読をキャンセルコードやリンクをウェブサイトファイルまたはメールにコピーし貼り付けます。

11. ボタンやリンクのテスト

ウェブサイトまたはメールに HTML コードを配置したら、テストする必要があります。メール内のリンクをクリックするか、ウェブページ上のボタンをクリックします。PayPal が提供する支払いページに、指定した購読条件が表示されます。

PayPal ユーザー情報はお客様のコンピュータのクッキーに保存されるため、専用の PayPal ユーザー名が表示されます。専用のユーザー名は顧客に対して表示されることはありません。代わりに次のものが表示されます。

- すでに PayPal 会員になっている顧客に対しては、ここで PayPal ユーザー名が表示されます。
- まだ PayPal 会員になっていない顧客に対しては、ここでサインアップページが表示されます。これをコンピュータから表示するには、**[顧客でない場合はこちらをクリック]** というリンクをクリックします。

購読実装のテスト

購読実装のテストは、必ず実際に稼動している PayPal システムで実施する必要があります。簡単なテスト実施方法を次に示します。

1. パーソナル PayPal アカウントをお持ちでない場合は、サインアップしてアカウントにクレジットカードを追加します。これは「買い手」アカウントになります。

注: PayPal ユーザー規約によると、ユーザーは 1 つのパーソナルアカウントと 1 つのプレミア・ビジネスアカウントの両方を持つことができます。追加の PayPal アカウントを設定しないでください。この追加が原因でアカウントアクセスが制限されてしまう可能性があります。

2. ビジネス・プレミアアカウントが検証済みであることを確認します。これは「売り手」アカウントになります。
3. ウェブブラウザを開き、作成したボタンをクリックします。買い手アカウントのログインおよびパスワードを使用して、購読を購入します。
4. 両方のアカウントが受信したメールを閲覧し、アカウントごとに「取引履歴」ページを表示して、購読テストの結果をチェックします。購読テスト結果は、本書の「仕組み」セクションに示すテスト結果と同様です。
5. 売り手アカウントにログインし、支払いを払い戻します。支払いを払い戻すには、**[取引の詳細]** ページに移動して一番下にある **[払戻金の支払い]** リンクに従います。この払い戻しによって、取引手数料を含む全支払い額が取り消されます。支払いの払い戻し可能期間は 60 日間のみであることを忘れないでください。

このテスト方法は無料であり、全プロセスをお客様自身で完了することができます。また、PayPal アカウントをもう 1 つ開設したく場合は、友人または信頼できるクライアントにテスト購読を購入してもらい、後で払い戻す方法もあります。

代金の回収方法

顧客が購読後に必要な初回の支払いを終えると、次の処理が行われます。

- 購読 (および該当する支払い) に関するメール通知を受け取ります。
- 購読 (および該当する支払い) に関するメール受領書が顧客宛てに送信されます。
- PayPal アカウントに新規の購読が反映され、初回の支払いが入金されます。この情報は取引履歴取引ログからダウンロードできます。

注： 購読関連の通知の詳細を見るには、「[マーチャントが受領する通知](#)」(45 ページ) を参照してください。

4

指定日支払い購読のタイミング

本章では、購読期間、支払い失敗、および再試行について説明します。

支払い期間

指定日支払いは [購読] ボタンやリンクで設定された条件に基づいて行われます。

表 4.1 支払い期間に指定可能な値

単位	定義	指定可能な値
日	24 時間	1-90
週	7 日	1-52
月	1 暦月 (1 日から末日まで)	1-24
年	1 暦年 (1 月 1 日から 12 月 31 日まで)	1-5

試用期間終了後の支払いは試用期間が終了した翌日に行われます。試用期間 1 が 3 日間の場合、期間 1 終了後の翌日 (つまり 4 日目) に、試用期間 2 の支払い (または 2 番目の試用期間がない場合は通常料金) が発生します。次回の試用期間が開始する 3 日前または通常料金が発生する 3 日前に、購読者に購読へのフルアクセス権が付与されます。

通常料金の支払いは直前の期間の終了日に行われます。つまり、月次または年次ベースで発生する支払いは同じ暦日に行われます。

例 4.1 支払いスケジュール

購読条件:

- 最初の 7 日間は無料
- 次の 3 週間は 5 ドル
- 以降は月額 10 ドル

購読者は 8 月 1 日にサインアップし、次のスケジュールで請求されます。

- 8 月 1 日 = \$0.00
- 8 月 9 日 = \$5.00
- 8 月 31 日 = \$10.00

所定の月がない日付 (2 月 30 日など) に定期支払いがスケジュールされている場合、支払いは翌月の 1 日に行われます。以降は、各月の 1 日に支払いが発生します。

例 4.2 支払いスケジュール (続き)

定期支払い条件：

- 30 日に月額 10 ドルを請求

購読者は次のスケジュールで請求されます。

- 1 月 30 日 = \$10.00
- 3 月 1 日 = \$10.00
- 5 月 1 日 = \$10.00

支払い失敗

指定日支払いが行われなかった場合は、購読がキャンセルされる前に支払いを再試行するかどうかを選択することができます。

指定日支払い失敗の原因は資金不足などです。[購読] ボタン作成時に [失敗時に再試行] オプションを選択すると、支払い失敗日の 3 日後に支払いが再試行されます。2 度目の失敗後は、5 日後にもう一度だけ試行されます。3 度目に失敗すると、購読が自動キャンセルされます。

注： 銀行口座への支払いは、支払い失敗が PayPal からユーザーに通知されてから 3 日後に一度だけ自動的に再試行されます。

支払い失敗の 14 日以内に別の購読支払いがスケジュールされた場合、再試行は発生しないため支払いは重複しません。

5

購読のキャンセル

本章では、顧客の購読を1つ、複数、またはすべてキャンセルする方法について説明します。

購読の個別キャンセル

「購読の詳細」ページに移動して、購読をキャンセルできます。

[マイアカウント] タブの [取引履歴] サブタブに移動し、[表示] ドロップダウンメニューから [購読] フィールドを選択して、[送信] ボタンをクリックします。[ステータス] 列のリンクをクリックし [購読の詳細] を表示して、「購読の詳細」ページで [キャンセル] ボタンをクリックします。

1. PayPal アカウントにログインし、キャンセルする購読の [ステータス] 列にある [Active] リンクをクリックします。

<input type="checkbox"/>	Subscription Creation	From	Robert Smith	...	May 14, 2002	Active
--------------------------	-----------------------	------	--------------	-----	--------------	------------------------

受領した購読料の支払いで [取引の詳細] の [参照] リンクをクリックして、「購読の詳細」ページに移動することもできます。

購読のキャンセル

複数の購読の一括キャンセル

- この購読をキャンセルするには、**[購読をキャンセル]** ボタンをクリックして画面上の指示に従います。

Subscription Details

Subscription Received #S-0VX783278K919502L
([Questions about this subscription? Contact us.](#))

Name: Robert Smith (This subscriber is **Verified**)
Email: robertsmith@beethoven.com

Subscription Date: May 14, 2002
Time: 18:37:01
Status: Active

Next Payment Date: May 14, 2003
Amount: 20.00

Subscription Terms: \$20.00 per year for 5 installments

Item Name: Alice's Writers Digest
Item Number: DIG Weekly

Shipping Address: No Address Provided

Cancel Subscription

Return to My Account

[Cancel several subscribers](#)

- 取引履歴には、この購読が **[キャンセル済み]** として表示されるようになります。

<input type="checkbox"/>	Subscription Cancellation	From	Robert Smith	...	May 14, 2002	Canceled
--------------------------	---------------------------	------	--------------	-----	--------------	--------------------------

購読者は同じステップで購読をキャンセルすることができます。また、**[購読をキャンセル]** ボタンをウェブサイトに追加すると、購読者はそのボタンを押して購読をキャンセルできます。購読をキャンセルできるのは新しい指定日支払いの日までです。指定日支払いの日に支払いが送金される前に購読者がキャンセルを試みた場合、支払いは行われません。

複数の購読の一括キャンセル

複数の購読が関連付けられたメールアドレスをキャンセルした場合、それらの購読がすべてキャンセルされます。

購読者のグループをキャンセルするには、**[マイアカウント]** タブの **[取引履歴]** サブタブに移動し、**[表示]** ドロップダウンメニューから **[購読]** フィールドを選択して、**[送信]** ボタンをクリックします。**[ステータス]** 列のリンクをクリックし、いずれかのアクティブな購読者の **[購読の詳細]** を表示します。「購読の詳細」ページの一番下にある **[複数の購読者をキャンセル]** リンクをクリックすると、「一括購読キャンセル」ページが開きます。

複数の購読者をキャンセルするには、購読者のメールアドレス (1 行にメール 1 件) を記載した単純なテキストファイルをアップロードする必要があります。ファイルが読み取られた後は、メールアドレス数が正しいことを確認して [購読をキャンセル] ボタンをクリックします。

一括購読キャンセルの詳細を表示するには、取引履歴に移動して [一括購読キャンセルのステータス] エントリをクリックします。

注： キャンセルの処理に最大 1 時間かかる場合があります。

一括購読キャンセルログには次の項目を含めることができます。

- **合計メール数：** ファイルからアップロードされたメールアドレスの数。
- **照合済みメール数：** アクティブな購読と照合されたメールアドレスの数。これらのアクティブな購読は後でキャンセルされます。いずれかのメールアドレスにアクティブな購読が複数ある場合は、購読がすべてキャンセルされてしまうので注意してください。
- **未照合メール数：** アクティブな購読と照合されなかったメールアドレスの数。すでに完了済みまたはキャンセル済みの購読は、「未照合」としてカウントされます。
- **完了したキャンセルの数：** キャンセル済み購読の合計数。いずれかのメールアドレスにアクティブな購読が複数ある場合は、この数が照合済みメール数を上回る可能性のあることに注意してください。

一括購読キャンセルの詳細を表示するには、「取引の詳細」 ページで [詳細を表示] ボタンをクリックします。詳細情報を含むファイルをダウンロードするように促されます。

ダウンロードする一括購読キャンセルログには次の項目を含めることができます。

- **メールアドレス：** 購読者のメールアドレス
- **成功：** 購読が正常にキャンセルされました。
- **失敗：** 購読がキャンセルされませんでした。失敗の原因には次のものがあります。
- **キャンセル済み**
- **完了済み：** 購読がキャンセルされる前に完了しました。
- **失敗：** 一般的な失敗コード
- **不一致：** どの購読にも一致しなかったメールアドレス
- **購読 ID：** 購読者の一意の ID
- **処理日：** キャンセル日付



購読のキャンセル

複数の購読の一括キャンセル

6

アクティブな購読の変更

買い手がアクティブな購読の条件を変更できるようにします。

[購読を変更] ボタンを作成しておくことで、購読者は既存の購読をキャンセルして再購読することなく、購読の名前、部数、正規の条件、または通貨を変更することができます。このボタンは、買い手に既存の購読の変更のみを許可するように作成することもできますが、アクティブな購読が存在しない場合に既存の購読の変更または新規の購読へのサインアップのどちらかを許可するように作成することもできます。

買い手は試用期間の条件を変更できません。また、購読名、参照商品番号、正規の購読料、正規請求サイクル、および通貨以外の変数を変更できません。

[購読を変更] ボタンまたはリンクを作成するには：

1. 本書の「PayPal 購読ボタンファクトリ」セクション (7 ページ以降) に記載されている手順に従って、正規購読ボタンを作成します。このボタンで、新規 (変更済み) 購読の条件を指定します。
2. [ボタンを作成] をクリックし、結果として生成される HTML コードまたはリンクコードをコピーします。
3. ユーザーがウェブサイト上でボタンをクリックして購読を変更するようにする場合、生成される HTML コードをウェブページに貼り付けます。<form> タグと </form> タグの間に、次のいずれかの行を挿入します。

- [変更] ボタンまたは [サインアップ] ボタンを作成するには (このボタンで買い手が既存の購読を変更することも新規購読にサインアップすることもできる)、次の行を挿入します。

```
<input type="hidden" name="modify" value="1">
```

- [変更のみ] ボタンを作成するには (このボタンで買い手が既存の購読の変更のみでき、新規購読にはサインアップはできない)、次の行を挿入します。

```
<input type="hidden" name="modify" value="2">
```

4. ユーザーがメール内のリンクをクリックして購読を変更するようにしたい場合、リンクコードをメールに貼り付けてリンクの終端に次のテキストを追加します。
- [変更] リンクまたは [サインアップ] リンクを作成するには (このリンクで買い手が既存の購読を変更することも新規購読にサインアップすることもできる)、URL に次の行を付加します。

```
modify=1
```

アクティブな購読の変更

買い手がアクティブな購読の条件を変更できるようにします。

- [変更のみ] リンクを作成するには(このリンクで買い手が既存の購読の変更のみでき、新規購読にはサインアップはできない)、URL に次の行を付加します。

```
modify=2
```

7

「カスタム支払い」ページ

カスタマイズされた支払いページスタイルの作成および適用

「カスタム支払い」ページの機能を使用すれば、PayPal の支払いページをお客様のウェブサイトのスタイルに合わせ、顧客がスムーズに支払いを行えるようにすることができます。カスタムページ色を選択したり、画像を追加したりして、PayPal の支払いフローをカスタマイズできます。「カスタム支払い」ページには、今すぐ購入、寄付、ショッピングカート、購読など、すべての PayPal ウェブサイト支払いボタンを使用できます。また、「PayPal アカウントオプションサービス」機能との互換性もあるため、選択した項目をその支払いフローのページに適用することができます。

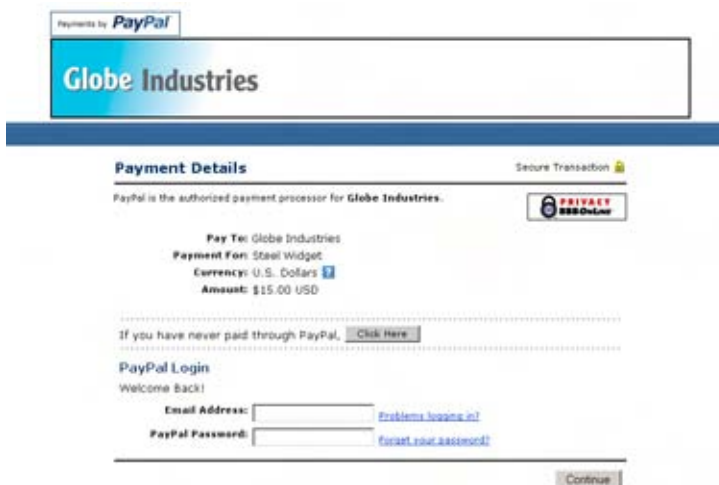
「カスタム支払い」ページの例

以下のスクリーンショットでは、PayPal ウェブサイト支払いボタンに追加できるカスタマイズのタイプを示します。

図 7.1 標準の PayPal ページスタイルの支払いページ

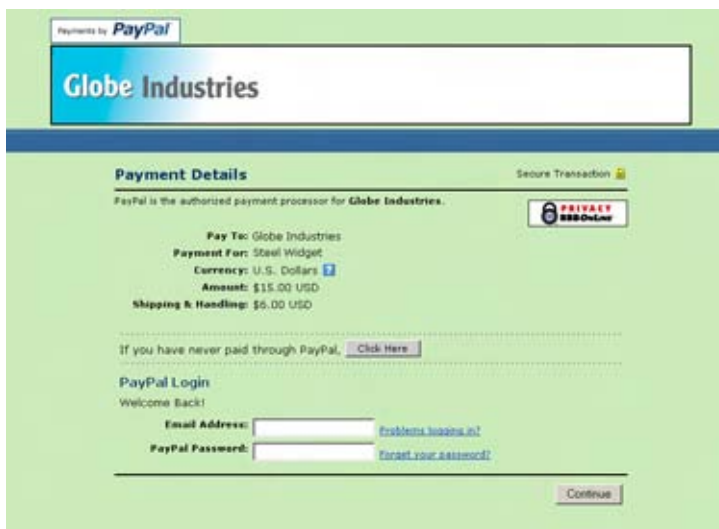
The screenshot shows a standard PayPal payment page. At the top left, it says "Payments by PayPal". Below this is a blue header bar. The main content area is titled "Payment Details" and includes a "Secure Transaction" icon. A message states "PayPal is the authorized payment processor for Globe Industries." To the right is a "PRIVACY ONLINE" logo. The payment details are listed as: "Pay To: Globe Industries", "Payment For: Steel Widget", "Currency: U.S. Dollars", and "Amount: \$15.00 USD". Below this is a link "Click Here" for users who have never paid through PayPal. The "PayPal Login" section includes a "Welcome Back!" message and two input fields: "Email Address" and "PayPal Password". There are links for "Problems logging in?" and "Forget your password?". At the bottom right, there is a "Continue" button.

図 7.2 カスタム支払いページスタイルが適用された同じ支払いページ



このページスタイルには、カスタムヘッダー画像とヘッダー境界色が含まれていません。

図 7.3 別のカスタム支払いページスタイルが適用された同じ支払いページ



このページスタイルには、カスタムヘッダー画像、ヘッダーの境界色、および背景色が含まれています。

はじめに

1. www.paypal.com で PayPal アカウントにログインします。
2. [プロファイル] サブタブをクリックします。
3. [販売の設定] 見出しの下の [カスタム支払いページ] リンクをクリックすると、「カスタム支払いページスタイル」 ページが表示されます。
4. このページから、ページスタイルの追加、編集、プレビュー、削除を行ったり、任意のページスタイルを主スタイルとして設定したりすることができます。

ページスタイルの追加

ページスタイルは最大3つまで追加できます。ページスタイルを追加するには：

1. 「カスタム支払いページスタイル」 ページを開きます (上記の[はじめに](#)を参照)。
2. [追加] をクリックします。
3. ページスタイル設定を入力します。

ページスタイル名 (必須)

名前を 30 文字以内で入力します。名前には、文字、数字、およびアンダーライン記号のみ使用できます。その他の記号やスペースは使用できません。ページスタイル名は、PayPal アカウント内でページスタイルを参照する場合や、PayPal ウェブサイト支払いボタンの HTML コード内で使用されます。

ヘッダー画像の URL (オプション)

横 750 ピクセル、縦 90 ピクセルまでの画像の URL を入力します。これより大きな画像はこのサイズにカットされます。画像は .gif、.jpg、.png、.swf などの有効なグラフィック形式である必要があります。画像は支払いページの左上に表示されます。

画像がセキュア (https) サーバーに保存されている場合のみ、画像の URL を入力することをお勧めします。そうしないと、支払いページに安全でない項目が含まれているというメッセージが顧客のウェブブラウザに表示されます。

ヘッダーの背景色 (オプション)

HTML16 進コードを使用してヘッダーの背景色を入力します。この色コードは 6 桁で、# 記号は含まないものとします。ヘッダーとは、支払いページの上部にある横 750 ピクセル、縦 90 ピクセルのスペースです。

ヘッダーの境界色 (オプション)

HTML16 進コードを使用してヘッダーの境界色を入力します。この色コードは 6 桁で、# 記号は含まないものとします。ヘッダーの境界とは、ヘッダースペースを囲む 2 ピクセルの境界線です。

背景色 (オプション)

HTML16 進コードを使用して支払いページの背景色を入力します。この色コードは 6 桁で、# 記号は含まないものとします。

4. **[プレビュー]** をクリックしてページスタイルをプレビューするか、**[保存]** をクリックして保存します。

次回ボタンを作成する場合には、ページスタイルをそのボタンに関連付けられた支払いページに適用することもできます。適用するには、ボタンの作成ページで **[オプションを追加]** をクリックし、**[カスタム支払いページスタイル]** メニューからページスタイルを選択します。

ページスタイルの編集

ページスタイルを編集するには：

1. 「**カスタム支払いページスタイル**」 ページを開きます (25 ページの「はじめに」を参照)。
2. 編集するページスタイルの横のラジオボタンをクリックします。
3. **[編集]** をクリックします。
4. ページスタイル設定をそのままにするか、変更します。

ページスタイル名 (必須)

名前を 30 文字以内で入力します。名前には、文字、数字、およびアンダーライン記号のみ使用できます。その他の記号やスペースは使用できません。ページスタイル名は、PayPal アカウント内でページスタイルを参照する場合や、PayPal ウェブサイト支払いボタンの HTML コード内で使用されます。

ヘッダー画像の URL (オプション)

横 750 ピクセル、縦 90 ピクセルまでの画像の URL を入力します。これより大きな画像はこのサイズにカットされます。画像は .gif、.jpg、.png、.swf などの有効なグラフィック形式である必要があります。画像は支払いページの左上に表示されます。

画像がセキュア (https) サーバーに保存されている場合のみ、画像のアドレスを入力することをお勧めします。そうしないと、支払いページに安全でない項目が含まれているというメッセージが顧客のウェブブラウザに表示されます。

ヘッダーの背景色 (オプション)

HTML16 進コードを使用してヘッダーの背景色を入力します。この色コードは 6 桁で、# 記号は含まないものとします。ヘッダーとは、支払いページの上部にある横 750 ピクセル、縦 90 ピクセルのスペースです。

ヘッダーの境界色 (オプション)

HTML16 進コードを使用してヘッダーの境界色を入力します。この色コードは 6 桁で、# 記号は含まないものとします。ヘッダーの境界とは、ヘッダースペースを囲む 2 ピクセルの境界線です。

背景色 (オプション)

HTML16 進コードを使用して支払いページの背景色を入力します。この色コードは 6 桁で、# 記号は含まないものとします。

5. **[プレビュー]** をクリックしてページスタイルをプレビューするか、**[保存]** をクリックして保存します。

ページスタイルのプレビュー

ページスタイルをプレビューするには：

1. 「カスタム支払いページスタイル」 ページを開きます (25 ページの「はじめに」を参照)。
2. プレビューするページスタイルの横のラジオボタンをクリックします。
3. **[プレビュー]** をクリックします。

ページスタイルは、追加または編集時に **[プレビュー]** をクリックしてプレビューすることもできます。

ページスタイルを主に設定

あるページスタイルを主スタイルとして設定すると、他に指定しない限りすべての支払いページに適用されます。主スタイル以外のページスタイルを適用する方法については、30 ページの「ページスタイル設定の上書き」を参照してください。

ページスタイルを主に設定するには：

1. 「カスタム支払いページスタイル」 ページを開きます (25 ページの「はじめに」を参照)。
2. 主スタイルに設定するページスタイルの横のラジオボタンをクリックします。
3. **[主に設定]** をクリックします。
4. **[主に設定]** をクリックして、選択を確認します。

ページスタイルの削除

ページスタイルを削除すると、このスタイルが適用されていた支払いページはその仕様でカスタマイズされなくなります。代わりに、主ページスタイルがこれらのページに適用されます。主ページスタイルを削除すると、PayPal ページスタイルが主スタイルになります。

ページスタイルを削除するには：

1. 「カスタム支払いページスタイル」 ページを開きます (25 ページの「はじめに」を参照)。
2. 削除するページスタイルの横のラジオボタンをクリックします。

3. [削除] をクリックします。
4. [削除] をクリックして、選択を確認します。

ページスタイル設定の上書き

主ページスタイルは、他のスタイルを指定しない限りすべての支払いページに自動的に適用されます。

主スタイル以外のページスタイルを適用するには、ボタン作成時に別のページスタイルを適用してください。ボタンの作成ページで **[オプションを追加]** をクリックし、**[カスタム支払いページスタイル]** メニューからページスタイルを選択します。

すでに作成したボタンのページスタイルを変更するには、`page_style` 変数の値を適用するスタイルのページスタイル名で置き換えて、ボタンの HTML コードを変更します。次回ボタンがクリックされると、その支払いページは新しいスタイルで表示されます。

8

マーチャントが受領する通知

購読に関する新規アクティビティの通知を受領する方法

購読に関する通知は次の4つの方法で受領できます。

- メール
- 取引履歴取引ログ
- ダウンロード用の取引履歴取引ログ
- IPN(利用開始済みの場合)

メール

次のような場合にメール通知を受け取ります。

- サインアップ完了
- キャンセル
- 支払い完了
- 指定日支払い失敗

支払い通知をメールで受領したくない場合は、[マイアカウント]タブの[プロフィール]サブタブに移動して、左側のメニューから[通知]リンクを選択します。
[支払い通知]見出しを見つけ、[PayPal ウェブサイト支払いおよび即時購入を受領する]チェックボックスをオフにして、[保存]をクリックします。

取引履歴

取引履歴取引ログ(「取引履歴」)には、購読に関する情報が含まれています。

取引履歴の[タイプ]列に、次の項目の一部が表示されます。

- 購読の作成
- 購読のキャンセル
- 支払い
- 購読の完了

マーチャントが受領する通知

ダウンロード用ログ

支払いの失敗は、取引履歴には個別に記録されません。ただし、「購読の詳細」ページには支払いの失敗が記載されます。別の支払い試行がスケジュールされた場合は、次の試行日が記載されます。

購読作成の [ステータス] 列には、次の項目を含めることができます。

- **Active:** 今後この購読には指定日支払いが発生します。
- **Cancelled:** 購読がキャンセルされました。今後は支払いが行われません。
- **Completed:** この購読に対するすべての支払いが行われました。

注: 購読者ログをダウンロードすると、Completed ステータスおよび Cancelled ステータスの前に active または inactive が付加されます (active-completed や inactive-cancelled など)。これは、キャンセル済み購読または完了済み購読の期間が終了したかどうかを示します。

ダウンロード用ログ

取引履歴に購読関連のエントリをすべてダウンロードするには、2つのファイルをダウンロードする必要があります。まず PayPal アカウントにログインし、[マイアカウント] タブの [取引履歴] サブタブに移動して、[クイックリンク] メニューで [ログのダウンロード] を選択します。

支払い履歴のダウンロード

[すべての取引] ラジオボタンをクリックするかダウンロードするエントリの日付を入力し、ダウンロードするファイルの種類 (カンマ区切り、タブ区切り、Quicken、または QuickBooks) を選択して、[取引履歴のダウンロード] ボタンをクリックします。このファイルには、購読関連の支払いがすべて含まれます。

購読リストのダウンロード

[すべての取引] ラジオボタンをクリックするかダウンロードするエントリの日付を入力し、お客様のサービスを購読した後に表示される [購読] ラジオボタンを選択して、[取引履歴のダウンロード] ボタンをクリックします。このファイルには、支払い以外の購読関連エントリ (サインアップ、キャンセル、および完了) がすべて含まれます。

過去および現在の購読者の全一覧から、購読のキャンセル取引と購読の完了取引を除外します。

アクティブな購読者の一覧 (期間が終了していない購読者の全一覧) に対して、ステータスが **active**、**active-completed** または **active-cancelled** の取引をソートします。

IPN

IPNの詳細を見るには、[『PayPal インテグレーションガイド』](#)を参照してください。このガイドは PayPal ウェブサイトで表示、ダウンロードできます。

即時支払い通知の利用を開始していると、次のような場合に IPN を受け取ります。

- サインアップ完了
- キャンセル
- 支払い完了
- 指定日支払い失敗
- 期間終了

購読関連の IPN 変数の詳細については、[付録 A 「IPN 購読変数」](#)を参照してください。

期間終了

期間終了は、購読コンテンツへのパスワードアクセスの管理に役立つ 1 つの方法です。パスワード管理の詳細については、本書の「パスワード管理」のセクション (41 ページ以降) を参照してください。

購読の終了時には期間終了 IPN が送信され、購読コンテンツへの購読者のアクセスをキャンセルすることが可能になります。

定期購読以外の場合、購読が終わった時点で期間終了通知が送信されます。定期購読が手動でキャンセルされた場合、現在の期間が終わった時点で期間終了通知が送信されます。定期購読が支払い失敗のため自動的にキャンセルされた場合、すぐに期間終了通知が送信されます。

例 8.1 期間終了の例

- 条件：月額 10 ドルで 6 ヶ月
- 期間終了通知の送信：サインアップ後 6 ヶ月

- 条件：月額 9.99 ドル。1 日払い。
- キャンセル：手動、9 月 15 日
- 期間終了通知の送信：10 月 1 日

- 条件：月額 10 ドルで 6 ヶ月
- キャンセル：支払い失敗、9 月 8 日
- 期間終了通知の送信：9 月 8 日



マーチャントが受領する通知
IPN

9

PayPal 購読 HTML コード

購読コードの操作

購読 HTML コード HTML と購読ハイパーリンク内の各パラメータを以降の表に示します。

購読の条件は次のとおりです。

- 最初の 1 週間は無料
- 次の 2ヶ月間は 5 ドル
- 以降は年額 50 ドル (通常料金で 5 回の定期支払い)

購読ボタンのサンプル HTML コード

[購読] ボタンのコードは次のサンプルと同様の形式です。

注: いくつかのオプションフィールドを次に示します。

```
<form action="https://www.paypal.com/cgi-bin/webscr" method="post">
<input type="hidden" name="cmd" value="_xclick-subscriptions">
<input type="hidden" name="business" value=" nora@paypal.com ">
<input type="hidden" name="item_name" value="Baseball Hat Monthly">
<input type="hidden" name="item_number" value="123">
<input type="hidden" name="image_url"
value="https://www.yoursite.com/logo.gif ">
<input type="hidden" name="no_shipping" value="1">
<input type="hidden" name="return"
value="http://www.yoursite.com/thankyou.htm ">
<input type="hidden" name="cancel_return"
value="http://www.yoursite.com/cancel.htm">
<input type="hidden" name="a1" value="0">
<input type="hidden" name="p1" value="1">
<input type="hidden" name="t1" value="W">
<input type="hidden" name="a2" value="5.00">
<input type="hidden" name="p2" value="2">
<input type="hidden" name="t2" value="M">
<input type="hidden" name="a3" value="50.00">
<input type="hidden" name="p3" value="1">
<input type="hidden" name="t3" value="Y">
<input type="hidden" name="src" value="1">
<input type="hidden" name="sra" value="1">
<input type="hidden" name="srt" value="5">
<input type="hidden" name="no_note" value="1">
<input type="hidden" name="custom" value="customcode">
```

```
<input type="hidden" name="invoice" value="invoicenumber">
<input type="hidden" name="usr_manage" value="1">
<input type="image" src="http://images.paypal.com/images/x-click-but01.gif"
  border="0" name="submit"
  alt="Make payments with PayPal - it's fast, free and secure!">
</form>
```

購読リンクのサンプルハイパーリンク

同様に入力すると次のハイパーリンクが生成されます。

注： 次のハイパーリンクには、いくつかのオプションフィールドが含まれています。

```
https://www.paypal.com/subscriptions/business=nora%40paypal.com&item_name=B
aseball+Hat+Monthly&item_number=123&image_url=https%3A//www.yoursite.com/logo.gif&no_shipping=1&return=http%3A//www.yoursite.com/thankyou.htm&cancel_return=http%3A//www.yoursite.com/cancel.htm&no_note=1&a1=0.00&p1=1&t1=W&a2=5.00&p2=2&t2=M&a3=50.00&p3=1&t3=Y&src=1&sra=1&srt=5&no_note=1&custom=customcode&invoice=invoicenumber&usr_manage=1
```

表 9.1 PayPal 購読の HTML 変数

変数名	必須またはオプション	解説
「post」アクション	必須	https://www.paypal.com/cgi-bin/webscr に設定する必要があります。
cmd	必須	「_xclick-subscriptions」に設定する必要があります。
business	必須	これは PayPal ID またはメールアドレスです。このメールアドレスを確認し、検証済みビジネスアカウントまたはプレミアアカウントにリンクする必要があります。
item_name	オプション	販売する商品の説明 (最大 127 文字)。支払い総額を集計する場合、ここには購入済みの全商品、トラッキング番号、または「購読」などの名称をまとめて入れることができます。省略した場合、商品名の入力可能なフィールドが顧客に表示されます。
return	オプション	支払い完了後にユーザーの戻り先となるインターネット URL。たとえば、新規購読に関する情報ページを提供するサイトの URL などです。省略した場合、ユーザーは PayPal に移動します。

表 9.1 PayPal 購読の HTML 変数

変数名	必須またはオプション	解説
rm	オプション	復帰 URL の動作。「1」に設定されている場合に「return」値が送信されると、支払い完了時に買い手は GET メソッドを使用して復帰 URL に戻ります。取引変数は送信されません。「2」に設定されている場合に「return」値が送信されると、支払い完了時に買い手は POST メソッドを使用して復帰 URL に戻ります。利用可能なすべての取引変数も送信されます。省略した場合または「0」に設定されている場合、IPN が有効でないすべての購読取引、今すぐ購入、寄付、または PayPal ショッピングカート取引に対して、GET メソッドが使用されます。残りの取引に対しては、変数を送信する POST メソッドが使用されます。
cancel_return	オプション	支払いがキャンセルされた場合にユーザーの戻り先となるインターネット URL。たとえば、キャンセル済み支払いページを提供するサイトの URL などです。省略した場合、ユーザーは PayPal に移動します。
a1	オプション	試用金額 1。これは最初の試用期間の価格です。無料試用の場合は、0 を使用します。
p1	オプション	試用期間 1。これは最初の試用期間の長さです。この数値は試用期間 1 (下記の t1) の単位で変更されます。
t1	オプション	試用期間 1 の単位。これは試用期間 1(上記の p1) の単位です。指定可能な値: D (日)、W (週)、M (月)、Y (年)。
a2	オプション	試用金額 2。これは 2 番目の試用期間の価格です。
p2	オプション	試用期間 2。これは 2 番目の試用期間の長さです。この数値は試用期間 2 (下記の t2) の単位で変更されます。
t2	オプション	試用期間 2 の単位。これは試用期間 2(上記の p2) の単位です。指定可能な値: D (日)、W (週)、M (月)、Y (年)。
a3	必須	通常料金。これは購読の価格です。
p3	必須	正規請求サイクル。これは請求サイクルの長さです。この数値は正規請求サイクル (下記の t3) の単位で変更されません。
t3	必須	正規請求サイクルの単位 (必須)。これは正規請求サイクル (上記の p3) の単位です。指定可能な値: D (日)、W (週)、M (月)、Y (年)。
src	オプション	定期支払い。「1」に設定されている場合、請求サイクルの終了前に顧客が購読をキャンセルしない限り、定期支払いが継続されます。省略した場合、請求サイクルの終了時点で購読の定期支払いが継続されなくなります。

表 9.1 PayPal 購読の HTML 変数

変数名	必須またはオプション	解説
sra	オプション	失敗時に再試行。「1」に設定されている場合に支払いが失敗すると、支払いがあと 2 回再試行されます。3 回目に失敗した後は、購読がキャンセルされます。省略した場合に支払いが失敗すると、支払いが再試行されずに購読がすぐにキャンセルされます。
srt	オプション	定期支払い回数。これは通常料金での支払い回数です。省略した場合、購読がキャンセルされるまで通常料金で定期支払いが継続されます。
no_note	必須	このフィールドを設定することで、購読者に購読の通信欄を入力させないようにします。この機能は、PayPal 購読ではサポートされていない機能です。このフィールドは必須で、値を 1 に設定しなければなりません。
custom	オプション	システムを介して渡された後、支払い通知メールでユーザーに返されるユーザー定義フィールド (最大 255 文字)。このフィールドは購読者には表示されません。
invoice	オプション	購読ごとに一意でなければならないユーザー定義フィールド (最大 127 文字)。請求書番号は、他の取引の詳細と共に購読者に表示されます。
usr_manage	オプション	ユーザー名とパスワードの生成フィールド。「1」に設定されている場合、PayPal により購読者のユーザー名とパスワードが生成されます。パスワード管理 (33 ページを参照) に使用されます。省略した場合、パスワードは生成されません。
cn	オプション	通信欄フィールドの上部に表示されるラベル (最大 30 文字)。この値は保存されないため、いずれの通知にも表示されません。省略した場合、変数は戻されません。「追加説明 (オプション):」と表示されます。
cs	オプション	支払いページの背景色を設定します。「1」に設定されている場合、背景色は黒になります。省略した場合または「0」に設定されている場合、背景色は白になります。
on0	オプション	最初のオプションフィールドの名前 (最大 30 文字)。省略した場合、変数は戻されません。
os0	オプション	最初のオプション値のセット (1 つまたは複数)。このオプションがテキストボックス (またはラジオボタン) から選択される場合、各値は 30 文字以内でなければなりません。この値を顧客がテキストボックスから入力する場合、最大 200 文字に制限されます。省略した場合、変数は戻されません。「os1」が認識されるためには、「on0」が定義されていなければなりません。

表 9.1 PayPal 購読の HTML 変数

変数名	必須またはオプション	解説
on1	オプション	2 番目のオプションフィールドの名前 (最大 30 文字)。省略した場合、変数は戻されません。
os1	オプション	2 番目のオプション値のセット (1 つまたは複数)。このオプションがテキストボックス (またはラジオボタン) から選択される場合、各値は 30 文字以内でなければなりません。この値を顧客がテキストボックスから入力する場合、最大 200 文字に制限されます。省略した場合、変数は戻されません。「os1」が認識されるためには、「on1」が定義されていなければなりません。
tax	オプション	取引ベースの税額上書き変数。買い手の住所に関係なく、取引に対して適用する一律課税額に設定します。この値が存在する場合は、売り手のプロファイルに設定された税額設定よりも優先されます。省略した場合、プロファイルの税額設定 (存在する場合) が適用されます。
currency_code	オプション	支払いの通貨。通貨変数 (amount、shipping、shipping2、handling、tax) を表す通貨を定義します。サポートされている通貨コードの表を参照してください。省略した場合、通貨フィールドはすべて米ドルとして解釈されます。
modify	オプション	変更動作。 0 または Null = 買い手はボタンをクリックして、購読の新規作成のみ実行できます。 1 = 買い手はボタンをクリックして、現在の購読 (存在する場合) を変更できます。また、新規の購読 (存在しない場合) にサインアップできます。 2 = 買い手はボタンをクリックして、そのボタンで指定されたその他のパラメータに従い、既存の購読のみ変更できます。新規の購読にはサインアップできません。
lc	オプション	顧客がボタンをクリックした際に表示されるログインページまたはサインアップページに対して、デフォルトの国と関連する言語を設定します。この変数が存在しない場合、ユーザーのクッキーからデフォルトが設定されます。クッキーが存在しない場合は米国に設定されます。PayPal で現在使用可能な任意の国に設定することができます。

表 9.1 PayPal 購読の HTML 変数

変数名	必須またはオプション	解説
page_style	オプション	このボタン・リンクに関連付けられている支払いページに、カスタム支払いページスタイルを設定します。page_style の値は、ページスタイルの追加または編集時に選択したページスタイル名と同じです。[マイアカウント] タブの「プロフィール」セクションで、カスタム支払いページスタイルの追加や編集が可能です。主スタイルとして設定されたスタイルをボタン・リンクの参照先にする場合は、この変数を「primary」に設定します。デフォルトの PayPal ページスタイルをボタン・リンクの参照先にする場合は、この変数を「paypal」に設定します。page_style 変数の長さは最大 30 文字です。有効な文字コードは、英数字 ASCII 下位 7 ビット文字とアンダーラインのみです。スペースを含めることはできません。

注： 変数の値を削除したい場合 (金額を顧客が定義できるように空白にしておく場合)、その変数の値だけでなく、その変数全体を削除する必要があります。たとえば、次のような行全体をコードから削除する必要があります。

```
<input type="hidden" name="amount" value="$5.95">
```

値「5.95」のみを削除しないでください。

PayPal 購読の自動化テクニック

PayPal 購読を完全に自動化しウェブサイトへ統合されるように設定するには、次の機能を使用します。

パススルー変数

PayPal では「パススルー」変数をいくつか提供しています。パススルー変数を使用すると、トラッキングや識別目的にお客様が提供する顧客 ID、取引 ID、またはその他の関連情報と支払いを照合できます。主なパススルー変数には、「item_number」（顧客 ID や商品 ID に最適）、「invoice」（一意の取引 ID に最適、お客様のアカウントではこの変数で一意に識別される）、および「custom」（買い手に開示されないその他の情報に最適）の 3 つがあります。3 つの変数はいずれもマーチャントのメール通知、取引の詳細、ダウンロード用ログ、および即時支払い通知に表示されます（下記を参照）。「invoice」および「item_number」は買い手に同様に開示されますが、「custom」は開示されません。

注： 詳細については、「[PayPal 購読 HTML コード](#)」（49 ページ）を参照してください。

即時支払い通知

即時支払い通知を使用するとサーバー宛てに即時通知が送信され、新規のサインアップ、支払い、およびキャンセルにすぐに対応することができます。

たとえば、購読者が購読へのサインアップ後に「支払い完了 URL」に戻った場合、すぐに購読にアクセスできるページを動的に表示することができます。

詳細については、PayPal ウェブサイトから入手できる『PayPal 即時支払い通知マニュアル』を参照してください。

パスワード管理

購読パスワードの管理を使用すると、購読者に対して一意のユーザー名とパスワードが生成されて、お客様のウェブサイト上の「会員専用」のコンテンツにアクセスできるようになります。

顧客が購読にサインアップすると、手続き完了画面で一意のユーザー名とパスワードが割り当てられます。その後、独自に作成したコードによってウェブサイトのサーバー上でユーザー名・パスワードペアの利用を開始します。

Linux 上の Apache ウェブサーバーで「ベーシック認証」を利用しているマーチャントは、PayPal で開発されたサンプル Perl スクリプトを使用して完全な購読管理を実現できます。Perl スクリプトはインストールが簡単であり、PayPal の即時支払い通知インターフェイスとやり取りして、購読アカウントを自動的に利用開始または利用停止します。

購読パスワードの生成の詳細を見るには、PayPal アカウントにログインして [販売] タブに移動します。[購読パスワードの管理] チェックボックスで、リンクを選択します。

注： 購読パスワードの管理を使用する場合、自動復帰は使用できません。同様に、自動復帰を使用する場合、購読パスワードの管理は使用できません。

11

顧客の PayPal サインアップの事前入力

顧客の PayPal 支払いページを事前入力して、売上を増やすことができます。

顧客の情報をすでに入手している場合、この情報を PayPal に渡して新規顧客のサインアップの先頭ページにあらかじめ入力することができます。フィールドとパラメータの一覧を次に示します。このデータをすべて渡すことも、まったく渡さないことも可能です。顧客のサインアップページは事前入力されますが、編集は可能です。

この情報を PayPal 支払いページに渡すには、HTML で「変数名 = 値」の形式で変数名と関連データを PayPal にポストします。cmd 値を「_ext-enter」に変更し、新規の変数「redirect_cmd」(変数値は「_xclick-subscriptions」)を追加する必要があります。次のサンプルコードに示す例を参照してください。

表 11.1 サインアップ事前入力用の HTML 変数

変数名	値	文字長
first_name	名	アルファベット。最大長 = 32
last_name	姓	アルファベット。最大長 = 64
address1	住所 (1/2 フィールド)	英数字。最大長 = 100
address2	住所フィールド (2/2 フィールド)	英数字。最大長 = 100
city	市区町村	アルファベット。最大長 = 100
state	州	2 文字の正式な略称でなければなりません。
zip	郵便番号	数値。最大長 = 32 文字
night_phone_a	自宅電話番号 (1/3 フィールド)	数値。最大長 = 3 文字
night_phone_b	自宅電話番号 (2/3 フィールド)	数値。最大長 = 3 文字
night_phone_c	自宅電話番号 (3/3 フィールド)	数値。最大長 = 4 文字
day_phone_a	勤務先電話番号 (1/3 フィールド)	数値。最大長 = 3 文字
day_phone_b	勤務先電話番号 (2/3 フィールド)	数値。最大長 = 3 文字
day_phone_c	勤務先電話番号 (3/3 フィールド)	数値。最大長 = 4 文字

サンプルコード

次のサンプル HTML コードは、オプションの事前入力フィールドが支払いボタンにどのように入るかを示しています。各フィールド項目はお客様のウェブサイトによって動的に生成され、顧客が PayPal 支払いを実行しようとする際に移動する URL に入っている必要があります。

```
<form action="https://www.paypal.com/cgi-bin/webscr" method="POST">
<input type="hidden" name="cmd" value="_ext-enter">
<input type="hidden" name="redirect_cmd" value="_xclick-subscriptions">
<input type="hidden" name="business" value="alice@mystore.com">
<input type="hidden" name="item_name" value="Alice's Writers Digest">
<input type="hidden" name="item_number" value="12">
<input type="hidden" name="no_note" value="1">
<input type="hidden" name="currency_code" value="USD">
<input type="hidden" name="a1" value="0.00">
<input type="hidden" name="p1" value="1">
<input type="hidden" name="t1" value="W">
<input type="hidden" name="a3" value="20.00">
<input type="hidden" name="p3" value="1">
<input type="hidden" name="t3" value="Y">
<input type="hidden" name="src" value="1">
<input type="hidden" name="sra" value="1">
<input type="hidden" name="first_name" value="John">
<input type="hidden" name="last_name" value="Doe">
<input type="hidden" name="address1" value="9 Elm Street">
<input type="hidden" name="address2" value="Apt 5">
<input type="hidden" name="city" value="Berwyn">
<input type="hidden" name="state" value="PA">
<input type="hidden" name="zip" value="19312">
<input type="hidden" name="night_phone_a" value="610">
<input type="hidden" name="night_phone_b" value="555">
<input type="hidden" name="night_phone_c" value="1234">
<input type="hidden" name="day_phone_a" value="610">
<input type="hidden" name="day_phone_b" value="555">
<input type="hidden" name="day_phone_c" value="1222">
<input type="image" SRC="http://images.paypal.com/images/x-click-but01.gif"
border="0" name="submit" alt="Make payments with PayPal - it's fast, free
and secure!">
</form>
```

A

IPN 購読変数

購読変数

次の変数は、その他の IPN 変数と共に購読 IPN に含まれます。

表 A.1 購読変数

変数	有効値	解説	文字長
txn_type	subscr- failed subscr- cancel subscr- payment subscr- signup subscr-eot subscr- modify	subscr_signup: 購読のサインアップ subscr_cancel: 購読のキャンセル subscr_failed: 購読料の支払い失敗 subscr_payment: 購読料の支払い subscr_eot: 購読期間終了 subscr_modify: 購読の変更	
subscr_date		開始日付またはキャンセル日付。取引が subscr_signup か subscr_cancel によっ てどちらかに決まります。 PayPal によって生成された時刻・日付スタン プ (フォーマット :HH:MM:SS DD Mmm YY, YYYY PST)	
subscr_ effective		購読の変更が有効になる日付 (txn_type = subscr_modify の場合のみ)。 PayPal によって生成された時刻・日付スタン プ (フォーマット :HH:MM:SS DD Mmm YY, YYYY PST)	
period1		(オプション) 試用購読間隔。日、週、月、ま たは年単位 (例 :4 日間隔の場合は「period1:4 D」)。	
period2		(オプション) 試用購読間隔。日、週、月、ま たは年単位。	
period3		正規購読間隔。日、週、月、または年単位。	
amount1		試用期間 1 の米ドル支払い金額。それ以外の 通貨の場合は空白 (オプション)。	

表 A.1 購読変数

変数	有効値	解説	文字長
amount2		試用期間 2 の米ドル支払い金額。それ以外の通貨の場合は空白 (オプション)。	
amount3		正規購読期間の米ドル支払い金額。それ以外の通貨の場合は空白。	
mc_amount1		あらゆる通貨の試用期間 1 の支払い金額 (オプション)。	
mc_amount2		あらゆる通貨の試用期間 2 の支払い金額 (オプション)。	
mc_amount3		あらゆる通貨の正規購読期間の支払い金額。	
mc_currency	サポートされている通貨の表を参照してください。	不払い購読 IPN(txn_type= signup、cancel、failed、eot、または modify) の場合は購読の通貨。支払い IPN(txn_type = subscr_payment) の場合は支払いの通貨。	
recurring		通常料金の定期支払い (1: あり、空白: なし)。	
reattempt		支払いに失敗した場合の再試行 (1: あり、空白: なし)。	
retry_at		PayPal が不成立の購読料の支払いを再試行する日付。	
recur_times		通常料金での分割支払い回数。	
username		(オプション) 購読者が購読にアクセスするために PayPal により生成されたユーザー名。	64
password		(オプション) 購読者が購読にアクセスするために PayPal により生成されたパスワード (パスワードは暗号化される)。	24
subscr_id		PayPal により生成された購読者の ID。	19

購読イベントごとの変数

次の表では、各購読イベントタイプごとに関連付けられ、IPN ポストに含めることができる変数を示します。

購読 IPN の payment_status と txn_type について

支払いまたは払い戻しが発生した場合、購読イベントによってポストされる IPN メッセージに payment_status 変数が送信されます。その他のあらゆるイベントの場合、該当する変数は txn_type です。

表 A.2 購読イベントごとの IPN 変数

変数	サイン アップ	キャン セル	変更	支払い (米ドル)	支払い (複数通貨)	払い戻し	不成立	EOT
基本情報								
business	X	X	X	X	X		X	X
receiver_email	X	X	X	X	X		X	X
receiver_id				X	X			
item_name	X	X	X	X	X		X	X
item_number	X	X	X	X	X		X	X
詳細情報とカスタム情報								
invoice	X	X	X	X	X		X	X
custom	X	X	X	X	X		X	X
option_name1	X	X	X	X	X		X	X
option_selecti on1	X	X	X	X	X		X	X
option_name2	X	X	X	X	X		X	X
option_selecti on2	X	X	X	X	X		X	X
取引情報								
payment_status				X	X	X		
pending_reason				X	X			
reason_code				X	X			
payment_date				X	X			
txn_id				X	X			
parent_txn_id				X	X			
txn_type	subscr_ signup	subscr_ cancel	subscr_ modify	subscr_payment			subscr_ failed	subscr_ _eot
通貨と換算情報								
mc_gross				X	X			
mc_fee				X	X			
mc_currency	X	X	X	X	X		X	X

表 A.2 購読イベントごとの IPN 変数

変数	サイン アップ	キャン セル	変更	支払い (米ドル)	支払い (複数通貨)	払い戻し	不成立	EOT
settle_amount				X	X			
exchange_rate				X	X			
payment_gross				X			X	X
payment_fee				X				
買い手情報								
first_name	X	X	X	X	X		X	X
last_name	X	X	X	X	X		X	X
payer_business_name	X	X	X	X	X		X	
address_name	X	X	X	X	X		X	
address_street	X	X	X	X	X		X	
address_city	X	X	X	X	X		X	
address_state	X	X	X	X	X		X	
address_zip	X	X	X	X	X		X	
address_country	X	X	X	X	X		X	
payer_email	X	X	X	X	X		X	X
payer_id	X	X	X	X	X		X	X
payer_status	X	X	X	X	X		X	X
payment_type				X	X			
購読情報								
subscr_date	X	X	X					
subscr_effective			X					
period1	X	X	X					
period2	X	X	X					
period3	X	X	X					
amount1	X	X	X					
amount2	X	X	X					
amount3	X	X	X					

表 A.2 購読イベントごとの IPN 変数

変数	サイン アップ	キャン セル	変更	支払い (米ドル)	支払い (複数通貨)	払い戻し	不成立	EOT
mc_amount1	X	X	X					
mc_amount2	X	X	X					
recurring	X	X	X					
reattempt	X	X	X					
retry_at							X	
recur_times	X	X	X					
username	X	X	X	X	X		X	X
password	X	X	X	X	X		X	X
subscr_id	X	X	X	X	X		X	X

