

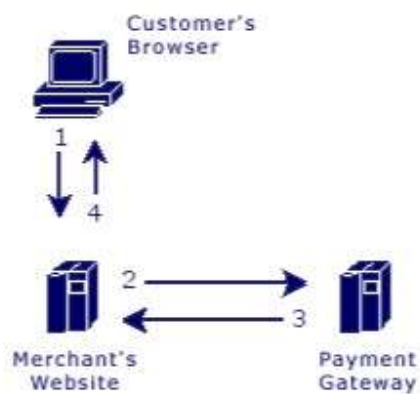
厳重な機密資料

# Payment API

## マニュアル

# API について

## □ POST API



### ステップ

1. お客様が決済情報を加盟店の web サイトに送信する。
2. 加盟店の web サイトは、決済データをペイメントゲートウェイに投稿します。
3. ペイメントゲートウェイは、クレジットカード取引の結果を即座に応答します。
4. 商社の web サイトでは、お客様に適切なメッセージを表示します。

Payment にメッセージを送信するための通信方式です。

ゲートウェイのサーバーは、SSL 接続による標準的な HTTP プロトコルを採用しています。

カード会員とのコミュニケーション（ステップ 1～4）は、マーチャントが完全に作成します。

ステップ 1 では、カード所有者から決済データを収集して

ステップ 4 では、適切なトランザクションレシートまたは辞退を表示します。

のメッセージが表示されます。

ステップ 2 では、POST メソッドを使用してトランザクションの詳細をペイメントゲートウェイに配信する必要があります。

ステップ 3 では、HTTP レスポンスのボディにトランザクションのレスポンスを JSON(JavaScript Object Notation)形式で返します。

例えば、以下のように。

```
{
  "result":{
    "id": "652385".
    "transaction":{
      "金額":1980 円。
      "transaction_id": "test_pgw_j4MJG3LN"
    },
    "time":"2014-09-28 22:35:33.566971",
    "status": "Approved",
    "reason": "Test PGW Approved (Normal Card)" です。
    "subs_id": "246993"
  }
}
```

# 支払いとリクエストの種類

## □ one-time payment

- これは、単一のサービスに対する支払い方法やは、単一の製品です。
- 同じユーザーが次回も支払いを行う場合は保存されたクレジットカード情報カード情報は、支払いを省略することができます。
- また、その場合は、下 4 桁の決済前にあらかじめユーザーのカード番号を入力しておくことで

## □ 初回定期支払い

- 月々の購読料の支払い方法です。  
サービスや会員制サブスクリプションサービスを提供しています。
- 課金サイクルは、月単位、日単位で柔軟に設定できます。
- 一定時間ごとに自動で設定されます。
- 第 1 回目の支払いのみ API を介して行われ  
2 回目以降の支払いは自動的に表示します。
- を送信することで、定期的な支払いを停止することができます。  
キャンセルリクエスト

## □ 初回分割払い

- 期間限定の会員制サービスに利用されています。  
あるいは、大きなサービスにお金を払わせたいときにはや製品を分割払いで購入することができます。
- 実際にはクレジットがないので、実質的には限られたチャージ数での定期的な支払い。
- 課金サイクルは、月単位、日単位で柔軟に設定できます。
- 一定時間ごとに自動で設定されます。
- 第 1 回目の支払いのみ API を介して行われ  
2 回目以降の支払いは自動的に表示します。

## □ 返金請求

- これは、過去の支払いを返金したい場合に使用できます。
- 20 日以内の決済であれば返金可能です。

## □ キャンセルリクエスト

- これは、定期的な支払いサービスのためのものです。
  - を送信することで、定期的な支払いを停止することができます。
- キャンセルリクエスト

# チャージタイプとリクエストタイプ

## □チャージタイプ

- チャージタイプは、必要なパラメータの一つです。  
を使って API を送信します。
- 課金タイプは、お支払い方法によって異なります。  
とリクエストタイプ。

支払いとリクエストの種類	充電タイプ
ワンタイム・ペイメント：ノーマル	6
1 回限りの支払い：保存されたクレジット・カード	6
初回の定期的な支払い	1
初回分割払い	10
返金請求	3
キャンセルリクエスト	5

## □ リクエストタイプの一括払いの場合

- one-time payment :omit card info」の場合。  
API パラメータの内容は、次のように異なります。  
リクエストのタイミングで

一括払いのリクエストタイプ		ノーマル	保存 クレジットカ ード
A	通常のクレジットカード決済のリクエスト (初期費用)	✓	✓
B	保存されたクレジットカード決済要求 (2 回目以降の支払い)		✓
C	クレジットカード情報の更新を伴うクレジットカード決済要 求の保存 (2 回目以降の支払い)		✓
D	保存されたカード番号の下 4 桁を要求 (通常は、B や C の処理を行う前のタイミングでユーザ ー画面に表示するために使用します)。		✓

# API リクエストの **URL** とタイプ

## □ URL

テスト用サーバー

`http://api2.stg.paymentapi.co:8081/payment2.php`

ライブサーバー

`https://api2.paymentapi.co:8081/payment2.php`

## **HTTP** リクエストタイプ

POST

# API リクエストパラメータ（入力）

## □ 必須とオプション

パラメータ名		必須です。R / Optional:O							
	充電タイプ	1	3	5	6				10
	リクエストタイプ	-	-	-	A	B	C	D	-
API 認証									
loginnamev		R							
charge_type		R							
site_id		R							
token		R							
API コマンド									
command		-	-	-	-	-	-	R	-
返金請求用									
id		-	R	-	-	-	-	-	-
ユーザー情報									
email		O	-	-	O	O	O	-	O
subs_id		-	R	R	-	R	R	R	-
firstname		R	-	-	R	-	R	-	R
lastname		R	-	-	R	-	R	-	R
usrtel		O	-	-	O	-	O	-	O
zipcode		O	-	-	O	-	O	-	O
cardnumber		R	-	-	R	-	R	-	R
cardmonth		R	-	-	R	-	R	-	R
cardyear		R	-	-	R	-	R	-	R
cvv		R	-	-	R	-	R	-	R
user_ip		O	-	-	O	-	O	-	O
通貨									
currency		R	R	-	R	R	R	-	R
定期的な支払いと分割払いのための									
initial_amount		R	-	-	-	-	-	-	R
subsequent_amount		R	-	-	-	-	-	-	R
charging_term_unit		R	-	-	-	-	-	-	R
charging_term		R	-	-	-	-	-	-	R
charge_day		O	-	-	-	-	-	-	O
installments number		-	-	-	-	-	-	-	R
next charge date		O	-	-	-	-	-	-	O
一回払いと分割払いの場合（配列）									
customer_id[0-n].		-	-	-	R	R	R	-	R
contents_id[0-n]		-	-	-	R	R	R	-	R
contents_name[0-n]		-	-	-	R	R	R	-	R
amount[0-n]		R	R	R	R	R	R	R	R



## □ 説明 API 認証

パラメータ名	説明
API 認証	
loginname	マーチャントアカウントに割り当てられたログイン名です。 <i>例) 名前123</i>
charge_type	チャージタイプ 1: 初回の定期的な支払い 3: 返金要求 5: キャンセルリクエスト 6: ワンタイム・ペイメント 10: 初回分割払い
site_id	サイト ID は、サイトや店舗ごとに割り当てられたユニークな ID です。 <i>ex) 456</i>
token	セキュリティキーを MD5 アルゴリズムで暗号化。  PHP の例です。 \$loginName = 'name123' です。 \$pass = '#pass987!'; \$amount[0] = 1980; \$amount[1] = 3000 です。  \$token = md5(sprintf('%s-.-%s-.-%s', \$loginName, md5(\$pass), (string)array_sum(\$amount))); echo \$token;  \$token です。トークン \$loginName:マーチャントアカウントに割り当てられたログイン名。 \$pass マーチャントアカウントに割り当てられたパスワード。 \$amount 課金される合計金額  トークンの値(\$token)は <b>7cedb43ac7b9d85168804fa4f122216e</b>

## □ 説明 API コマンド

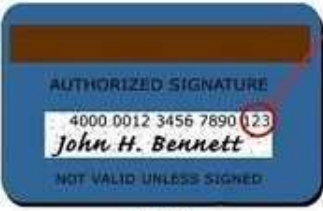



パラメータ名	説明
API コマンド	
command	<b>req_cn</b> : 保存されたカード番号の下 4 桁を要求する (13 桁目以降)

## □ 説明： 返金請求用

パラメータ名	説明
返金請求用	
id	ユニークなチャージ ID この値は <b>API Response</b> から取得できます。 ex) 2987654

## □説明を見るユーザー情報

パラメータ名	説明
ユーザー情報	
email	(任意) カード保持者の E メールアドレス (最大長 254) ex) name123@gmail.com
subs_id	カードホルダーの加入者 ID この値は API Response から取得できます。  データベースに保存されている <b>subs_id</b> を利用することで、クレジットカード情報がなくても決済ができるようになります。 (リクエストタイプ B)  <b>subs_id</b> とクレジットカード情報の両方を送信した場合、対象の <b>subs_id</b> に関連付けられたクレジットカード情報を、トランザクションと同時に更新することができます。(リクエストタイプ C)  <b>subs_id</b> の詳細については、「 <b>Credit Card Transaction Response Variables</b> 」の章を参照してください。
firstname	カード名義人の名前 ex) john
lastname	カード保持者の姓名 ex) スミス
usrtel	(任意) カード名義人の電話番号 (数字のみ) 元) 7175551234 0355551234
zipcode	(任意) カード保持者の郵便番号 (数字のみ) ex) 90210 1001234
cardnumber	クレジットカード番号 例) 4111222233334444 378282246310005 30569309025904
cardmonth	2 桁 クレジットカードの有効期限 月 ex) 09
cardyear	4 桁のクレジットカードの有効期限 年 例) 2028 年
cvv	カードのセキュリティコードです。(3 桁または 4 桁)

	<div><div><p>A blue VISA credit card with a signature strip. The card number 4000 0012 3456 7890 123 is visible, with the last three digits circled in red. The name John H. Bennett is printed below the number. A red arrow points to the CVV area.</p><p>VISA</p></div><div><p>A blue MasterCard credit card with a signature strip. The card number 5011 0145 7064 1805 123 is visible, with the last three digits circled in red. The name Lee M. Cardholder is printed above the number. A red arrow points to the CVV area.</p><p>MasterCard</p></div><div><p>A green American Express credit card with a centurion logo. The card number 3712 3456 7890 123 is visible, with the last three digits circled in red. The name C. F. Frost is printed below the number. A red arrow points to the CVV area.</p><p>American Express</p></div><div><p>A grey Discover credit card with a signature strip. The card number 6011 0145 7064 1805 123 is visible, with the last three digits circled in red. The name Lee M. Cardholder is printed above the number. A red arrow points to the CVV area.</p><p>Discover</p></div></div>
user_ip	(オプション) カードユーザーの IP アドレス 例) 255.255.255.255 0.0.0.0

## □説明通貨

パラメータ名	説明
通貨	
currency	取引金額の通貨タイプ。 <b>USD</b> ：US ドル <b>JPY</b> ：日本円

## □ 説明：「定期支払い」と「分割払い」について

パラメータ名	説明
定期的な支払いと分割払いのための	
initial_amount	課金の初期値 ex) 39.99 3980
subsequent_amount	次回以降の課金額 ex) 29.99 2980
charging_term_unit	課金サイクル単位 1: デイリー 2: 毎月
charging_term	請求サイクルの日数（通常は 30 日、最低でも 7 日） または、月数を指定する（通常は 1 ヶ月） デイリー → EX) 30 90 月間 → 元) 1 3
charge_day	(任意) 請求書の基準日 charging_term_unit が monthly に設定されている場合、充電日を設定することができます。 指定されていない場合、チャージ日は取引日に基づいて行われます。 ex) 31 1
installments_number	分割払いの場合の支払回数 ex) 10 5
next_charge_date	(オプション) 次回請求日 指定しない場合は、課金サイクルに応じた日付が設定されます。 <b>charge_day</b> が設定されている場合、このフィールドは必須となり、チャージ日と期間に対応する日付を入力する必要があります。 (yyyy-mm-dd) 例) 2028-02-28 2028-02-01

## □説明：一回払いと分割払いの場合

パラメータ名	説明
一回払い、分割払いの場合（配列）※。	
customer_id[0-n]	お客様のサービス/製品カテゴリーID 持っていない場合は、1 を入れればいい。 <b>(数字のみ、最大長 9)</b> ex) 987654321 1
contents_id[0-n]	お客様のサービス/製品カテゴリーID 持っていない場合は、1 を入れればいい。 <b>(数字のみ、最大長 9)</b> ex) 123456789 9
contents_name[0-n]	あなたのサービス/製品名 持っていない場合は、空っぽになることもあります。 例) サービス名 0001 製品 QWERTY
amount[0-n]	課金される金額 元) 19.99 980
<p><b>*このパラメータの使い方</b></p> <p><b>&lt;1 項目</b></p> <p>customer_id[0] → ex) 987654321  contents_id[0] → ex) 123456789  コンテンツ名[0]→例) サービス名 0001  amount[0] → ex) 19.99</p> <p><b>&lt;2 つ以上のアイテム</b></p> <p>customer_id[0] → ex) 987654321  contents_id[0] → ex) 123456789  コンテンツ名[0]→例) サービス名 0001  amount[0] → ex) 19.99</p> <p>customer_id[1] → ex) 987654322  contents_id[1] → ex) 123456790  コンテンツ名[1]→例) サービス名 0002  amount[1] → ex) 30.00</p> <p>customer_id[2] → ex) 987654323  contents_id[2] → ex) 123456791  コンテンツ名[2]→例) サービス名 0003  金額[2] → EX) 7.50</p> <p>:</p>	



# API レスポンスパラメータ（出力）

## □ JSON レイヤー

パラメータ名		JSON レイヤー		
		1	2	3
結果		✓		
	Id		✓	
	time		✓	
	status		✓	
	reason		✓	
	subs_id		✓	
	transaction		✓	
	amount			✓
	transaction_id			✓
	command_response		✓	
	req_cn			✓

レスポンスサンプル。

```
{
  "result":{
    "id": "652385"。
    "transaction":{
      "金額":1980 円。
      "transaction_id": "test_pgw_j4MJG3LN"
    },
    "time":"2014-09-28 22:35:33.566971",
    "status": "Approved",
    "reason": "Test PGW Approved (Normal Card)" です。
    "subs_id": "246993"
  }
}
```



## □ 説明

パラメータ名		説明
結果		結果グループ
	id	ペイメントゲートウェイが発行する固有のトランザクション識別子 元) 652385
	time	Transaction が「Success」または「Failed」になった日時です。 これは太平洋時間帯 (PT) を基準としています。 元) 2014-09-28 22:35:33.566971
	status	トランザクションのステータスです。 <b>Approved</b> (承認)、 <b>Refund requested</b> (返金)、 <b>Cancel requested</b> (キャンセル)、 <b>Command requested</b> (コマンド)、 <b>Failure</b> (失敗) のいずれかです。 ex) 承認 リクエストのキャンセル 失敗
	reason	Transaction Status の説明に使われるテキスト。 ex) テスト PGW 承認 (ノーマルカード)
	subs_id	サブスクライバ ID (ユーザ ID) ex) 246993
	transaction	トランザクショングループ
	amount	課金される合計金額 元) 19.99 1980
	transaction_id	Payment Processor によって発行されたユニークなトランザクション識別子。承認済みの取引にのみ有効です。 例) テスト_pgw_j4MJG3LN
	command_response	API コマンド群
	req_cn	保存されているクレジットカード番号の下 4 桁 (13 桁目以降) ex) 1111 456 98