

# マリンス シリーズ MARINS SERIES

軍用艦艇搭載型 慣性航法装置(防滴型)  
潜水艦・軍用艦艇・長距離大型 UUV

## ● 製品概要

マリンスシリーズは最先端の軍用艦艇向け慣性航法装置です。純慣性時の位置ドリフトを抑えるため、人工衛星搭載レベルの大口径光ファイバージャイロコンパスを使用しており、多くの海軍で採用されています。

## ● 製品仕様

製品ラインナップ	MARINS M3	MARINS M5	MARINS M7	MARINS M9	MARINS M11
外観					
位置精度 (GPS 無) TRMS	1nm/12 時間	1nm/24 時間	1nm/72 時間	1nm/120 時間	1nm/360 時間
速度精度 RMS	0.6 knot	0.6 knot	0.4 knot	0.4 knot	0.4 knot
方位精度 secant Lat. RMS	0.01°	0.01°	0.01°	0.01°	0.01°
ロール・ピッチ精度 RMS	0.01°	0.01°	0.01°	0.01°	0.01°
静定時間	起動 5 分以内データ出力 / 起動 15 分以内フル姿勢出力				
運用/保管温度	0~55°C/-40~80°C				
方位/ロール/ピッチ	0~+360deg/±180deg/±90deg				
使用環境	MIL STD 810E/461D/167/901E (ショックマウント使用)				
重量 kg	28	28	40	40	62
寸法 (L x W x H) mm	433 x 324 x 329	433 x 324 x 329	500 x 400 x 344	500 x 400 x 344	590 x 500 x 403
信頼性	MTBF 150,000 時間、MTTR(交換) 25 分				
インターフェイス	RS422、RS232、イーサネット: 入力 7、出力 5、パルス: 入力 4、出力 2				
外部センサー	GNSS、DEPTH、SPEED SENSORS、(DVL)				
入出力フォーマット/出力レート	NMEA0183、ASCII、BINARY/ 0.1~200Hz				
電力/消費電力	24VDC / <25W				
輸出ライセンス	フランス輸出ライセンスのみ (ITAR/EAR 規制品未使用)				

## ● 用途

軍用艦艇(原子力潜水艦、通常潜水艦、空母、フリゲート)

潜水艦: 英国海軍 アステート、トラファルガー、ヴァンガードクラス  
スウェーデン海軍 A26、ゴットランドクラス(次世代)他

UUV: 米国海軍スペース&海上戦システムコマンド SPAWAR LDUUV

軍用艦艇: 英国海軍クイーンエリザベスクラス空母、デューククラスフリゲート他  
米国海軍フリーダム級沿海戦闘艦、独国海軍 123 型ブランデンブ

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