

小型工業用圧縮ロードセル

スルーボディ取り付けホール付き

圧縮

0-50 lb~0-50,000 lb
0-23 kg~0-22,000 kg

LCGB シリーズ



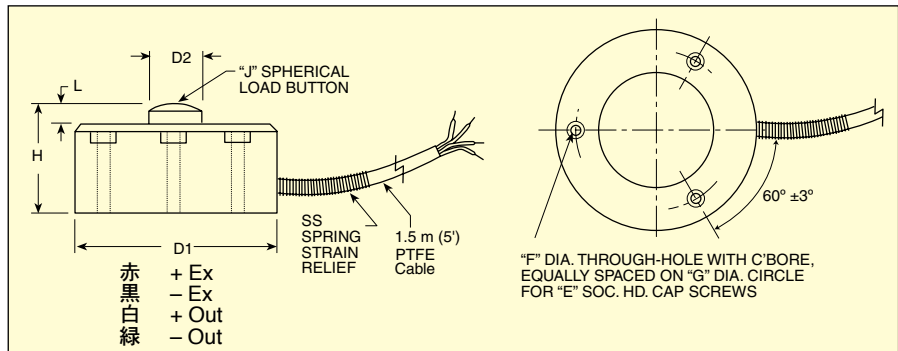
標準

- ✓ ステンレス鋼
- ✓ 高精度
- ✓ 薄型
- ✓ 小型サイズ

LCGBシリーズは、長期的安定性に優れた小型薄型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、ベースに固定する押さえねじを使用し、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、力分布の基本的な構造に不可欠な機能です。



LCGB-5K 実物大



寸法：mm (インチ)

容量	D1	D2	H	L	E	F	G	J
50~2000 lb	32 (1.25)	8.1 (0.32)	10 (0.39)	1.8 (0.07)	#2	4.0 (0.16)	25.4 (1.00)	51 (2)
3000~10,000 lb	38 (1.50)	11 (0.43)	16 (0.63)	2.0 (0.08)	#4	5.6 (0.22)	31.8 (1.25)	51 (2)
15,000~30,000 lb	51 (2.00)	15 (0.60)	25 (1.00)	3.0 (0.12)	#6	6.4 (0.25)	41.3 (1.63)	63.5 (2.5)
50,000 lb	76 (3.00)	20 (0.78)	38 (1.50)	4.6 (0.18)	#6	6.4 (0.25)	60.3 (2.38)	153 (6)

仕様

- 励振：10 Vdc
- 出力：公称2 mV/V
- 5ポイント校正：0%、50% 100%、50%、0%；59Kシャントデータ付属
- リニア：±0.25% FSO
- ヒステリシス ±0.20% 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)
- 熱的效果：
スパン：±0.018% rdg/°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
- 振れ：0.08 mm (0.003")
- 構造：ステンレス鋼
- 電気接続：1.5 m (5')
4導体ケーブル(張力緩和)
- 保護評価：IP54

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

容量		型番	互換性のある測定器
lb	kg		
50	23	LCGB-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S
100	45	LCGB-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S
250	114	LCGB-250	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	227	LCGB-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S
750	340	LCGB-750	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1000	455	LCGB-1K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
2000	909	LCGB-2K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
3000	1361	LCGB-3K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
5000	2269	LCGB-5K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
10,000	4537	LCGB-10K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
15,000	6806	LCGB-15K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
20,000	9074	LCGB-20K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
30,000	13,612	LCGB-30K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
50,000	22,686	LCGB-50K	DPiS, DP41-S, DP25B-S

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。

注用例：LCGB-5K, 5000 lb容量ロードセル。

LCGB-50, 50 lb容量ロードセル。