

INERTIAL SENSE 製品リスト



シリーズ	製品名	外観	概要
1	IMX-5 シリーズ	IMX-5	「IMX-5」は、タクティカルグレードの IMU で、磁気計、気圧計で構成される 10DOF センサーモジュールです。出力には、角速度、直線加速度、磁気ベクトル、気圧および高度が含まれます。IMU の較正には、バイアス、スケールファクター、交差軸アライメント、温度補償が含まれます。 IMX-5 には、ロール、ピッチ、方位を推定するための AHRS センサフュージョンが含まれています。 IMX-5 に GNSS 入力を追加することで、ロール、ピッチ、方位、速度、位置を推定するためのオンボード慣性航法システム (INS) センサフュージョンが可能になります。
2		RUG-3-IMX-5	[型番] IS-RUG-3150-I3-F2-IND RUG-3-IMX-5 は、IMX-5 にアルミニウム製エンクロージャと RS232、RS485、CAN バスインターフェースを追加したものです。
3		RUG-3-IMX-5-DK	[型番] IS-RUG-3150-I3-F2-DK RUG-3-IMX-5-DK は、開発キットです。評価用に設計されており、RUG-3-IMX-5、インターフェースケーブル、ソフトウェアを含んでいます。
4		IK-1-IMX-5	[型番] IS-IK-1050-I3-F2-IND 「IK-1-IMX-5」は、IMX-5 を使用した高速プロトタイピング用のブレイクアウトボードです。
5	IMX-5-RTK シリーズ	IG-1-IMX-5-RTK	[型番] IS-IG-1050-I3G1U2-R1-IND 「IG-1-IMX-5-RTK」は、オンボードのマルチ周波数 (L1/L2) RTK-GNSS レシーバーと IMX-5 を搭載した表面実装モジュールです。マイクロ USB コネクターと I/O コネクターにより、はんだ付け不要で素早い評価が可能です。 このモジュールは、手軽な評価と費用対効果の高い回路基板レベルの統合の両方を目的として設計されています。オンボードのリアルタイム・キネマティクス (RTK) GNSS は、センチメートル単位の精度を実現します。
6		RUG-3-IMX-5-RTK	[型番] IS-RUG-3150-I3G1U2-R1-IND RUG-3-IMX-5-RTK は、IMX-5 にオンボードのマルチ周波数 RTK-GNSS、頑丈なアルミニウム製エンクロージャ、RS232、RS485、CAN バスインターフェースを追加したものです。 アルミニウム製エンクロージャ内に組み込まれたこのセンサーは、困難な地形でも使用できます。オンボードのリアルタイムキネマティクス (RTK) GNSS は、センチメートル単位の精度を提供します。
7		RUG-3-IMX-5-RTK-DK	[型番] IS-RUG-3150-I3G1U2-R1-DK RUG-3-IMX-5-RTK-DK は、RUG-3-IMX-5-RTK のテストおよび評価用に提供される開発キットです。RUG-IMX-5-RTK、インターフェースケーブル、GNSS アンテナ、ソフトウェアを含んでいます。
8	IMX-5-DUAL シリーズ	RUG-3-IMX-5-Dual	[型番] IS-RUG-3150-DMF9-IND RUG-3-IMX-5-DUAL は、アルミニウム製エンクロージャ内にマルチ周波数 GNSS を搭載した IMX-5 ユニットを内蔵しています。戦術グレードの RUG-3-IMX-5-DUAL は、これまでで強力な慣性航法ソリューションです。 IMX-5 は、市場で最も強力な GNSS 受信機 2つを搭載し、戦術グレードの慣性性能を実現します。アルミニウム製エンクロージャ内に収められたこのセンサーは、困難な地形にも対応可能です。
9		RUG-3-IMX-5-Dual-DK	[型番] IS-RUG-3150-I3G2U2-C1R1-DK RUG-3-IMX-5-DUAL-DK は、RUG-IMX-5-DUAL のテストおよび評価用に提供される開発キットです。RUG-3-IMX-5-DUAL モジュール、インターフェースケーブル、2つの GNSS アンテナ、ソフトウェアを含んでいます。
10	GPX-1 シリーズ	IG-1-IMX-5-Dual	[型番] IS-IG-1150-DMF9-IND IG-1-IMX-5-Dual は、2つのオンボードマルチ周波数 (L1/L2) RTK-GNSS レシーバーと IMX-5 を搭載した表面実装モジュールです。マイクロ USB コネクタと I/O コネクタにより、はんだ付け不要で素早い評価が可能です。 このモジュールは、手軽な評価と費用対効果の高い回路基板レベルの統合の両方を目的として設計されています。
11		IG-2-IMX-5	[型番] IS-IG-2050-I3G2U3-C1 IG-2™ は、デュアルレシーバー・マルチ周波数 (L1/L5) GNSS の GPX-1™ モジュールと、タクティカル IMU 慣性航法システムの IMX-5™ モジュールを搭載した表面実装モジュールです。マイクロ USB コネクタと I/O コネクタにより、はんだ付け不要で素早い評価が可能です。 このモジュールは、手軽な評価と費用対効果の高い回路基板レベルの統合の両方を目的として設計されています。IMX-5 を活用することで、GNSS レシーバー 2つによるタクティカルグレードの慣性性能が得られます。基板レベルの統合用に設計されたこのセンサーは、統合の準備が整っています。
12		IG-2-IMX-5-DK	[型番] IS-IG-2050-I3G2U3-C1-1 IG-2-IMX-5-DK は、当社の IG-2-IMX-5 のテストおよび評価用に提供される開発キットです。IG-2-IMX-5 モジュール、インターフェースケーブル、2つの GNSS アンテナ、ソフトウェアを含んでいます。
13	アクセサリー	CH-2.0 - 12 pin to USB cable	[型番] A-Rug-CH-2.0 Harwin Gecko 12 ピンコネクタ用特注 180cm (6 フィート) USB ケーブルアセンブリ。緑色のコネクタ付きの製品と併用します。