

# 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 [型番] IS-IMX-0050-I3-F2-IND		「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AHRSSensa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プ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。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-3-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-3-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	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。



NANOXCEED

株式会社ナノシード

TEL / 受付時間 10:00 ~ 18:00 (土日祝日を除く)

MAIL

03-5953-8810 info@nanoxeed.co.jp

オフィシャルサイト <https://nanoxeed.co.jp/>