

超小型工業用 圧縮ロードセル

インチおよびミリ寸法モデル

5ポイント
NISTトレーサビリティ
校正付属

圧縮

0-2.2 lb ~ 0-1000 lb
0-10 ~ 0-5000 N

1 Newton = 0.2248 lb
1 daNewton = 10 Newtons
1 lb = 454 g
1 t = 1000 kg = 2204 lb

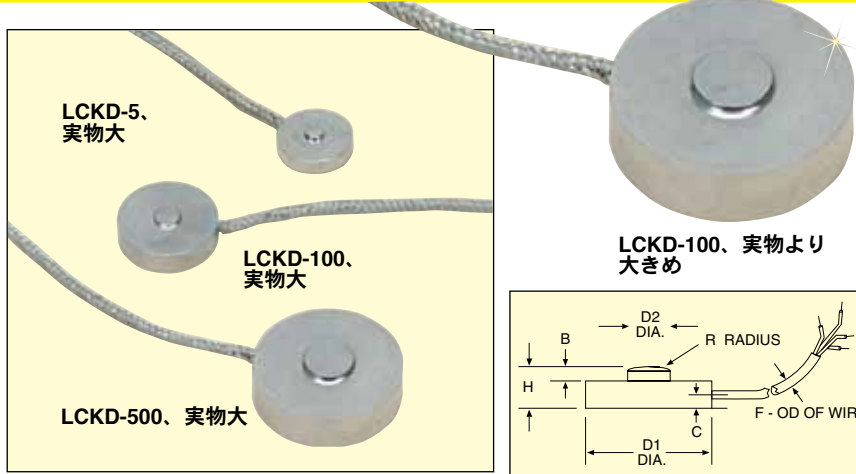
LCKD/LCMKD シリーズ



OMEGAのLCKD/LCMKDシリーズ圧縮ロードセルは、サイズが小さくても高い性能があります。負荷範囲1 kg ~ 1000 lb.の測定用途向けに設計されています。頑丈なオールステンレス鋼の構造と高性能抵抗器ひずみゲージにより、優れたリニアおよび安定性が得られます。温度補償は、ケーブルの小型回路基板で行われます。これらのセルは、滑らかに平らな表面への取り付けを考慮して設計されています。

仕様

- 励振: 5 VDC、最大7 VDC
- 出力: 公称2 MV/V
- 5ポイント校正:
- 0%, 50%, 100%, 50%, 0%
- リニア: ±0.25% FSO
- ヒステリシス ±0.25% FSO
- 反復率: ±0.10% FSO
- ゼロバランス: ±2% FSO
- 動作温度範囲:
- 54 ~ 121°C (-65 ~ 250°F)
- 補償温度範囲:
- 16 ~ 71°C (60 ~ 160°F)
- 熱的効果:
- スパン: ±0.018% FSO/°C
- ゼロ: ±0.009% FSO/°C
- 安全過負荷: 容量の150%
- 最大過負荷: 容量の300%
- ブリッジ抵抗: 最小350 Ω
- フルスケールの振れ: 0.001 ~ 0.003"
- 電気接続: 1.5 M (5')
- 4導体絶縁ケーブル、
- 温度補償ボード付き
- 重量: <14 G (<0.5 OZ)
- 保護等級: IP54



カラーコード
赤色 = +EXC 黒色 = -EXC
緑色 = -出力 白色 = +出力

寸法: mm (インチ)

容量	D1	D2	H	B	C	F	R
10 ~ 200 N 1 kg ~ 50 lb	9.6 (0.38)	2.2 (0.09)	3.0 (0.12)	0.76 (0.03)	1.0 (0.04)	1.3 (0.05)	6.3 (0.25)
500 ~ 1000 N 100 ~ 250 lb	13 (0.50)	3.0 (0.12)	3.8 (0.15)	0.51 (0.02)	1.5 (0.06)	1.3 (0.05)	13 (0.5)
2000 ~ 5000 N 500 ~ 1000 lb	19 (0.75)	6.1 (0.24)	6.4 (0.25)	0.76 (0.03)	2.5 (0.10)	1.3 (0.05)	101 (4)

インチ寸法モデル

ご注文: 価格と詳細については jp.omega.com/lckd をご覧ください。

容量		型番	互換性のある測定器
lb	N		
2.2	9.8	LCKD-1KG	DPiS, DP41-S, DP25B-S
5	22.2	LCKD-5	DPiS, DP41-S, DP25B-S
10	46	LCKD-10	DPiS, DP41-S, DP25B-S
25	111	LCKD-25	DPiS, DP41-S, DP25B-S
50	222	LCKD-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S
100	445	LCKD-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S
250	1112	LCKD-250	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	2224	LCKD-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1000	4448	LCKD-1000	DPiS, DP41-S, DP25B-S

ミリ寸法モデル

容量		型番	互換性のある測定器
N	lb		
10	2.25	LCMKD-10N	DP41-S, DP25B-S, iSeries
20	4.5	LCMKD-20N	DP41-S, DP25B-S, iSeries
50	11.2	LCMKD-50N	DP41-S, DP25B-S, iSeries
100	22.5	LCMKD-100N	DP41-S, DP25B-S, iSeries
200	45	LCMKD-200N	DP41-S, DP25B-S, iSeries
500	112	LCMKD-500N	DP41-S, DP25B-S, iSeries
1000	225	LCMKD-1KN	DP41-S, DP25B-S, iSeries
2000	450	LCMKD-2KN	DP41-S, DP25B-S, iSeries
5000	1124	LCMKD-5KN	DP41-S, DP25B-S, iSeries

5ポイントNISTトレーサビリティ校正、および59 kΩシャントデータが付属しています。
注文例: LCKD-1KG、1 kg容量ロードセル。
LCKD-25、25 lb容量ロードセル。
LCMKD-10N、10 Newton容量ロードセル。
LCMKD-2KN、2000 Newton容量ロードセル。