

エボ - 20 EVO-20

2軸モーションシミュレーター
方位姿勢センサー&ジャイロコンパス校正、シーカ&センサー試験

● 製品概要

EVO-20 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 2 軸ポジショニングとレートテーブルです。

● 特徴

- 2 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
- Ngine/パワフルなコントローラー
- ProaXe グラフィカルインターフェイス
- 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
- 水平/垂直オペレーションのモジュラ設計



EVO-20

● 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能

● 用途

- 周波数応答テスト機能
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、検証ログ
デジタル入出力

● 製品仕様

ペイロード		
最大重量	1~50kg	
慣性領域	制限なし	
動的精度	Inner Axis	Outer Axis
最大レート	±3,000deg/s	±1,000deg/s
レート安定性と精度	< 1ppm、 < 0.0001%	
レートコマンド分解能	Up to 0.00001 deg/s	
最大加速度	±1,000~ 40,000deg/s ²	> 6,000deg/s ²
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 300mm~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