

BE FORWARD Products API Users Guide

Updated on 2017/9/26

You will understand how to use BE FORWARD Products API, reading this document.

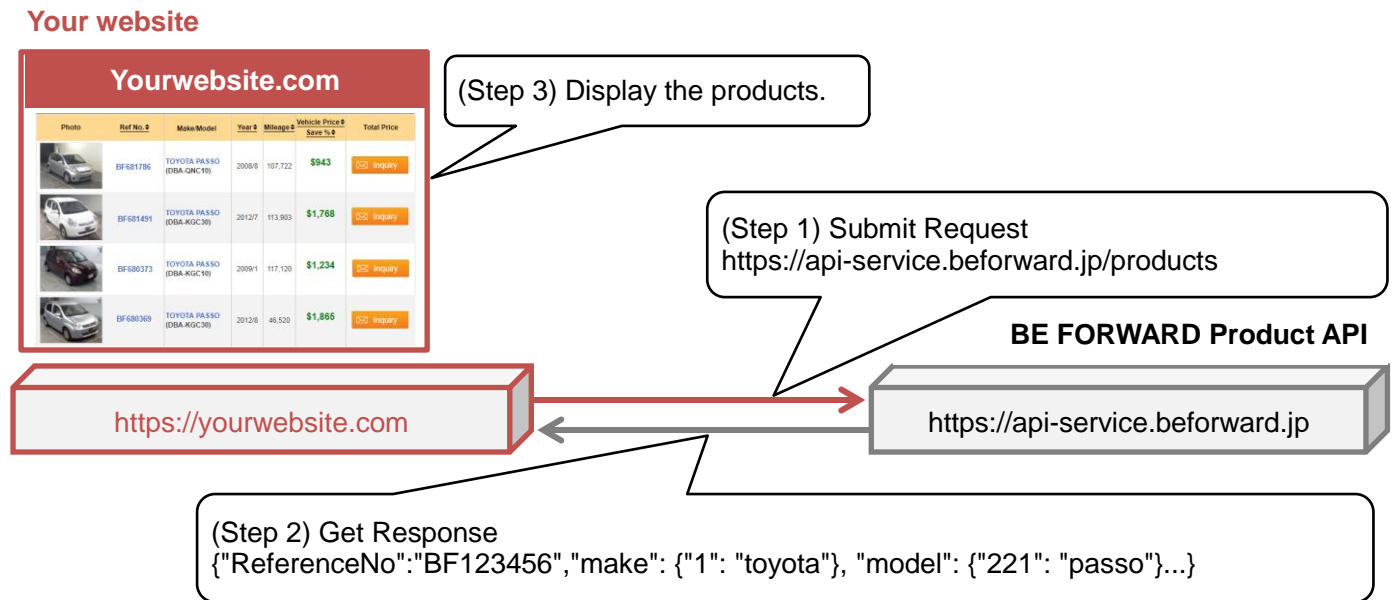
Index

PROGRAM OVERVIEW	2
TECHINICAL REFERENCE	2
REQUEST	2
Second Level Names.....	2
Filters field clause	3
Sample	4
RESPONSE	5
HTTP response code	5
Product information.....	5
MASTER DATA	6
Request master data.....	6
Second Level Names of request master data.....	6
Response	7
Sample	7
LICENSE AGREEMENT	8
OPERATING AGREEMENT	8
APPLICATION FORM	9

PROGRAM OVERVIEW

You can make money using BE FORWARD Products API to advertise or sell BE FORWARD products on your website. You can get BE FORWARD products information such as the make, model, year, FOB price, photos and so on to display it on your website.

Requesting the Products API with search conditions, you can get the products information formatted json.



TECHNICAL REFERENCE

To get product information, you submit a request by post method with search conditions. The product information, you get as response, is formatted json. Please refer [\[Master data\]](#) section to identify each name and ID.

REQUEST

Method	POST
URL	https://api-service.beforward.jp/products
Name	requestList

Second Level Names

Name	Type	Required	Description
access_id	String	Yes	Access ID provided by BE FORWARD.
access_key	String	Yes	Access Keycode provided by BE FORWARD.
clientIpAdr	String	Yes	Client IP Address. It must be your website user's IP address not your website IP address. (e.g.: "163.244.0.30")
currency	String		Currency. It must be one of the valid value. Valid values: USD EUR NZD JPY Default: USD

lang	String		Language. It must be one of the valid value. Valid values: en fr pt es ru ge Default: en
filters	Array		Refer [Filters field clause]
sort			Sort key. One or more values acceptable. To set field name(s), you can get the sorted product list. When multiple values are placed, the product list is sorted by the order. Valid values: Refer [Filters field clause] . ascending is "asc" and descending is "desc". Default: "publish_date": "desc" (e.g: "registration_year": "desc")
paging	Array		The maximum amount of item you get once and the page number. The range of maximum value must be 1 to 25. (e.g.: ["maxnum":25,"pagenum":15])

Filters field clause

Name	Type	Description	Sortable
product_category	Numeric	Now it must be "1". In near future, another number will be added. Valid values: 1 (Used cars) Default: (none)	
make	Numeric/Array	One or more make ID. When multiple values are placed, data including any of these values is extracted. About make ID, refer [Master Data] section. (e.g.:1 or [1,3,5])	Yes
model	Numeric/Array	One or more model ID. When multiple values are placed, data including any of these values is extracted. About model ID, refer [Master Data] section. (e.g.:220 or [220,221,301])	Yes
chassis_no	String/Array	One or more chassis number. exact match search. When multiple values are placed, data including any of these values is extracted. (e.g.:1 or ["BMM-0031303", "MCU36-00023282", "KZH120-10031703"])	
engine_code	String/Array	One or more engine code. exact match search. When multiple values are placed, data including any of these values is extracted. (e.g.:1 or ["1KZ", "1MZ", "2ZR"])	
reference_no	String /Array	One or more BE FORWARDS's Reference number. exact match search. When multiple values are placed,	Yes

		data including any of these values is extracted. Searching by the Reference number, you can identify the exact product. (e.g.: "BF123456" or ["BF123456","BF234567"])	
vehicle_type	Numeric/Array	One or more vehicle ID. When multiple values are placed, data including any of these values is extracted. About vehicle type ID, refer [Master Data] section. (e.g.: 2 or [2,3,4])	
registration_year	Numeric/Array	Set the registration year (yyyy) or year and month (yyyymm). And you can set year from - to. (e.g.: 2000 or ["from":1999, "to":200112])	Yes
steering	String	Steering. It must be one of the valid value. Valid values: Right Left Default: (any)	
fuel	String	Fuel type. It must be one of the valid value. Valid values: CNG Diesel Electric LPG Petrol Default: (any)	
transmission	String	Transmission type. It must be one of the valid value. Valid values: Automatic Manual Automanual Default: (any)	
mileage	Numeric/Array	Set the mileage (km). And you can set mileage from - to. (e.g.: 20000 or ["from":30000, "to":70000])	Yes
engine_capacity	Numeric/Array	Set the engine capacity (cc). And you can set engine capacity from - to. (e.g.: 1500 or ["from":1500, "to":2000])	Yes
publish_date	Numeric/Array	Set the published date (yyyymmdd). And you can set published date from - to. (e.g.: 20170829 or ["from":20170101, "to":20170331])	Yes
price	Numeric/Array	Set the price. And you can set price from – to. (e.g.: 3000 or ["from": 1000, "to": 3000])	Yes

Sample

```
"requestList":{
  "access_id":"BFAPI000001",
  "access_key":"xZurZ984@",
  "clientIpAdr":"163.244.0.8",
  "currency":"USD",
  "lang":"en",
  "filters":{
    "product_category":1,
    "make":1,
    "model":220,
```

```

"registration_year":{"from":1999,"to":200112},
"mileage":20000,
"price":{"from":1000,"to":3000}
},
"sort":{
  "price":"desc",
  "mileage":"asc"
},
"paging":{
  "maxnum": 20,
  "pagenum":2,
},
}

```

RESPONSE

Format	json
---------------	------

HTTP response code

Code	Description
200	The request has succeeded. Products information is returned with the response.
500	Server Error has occurred. The reason of the error is returned with the response.

Product information

Name	Second Level Name	Value	Description
TotalItems			Number of items of the search result.
PageItems			Number of items of this time
PageNumber			Page number of this time
Items			Each item's information. When the search result is two or more, there is the set two or more.
	ProductCategory		Product Category. Now every time "1", Used Cars. In near future, another number will be added.
	OriginalPage		Original website URL of this item such as "https://www.beforward.jp/subaru/forester/bf683109/id/809010/"
	Language		Language of this information.
	ReferenceNo		BE FORWARDS's Reference number.
	Title		One sentence comment for the item.
	Price	currency	Currency of the FOB price.
		value	FOB price
	Make	id	Make ID

		name	Make
	Model	id	Model ID
		name	Model
	ChassisNo		Chassis number
	ModelCode		Model code
	EngineSize	mark	Mark of engine size. Usually "cc".
		value	Engine size
	Drive		Type of drive
	Transmission		Type of transmission
	RegistrationYear		Registration year
	RegistrationMonth		Registration month
	ManufactureYear		Manufacture year
	ManufactureMonth		Manufacture month
	Mileage	mark	Mark of mileage. Usually "km".
		value	Mileage
	Steering		Side of steering
	ExteriorColor		Exterior color
	Fuel		Type of fuel
	Seats		Number of seats
	Doors		Number of doors
	Dimension	Length	length (meter)
		Width	width (meter)
		Height	height (meter)
	M3		Cubic meter
	Weight		Weight (kilogram)
	VehicleType		Name of vehicle type
	Options		Options. There is in case multiple options.
	Images		Images. There is in case multiple images.

MASTER DATA.

To get master data, you submit a request by post method. The master data, you get as response, is formatted json.

Request master data

Method	POST
URL	https://api-service.beforward.jp/products
Name	requestMaster

Second Level Names of request master data

Name	Type	Required	Description
------	------	----------	-------------

access_id	String	Yes	Access ID provided by BE FORWARD.
access_key	String	Yes	Access Keycode provided by BE FORWARD.
filters	String	Array	Set "product_category" and "target". "product_category" must be 1 (Default). Valid values of "target": make model vehicle_type (Default: blank. every master data can be gotten.) (e.g.: [{"product_category":1, "target":"make"}])

Response

Name	Second Level Name	Value	Description
product_category			Product Category. Now every time "1", Used Cars. In near future, another number will be added.
master			Number of items of this time
	(master name)		make model vehicle_type
		id	
		name	

Sample

<pre>"requestMaster":{ "access_id":"BFAPI000001", "access_key":"xZurZ984@" }</pre>
<pre>"requestMaster":{ "access_id":"BFAPI000001", "access_key":"xZurZ984@", "filters":{ "product_category":1, "target":{"make","vehicle_type"} } }</pre>

LICENSE AGREEMENT

- [BE FORWARD Products API LICENSE AGREEMENT](#) (Original. in Japanese)

- [BE FORWARD Products API LICENSE AGREEMENT](#) (in English for reference only.)

This agreement is interpreted and concluded in Japanese and the English translation attached to this agreement has been attached for reference only and English translation has no effect.

OPERATING AGREEMENT

It will be updated later...

APPLICATION FORM

(Please complete the form.)

Company name	
First name	
Last name	
Country	
Address	
Email address	
Website	

I agree to "BE FORWARD Products API LICENSE AGREEMENT".

Date:

Name:

Signature:

After approved your request, Access ID and Access Keycode will be provided by BE FORWARD.

ACCESS INFORMATION

Confidential information.

Access ID	
Access Keycode	

(Original)

BE FORWARD Products API LICENSE AGREEMENT

BE FORWARD Products API LICENSE AGREEMENT（以下「本ライセンス契約」という）は、BE FORWARD（以下「甲」という）が販売する商品およびサービス（以下「本商品」という）を、事業者または個人（以下「乙」という）が宣伝または販売することを目的として、一般には非公開としている商品データ提供システム（以下「Products API」という）を乙が利用できるようにすることを定め、乙は同意するものとする。

第1条（定義）

1. 乙は Products API によって、本商品に関する一定のデータ、画像、テキストおよびその他の情報（以下「本商品に付随するコンテンツ」という）へアクセスし、利用できる。
2. 甲は、本商品に付随するコンテンツの他に、Products API に関連して、仕様書、マニュアル、サポート資料、サンプルソースコード、ライブラリおよびその他の情報（以下「仕様書類」という）を提供することがあるが、それらは本ライセンス契約とは別のライセンスに基づき乙に提供する。

第2条（使用承諾）

1. Products API を利用するには、乙は甲が定める申込書に必要事項を記入の上提出するものとする。
2. 申込書には、乙が Products API の利用を意図している、または本商品に付随するコンテンツを表示しようとしているアプリケーションの内容を記載しなければならない。
3. 甲は乙の申込書に基づき検討し、承諾または断りの連絡をする。
4. 甲は、乙のアプリケーションが不適當であると判断した場合、乙の申込を断ることができる。不適當なアプリケーションの例としては、以下のようなアプリケーションが含まれる。
 - (1) 甲のサイトの宣伝およびマーケティング、ならびに本商品の販売促進を主要な目的としないアプリケーション。
 - (2) 性的に露骨な内容を含むアプリケーション。
 - (3) 暴力を奨励または暴力的な内容を含むアプリケーション。
 - (4) 誹謗中傷を奨励または誹謗中傷的な内容を含むアプリケーション。
 - (5) 人種、性別、宗教、国籍、身体障害、性的指向もしくは年齢による差別を奨励または差別する内容を含むアプリケーション。
 - (6) 違法行為を奨励または実行するアプリケーション。
 - (7) 甲の商標またはその変形もしくはスペル違いを、URL や名称に含むアプリケーション。
 - (8) その他知的財産権を侵害するアプリケーション。
 - (9) 上記のほか、甲が適切でないと判断するアプリケーション。
5. 甲が乙の申込みを断った場合でも、乙は修正の上いつでも再申込みをすることができる。
6. 甲が乙の申込みを承諾した後、乙のアプリケーションが不適當であると判断した場合、甲は本ライセンス契約を解除することができる。
7. 乙が甲に提出する乙のアプリケーションに関する情報は、正確でなければならず、常に最新に保たなければならない。
8. 甲は乙が登録した最新の電子メールアドレス宛てに連絡することがあるが、電子メールアドレスが最新のものでなくなった場合でも、乙は当該電子メールアドレスに送信された一切の通知、承認その他の連絡を受領したものとみなす。
9. 乙は、Products API アカウントを1つだけ開設し利用することができる。甲は乙が複数の Products API アカ

アカウントを保有、または乙のために利用されていると判断した場合、本ライセンス契約または乙のアカウントを解除する場合がある。

第3条（利用料）

1. 甲は乙に無償で **Products API** の利用を許諾する。

第4条（利用）

1. 乙は、甲がいつでも事前の通知なしに **Products API** の仕様を変更でき、乙は乙の責任で最新の要件に対応する方法で **Products API** を利用するものとする。
2. 乙は、**Products API** の利用において、固有の **Access ID** と **Access Keycode** を使用しなければならない。乙は乙の **Access Keycode** を他人に販売、譲渡、貸出、公開してはならない。乙は乙の **Access Keycode** が他人に利用された場合も、瑕疵の有無に関わらず責任を負う。乙は乙の **Access Keycode** が開示または盗難されたり、紛失した場合は、直ちに甲に連絡しなければならない。乙は乙以外の者に割り当てられた固有の **Access ID** と **Access Keycode** を利用してはならない。
3. 乙は、合法的な方法で、本ライセンス契約の条件に従い、甲のサイトにユーザーを誘導し販売を促進する、あるいは甲の商品を販売する目的に限り、本商品に付随するコンテンツを使用するものとする。
4. 乙は、甲が提供する仕様書類を含め、通達、ポリシー、ガイドライン、ならびにその他の文書および資料（以下「運営文書」といいます。）を遵守するものとします。
5. 乙は、本商品に付随するコンテンツを使用する際は毎回、甲または乙のサイトの関連ページにのみリンクさせるものとし、甲または乙のサイト以外のいかなるページにもリンクさせたり、トラフィックを誘導しないものとする。
6. 乙は、本商品に付随するコンテンツを乙が申込書に記入した乙のアプリケーションでのみ使用するものとし、甲の事前の書面による明示的な同意なしに、テレビでの配信、**CD-ROM** や **DVD**、メモリ媒体などでの配布、ダウンロードサイトでの使用はできない。
7. 乙は、いかなる方法でも、本商品に付随するコンテンツに情報を追加、変更、削除してはならない。ただし、乙は、当初の比率を変更せずに画像のサイズを変更すること、商品説明の意味を実質的に変更しない範囲内で短縮することができる。
8. 乙は、甲のサイトに表示されなくなった、または甲が乙による利用が不可能となった旨を通知した本商品に付随するコンテンツを速やかに乙のアプリケーションから削除し、消去その他の方法で破棄するものとする。
9. 乙は、ウイルス、ワーム、スパイウェア、マルウェア、トロイの木馬、悪意あるコード、有害なコード、ユーザーの事前の明確かつ意図的な承諾なくユーザーのコンピューターその他の電子機器にダウンロードもしくはインストールされるソフトウェアに本商品に付随するコンテンツを含めたり、表示または使用しないものとする。
10. 乙は、甲の事前の書面による明示的な同意なしに、本商品に付随するコンテンツを統合、分析、抽出もしくは再利用する目的で、または、甲のサイトで販売をしている個人もしくは事業体による利用を意図したソフトウェアもしくはその他のアプリケーションに関連して、**Products API** を使用してないものとする。
11. 乙は、いかなる方法によっても、**Products API** の機能や適切な作動の妨害をしたり、妨害を試みることはしないものとする。
12. 乙は、本商品に付随するコンテンツをスパムメールに含めたり、ユーザーが希望しない連絡や宣伝活動を行う目的で利用しないものとする。
13. 乙は、本商品に付随するコンテンツや仕様書類に表示または含まれる、知的財産権または財産権の表示を含むいかなる表示を、除去、隠蔽、変更、または見えなくしたり、読めなくしたり、判読不可能にしないものとする。

とする。

14. 乙は、甲と乙の関係を誇張したり、事実と異なる表示、表現、暗示しないものとする。
15. 乙は、本商品に付随するコンテンツまたは仕様書類の修正、変更、改ざん、二次的成果物の作成をしないものとする。
16. 乙は、**Products API** または本商品に付随するコンテンツまたはこれらに関連するソースコードを、リバースエンジニアリング、ディスアSEMBル、ディコンパイルまたは派生させることをしないものとする。
17. 乙は、甲の事前の書面による明示的な同意なしに、本商品に付随するコンテンツ、**Products API** または本商品に付随するコンテンツを使用もしくは表示しているアプリケーションを販売、配布、サブライセンス、譲渡、担保の目的に使用しないものとする。
18. 乙は、本商品に付随するコンテンツをデータキャッシュの目的で、最長 24 時間保存することができるが、その場合、乙はその後直ちに **Products API** にリクエスト送信を行い、乙が保存している本商品に付随するコンテンツを刷新し、再表示しなければならない。その際、**Products API** にリクエスト送信した結果に含まれなくなった本商品に付随するコンテンツは、乙の保存から削除されなければならない。
19. 乙は、前述に関わらず、本商品に付随するコンテンツに含まれる **Reference Number** (甲の商品問合せ番号) を、本ライセンス契約の終了まで、期間の制限なく保存することができる。
20. 乙は、下記の免責文言を、価格情報のそばに記載するか、またはハイパーリンクまたはポップアップなどその他類似の方法で表示しなければならない。「価格は変更される場合があります。本商品の購入においては、購入の時点で **beforward.jp** に表示されている価格が適用されます。」
21. 乙は、本商品に付随するコンテンツを乙のアプリケーション上で表示する場合、以下の免責文言を、乙のアプリケーションのエンドユーザーに見えるところに表示するものとする。「本アプリケーション内 (または本サイト内) で表示されるコンテンツの一部は、株式会社ビィ・フォアードにより提供されたものです。これらのコンテンツは、お客様に「現状有姿」で提供されており、随時変更または削除される場合があります。」
22. 乙は、乙が本ライセンス契約を遵守していることを確認するために甲が要求するいかなる情報も甲に提供することに同意する。

第5条 (責任)

1. 乙は、アプリケーションの開発、運営、メンテナンス、およびアプリケーションに表示される全ての内容を含め、単独で責任を負うものとします。
2. 甲は、乙のアプリケーションおよび、乙のユーザーからのクレームへの責任を負わないものとする。乙は、甲、甲の関連会社およびライセンサーならびにこれらのそれぞれの各従業員、役員、取締役および代表者を、乙、乙の従業員または乙のアプリケーションに関連して発生したあらゆる請求、損失、損害、責任、判決、違約金、罰金、コストおよび費用 (弁護士報酬を含む) から防御し、補償し、不利益を与えないことに同意するものとする。
3. 甲は、本ライセンス契約、**Products API**、本商品に付随するコンテンツ、仕様書類、運営文書に関連して発生した間接損害、偶発的損害、特別損害、結果的損害または懲罰的損害 (いかなる収益、利益、業務上の信用、データの逸失も含む) について何ら責任を負わないものとする。
4. 乙と甲は独立した契約者であり、本ライセンス契約または運営文書は、乙と甲との間にいかなるパートナーシップ、ジョイントベンチャー、代理、フランチャイズ、販売店または雇用関係も形成するものではない。乙は、甲を代理していかなる申込みや表明、または承諾する権限はない。乙は、乙のアプリケーション上その他において、本条に矛盾するまたは矛盾する可能性のある表示や表現をしてはならない。本ライセンス契約に定める事項に関連する行為を他の個人または事業体が行うことを乙が承認、支援、奨励または促進した場合には、乙がその行為を自ら行ったとみなす。

第6条（契約有効期間）

1. 本ライセンス契約の期間は、甲が乙に使用承諾をした時点で開始し、甲または乙のいずれかにより終了されるまで継続する。
2. 甲および乙は書面（電子メールを含む）にて、相手方当事者に対して通知をすることにより、理由を問わずいつでも、本ライセンス契約を終了させることができる。
3. 本ライセンス契約が終了した時点で、乙の **Products API** アカウント、本商品に付随するコンテンツ、仕様書類または運営文書に関連するすべてのライセンスは自動的に終了し、乙は **Products API** の使用を直ちに停止し、甲により提供された **Products API**、本商品に付随するコンテンツ、仕様書類または運営文書を乙のアプリケーションから速やかに削除し、それらを消去または破棄しなければならない。
4. 甲は、乙に書面（電子メールを含む）にて通知することにより、本ライセンス契約を終了することなく、**Products API**、本商品に付随するコンテンツの全部または一部にアクセスまたは使用する乙のライセンスを、いつでも終了または停止することができる。
5. 本ライセンス契約の終了は、本ライセンス契約終了前に生じた本ライセンス契約の違反または本ライセンス契約に起因するいかなる責任も免責するものではない。

第7条（契約の解除）

1. 乙または甲が乙と関係があるもしくは乙と共同で行為していると判断する第三者が、本ライセンス契約もしくはいずれの運営文書に定める要件もしくは制限を遵守していない、またはその他本ライセンス契約に違反していると甲が判断した場合は、文書により期限を定めて改善を催告し、当該期限までにその改善がなされないときは、本ライセンス契約の全部を解除することができる。
2. 前項にかかわらず、乙が次の各号の何れかに該当する場合は、甲は何らの催告を要せず直ちに本ライセンス契約を解除することができる。
 - (1) 差押、仮差押、競売、破産、会社整理、民事再生、特別清算又は会社更生手続の開始等の申立または公訴公課の滞納処分を受けたとき。
 - (2) 自ら破産宣告、会社整理、民事再生手続、特別清算又は会社更生手続の開始等の申立を行ったとき。
 - (3) 事業の解散、営業の全部または重要な一部の譲渡等の決議をしたとき。

第8条（紛争）

1. 本ライセンス契約に関する一切の紛争は、東京地方裁判所または東京簡易裁判所を第一審の専属的合意管轄裁判所とし、乙は、これらの裁判所の専属的管轄権および裁判籍に同意するものとする。
2. 本ライセンス契約および甲と乙の間で発生するいかなる種類の紛争も、法の抵触に関する原則にかかわらず、日本法を準拠法とする。
3. 本ライセンス契約の別段の規定にかかわらず、甲は、甲または他の個人もしくは団体の知的財産権または所有権の侵害または侵害の申立てに関して、管轄権のある裁判所に差止その他の救済を求めることができる。

第9条（協議）

甲乙双方は、本ライセンス契約を尊重し、本ライセンス契約に定める事項について疑義を生じたとき、または本ライセンス契約に定めのない事項について意見を異にしたときは、誠意をもってその解決にあたる。