



# 携帯端末情報取得API Limole マニュアル

## 各種項目

### ■ サービス利用について

…ご利用前の準備

### ■ リクエストについて

…リクエスト形式とパラメータの種類

### ■ リクエストメソッド

…リクエストメソッドの種類

…getCareerAll

…getModelProfile

…getModelName

…chkBrowserProfile

…chkContentsType

…getContentsList

…オプションパラメータについて

### ■ XMLノード一覧

…XMLノードについて

### ■ リクエストサンプル

…getCareerAll

…getModelProfile

…getModelName

…chkBrowserProfile

…chkContentsType

…getContentsList

### ■ リクエストエラーについて

…リクエストエラーの原因

…エラーメッセージ一覧

## ■ サービス利用について

### 【ご利用前の準備】

Limoleをご利用頂く為には、予めお客様情報を登録して頂く必要があります。

お申込みの際に必要なお客様情報は以下の通りです。

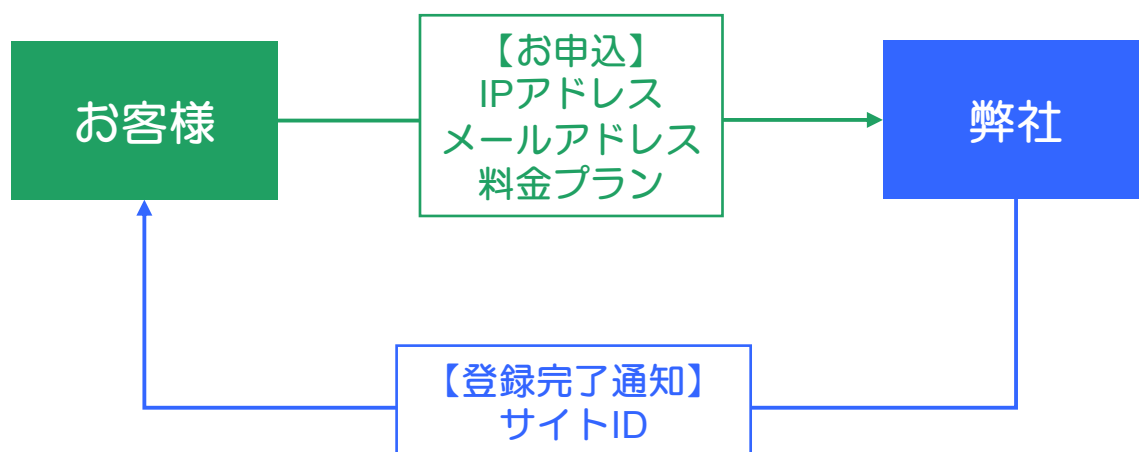
- IPアドレス
- 月額固定もしくはプリペイドプランのいずれか
- メールアドレス

### ■ サイトIDについて

サイトIDはお申込み完了後、弊社より発行いたします。

サイトID発行日がお利用開始日となります。

### ご利用までの流れ



## ■ リクエストについて

### 【リクエスト形式とパラメータの種類】

Limoleに対してパラメータ付きのリクエストを送信して頂くことで、必要な情報を取得することができます。

リクエスト形式と各種パラメータは以下の通りです。

#### ■ リクエスト形式

`http://modelapi.r-ako.com/?(パラメータ)=(値)&(パラメータ)=(値)&...`

#### ■ 共通パラメータ

sid …サイトID (半角英数字8文字)

m …リクエストメソッド (リクエストタイプ) (既定のものから選択)

#### ■ その他パラメータ

ua …任意UserAgent

career …キャリア指定 (4キャリアのうち1つ)

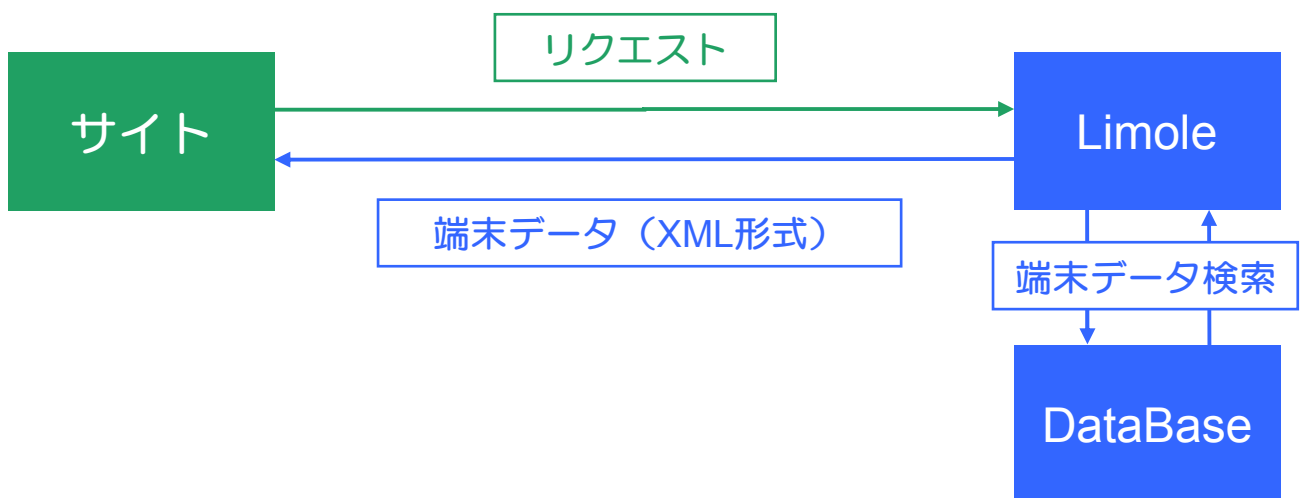
ctype …コンテンツタイプ指定 (弊社既定のコンテンツタイプから1つ)

ptype …オプションパラメータタイプ指定

pvalue …オプションパラメータ値

各種パラメータの指定方法などの詳細につきましては、リクエストメソッドのページを参照して下さい。

## リクエストからデータ取得までの流れ



## ■ リクエストメソッド

### 【リクエストメソッドの種類】

リクエストメソッドを指定して頂くことで、必要なデータを取得することができます。  
Limoleでは、次の6つのメソッドを指定することができます。  
各種メソッドの詳細に関しては、各メソッド詳細説明ページを参照して下さい。

#### ■ getCareerAll

このメソッドは、指定したキャリアの端末データ全てを取得することができます。  
キャリアはDoCoMo、KDDI、SoftBank、Willcomのいずれかになります。  
J-PHONE、Vodafoneの端末もSoftBankを指定することで取得可能です。

#### ！重要

getCareerAllには、1日あたり10回のリクエスト回数制限があります。  
10回を超えるリクエストはエラーになりますので予めご留意下さい。  
なお、リクエスト回数制限は毎日0:00にリセットされます。

#### ■ getModelProfile

このメソッドは、任意のUserAgent情報に対応する端末データを取得することができます。  
リクエスト可能なUserAgent情報は、1リクエストにつき1つとなります。

#### ■ getModelName

このメソッドは、任意のUserAgent情報に対応する端末の製品名/キャリア名を取得することができます。  
リクエスト可能なUserAgent情報は、1リクエストにつき1つとなります。

#### ■ chkBrowserProfile

このメソッドは、任意のUserAgent情報に対応する端末のブラウジング情報を取得することができます。  
取得データは、ブラウザ領域（横）、ブラウザ領域（縦）、ページキャッシュ容量になります。  
リクエスト可能なUserAgent情報は、1リクエストにつき1つとなります。

#### ■ chkContentsType

このメソッドは、任意のUserAgent情報に対応する端末のコンテンツ対応状況を取得することができます。  
指定されたコンテンツに対する端末の対応/非対応状況がわかります。

#### ■ getContentList

このメソッドは、任意のコンテンツタイプに対応する端末の一覧を取得することができます。  
同時に、任意のコンテンツタイプに関連性のあるデータも取得できます。

## ■ リクエストメソッド

### 【getCareerAll】

指定されたキャリアの端末情報を全て取得します。

### 【リクエスト形式】

<http://modelapi.r-ako.com/?sid={sid}&m=getCareerAll&career={career}>

### 【必須パラメータ】

sid、m、career

### 【取得データ】

- ・キャリア名
- ・製品名
- ・デバイスID ※KDDI以外はモデル名
- ・3GC端末
- ・デコメール、デコレーションメール、デコレメールの対応/非対応
- ・デコメアニメ、デコレーションアニメの対応/非対応
- ・待受画像の対応/非対応、待受画像サイズ（横×縦）、対応画像タイプ（jpg、gif、png）
- ・Flash待受、ストリーミングFlashの対応/非対応、搭載Flashバージョン
- ・Javaアプリ、オープンアプリの対応/非対応、アプリプロファイル ※オープンアプリはKDDIのみ
- ・着信メロディの対応/非対応、音源種類、和音数
- ・ムービー再生、着信ムービー、ストリーミングムービーの対応/非対応
- ・着うた、着うたフルの対応/非対応
- ・マチキャラの対応/非対応、マチキャラバージョン ※DoCoMoのみ
- ・きせかえツールの対応/非対応
- ・マイ絵文字の対応/非対応 ※SoftBankのみ
- ・ブラウザサイズ（横×縦）
- ・ページ容量（KB）

## ■ リクエストメソッド

### 【getModelProfile】

指定されたUserAgentに対応する端末情報を全て取得します。

### 【リクエスト形式】

http://modelapi.r-ako.com/?sid={sid}&m=getModelProfile&ua={UserAgent}

### 【必須パラメータ】

sid、 m、 ua

### 【取得データ】

- ・キャリア名
- ・製品名
- ・デバイスID ※KDDI以外はモデル名
- ・3GC端末
- ・デコメール、デコレーションメール、デコレメールの対応/非対応
- ・デコメアニメ、デコレーションアニメの対応/非対応
- ・待受画像の対応/非対応、待受画像サイズ（横×縦）、対応画像タイプ（jpg、 gif、 png）
- ・Flash待受、ストリーミングFlashの対応/非対応、搭載Flashバージョン
- ・Javaアプリ、オープンアプリの対応/非対応、アプリプロファイル ※オープンアプリはKDDIのみ
- ・着信メロディの対応/非対応、音源種類、和音数
- ・ムービー再生、着信ムービー、ストリーミングムービーの対応/非対応
- ・着うた、着うたフルの対応/非対応
- ・マチキャラの対応/非対応、マチキャラバージョン ※DoCoMoのみ
- ・きせかえツールの対応/非対応
- ・マイ絵文字の対応/非対応 ※SoftBankのみ
- ・ブラウザサイズ（横×縦）
- ・ページ容量（KB）

## ■ リクエストメソッド

### 【getModelName】

指定されたUserAgent情報に対応する端末の製品名、キャリア名を取得します。

### 【リクエスト形式】

http://modelapi.r-ako.com/?sid={sid}&m=getModelName&ua={UserAgent}

### 【必須パラメータ】

sid、 m、 ua

### 【取得データ】

- ・キャリア名
- ・製品名

### 【chkBrowserProfile】

指定されたUserAgent情報に対応する端末のブラウザサイズ、ページ容量を取得

### 【リクエスト形式】

http://modelapi.r-ako.com/?sid=12345678&m=chkBrowserProfile&ua= {UserAgent}

### 【必須パラメータ】

sid、 m、 ua

### 【取得データ】

- ・キャリア名
- ・製品名
- ・ブラウザ領域（横×縦）
- ・ページ容量（KB）

## ■ リクエストメソッド

### 【chkContentsType】

指定されたUserAgent情報に対応する端末の特定コンテンツ対応状況を取得します。  
同時に、指定コンテンツタイプに関連するコンテンツデータ対応状況も取得します。

### 【リクエスト形式】

http://modelapi.r-ako.com/?sid={sid}&m=chkContentsType&ua={UserAgent}&ctype= {ctype}

### 【必須パラメータ】

sid、m、ua、ctype

### 【取得データ】

- ・製品名
- ・その他ctypeに対応したデータ

### 【ctypeの種類】 ( ) 内は関連コンテンツデータ

dmt	…	デコメール、デコレーションメール、デコレメールの対応/非対応 (デコメアニメ、デコレーションアニメの対応/非対応)
vgt	…	デコメアニメ、デコレーションアニメの対応/非対応
mimg	…	待受画像の対応/非対応 (対応画像タイプ (jpg、gif、png)、待受画像サイズ (縦×横))
mld	…	着信メロディの対応/非対応 (音源種類、和音数)
uta	…	着うたの対応/非対応 (着うたフル対応/非対応)
uta_full	…	着うたフルの対応/非対応 (着うた対応/非対応)
3gp	…	ムービー再生の対応/非対応 (着信ムービー、ストリーミングムービー対応/非対応)
m3gp	…	着信ムービーの対応/非対応 (ムービー再生、ストリーミングムービー対応/非対応)
s3gp	…	ストリーミングムービーの対応/非対応 (ムービー再生、着信ムービー対応/非対応)
apl	…	Javaアプリの対応/非対応 (アプリプロファイル、オープンアプリ対応/非対応 ※オープンアプリはKDDIのみ)
swf	…	Flash待受の対応/非対応 (Flashバージョン、ストリーミングFlash対応/非対応)
machi_chara	…	マチキャラの対応/非対応 ※DoCoMoのみ (マチキャラバージョン)
kisekae	…	きせかえツールの対応/非対応
gpk	…	マイ絵文字の対応/非対応 ※SoftBankのみ

## ■ リクエストメソッド

### 【getContentsList】

指定されたコンテンツタイプに対応する端末一覧を取得します。  
同時に、指定コンテンツタイプに関連するコンテンツデータも取得します。

### 【リクエスト形式】

http://modelapi.r-ako.com/?sid={sid}&m=getContentsList&ctype={ctype}

### 【必須パラメータ】

sid、 m、 ctype

### 【オプションパラメータ】 ※詳細は次のページへ

career、 ptype、 pvalue

### 【取得データ】

- ・ 製品名
- ・ その他ctypeに対応したデータ

### 【ctypeの種類】 ( ) 内は関連コンテンツデータ

mimg	…	待受画像の対応/非対応 (対応画像タイプ (jpg、 gif、 png) 、 待受画像サイズ (縦×横) )
mld	…	着信メロディ対応/非対応 (音源種類、 和音数)
apl	…	Javaアプリ対応/非対応 (アプリプロファイル、 オープンアプリ対応/非対応 ※オープンアプリはKDDIのみ)
swf	…	Flash待受の対応/非対応 (搭載Flashバージョン、 ストリーミングFlash対応/非対応)
machi_chara	…	マチキャラの対応/非対応 ※DoCoMoのみ (マチキャラバージョン)

※オプションパラメータに対応しているコンテンツは、 mld、 apl、 swfのみ

## ■ リクエストメソッド

### 【オプションパラメータについて】

オプションパラメータは、**getContentListメソッドのみ**で利用することができるパラメータです。オプションパラメータを利用することで、指定したコンテンツの対応状況を更に絞り込んで取得することが可能になります。

「;」を区切り文字として使用することで、複数の条件も指定可能です。

例) 着信メロディ対応で音源種類にMAという語句を含み、且つ和音数が128の端末を取得

```
http://modelapi.r-ako.com/?sid={sid}&m=getContentList
&ctype=mld&ptype=mld_source;mld_chord&pvalue=MA;128
```

ptype、pvalueはそれぞれ順番に対応しています。  
上記の例の場合、

ptype	=	mld_source	;	mld_chord
		↑		↑
		↓		↓
pvalue	=	MA	;	128

「;」を区切りとしてptype、pvalueはペアで対応しています。

以下のように、どちらかが指定されていない場合、もう片方も無視されます。

### ■ ptypeが指定されていない場合

例) ptype=;mld\_chord&pvalue=MA;128

ptype	=		;	mld_chord
pvalue	=	MA	;	128



ptype=mld\_chord&pvalue=128  
と同様のリクエスト結果

### ■ pvalueが指定されていない場合

例) ptype=mld\_source;mld\_chord&pvalue=;128

ptype	=	mld_source	;	mld_chord
pvalue	=		;	128



## ■XMLノード一覧

### 【XMLノードについて】

XMLの各種ノードは次表の通りです。 ※フラグは、0が非対応、1が対応です。

ノード名	説明
xml_career	端末のキャリア
xml_product_name	製品名
xml_device_id	モデル名、またはデバイスID ※KDDIのみデバイスID
xml_3gc	3GC端末フラグ
xml_dmt	デコメール、デコレーションメール、デコレメール対応フラグ
xml_vgt	デコメアニメ、デコレーションアニメ対応フラグ
xml_img	デコメ素材対応フラグ
xml_swf	Flash待受対応フラグ
xml_swf_version	搭載Flashバージョン
xml_mimg	待受画像対応フラグ
xml_apl	Javaアプリ対応フラグ
xml_apl_profile	アプリプロファイル
xml_open_appli	オープンアプリ対応フラグ
xml_mld	着信メロディ対応フラグ
xml_mld_source	着信メロディ音源
xml_mld_chord	着信メロディ和音数
xml_3gp	ムービー再生対応フラグ
xml_m3gp	着信ムービー対応フラグ
xml_uta	着うた対応フラグ
xml_uta_full	着うたフル対応フラグ
xml_s3gp	ストリーミング動画対応フラグ
xml_sswf	ストリーミングFlash対応フラグ
xml_machi_chara	マチキャラ対応フラグ
xml_machi_version	マチキャラバージョン
xml_kisekae	きせかえツール対応フラグ
xml_image_type	対応イメージタイプ
xml_gpk	マイ絵文字対応フラグ
xml_mimg_width	待受画像サイズ（横）
xml_mimg_height	待受画像サイズ（縦）
xml_br_width	ブラウザサイズ（横）
xml_br_height	ブラウザサイズ（縦）
xml_page	ページキャッシュ容量（KB）

## ■ リクエストサンプル

### 【getCareerAll】

DoCoMo端末一覧を取得する

### 【リクエスト】

<http://modelapi.r-ako.com/?sid={sid}&m=getCareerAll&career=DoCoMo>

### 【取得データ】 ※サンプルのため一部抜粋

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <result>
    <mobile>
      <xml_career>DoCoMo</xml_career>
      <xml_product_name>D253i</xml_product_name>
      <xml_device_id>D253i</xml_device_id>
      <xml_3gc>0</xml_3gc>
      <xml_dmt>0</xml_dmt>
      <xml_vgt>0</xml_vgt>
      <xml_img>0</xml_img>
      <xml_swf>0</xml_swf>
      <xml_swf_version>None</xml_swf_version>
      <xml_mimg>1</xml_mimg>
      <xml_apl>0</xml_apl>
      <xml_apl_profile>None</xml_apl_profile>
      <xml_open_appli>0</xml_open_appli>
      <xml_mld>1</xml_mld>
      <xml_mld_source>PCM</xml_mld_source>
      <xml_mld_chord>32</xml_mld_chord>
      <xml_3gp>0</xml_3gp>
      <xml_m3gp>0</xml_m3gp>
      <xml_uta>0</xml_uta>
      <xml_uta_full>0</xml_uta_full>
      <xml_s3gp>0</xml_s3gp>
      <xml_sswf>0</xml_sswf>
      <xml_machi_chara>0</xml_machi_chara>
      <xml_machi_version>None</xml_machi_version>
      <xml_kisekae>0</xml_kisekae>
      <xml_image_type>jpg,gif</xml_image_type>
      <xml_mimg_width>176</xml_mimg_width>
      <xml_mimg_height>240</xml_mimg_height>
      <xml_br_width>176</xml_br_width>
      <xml_br_height>198</xml_br_height>
      <xml_page>10</xml_page>
    </mobile>
  </result>
</xsl:stylesheet>
```

## ■ リクエストサンプル

### 【getModelProfile】

DoCoMo端末のP-01 A端末情報を取得する

### 【リクエスト】

http://modelapi.r-ako.com/?sid={sid}&m=getModelProfile&ua=DoCoMo/2.0 P01 A(c1 00;TB;W24H1 5)

### 【取得データ】

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <result>
    <mobile>
      <xml_career>DoCoMo</xml_career>
      <xml_product_name>P-01 A</xml_product_name>
      <xml_device_id>P01 A</xml_device_id>
      <xml_3gc>1</xml_3gc>
      <xml_dmt>1</xml_dmt>
      <xml_vgt>1</xml_vgt>
      <xml_img>1</xml_img>
      <xml_swf>1</xml_swf>
      <xml_swf_version>FlashLite3.1</xml_swf_version>
      <xml_mimg>1</xml_mimg>
      <xml_apl>1</xml_apl>
      <xml_apl_profile>Str-1</xml_apl_profile>
      <xml_open_appli>0</xml_open_appli>
      <xml_mld>1</xml_mld>
      <xml_mld_source>PCM</xml_mld_source>
      <xml_mld_chord>1 28</xml_mld_chord>
      <xml_3gp>1</xml_3gp>
      <xml_m3gp>1</xml_m3gp>
      <xml_uta>0</xml_uta>
      <xml_uta_full>1</xml_uta_full>
      <xml_s3gp>1</xml_s3gp>
      <xml_sswf>1</xml_sswf>
      <xml_machi_chara>1</xml_machi_chara>
      <xml_machi_version>3</xml_machi_version>
      <xml_kisekae>1</xml_kisekae>
      <xml_image_type>jpg,gif</xml_image_type>
      <xml_mimg_width>480</xml_mimg_width>
      <xml_mimg_height>854</xml_mimg_height>
      <xml_br_width>240</xml_br_width>
      <xml_br_height>350</xml_br_height>
      <xml_page>100</xml_page>
    </mobile>
  </result>
</xsl:stylesheet>
```

## ■ リクエストサンプル

### 【getModelName】

DoCoMo端末のP-01 Aの製品名、キャリア名を取得する

### 【リクエスト】

[http://modelapi.r-ako.com/?sid={sid}&m=getModelName&ua=DoCoMo/2.0 P01 A\(c1 00;TB;W24H1 5\)](http://modelapi.r-ako.com/?sid={sid}&m=getModelName&ua=DoCoMo/2.0 P01 A(c1 00;TB;W24H1 5))

### 【取得データ】

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <result>
    <mobile>
      <xml_career>DoCoMo</xml_career>
      <xml_product_name>P-01 A</xml_product_name>
    </mobile>
  </result>
</xsl:stylesheet>
```

## ■ リクエストサンプル

### 【chkBrowserProfile】

DoCoMo端末のP-01 Aのブラウザサイズ取得する

### 【リクエスト】

http://modelapi.r-ako.com/?sid={sid}&m=chkBrowserProfile  
&ua=DoCoMo/2.0 P01 A(c1 00;TB;W24H1 5)

### 【取得データ】

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <result>
    <mobile>
      <xml_product_name>P-01 A</xml_product_name>
      <xml_br_width>240</xml_br_width>
      <xml_br_height>350</xml_br_height>
      <xml_page>1 00</xml_page>
    </mobile>
  </result>
</xsl:stylesheet>
```

## ■ リクエストサンプル

### 【chkContentsType】

DoCoMo端末のP-01 AのFlash対応状況を取得する

### 【リクエスト】

http://modelapi.r-ako.com/?sid={sid}&m=chkContentsType  
&ua=DoCoMo/2.0 P01 A(c1 00;TB;W24H1 5)&ctype=swf

### 【取得データ】

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <result>
    <mobile>
      <xml_product_name>P-01 A</xml_product_name>
      <xml_swf>1</xml_swf>
      <xml_swf_version>FlashLite3.1</xml_swf_version>
      <xml_sswf>1</xml_sswf>
    </mobile>
  </result>
</xsl:stylesheet>
```

## ■ リクエストサンプル

### 【getContentsList】

Flash待受対応端末一覧を取得する

### 【リクエスト】

<http://modelapi.r-ako.com/?sid={sid}&m=getContentsList&ctype=swf>

### 【取得データ】 ※サンプルのため一部抜粋

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <result>
    <mobile>
      <xml_career>DoCoMo</xml_career>
      <xml_product_name>D505i</xml_product_name>
      <xml_device_id>D505i</xml_device_id>
      <xml_model>D505i</xml_model>
      <xml_swf_version>FlashLite1 </xml_swf_version>
      <xml_sswf>0</xml_sswf>
    </mobile>
    <mobile>
      <xml_career>DoCoMo</xml_career>
      <xml_product_name>D505iS</xml_product_name>
      <xml_device_id>D505iS</xml_device_id>
      <xml_model>D505iS</xml_model>
      <xml_swf_version>FlashLite1 </xml_swf_version>
      <xml_sswf>0</xml_sswf>
    </mobile>
    <mobile>
      <xml_career>DoCoMo</xml_career>
      <xml_product_name>F505i</xml_product_name>
      <xml_device_id>F505i</xml_device_id>
      <xml_model>F505i</xml_model>
      <xml_swf_version>FlashLite1 </xml_swf_version>
      <xml_sswf>0</xml_sswf>
    </mobile>
  </result>
</xsl:stylesheet>
```

## ■ リクエストエラーについて

### 【リクエストエラーの原因】

主に以下のような場合、データ取得ができずにエラーをXML形式で返します。

- ・ユーザー認証が失敗した場合
- ・リクエストされたメソッドが存在しない場合
- ・リクエストに必要なパラメータが間違っている、もしくは不足していた場合
- ・制限によりリクエストが正常に行えなかった場合（ポイント、リクエスト回数など）
- ・データ取得エラー（リクエストされた条件に一致するデータが存在しない場合）

### 【リクエストエラー時のXML】

リクエストに対して正常にデータ取得が行えなかった場合、

<message>~</message>のノードにてエラーメッセージが挿入されます。

### ■ 認証エラー時のXML

ユーザー登録情報と異なるサイトID、IPアドレスなどでリクエストされた場合、以下のようなエラー通知XMLが返ります。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <result>
    <error>
      <message>認証エラー</message>
    </error>
  </result>
</xsl:stylesheet>
```

### 【エラーメッセージ一覧】

<message>~</message>内のメッセージ	説明
認証エラー	サイトIDもしくはIPアドレスが登録情報と異なる。
リクエストメソッドが正しくありません。	リクエストされたメソッドが存在しない。
リクエストパラメータが正しくありません。	リクエストパラメータに誤りがある。もしくは不足している。
使用限度を超えてのリクエストはできません。	残りポイントやリクエスト回数制限などで、リクエスト不可能。
データが取得できませんでした。	リクエストされた条件と一致するデータが存在しない。