

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				
		判別				
検出方式		レーザ式	レーザ式	レーザ式	レーザ式	レーザ式
特長		あらゆるワークを10μmオーダーで計測 誰でも簡単に最適設定が可能	・アンプ内蔵形 ・簡易計測に最適 ・どんなワークでも安定計測 ・4種の距離バリエーション	あらゆる材質の測定が可能 光電センサ並のコンパクトサイズ		
形式		形ZX2	形ZX1	形ZX-L-N(形ZX-LD)		
外観						
検出距離 (測定範囲)		拡散反射	正反射タイプ(ウエハ計測)	拡散反射タイプ	正反射タイプ	
		8,000				
		6,000				
		4,000				
		2,000				
		1,000				
		800				
		600				
		400				
		200				
		100				
		80				
		60				
		40				
		20				
		10				
		8				
		6				
		4				
		2				
分解能	最小	1.5μm	1.5μm	2μm	2μm	0.25μm
	最大	5μm		80μm	300μm	
リニアリティ	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.	
測定周期 *		30μs	30μs	—	150μs	150μs
規格	CE	●	●	●	●	●
標準価格(¥)		55,000+33,000	65,000+33,000	55,000~	オープン価格 (お取引先商社にお問い合わせください)	

* 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。

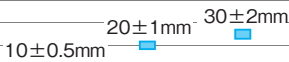
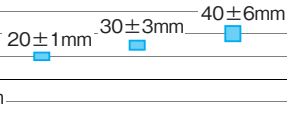
変位センサ/測長センサ 商品セレクション

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			120~2,000mm
	1,000			
	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)		87,600~110,000

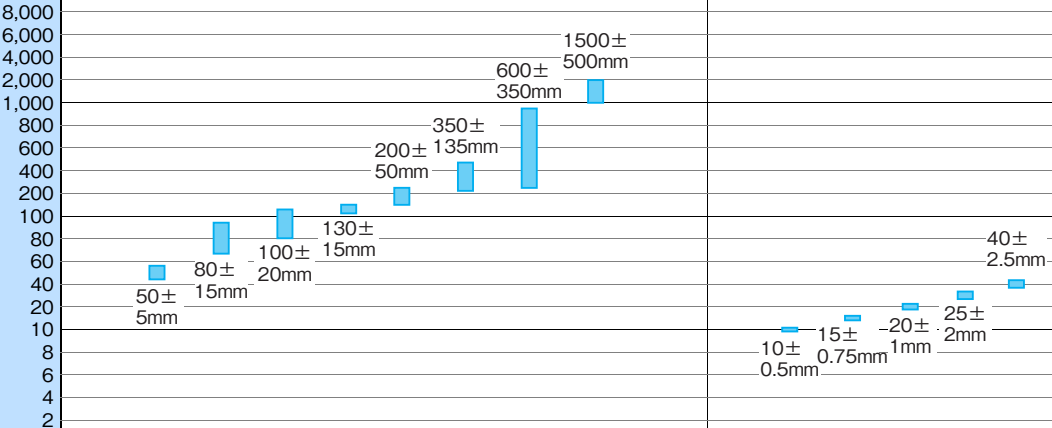
* 測定周期は、最高性能を記載しています。詳細は各ページを参照してください。

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		・光沢ワークでも±25° の傾きまで測定 ・各種材質でリニアリティ±0.5μm以内 ・超小型・超軽量 ・ノイズに強く、壊れにくいセンサヘッド構造	・超小型・超軽量 ・ノイズに強く、壊れにくいセンサヘッド構造
形式		形ZW-7000	形ZW
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		
	80		
	60		
	40		
	20		
	10		
	8		
	6		
	4		
	2		
			
分解能	最小	0.004 μm	0.01 μm
	最大	0.016 μm	0.08 μm
リニアリティ	最小	±0.045%F.S.	±0.06%F.S.
	最大	±0.05%F.S.	±0.13%F.S.
測定周期 *		20 μs	500 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。

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。