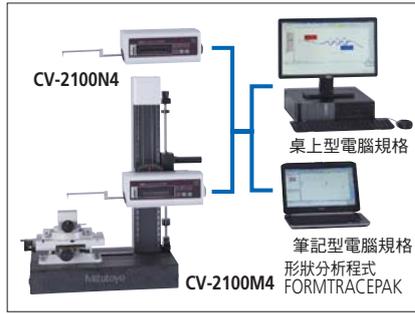


Contracer

●高精度+高功能+高操作性=Contracer

218系列 Contracer (輪廓形狀測定機) CV-2100系列

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



規格

		CV-2100M4	CV-2100N4
量測範圍	X軸	100mm	
	Z1軸 (檢測部)	50mm	
垂直移動範圍 (Z軸立柱)		350mm	—
X軸傾斜機構		±45°	
指示精度 (20°C)	X軸	± (2.5+0.02L) μm L:量測長度 (mm)	
	Z1軸	± (2.5+ 0.1H) μm H=從水平位置的量測高度±25mm以內	

※構成量測儀器本體的部份零件使用了天然石材，因此石材表面可能有紋路。
※CV-2100N4單體無法量測。需安裝於固定台座 (特別附件) 或自行準備的治具後使用。

218系列 Contracer (輪廓形狀測定機) CV-3200系列

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



CV-3200S4

規格※

型號	CV-3200S4	CV-3200H4	CV-3200W4	CV-3200L4	CV-3200S8	CV-3200H8	CV-3200W8	CV-3200L8
量測範圍	100mm			60mm (從水平狀態±30mm)		200mm		
	Z1軸 (檢測部)		60mm (從水平狀態±30mm)					
Z2軸 (立柱) 移動範圍		300mm	500mm	700mm	300mm	500mm	700mm	
指示精度 (20°C)	X軸	± (0.8+0.01L) μm L=驅動長度 (mm)			± (0.8+0.02L) μm L=驅動長度 (mm)			
		大範圍: 1.8μm/100mm 小範圍: 1.05μm/25mm			大範圍: 4.8μm/200mm 小範圍: 1.3μm/25mm			
Z1軸 (檢測部)		± (1.4+ 2H /100) μm H=從水平位置的量測高度 (mm)						

※構成量測儀器本體的部份零件使用了天然石材，因此石材表面可能有紋路。

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

附量測資料輸出的產品，可連接量測數據管理系統MeasurLink。(詳細內容請參閱A-5頁)



標準隨附檢查成績書。
詳情請參閱U-7頁。

可以完成「簡單、正確、快速」量測的輪廓形狀測定機

- 將量測操作相關的按鈕類集中配置在本體前面，大幅縮短量測動線。



本體前面集中操作面板

- 使用電動飛梭旋鈕，亦可輕鬆在全量測範圍進行X軸定位時的粗微動進給。

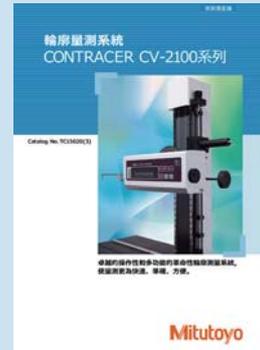


電動飛梭旋鈕

- 全新開發機種搭載快速垂直移動台座，可輕鬆快速、簡單靠近或避開工件及量測Z軸高度 (僅支援CV-2100M4)。



快速垂直移動台座



詳情請參閱「Contracer CV-2100系列」型錄 No.TC15020。

大幅進化的高精度輪廓形狀測定機

- CV-3200系列輪廓形狀測定機於Z1軸 (檢測部) 搭載高精度圓弧尺規及全新設計的直型支臂。藉由搭載高精度圓弧尺規，可以直接讀取測針前端的圓弧軌道，縮小誤差達到高精度、高解析度。此外，相較於舊有產品，直型支臂減少對工件的干涉，Z1軸量測範圍可再擴大10mm。且配備磁性接頭，一個動作即可拆裝支臂安裝部，提高使用性。



Z1軸量測範圍提升10mm。

- 大型基座的容容加入Z2軸 (立柱) 移動範圍為700mm規格的機種。

(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。)



標準隨附檢查成績書。
詳情請參閱U-7頁。

大幅進化的高精度輪廓形狀測定機

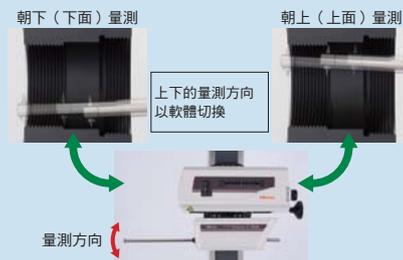
● **CV-4500**系列輪廓形狀測定機於Z1軸(檢測部)搭載高精度圓弧尺規及全新設計的直型支臂。藉由搭載高精度圓弧尺規，可以直接讀取測針前端的圓弧軌道，縮小誤差達到高精度、高解析度。此外，相較於舊有產品，直型支臂減少對工件的干涉，Z1軸量測範圍可再擴大10mm。且配備磁性接頭，一個動作即可拆裝支臂安裝部，提高使用性。



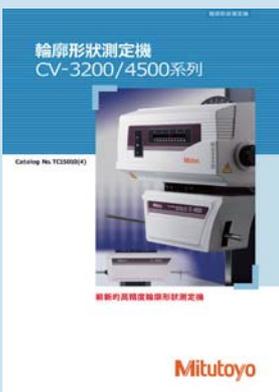
Z1軸量測範圍提升10mm。

● **CV-4500**系列追加兩種限定功能。

- ① 搭配兩側圓錐測針，可以連續量測上下面。以往難以量測的螺絲有效直徑等，可使用上下面連續資料進行分析。
- ② 可以由資料處理部(FORMTRACE PAK)指定測定力，因此不需要更換配重或位置調整等測定力的調整。



● 大型基座的陣容加入Z2軸(立柱)移動範圍為700mm規格的機種。



詳情請參閱「Contracer CV-3200/4500系列」型錄 No.TC 15010。

(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。)

218系列 Contracer (輪廓形狀測定機) CV-4500系列



CV-4500S4

規格※

型號	CV-4500S4	CV-4500H4	CV-4500W4	CV-4500L4	CV-4500S8	CV-4500H8	CV-4500W8	CV-4500L8	
量測範圍	X軸	100mm			200mm				
	Z1軸(檢測部)	60mm(從水平狀態±30mm)							
Z2軸(立柱)移動範圍	300mm	500mm	700mm	300mm	500mm	700mm			
檢測器 (Z1軸: 檢測部)	測長方式	圓弧尺規							
	解析度	0.02μm							
	測針上下作動	圓弧運動							
	量測方向	拉推兩方向							
	量測面方向	上下兩方向(可以連續量測上下面)							
驅動部	測定力	10、20、30、40、50mN(軟體切換)							
	測針追蹤角度	上升77°、下降83°(使用標準附件的片角測針※1時。不過會受面形狀影響)							
	測長方式	X軸	分離型光學尺						
		Z2軸(立柱)	ABS尺規						
	解析度	X軸	0.05μm						
指示精度 (20°C)		Z2軸(立柱)	1μm						
	驅動速度	X軸	0~80mm/s及手動						
		Z2軸(立柱)	0~30mm/s及手動						
	量測速度	X軸	0.02、0.05、0.1、0.2、0.5、1.0、2.0、5.0、10、20mm/s						
	真直度※2	X軸	0.8μm/100mm			2μm/200mm			
傾斜角度	X軸	±45°							
		X軸	±(0.8+0.01L)μm L=驅動長度(mm) 大範圍:1.8μm/100mm 小範圍:1.05μm/25mm			±(0.8+0.02L)μm L=驅動長度(mm) 大範圍:4.8μm/200mm 小範圍:1.3μm/25mm			
外觀尺寸 (W×D×H)	Z1軸(檢測部)	±(0.8+ 2H /100)μm H=從水平位置的量測高度(mm)							
	本體※3	756×482×966mm	756×482×1166mm	1156×482×1176mm	1156×492×1436mm	766×482×966mm	766×482×1166mm	1166×482×1176mm	1166×492×1436mm
重量	本體	140kg	150kg	220kg	270kg	140kg	150kg	220kg	270kg

※1: SPH-71 (No.354884)

※2: X軸為水平橫向時

※3: 本體基座材質為輝長岩

※構成量測儀器本體的部份零件使用了天然石材，因此石材表面可能有紋路。