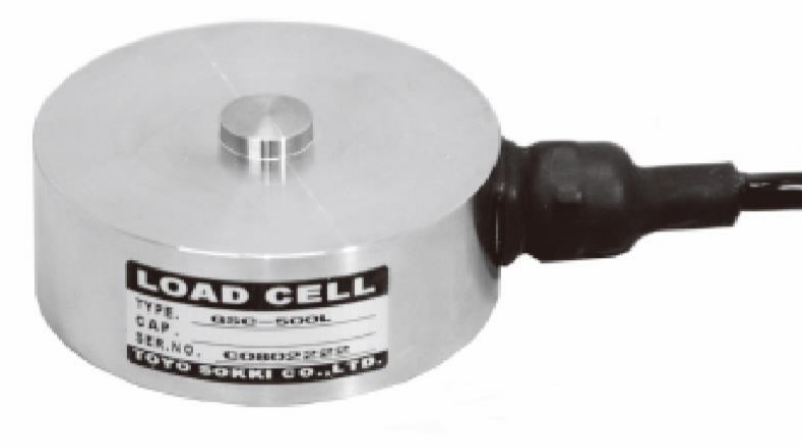
深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

TOYO-SOKKI 压缩型称重传感器 GCS-500N



型号：

GCS-500N

GCS-1KN

GCS-2KN

GCS-5KN

GCS-10KN

GCS-20KN

特点：

1,定格容量：500N～20Kn

2,材质：不锈钢

3,高精度

称重传感器 | 控制表 | 应变测仪

www.sensortop.cn Tel:0755-302259 sales@sensortop.

4, 薄型

规格：

1, 定格容量：500N， 1KN, 2KN, 5KN, 10KN, 20KN

2， 非直線性: 0.1%R.O.

3， 反复性:0.1%R.O.

4， 入力抵抗:约 420±50Ω

5， 出力抵抗：约 350±5Ω

6，絶縁抵抗：1000MΩ 以上

7. 許容温度範囲：-20℃～+70℃

8, 温度补偿范围：-10～60℃

9，零点的温度影响：0.01%R.O./℃、

10，输出温度影响：0.005%R.O./℃

产品相关图片

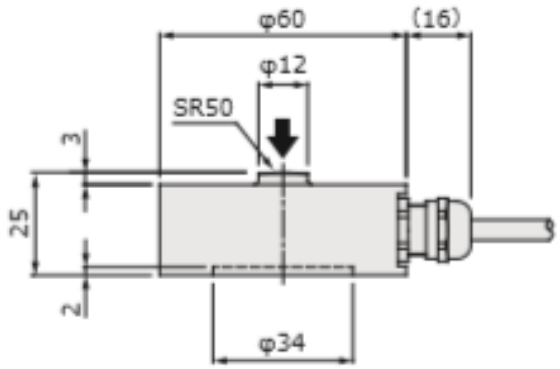
仕様 Specifications

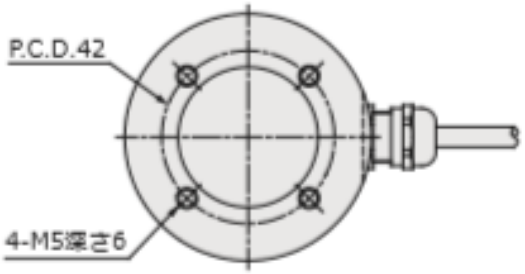
項目 Parameter	単位 Unit	Value					
型式 Model		GCS					
		50L	100L	200L	500L	1T	2T
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	N	500	1k	2k	5k	10k	20k
	kgf	51	102	204	510	1020	2040
定格出力 Rated Output (R.O.)	mV/V	1.5	2				
定格出力誤差 Rated Output Tolerance	±%	0.5					
零バランス Zero Balance	±%R.O.	1					
非直線性 Nonlinearity	±%R.O.	0.1					
ヒステリシス Hysteresis	±%R.O.	0.1					
繰り返し性 Repeatability	±%R.O.	0.1					
零点の温度影響 Temp Effect.Zero	±%R.O./℃	0.01					
出力の温度影響 Temp Effect.Output	±%LOAD/℃	0.005					
温度補償範囲 Temp Range.Compensated	℃	-10～+60					
許容温度範囲 Temp Range.Safe	℃	-20～+70					
許容過負荷 Maximum Safe Overload	%R.C.	150					
推奨印加電圧 Excitation.Recommended	V	10					
許容印加電圧 Excitation.Maximum	V	15					
入力端子間抵抗 Input Impedance	Ω	420±50					
出力端子間抵抗 Output Impedance	Ω	350±5					
絶縁抵抗 Insulation Impedance	MΩ	1000 (B/E DC50V) 以上					
ケーブル長 Cable Length	m	5					
ケーブルタイプ Cable Type		φ5, 4芯シールドケーブル, 先端裸線					
本体材質 Element Material		ステンレス					
定格たわみ量 Deflection at R.C.	mm	0.1以下					
本体質量 Weight	g	300					
固有振動数 Natural Frequency	kHz	4	6	8	13	16	23

応用 Applications

- 力計測
- 各種実験
- 荷重分布計測

外形寸法 Outline Dimensions (mm)





荷重負荷方向

、