

ワッシャ型圧縮ロードセル

定格容量: 455~45,372 kgf

LC8250



Standard

- ✓ 5ポイントNIST校正
- ✓ オールステンレス製
- ✓ 堅牢な工業デザイン
- ✓ 内径: 6.35~38.1 mm
- ✓ 外径: 64 mm



LC8250 ワッシャ型ロードセル(センターホール型ロードセル)は、低プロファイルとコンパクトな設計により、クランプ力、ボルト負荷力、その他の圧縮負荷などのアプリケーションに理想的となっています。すべてステンレスで構成され、耐環境的に保護されたこのシリーズは、過酷な工業用途での信頼性が実証されています。

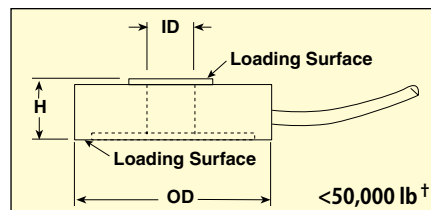
仕様

- 出力: 標準 2 mV/V
- 入力: 10 Vdc (最大15V)
- 非直線性: $\pm 0.5\%$ FSO
- 再現性: $\pm 0.1\%$ FSO
- ゼロバランス: $\pm 2.0\%$ FSO
- 使用环境温度: $-54\sim 121^\circ\text{C}$
- 補償温度: $16\sim 71^\circ\text{C}$
- 温度影響:
 - ゼロ: $\pm 0.009\%$ FSO/ $^\circ\text{C}$
 - スパン: $\pm 0.018\%$ rdg/ $^\circ\text{C}$
- 安全過負荷: 容量の150%
- 最大過負荷: 容量の300%
- 入力抵抗: 最小 360 Ω
- 出力抵抗: 350 $\pm 5 \Omega$
- 偏向: 0.075 mm
- 材質: 17-4 PH ステンレススチール
- ケーブル: 1.5 m、4導体シールド

寸法: mm

型番	OD	H
LC8250	64	25

ワイヤー	接続
GN	+出力
WT	-出力
BK	-入力
RD	+入力



† 22,686 kgf 以上のユニットは、上下の積載面がセンターハブを貫通しています。

有効な組み合わせ一覧												
型番	250	375	500	625	750	875	938	1.00	1.13	1.25	1.38	1.50
ϕ mm	6.35	9.5	12.7	15.9	19	22.2	23.8	25.4	28.7	31.8	35	38.1
LC8250-[*]-1K	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LC8250-[*]-2K	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LC8250-[*]-3K	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LC8250-[*]-4K		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LC8250-[*]-5K		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LC8250-[*]-7.5K		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LC8250-[*]-10K			X	X	X	X	X	X				
LC8250-[*]-20K			X	X	X	X	X	X				
LC8250-[*]-30K			X	X	X	X	X	X				
LC8250-[*]-40K			X	X	X	X	X	X				
LC8250-[*]-50K			X	X	X	X	X	X				
LC8250-[*]-75K			X	X	X	X	X	X				
LC8250-[*]-100K			X	X	X	X	X	X				

ご注文

定格容量	定格容量
[*]はワッシャ径を選択	
LC8250-[*]-1K	455 kgf
LC8250-[*]-2K	909 kgf
LC8250-[*]-3K	1361 kgf
LC8250-[*]-4K	1815 kgf
LC8250-[*]-5K	2269 kgf
LC8250-[*]-7.5K	3403 kgf
LC8250-[*]-10K	4537 kgf
LC8250-[*]-20K	9074 kgf
LC8250-[*]-30K	13,612 kgf
LC8250-[*]-40K	18,149 kgf
LC8250-[*]-50K	22,686 kgf
LC8250-[*]-75K	34,029 kgf
LC8250-[*]-100K	45,372 kgf

注: NIST校正証明書 (5ポイントデータ) と59k Ω シャントデータ付属