



レドーム付きアンテナ一体型GNSSユニット

アンテナ一体型GNSSレシーバモジュールをレドーム内に組み込んでユニット化した製品です。お客様の機器の外付けユニット等として接続することにより、容易にGNSS機能を追加することができます。また、25mm x 25mm x 4mmの大型パッチアンテナを採用していますので、GNSSユニットとして高感度を実現しました。

マルチGNSS対応

米国のGPS、ロシアのGLONASS、中国のBeiDou、欧州のGalileoに対応しました。また、GPS補完システムであるSBASや日本のQZSSもご利用いただけます。

防水型

本体の防水性はIPX6（耐水型）を満足していますので、屋内外を問わず設置できます。

セミカスタム

お客様指定のケーブルの長さやコネクタ仕様により、製品をご用意いたします。また、通仕様は、LV-TTL、RS-232、USBからご選択いただけます。その他、バックアップ電池や取付け用マグネットの有無もご選択いただけます。

GNSS Unit KGM-810G

性能

対応GNSS	GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/SBAS/QZSS
受信電力	捕捉 -148dBm (GPS) 追尾 -168dBm (GPS)
初期測位時間	コールドスタート 40秒 (typ.) ウォームスタート 35秒 (typ.) ホットスタート 3秒 (typ.)
追従性能	高度 18000m以下 速度 1800km/h以下 加速度 2g以下
測地系	WGS-84

電気的特性

主電源	+3.3VDC~+6.0VDC
消費電流	65mA (@主電源=5.0VDC : typ.)
バックアップ電源	リチウム二次電池搭載 (非搭載も選択可能)
リップル	40mVpp以下

出力フォーマット

フォーマット	NMEAフォーマット
--------	------------

環境

動作温度範囲	-20°C~+60°C (リチウム二次電池搭載の場合) -30°C~+80°C (リチウム二次電池非搭載の場合)
保存温度範囲	-40°C~+85°C
動作/保存湿度	95%RH以下 (@55°C、ただし結露無きこと)

外形/重量

外形寸法	49.8mm (W) × 44mm (D) × 14.3mm (H) (ケーブル/コネクタは含まず)
重量	115g以下 (ケーブル/コネクタは含まず)

セミカスタム項目

通信仕様	LV-TTL、RS232C、USBから選択
ケーブル長/コネクタ	お客様指定による仕様
バックアップ用リチウム二次電池	搭載/非搭載を選択
取り付け用マグネット	搭載/非搭載を選択

※2017年6月現在

各値は、当社標準試験に基づくものであり、使用環境により性能値が得られない場合があります。
上記仕様は、事前の予告無しに変更する場合があります。

ポジション株式会社

〒101-0021 東京都千代田区外神田三丁目3番9号

TEL : 03-5297-6111 FAX : 03-5297-6112

E-mail : gps.support@posit.co.jp

URL : www.posit.co.jp

お問い合わせは