

# エボ-30 EVO-30

3軸モーションシミュレーター  
各種製品試験、慣性航法装置&方位姿勢センサー校正

## ● 製品概要

EVO-30は、商用グレードのMEMSの量産からナビゲーショングレードの慣性システム(INS)まで、全グレードの慣性センサーのテストとキャリブレーションに必要なパフォーマンスパラメーターを備えたフルレンジの高性能、モジュール式の3軸ポジショニングとレートテーブルです。

3軸構成は、ロール、ピッチ、ヨーのフライトモーションのシミュレーションに特に適しています。

## ● 特徴

- 3軸無制限に回転
- ダイレクトドライブブラシレス電気モーター
- 高精度光学式エンコーダ
- Engine/パワフルなコントローラ
- ProaXe/グラフィカルユーザーインターフェイス(GUI)
- 恒温槽(オプション)
- 高品質スプリング&ロータリジョイント

## ● ベネフィット

- さまざまなペイロードに対応
- 最高の精度
- ダイナミックパフォーマンス
- 周波数応答テスト機

## ● 用途

- AHRS/ジャイロコンパス  
IMU/INS、  
光学式シーカ/センサー、  
レーダーシステム  
の校正、認定、検証



EVO-30L

## ● 製品仕様

ペイロード			
最大重量	1~100kg		
慣性領域	制限なし		
動的精度	Inner Axis	Middle Axis	Outer Axis
最大レート	±3,000deg/s	±1,000deg/s	±600deg/s
レート安定性と精	< 1ppm、 < 0.00001%		
レートコマンド分解能	Up to 0.00001 deg/s		
最大加速度	> 40,000deg/s <sup>2</sup>	> 6,000deg/s <sup>2</sup>	> 2,000deg/s <sup>2</sup>
ジオメトリックス			
アングル自由度	無制限		
ポジション精度	< ±2 arc sec (better than 0.7 arc sec RSS)		
位置決定再現性	< ±1 arc sec or custom		
機械のぐらつき	< 1 arc sec/2 arc sec		
軸直行度	< 2 arc sec or custom		
インターフェイス			
テーブルトップ	標準 250mm~700mm		
遠隔通信	シリアル、イーサネット IEEE-488 (GPIB) on demand		
入出力	各軸、入力1、出力2		

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