

雷射位移&傾角量測

DIOS (Displacement & Inclination Optical Sensor)

MODEL:TD-1090

雷射位移計與雷射準直儀兩種功能而合一。

可同時高速量測位移量與動態TILT

適合手機相機與自動對焦模組或是CCM
等相關產業



位移量 $\pm 1\text{ mm}$,解析
度 $1\mu\text{m}$

角度量測範圍 ± 90 分,
解析度為 0.1 分

高速數位USB輸出
($100\mu\text{s}/\text{data}$)
高速類比BNC輸出
(更新速度 10kHz)

訊號處理控制器內鑒
於Sensor內、減少體
積且方便透過USB與
PC連結,或用BNC連
接示波器量測

工作距離 70mm ,方便
治具設計與作業

Sensor也內建LCD
液晶顯示,可及時顯
示X,Y,Z量測數值。

規格SPEC.

型號 : TD-1090				TILT測定	Z測定	
Sensor	雷射光	波長		655 nm		
		雷射等級		class 2		
		光點徑		φ 2mm	φ 0.5mm	
		雷射方向		垂直 (落射光)	斜出射(20度)	
	被測物		平面 (反射率30%以上)			
	測定光		正反射			
	工作距離		70mm			
	測定範圍		± 60分		±1mm	
	解析度		0.1分		1μm	
Control	類比輸出	BNC	端子規格	BNC 3輸出 (Z、TILT α、β)		
			輸出電壓值	±7.5V /Full scale		
			更新率	10KHz		
	數位輸出	RS-232	通信速度	115200 bps		
			輸出格式	ASCII 型式		
			更新率	10ms		
		USB	規格	TYPE 2.0		
			輸出格式	ASCII 型式		
			更新率	100μs		
	表示位數		小數點2位	小數點1位		
	螢幕輸出	顯示器		LCD		
		顯示項目		Z值、α值、β值		
數值		位數	小數點2位	小數點1位		
		單位	min.	μm		
尺寸				W180 × D80 × H180		

銷售點 台灣 翊鼎光電股份有限公司
 地 址：新北市中和區連城路258號13樓之9
 電話號碼：+886-2-8228-0889
 電子信箱：pedrohsu@likuan-opto.com

中國 東莞市沛羽貿易有限公司
 地 址：廣東省東莞市厚街鎮體育路香榭麗公寓B32號
 電話號碼：+86-769-8227-3607
 電子信箱：ivan@likuan-opto.com

日本 株式会社リックンウイル
 住 所：〒226-0025 横浜市緑区十日市場町805-1 佐藤ビル406号
 電話番号：+81-45-482-6170
 メール：koyama@likuan-will.com