

*測定周期は、最高性能を記載しています。詳細は各ページを参照してください。

*測定周期は、最高性能を記載しています。詳細は各ページを参照してください。

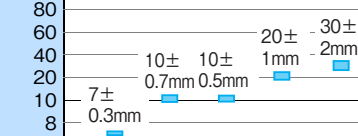
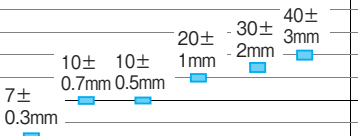
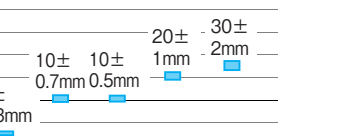
変位センサ/測長センサ 商品セレクション

分類		変位センサ 判別		
		近接式	接触式	超音波式
検出方式				
特長		磁性金属を高精度に計測	非接触では実現できない高精度で安定した計測が可能 ・φ6mmの細径 ・10mmのロングレンジヘッド	透明体の測定が可能 ・長距離 ・ワイドレンジ
形式		形ZX-E	形ZX-T	形E4PA-N
外観				
検出距離 (測定範囲)	8,000			400~6,000mm
	6,000			
	4,000			240~4,000mm
	2,000			
	1,000			120~2,000mm
	800			
	600			
	400			50~500mm
	200			
	100			
	80			
	60			
	40			
	20			
	10			
	8	0~7mm	0~10mm	
	6			
	4	0~4mm		
	2			
		0~0.5mm 0~1mm 0~2mm	0~1mm 0~4mm	
分解能	最小	0.25 μm	0.1 μm	—
	最大	2.8 μm	0.4 μm	
リニアリティ	最小	±0.5%F.S.	±0.04%F.S.	±1%F.S.
	最大	±1.0%F.S.	±0.1%F.S.	
測定周期 *		150 μs	1ms	応答63~850ms
規格	CE	●	●	●
標準価格(¥)		オープン価格 (お取引先商社にお問い合わせください)		101,000~127,000

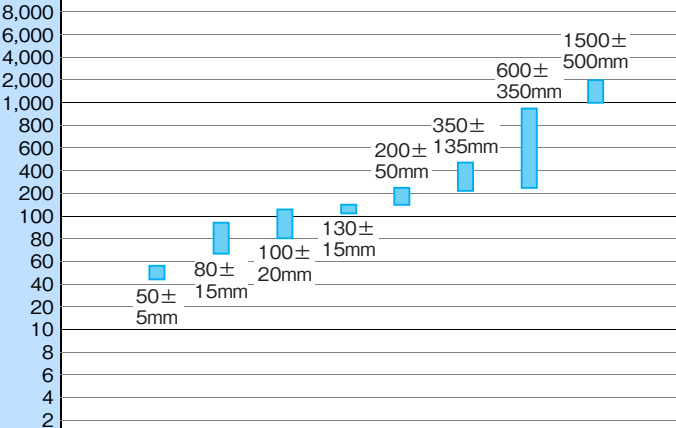
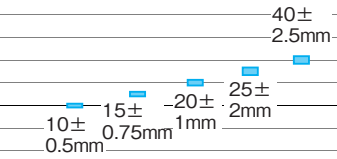
* 測定周期は、最高性能を記載しています。詳細は各ページを参照してください。

変位センサ/測長センサ

機能/仕様一覧セレクション

分類		変位センサ		
		高精度測定		
検出方式		白色共焦点方式 		
特長		白色同軸原理のメリットをまずラインに組み込みたいお客様に最適	移動しながら「粗面ワーク」をリアルに形状測定	薄膜シートやガラスなどバタつく・傾く「透明体・鏡面ワーク」測定に最適
形式		形ZW-5000	形ZW-7000	形ZW-8000
外観				
検出距離 (測定範囲)		8,000		
		6,000		
		4,000		
		2,000		
		1,000		
		800		
		600		
		400		
		200		
		100		
				
分解能	最小	0.004 μm	0.004 μm	0.002 μm
	最大	0.016 μm	0.024 μm	0.008 μm
リニアリティ	最小	$\pm 0.45 \mu\text{m}$	$\pm 0.45 \mu\text{m}$	$\pm 0.3 \mu\text{m}$
	最大	$\pm 2.0 \mu\text{m}$	$\pm 3.0 \mu\text{m}$	$\pm 1.3 \mu\text{m}$
測定周期 *		80 μs	20 μs	60 μs
規格	CE			
標準価格(¥)		オープン価格	オープン価格	オープン価格

*測定周期は、最高性能を記載しています。詳細は各ページを参照してください。

分類		変位センサ	
		高精度測定	
検出方式		レーザ式	
			
特長		・高精度 ・超ロングレンジ ・高速移動ワークに追従	
形式		形ZS	
外観			
検出距離 (測定範囲)		拡散反射タイプ	正反射タイプ
			
			
分解能	最小	0.1 μm	0.001 μm
	最大	500 μm	0.4 μm
リニアリティ	最小	$\pm 0.07\%$ F.S.	$\pm 0.05\%$ F.S.
	最大	$\pm 0.25\%$ F.S.	$\pm 0.2\%$ F.S.
測定周期 *		110 μs	110 μs
規格	CE	●	●
標準価格 (¥)		オープン価格	オープン価格

* 測定周期は、最高性能を記載しています。詳細は各ページを参照してください。

機能/仕様一覧セレクション

分類		変位センサ 形状計測		測長センサ 透過形
検出方式		レーザ式 		レーザ式 
特長		幅広レーザビームで、段差・幅・断面積・傾斜などの形状を2次元センシング		・ CCD方式 ・ ガラス位置決めが可能
形式		形ZG2		形ZX-GT
外観				
検出距離 (測定範囲)		拡散反射タイプ	正反射タイプ	
分解能	最小	1 μ m (高さ方向)	0.2 μ m (高さ方向)	10 μ m
	最大	6 μ m (高さ方向)		
リニアリティ	最小	$\pm 0.1\%$ F.S.	$\pm 0.1\%$ F.S.	$\pm 0.1\%$ F.S.
	最大			
測定周期 *		16ms	16ms	0.5ms
規格	CE	●	●	●
標準価格 (¥)		オープン価格	オープン価格	オープン価格

*測定周期は、最高性能を記載しています。詳細は各ページを参照してください。