

機能/仕様一覧セレクション

分類	変位センサ 判別				
	レーザ式	レーザ式	レーザ式		
検出方式					
特長	あらゆるワークを10 μmオーダーで計測	<ul style="list-style-type: none"> ・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		
	誰でも簡単に最適設定が可能		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(ウェハ計測)		拡散反射タイプ	正反射タイプ
	8,000				
	6,000				
	4,000				
	2,000				
	1,000		600±400mm		
	800				
	600				
	400		300±150mm		300±200mm
	200	100±35mm	100±35mm	100±40mm	
分解能	最小	1.5 μm	1.5 μm	2 μm	0.25 μm
	最大	5 μm		80 μm	
リニアリティ	最小	±0.05%F.S.	±0.3%F.S.	±0.15%F.S.	±0.2%F.S.
	最大	±0.15%F.S.		±0.5%F.S.	±2%F.S.
測定周期 *		30 μs	30 μs	—	150 μs
規格	CE	●	●	●	●
標準価格(¥)		55,000+ 33,000	65,000+33,000	55,000~	オープン価格 (お取引き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。

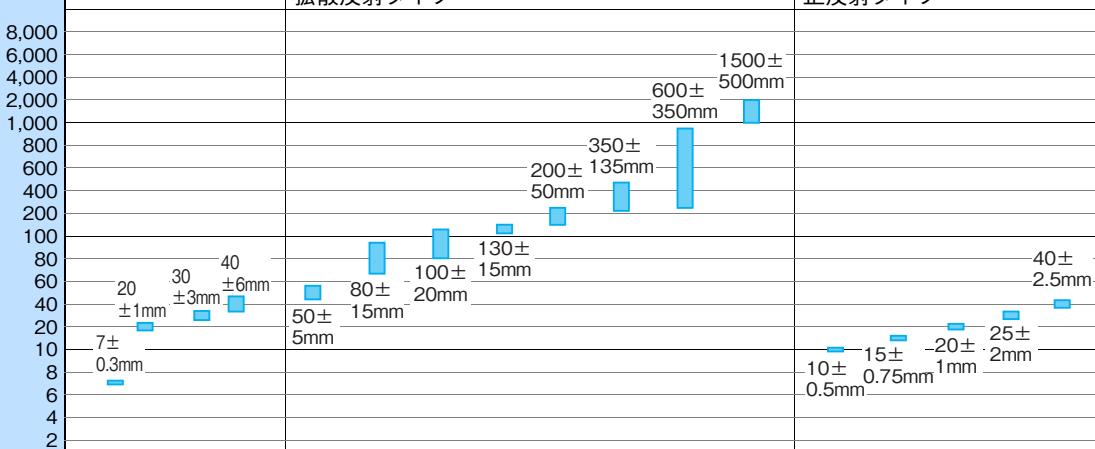
変位センサ/測長センサ 商品セレクション

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 ・ φ 6mm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	Smart Sensor	Smart Sensor		
検出距離 (測定範囲)	<p>Y軸: 2, 4, 6, 8, 10, 20, 40, 60, 80, 100, 200, 400, 600, 800, 1,000, 2,000, 4,000, 6,000, 8,000 mm</p> <p>X軸: 0~0.5mm, 0~1mm, 0~2mm, 0~4mm, 0~7mm, 0~10mm, 0~1mm, 0~4mm, 50~500mm, 120~2,000mm, 240~4,000mm, 400~6,000mm</p>			
分解能	最小 最大	0.25 μm 2.8 μm	0.1 μm 0.4 μm	—
リニアリティ	最小 最大	±0.5%F.S. ±1.0%F.S.	±0.04%F.S. ±0.1%F.S.	±1%F.S.
測定周期 *	CE	150 μs	1ms	応答63~850ms
規格	CE			
標準価格(¥)	オープン価格 (お取引き商社にお問い合わせください)		87,600~110,000	

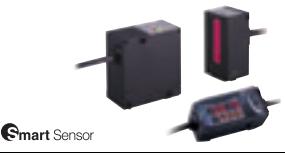
*測定周期は、最高性能を記載しています。詳細は各ページを参照してください。

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																								
	同軸共焦点式	レーザ式																							
検出方式																									
特長	<ul style="list-style-type: none"> ・超小型・超軽量 ・どんな材質でも安定測定 しかも抜群の角度特性 ・ノイズに強く、壊れにくいセンサヘッド構造 	<ul style="list-style-type: none"> ・高精度 ・超ロングレンジ ・高速移動ワークに追従 																							
形式	形ZW	形ZS																							
外観		 Smart Sensor																							
検出距離 (測定範囲)	 <p>拡散反射タイプ</p> <table border="1"> <tr><td>20 ±1mm</td><td>30 ±3mm</td><td>40 ±6mm</td><td>50 ±15mm</td><td>80 ±20mm</td><td>100 ±15mm</td><td>130 ±20mm</td><td>1500 ±500mm</td></tr> <tr><td>7 ±0.3mm</td><td></td><td></td><td>5mm</td><td></td><td></td><td></td><td>600 ±350mm</td></tr> </table> <p>正反射タイプ</p> <table border="1"> <tr><td>10 ±1.5mm</td><td>15 ±2.5mm</td><td>20 ±1mm</td><td>25 ±2mm</td><td>30 ±0.75mm</td><td>40 ±0.5mm</td></tr> </table>			20 ±1mm	30 ±3mm	40 ±6mm	50 ±15mm	80 ±20mm	100 ±15mm	130 ±20mm	1500 ±500mm	7 ±0.3mm			5mm				600 ±350mm	10 ±1.5mm	15 ±2.5mm	20 ±1mm	25 ±2mm	30 ±0.75mm	40 ±0.5mm
20 ±1mm	30 ±3mm	40 ±6mm	50 ±15mm	80 ±20mm	100 ±15mm	130 ±20mm	1500 ±500mm																		
7 ±0.3mm			5mm				600 ±350mm																		
10 ±1.5mm	15 ±2.5mm	20 ±1mm	25 ±2mm	30 ±0.75mm	40 ±0.5mm																				
分解能	最小	0.01 μm	0.1 μm	0.001 μm																					
	最大	0.08 μm	500 μm	0.4 μm																					
リニアリティ	最小	±0.06%F.S.	±0.07%F.S.	±0.05%F.S.																					
	最大	±0.13%F.S.	±0.25%F.S.	±0.2%F.S.																					
測定周期 *		500 μs	110 μs	110 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																					

*1. 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		測長センサ
	形状計測		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
	8,000		
	6,000		
	4,000		
	2,000		
	1,000		
	800		
	600	210±48mm (幅70mm)	
	400		
	200		0~500mm (測定幅28mm)
分解能	最小	1 μm(高さ方向)	
	最大	6 μm(高さ方向)	0.2 μm(高さ方向)
リニアリティ	最小		±0.1%F.S.
	最大	±0.1%F.S.	±0.1%F.S.
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。