

リアルタイムに位置・姿勢角を必要とするアプリケーションに適した、GNSS方式の高精度位置・姿勢角センサー。情報化施工やADAS分野での自己位置推定や姿勢角計測において、欧州や日本における利用実績が多数あります。



### ■ 高精度GNSS搭載

- 高精度のGNSSボードを搭載しており、情報化施工、ADAS分野等の姿勢角計測において高精度データを提供
- セプテントリオ社独自のアルゴリズム (Lock+, IONO+, APMEなど)により、劣悪な測位環境でも衛星のトラッキングを維持できます。

### ■ 高精度の姿勢角計測

- 2アンテナ対応のGNSSであるため、方位角、ロール/ピッチの計測が可能。

ベーシックモデル	内容・
AsteRx-SB ProDirect-C	デュアルアンテナ型L1L2 GPS / GLONASS および RTK対応
AsteRx SB ProDirect - M	デュアルアンテナ型 L1L2 GPS / GLONASS

オプション	内容
Opt-Beidou	BEIDOU信号の対応
Opt-GALILEO	GALILEO信号の対応
Opt-MovingBase	ムービングベース機能対応
各種インターフェース ケーブル	
SHIPPINGケース	

## 主な仕様

- 姿勢角精度 (Roll,Pitch,Yaw)
  - <math>0.25^\circ</math> RP, <math>0.15^\circ</math> Y (アンテナ距離1mの時)
  - <math>0.03^\circ</math> RP, <math>0.05^\circ</math> Y (アンテナ距離2mの時)
- 位置精度 (水平/鉛直)
  - 単独測位 1.2 m/1.9 m
  - SBAS 0.6 m/0.8 m
  - DGPS 0.4 m/0.7 m
  - RTK 0.6 cm + 0.5 ppm/1 cm + 1 ppm
- 速度精度
  - 0.03 m/s
- データ遅延
  - <math><10\text{ms}</math>

## 対応信号

- GPS: L1, L2
  - GLONASS: G1, G2
  - SBAS
  - QZSS L1, L2
- オプション)
- BeiDou: B1, B2
  - GALILEO E1,E5b

## インターフェース

- RS232C
- TCP/IP/UDP
- USB

## 寸法

- サイズ: 約102×36×118mm+コネクタ
- IP68
- 重さ: 約0.497kg

## 環境仕様

- 温度範囲: -30C ~ +65C

## 電力仕様

- 電圧5~36V DC,

## 対応フォーマット

- SBF (Septentrioバイナリフォーマット)
- RTCMv2x, v3x
- CMRおよびCMA+(入力のみ)
- NMEA 0183 v2.3, v3.01, v4.0

## 独自アルゴリズム

- LOCK+ 振動対策アルゴリズム
- IONO+ 電離層シンチレーション軽減
- APME マルチパス軽減機能
- AIM+ 電波干渉軽減機能
- RAIM 衛星信号の自律監視機能

製品に関する外観、仕様は、改良のため予告なく変更する事がありますのであらかじめご了承下さい。

上記製品に関するお問い合わせは下記まで

# ENABLER

〒105-6029 東京都港区虎ノ門4-3-1 城山トラストタワー29F  
TEL. 03-6670-5050 FAX. 03-6670-5049

ホームページアドレス

<http://www.enabler.co.jp>