

システム設定マニュアル Secure API トークン発行

2022/04/19 更新



株式会社ゼウス

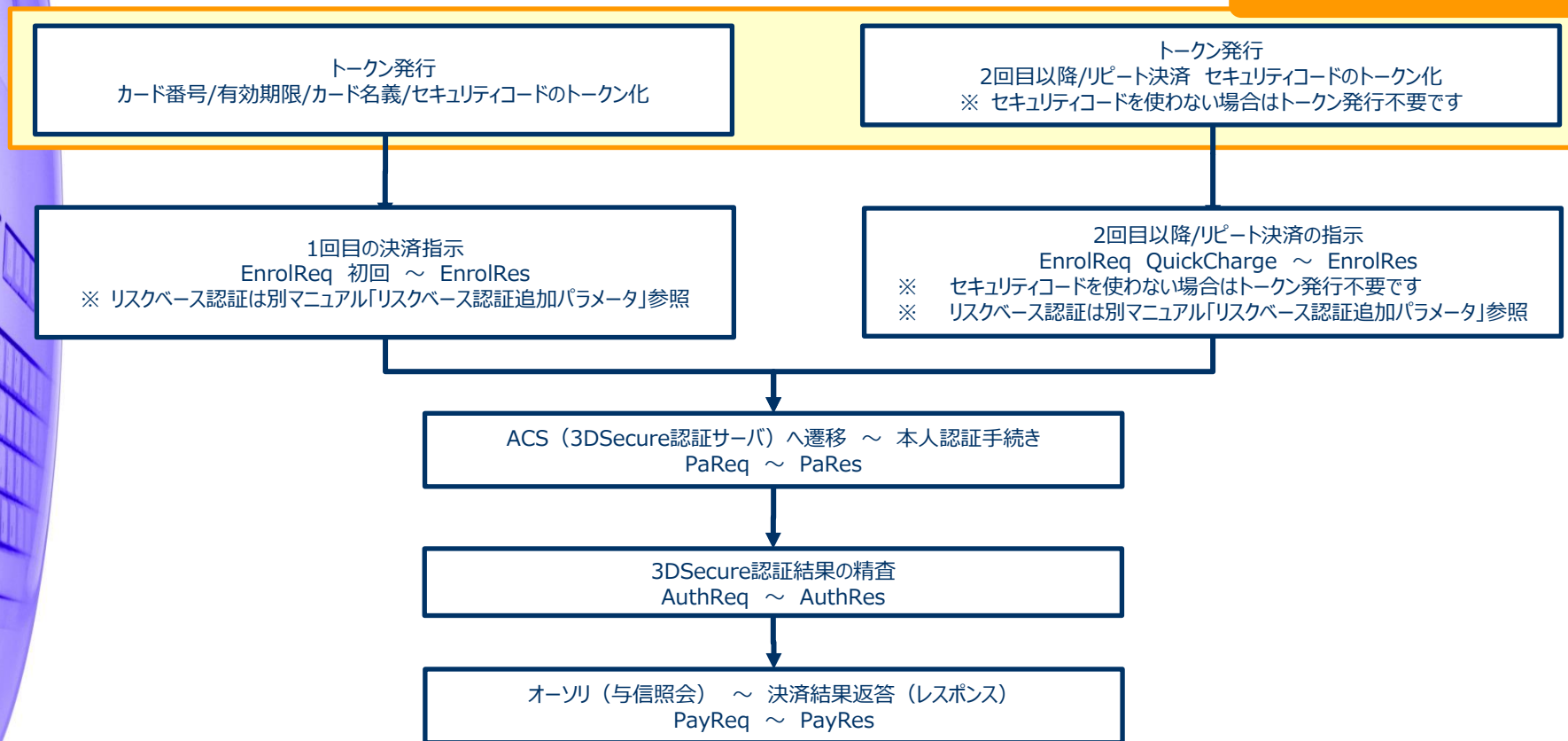
[illegible]

本システム設定マニュアルについて

ゼウス決済システムのトークン（JavaScript）型接続手順のうち、「トークン発行」をご説明します。

■ 決済の流れ

本マニュアル説明範囲



① 基本設定（トークン発行用）

トークン発行のための基本的なJavaScriptとCSSは、以下URLよりご利用ください。

※ 最新バージョンのブラウザをお使いください

JavaScript（セキュリティコードあり）	https://linkpt.cardservice.co.jp/api/token/2.0/zeus_token_cvv2.js
JavaScript（セキュリティコードなし）	https://linkpt.cardservice.co.jp/api/token/2.0/zeus_token2.js
CSS	https://linkpt.cardservice.co.jp/api/token/1.0/zeus_token.css

1. 貴社サイト 既存のページから、カード情報入力項目のHTML（inputタグ等）をすべて削除します（該当箇所がなければ、手順2へ進んでください）。
具体的には、以下の入力項目です。

カード番号/カード有効期限/セキュリティコード/カード名義

2. カード情報入力欄を表示させたい個所のタグに、id属性を以下のように付与します。

サイト上にカード情報入力欄を作成いただく際、カード情報入力項目のHTML（inputタグ等）は

使用せず、以下のようにid属性を付与してください。※「zeus_token_card_info_area」はゼウス特有のid属性として使用いたします。

```
<tr>  
    <td id="zeus_token_card_info_area"></td>  
</tr>
```

3. 同ページ内のheadタグの中に、以下の2行を追記します。

```
<script type="text/javascript" src="https://linkpt.cardservice.co.jp/api/token/2.0/zeus_token_cvv2.js"></script>  
<link rel="stylesheet" href="https://linkpt.cardservice.co.jp/api/token/1.0/zeus_token.css">
```

4. 同ページ内に以下のようなscriptタグを追記します。赤い文字の部分は、必要に応じて変更してください。

```
<script>  
    var zeusTokenIpcode = "9999999999"; // ゼウス発行のIPCODE(10桁または5桁)  
  
    function beforeSubmit() {  
        zeusToken.getToken(function(zeus_token_response_data) {  
            // ここにトークン発行後の処理を入れてください。  
            if (!zeus_token_response_data['result']) {  
                alert(zeusToken.getErrorMessage(zeus_token_response_data['error_code'])); // エラーの場合  
            } else {  
                document.form1.submit(); // フォーム送信（カード情報のかわりにトークンキーが送信されます）  
            }  
        });  
    }  
  
    window.onload = function() {  
        document.getElementById('btn_go_to_confirm_page').onclick = function () {  
            beforeSubmit(); // フォーム送信ボタンのonclickイベントで、上記関数を呼び出します。  
        }  
    }  
</script>
```

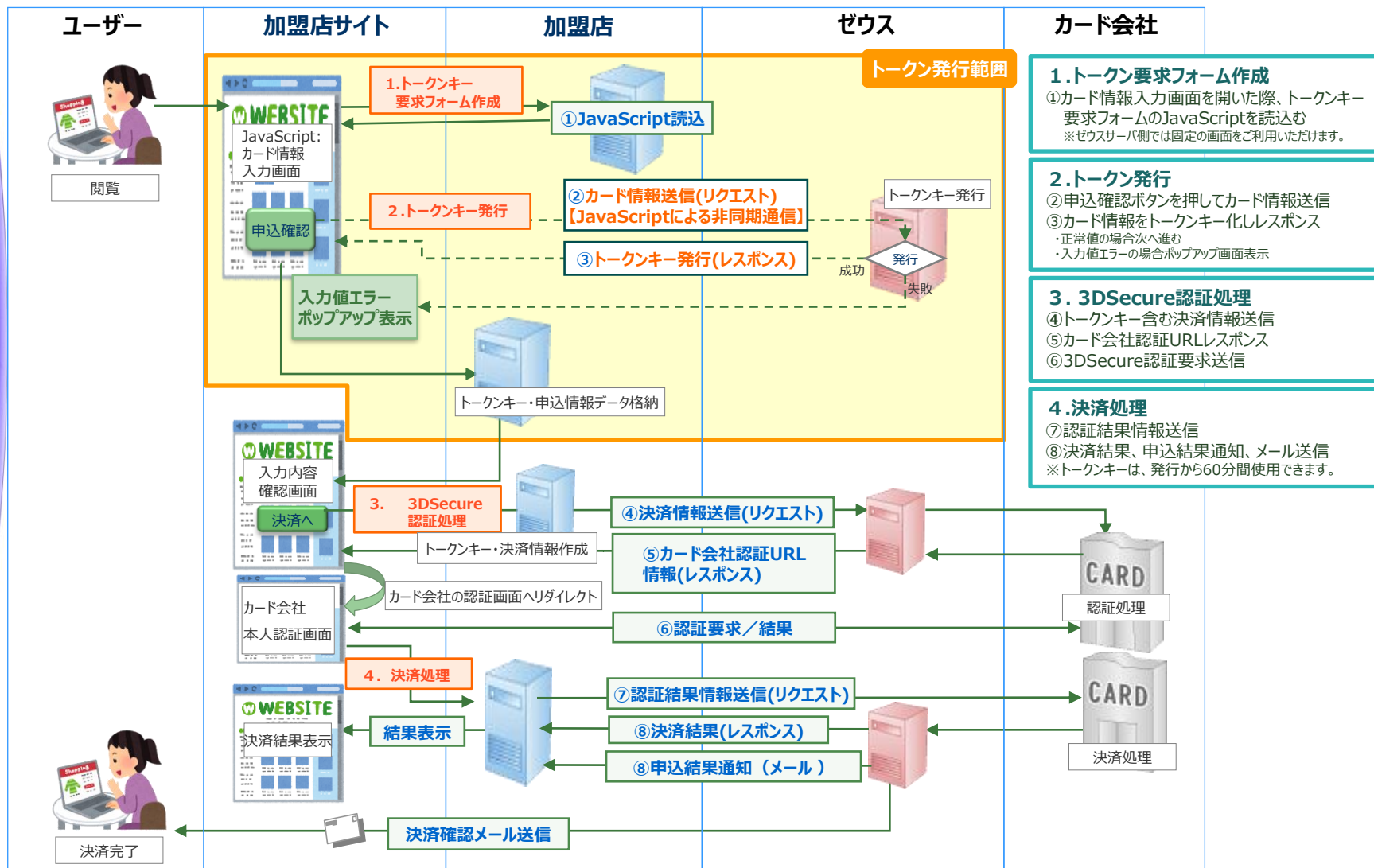
①【必須】ゼウス発行のIPコードへ変更をお願いします。IPコードはカード会社審査通過後に発行いたします。

②購入情報を送るフォーム名を指定ください。

③確認画面へのフォーム送信ボタンのIDを指定ください。

トークン発行(Javascript)フロー概要

ユーザーのインターネットブラウザで入力されたクレジットカード情報をJavaScriptでゼウスへ送信する方式となります。



①基本設定 エラーメッセージ（１）

5. エラーメッセージは、カスタマイズすることが可能です。

以下のスクリプトを、前ページの手順3 で記載した2行よりも上に追記し、必要に応じてメッセージ文言の変更をお願いします。

```
<script>
var zeusTokenCustomItem = {
  "zeus_token_action_type_quick_label": "登録済みのカードを使う",
  "zeus_token_card_cv_v_for_registerd_card_label": "セキュリティコード",
  "zeus_token_action_type_new_label": "新しいカードを使う",
  "zeus_token_card_number_label": "カード番号",
  "zeus_token_card_expires_label": "カード有効期限",
  "zeus_token_card_expires_month_suffix": "月",
  "zeus_token_card_expires_year_suffix": "年",
  "zeus_token_card_expires_note": "(例) 12月 2012年",
  "zeus_token_card_cv_v_for_new_card_label": "セキュリティコード",
  "zeus_token_card_name_label": "カード名義",
  "zeus_token_error_messages": {
    "88888888": "メンテナンス中です",
    "90100100": "通信に失敗しました",
    "99999999": "その他のシステムエラーが発生しました",
    "02030105": "METHOD が 'POST' 以外",
    "02030106": "CONTENT-TYPE が 'text/xml' もしくは 'application/xml' 以外",
    "02030107": "CONTENT-LENGTH が存在しないか、0 が指定されている",
    "02030108": "CONTENT-LENGTH が 1024 byte より大きい",
    "02030207": "XML データが未送信",
    "02030208": "XML データが 1024 byte より大きい",
    "02030209": "XML データに構文エラーがある",
    "02080114": "XML の action が空",
    "02080115": "無効な action が指定されている",
    "02130114": "XML に authentication clientip が存在しない",
    "02130117": "clientip のフォーマットが不正",
    "02130110": "不正な clientip が指定された",
    "02130118": "不正な clientip が指定された",
    "02130514": "「カード番号」を入力してください",
    "02130517": "「カード番号」を正しく入力してください",
    "02130619": "「カード番号」を正しく入力してください",
    "02130620": "「カード番号」を正しく入力してください",
    "02130621": "「カード番号」を正しく入力してください",
    "02130640": "「カード番号」を正しく入力してください",
    "02130714": "「有効期限(年)」を入力してください",
    "02130717": "「有効期限(年)」を正しく入力してください",
    "02130725": "「有効期限(年)」を正しく入力してください",
    "02130814": "「有効期限(月)」を入力してください",
    "02130817": "「有効期限(月)」を正しく入力してください",
    "02130825": "「有効期限(月)」を正しく入力してください",
    "02130922": "「有効期限」を正しく入力してください",
    "02131014": "CVVが不正です",
    "02131017": "「セキュリティコード」を正しく入力してください",
    "02131117": "「カード名義」を正しく入力してください",
    "02131123": "「カード名義」を正しく入力してください",
    "02131124": "「カード名義」を正しく入力してください",
  },
};
</script>
```


① 基本設定 エラーメッセージ（２）

▼ エラーメッセージ一覧

前ページ zeus_token_error_messages 項目の内容

エラーコード	エラーメッセージ	※ 1 P.10 result.codeで参照
88888888	メンテナンス中です	-
90100100	通信に失敗しました	-
99999999	その他のシステムエラーが発生しました	-
02030105	METHOD が 'POST' 以外	Invalid
02030106	CONTENT-TYPE が 'text/xml' もしくは 'application/xml' 以外	Invalid
02030107	CONTENT-LENGTH が存在しないか、0 が指定されている	Invalid
02030108	CONTENT-LENGTH が 1024 byte より大きい	Invalid
02030207	XML データが未送信	Invalid
02030208	XML データが 1024 byte より大きい	Invalid
02030209	XML データに構文エラーがある	Invalid
02080114	XML の action が空	Invalid
02080115	無効な action が指定されている	Invalid
02130114	XML に authentication clientip が存在しない	Invalid
02130117	clientip のフォーマットが不正	Invalid
02130110	不正な clientip が指定された	Invalid
02130118	不正な clientip が指定された	Invalid
02130514	「カード番号」を入力してください	Invalid
02130517	「カード番号」を正しく入力してください	Invalid
02130619	「カード番号」を正しく入力してください	Invalid
02130620	「カード番号」を正しく入力してください	Invalid
02130621	「カード番号」を正しく入力してください	Invalid
02130640	「カード番号」を正しく入力してください	Invalid
02130714	「有効期限(年)」を入力してください	Invalid
02130717	「有効期限(年)」を正しく入力してください	Invalid
02130725	「有効期限(年)」を正しく入力してください	Invalid
02130814	「有効期限(月)」を入力してください	Invalid
02130817	「有効期限(月)」を正しく入力してください	Invalid
02130825	「有効期限(月)」を正しく入力してください	Invalid
02130922	「有効期限」を正しく入力してください	Invalid
02131014	CVVが不正です	Invalid
02131017	「セキュリティコード」を正しく入力してください	Invalid
02131117	「カード名義」を正しく入力してください	Invalid
02131123	「カード名義」を正しく入力してください	Invalid
02131124	「カード名義」を正しく入力してください	Invalid

②トークン発行（送信パラメーター一覧）

・インターネットブラウザよりJavaScriptを利用してゼウスへ送信するパラメータは以下になります。

■ 接続先URL（POST） <https://linkpt.cardservice.co.jp/cgi-bin/token/token.cgi>

No.	パラメータ名	意 味	必須項目	サイズ [*] (byte)	利用可能文字	備考
1	request.service	ゼウス利用の固定長文字列	●	5	半角英字	token（固定値）
2	request.action	ゼウス利用の固定長文字列	●	7	半角英字	newcard（固定値）
3	authentication.clientip	IPコード	●	5 or 10	半角数字	ゼウス発行のIPコード（固定、カード会社審査通過後発行）
4	card.number	クレジットカード番号	●	Max16	半角数字	
5	card.expires. year	クレジットカードの有効期限年	●	4	半角数字	
6	card.expires.month	クレジットカードの有効期限月	●	2	半角数字	
7	card.name	クレジットカード名義		Max 50	半角英数字記号	利用可能記号：.[ドット] -[マイナス] 半角スペース
8	card.cvv	セキュリティコード		3 or 4	半角数字	VISA,MASTER,JCB,DINERSは 3桁、AMEX は 4桁 ※ セキュリティコードをご利用する場合は、ゼウス側の設定が必要です。また、ご利用時には、card.cvvのパラメータは必須となりますのでご注意ください。 ※ テストカード番号ご利用時は、任意の3桁、もしくは4桁の数字を送信してください。

リクエスト XMLサンプル

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request service="token" action="newcard">
  <authentication>
    <clientip>9999999999</clientip>
  </authentication>
  <card>
    <cvv>XXX</cvv>
    <number>XXXXXXXXXXXXXXXX</number>
    <expires>
      <year>2018</year>
      <month>05</month>
    </expires>
    <name>TESTZEUS</name>
  </card>
</request>
```


③ トークン発行（レスポンス）

トークン発行パラメータ送信後、下記のように結果が通知され、トークンキーが返ります。

N O.	パラメータ名	意 味	サイズ (byte)	利用可能文字	内容
1	response.service	ゼウス利用の固定長文字列	5	半角英字	token （固定値）
2	response.action	ゼウス利用の固定長文字列	7	半角英字	newcard （固定値）
3	result.status	トークンキー発行結果	Max 11	半角英字	success : トークンキー発行成功 invalid : トークンキー発行失敗 maintenance : メンテナンス中
4	result.code	エラーコード	8	半角数字	result.status=Invalid の場合は、エラーメッセージ一覧を参照。（Invalidの何れかのエラーコードが返ります）
5	result.token_key	発行されたトークンキー	86	半角英数字記号	
6	result.masked_cvv	マスクされたセキュリティコード	3 or 4	半角記号	未指定の場合は、タグごと存在しません
7	result.masked_card_number	マスクされたクレジットカード番号	Max 16	半角数字	上4桁と下4桁以外はマスク表示
8	result.card_expires_month	クレジットカードの有効期限月	2	半角数字	フォーマット：MM
9	result.card_expires_year	クレジットカードの有効期限年	4	半角数字	フォーマット：YYYY
10	result.card_name	クレジットカード名義	Max 50	半角英数字記号	利用可能記号：.[ドット] -[マイナス] 半角スペース

レスポンス XMLサンプル（トークンキー発行成功時）

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response service="token" action="newcard">
  <result>
    <status>success</status>
    <token_key>XXXXXXXXXX</token_key>
    <masked_cvv>***</masked_cvv>

    <masked_card_number>1234*****3456</masked_card_number>
    <card_expires_month>01</card_expires_month>
    <card_expires_year>2017</card_expires_year>
    <card_name>TARO ZEUS</card_name>
  </result>
</response>
```

レスポンス XMLサンプル（トークンキー発行失敗時）

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response service="token" action="newcard">
  <result>
    <status>invalid</status>
    <code>02130717</code>
  </result>
</response>
```

③トークン発行（確認画面へ送るHTMLオブジェクト名称）

確認画面処理（加盟店サーバ）へ渡すHTML名称は以下となります。

No.	パラメータ名	意 味	サイズ (byte)	利用可能文字	備考
1	zeus_token_value	発行されたトークンキー	86	半角英数字記号	
2	zeus_token_masked_card_no	マスクされたクレジットカード番号	Max 16	半角英字	上4桁と下4桁以外はマスク表示
3	zeus_token_return_card_expires_year	クレジットカードの有効期限年	2	半角数字	フォーマット：MM
4	zeus_token_return_card_expires_month	クレジットカードの有効期限月	4	半角数字	フォーマット：YYYY
5	zeus_token_masked_cvv	マスクされたセキュリティコード	3 or 4	半角数字	
6	zeus_token_return_card_name	クレジットカード名義	Max 50	半角英数字記号	利用可能記号： .[ドット] -[マイナス] 半角スペース

2回目以降/リポート決済 セキュリティコードのトークン化 セキュリティコードを使わない場合はトークン発行不要です

① 基本設定

トークン発行のための基本的なJavaScriptとCSSは、以下URLよりご利用ください。

※ 最新バージョンのブラウザをお使いください

JavaScript	https://linkpt.cardservice.co.jp/api/token/2.0/zeus_token_cvv2.js
CSS	https://linkpt.cardservice.co.jp/api/token/1.0/zeus_token.css

1. 貴社サイト 既存のページから、セキュリティコード入力項目のHTML（inputタグ等）を削除します（該当箇所がなければ、手順2へ進んでください）。

2. セキュリティコード入力欄を表示させたい個所のタグに、id属性を以下のように付与します。

サイト上に入力欄を作成いただく際、セキュリティコード入力項目のHTML（inputタグ等）は使用せず、以下のようにid属性を付与してください。 ※「zeus_token_card_info_area」はゼウス特有のid属性として使用いたします。

```
<tr>  
    <td id="zeus_token_card_info_area"></td>  
</tr>
```

3. 同ページ内のheadタグの中に、以下の2行を追記します。

```
<script type="text/javascript" src="https://linkpt.cardservice.co.jp/api/token/2.0/zeus_token_cvv2.js"></script>  
<link rel="stylesheet" href="https://linkpt.cardservice.co.jp/api/token/1.0/zeus_token.css">
```

4. 同ページ内に以下のようなscriptタグを追記します。赤い文字の部分は、必要に応じて変更してください。

```
<script>  
    var zeusTokenIpcode = "9999999999"; // ゼウス発行のIPCODE(10桁または5桁)  
  
    function beforeSubmit() {  
        zeusToken.getToken(function(zeus_token_response_data) {  
            // ここにトークン発行後の処理を入れてください。  
            if (!zeus_token_response_data['result']) {  
                alert(zeusToken.getErrorMessage(zeus_token_response_data['error_code'])); // エラーの場合  
            } else {  
                document.form1.submit(); // フォーム送信（カード情報のかわりにトークンキーが送信されます）  
            }  
        });  
    }  
  
    window.onload = function() {  
        document.getElementById('btn_go_to_confirm_page').onclick = function () {  
            beforeSubmit(); // フォーム送信ボタンのonclickイベントで、上記関数を呼び出します。  
        }  
    };  
</script>
```

①【必須】ゼウス発行のIPコードへ変更をお願いします。IPコードはカード会社審査通過後に発行いたします。

②購入情報を送るフォーム名を指定ください。

③確認画面へのフォーム送信ボタンのIDを指定ください。

2回目以降/リピート決済 セキュリティコードのトークン化

①基本設定 エラーメッセージ（1）

5. エラーメッセージは、カスタマイズすることが可能です。

以下のスクリプトを、前ページの手順3 で記載した2行よりも上に追記し、必要に応じてメッセージ文言の変更をお願いします。

```
<script>
var zeusTokenCustomItem = {
  "zeus_token_action_type_quick_label": "登録済みのカードを使う",
  "zeus_token_card_cv_v_for_registerd_card_label": "セキュリティコード",
  "zeus_token_action_type_new_label": "新しいカードを使う",
  "zeus_token_card_number_label": "カード番号",
  "zeus_token_card_expires_label": "カード有効期限",
  "zeus_token_card_expires_month_suffix": "月",
  "zeus_token_card_expires_year_suffix": "年",
  "zeus_token_card_expires_note": "(例) 12月 2012年",
  "zeus_token_card_cv_v_for_new_card_label": "セキュリティコード",
  "zeus_token_card_name_label": "カード名義",
  "zeus_token_error_messages": {
    "88888888": "メンテナンス中です",
    "90100100": "通信に失敗しました",
    "99999999": "その他のシステムエラーが発生しました",
    "02030105": "METHOD が 'POST' 以外",
    "02030106": "CONTENT-TYPE が 'text/xml' もしくは 'application/xml' 以外",
    "02030107": "CONTENT-LENGTH が存在しないか、0 が指定されている",
    "02030108": "CONTENT-LENGTH が 1024 byte より大きい",
    "02030207": "XML データが未送信",
    "02030208": "XML データが 1024 byte より大きい",
    "02030209": "XML データに構文エラーがある",
    "02080114": "XML の action が空",
    "02080115": "無効な action が指定されている",
    "02130114": "XML に authentication clientip が存在しない",
    "02130117": "clientip のフォーマットが不正",
    "02130110": "不正な clientip が指定された",
    "02130118": "不正な clientip が指定された",
    "02130514": "「カード番号」を入力してください",
    "02130517": "「カード番号」を正しく入力してください",
    "02130619": "「カード番号」を正しく入力してください",
    "02130620": "「カード番号」を正しく入力してください",
    "02130621": "「カード番号」を正しく入力してください",
    "02130640": "「カード番号」を正しく入力してください",
    "02130714": "「有効期限(年)」を入力してください",
    "02130717": "「有効期限(年)」を正しく入力してください",
    "02130725": "「有効期限(年)」を正しく入力してください",
    "02130814": "「有効期限(月)」を入力してください",
    "02130817": "「有効期限(月)」を正しく入力してください",
    "02130825": "「有効期限(月)」を正しく入力してください",
    "02130922": "「有効期限」を正しく入力してください",
    "02131014": "CVVが不正です",
    "02131017": "「セキュリティコード」を正しく入力してください",
    "02131117": "「カード名義」を正しく入力してください",
    "02131123": "「カード名義」を正しく入力してください",
    "02131124": "「カード名義」を正しく入力してください",
  },
};
</script>
```

2回目以降/リポート決済 セキュリティコードのトークン化

①基本設定 エラーメッセージ（2）

▼ エラーメッセージ一覧

前ページ zeus_token_error_messages 項目の内容

エラーコード	エラーメッセージ	※1 P.23 result.codeで参照
88888888	メンテナンス中です	-
90100100	通信に失敗しました	-
99999999	その他のシステムエラーが発生しました	-
02030105	METHOD が 'POST' 以外	Invalid
02030106	CONTENT-TYPE が 'text/xml' もしくは 'application/xml' 以外	Invalid
02030107	CONTENT-LENGTH が存在しないか、0 が指定されている	Invalid
02030108	CONTENT-LENGTH が 1024 byte より大きい	Invalid
02030207	XML データが未送信	Invalid
02030208	XML データが 1024 byte より大きい	Invalid
02030209	XML データに構文エラーがある	Invalid
02080114	XML の action が空	Invalid
02080115	無効な action が指定されている	Invalid
02130114	XML に authentication clientip が存在しない	Invalid
02130117	clientip のフォーマットが不正	Invalid
02130110	不正な clientip が指定された	Invalid
02130118	不正な clientip が指定された	Invalid
02130514	「カード番号」を入力してください	Invalid
02130517	「カード番号」を正しく入力してください	Invalid
02130619	「カード番号」を正しく入力してください	Invalid
02130620	「カード番号」を正しく入力してください	Invalid
02130621	「カード番号」を正しく入力してください	Invalid
02130640	「カード番号」を正しく入力してください	Invalid
02130714	「有効期限(年)」を入力してください	Invalid
02130717	「有効期限(年)」を正しく入力してください	Invalid
02130725	「有効期限(年)」を正しく入力してください	Invalid
02130814	「有効期限(月)」を入力してください	Invalid
02130817	「有効期限(月)」を正しく入力してください	Invalid
02130825	「有効期限(月)」を正しく入力してください	Invalid
02130922	「有効期限」を正しく入力してください	Invalid
02131014	CVVが不正です	Invalid
02131017	「セキュリティコード」を正しく入力してください	Invalid
02131117	「カード名義」を正しく入力してください	Invalid
02131123	「カード名義」を正しく入力してください	Invalid
02131124	「カード名義」を正しく入力してください	Invalid

2回目以降/リピート決済 セキュリティコードのトークン化

② トークン発行（送信パラメーター一覧）

・インターネットブラウザよりJavaScriptを利用してゼウスへ送信するパラメータは以下になります。

■ 接続先URL（POST） <https://linkpt.cardservice.co.jp/cgi-bin/token/token.cgi>

No.	パラメータ名	意 味	必須 項目	サイズ (byte)	利用可能文 字	備考
1	request.service	ゼウス利用の固定長文字列	●	5	半角英字	token （固定値）
2	request.action	ゼウス利用の固定長文字列	●	5	半角英字	quick （固定値）
3	authentication.clientip	IPコード	●	5 or 10	半角数字	ゼウス発行のIPコード（固定、カード会社審査通過後発行）
4	card.cvv	セキュリティコード		3 or 4	半角数字	VISA,MASTER,JCB,DINERSは 3桁 AMEX は 4桁 ※ セキュリティコードをご利用する場合は、ゼウス側の設定が必要です。また、ご利用時には、card.cvvのパラメータは必須となりますのでご注意ください。 ※ テストカード番号ご利用時は、任意の3桁、もしくは4桁の数字を送信してください。

リクエスト XMLサンプル

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request service="token" action="quick">
  <authentication>
    <clientip>9999999999</clientip>
  </authentication>
  <card>
    <cvv>XXX</cvv>
  </card>
</request>
```


2回目以降/リポート決済 セキュリティコードのトークン化

③ トークン発行（レスポンス）

トークン発行パラメータ送信後、下記のように結果が通知され、トークンキーが返ります。

No.	パラメータ名	意 味	サイズ (byte)	値の条件	備考
1	response.service	ゼウス利用の固定長文字列	5	半角英字	token （固定値）
2	response.action	ゼウス利用の固定長文字列	7	半角英字	quick （固定値）
3	result.status	トークンキー発行結果	Max11	半角英字	success : トークンキー発行成功 invalid : トークンキー発行失敗 maintenance : メンテナンス中
4	result.code	エラーコード	8	半角数字	result.status=Invalid の場合は、エラーメッセージ一覧を参照。 （Invalidの何れかのエラーコードが返ります）
5	result.token_key	発行されたトークンキー	86	半角英数字記号	発行されたトークンキー
6	result.masked_cvv	マスクされたセキュリティコード	3 or 4	半角記号	マスクされたセキュリティコード（未指定の場合は、タグごと存在しません）。

レスポンス XMLサンプル（トークン化成功時）

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response service="token" action=" quick ">
  <result>
    <status>success</status>
    <token_key>XXXXXXXXXX</token_key>
    <masked_cvv>***</masked_cvv>
  </result>
</response>
```

レスポンス XMLサンプル（失敗時）

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response service="token" action=" quick ">
  <result>
    <status>invalid</status>
    <code>02130717</code>
  </result>
</response>
```