

超小型工業用 圧縮ロードセル

Nおよびポンド単位容量モデル

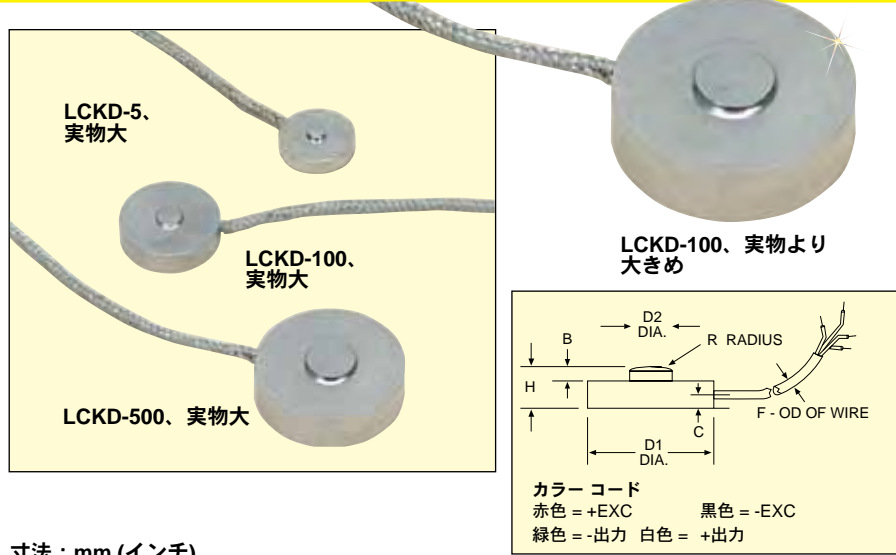
5ポイント
NISTトレーサビリティ
校正付属

圧縮

0-2.2 lb~0-1000 ポンド(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



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)

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

印加電圧 : 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%

非直線性(リニア) : ±0.25% FSO

ヒステリシス ±0.25% FSO

再現性 : ±0.10% FSO

ゼロバランス : ±2% FSO

動作温度範囲 :

-54~121°C

補償温度範囲 :

16~71°C

温度影響 :

スパン : ±0.018% FSO/°C

ゼロ : ±0.009% FSO/°C

許容過負荷 : 容量の150%

限界過負荷 : 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

質量 : <14 グラム

保護等級 : IP54

販売: 株式会社パシフィック テクノロジー 〒273-0005千葉県船橋市本町6-18-5アサヒ船橋ビル602

TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail: sales@pac-tech.com ホームページ: <http://www.pac-tech.com/>

ご注意: 記載の仕様等はご通知無く改定されます。2018.3.29.

ポンド単位容量モデル

ご注文。 *1Kgのモデルになります

容量		型番	互換性のある表示器
lb	N		
2.2*	9.8	LCKD-1KG	DPPT,CNPT
5	22.2	LCKD-5	DPPT,CNPT
10	46	LCKD-10	DPPT,CNPT
25	111	LCKD-25	DPPT,CNPT
50	222	LCKD-50	DPPT,CNPT
100	445	LCKD-100	DPPT,CNPT
250	1112	LCKD-250	DPPT,CNPT
500	2224	LCKD-500	DPPT,CNPT
1000	4448	LCKD-1000	DPPT,CNPT

N単位容量モデル

容量		型番	互換性のある表示器
N	lb		
10	2.25	LCMKD-10N	DPPT,CNPT
20	4.5	LCMKD-20N	DPPT,CNPT
50	11.2	LCMKD-50N	DPPT,CNPT
100	22.5	LCMKD-100N	DPPT,CNPT
200	45	LCMKD-200N	DPPT,CNPT
500	112	LCMKD-500N	DPPT,CNPT
1000	225	LCMKD-1KN	DPPT,CNPT
2000	450	LCMKD-2KN	DPPT,CNPT
5000	1124	LCMKD-5KN	DPPT,CNPT

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。