

# クォードランス QUADRANS

小型方位姿勢センサー(防滴型)  
船舶用ジャイロコンパス+モーションセンサー(AHRS)

## ● 製品概要

QUADRANS(クォードランス)は、小口径の3軸光ファイバージャイロと3軸加速度計をデジタルクローズドループによる信号処理をして真方位と姿勢(ロール/ピッチ)を出力する小型方位姿勢センサーです。  
GNSSを接続することで位置情報も出力することができます。超寿命とメンテナンスフリーが特徴で、現在の機械式ジャイロコンパスの代替品として、船舶ジャイロや港湾工事などで使用されています。  
IMO基準(ジャイロコンパス・高速船用ジャイロ)に適合しています。

## ● 製品仕様



クォードランス(防滴型)

## ● 特徴

- スモールコンパクト
- コンプリートジャイロコンパス
- FOG ストラップダウンテクノロジー
- Web インターフェースソフトウェア
- IMO 適合、MED/BV 承認

## ● ベネフィット

- プラグ&プレイ
- 早い静定時間
- 定期メンテナンス不要
- 5年保証
- 簡単な使用方法と敏速な設置
- 高い信頼性

## ● 用途

- 船舶ジャイロ、作業船

方位・姿勢精度	
ヘディング(GNSS有)	0.23° secant lat. RMS
ロール/ピッチ	0.1° RMS
ヒープ RMS	10% or 10cm
運用レンジ/環境条件	
運用/保管温度	-20~55°C/-40~80°C
角速度ダイナミックレンジ	±250deg/s
加速度計ダイナミックレンジ	±5g
方位/ロール/ピッチ	0~+360deg/±180deg/±90deg
静定時間	0.7° secant lat. /15分 0.23° secant lat. <30分
使用範囲(緯度)	±85°
MTBF	15万時間
機械的特性	
サイズ(L x W x H mm)	160 x 160 x 113mm
重量	2.8kg
防塵防水等級	IP66
インターフェイス	
シリアル	入力2、出力2、RS232/422
イーサネット	入力2、出力5、UDP/TCP
パルス	入力4、出力2、5V(TTL level)
入出力フォーマット	NMEA0183、ASCII、BINARY
出力レート	0.1~200Hz
電力/消費電力	24VDC(15~32V)/15W
外部センサー	GNSS、EM log

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