

ワッシャ型圧縮ロードセル

定格容量: 45~2,269 kgf

LC8150



Standard



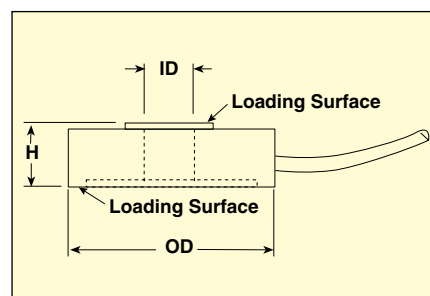
- ✓ 5ポイントNIST校正
- ✓ オールステンレス製
- ✓ 堅牢な工業デザイン
- ✓ 内径: 2.54~12.7 mm
- ✓ 外径: 38 mm

LC8150ワッシャ型ロードセル(センターホール型ロードセル)は、スルーホール設計を要する用途における経済的なソリューションです。超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。

寸法: mm

製品	OD	H
LC8150	38	13

ワイヤー	接続
GN	+出力
WT	-出力
BK	-入力
RD	+入力



有効な組み合わせ一覧

型番	100	125	200	250	312	375	500
ϕ (mm)	2.54	3.17	5.08	6.35	7.92	9.52	12.7
LC8150	X	X	X	X	X	X	X

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
- 使用環境温度: $-54\sim 121^\circ\text{C}$
- 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
- 偏向: 0.076 mm FS
- 出力抵抗: 350 $\pm 5 \Omega$
- 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

ご注文

型番	定格容量
[*]はワッシャ径を選択	
LC8150-[*]-100	45 kgf
LC8150-[*]-250	114 kgf
LC8150-[*]-500	227 kgf
LC8150-[*]-1K	455 kgf
LC8150-[*]-2K	909 kgf
LC8150-[*]-3K	1361 kgf
LC8150-[*]-5K	2269 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