

レーザ変位チルトセンサ

DIOS (Displacement & Inclination Optical Sensor)

MODEL:TD-1090

レーザ変位計の機能とレーザオートコロメータの機能を1台に集約

変位量と動的チルトを高速に同時計測が可能

カメラモジュールのAFデバイスの特性計測に最適



変位量±1mmの範囲を1μmの分解能で測定

傾き量±90分の範囲を0.1分の分解能で測定

USBによる高速データ出力 (100μs/data)
BNCからのアナログ出力 (更新速度10kHz)

信号処理ユニットを筐体に内蔵し、USB、BNCでPCやオシロスコープと接続するだけで簡単計測

測定ワークとの測定距離が70mmと長く良好な作業性

センサ本体に表示機能が有り設置も簡単

仕 様

				チルト測定	変位測定
光学部	レーザー	波長		655nm	
		パワー		class2	
		ビーム径	φ2mm	φ0.5mm	
		出射方向	垂直 (落射光)	斜出射 (20度)	
		測定対象		平面 (LD波長での反射率30%以上)	
		測定光		正反射	
		測定距離		70mm	
		測定範囲	±90分	±1mm	
		測定分解能	6秒	1μm	
処理部	アナログ出力	端子		BNC 3出力 (変位Z、チルトα、β)	
		信号レベル		±7.5V/Full scale	
		更新レート		10KHz	
	デジタル出力	RS-232C	ボーレート	115200bps	
			データ形式	ASCII形式	
			更新レート	10ms	
		USB	規格	Type 2.0	
			データ形式	ASCII形式	
			更新レート	100μs	
	出力桁数		小数点2桁	小数点1桁	
	パネル表示	表示器		LCDパネル	
		表示アイテム		Z値、α値、β値	
		数値	桁数	小数点2桁	小数点1桁
			単位	min.	μm
サイズ (突起を含まず)				W180 × D80 × H180	

※概観及び仕様は、告知なく変更される可能性があります。

問い合わせ先

株式会社リクワンウィル

住 所 : 〒 226-0025 神奈川県横浜市緑区十日市場町805-1 十日市場佐藤ビル406室

電話番号 : 045-482-6170

F A X : 045-482-6971

メール : sales@likuan-will.com

Web : http://www.likuan-will.com/