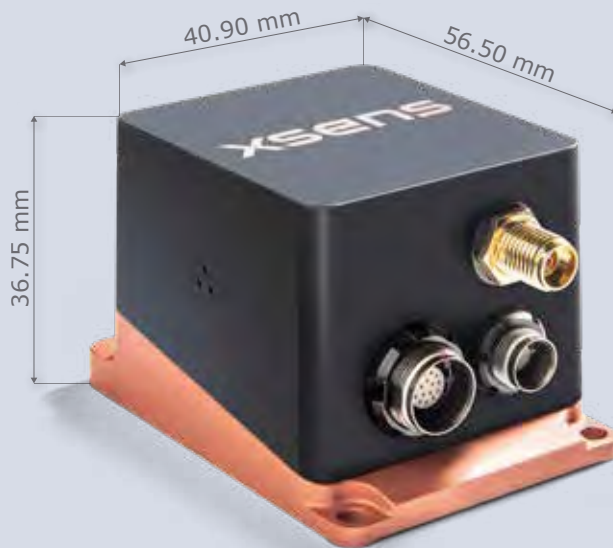


MTi-670G

- IP68等級の堅牢なGNSS/INS
- ロール/ピッチ 0.2度
および サブメーターレベルの位置の正確さ
- u-blox ZED F9 GNSS レシーバー

MTi-670Gは、グローバルナビゲーション衛星システム/慣性航法システム (GNSS/INS) であり、環境の影響に耐えうるIP68保護を持つ堅牢なハウジングを備えています。内部にGNSS受信機を備えており、堅牢で使い易いサブメーターレベルのポジショニングと向きのトラッキングを可能にします。他の機器と簡単に統合かつシームレスな接続ができるよう設計されています。

MTi-670Gは、MTソフトウェアスイートによってサポートされています。多くのプラットフォーム用に、MT Manager (Windows/Linux用GUI)、SDK、サンプルコード、およびドライバーが提供されます。



- ホワイトラベルとOEMインテグレーションオプションあり
- リクエストに応じて3Dモデルが利用可能

センサー フュージョン 性能

ロール, ピッチ	0.2 deg RMS
ヨー/ヘッディング	0.8 deg RMS
位置	<1m CEP
速度	0.05m/s RMS

ジャイロ스코ープ

標準フルレンジ	2000 deg/s
動作時バイアス安定性	4 deg/h
帯域幅 (-3dB)	524 Hz
ノイズ密度	0.004 °/s/√Hz
加速度効果 (校正済)	0.001 °/s/g

加速度計

標準フルレンジ	10 g
動作時バイアス安定性	10 (x,y) 15(z) μg
帯域幅 (-3dB)	500Hz
ノイズ密度	60 μg/√Hz

磁力計

標準フルレンジ	+/- 8 G
全RMSノイズ	1 mG
非線形性	0.2%
解像度	0.25 mG

GNSS レシーバー

ブランド	u-blox
モデル	ZED F9
RTCM 入力ポート	なし

気圧計

標準フルレンジ	300-1250 hPa
全RMSノイズ	1.2 Pa
相対精度	+/- 8 Pa (~0.5m)

機械特性

IP等級	IP68
動作温度	-40 ~ 85 °C
ケース材質	アルミ
マウント設置方向	制限無し, 全軸 方向 360°
寸法	56.50x40.90x36.75 mm
コネクタ	メイン: ODU (AMC HD 12ピン) RTCM: DNC アンテナ: SMA
重量	98 g
認証	CE, FCC, RoHS

電気特性

入力電圧	4.5 ~ 24V
消費電力 (通常)	<1 W

インターフェース / IO

インターフェース	CAN, RS232
同期オプション	SyncIn, SyncOut, ClockSync
プロトコル	Xbus, ASCII (NMEA) または CAN
クロックドリフト	10 ppm または外部
出力周波数	最大2 kHz, 400 Hz SDI
ビルトイン自己テスト	ジャイロ, 加速度, 磁気, 高度, GNSS

ソフトウェア スイート

GUI (Windows/Linux)	MT Manager Firmware updater, Magnetic Field Mapper
SDK (サンプルコード)	C++, C#, python, Matlab, Nucleo, 公開ソースコード
ドライバー	LabVIEW, ROS, GO
サポート	BASE by XSens: オンラインマニュアル, コミュニティ, ナレッジベース

xsens
www.xsens.com



極東貿易株式会社

産業インフラソリューションG 第四ユニット
Tel: 03-3244-3727
HP: <https://www.kbk.co.jp/ja/>

