

低価格モデル：小型引張/圧縮ロードセル

外径:19 mm および 25.4 mm

引張/圧縮
引張の校正
10 N~0-500 N



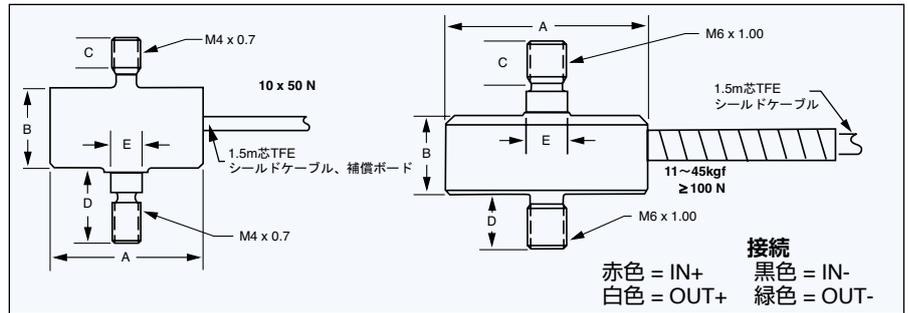
LCFL/LCMFLシリーズ



小型で高精度の読み取りが可能なLCFL/LCMFL超小型ロードセルは、精密な工業用途向けに設計されています。オールステンレススチールの構造を持ち、張力および圧力の負荷を測定します。また、負荷アタッチメント用のオス型ネジスタッドがあります。排他的な内部設計で、優れた長期安定性があり、小さな軸外負荷の影響を最小限にします。

仕様

- 印加電圧：
 - ≤50 N： 5 Vdc
 - ≥100 N： 10 Vdc
- 定格出力：
 - 10 N： 1 mV/V (公称)
 - ≥20 N： 2 mV/V (公称)
- 精度 (線形化およびヒステリシスを含む)： ±0.50% FSO
- 再現性： ±0.20% FSO
- 5ポイント校正 (張力)： 0%、50%、100%、50%、0%
- 零バランス： ±2% FSO
- 動作温度範囲： -53~121°C
- 補償温度範囲： 16~71°C
- 温度影響：
 - 出力： ±0.009% rdg/°C
 - 零点： 0.009% FSO/°C
- FS偏差： 0.03保護等級0.08 mm
- 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
- 構造： ステンレススチール
- ケーブル： 1.5 m
- 4芯シールドPTFEケーブル
- 保護評価： IP54



寸法： mm

定格容量	A	B	C	D	E
10~50 N	19.1	10.1	6.4	9.7	3.8
100~500 N	25.4	9.9	9.7	7.0	5.0

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

定格容量		型番	対応する表示器
kgf	N		
標準モデル			
1	9.8	LCFL-1KG	DPiS, DP41-S, DP25B-S
2.26	22.2	LCFL-5	DPiS, DP41-S, DP25B-S
4.53	44.5	LCFL-10	DPiS, DP41-S, DP25B-S
11.3	111	LCFL-25	DPiS, DP41-S, DP25B-S
22.6	222	LCFL-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S
34	334	LCFL-75	DPiS, DP41-S, DP25B-S
45.3	445	LCFL-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S
メートル法モデル			
N			
10		LCMFL-10N	DP25B-S, DP41-S, DPiS
20		LCMFL-20N	DP25B-S, DP41-S, DPiS
50		LCMFL-50N	DP25B-S, DP41-S, DPiS
100		LCMFL-100N	DP25B-S, DP41-S, DPiS
200		LCMFL-200N	DP25B-S, DP41-S, DPiS
500		LCMFL-500N	DP25B-S, DP41-S, DPiS

5ポイントNIST校正証明書、および59 kΩシャントデータが付属しています。DPiS表示器は、一方方向測定のみに適しています。

オプション (別売)

型番	説明
REC-006F	LCFL用6-32 UNCメス型ロッドエンド (≤44.5 N)
REC-010F	LCFL用10-32 UNFメス型ロッドエンド (≥111 N)
MREC-M6F	M6 x 1.00 LCMFL用メス型ロッドエンド (≥100 N)