

# アトランス シリーズ ATLANS SERIES



1 / 2

車両 & 航空機搭載用 慣性航法装置  
HD マッピング・自動運転・ドローン

## 製品概要

ATLANS(アトランス)シリーズは、自動運転や MMS 用慣性航法装置(INS)です。陸上や航空機に搭載可能で、GNSS を受信できない環境でも車速度計を使用することで長期間正確な方位、姿勢、位置を維持します。

## 製品仕様

ラインナップ	ATLANS A3 小型軽量 INS	ATLANS A5 ベスト INS	ATLANS A7 高精度 INS	ATLANS A9 超高精度 INS
外観				
真北機能	-	-	○	○
運用温度 °C	-20~+55	-20~+55	-20~+55	-20~+55
重量 kg	0.45 (OEM)	2.6	2.6	4.5
寸法 (LxWxH) mm	70.5 x 70.5 x 47.3	160 x 160 x 113	160 x 160 x 113	180 x 180 x 160
方位精度 (GNSS RTK) <sup>(1)(2)</sup>	0.05°	0.04°	0.015°	0.008°
方位精度 (GNSS PPK) <sup>(1)(2)</sup>	0.035°	0.025°	0.012°	0.005°
ロール&ピッチ精度 (GNSS RTK) <sup>(2)</sup>	0.03°	0.01°	0.008°	0.0020°
ロール&ピッチ精度 (GNSS PPK) <sup>(2)</sup>	0.015°	0.008°	0.005°	0.0020°
位置ドリフト (RTK/1 分ロスト) <sup>(2)</sup>	1.50m	0.60m	0.40m	0.20m
位置ドリフト (PPK/1 分ロスト) <sup>(2)</sup>	0.40m	0.15m	0.08m	0.04m
輸出ライセンス	必要なし		必要あり(包括ライセンス取得済)	

(1) secant Latitude = 1/cosine latitude、(2) RMS

## 特徴

- 正確な位置、方位出力
- 費用対効果
- シンプルで、すばやい設置が可能

## 用途

- 陸上： 自動運転、HD マッピング、舗装調査、自動車試験、アセットインベントリー
- 航空： 小面積調査(UAS)、広域調査(飛行機、ヘリコプター)、精密ポインティング、ドローン



取扱店/輸入元(輸入代理店)

製造元



OCEAN WINGS 株式会社 オーシャンウィングス

〒142-0053 東京都品川区中延 5-8-2 TEL: 03-5788-4407

iXblue

# アトランス A7 ATLANS A7

2/2

車両 & 航空機搭載用 慣性航法装置  
HD マッピング・自動運転・ドローン

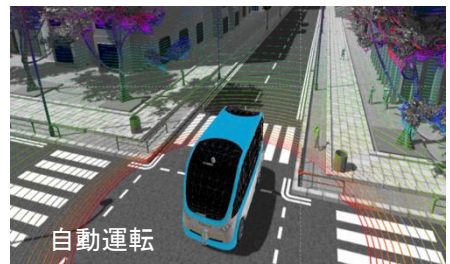
## ● 製品概要

アトランスは陸上 & 航空向けの位置・姿勢を出力する慣性航法装置です。本体にはセプテントリオ製 GPS ボード AsteRx-4 を内蔵(みちびき準天頂衛星システム L6 対応)PPP(単独搬送波位相測位)をおこないます。また、GNSS アンテナ(1台)+ネットワーク型 RTK サービスで提供されるリアルタイムキネマテック(RTK)やポストプロセスキネマテック(PPK)データを光ファイバージャイロ形式の慣性航法装置データと統合し、リアルタイム & ポストプロセスで高精度の位置 & 姿勢情報を配信します。

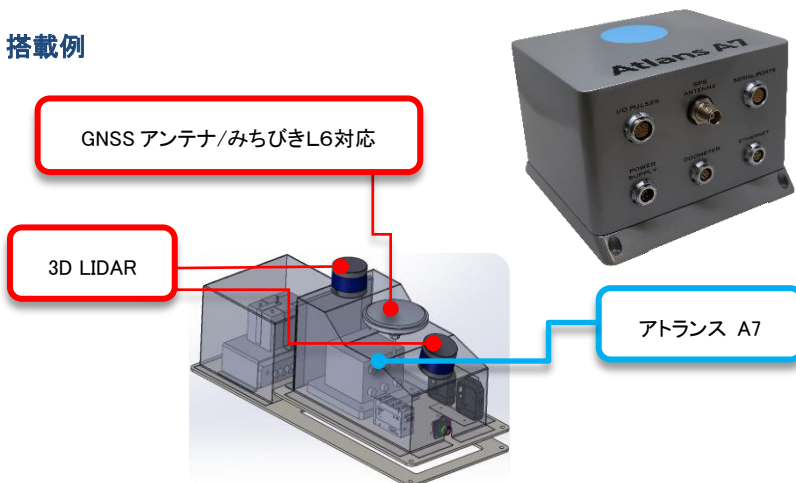


## ● 特徴

- 世界最先端の光ファイバージャイロ(FOG)テクノロジー
- 小型 & 軽量(16(L) x 16(D) x 11.3cm(H)、2.6kg)
- 可動部品がなく、定期交換部品なし
- みちびき準天頂衛星システム L6
- ネットワーク型 PPP、RTK & PPK
- スマートアルゴリズムをセプテントリオと共同開発
- 低い消費電力、頑丈、信頼性(MTBF 10万時間)
- データロガー内蔵(48時間)
- 専用ポストプロセスソフトウェア(オプション)



## ● 搭載例



取扱店/輸入元(輸入代理店)

製造元



OCEAN WINGS 株式会社 オーシャンウィングス

〒142-0053 東京都品川区中延 5-8-2 TEL: 03-5788-4407

iXblue