

密封型ビームロードセル

(シールドビームロードセル)

OMEGA™

オメガエンジニアリング

全天候型 IP67

引張/圧縮

圧縮で校正

50 lb ~ 1000 lb

23 kg ~ 455 kgf



LCEC シリーズ

LCEC-1K



- ✓ 高精度
- ✓ 小型
- ✓ 防水, 耐腐食
- ✓ 気圧の影響が小さい

LCECシリーズ ロードセルは、全天候または湿った工業環境で動作するために設計されています。それらのロープロファイルと高サイド負荷性能は、機械的据付け上の問題を単純化します。それらの天候密封、高精度と再現性は、テスト、バッチ処理、計量ピッチと素子にさらされるアプリケーションでそれらを厳しい工業的利用のために理想的にします。

仕様

印加電圧: 10 Vdc (15V 最大)

出力: 3 mV/V 公称

校正: NIST-トレーサブル

非直線性: $\pm 0.03\%$ フルスケール

ヒステリシス: $\pm 0.02\%$ フルスケール

再現性: $\pm 0.01\%$ フルスケール

クリープ (20 分後): $\pm 0.03\%$

ゼロバランス: $\pm 1\%$ フルスケール

動作温度範囲: $-54 \sim 90^\circ\text{C}$

補償温度範囲: $-15 \sim 65^\circ\text{C}$

温度影響:

ゼロ: $\pm 0.0027\%$ rdg/ $^\circ\text{C}$ 最大

スパン: $\pm 0.0015\%$ フルスケール/ $^\circ\text{C}$ 最大

許容過負荷: 容量の $\pm 150\%$

限界過負荷: 容量の $\pm 300\%$

入力抵抗: $350 \Omega + 50/-3.5 \Omega$

定格負荷における許容サイド負荷:

50% 定格容量

保護クラス: IP67

出力抵抗:

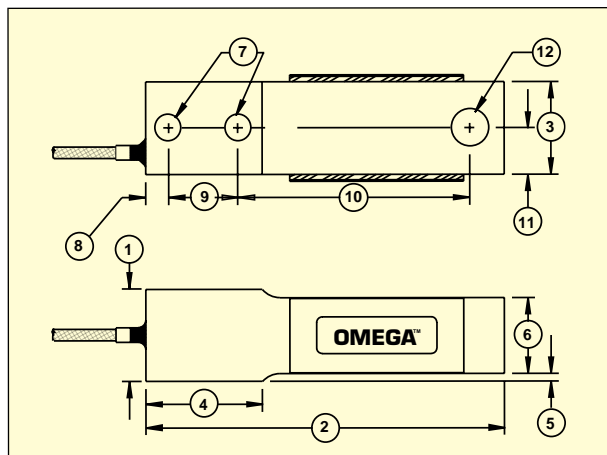
$350 \pm 3.5 \Omega$

構造: アルミニウム

電気接続: 3 m (10')

絶縁 4芯シールド色

分けケーブル



公称寸法: インチ 及び mm

上の図を参照	定格容量 (lb)									
	50		100		250		500		1000	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
1	0.98	24.9	0.98	24.9	0.98	24.9	1.00	25.4	1.50	38.1
2	2.38	60.5	2.38	60.5	2.38	60.5	3.88	98.6	5.00	127.0
3	0.50	12.7	0.50	12.7	0.50	12.7	0.50	12.7	1.00	25.4
4	0.97	24.6	0.97	24.6	0.97	24.6	1.25	31.8	1.75	44.5
5	0.11	2.80	0.11	2.80	0.11	2.80	0.09	2.30	0.10	2.50
6	0.82	20.8	0.82	20.8	0.82	20.8	0.82	20.8	1.36	34.5
7	0.17	4.30	0.17	4.30	0.17	4.30	0.28	7.10	0.41	10.3
8	0.25	6.40	0.25	6.40	0.25	6.40	0.25	6.40	0.38	9.70
9	0.50	12.7	0.50	12.7	0.50	12.7	0.75	19.1	1.00	25.4
10	1.31	33.3	1.31	33.3	1.31	33.3	2.50	63.5	3.25	82.6
11	0.25	6.40	0.25	6.40	0.25	6.40	0.50	12.7	0.50	12.7
12	0.17	4.30	0.17	4.30	0.17	4.30	0.40	10.2	0.40	10.2

ご注文

定格容量		型式番号	
50 lb	23 kgf	LCEC-50	
100 lb	45 kgf	LCEC-100	
250 lb	114 kgf	LCEC-250	
500 lb	227 kgf	LCEC-500	
1000 lb	455 kgf	LCEC-1K	

注文例: LCEC-250, 250 lb 容量 ロードセル、

LCEC-1K, 1000 lb 容量 ロードセル。

販売: 株式会社パシフィック テクノロジー 〒273-0005 千葉県船橋市本町6-18-5 アサヒ船橋ビル602

TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail: sales@pac-tech.com ホームページ: <http://www.pac-tech.com/>

ご注意: 記載の仕様等はご通知無く改定されます。2018.3.14.