

# ENABLER

研究者向けGNSS受信機

## GEM-5

実績No.1

GEMシリーズの最新機種



待望のGEMシリーズ新機種

GEM-2の後継機種です

- 低消費電力
- 防水防塵対応
- 高精度位置データ
- SDカードへデータログするため、現地での作業効率UP
- 2つのSDカードスロットルにより欠損なくデータ回収可能



イネーブラー株式会社

# GEM-5

## 標準仕様

GNSSエンジン	: Septentrio社AsteRx-m3 OEM Board
GNSSアンテナ	: Septentrio社PolaNt_x_MF (IGSコード: SEPPOLANT_X_MF NONE)
受信チャンネル数	: 544ハードウェアチャンネル
対応周波数	: GPS (L1 C/A、L1C、L2C、L2P(Y)、L5) GLONASS (L1 C/A、L2 C/A、L3) Galileo (E1、E5a、E5b、E5AltboC) QZSS (L1 C/A、L1C、L2C、L5)
入力電圧	: 10~14Vdc (※1)
消費電力 (※2)	: 約1.67W typ. (全信号受信の場合) 約1.43W typ. (GPS L1/L2、GLONASS L1/L2受信の場合)
バッテリー	: 12V4.5Ah (フローティング充電制御機能付き)
防水防塵性能	: 野外における長期間連続観測に適した防水および防塵性能
寸法	: 36.1cm×28.9cm×16.5cm (ただし突出部、取付部は除く)
重量	: 約5kg (バッテリー含む)
データロガー	: SDカード(8GB推奨)、ロギングレートは最大1Hz

■ USBおよびシリアルポートからのリアルタイム出力の場合、情報更新レートは最大10Hzです。

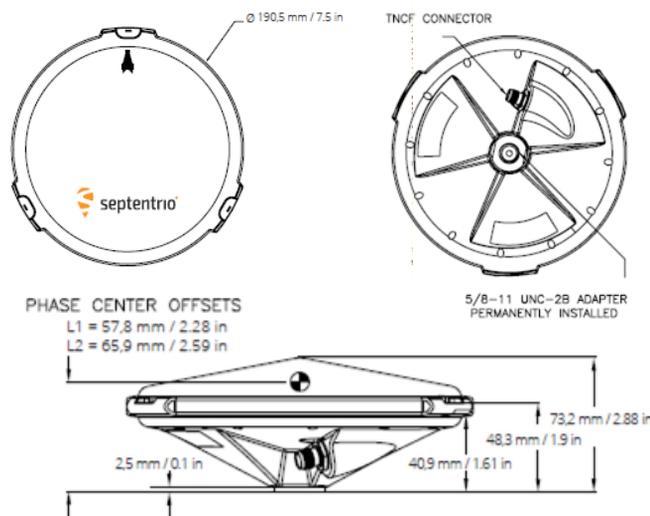
## 追加可能オプション (※3)

- ・1PPS出力機能
- ・イベントマーク機能
- ・ソーラーシステムユニット
- ・外部バッテリーユニット

## データ収録の目安

データ収録 間隔 (秒)	4GB (2GB×2)	8GB (4GB×2)	16GB (8GB×2)
1秒間隔	約85日	約170日	約340日
30秒間隔	約2550日 (約7年)	約5100日 (約14年)	約10200日 (約28年)

- ・上記の目安は、GEM-5を1秒間隔で24時間×10日間の連続観測をおこない、実測で得られたファイルサイズを元に推定しています。
- ・約47MB/日 (1秒間隔)



(※1) . . . GEM-5体の電源入力範囲となります。受信機本体のみで 사용되는場合、5Vdc~14Vdcの入力範囲となります。

(※2) . . . 使用状況により、消費電力の増減があります。

(※3) . . . オプションの追加により、消費電力が増える場合がございます。

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予めご了承下さい。

**ENABLER**  
イネーブラー株式会社

本社：〒105-6923 東京都港区虎ノ門4-1-1 神谷町トラストタワー23階  
ENABLER-LAB：〒160-0022 東京都新宿区新宿1丁目15-9 さわだビル9階

お問合せ先：sales@enabler.co.jp

https://www.enabler.co.jp