

慣性航法システム

INS : Inertial Navigation System

GNSSスプーフィング・ジャミングに対する防御

独自の対スプーフィングアルゴリズムにより、スプーフィング信号の検知・監視・防御が可能※
スプーフィング信号受信時……………内部センサー使用
スプーフィング信号非受信時……………GNSS使用

※使用するGNSSアンテナによります

INS-U



INS（位置・速度）・AHRS（姿勢・方位）・ADC（航空データコンピューター）の3つを統合することにより、GNSS信号がない状態での長時間飛行が可能

寸法 : 82 x 40 x 26 mm
重量 : 200g

方向精度 : 0.6° (静止時) 0.3° (動的時)
ピッチ・ロール精度 :
0.08° (静止時) 0.05° (動的時)
位置精度 : 1cm (RTK)

INS-D



デュアルアンテナにより、GNSSスプーフィングをより正確に検出

寸法 : 120.5 x 53.2 x 49.3 mm
重量 : 320g

方向精度 :
0.08° (2m 測距基線) 0.15° (1m 測距基線)
ピッチ・ロール精度 :
0.05° (静止時) 0.03° (動的時)
位置精度 :
1cm (RTK) , 2.5 cm (PPP), 60 cm (SBAS)

過酷な環境条件下での高精度航法システム

➤ 使用例 :

- 無人機(UAV/UGV/UUV)
- 自動運転ナビゲーション
- 無人車両(UGV)のGPS非対応ナビゲーション
- 無人搬送車(AGV)
- 遠隔操作型無人探査機(ROV)
- LiDARによるリモートセンシング
- スキャンとマッピング
- 武器 : 追撃砲/ロケット/ミサイル



SSI HP



国内代理店

株式会社 ソリッド・ソリューションズ

東京都港区浜松町一丁目2番4号

TEL: 03-6868-3820 FAX: 050-3852-4200

Mail: sales@solidsi.co.jp

HP: www.solidsi.co.jp 2025年11月



LINE問合せ