

# 添付資料 GPAS高精度測位補強サービス概要

## ■ サービスメニュー

サービス名称	提供プロダクト	提供方法
ベーシックサービス	リアルタイムSSR (FCBなし)	NTRIP
	過去リアルタイムSSR (FCBなし)	SFTP
FCB付きサービス <small>FCB: Fractional Cycle Bias, 搬送波位相初期バイアス</small>	リアルタイムSSR (FCBあり)	NTRIP
	過去リアルタイムSSR (FCBあり)	SFTP
暦サービス	超速報暦/速報暦/最終暦	個別にご相談をお受けします。

## ■ ユーザー区分

対象	区分	提供可能なサービス
<b>研究開発を目的とするユーザー様</b> 例：国公立研究機関、大学、企業の組織内での 研究開発を目的とするユーザー様	カテゴリ A	ベーシックサービス FCB付きサービス 暦サービス
<b>GPASと共同研究を行うユーザー様</b> 例：弊社とユーザー様の双方にメリットがある 共同研究パートナーとなるユーザー様	カテゴリ B	個別にご相談をお受けします。
<b>商用利用を目的とするユーザー様</b> 例：MADOCA情報を利用した商品の開発、販売などを 目的とするユーザー様	カテゴリ C	個別にご相談をお受けします。

## ■ 利用料金

配信サービスをご希望のユーザー様には、弊社社内規定に基づき初期登録料及びカテゴリ別の配信料をお支払頂きます。金額については、お問合せ下さい。

## ■ 申請方法

[https://www.gpas.co.jp/user\\_top.php](https://www.gpas.co.jp/user_top.php) よりお申し込みください。

(弊社ホームページの利用申請ページ)



## ■ 利用方法（カテゴリ-Aのユーザー様向け）

ご準備いただくもの：測位ソフトウェア※1、GNSS受信機※2、アンテナ、P C

1. 測位ソフトウェア※1をPCにインストールする。
2. アンテナと受信機を接続し、受信機とPCを接続する。
3. 受信機で（観測）データ、補正データを取得できるように測位ソフトウェア※1を設定する。
4. 測位ソフトウェア※1を動作させる。

上記で得られた測位結果のデータファイルをPCに保存するか、ネットワーク出力することでPCで見ることができます。

また、当データをGoogle MAP ProやRTKLIBを用いることで測位結果を地図上に表示することも可能です。

カテゴリ-B、Cユーザー様のご利用方法については別途ご相談をお受けいたします。



※1 ユーザー様でご用意いただくか、GPAS測位ソフトウェア（GSOK）のご利用も可能です（有償）。

※2 GNSS受信機はL1、L2の2周波対応、RTCM形式※3等で観測データが出力できるものをご準備ください。なお、測位ソフトウェアのご準備が不要な弊社サービス対応GNSS受信機もあります。後述の「受信機の紹介」をご参照ください。

※3 RTCM形式: Radio Technical Commission for Maritime Servicesによって定められた標準規格

## ■ 受信機の紹介

測位ソフトウェア（GSOKやRTKLIB）と組み合わせて使用できるGNSS受信機は国内外に多数ありますが、測位ソフトウェアが内蔵されたGNSS受信機については以下の製品などがあります。

マゼランシステムズジャパン株式会社 <https://www.magellan.jp/>



多周波マルチGNSS  
受信モジュール  
[https://www.magellan.jp/products/positioning\\_module/discrete](https://www.magellan.jp/products/positioning_module/discrete)



多周波マルチGNSS  
受信ボード  
[https://www.magellan.jp/products/positioning\\_module/multifrequency-gnss-positioning](https://www.magellan.jp/products/positioning_module/multifrequency-gnss-positioning)



多周波マルチGNSS  
受信モジュール 評価キット  
<https://www.magellan.jp/products/embedded/discreteevk>



多周波マルチGNSS  
受信機 評価キット  
<https://www.magellan.jp/products/embedded/multifrequency-gnss-evkit>

株式会社コア <https://www.core.co.jp/service/gnss/>



みちびき対応  
センチメートル精度測位受信機  
<https://www.core.co.jp/service/gnss/chronosphere-l6>



クラウド型みちびき対応  
センチメートル精度測位受信機  
<https://www.core.co.jp/service/gnss/chronosphere-l6s>