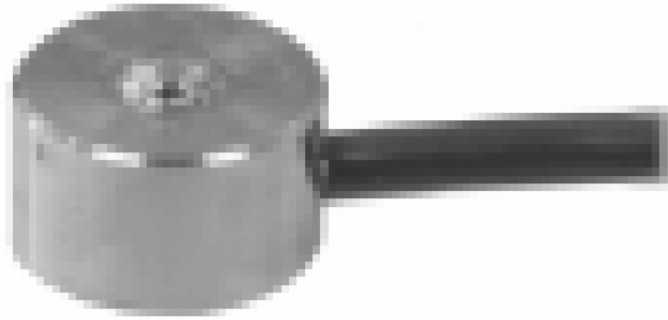


深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

TOYO-SOKKI 压缩型称重传感器 MCDW-10N



型号:

MCDW-10N

MCDW-20N

MCDW-50N

MCDW-100N

MCDW-200N

MCDW-500N

特征:

1, 定格容量: 10N~500N

2, 材质: 铍铜、不锈钢

称重传感器 | 控制表 | 应变测仪

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

3, 超小型

规格:

- 1, 定格容量: 10N, 50N, 100N, 200N, 500N.
- 2, 出力电压: $2.0\text{mV/V} \pm 0.5\%$
- 3, 非直线性: $0.5\% \text{R.O.}$
- 4, 反复性: $0.5\% \text{R.O.}$
- 5, 入力抵抗: $350\ \Omega$
- 6, 出力抵抗: $350\ \Omega$
- 7, 绝缘抵抗: $1000\text{M}\ \Omega$ 以上
9. 许可温度范围: $-10^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$, $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 10, 温度补偿范围: $5-50^{\circ}\text{C}$
- 11, 零点的温度影响: $0.05\% \text{R.O.} / ^{\circ}\text{C}$ 、
- 12, 输出温度影响: $0.01\% \text{R.O.} / ^{\circ}\text{C}$

称重传感器 | 控制表 | 应变测仪

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

产品相关图片

ケーブル配線色 Cable Color Code				
	φ1.6ケーブル	φ2ケーブル		
印加電圧 + EXC+	赤 Red	黄 Yellow		
印加電圧 - EXC-	白 White	白 White		
出力信号 + SIG+	緑 Green	緑 Green		
出力信号 - SIG-	青 Blue	青 Blue		
シールド Shield				

仕様 Specifications						
項目 Parameter	単位 Unit	Value				
型式 Model		MCDW				
		1L	5L	10L	20L	50L
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	N	10	50	100	200	500
	kgf	1.02	5.1	10.2	20.4	51
定格出力 Rated Output (R.O.)	mV/V	0.5				
定格出力誤差 Rated Output Tolerance	±%	20				
零バランス Zero Balance	±%R.O.	20				
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./℃	0.05				
出力の温度影響 Temp Effect Output	±%LOAD/℃	0.05				
温度補償範囲 Temp Range Compensated	℃	+5~+50				
許容温度範囲 Temp Range Safe	℃	-10~+60	-10~+80			
許容過負荷 Maximum Safe Overload	%R.C.	120				
推奨印加電圧 Excitation Recommended	V	2.5				
許容印加電圧 Excitation Maximum	V	3	5			
入力端子間抵抗 Input Impedance	Ω	約120	約350			
出力端子間抵抗 Output Impedance	Ω	約120	約350			
絶縁抵抗 Insulation Impedance	MΩ	1000 (B/E DC50V) 以上				
ケーブル長 Cable Length	m	0.5				
ケーブルタイプ Cable Type		φ1.6 (1L-Bはφ2) , 4芯シールドケーブル, 先端柳線				
本体材質 Element Material		ベリリウム銅				ステンレス
定格たわみ量 Deflection at R.C.	mm	0.004	0.01			
本体質量 Weight	g	1	2			
固有振動数 Natural Frequency	kHz	100	80	100	116	115

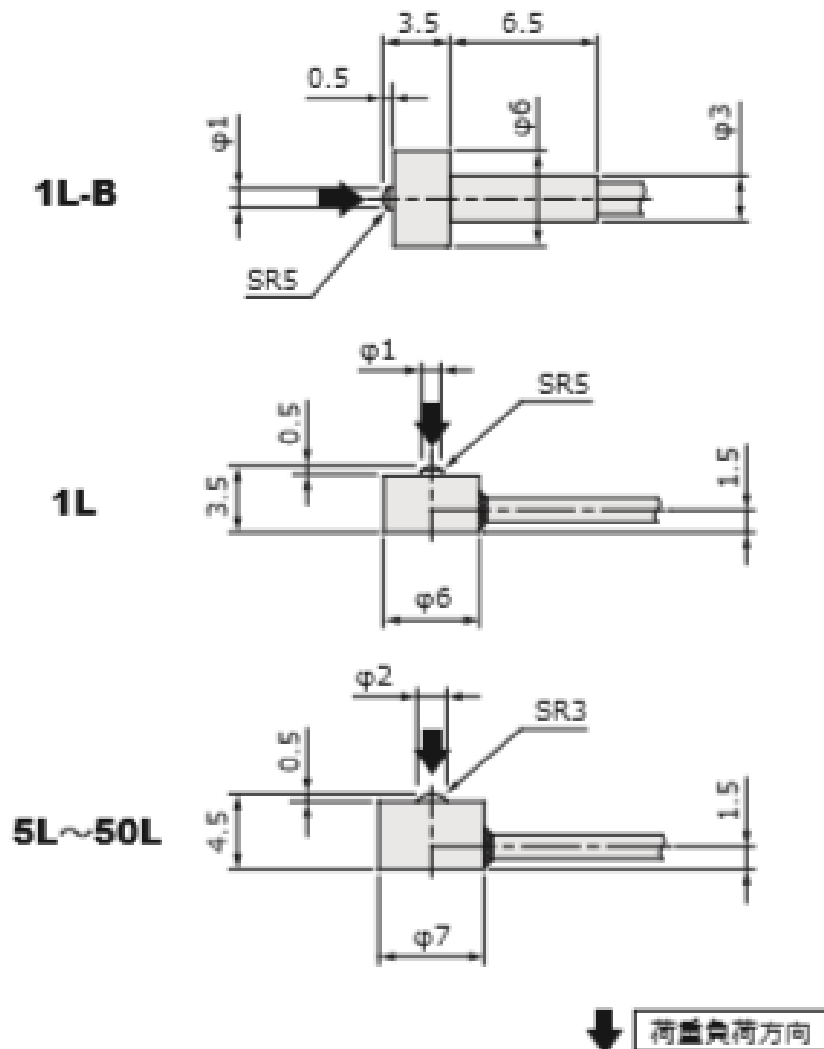
称重传感器 | 控制表 | 应变测仪

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

应用 Applications

- 力計測
- 生産ライン内計量計測
- 樹脂成形材用荷重センサ (例)

外形寸法 Outline Dimensions (mm)



称重传感器 | 控制表 | 应变测仪