

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

圧縮

0-25 lb ~ 0-50,000 lb
0-100 N ~ 0-200,000 N

LCGD/LCMGD シリーズ

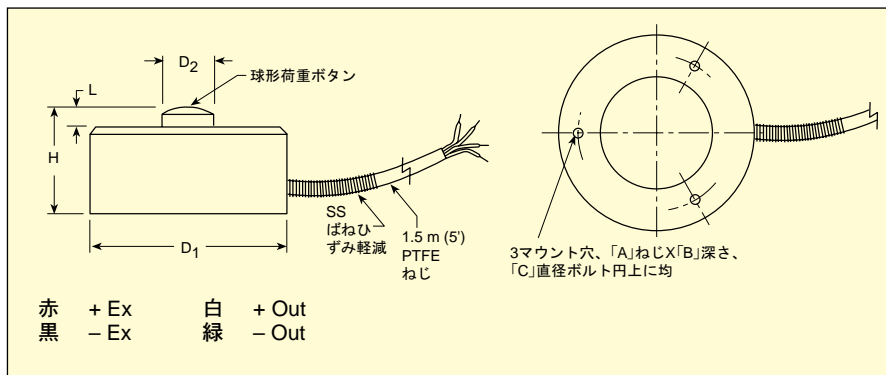


標準



実物大。

- ✓ 5ポイントNIST
トレーサビリティ校正
- ✓ ステンレス鋼
- ✓ 高精度
- ✓ 薄型
- ✓ 小型サイズ



LCGD/LCMGDシリーズ小型薄型ロードセルは、長期的安定性に優れた圧縮ロードセルです。オールステンレス鋼の構造を持ち、厳しい工業環境における高い信頼性があります。これらのセルは、平面に取り付けられるように設計されています。ロードボタンは、セルの基本的な設計に不可欠な機能です。

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
たわみ： 0.076 mm

構造： ステンレス鋼
電気接続： 1.5 m シールドケーブル
保護等級： IP65

仕様

印加電圧： 10 Vdc
出力： 公称2 mV/V
5ポイント校正：
0%, 50% 100%, 50%, 0%
直線性： ±0.25% FSO
ヒステリシス ±0.20% 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% rdg/°C
ゼロ： ±0.009% FSO/°C

インチ寸法：mm (インチ)

容量	D1	D2	H	L	A	B	C
25~100 lb	25 (1.00)	5.3 (0.21)	16 (0.62)	1.3 (0.05)	#4-40 UNC	4.8 (0.19)	19 (0.75)
250~2000 lb	32 (1.25)	8.1 (0.32)	10 (0.39)	1.8 (0.07)	#6-32 UNC	6.4 (0.25)	25.4 (1.00)
5000~10,000 lb	38 (1.50)	11 (0.43)	16 (0.63)	2.0 (0.08)	#6-32 UNC	6.4 (0.25)	31.8 (1.25)
15,000~30,000 lb	51 (2.00)	15 (0.60)	25 (1.00)	3.0 (0.12)	#6-32 UNC	6.4 (0.25)	41.3 (1.63)
50,000 lb	76 (3.00)	20 (0.78)	38 (1.50)	4.6 (0.18)	#6-32 UNC	6.4 (0.25)	60.3 (2.38)

ミリ寸法：mm (インチ)

容量 (N)	D1	D2	H	L	A	B	C
100~500	25 (1.00)	5.3 (0.21)	16 (0.62)	1.3 (0.05)	M4 x 0.7	4.8 (0.19)	19.1 (0.75)
1000~10,000	32 (1.25)	8.1 (0.32)	10 (0.39)	1.8 (0.07)	M4 x 0.7	6.4 (0.25)	25.4 (1.00)
20,000~50,000	38 (1.50)	11 (0.43)	16 (0.63)	2.0 (0.08)	M4 x 0.7	6.4 (0.25)	31.8 (1.25)
60,000~120,000	51 (2.00)	15 (0.60)	25 (1.00)	3.0 (0.12)	M4 x 0.7	6.4 (0.25)	41.3 (1.63)
200,000	76 (3.00)	20 (0.78)	38 (1.50)	4.6 (0.18)	M4 x 0.7	6.35 (0.25)	60.3 (2.38)

実物大。



インチ寸法モデル

ご注文：			
容量		型番	互換性のある測定器
lb	N		
25	111	LCGD-25	DPPT, DP41-B, CNPT
50	222	LCGD-50	DPPT, DP41-B, CNPT
100	445	LCGD-100	DPPT, DP41-B, CNPT
250	1112	LCGD-250	DPPT, DP41-B, CNPT
500	2224	LCGD-500	DPPT, DP41-B, CNPT
1000	4448	LCGD-1K	DPPT, DP41-B, CNPT
2000	8897	LCGD-2K	DPPT, DP41-B, CNPT
5000	22,242	LCGD-5K	DPPT, DP41-B, CNPT
10,000	44,484	LCGD-10K	DPPT, DP41-B, CNPT
15,000	66,726	LCGD-15K	DPPT, DP41-B, CNPT
20,000	88,968	LCGD-20K	DPPT, DP41-B, CNPT
30,000	133,452	LCGD-30K	DPPT, DP41-B, CNPT
50,000	222,420	LCGD-50K	DPPT, DP41-B, CNPT

ミリ寸法モデル

容量		型番	互換性のある測定器
N	lb		
100	22.5	LCMGD-100N	DPPT, DP41-B, CNPT
200	45	LCMGD-200N	DPPT, DP41-B, CNPT
500	112	LCMGD-500N	DPPT, DP41-B, CNPT
1000	225	LCMGD-1KN	DPPT, DP41-B, CNPT
2000	450	LCMGD-2KN	DPPT, DP41-B, CNPT
5000	1124	LCMGD-5KN	DPPT, DP41-B, CNPT
10,000	2248	LCMGD-10KN	DPPT, DP41-B, CNPT
20,000	4496	LCMGD-20KN	DPPT, DP41-B, CNPT
50,000	11,240	LCMGD-50KN	DPPT, DP41-B, CNPT
60,000	13,488	LCMGD-60KN	DPPT, DP41-B, CNPT
80,000	17,984	LCMGD-80KN	DPPT, DP41-B, CNPT
120,000	26,976	LCMGD-120KN	DPPT, DP41-B, CNPT
200,000	44,960	LCMGD-200KN	DPPT, DP41-B, 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： LCGD-5K, 5000
lb容量ロードセル。

LCGD-25, 25 lb容量ロードセル。

LCMGD-10KN, 10,000 Newton容量
ロードセル。

LCMGD-500N, 500 Newton容量ロードセル。