

# ワッシャ型圧縮ロードセル

## 定格容量: 455~45,372 kgf

### LC8300



Standard

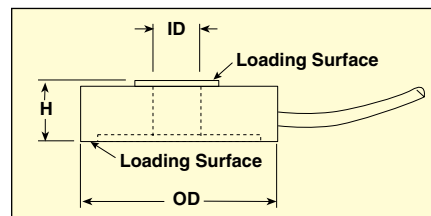


- ✓ 5ポイントNIST校正
- ✓ オールステンレス製
- ✓ 堅牢な工業デザイン
- ✓ 内径: 6.35~38.1 mm
- ✓ 外径: 76.3 mm

寸法: mm

型番	OD	H
LC8300	76.3	25.4

ワイヤー	接続
GN	+出力
WT	-出力
BK	-入力
RD	+入力



LC8300 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最適です。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: ±0.5% FSO
- 再現性: ±0.1% FSO
- ゼロバランス: ±2.0% FSO
- 使用環境温度: -54~121°C
- 補償温度: 16~71°C
- 温度影響:
  - ゼロ: ±0.009% FSO/°C
  - スパン: ±0.018% rdg/°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 ± 5 Ω
- 偏向: 0.076 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

### 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	1.138	1.50
φ (mm)	6.35	7.92	12.7	15.9	19.1	22.2	23.8	25.4	28.7	31.8	35.1	38.1
1K	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2K	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3K	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5K		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7.5K		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10K		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15K			X	X	X	X	X	X				
20K			X	X	X	X	X	X				
30K			X	X	X	X	X	X				
40K			X	X	X	X	X	X				
50K			X	X	X	X	X	X				
75K			X	X	X	X	X	X				
100K			X	X	X	X	X	X				

### ご注文

型番	定格容量
[*]はワッシャ径を選択	
LC8300-[*]-1K	455 kgf
LC8300-[*]-2K	909 kgf
LC8300-[*]-3K	1361 kgf
LC8300-[*]-4K	1815 kgf
LC8300-[*]-5K	2269 kgf
LC8300-[*]-7.5K	3403 kgf
LC8300-[*]-10K	4537 kgf
LC8300-[*]-20K	9074 kgf
LC8300-[*]-30K	13,612 kgf
LC8300-[*]-40K	18,149 kgf
LC8300-[*]-50K	22,686 kgf
LC8300-[*]-75K	34,029 kgf
LC8300-[*]-100K	45,372 kgf

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