

小型圧縮ロードセル

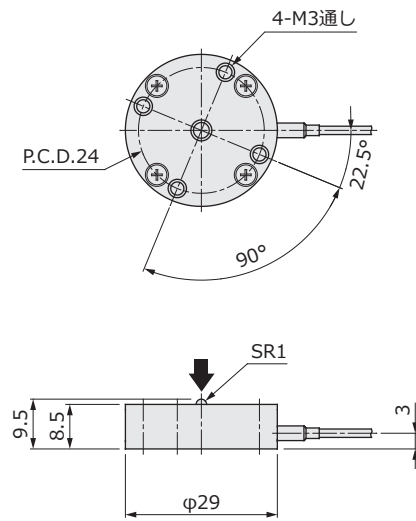
CLZ

- 定格容量：2.5N, 5N
- 材質：アルミニウム
- 薄型設計
- メカニカルストッパー内蔵

応用 Applications

- 力計測
- 実験用途
- 半導体製造装置ウェハー計量・制御

外形寸法 Outline Dimensions (mm)



↓ 荷重負荷方向



リアルサイズ

ケーブル配線色 Cable Color Code

印加電圧+	EXC+	赤	Red
印加電圧-	EXC-	白	White
出力信号+	SIG+	緑	Green
出力信号-	SIG-	青	Blue
シールド	Shield		

仕様 Specifications

項目 Parameter	単位 Unit	Value		
		0.25L	CLZ	0.5L
型式 Model				
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	N	2.5		5
	gf	255		510
定格出力 Rated Output (R.O.)	mV/V		0.4以上	
定格出力誤差 Rated Output Tolerance	±%		-	
零バランス Zero Balance	±%R.O.		10	
非直線性 Nonlinearity	±%R.O.		0.3	
ヒステリシス Hysteresis	±%R.O.		0.2	
繰り返し性 Repeatability	±%R.O.		0.2	
零点の温度影響 Temp Effect.Zero	±%R.O./°C		0.05	
出力の温度影響 Temp Effect.Output	±%LOAD/°C		0.05	
温度補償範囲 Temp Range.Compensated	°C		0~+50	
許容温度範囲 Temp Range.Safe	°C		-10~+60	
許容過負荷 Maximum Safe Overload	%R.C.		150	
推奨印加電圧 Excitation.Recommended	V		2.5	
許容印加電圧 Excitation.Maximum	V		5	
入力端子間抵抗 Input Impedance	Ω		約350	
出力端子間抵抗 Output Impedance	Ω		約350	
絶縁抵抗 Insulation Impedance	MΩ		1000 (B/E DC50V) 以上	
ケーブル長 Cable Length	m		3	
ケーブルタイプ Cable Type			φ1.6, 4芯シールドケーブル, 先端柳線	
本体材質 Element Material			アルミニウム	
定格たわみ量 Deflection at R.C.	mm		0.1	
本体質量 Weight	g		13	
固有振動数 Natural Frequency	kHz	9		14