

GNSS時代にふさわしく、216チャンネルを誇る方位計測センサーの登場です。500g以下の軽量コンパクト設計でありながら、2つのGNSSアンテナにより、方位の高速計測が行えます。

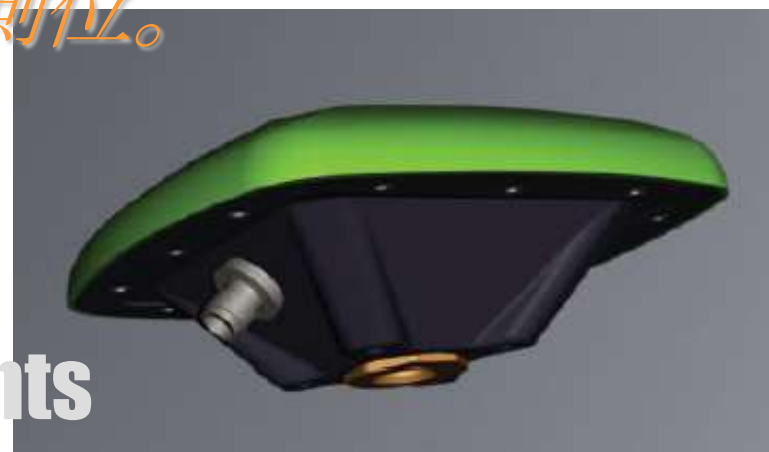
RTK Positioning
= Dual Frequency GPS

2周波GPSによる 10Hz RTK測位。



RAW Data Measurements
= GPS L1/L2 + Galileo E1

2周波GPSはもちろん、
Galileo衛星 E1信号にも対応。



Heading

= Dual Frequency GPS X 2 Antennas

2周波GPSによる 10Hz 方位計測が可能。



特長 / 応用

JAVAD GNSS社製 DELTADセンサーは、豊富なインターフェースを持ち合わせていますので、他のセンサーとのシステムアップ、アプリケーションの幅が広がります。また、最大2GBの内部メモリーを搭載することも可能ですので、余裕のデータ・レコーディングが行えます。

■ 特長:

- + 216チャンネル (All-In-View)
- + GPS L1/L2に対応
- + オプションで、Galileo E1、SBASおよびQZSS (準天頂衛星) に対応可
- + 最大2GBのデータ記録用内部メモリ搭載可能
- + TriPadインターフェースにより測位/記録ステータス確認、計測開始/停止が簡単に行えます
- + USB2.0、TCP/IP、CAN2.0 のインターフェース、IRIG I/Oにもオプションで対応

■ 応用分野:

- + 車輜、船舶、航空分野における、高速/高精度位置および方位計測作業
- + 移動体の位置/方位自動制御アプリケーション

仕様

主な仕様	DELTAD for Duo-G2D
■ チャンネル	216チャンネル (All-In-View) 2x (GPS L1/L2) オプションで、2x QZSS、Galileo E1、SBASに対応可能
■ 信号受信	L1/L2 C/AおよびPコード、搬送波位相
■ 測位精度	単独測位 : <2m 静止測位 : (水平) 0.3cm + 0.5ppmx * 基線長、(高さ) 0.5cm + 0.5ppmx * 基線長 キネマティック測位 : (水平) 1.0cm + 1ppmx * 基線長、(高さ) 1.5cm + 1.5ppmx * 基線長 RTK測位 : (水平) 1.0cm + 1ppmx * 基線長、(高さ) 1.5cm + 1.5ppmx * 基線長 DGPS測位 : <0.5m (リアルタイム)、<0.25m (後処理)
■ 方位(ヘディング)計測精度	0.004/L[rad]RMS (※Lはアンテナ離間距離(m)となります) L=1m の時 : 0.23° rms L=2m の時 : 0.11° rms L=4m の時 : 0.06° rms
■ 衛星捕捉性能	コールドスタート : 35秒以内 ワームスタート : 5秒以内 再捕捉 (Reacquisition) : 1秒以内
■ 電源	+4.5Vdc ~ +35Vdc
■ アンテナ	外部接続、TNCコネクタ
■ I/O仕様	・電源ポート (1ポート) ・通信ポート : RS-232C (3ポート)、RS-422ポート、USB2.0ポート、Ethernetポート、CAN ・その他 : 1PPS (2ポート)、EVENT (2ポート)、IRIG
■ 内部メモリー	2GB (最大)
■ RAWデータ記録	100Hzまで対応
■ データ出力	RTCM SC104 version 2.x 及び 3.x (入出力) NMEA 0183 version 2.x 及び 3.x (出力)
■ 環境仕様	筐体 : アルミニウム押出加工、防水性IP66対応 動作温度 : -40°C ~ +80°C 保管温度 : -45°C ~ +85°C 湿度 : 95% (結露なきこと)
■ サイズ(W×H×D)	109mm × 35mm × 160mm
■ 重量	414g

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有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

測位衛星技術株式会社
GNSS Technologies Inc.

〒160-0022 東京都新宿区新宿6-12-5 松喜ビル4F
TEL. 03-5312-4600 FAX. 03-5312-4605

ホームページアドレス <http://www.gnss.co.jp>