

# 小型引張/圧縮ロードセル

外径:19 mm および 25.4 mm

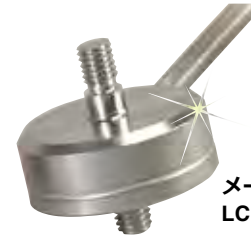
オメガエンジニアリング

引張/圧縮  
引張の校正  
0-10 N~0-500 N

標準モデル  
LCFL-10



メートル法モデル  
LCMFL-100N

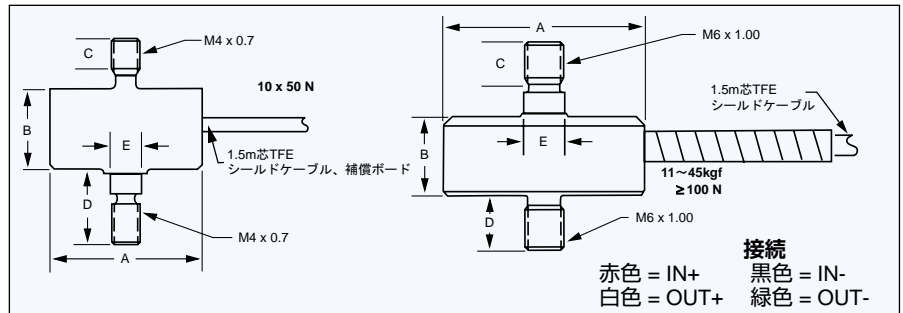


## LCFL/LCMFLシリーズ



標準

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。



接続  
赤色 = IN+ 黒色 = IN-  
白色 = OUT+ 緑色 = OUT-

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

### 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 :

スパン : ±0.009% rdg/°C

零点 : ±0.009% FSO/°C

FSたわみ : 0.03~0.08 mm

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

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

保護定格 : IP54

### ご注文 :

定格容量		型番
kgf	N	
標準モデル		
1	9.8	LCFL-1KG
2.26	22.2	LCFL-5
4.53	44.5	LCFL-10
11.3	111	LCFL-25
22.6	222	LCFL-50
34	334	LCFL-75
45.3	445	LCFL-100
メートル法モデル		
N		
10		LCMFL-10N
20		LCMFL-20N
50		LCMFL-50N
100		LCMFL-100N
200		LCMFL-200N
500		LCMFL-500N

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。

### 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)

