

緑測器の小型傾斜センサ「THD2000」



製品特徴のご紹介

コンセプト

小型・薄型

×

耐環境性

×

軽量

特徴

Φ40×H10mm

⇒機器の少スペース化
に貢献

振動・衝撃に強い

⇒検出部に機械的
共振点がなく、振動
の影響を受けにくい

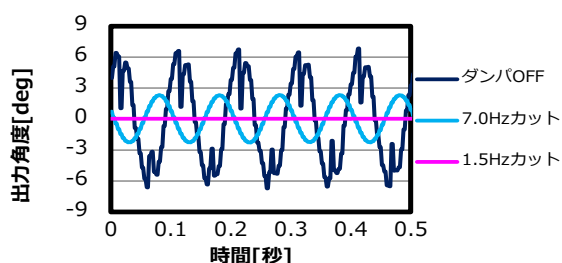
質量約15g

⇒樹脂ケース採用で
軽量化に寄与

お客様の使用環境に最適な設定が可能

振動吸収機能

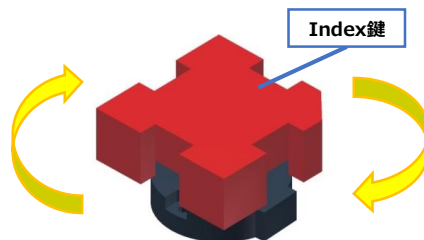
振動環境に合わせたフィルタを自由に選択可能



周波数応答性を16段の中から自由に選択可能

原点設定機能

フィールドで傾斜角0°位置出力の再設定が可能



Index鍵をCW方向に90°回転させてタッチ×5回

幅広い業界／用途にご使用頂いております

業界	お客様	搭載機	用途
医療機器	医療機器メーカー	手術台	傾斜角制御
土木建築	土木計測メーカー	高架橋	橋脚/橋台の状態観測
車両機器	特装車メーカー	高所作業車	バケット台の姿勢制御
車両機器	シートメーカー	パワーシート検査装置	背もたれの傾斜角度測定
農業機械	農機メーカー	乗用型茶摘機	車体姿勢制御

(※) 詳細については「導入事例のご紹介」をご参照ください。

お客様の課題／要望を、 「THD2000」で解決提案いたします！

	お客様の課題	お客様の要望	緑測器の提案
機械／装置	装置の小型化図りたいが、傾斜センサの専有スペースが狭い	限られたスペースに組込める傾斜センサが欲しい	Φ40×H10mm 小型・薄型構造
	装置自体の重量を軽くできない	検出部の質量を可能な限り軽くしたい	傾斜センサの質量が15g以下
	機械の振動を拾ってしまい、出力に影響する	振動環境下で使用したい	検出部に機械的共振点がなく振動の影響を受けにくい
電気／出力	伝送距離を長くしたいがノイズの影響が心配	ノイズに強い出力信号がほしい	シリアル出力(RS485) ノイズに強く長距離伝送が可能
	取付場所によって有効電気角度が違う	有効電気角を指定して使用したい	狭角度:±10°～ 広角度:±60°に対応
	振動ノイズの対策の設計が難しい	傾斜センサ側で振動ノイズ対策をしてほしい	デジタルフィルタ実装により、最適なダンパ時定数の選択が可能
	水平位置の調整が面倒	現場でも簡単に水平位置の調整がしたい	ティーチング用Index鍵で簡単に水平位置の調整が可能

販売店

カタログ請求・お問合せはこちら

東京営業所 東京都羽村市神明台3-2-8

TEL. (042) 554-5650 FAX. (042) 554-5950

大阪営業所 大阪市西区南堀江1-11-1

TEL. (06) 6538-2626 FAX. (06) 6538-2376



株式会社 緑測器

www.midori.co.jp