

# 超小型工業用 圧縮ロードセル

N(ニュートン) および ポンド単位容量モデル

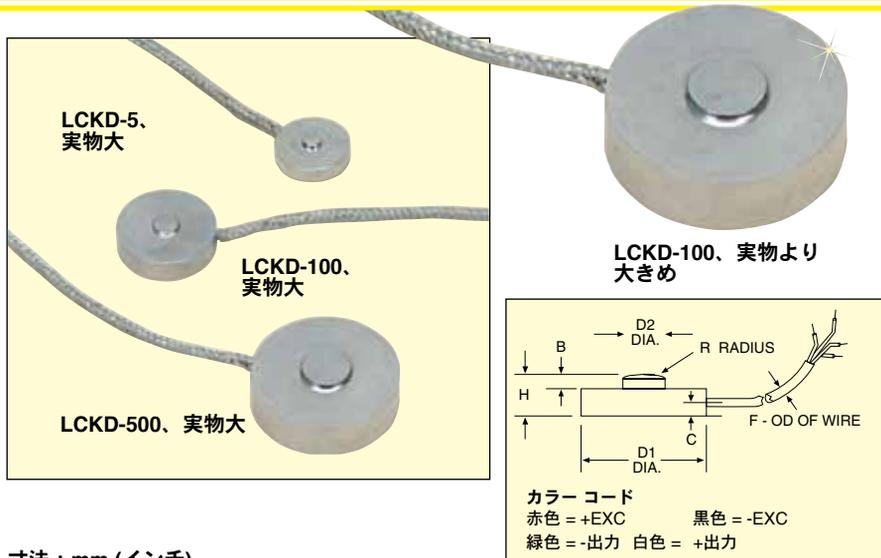
5ポイント  
NISTトレーサビリティ  
校正付属

## 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 kg  
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

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

電源電圧 : 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 (-65~250°F)  
補償温度範囲 :  
16~71°C (60~160°F) 拡張可能  
温度影響 :  
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

質量 : <14 グラム (<0.5 oz.)  
保護等級 : IP54

## (4)ポンド単位容量 モデル

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

## N単位容量 モデル

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