



MapFan 地図リンクサービス

仕様書 Ver1.3

2012年7月12日
インCREMENT P 株式会社

目次

はじめに.....	3
概要	4
対象端末.....	4
入力仕様.....	4
制限事項.....	4
禁則事項.....	5
緯度経度リンク	6
住所文字列リンク	7
駅名文字列リンク	8
郵便番号リンク	9
電話番号リンク	10
共通パラメータ.....	11
縮尺(ZM).....	11
リンク元 URL(REF)、リンク元名(RNAME).....	12
改変履歴.....	13

はじめに

本書では、INCREMENT P が提供する「MapFan Web」、「ケータイ版 MapFan」、「スマートフォン向け MapFan」へのリンクを行うための技術仕様について説明します。

記載されている内容・仕様・デザインなどは、予告無く変更される可能性がありますのでご注意ください。また、本サービスはインターネットを介してのデータ提供となるその性質上、予告無くデータその他のバージョンアップ等を行うことがあります。

本書が説明している「MapFan 地図リンクサービス」のリンク URL については、WEB サイト上から簡単に URL を作ることができるページを用意しております。併せてご利用ください。

<http://www.mapfan.com/mapfan/kmflink/index.html>

概要

対象端末

本リンクサービスは PC 用 Web ブラウザ、ケータイ用 Web ブラウザ(ドコモ、ソフトバンク、au、ウィルコム、イー・モバイル)、及びスマートフォン用 Web ブラウザ(ドコモ、ソフトバンク、au)向けのものです。

入力仕様

- ・ リクエストメソッドは GET、POST に対応しています
- ・ 文字列は URL エンコードしたものを指定してください
- ・ 文字コードは EUC-JP を使用してください

制限事項

- ・ 携帯電話端末においては、URL 長に制限のある場合があります(ドコモ=512 バイト、au=1,024 バイト、ソフトバンク=512 バイト)。全ての端末に対応するために、URL 長は 512 バイトまでを目安としてください(GET の場合)。
- ・ ウィルコム、イー・モバイルは「緯度経度リンク」のみ対応しており、それ以外のリンクの場合はケータイ MapFan の製品紹介ページ(*1)を表示します。

(*1) 製品紹介ページ(携帯からのみアクセス可能)

ウィルコム: <http://wm.mapfan.com/>

イー・モバイル: <http://em.mapfan.com/>

禁則事項

- ・ 複数のリンク仕様にまたがるような引数の指定は、動作保証致しません。
 - ・ 指定文字列への「半角カタカナ」の使用は禁止します。全角で指定してください。また、携帯電話用絵文字の使用も禁止します。
-

緯度経度リンク

指定緯度経度から一致する地点を検索し、該当位置を中心とする地図を表示します。

海外など、指定した緯度経度に地図が存在しない場合は"NO MAP"と表示された画像を表示します。

緯度経度は、東京測地系の緯度経度の東経・北緯をそれぞれ E,N の頭文字で表し、必ず経度(E)、緯度(N)の順で記述します。

度、分、秒、秒以下をそれぞれピリオドでセパレートし、秒以下の指定は 1/10 秒単位で指定できます。

リンク URL

<http://www.mapfan.com/index.cgi>

パラメータ

パラメータ	名称	指定	説明
MAP	緯度経度	必須	緯度経度 例)E139.41.41.8N35.41.10.4
ZM	縮尺	任意	*「共通パラメータ」の項参照
SN	地点名	任意	地点名称(お店の名前など)を指定すると、「ケータイ MapFan」のみ、名称を地図ページ内に表示します 例)東京都庁
DATUM	測地系	任意	東京測地系:TOKYO(デフォルト) 世界測地系:WGS84

指定例

<http://www.mapfan.com/index.cgi?MAP=E139.41.41.8N35.41.10.4&ZM=9&SN=%C5%EC%B5%FE%C5%D4%C4%A3>

住所文字列リンク

指定住所文字列から一致する住所を検索し、該当位置を中心とする地図を表示します。

「東京都」の場合は東京都庁、「目黒区」の場合は目黒区役所というように、都道府県や市区町村を指定した場合はその自治体の役所を中心とした地図を表示します。

全国規模で丁目レベルまでの検索が可能です。詳細地図(1/3125)収録の一部の地域では、号(例:西新宿二丁目八番地一号)レベルまでの検索が可能です。

住所表記の精度レベル(都道府県・市区町村・町丁目・番地・号)はインCREMENT P が保有する住所緯度経度データベースの整備状況に応じた精度になります。

リンク URL

<http://www.mapfan.com/index.cgi>

パラメータ

パラメータ	名称	指定	説明
ADDR	住所	必須	URL エンコードした漢字文字列で指定します(よみがな不可) 検索結果に候補が複数あった場合、候補のリストを表示します 例 1)東京都新宿区西新宿 2-8-1 例 2)新宿区西新宿 2 丁目 8 番地 1 号
ZM	縮尺	任意	*「共通パラメータ」の項参照

指定例

<http://www.mapfan.com/index.cgi?ADDR=%C5%EC%B5%FE%C5%D4%BF%B7%BD%C9%B6%E8%C0%BE%BF%B7%BD%C92-8-1&ZM=9>

駅名文字列リンク

指定駅名文字列から一致する駅名を検索し、該当位置を中心とする地図を表示します。

リンク URL

<http://www.mapfan.com/index.cgi>

パラメータ

パラメータ	名称	指定	説明
STA	駅名	必須	URL エンコードした駅名文字列で指定します '駅'の文字列への付加は任意です 例)新宿
ZM	縮尺	任意	*「共通パラメータ」の項参照

指定例

<http://www.mapfan.com/index.cgi?STA=%BF%B7%BD%C9&ZM=9>

郵便番号リンク

3～7桁の任意の郵便番号から一致する住所地点を割りだし、その代表地点を中心とする地図を表示します。

7桁郵便番号は基本的に、町丁目単位に分割・割り振られています。

大口事業所についても対応しております。

郵便番号の精度レベル(住所・大口事業所)はインクリメント P が保有する郵便番号データベースの整備状況に応じた精度になります。

リンク URL

<http://www.mapfan.com/index.cgi>

パラメータ

パラメータ	名称	指定	説明
POSTAL	郵便番号	必須	郵便番号 3～7桁の半角数字で指定します。"- "(ハイフン)は入れても入れなくても構いません。 指定された番号を元に先頭一致による検索を行います。 例 1)1600023 例 2)160-0023
ZM	縮尺	任意	*「共通パラメータ」の項参照

指定例

<http://www.mapfan.com/index.cgi?POSTAL=1600023&ZM=9>

電話番号リンク

9桁および10桁の任意の電話番号から一致する物件地点を割りだし、該当する物件リストを表示します。

検索可能な電話番号は、全国の法人格電話番号となっております。

リンク URL

<http://www.mapfan.com/index.cgi>

パラメータ

パラメータ	名称	指定	説明
TEL	電話番号	必須	郵便番号 9～10桁の半角数字で指定します。”-“(ハイフン)やカッコは入れても入れなくても構いません。ただし、入れる場合は半角で指定します。 指定された番号を元に全一致による検索を行います。 例 1) 0353211111 例 2)03-5321-1111
ZM	縮尺	任意	*「共通パラメータ」の項参照

指定例

<http://www.mapfan.com/index.cgi?TEL=0353211111&ZM=9>

共通パラメータ

縮尺(ZM)

全てのリンクで、表示する地図の縮尺を指定することができます。

0～13の14種類から指定可能です(携帯では6～12、スマートフォンでは1～12のみ対応)。

縮尺は省略可能で、省略時のデフォルトはZM=9になります。

また、詳細図スケール(ZM=11,12)で指定した地点に詳細図データが整備されていない場合は、自動的にZM=9の地図ページを表示します。

ZM値と実際の縮尺、地図画像のおおよその表示範囲(km)の関係は以下のとおりです

ZM	縮尺	表示範囲の目安(PC)	表示範囲の目安(携帯)	表示範囲の目安(スマートフォン)
0	1/640万	全国	非対応(ZM6を表示)	非対応
1	1/320万	250km	非対応(ZM6を表示)	250km
2	1/160万	100km	非対応(ZM6を表示)	100km
3	1/80万	50km	非対応(ZM6を表示)	50km
4	1/40万	25km	非対応(ZM6を表示)	25km
5	1/20万	10km	非対応(ZM6を表示)	10km
6	1/10万	5km	8km	5km
7	1/5万	2.5km	4km	2.5km
8	1/2.5万	1km	2km	1km
9	1/12500	500m	1km	500m
10	1/6250	250m	500m	250m
11	1/3125	100m	250m	100m
12	1/1562	50m	120m	50m
13	1/781	25m	非対応(ZM12を表示)	非対応

リンク元 URL(REF)、リンク元名(RNAME)

全てのリンクでリンク元の URL、サイト名を指定することができます。

ケータイ MapFan の場合のみ、指定 URL に戻るためのリンクを地図ページ下部に設置します。

パラメータ

パラメータ	名称	指定	説明
REF	リンク元 URL	任意	URL エンコードした URL を指定します。 例)http://xxxxx.com
RNAME	リンク元名		URL エンコードしたリンク元のサイト名を指定します。 例)サンプルページ

指定例

<http://www.mapfan.com/index.cgi?MAP=E139.41.41.8N35.41.10.4&REF=http%3A%2F%2Fxxxxx.com&RNAME=%A5%B5%A5%F3%A5%D7%A5%EB%A5%DA%A1%BC%A5%B8>

改変履歴

2010年2月4日 初版発行(Ver1.0)

2010年5月20日 設定例の記述を一部変更(Ver1.1)

2011年5月24日 「縮尺(ZM)」に ZM13 を追加(Ver1.2)

2012年7月12日 スマートフォン向け MapFan に関する記述を追加(Ver1.3)