

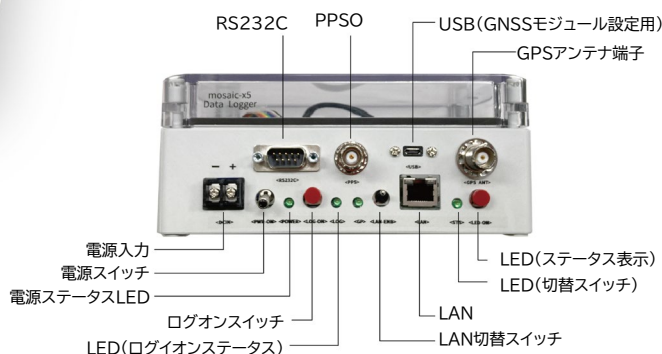
GNSSデータの受信・記録が手軽に。

高精度な位置情報の生成に必要なGNSSデータを受信・記録する

低廉GNSS測地観測システム機器



東北大学の
地震・火山研究に
採用されています



高精度な位置情報を受信・記録するGPSロガーユニットです。

すべての衛星に対応し高精度RTK測位が可能な

GNSSモジュール「mosaic-X5」を搭載。

ロボティクスや精密農業など、GPSよりもっと詳しい

位置情報が必要とされる場合におすすめです。

■各衛星に対応

(GPS/GLONASS/Galileo/QZSS/BeiDou/NavIC)

■高精度RTK測位

■電波妨害保護機能「AIM+」搭載・GNSS干渉を防止

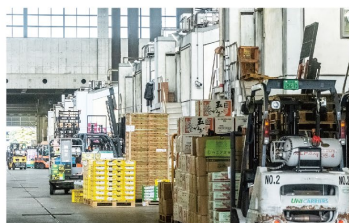
■バックアップ対応、瞬電・停電対策機構も搭載

■消費電力 約1Wの省電力設計

■氷点下や40℃以上の環境でも動作可能な設計



トラクターなど移動体の管理に



フォークリフトやカートの稼働状況の把握に

※本製品は、東北大学 大学院 理学研究科 地震・噴火予知研究観測センターで実施中の地震・火山活動にともなう地殻変動のモニタリングに活用する目的で開発されたもので、すでに多くの観測点で実運用されています。

GNSSモジュール	Septentrio社製mosaic-x5	
対応衛星と 周波数帯	GPS	L1C/A, L1C, L1PY, L2C, L5
	GLONASS	L1CA, L2CA, L2P, L3CDMA
	Galileo	E1, E5a, E5b, AltBoc, E6
	QZSS	L1C/A, L1C, L2C, L5, L6
	Beidou	B1I, B1C, B2a, B2I, B2b, B3I
	NavIC	L5
PPSO (PPS信号)	基準信号(最大10mA駆動) +3.3Vレベル変換(BNCコネクタ接続)	
インターフェース 拡張	SDIO	標準SDIOカードコネクタ
	シリアル	RS232C (DSUB-9オス)×1 UART (TTL, 歩歩同期, RTS/CTS)
	LAN	RJ45×1(10/100BASE-T)
スイッチ	LAN-ENB-トグルSW×1	
	LOG-ON プッシュSW×1 LED-ON/OFF プッシュSW×1 DIP SW×2	
アンテナ	TNC端子接続, 最大150mA(過電流保護付) ※ジャンパで切替可(3.3V/5V/無給電)	
バックアップ電源	スーパーキャパシタ(+2.7V 25F)×2搭載 ※+3.3Vにて最大90秒間バックアップ可能(理論値)	
電源電圧	DC+4V~DC+15V	
動作温度範囲	本体基板:-20℃~+75℃ (上蓋ケース組込み時は-10℃~+60℃)	
消費電力	通常動作時・平均約 1W (最大1.6W)	
サイズ	ケース寸法:175×125×7mm(突起部を含まず)	
価格	¥1,000,000-(税抜)	