

ValueCommerce/

ウェブサービス

検索 API リファレンス

2009年10月14日

バリューコマース株式会社

目次

変更履歴	3
1. 商品検索.....	4
1-1 検索パラメーター.....	4
1-2 検索結果.....	9
1-2-1 検索結果例 for xml.....	13
1-2-2 検索結果例 for output=json.....	14
1-2-3 検索結果例 for output=json&callback=pdb_results.....	15
2. カテゴリー検索.....	16
2-1 検索パラメータ.....	16
2-2 検索結果.....	18
2-2-1 検索結果例 for xml.....	20
2-2-2 検索結果例 for output=json.....	21
2-2-3 検索結果例 for output=json&callback=pdb_results.....	22
3. API使用ガイドライン.....	23
4. FAQ	25
5. 禁止事項.....	28
6. 付録：用語集.....	29

変更履歴

2006/12/26	URL パラメータ、SubId -> SubStoreId に変更
2006/12/26	検索結果、ヘッダー情報から SubId を削除
2006/12/26	検索結果例、<link>タグに&vcptn=test001 を追加
2007/02/28	パラメータの誤字脱字を修正、動作テスト URL の追加
2007/03/16	パラメータの誤字(pagesize → results_per_page)を修正、API 使用ガイドラインの追加
2007/05/25	検索、及び検索結果のパラメータを追加
2007/06/04	報酬についての注意、および FAQ を追加
2007/09/19	ステータスコードの誤りを修正 (INVALID_ACCESS_KEY→INVALID_TOKEN)
2008/02/06	検索、及び検索結果のパラメータを追加
2008/05/15	カテゴリ API の導入、商品識別コード(product_id)の追加及び json/jsonp フォーマット提供
2008/12/17	商品検索パラメータに EC サイトコード(ec_code) 追加
2009/07/09	商品検索パラメータにランキングコード(rank, rank_from, rank_to) 追加。またカテゴリ検索パラメータに childless パラメータ追加
2009/10/14	商品検索の検索結果、ヘッダー情報から vc:productId を削除。また vc:commissionPercent の意味から 注釈を削除

1. 商品検索

検索は指定の URL をアクセスすることによって実行します。入力データは、UTF-8 でエンコードする必要があります。検索 URL パラメータは以下の通りです。

1-1 検索パラメーター

パラメータ名	意味	データ タイプ	データの 制限範囲	必須?	デフ ォルト 値	マッチ タイプ	無効の場 合の動作
token	VCによって発行されたパートナーのアクセスキー	文字列	0-256 bytes	はい		マッチされない	要求が無効
keyword	検索するキーワード 文字列	文字列	0-256 bytes	いいえ *(以下 参照)		トークン	無視
category	検索する商品カテゴリー	文字列	0-255 bytes	いいえ *(以下 参照)		前方一 致	無視
ec_code (*1)	検索対象の EC サイトコードを指定	整数 [0-9], テキスト [A-Z] [a-z]	1-50 bytes	いいえ		完全 (*2)	存在しない EC サイト ID が指定された場合、空の検索結果が返ります。
merchant	検索対象の EC サイトを指定	文字列	0-255 bytes	いいえ		完全 (*2)	存在しない EC サイト名が指定された場合、空の検索結果が返ります。
sub_store	EC サイトのサブストア ID	文字列	0-256 bytes	いいえ *(以下 参照)		完全	無視

パラメータ名	意味	データ タイプ	データの 制限範囲	必須?	デフ ォルト 値	マッチ タイプ	無効の場 合の動作
adult	アダルト商品を検索 結果に含めるかどう かの指定	文字列	"y"または "n"	いいえ	"n"	完全	デフォルト 値を使用
price_max	フィルタに使用する 商品の最大価格	0以上の 浮動小数	0-99999 9999	いいえ		範囲	無視
price_min	フィルタに使用する 商品の最小価格	0以上の 浮動小数	0-99999 9999	いいえ		範囲	無視
rate_max	フィルタに使用する 最大報酬率	0以上の 浮動小数	0-100	いいえ		範囲	無視
rate_min	フィルタに使用する 最小報酬率	0以上の 浮動小数	0-100	いいえ		範囲	無視
fixed_max	フィルタに使用する 最大定額報酬料	0以上の 浮動小数	0-99999 9999	いいえ		範囲	無視
fixed_min	フィルタに使用する 最小定額報酬料	0以上の 浮動小数	0-99999 9999	いいえ		範囲	無視
fee_max	フィルタに使用する 最大報酬額	0以上の 浮動小数	0-99999 9999	いいえ		範囲	無視
fee_min	フィルタに使用する 最小報酬額	0以上の 浮動小数	0-99999 9999	いいえ		範囲	無視
vcptn (*3)	注文の際に入力す るポイント システム パラメータ	文字列	0-255 bytes	いいえ			無視
page	表示する検索結果 のページ番号	正の整数	1-1000	いいえ	1		無視
results_per_page	1 ページ毎の結果件 数	正の整数	1-100	いいえ	20		無視
sort_by	ソートに使用する属 性	文字列	"price" ,"fee"ま たは "score"	いいえ	"sco re"		無視
sort_order	ソート順 (昇順また は降順)	文字列	"asc"," desc"	いいえ	"des c"		無視

パラメータ名	意味	データ タイプ	データの 制限範囲	必須?	デフ ォルト 値	マッチ タイプ	無効の場 合の動作
rank (*4)	商品を売上ランク順 にソート	文字列	"daily" ,"weekl y","mon thly"	いいえ	-	完全一 致	無視
rank_from (*5)	売上ランクの開始順 位	数字	1-50	いいえ	1	完全一 致	デフォルト を使用
rank_to (*5)	売上ランクの終了順 位	数字	1-50	いいえ	50	完全一 致	デフォルト を使用
lat_min	フィルタに使用する 最小緯度	度 (浮動 小数), 世界測地 系 (WGS84)	+/- 90 度	いいえ *(以下 参照)		範囲	無視
lat_max	フィルタに使用する 最大緯度	度 (浮動小 数), 世 界測地系 (WGS84)	+/- 90 度	いいえ *(以下 参照)		範囲	無視
lng_min	フィルタに使用する 最小経度	度 (浮動小 数), 世 界測地系 (WGS84)	+/- 180 度	いいえ *(以下 参照)		範囲	無視
lng_max	フィルタに使用する 最大経度	度 (浮動小 数, 世界 測地系 (WGS84)	+/- 180 度	いいえ *(以下 参照)		範囲	無視
product_id	商品識別コード	文字列	300 bytes	いいえ *(以下 参照)		完全	無視
format	PDB API 出力のフ ォーマット	文字列	"rss"," json"," jsonp"	いいえ	"rss "		デフォルト 値を使用
callback	"jsonp"が指定さ れた時のコールバッ	文字列	0-256 bytes.	format =jsonp			無視

	クファンクション名		(A-Z, a-z), (0-9), ", . (ドット)", "_ (アンダーバー)", "[", "]" (半角カッコ) はエンコードする必要があります。	以外の場合は無視			
--	-----------	--	---	----------	--	--	--

(*1) 複数のECサイトID(ec_code)を検索する場合は、カンマ区切り(,)で指定してください(例:123,456,789)。また、ec_codeは大文字・小文字を区別するのでご注意ください。

なお、こちら(http://vcmylink.com/list/EC_CODE.xls)にec_codeの一覧を掲載しています。

(*2) merchant 及びec_codeの両方が指定された場合は、OR検索になります。

(*3) vcptnはポイントサイトのみが利用します。一般のパートナーサイトで利用することはありません。

(*4) rankはsort_by及びsort_orderより優勢に働きます。rankが指定された場合、商品は売上ランクの高い順から低い順にソートされ、sort_by及びsort_orderは無視されます。

(*5) rank_fromとrank_toの値が逆だった場合、“INVALID_SEARCH_PARAMETERS”が返ります。

(例rank_from=50 rank_to=1 など)

すべてのフィルタ結果は、その値を含みます。したがって、price_min=100 の検索結果には、価格が 100 の商品も含まれます。パートナーのアクセスキーに無効なデータが含まれている場合、全体の要求が無効とみなされます。その他のパラメータが無効である場合は無視されます。要求が無効とみなされるか、あるいはパラメータが無視されるかは上記の表にも示しています。

指定されたすべての検索パラメータに一致する検索結果のみが返されます。つまり、パラメータは、OR クエリではなく AND クエリとして処理されます。

sub_store は、Yahoo!Shopping 内のストアを絞り込むためのパラメータです。予め sub_storeID をご確認の上ご利用ください。

【sub_storeID の確認方法】

絞り込みたいストアの URL が <http://store.shopping.yahoo.co.jp/oooo/> の場合、sub_storeID は「store-○○○」となります。

keyword, category, 位置情報 (lat_min, lat_max, lng_min, lng_max) または sub_store, product_id の内、最低 1 つは有効な値が存在する必要があります。そうでない場合は、リクエストは無効となります。

以下に検索 URL の例を示します。

http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/search?token=xx&keyword=Gucci&category=fashion&fee_min=1000&vcptn=YASubAff11&page=1&sort_by=fee&sort_order=desc

また以下の URL にて各種パラメータの動作テストを行うことができます。

<http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/>

1-2 検索結果

検索結果は、商品検索、カテゴリー検索共に UTF-8 でエンコーディングされた XML RSS 2.0 ファイル、または JSON/JSONP フォーマットで提供されます。ヘッダー情報には次のパラメータが含まれます。

パラメータ名	意味	データタイプ	データの制限範囲	必須?
title	タイトル	テキスト	ValueCommerce Product Database Search Results	はい
link	ホームリンク	URL	http://www.valuecommerce.com	はい
description	内容の説明	テキスト	処理時間等の時間が含まれます。	はい
language	結果を表示する言語	文字列	"ja"	はい
copyright	著作権情報	文字列	"Copyright 2009, ValueCommerce Co. Ltd."	はい

以下に状態コードのエントリの例を示します。

```
<vc:status>INVALID_TOKEN</vc:status>
```

状態は以下のいずれかの値になります。

コード	意味
OK	正常動作
INTERNAL_SERVER_ERROR	サーバーの内部エラー
INVALID_TOKEN	token (アクセスキー) が無効
INVALID_CONFIGURATION	パートナーが商品DB検索を使用できるよう正しく設定されていない
INVALID_SEARCH_PARAMETERS	検索パラメータが無効
SERVICE_UNAVAILABLE	何らかの理由 (メンテナンス等) によりサービスが停止している

結果のヘッダ情報には次のパラメータが含まれます。

パラメータ名	意味	データタイプ	データの制限範囲	必須?
vc:keyword	検索されたキーワード文字列	文字列	0-256 bytes	いいえ
vc:subStoreId	フィルタに使用する EC サイトのサブストア ID	文字列	0-256 bytes	いいえ
vc:category	検索された商品カテゴリー	文字列	0-255 bytes	いいえ
vc:merchantName	クエリで指定された EC サイト名	文字列	0-256 bytes	いいえ
vc:ecCode	検索された EC サイトコード	整数 [0-9], テキスト [A-Z] [a-z]	1-50 bytes	いいえ
vc:adult	アダルト商品を表示するかどうかを指定するフラグ	文字列	"y" または "n"	はい
vc:priceMax	フィルタに使用する最大商品価格	負でない浮動小数点	0-999999999	いいえ
vc:priceMin	フィルタに使用する最小商品価格	負でない浮動小数点	0-999999999	いいえ
vc:rateMax	フィルタに使用する最大報酬率	負でない浮動小数点	0-100	いいえ
vc:rateMin	フィルタに使用する最小報酬率	負でない浮動小数点	0-100	いいえ
vc:fixedMax	フィルタに使用する最大定額料	負でない浮動小数点	0-999999999	いいえ
vc:fixedMin	フィルタに使用する最小定額料	負でない浮動小数点	0-999999999	いいえ
vc:commissionValueMax	フィルタに使用する最大報酬額	負でない浮動小数点	0-999999999	いいえ
vc:commissionValueMin	フィルタに使用する最小報酬額	負でない浮動小数点	0-999999999	いいえ
vc:latMin	フィルタに使用する最小緯度	度 (浮動小数), 世界測地系 (WGS84)	+/- 90 度	いいえ
vc:latMax	フィルタに使用する最大緯度	度 (浮動小数), 世界測地系 (WGS84)	+/- 90 度	いいえ
vc:lngMin	フィルタに使用する最小経度	度 (浮動小数), 世界測地系 (WGS84)	+/- 180 度	いいえ
vc:lngMax	フィルタに使用する最大経度	度 (浮動小数), 世界測地系 (WGS84)	+/- 180 度	いいえ
vc:resultPerPage	1 ページに表示される結果数	正の整数	1-100	はい

パラメータ名	意味	データタイプ	データの制限範囲	必須?
vc:sortBy	ソートに使用する属性	文字列	"price" , "fee" または "score"	はい
vc:sortOrder	ソート順 (昇順または降順)	文字列	"asc" または "desc"	はい
vc:rank	指定された売上ランク(降順)	文字列	"daily", "weekly", "monthly"	いいえ
vc:page	現在表示されている結果のページの番号	正の整数	1-1000	はい
vc:resultcount	商品の検索結果の合計件数	負でない整数	0-1000	はい
vc:pagecount	合計ページ数	正の整数	1-100	はい
vc:mediaType	パートナーのメディアタイプ	文字列	"Web", "i-mode" , "EZweb" , "Yahoo!" "keitai"	はい
vc:status	応答の状態	文字列	0-256 bytes	はい

商品ごとに以下の値が戻ります。

パラメータ名	意味	データタイプ	データの制限範囲	必須?
title	商品のタイトル	文字列	0-256 bytes	はい
link	EC サイトの商品へのクリックスルーリンク	URL	0-2048 bytes	はい
description	商品の説明	文字列	0-4096 bytes	はい
guid	商品ページの URL	URL	0-2048 bytes	はい
vc:pvImg	PV 用の img タグ	文字列	0-2048 bytes	はい
vc:merchantName	EC サイトの名前	文字列	0-256 bytes	はい
vc:ecCode	EC サイトコード	整数[0-9], テキスト[A-Z][a-z]	1-50 bytes	いいえ
vc:janCode	商品の JAN コード	文字列	300 bytes	いいえ
vc:markCode	商品の業界コード	文字列	300 bytes	いいえ
vc:productCode	商品の EC 商品コード	文字列	300 bytes	いいえ

パラメータ名	意味	データタイプ	データの制限範囲	必須?
vc:modelCode	商品の製品型番	文字列	300 bytes	いいえ
vc:subStoreId	EC サイトのサブストア ID	文字列	0-256 bytes	はい
vc:subStoreName	EC サイトのサブストア名	文字列	0-256 bytes	はい
vc:adult	アダルトフラグ	1 文字	"y" または "n"	はい
vc:startDate	商品の提供開始日 (日本時間)	日付文字列	YYYYMMDD 形式	はい
vc:category	商品カテゴリー	文字列	0-255 bytes	はい
vc:image class="small"	小さい商品イメージ、可能であれば 150×150 ピクセルより小さいイメージ	URL とサイズ	URL は、0-2048 bytes サイズは 2 つの正の整数	はい
vc:image class="large"	大きい商品イメージ	URL とサイズ	URL は、0-2048 bytes サイズは 2 つの正の整数	はい
vc:image class="free"	フリーサイズの商品イメージ	URL とサイズ	URL は、0-2048 bytes サイズは 2 つの正の整数	はい
vc:price	商品の価格	負でない浮動小数点	0-999999999	はい
vc:commissionValue	パートナーがその商品から得られる報酬額	負でない浮動小数点	0-999999999	はい
vc:commissionPercent	報酬率、または定額の場合は 0	負でない浮動小数点	0-100	はい
vc:commissionFixed	定額報酬料、または定率報酬の場合は 0	負でない浮動小数点	0-999999999	はい
vc:latitude	地理位置情報 (緯度)	度 (浮動小数), 世界測地系 (WGS84)	+/- 90 度	はい
vc:longitude	地理位置情報 (経度)	度 (浮動小数), 世界測地系 (WGS84)	+/- 180 度	はい

* 検索結果として取得可能な商品件数は最大 1000 件です。例えば 1 ページ 100 件表示の場合は 10 ページまでとなり、11 ページ以降に表示されるデータは、10 ページのものと同一データになりますのでご注意ください。

* パラメータ名は RSS 2.0 フォーマットで記載されています。ユーザが JSON/JSONP フォーマットを選択した場合、vc namespace ("vc:") のプリフィックスは省きます。

1-2-1 検索結果例 for xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<rss version="2.0" xmlns:vc="http://valuecommerce.com/pdb/rss/">
<channel>
  <title>ValueCommerce Product Database Search Results</title>
  <link>http://www.valuecommerce.com</link>
  <description>Processing time: 32 ms</description>
  <language>ja</language>
  <copyright>Copyright 2009, ValueCommerce Co. Ltd.</copyright>
  <vc:category>book</vc:category>
  <vc:adult>n</vc:adult>
  <vc:resultPerPage>20</vc:resultPerPage>
  <vc:sortBy>score</vc:sortBy>
  <vc:sortOrder>desc</vc:sortOrder>
  <vc:page>1</vc:page>
  <vc:resultcount>1</vc:resultcount>
  <vc:pagecount>87570</vc:pagecount>
  <vc:mediaType>Web</vc:mediaType>
  <vc:status>OK</vc:status>
  <item>
    <title>香港</title>

    <link>http://webservice.valuecommerce.ne.jp/servlet/referral?vs=1234567&amp;vp=123456789&amp;vc_url=http%3A%2F%2FdpDasn</link>
    <description>香港旅行記</description>
    <guid>http://webservice.valuecommerce.ne.jp/db/hongkong/index.api</guid>
    <vc:pImg><![CDATA[<img
Src="http://ad.jp.ap.valuecommerce.com/servlet/gifbanner?vs=1234567&vp=123456789" height="1"
width="1" Border="0">]]></vc:pImg>
    <vc:merchantName>通販サイト</vc:merchantName>
    <vc:ecCode>AB001</vc:ecCode>
    <vc:janCode>1234567</vc:janCode>
    <vc:markCode></vc:markCode>
    <vc:productCode></vc:productCode>
    <vc:modelCode></vc:modelCode>
    <vc:subStoreId>0</vc:subStoreId>
    <vc:subStoreName>abcbook</vc:subStoreName>
    <vc:adult>n</vc:adult>
    <vc:startdate>20090409</vc:startdate>
    <vc:category>books</vc:category>
    <vc:image class="small" url="http://webservice.valuecommerce.ne.jp/images/s46x75.jpg"
height="75" width="46" />
    <vc:image class="large" url="http://webservice.valuecommerce.ne.jp/images/197x160.jpg"
height="160" width="97" />
    <vc:image class="free" url="http://webservice.valuecommerce.ne.jp/images/g302x500.jpg"
height="500" width="302" />
    <vc:price>1570</vc:price>
    <vc:commissionValue>55</vc:commissionValue>
    <vc:commissionPercent>3</vc:commissionPercent>
    <vc:commissionFixed>0</vc:commissionFixed>
    <vc:latitude />
    <vc:longitude />
  </item>
</channel>
</rss>

```

* バージョン 3.0 から、xmlns 宣言はルート要素 (<rss>) に含まれるようになりました。

1-2-2 検索結果例 for output=json

```
{
  "encoding": "UTF-8",
  "title": "ValueCommerce Product Database Search Results",
  "link": "http://www.valuecommerce.com",
  "description": "Processing time: 31 ms",
  "language": "ja",
  "copyright": "Copyright 2009, ValueCommerce Co. Ltd.",
  "category": "book",
  "adult": "n",
  "resultPerPage": 20,
  "sortBy": "score",
  "sortOrder": "desc",
  "page": 1,
  "resultCount": 17,
  "pageCount": 1,
  "mediaType": "Web",
  "status": "OK",
  "items":
  [
    {
      "title": "香港",
      "link": "http://webservice.valuecommerce.ne.jp/servlet/referral?vs=1234567&vp=123456789&amp;vc_url=http%3A%2F%2FdpDasn",
      "description": "香港旅行記",
      "guid": "http://webservice.valuecommerce.ne.jp/db/hongkong/index.api",
      "pvImg": "<img
Src="http://ad.jp.ap.valuecommerce.com/servlet/gifbanner?vs=1234567&vp=123456789" height="1"
width="1" Border="0">",
      "merchantName": "abcbook 通販サイト",
      "ecCode": "AB001",
      "janCode": "1234567",
      "markCode": "",
      "productCode": "",
      "modelCode": "",
      "subStoreId": "0",
      "subStoreName": "abcbook",
      "adult": "n",
      "startDate": "20080409",
      "category": "books-jp,travel",
      "imageSmall": {
        "url": "http://webservice.valuecommerce.ne.jp/images/s46x75.jpg",
        "height": 75,
        "width": 46
      },
      "imageLarge": {
        "url": "http://webservice.valuecommerce.ne.jp/images/197x160.jpg",
        "height": 160,
        "width": 197
      },
      "imageFree": {
        "url": "http://webservice.valuecommerce.ne.jp/images/g302x500.jpg",
        "height": 500,
        "width": 302
      },
      "price": 1570,
      "commissionValue": 47,
      "commissionPercent": 3,
      "commissionFixed": 0,
      "latitude": ""
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

1-2-3 検索結果例 for output=json&callback=pdb_results

```
pdb_results(
{
"encoding":"utf-8",
"page":1,
```

(以下「[2-1-2 商品検索 検索結果例 for output=json](#)」と同様の為省略)

2. カテゴリー検索

検索は指定の URL をアクセスすることによって実行します。入力データは、UTF-8 でエンコードする必要があります。検索 URL パラメータは以下の通りです。

2-1 検索パラメータ

パラメータ名	意味	データタイプ	データの制限範囲	必須?	デフォルト値	マッチタイプ	無効の場合の動作
token	VC によって発行されたパートナーのアクセスキー	文字列	0-256 bytes	はい		マッチされない	要求が無効
category_name (*1)	検索する商品カテゴリー	文字列	0-256 bytes	いいえ (*2)		前方一致	無視
category_level	カテゴリーレベル数	数字	1-3	いいえ (*2)		完全	無視 (*3)
format	レスポンスフォーマット	文字列	"rss" , "json" , "jsonp"	いいえ	"rss"	完全	デフォルト値を使用
callback	"jsonp" が指定された時のコールバック関クション名	文字列	0-256 bytes. (A-Z, a-z), (0-9) , ". (ドット)" , "_ (アンダーバー)" , "[" , "] " (半角カッコ) はエンコードする必要があります	format= jsonp 以外の場合は無視		-	無視

childless (*4)	指定されたカ テゴリレベル のみのデ ータを返す	-	-	いいえ			無効なリク エスト
-------------------	-----------------------------------	---	---	-----	--	--	--------------

(*1) カテゴリー項目のフォーマットは " 親カテゴリー , 子カテゴリー , ... " の順でカンマ区切りで指定できます。ただし、子カテゴリーを指定した場合、category_level は子カテゴリーを含んだ階層よりも大きい数字を指定するか、ブランクにする必要があります。(例; books-jp, art とした場合、category_level は 2 か 3、及びブランクとする)

(*2) 最低 1 つのパラメータが必要です。

(*3) 全カテゴリーレベルから検索します。

(*4) このパラメータを利用する場合は、必ず "category_level" も利用してください。"childless" のみで利用した場合 "INVALID_SEARCH_PARAMETERS" が返ります。下記のように検索 URL の末尾で利用します。

childless を利用した場合の例

http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/category?token=xx&category_level=1&childless

以下に検索 URL の例を示します。

http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/category?token=xx&category_name=books%2Cmusic&category_level=2

また以下の URL にて各種パラメータの動作テストを行うことができます。

<http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/category.html>

2-2 検索結果

検索結果は、商品検索、カテゴリ検索共に UTF-8 でエンコーディングされた XML RSS 2.0 ファイル、または JSON/JSONP フォーマットで提供されます。ヘッダ情報には次のパラメータが含まれます。

パラメータ名	意味	データタイプ	データの制限範囲	必須?
title	タイトル	テキスト	ValueCommerce Product Database Search Results	はい
link	ホームリンク	URL	http://www.valuecommerce.com	はい
description	内容の説明	テキスト	処理時間等の時間が含まれます。	はい
language	結果を表示する言語	文字列	"ja"	はい
copyright	著作権情報	文字列	"Copyright 2009, ValueCommerce Co. Ltd."	はい

以下に状態コードのエントリの例を示します。

```
<vc:status>INVALID_TOKEN</vc:status>
```

状態は以下のいずれかの値になります。

コード	意味
OK	正常動作
INTERNAL_SERVER_ERROR	サーバーの内部エラー
INVALID_TOKEN	token (アクセスキー) が無効
INVALID_CONFIGURATION	パートナーがカテゴリ検索を使用できるよう正しく設定されていない
INVALID_SEARCH_PARAMETERS	検索パラメータが無効
SERVICE_UNAVAILABLE	何らかの理由 (メンテナンス等) によりサービスが停止している

結果のヘッダ情報には次のパラメータが含まれます。

パラメータ名	意味	データタイプ	データの制限範囲	必須?
vc:categoryName	検索した商品カテゴリ	文字列	0-256 bytes	いいえ
vc:categoryLevel	検索したカテゴリレベル	負でない整数	1-3	いいえ
vc:resultcount	カテゴリアイテムの検索結果の合計数	負でない整数	0-999999999	はい
vc:status	応答の状況	文字列	0-256 bytes	はい

カテゴリごとに以下の値が戻ります。

パラメータ名	意味	データタイプ	データの制限範囲	必須?
title	カテゴリ名	文字列	0-256 bytes	はい
link	PDB であるカテゴリに入ってる商品を検索する為の URL	URL	0-2048 bytes	はい
description	カテゴリ名 (日本語)	文字列	0-4096 bytes	はい
guid	PDB のカテゴリ検索 API でそのカテゴリを検索する為の URL	URL	0-2048 bytes	はい
vc:childCategoryCount	子カテゴリ数	数字	子カテゴリ数の正の整数	いいえ
vc:parentCategory	親カテゴリの情報が含まれる	-	-	いいえ
vc:childCategory	子カテゴリの情報が含まれる	-	-	いいえ
vc:categoryLevel	カテゴリレベル	数字	1-3	はい

* パラメータ名は RSS 2.0 フォーマットで記載されています。ユーザが JSON/JSONP フォーマットを選択した場合、vc namespace ("vc:") のプリフィックスは省きます。

2-2-1 検索結果例 for xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rss version="2.0" xmlns:vc="http://valuecommerce.com/pdb/rss/">
  <channel>
    <title>ValueCommerce Product Database Category Search Results</title>
    <link>http://www.valuecommerce.com</link>
    <description>Processing time: 10 ms</description>
    <language>ja</language>
    <copyright>Copyright 2009, ValueCommerce Co. Ltd.</copyright>
    <vc:categoryName>travel,abroad</vc:categoryName>
    <vc:categoryLevel>2</vc:categoryLevel>
    <vc:resultCount>1</vc:resultCount>
    <vc:status>OK</vc:status>
    <item>
      <title>travel,abroad</title>
      <link>http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/search?token=1234567abc&category=travel%2Cabroad</link>
      <description>旅行,海外</description>
      <guid>http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/category?token=1234567abc&category_name=travel%2Cabroad&category_level=2</guid>
      <vc:categoryLevel>2</vc:categoryLevel>
      <vc:childCategoryCount>2</vc:childCategoryCount>
      <vc:parentCategory>
        <title>travel</title>
      </vc:parentCategory>
      <link>http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/search?token=1234567abc&category=travel</link>
      <description>旅行</description>
      <guid>http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/category?token=1234567abc&category_name=travel&category_level=1</guid>
      <vc:categoryLevel>1</vc:categoryLevel>
      </vc:parentCategory>
      <vc:childCategory>
        <title>travel,abroad,ticket</title>
      </vc:childCategory>
      <link>http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/search?token=1234567890abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz&category=travel%2Cabroad%2Cticket</link>
      <description>旅行,海外,チケット</description>
      <guid>http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/category?token=1234567890abcdefghijklm
nopqrstuvwxyz&category_name=travel%2Cabroad%2Cticket&category_level=3</guid>
      <vc:categoryLevel>3</vc:categoryLevel>
      </vc:childCategory>
      <vc:childCategory>
        <title>travel,abroad,tour</title>
      </vc:childCategory>
      <link>http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/search?token=1234567890abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz&category=travel%2Cabroad%2Ctour</link>
      <description>旅行,海外,ツアー</description>
      <guid>http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/category?token=1234567890abcdefghijklm
nopqrstuvwxyz&category_name=travel%2Cabroad%2Ctour&category_level=3</guid>
      <vc:categoryLevel>3</vc:categoryLevel>
      </vc:childCategory>
    </item>
  </channel>
</rss>

```

2-2-2 検索結果例 for output=json

```
{
  "encoding": "UTF-8",
  "title": "ValueCommerce Product Database Category Search Results",
  "link": "http://www.valuecommerce.com",
  "description": "Processing time: 10 ms",
  "language": "ja",
  "copyright": "Copyright 2009, ValueCommerce Co. Ltd.",
  "categoryName": "travel,abroad",
  "categoryLevel": 2,
  "resultCount": 1,
  "status": "OK",
  "items":
  [
    {
      "title": "travel,abroad",
      "link": "http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/search?token=1234567abc&category=travel%2Cabroad",
      "description": "旅行,海外",
      "guid": "http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/category?token=1234567abc&category_name=travel%2Cabroad&category_level=2",
      "categoryLevel": 2,
      "childCategoryCount": 2,
      "parentCategory":
      {
        "title": "travel",
        "link": "http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/search?token=1234567abc&category=travel",
        "description": "旅行",
        "guid": "http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/category?token=1234567abc&category_name=travel&category_level=1",
        "categoryLevel": 1
      }
      "childCategories": [
        {
          "title": "travel,abroad,ticket",
          "link": "http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/search?token=1234567abc&category=travel%2Cabroad%2Cticket",
          "description": "旅行,海外,チケット",
          "guid": "http://webservice.valuecommerce.ne.jp/productdb/category?token=1234567abc&category_name=travel&category_level=3",
          "categoryLevel": 3
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
}
```

2-2-3 検索結果例 for output=json&callback=pdb_results

```
pdb_results(  
{  
  "encoding": "utf-8",  
  "page": 1,  

```

(以下「[2-2-2 カテゴリ検索 検索結果例 for output=json](#)」と同様の為省略)

3. API 使用ガイドライン

バリューコマースの「広告表示」および「ユーザーのクリック」の原則は、画面に広告が表示され、ユーザーがクリックするというものです。広告がユーザーの画面に表示される場合、その表示数をカウントしています。API を使用する場合には広告を自ら構築することができるため自由度が上がりますが、広告を構築する際には以下のガイドラインに従ってください。

★ 広告を表示する場合は、不正防止のため、ad タグ(表示数カウント用)も同時に使用してください。

ad タグは広告表示数をカウントするものです。API の結果として返ってきた vc:pvImg 値をそのまま ad タグとして利用して下さい。ad タグを使用しない場合、表示数がカウントできません。その為、サイトの構成によっては不正と見なされ、提携解除・退会となりうる場合もありますので十分ご注意ください。

* モバイルの場合、ad タグを vcads タグに置き換えてご確認ください。

以下のように返ってきた vc:pvImg 値を ck タグに埋め込んでください。

• モバイル

```
<vc:pvImg><![CDATA[]]></vc:pvImg>
```

• Web

```
<vc:pvImg><![CDATA[<img
Src="http://ad.jp.ap.valuecommerce.com/servlet/gifbanner?vs=*****&vp=*****" height="1"
width="1" Border="0">]]></vc:pvImg>
```

• モバイル(i モード、Yahoo!ケータイ、EZweb)

完成例その 1(画像を使った場合)

```
<a href="http://i.vcads.com/servlet/referral?vs=xxxxxxx&vp=xxxxxxx"><img
Src="http://i.vcads.com/servlet/gifbanner?vs=*****&vp=*****" height="1" width="1"
Border="0"></a>
```

完成例その 2(テキストを使った場合)

```
<a href=" http://i.vcads.com/servlet/referral?vs=xxxxxxx&vp=xxxxxxx">自由テキスト<img
Src="http://i.vcads.com/servlet/gifbanner?vs=*****&vp=*****" height="1" width="1"
Border="0"></a>
```

• Web

完成例その 1(画像を使った場合)

```
<a href="http://ck.jp.ap.valuecommerce.com/servlet/referral?vs=xxxxxxx&vp=xxxxxxx"
```

```
target="_blank"><img  
Src="http://ad.jp.ap.valuecommerce.com//servlet/gifbanner?vs=*****&vp=*****"  
height="1" width="1" Border="0"></a>
```

完成例その 2 (テキストを使った場合)

```
<a href="http://ck.jp.ap.valuecommerce.com/servlet/referral?vs=xxxxxxx&vp=xxxxxxx"  
target="_blank">自由テキスト<img  
Src="http://ad.jp.ap.valuecommerce.com//servlet/gifbanner?vs=*****&vp=*****"  
height="1" width="1" Border="0"></a>
```

* 返ってくる vc:pvlmg 値は、利用する Token のメディアタイプ (i モード、Yahoo! ケータイ、EZweb、Web) により異なります。また、Link で返る URL もメディアタイプにより異なりますのでご注意ください。

4. FAQ

【Web/Mobile】

1. API で取得した ck タグ (Web) /vcads タグ (Mobile) を 10 個、クライアントの HTML 画面上に表示させたい場合、ad タグ (Web) /vcads タグ (Mobile) も 10 個必要ですか？

→ はい。原則として「表示されるバナーの ck タグ (Web) /vcads タグ (Mobile) と ad タグ (Web) /vcads タグ (Mobile) は 1 対 1 の関係」です。そのため『表示数分』必要となります。つまり 10 個必要です。

2. プログラム中において、API で取得した ck タグ (Web) /vcads タグ (Mobile) にリダイレクトさせたい場合は？

→ ck タグ (Web) /vcads タグ (Mobile) をクリックさせるのではなく、独自スクリプト中でリダイレクトさせたい場合は、リダイレクトさせたいページのリンクがある場所に ad タグ (Web) /vcads タグ (Mobile) を使用してください。これにより、表示数をカウントできます。

・ モバイル

```
<a href="redirect.cgi" target="_blank">クリックでリダイレクト<img  
Src="http://i.vcads.com/servlet/gifbanner?vs=xxxxxxx&vp=xxxxxxx" height="1" width="1"  
Border="0"></a>
```

redirect.cgi の中で

```
『http://i.vcads.com/servlet/referral?vs=xxxxxxx&vp=xxxxxxx&vc_url=http%3A%2F%2Fstore.v  
ctsuhan.co.jp%2Fmmi-eshop%2Ffr8000f.html』にリダイレクトさせます。
```

・ Web

```
<a href="redirect.cgi" target="_blank">クリックでリダイレクト<img  
Src="http://ad.jp.ap.valuecommerce.com/servlet/gifbanner?vs=xxxxxxx&vp=xxxxxxx"  
height="1" width="1" Border="0"></a>
```

redirect.cgi の中で

```
『http://ck.jp.ap.valuecommerce.com/servlet/referral?vs=xxxxxxx&vp=xxxxxxx&vc_url=http%  
3A%2F%2Fstore.vctsuhan.co.jp%2Fmmi-eshop%2Ffr8000f.html』にリダイレクトさせます。
```

* モバイルはキャリアによってリダイレクトの回数制限があります。予めご了承ください。

3. API で取得した結果数 (vc:resultcount) は 1000 件以上あるが、1001 件以降のデータが正しくない。(同じ商品が返ってくる)

→ API で取得できる商品数の上限は 1000 件までです。検索結果件数が 1000 件以上になった場合は、1000 件までの表示

にするなどのご対応をお願いします。

4. 上記以外の使用方法について確認したい場合は？

→ パートナーサポート (support@valuecommerce.ne.jp) までお問い合わせください。

【web】

1. API で取得した ck タグを 10 個、クライアントの HTML 画面上にローテーション表示させたい場合、ad タグは 10 個必要ですか？

→ (クライアントサイド・サーバサイド両方含む) スクリプトを使用してのローテーションは以下の基準を満たす必要があります。

- ローテーション表示を認めるのは、CPA プロモーションで API 使用時のみ
- 過度にローテーションさせない (1 つのバナーは 10 秒以上表示させること)
- ローテーション表示の最大値は、1 回のページロードに対して 10 個以内とすること
- ck タグが表示された場合に、ad タグを表示すること
- ad タグ呼び出しは、API 取得の ck タグ数を超えないこと

ローテーションで表示された場合に ad タグの呼び出しが 1 回必要です。ローテーションの無限ループを行っている場合は、API で取得した ck タグ数を超えて ad タグを呼び出してはいけません。

つまり上記の質問例では、下記例のように ad タグ呼び出しは 10 回を超えないようにします。以下の 3 つの例を参考にしてください。

- a) ローテーションで 3 個目の ck タグの場合は、ad タグは 3 回の呼び出し
- b) ローテーションで 13 個目 (10 個からは最初に戻る) の ck タグの場合は、ad タグは 10 回の呼び出し
- c) ローテーションで 113 個目 (10 個からは最初に戻る) の ck タグの場合は、ad タグは 10 回の呼び出しとなります。

* モバイルはローテーション設定をすることができません。

2. API で取得した ck タグを 10 個、クライアントの HTML 画面上にティッカー表示させたい場合、ad タグは 10 個必要ですか？

→ ティッカー表示もローテーション表示とみなします。同等のガイドラインに沿ってください。

【Mobile】

1. モバイルパートナーとして、i モード、EZweb、Yahoo! ケータイ、3 キャリア毎に登録しています。その場合、1 つの Token を共有できますか？

→ できません。Token は登録サイト毎に必要なので、3 キャリア分登録されている場合には、それぞれ 3 つの Token が必要で

す。また、返ってくるデータも、それぞれのキャリアに応じたデータのみとなります。

5. 禁止事項

【Web/Mobile】

1. ad タグ (Web) / vcads タグ (Mobile) タグを使用せずに、ck タグ (Web) / vcads タグ (Mobile) のみを使用してリダイレクトさせる

→ バナーをクリックしたとは見なせないため禁止です。リダイレクトに関しては FAQ (4) を参照してください。

2. ad タグ (Web) / vcads タグ (Mobile) と ck タグ (Web) / vcads タグ (Mobile) が離れている場合。

→ ad タグ (Web) / vcads タグ (Mobile) は『クリックしたら EC の画面が表示される』場所へおく必要があります。それ以外の場所に置くこと、そのページに置かないことは禁止事項にあたります。

3. ad タグ (Web) / vcads タグ (Mobile) だけで、ck タグ (Web) / vcads タグ (Mobile) が抜けている場合。

→ 表示回数を操作していると判断されて、提携解除・退会の対象となる場合があります。

4. 1 秒間に 10 回以上の検索クエリーを実行する。

→ Internal Server Error となります。

なお最新情報は <http://www.vcfan.net/> の Developer Center にてご確認ください。

6. 付録：用語集

用語	意味
EC サイト	パートナーサイトで表示する広告を提供し、パートナーがそれらを表示した場合に報酬を支払うバリューコマースネットワークの EC サイト
JSON/JSONP	JavaScript Object Notation の略。軽量なデータ記述言語
MyLink	パートナーが広告のクリックスルー先をカスタマイズするための機能を提供するシステム
RSS	Really Simple Syndication の略。XML ベースのフォーマット
Token(トークン)	パートナーが商品検索にアクセスするために使用する秘密鍵
UTF-8	文字エンコーディングの一種
VCPTN	パートナーに提供され、パートナーのみが表示できる(EC サイトには表示されない)ポインシステムのパラメータ
インデックス	検索可能な処理済の商品データ
オファーリスト	パートナーが利用できるオファーの一覧
カテゴリー	商品を分類するためのカテゴリーのセット
カテゴリー検索	商品カテゴリーに対する検索
カテゴリーデータ	EC サイトによって提供され、商品カテゴリーシステムによってインデックスされるデータ
カテゴリーリスト	カテゴリー検索の結果
関連性	検索パラメータに対する商品の関連性
キーワード	商品の検索に使用する単語
クエリの応答時間	クエリが提出されてから、結果が提供されるまでの時間
検索結果	ユーザーが定義した方法でソートおよび分類される結果のリスト
検索パラメータ	検索を行う際に指定する検索条件
検索 URL	検索結果のセットを取得するために使用する URL
広告	バナー、テキストリンク、またはその他の種類の広告
広告スペース	パートナーが所有する 1 つまたは複数の広告リンクのコレクション
広告リンク	広告スペースに設定される広告
商品検索	商品 DB のインデックスに対する検索
商品データ	EC サイトによって提供され、商品 DB システムによってインデックスされるデータ
商品リスト	商品検索の結果
自由テキスト	パートナーが 1 つの広告に対して任意の種類のテキストを設定できる広告のタイプ
デッドリンク	HTTP 404 エラーとなる広告のクリックスルーリンク
プロモーション	EC サイトが所有する広告のコレクション
報酬	パートナーが EC サイトのサイトにユーザーを誘導、EC サイトの商品の販売に貢献した

	場合に EC サイトがそのパートナーに支払う報酬
--	--------------------------