











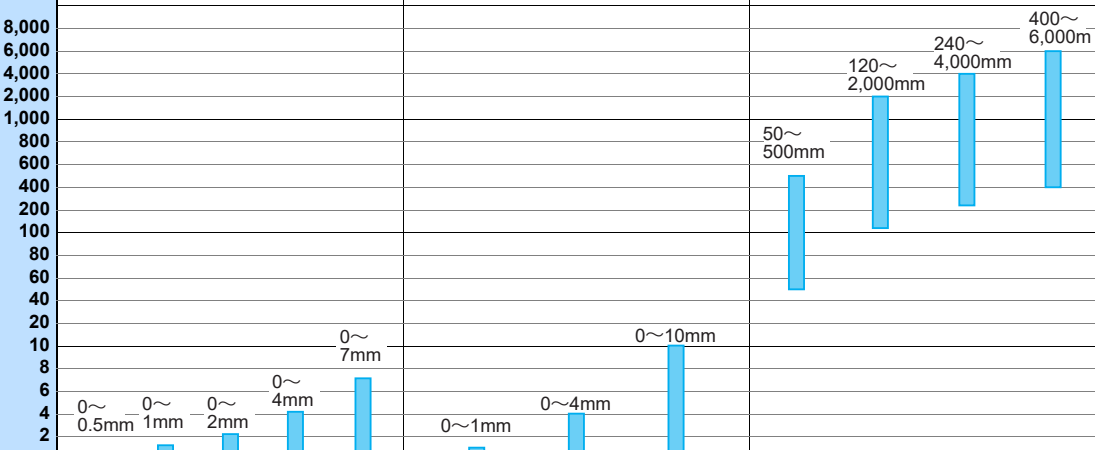


變位感測器 / 測長感測器

功能 / 規格一覽表

分類	變位感測器					
	判別					
檢測方式	雷射式 		雷射式 		雷射式 	
特長	以10μm級測量所有工件		<ul style="list-style-type: none"> • 放大器內建型 • 最適合用於簡易測量 • 任何工件皆可穩定測量 • 4種距離變化 		可測量任何材質	
	任何人皆可輕鬆進行最佳設定				與光電感測器同等級的小巧尺寸	
型號	ZX2		ZX1		ZX-L-N (ZX-LD)	
外觀						
檢測距離 (測量範圍)	擴散反射	正反射型 (晶圓測量)			擴散反射型	正反射型
	8,000					
	6,000					
	4,000					
	2,000					
	1,000					
	800					
	600					
	400					
	300±200mm					
200						
100±35mm						
100						
80						
60						
50±10mm						
40						
48±5mm						
300±150mm						
100±35mm						
600±400mm						
50						
50±10mm						
40						
40±10mm						
30±2mm						
20						
10						
8						
6						
4						
2						
解析度	最小	1.5μm	1.5μm	2μm	2μm	0.25μm
	最大	5μm		80μm	300μm	
線性	最小	±0.05%F.S.	±0.3%F.S.	±0.15%F.S.	±0.2%F.S.	±0.2%F.S.
	最大	±0.15%F.S.		±0.5%F.S.	±2%F.S.	
測量週期 *		30μs	30μs	—	150μs	150μs
規格	CE	●	●	●	●	●


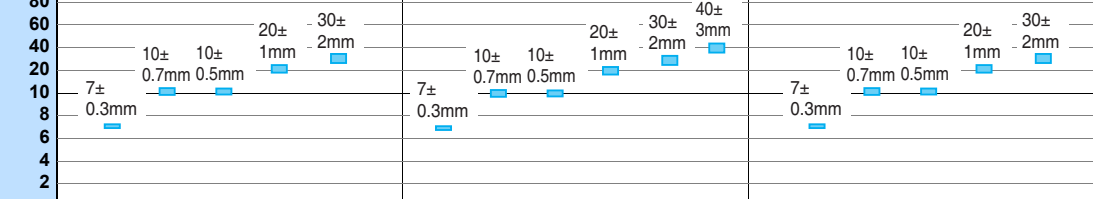
* 測量週期記載的是最高性能。詳情請參閱各頁內容。

分類		變位感測器		
		判別		
檢測方式		近接式 	接觸式 	超音波式 
特長		高精度測量磁性金屬	可實現非接觸式做不到的高精度穩定測量 • φ6mm的細度 • 10mm的長感測頭	可測量透明物體 • 長距離 • 廣範圍
型號		ZX-E	ZX-T	E4PA-N
外觀				
檢測距離 (測量範圍)				
解析度	最小	0.25μm		-
	最大	2.8μm		
線性	最小	±0.5%F.S.		±1%F.S.
	最大	±1.0%F.S.		
測量週期 *		150μs	1ms	應答63~850ms
規格	CE	●	●	●


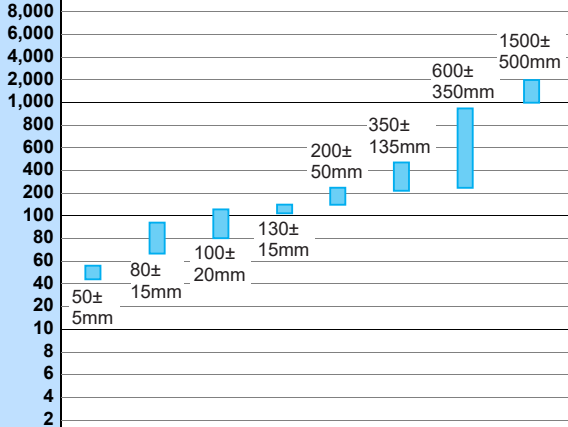
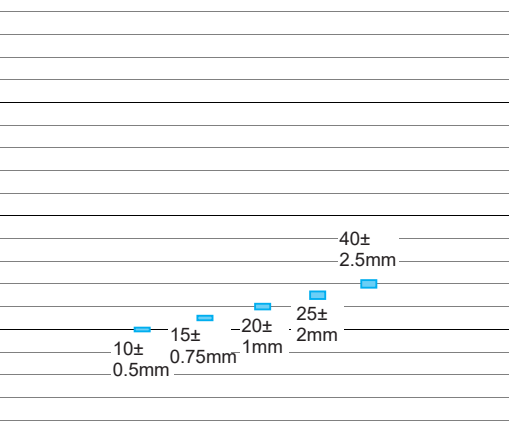
* 測量週期記載的是最高性能。詳情請參閱各頁內容。

變位感測器 / 測長感測器

功能 / 規格一覽表

分類		變位感測器 高精度測量		
		ZW-5000	ZW-7000	ZW-8000
檢測方式		白色同軸變位式 		
特長		最適合希望將白色同軸原理的優點套入生產線的顧客	可邊移動邊真實測量「粗面工件」的外觀	最適合測量薄膜片、玻璃等會顫動或傾斜的「透明物體、鏡面工件」
型號		ZW-5000	ZW-7000	ZW-8000
外觀				
檢測距離 (測量範圍)				
解析度	最小	0.004μm	0.004μm	0.002μm
	最大	0.016μm	0.024μm	0.008μm
線性	最小	±0.45μm	±0.45μm	±0.3μm
	最大	±2.0μm	±3.0μm	±1.3μm
測量週期 *		80μs	20μs	60μs
規格	CE	●	●	●





* 測量週期記載的是最高性能。詳情請參閱各頁內容。

分類		變位感測器	
		高精度測量	
檢測方式		雷射式	
特長		<ul style="list-style-type: none"> • 高精度 • 超長範圍 • 可跟隨高速移動的工件 	
型號		ZS	
外觀			
檢測距離 (測量範圍)		擴散反射型	正反射型
			
解析度	最小	0.1 μ m	0.001 μ m
	最大	500 μ m	0.4 μ m
線性	最小	$\pm 0.07\%$ F.S.	$\pm 0.05\%$ F.S.
	最大	$\pm 0.25\%$ F.S.	$\pm 0.2\%$ F.S.
測量週期 *		110 μ s	110 μ s
規格	CE	●	●

* 測量週期記載的是最高性能。詳情請參閱各頁內容。

變位感測器 / 測長感測器

功能 / 規格一覽表

分類	變位感測器 形狀測量		測長感測器 對照型	
	檢測方式	雷射式 		雷射式 
特長	以寬雷射光束，2維感測高低差、寬度、橫截面、傾斜等形狀		<ul style="list-style-type: none"> • CCD方式 • 可決定玻璃位置 	
型號	ZG2		ZX-GT	
外觀				
檢測距離 (測量範圍)		擴散反射型	正反射型	
	8,000			
	6,000			
	4,000			
	2,000			
	1,000			
	800			
	600			
	400			
	200			
100				
80				
60				
40				
20				
10				
8				
6				
4				
2				
		210±48mm (寬度70mm)		0~500mm (測量寬度28mm)
		100±12mm (寬度22mm)		
		50±3mm (寬度8mm)		0~40mm (測量寬度28mm)
			22.3±0.5mm (寬度3mm)	
解析度	最小	1μm (高度方向)	0.2μm (高度方向)	10μm
	最大	6μm (高度方向)		
線性	最小	±0.1%F.S.	±0.1%F.S.	±0.1%F.S.
	最大			
測量週期 *		16ms	16ms	0.5ms
規格	CE	●	●	●

* 測量週期記載的是最高性能。詳情請參閱各頁內容。