

## 高精度薄型圧縮ロードセル

## GCS

- 定格容量：500N...20kN
- 高精度
- 高容量対応



## 型式

定格容量

GCS - 

50L	500N (51kgf)
100L	1kN (102kgf)
200L	2kN (204kgf)
500L	5kN (510kgf)
1T	10kN (1020kgf)
2T	20kN (2040kgf)

## 仕様

定格出力	1.5mV/V：[500N] 2mV/V：[1kN...20kN]
定格出力誤差	±0.5%
零バランス	±1%R.O.
非直線性	±0.1%R.O.
ヒステリシス	±0.1%R.O.
繰返し性	±0.1%R.O.
零点の温度影響	±0.01%R.O./°C
出力の温度影響	±0.005%LOAD/°C
温度補償範囲	-10°C~+60°C
許容温度範囲	-20°C~+70°C
許容過負荷	150%R.C.
推奨印加電圧	10V
許容印加電圧	15V
入力端子間抵抗	420Ω±50Ω
出力端子間抵抗	350Ω±5Ω
絶縁抵抗	1000MΩ以上 (B/E DC50V)
ケーブルタイプ	φ5, 4芯シールドケーブル 先端柳線
ケーブル長	5m
本体材質	ステンレス

## 配線色

項目	線色
印加電圧+	赤
印加電圧-	白
出力信号+	緑
出力信号-	青
シールド	黄

## 機械的特性

型式	定格たわみ量	固有振動数 (約)	本体質量 (約)
GCS-50L	0.1mm以下	4kHz	300g
GCS-100L		6kHz	
GCS-200L		8kHz	
GCS-500L		13kHz	
GCS-1T		16kHz	
GCS-2T		23kHz	

## 外形寸法

