



標準隨附檢查成績書。
詳情請參閱U-7頁。

Quick Image (二次元影像測定機) QI

- 採用長焦點深度的遠心光學系統，與廣視野的畫面，是可進行更高效率量測的二次元手動影像測定機。
- 透過接合功能，可整體顯示較大的工件，並在高精度下進行快速的量測。
- 新增了可以簡單快速移動XY載物台的電動載物台機型。
- 單鍵便可執行畫面內多個工件的量測。可用圖形搜尋畫面內的多個工件位置及傾斜，並一次量測。
- 搭載了百萬像素的彩色CCD。即便在低倍率下，也可達到極高的重覆精度。
- 有5種載物台機型，可因應各種工件。
- 量測儀器可自動顯示在影像視窗上，進行快速的確認。



詳情請參閱「Quick Image系列」型錄 No.TC14009。



電動工作台運作示意圖

QI-C2017D

規格		手動工作台機型					電動工作台機型		
型號	0.2x	QI-A1010D	QI-A2010D	QI-A2017D	QI-A3017D	QI-A4020D	QI-C2010D	QI-C2017D	QI-C3017D
Code No.	類型	361-850	361-851	361-852	361-853	361-854	361-860	361-861	361-862
型號	0.5x	QI-B1010D	QI-B2010D	QI-B2017D	QI-B3017D	QI-B4020D			
Code No.	類型	361-855	361-856	361-857	361-858	361-859			
量測範圍 (X×Y)		100×100mm	200×100mm	200×170mm	300×170mm	400×200mm	200×100mm	200×170mm	300×170mm
載物玻璃可用尺寸		170×170mm	242×140mm	260×230mm	360×230mm	440×232mm	242×140mm	260×230mm	360×230mm
最大負載重量 ^{※1}		約10kg		約20kg		約15kg	約10kg	約20kg	
本體重量		約65kg	約69kg	約150kg	約158kg	約164kg	約72kg	約153kg	約161kg
※1 極端的偏荷重、集中荷重除外									
視野		QI-A / QI-C					QI-B		
量測模式		高解析度模式/一般模式 ^{※4}							
移動範圍 (Z方向)		100mm							
精度	畫面內的量測精度 ^{※1}	高解析度模式					±1.5μm		
		一般模式					±3μm		
	畫面內的反覆精度 (±2σ) ^{※2}	高解析度模式					±0.7μm		
		一般模式					±1μm		
	量測精度 (E1xy) ^{※1}	±(3.5+0.02L) μm L=任意的量測長度 (mm)							
螢幕倍率 ^{※3}		7.6×					18.9×		
光學系統	倍率 (遠心光學系統)	0.2×					0.5×		
	焦點深度	高解析度模式					±0.6mm		
		一般模式					±11mm		
攝影元件		90mm							
照明系統		300萬像素 1/2型 彩色 穿透照明：綠色LED遠心照明 落射照明：白色LED 環光照明：4分割白色LED							
電源規格		AC100~240V 50 / 60HZ							
精度保證溫度		20±1°C							

※1 於對焦點位置上，以本公司檢查方法
 ※2 焦點深度內的保證精度
 ※3 為預設的數位變焦1×時（使用22型寬螢幕時）
 ※4 專利登記完成（日本）

（外觀・規格・價格等會因為商品改良的緣故，有時會有些許的變更，敬請見諒。）