

もしも API 仕様書

ver 1.01

目次

作成日	2009/12/22
更新日	2010/02/01

- ・ 変更履歴 3
- ・ 基本仕様 4
 - ・ 概要
 - ・ メソッド
 - ・ 認証
 - ・ リクエスト
 - ・ レスポンス
 - ・ 商品画像 URL
 - ・ 販売ページURL
 - ・ カートに入れるURL
- ・ 商品情報 6
 - ・ 概要
 - ・ URL
 - ・ 使い方
 - ・ リクエスト
 - ・ レスポンス
- ・ カテゴリー一覧 9
 - ・ 概要
 - ・ URL
 - ・ 使い方
 - ・ リクエスト
 - ・ レスポンス

変更履歴

作成日 2009/12/22

更新日 2010/02/01

No.	Ver.	変更日付	変更内容	備考
1	1.00	2009/12/22	新規作成	
2	1.01	2010/02/01	「基本仕様」の表記を修正 ・メソッドの論理名称	
3	1.01	2010/02/01	「商品情報」の表記を修正 <リクエスト> ・ is_newly の備考 ・ require_tag_list のパラメータ ・ article_id の備考 ・ page_index の備考	
4	1.01	2010/02/01	「カテゴリー一覧」の表記を修正 <レスポンス> ・ Category を追加	
5	1.01	2010/02/01	各メソッド説明ページに「使い方」を追加	
6	1.01	2010/02/01	以下の仕様変更に対応 商品情報 <リクエスト> ・ パラメータ article_group_id を追加 ・ パラメータ list_per_page の設定値が変更 <レスポンス> ・ パラメータ GroupId を追加 ・ パラメータ PreorderPeriod を追加	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				

基本仕様

作成日 2009/12/22

更新日 2010/02/01

概要

「もしも API」は、株式会社もしもが提供する外部(※1)とのデータ連携を主目的とした API です。
「もしも API」は REST API 形式(※2)によるデータ取得をサポートします。

以降のセクションで

メソッド

認証

リクエスト

レスポンス

についての説明を行います。

各々のメソッドについてのインタフェース仕様などは、6ページ目以降に記載しています。

脚注

※1 ここで言う「外部」は moshimo.com 以外のドメインで動作するシステム全てを指します。

※2 完全準拠はしていませんが、大筋で準拠しています。

メソッド

商品関連のAPI

論理名称	物理名称
商品情報	article_search
カテゴリー一覧	category_list

認証

2009年12月22日時点で実装されている全てのメソッドについて、認証を使用します。

認証は、もしも独自の仕様により決定される認証コードを用います。

認証コードは、定期的に再発行する可能性があります。

認証コードの発行に関して、2009年12月22日時点で「メールによる通達」のみとなっています。

リクエスト

「もしも API」のリクエストは全て HTTP リクエストにより行われます。

特に注記がない場合、「もしも API」に対する HTTP リクエストは GET を用います。

GET を用いるリクエストは、レスポンスの形式を指定することができます。

各メソッドの「リクエスト URL」の末尾に “.xml”、 “.json” のいずれかを指定すると、それぞれの形式でレスポンスを構築します。

なお、未指定の場合のデフォルトレスポンス形式は XML 形式となっています。

例:

リクエスト URL	レスポンス形式
http://api.moshimo.com/article/search	デフォルト (XML 形式)
http://api.moshimo.com/article/search.xml	XML 形式
http://api.moshimo.com/article/search.json	JSON 形式

リクエスト URL の末尾に、リクエストパラメータを付加することで、レスポンスデータを柔軟に取得することができます。

リクエストパラメータを指定する場合は、各リクエストパラメータを“(パラメータ名)=(パラメータ値)”と結合した上で、結合したパラメータ同士を“&”で結合し、リクエスト URL と“?”で結合します。

例:

http://api.moshimo.com/article/search?authorization_code=xxxx&is_newly=1

リクエストパラメータにマルチバイト文字列を含む場合は、文字コードが UTF-8 であるものとして解釈します。

※ 1つの認証コードにつき、1秒に1回程度のリクエストを受け付けられます。

基本仕様

作成日 2009/12/22

更新日 2010/02/01

レスポンス

「もしも API」は、リクエスト URL に応じて XML 形式か JSON 形式のいずれかでレスポンスします。レスポンスされるデータの文字コードは UTF-8 です。

レスポンスは、HTTP レスポンスヘッダとして詳細事由と共に、ステータスコードを以下の仕様で返却します。

コード	概要	説明
200	OK	リクエストに成功した場合
400	Bad Request	リクエストパラメータが不正である場合
401	Unauthorized	認証に失敗した場合
403	Forbidden	アカウントが凍結状態であるか、権限がないメソッドにリクエストした場合
404	Not Found	存在しないメソッドにリクエストした場合

レスポンスする形式に応じて Content-Type ヘッダを以下の仕様で返却します

形式	Content-Type ヘッダ
XML	Content-Type: application/xml; charset=UTF-8
JSON	Content-Type: application/json; charset=UTF-8

商品画像 URL

商品画像URLは以下の形式となっています。

`http://image.moshimo.com/item_image/[画像コード]/[数字]/[画像サイズ].jpg`

[数字] は "1 ~[画像枚数]" までの数字が入ります。

[画像サイズ] は "s, m, r, l" のいずれかを指定します。

コード	画像サイズ
s	58px × 58px (以前までの形式の画像アドレス[小])
m	80px × 80px (以前までの形式の画像アドレス[中])
r	150px × 150px
l	300px × 300px (以前までの形式の画像アドレス[大])

こちらは PC / モバイル に関係なく利用可能です。

販売ページURL

販売ページURLは以下の形式となっています。

`http://www.moshimo.com/article/[ショップID]/[商品ID]/`

モバイル版については、アクセスしている端末に応じて適切なページへと転送します。

カートに入れるURL

PC版のカートに入れるURLは以下の形式となっています。

`http://www.moshimo.com/cart/add?shop_id=[ショップID]&article_id=[商品ID]`

モバイル版については、アクセスしている端末に応じて適切なページへと転送します。

商品情報

作成日 2009/12/22

更新日 2010/02/01

概要

「もしもドロップショッピング」において、販売することが可能な商品の情報を返却します。
「認証コード」以外の項目を指定せずにリクエストした場合には、強制的に新着商品検索を行います。

URL

http://api.moshimo.com/article/search

使い方

例： 商品情報マスタデータベースを作る
特定条件に該当する商品を取得して特集ページを作る など

リクエスト

パラメータ(物理名称)	概要(論理名称)	必須	型	備考
authorization_code	認証コード	○	文字	API利用ユーザを識別するコード
words	検索語		文字	スペース区切りで AND 検索を行う 先頭に'-'を付与した場合は、除外キーワード
tags	タグ		文字	
require_tag_list	タグリスト要求		真偽	結果に「商品に付けられたタグ」の要求可否 設定可能な値： 未指定：結果にタグリストを含めない 1：結果にタグリストを含める
is_newly	新着商品		真偽	設定可能な値： 未指定：新着商品以外も含む 1：新着商品のみ
is_salable	ヒット実績あり		真偽	設定可能な値： 未指定：指定なし 1：ヒット商品のみ
is_delivery_sameday	即日配送		真偽	設定可能な値： 未指定：指定なし 1：即日配送のみ
stock_status	在庫状況コード		数字	設定可能な値： 0：在庫切れ 1：在庫わずか 2：在庫あり 3：在庫豊富
exists_stock	在庫の有無		数字	設定可能な値： 1：在庫あり商品のみ 2：在庫なし商品のみ ※ 指定がある場合、stock_statusは無効
fixed_price_from	希望小売価格 From		数字	税込価格
fixed_price_to	希望小売価格 To		数字	税込価格
default_profit_price_from	標準利益価格 From		数字	税込価格
default_profit_price_to	標準利益価格 To		数字	税込価格
default_profit_rate_from	標準利益率 From		数字	
default_profit_rate_to	標準利益率 To		数字	
recommended_sales_price_from	推奨販売価格 From		数字	税込価格
recommended_sales_price_to	推奨販売価格 To		数字	税込価格
minimum_price_from	最低販売価格 From		数字	税込価格
minimum_price_to	最低販売価格 To		数字	税込価格
wholesale_price_from	卸価格 From		数字	税込価格
wholesale_price_to	卸価格 To		数字	税込価格
has_shop_price	販売価格設定状況		文字	設定可能な値： 未指定：指定なし registered：販売価格設定済商品のみ unregistered：販売価格未設定商品のみ

商品情報

作成日 2009/12/22

更新日 2010/02/01

field	検索対象フィールド		文字	設定可能な値： 検索文字列が設定されていない場合は、 当該パラメータを無視する 未指定：商品名と説明文から検索 full：商品名と説明文から検索 name：商品名のみから検索
article_id	商品ID		数字	指定がある場合、以下のパラメータ以外は すべて無効となる authorization_code require_tag_list
article_category_code	カテゴリコード		文字	設定可能な値： 数字2桁：親カテゴリコード 数字4桁：カテゴリコード
article_group_id	商品グループID		数字	関連商品グループのID
image_count_from	画像枚数 From		数字	
image_count_to	画像枚数 To		数字	
jan_code	JAN コード		文字	
payment_type	支払方法コード		数字	設定可能な値： 1：クレジット支払のみ 3：クレジット / 代引き
start_date_from	もしも入荷日付 From		文字	YYYYMMDD または YYYY-MM-DD
start_date_to	もしも入荷日付 To		文字	YYYYMMDD または YYYY-MM-DD
list_per_page	取得商品数		数字	何件ずつ取得するかの設定 1～100までの整数とする ※ 不正な値が指定された場合は、強制的に 10件取得とする
page_index	ページ		数字	何ページ目を取得するかの設定 ※1ページ目は0とする
sort_order	並び順		文字	設定可能な値： newly：新着順 sales：売上順 word：キーワード順 profit_price_a：標準利益額昇順 profit_price_d：標準利益額降順 profit_rate_a：標準利益率昇順 profit_rate_d：標準利益率降順 recommendation_price_a： 推奨販売価格昇順 recommendation_price_d： 推奨販売価格降順 fixed_price_a： 希望小売価格昇順 fixed_price_d： 希望小売価格降順

商品情報

作成日 2009/12/22

更新日 2010/02/01

レスポンス

パラメータ(物理名称)	概要(論理名称)	必須	備考
ArticleSearch	ルートノード	○	
Result	結果ノード	○	
Status	結果ステータス	○	OK: 成功, NG: 失敗
Reason	エラー事由		エラー時のみ出力
Found	総ヒット件数	○	
Rows	出力件数	○	
Articles	検索結果ノード	○	
Article	商品ノード	○	Rows の件数分出力される
ArticleId	商品ID	○	
Name	商品名	○	
Description	商品説明	○	
SpecialDescription	ポイント		
Spec	商品スペック	○	
CatchCopy	キャッチコピー		
MakerName	メーカー名		
ModelNumber	型番		
Tags	タグノード		リクエストにタグ要求設定がある場合のみ返却
Tag	タグ		
IsNewly	新着商品		1 = 新着商品
HeavySeller	ヒット実績あり		1 = ヒット実績あり
IsDeliverySameday	即日配送		1 = 即日配送
DodFrom	配送目安 From	○	注文日から配送にかかる営業日数の目安(最短)
DodTo	配送目安 To	○	注文日から配送にかかる営業日数の目安(最長)
PreorderFlag	予約販売の有無		1 = 予約販売
PreorderPeriod	予約販売時期		「2010年3月上旬」など。目安は下記の通り 初旬 : 1日 ~ 7日頃 上旬 : 8日 ~ 14日頃 中旬 : 15日 ~ 19日頃 下旬 : 20日 ~ 24日頃 末 : 25日 ~ 末日頃
CategoryCode	カテゴリコード	○	数字4桁
CategoryName	カテゴリ名	○	
ParentCategoryCode	親カテゴリコード	○	※1
ParentCategoryName	親カテゴリ名	○	※1
GroupId	商品グループID		関連商品グループのID
ImageCode	画像コード	○	
ImageCount	画像枚数	○	
JanCode	JANコード		
PaymentType	支払方法	○	1 : クレジット支払のみ 3 : クレジット / 代引き
BundleImpossible	同梱不可フラグ		1 = 同梱不可
StartDate	もしも入荷日付		YYYY-MM-DD
HasMaterial	素材の有無		0 : 素材なし 1 : 素材あり
FixedPrice	希望小売価格	○	税込価格
DefaultProfitPrice	標準利益価格	○	税込価格
DefaultProfitRate	標準利益率	○	
RecommendedPrice	推奨販売価格	○	税込価格
MinimumPrice	最低販売価格	○	税込価格
WholesalePrice	卸価格	○	税込価格
ShopPrice	販売価格		税込価格
StockStatus	在庫状況コード	○	0 : 在庫切れ 1 : 在庫わずか 2 : 在庫あり 3 : 在庫豊富
StockStatusWord	在庫状況	○	

脚注

※1

親カテゴリとして出力される値の一覧は以下

親カテゴリコード	親カテゴリ名	親カテゴリコード	親カテゴリ名
01	フード・ドリンク	06	美容・コスメ
02	ブランド	07	ダイエット・健康
03	ファッション	08	生活雑貨
04	AV・デジモノ	09	ホビー・エトセトラ
05	家電	10	スポーツ・レジャー

カテゴリ一覧

作成日 2009/12/22

更新日 2010/02/01

概要

「もしもドロップショッピング」において、商品に設定されているカテゴリ情報を返却します。
「認証コード」以外の項目を指定せずにリクエストした場合には、親カテゴリ検索を行います。

URL

http://api.moshimo.com/category/list

使い方

例: カテゴリマスタデータベースを作る
商品情報のリクエストに設定する値を取得する など

リクエスト

パラメータ (物理名称)	概要 (論理名称)	必須	型	備考
authorization_code	認証コード	○	文字列	API利用ユーザを識別するコード
article_category_code	親カテゴリ検索値		文字列	※1

脚注

※1

設定可能な値は以下のカテゴリコード、またはカテゴリキー (親カテゴリ)

カテゴリコード	カテゴリキー	カテゴリ名
01	food	フード・ドリンク
02	brand	ブランド
03	fashion	ファッション
04	digital	AV・デジモノ
05	electronics	家電
06	beauty	美容・コスメ
07	health	ダイエット・健康
08	life	生活雑貨
09	hobby	ホビー・エトセトラ
10	sports	スポーツ・レジャー

レスポンス

パラメータ (物理名称)	概要 (論理名称)	必須	備考
CategoryList	ルートノード	○	
Result	結果ノード	○	
Status	結果ステータス	○	OK: 成功, NG: 失敗
Reason	エラー事由		エラー時のみ出力
Rows	出力件数	○	
Categories	検索結果ノード	○	
Category	カテゴリノード		Rows の件数分出力される
Code	カテゴリコード		数字4桁 親カテゴリコード2桁 + 枝番2桁
Name	カテゴリ名		
Key	カテゴリキー		※1
ParentName	親カテゴリ名		※1

脚注

※1

カテゴリキー、親カテゴリ名として出力される値の一覧は以下

カテゴリキー	親カテゴリ名
food	フード・ドリンク
brand	ブランド
fashion	ファッション
digital	AV・デジモノ
electronics	家電
beauty	美容・コスメ
health	ダイエット・健康
life	生活雑貨
hobby	ホビー・エトセトラ
sports	スポーツ・レジャー