

高容量小型圧縮ロードセル

CLB

Renewal!



定格容量 20kN~100kN

材 質 特殊合金鋼

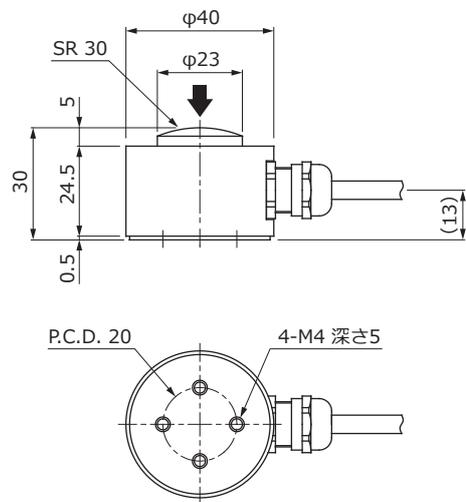
特長 Feature

- 小型
- 高容量対応
- 全レンジ同寸法

応用 Applications

- 力計測
- プレス圧測定・制御
- 産業工程内計量

外形寸法 Outline Dimensions (mm)



↓ 荷重負荷方向

ケーブル配線色 Cable Color Code

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

仕様 Specifications

www.ktoyo.co.kr

項目 Parameter	単位 Unit	公称値 Value			
		CLB			
型式 Model		2T	3T	5T	10T
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	N	20k	30k	50k	100k
	tf	2.04	3.06	5.1	10.2
定格出力 Rated Output (R.O.)	mV/V	1		1.5	
定格出力誤差 Rated Output Tolerance	±%	10			
零バランス Zero Balance	±%R.O.	10			
非直線性 Nonlinearity	±%R.O.	0.5			
ヒステリシス Hysteresis	±%R.O.	0.5			
繰り返し性 Repeatability	±%R.O.	0.5			
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	-5~+60			
許容温度範囲 Temp Range.Safe	°C	-10~+70			
許容過負荷 Maximum Safe Overload	%R.C.	120			
推奨印加電圧 Excitation.Recommended	V	8			
許容印加電圧 Excitation.Maximum	V	10			
入力端子間抵抗 Input Impedance	Ω	350±7			
出力端子間抵抗 Output Impedance	Ω	350±7			
絶縁抵抗 Insulation Impedance	M Ω	1000 (B/E DC50V) 以上			
ケーブル長 Cable Length	m	3			
ケーブルタイプ Cable Type		$\phi 5$, 4芯シールドケーブル, 先端柳線			
本体材質 Element Material		特殊合金鋼			
定格たわみ量 Deflection at R.C.	mm	0.1以下			
本体質量 Weight	g	220			
固有振動数 Natural Frequency	kHz	11.2	15.8	15.4	26.5