

商品検索 [1.0]

商品検索 Web サービスは、リンクシェアの持つ商品データのうち、下記項目に対して検索することが可能です。

1. 商品名
2. 主カテゴリ
3. 商品概要
4. 商品詳細
5. 商品キーワード

本 API は API ディベロッパーポータル認証ヘッダーを利用した GET のリクエストを送信することで利用が可能となります。認証ヘッダーやアクセストークン取得方法については API ディベロッパーポータルのフッター内にあるドキュメントをご参照ください。

本 API は現在 XML フォーマットでのレスポンスのみサポートされています。今後、デフォルトのフォーマットが変更される可能性もございますので、Accept ヘッダーにてフォーマットを固定頂く事を推奨します。(例: Accept: application/xml)

検索結果の最大表示件数は 1,000 件となります。

•API リクエストの送信

商品検索 API の必須パラメータは検索するキーワードのみです。その他のカテゴリ、結果取得件数、ページ番号、広告主 ID (MID)、ソート条件は任意のパラメータとなります。

リクエストのサンプル例(認証ヘッダー含む): 広告主 ID:1234 ('mid=1234') のペットカテゴリ ('cat=ペット') のドッグフード ('keyword=ドッグフード') に関連する、初めのページ ('page=1') に表示される 50 件のデータ ('max=50')

※カテゴリとキーワードは UTF-8 で URL エンコードをします。

ヘッダー: "Authorization: Bearer 19fa2e5726c36db2b0684e604ace6" ※Tokenは置き換えてご利用ください

リクエストURL:

`https://api.rakutenmarketing.com/productsearch/1.0?keyword="%e3%83%89%e3%83%83%e3%82%b0%e3%83%95%e3%83%bc%e3%83%89"&cat="%e3%83%9a%e3%83%83%e3%83%88"&max=50&pagenumber=1&mid=2557`

・パラメータ

キーワード

[keyword="%e3%83%89%e3%83%83%e3%82%b0%e3%83%95%e3%83%bc%e3%83%89"]

このパラメータは検索時の文字列となります。複数の文字列を指定する場合は半角スペースで区切り、キーワード全体をダブルクォーテーションでくくります。リクエストする際は UTF-8 で URL エンコードします。上記は「ドッグフード」を URL エンコードした例です。また「**keyword**」パラメータを「**exact**」「**one**」「**none**」に変更することで異なった検索手法が実行できます。

キーワードタイプ	パラメータ名	詳細
全て含む	keyword	すべてのキーワードを含むデータを返す 凡例: "DVD Player" を指定したとき DVD と Player を含むデータを返す
完全一致	exact	指定したキーワードと完全一致するデータを返す 凡例: "DVD Player" を指定したとき DVD Player というフレーズを含むデータを返す
いずれかを含む	one	指定したキーワードのいずれかを含むデータを返す 凡例: "DVD Player" を指定したとき DVD か Player のいずれかを含むデータを返す
含まない	none	指定したキーワードを含まないデータを返します。このパラメータはキーワード(keyword/exact/one)と合わせて利用します。 凡例: "DVD Player" を keyword 指定して、"cd" を none 指定したとき DVD と Player を含むデータの内 CD を含まないデータを返す

カテゴリ

[cat="%e3%83%9a%e3%83%83%e3%83%88"]

このパラメータは主カテゴリを指定する場合にセットします。カテゴリは広告主毎に異なります。リクエストする際は UTF-8 で URL エンコードします。上記は「ペット」を URL エンコードした例です。※このパラメータは、必須ではありません。

結果取得件数

[max=50]

1 ページに表示する件数。検索結果は、デフォルトで 20 件まで受信しますが、このオプションを指定することで1回の検索でデフォルト以外の件数で結果を受信できるようになります(0~100 を指定できます)。max=0 を指定した場合、検索実行した際の総件数のみ取得します。※このパラメータは、必須ではありません。

ページ番号

[pagenumber=1]

検索結果が複数ページにわたる際に表示するページ番号を指定します。指定しない場合は最初のページが表示されます。※このパラメータは、必須ではありません。

広告主 ID

[mid=2557]

特定の広告主を指定して検索する場合に利用します。広告主 ID は管理画面→広告主詳細ページ→EC サイト情報メニューでご確認いただけます。指定しない場合は提携済みの全広告主を対象に検索します。

・ソート

検索結果は下記項目にて昇順/降順のソートが可能となります。

項目名	ソート時のパラメータ値
参考価格	retailprice
商品名	productname
商品概要	shortdesp
主カテゴリ	categoryname
広告主 ID(MID)	mid
キーワード	keyword

ソートする際は上記のパラメータ値を利用して昇順(asc)か降順(dsc)を指定します。指定する項目は複数選択が可能で、記述した順にソートが行われます。

参考価格を昇順、商品名を降順ソートする例:

```
https://api.rakutenmarketing.com/productsearch/1.0?keyword=beverage
&sort=retailprice&sorttype=asc&sort=productname&sorttype=asc
```

・レスポンスのサンプル

XML で返されるレスポンス成功例のサンプルです。検索に対する総ヒット数、総ページ数、取得したデータのページ番号、そして検索結果のレコードが表示されます。

```
<?xml version="1.0" ?>
<result>
  <TotalMatches>146</TotalMatches>
  <TotalPages>8</TotalPages>
  <PageNumber>2</PageNumber>
  <item>
    <mid>2325</mid>
    <merchantname>町の電気屋さん</merchantname>
    <linkid>1000012</linkid>
    <createdon>2009-06-01/20:04:17</createdon>
    <sku> JR-E-12324</sku>
    <productname> Tony Blu-Ray Disc プレイヤー</productname>
    <category>
      <primary>AV機器</primary>
      <secondary>AV Player</secondary>
    </category>
    <price currency="JPY">59800</price>
    <upccode>4901340995017</upccode>
    <description>
      <short>高精細な映像をお楽しみ頂ける Tony Blu-Ray Disc プレイヤー</short>
      <long>Tony Blu-Ray Disc プレイヤーは、既存の DVD だけでなく次世代映像メディアの BluRay の高品質な映像を楽しめます。HDMI のインターフェースに対応しておりケーブルが同梱されています。</long>
    </description>
    <saleprice currency="JPY">50000</saleprice>
    <keywords>DVD~~BluRay~~TONY</keywords>
    <linkurl>http://click.linksynergy.com/link?id=wYeATVOgEnE&offerid=80126.2&type=15&murl=[ エンコードされた参照先 URL]</linkurl>
    <imageurl>http://www.ls-japan-store.jp/img/product/bluray01.gif</imageurl>
  </item>
</result>
```

総ヒット件数 (TotalMatches)

検索キーワードにヒットした総数です。例外として検索結果が 1,000 件を超える場合、-1 がセットされエラー時は、0 がセットされます。

総ページ数 (TotalPages)

総ヒット数を max で指定した件数で割った数。全データにアクセスする際の総ページ数。検索エラー時は 0 がセットされます。

ページ番号 (PageNumber)

取得したデータのページ番号。検索エラー時は 0 がセットされます。

商品データ

商品データの各要素の詳細は下記の通りです。

XML タグ	例	詳細
<mid>	2325	広告主 ID。個別に広告主を検索する場合はこの ID を指定します
<merchantname>	町の電気屋さん	広告主名
<linkid>	1000012	リンクを管理するためのリンクシェア内部の管理番号。
<createdon>	2009-06-01/20:04:17	リンク作成日
<sku>	JR-E-12324	商品コード等
<productname>	Tony Blu-Ray Disc プレイヤー	商品名
<category> <primary>	AV機器	商品の主カテゴリ
<category> <secondary>	AV Player	商品のサブカテゴリ
<price>	59800	参考価格
<upccode>	4901340995017	UPC、JAN コード、EAN コード
<description> <short>	高精細な映像をお楽しみ頂ける Tony Blu-Ray Disc プレイヤー	商品概要
<description> <long>	Tony Blu-Ray Disc プレイヤーは、既存の DVD だけでなく次世代映像メディアの BluRay の高品質な映像を楽しめます。HDMI のインターフェースに対応しておりケーブルが同梱されています。	商品の詳細説明
<saleprice>	50000	売価 - 値引き後価格。売価が設定されていない場合、空となります。
<keywords>	DVD~~BluRay~~TONY	商品を表すキーワード
<linkurl>	http://click.linksynergy.com/fs-bin/click?id=wYeATVOgEnE&offerid=80126.2&type=15&subid=0&lsnurltype=1	リンクの URL
<imageurl>	http://www.ls-japan-store.jp/img/product/bluray01.gif	商品画像の URL

エラー (Errors)

この要素がレスポンスに含まれる場合は、何かしらの理由により検索結果がエラーとなっています。

エラーの詳細

エラーの際は下記エラーメッセージが表示されます。

ID	エラーメッセージ	エラー内容
718615	キーワードが指定されていません。	
7186914	KEYWORD パラメータには、コロン(:)、セミコロン(;)、カンマ(,)、ハイフン(-)等は利用できません	
7186911	キーワードには、コロン(:)、セミコロン(;)、カンマ(,)等は利用できません	
7186917	キーワードが入力されていません。「キーワード」「完全一致」「いずれかのキーワードを含む」を設定してください。	
718774	MID は数値で指定してください。	
718742	指定された結果取得件数(MAX)は無効です。数値で 0~100 の値を指定してください。	MAX パラメータで指定可能な範囲外の数値がセットされている場合のエラーです。
718806	MAX は数値で指定してください。	MAX は数字のみとなります。
718807	PAGENUMBER は数値で指定してください。	PAGENUMBER は数字のみとなります。
7186908	並び替えできない項目が選択されています。並び替えを行うには、「小売価格」「商品名」「主カテゴリ」「MID(EC サイト識別ID)」のいずれかを設定する必要があります。	
7186910	一つのフィールドに対し、ソートの基準は 1 つしか選択できません。	sort パラメータの指定に誤りがある場合のエラーです。
7186912	ONE パラメータに利用できない文字があります。コロン(:)、セミコロン(;)、カンマ(,)、ハイフン(-)等の検索に利用できない文字が入力されています。	
7186913	コロン(:)、セミコロン(;)、カンマ(,)等の検索に利用できない文字が入力されています。	
7186916		
718738	MERCHANTNAME に無効な文字が含まれています。	
7186906	該当する検索結果がありません	
7186919	条件に一致する商品データがありません。検索対象とした EC サイトと提携関係がない場合は検索結果は表示されません。	
718207	エラー:サーバーエラーです。再度実行して下さい。	システム上の例外エラーです。
7186971	例外システムエラー - XXXXX	システム上の例外エラーです。
7186981	※XXXXXX にはエラーID が入ります。	
718618	「内部エラーが発生しました:XXXXX」	システム上の内部エラーです。
7187144	または	
7187145	「内部エラー(XXXXX)が発生しました。」	
18171653	※XXXXXX にはエラーID が入ります。	
26255147		

更新日	バージョン	概要
2014 年 6 月	1.0	初版
2014 年 11 月	1.1	エラーメッセージの修正
2014 年 12 月	1.2	トークン取得方法について追記
2016 年 5 月	1.3	検索結果の最大表示件数を 4000→1000 件に修正
2016 年 7 月	1.4	アフィリエイト管理画面上の Web サービス用トークンについての記述を削除
2019 年 4 月	1.5	仕様変更によりキーワードの注意事項を削除