

MTi-630

- 小型, IP51等級 AHRS
- ロール/ピッチ 0.2度、ヘディング1度の正確さ
- 全てのGUIとSDKが利用可能

MTi-630は、姿勢方位基準装置(AHRS)であり、アプリケーションに深く組み込めるように、小さなフォームファクターで設計されています。実績のあるMTi-600シリーズテクノロジーで構築されており、堅牢で使い易いモーション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-630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。ROSを含む、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/ヘディング	1 deg RMS
ストラップダウン インテグレーション(SDI)	あり

ジャイロスコープ

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)	500 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)	500 Hz
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	0.2%
解像度	0.25 mG

GNSS レシーバー

ブランド	なし
モデル	なし
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	IP51
動作温度	-40 ~ 85 °C
ケース材質	PC-ABS
設置方向寸法	制限無し, 全軸 方向 360° 28x31.5x13 mm
コネクタ	Main: Phoenix Contact 16 pin, 1.27 mmピッチ
重量	8.9 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	UART, 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 2kHz, 400 Hz SDI
ビルトイン自己テスト	ジャイロ, 加速度, 磁気, 気圧

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	LabVIEW, ROS, GO
サポート	BASE by XSSENS: オンラインマニュアル, コミュニティとナレッジベース

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: <http://www.kbk.co.jp/ja/>

