



API一覧	
API名称	用途など
周辺車両位置情報取得	指定した緯度経度から周辺の車両の位置情報を返す、停留所IDの場合は、同名停留所の中心点から周辺の車両位置情報を返す

機能 - のってりAPI

1. 基本情報

API名称	周辺車両位置情報取得API
API公開システム	公共交通システム
インターフェース	REST
概要	指定した緯度経度から周辺の車両の位置情報を返す。停留所IDの場合は、同名停留所の中心点から周辺の車両位置情報を返す
URL	<a href="https://knot.temrin.jp/public/api/vehicle/get">https://knot.temrin.jp/public/api/vehicle/get</a>

2. Requestデータ

No	項目名称	物理名称	型	長さ	精度	必須	複数	備考
1	APIキー	api_key	String			○		既定のAPIキーを指定する
2	緯度	lat	String			※1		
3	経度	lng	String			※1		
4	停留所ID	station_id	int			※1		※GTF5 stops.txt 内の stop_id の上2から3桁の数字を指定 (例1 GTF5 stops.txt 内の stop_id:102_01 [三川駅]の場合 102 を指定) (例2 GTF5 stops.txt 内の stop_id:12_01 [井原]の場合 12 を指定)
5	範囲	radius	int			※2		2. 路面電車、3. コミュニティバス 単位[m]で指定
6	キャリアID	carrier_id	int			※2		※1 緯度、経度を指定または、停留所IDを指定する ※2 ※1の項目が指定された場合に必須項目とする api_key以外全て省略された場合は全ての車両情報を返す

3. 入力チェック仕様

No	項目	内容	エラーメッセージ
1	APIキー	整合性チェック	不正なアクセスです。
2	緯度	必須チェック(緯度経度が指定された場合)	緯度、経度は必須です。
3	経度	不正な値(緯度:40~90 経度:-180~180)	緯度(経度)が不正です。
4	停留所ID	存在チェック(指定された場合)	停留所IDが存在しません。
5	停留所ID	不正な値(整数値)	停留所IDが不正です。
6	範囲	必須チェック(緯度経度または、停留所IDが指定された場合のみ)	範囲は必須です。
7	範囲	不正な値(整数値)	範囲が不正です。
8	キャリアID	存在チェック	キャリアIDが存在しません。

4. Responseデータ(正常時)

No	項目	項目名	型	長さ	精度	必須	複数	データソース	備考
1	ステータスコード	code	int			○		システム算出	※下記6. Responseコード参照
2	車両詳細情報	data	Array			○		システム算出	
3	積換順序	(0~)	Array			○	○	システム算出	
4	運行系統の通過順序	route_point_number	int			○		リアルタイム運行情報	
5	停留所停車状態	stop_station_flag	int			○		公共交通システム	車両が停留所に停車しているかを表す(0:未停車、1:停車中)
6	始点終点フラグ	start_end_flag	int			○		公共交通システム	車両が始点または終点に到着しているかを表す(0:未到着、1:始点到着、2:終点到着)
7	車両ID	vehicle_id	String			○		公共交通システム	
8	緯度	lat	String			○		リアルタイム運行情報	
9	経度	lng	String			○		リアルタイム運行情報	
10	方位	azimuth	int			○		リアルタイム運行情報	0:北 90:東 180:南 270:西
10	キャリアID	carrier_id	int			○		公共交通システム	2. 路面電車 3. コミュニティバス
11	車体識別フラグ	barrier_free	int			○		公共交通システム	0:非対応、1:対応
12	車両種別名	vehicle_model_name	String			○		公共交通システム	ノンステップバス、ワンステップバス、低床車両など
13	車両装飾名	vehicle_decoration_name	String			○		公共交通システム	車両の装飾名(バト電車など)
14	車両型名	vehicle_type_name	String			○		公共交通システム	T1000形、ジャンボタクシーなど
16	車両番号	vehicle_number	string			○		公共交通システム	7842など
15	行き先名	destination_name	String			○		公共交通システム	「大村線 聖橋駅前」など(イベント車両は「ビール電車」のように車両名が指定される)
16	経由地	via_point_name	String			○		公共交通システム	「平日運行」など
17	記号	symbol_name	String			○		公共交通システム	
18	注釈	symbol_desc	String			○		公共交通システム	注釈に対する説明
19	路線ID	line_id	String			○		公共交通システム	
20	路線名	line_name	String			○		公共交通システム	豊城市内線など
21	系統ID	route_id	int			○		公共交通システム	「RRGGBB」のフォーマットを指定
22	系統案内色	route_color	String			○		公共交通システム	0:通常、1:循環系統、始点と終点が高い場合に循環とする
23	上り下り	updown_flag	int			○		公共交通システム	1:上り、2:下り※循環フラグが1の場合、1:循環(左回り)、2:循環(右回り)
24	循環フラグ	cycle_flag	int			○		公共交通システム	0:通常、1:循環系統、始点と終点が高い場合に循環とする
25	現在停留所ID	station_entry	int					リアルタイム運行情報	
26	現在ポールID	pole_entry	int					リアルタイム運行情報	※APIから取得できる停留所ID、ポールIDはGTF5 stops.txt内の stop_id以下の通りに対応しています 取得できる停留所ID: GTF5 stops.txt内の stop_id上2から3桁目の数字に該当 取得できるポールID: GTF5 stops.txt内の stop_id下2桁目の数字に該当
27	最終出発停留所ID	station_prev	int					リアルタイム運行情報	
28	最終出発ポールID	pole_prev	int					リアルタイム運行情報	(例1 GTF5 stops.txt内の stop_id:102_01 [三川駅]の場合、取得できる停留所ID:102、ポールID:1)
29	次停車停留所ID	station_next	int					リアルタイム運行情報	(例2 GTF5 stops.txt内の stop_id:12_01 [井原]の場合、取得できる停留所ID:12、ポールID:1)
30	次停車ポールID	pole_next	int					リアルタイム運行情報	
31	最終更新日時	upd_datetime	String			○		リアルタイム運行情報	

5. Responseデータ(異常時)

No	項目	項目名	型	長さ	精度	必須	複数	備考
1	ステータスコード	code	int			○		※下記6. Responseコード参照
2	備考	note	String					エラーに関する情報など
3	詳細	detail	Array					エラーに関する詳細情報
4	{エラー項目名}	{エラー項目名}	String					エラーが発生した項目名

6. Responseコード

コード	種別	内容	説明
200	正常処理		正常処理
400	リクエスト不正		リクエストURLなどに問題があった場合
404	該当なし		対象データが存在しない場合
500	システムエラー		内部エラーなどの理由により現在利用できない状態
503	メンテナンス中		APIのメンテナンス中などで一時的に利用できない状態

7. 処理概要

指定した緯度経度から周辺の車両の位置情報を返す。停留所IDの場合は、同名停留所の中心点から周辺の車両位置情報を返す

8. 特記事項

特になし

9. 出力サンプル

正常時出力

```
{ "code": "200", "data": [{"vehicle_id": "1", "vehicle_type_name": "7800u5f62", "route_point_number": "12", "stop_station_flag": "2", "lat": "34.7645116", "lng": "137.42942595714", "azimuth": "84", "carrier_id": "2", "barrier_free": "0", "vehicle_number": "781", "vehicle_model": "T1000形、ジャンボタクシーなど"}]
```

異常時出力

```
{ "code": "400", "note": "Yu30eaYu30afYu30a8Yu30b9Yu30c8Yu4e0dYu6b63" }
```