

# LC307/LCM307シリーズ 小型圧縮ロードセル

トップハットデザイン

小型、高容量

定格容量 0-1kN~0-500kN

0-250ポンド~0-100キロポンド



小型で高性能な型式LC307/LCM307シリーズトップハットロードセルは圧縮タイプロードセルで、500kNまでの高容量の荷重を測定できます。頑丈な全ステンレス鋼構造と高性能な歪ゲージにより直線性および安定性は優れています。温度補償は、ロードセルのケーブルに含まれている超小型回路基板によりおこなわれます。これらのロードセルは、なめらかで平坦な面に取付けて下さい。

仕様

電源: 5 Vdc.

出力: 公称 1.5 mV/V

精度: ±0.75%FS BFSL

直線性、ヒステリシス及び繰返し性を含む

零点バランス: ±2%FSO

動作温度範囲: -54~+121°C

補償温度範囲: +16~+71°C

温度シフト:

スパン: ±0.018%読み/°C

零点: ±0.018%FSO/°C

許容過負荷: 定格容量の150%

最大過負荷: 定格容量の300%

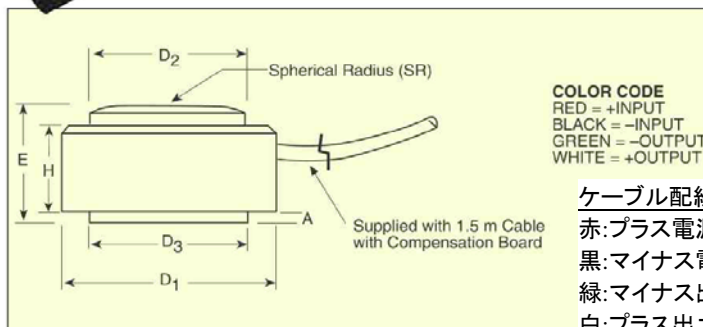
ブリッジ抵抗: 最小350オーム

フルスケールゆがみ: 0.025~0.076 mm

電気接続: 長さ1.5m.4心ケーブル  
(補償ボード付き)

保護クラス: IP54

5点校正成績書付



COLOR CODE  
RED = +INPUT  
BLACK = -INPUT  
GREEN = -OUTPUT  
WHITE = +OUTPUT

ケーブル配線

赤: プラス電源

黒: マイナス電源

緑: マイナス出力

白: プラス出力

## STANDARD Dimensions: mm (in)

CAPACITY (lb)	D1	D2	D3	E	H
250	12.7 (0.50)	6.9 (0.27)	10.16 (0.40)	9.7 (0.38)	8.13 (0.320)
500	12.7 (0.50)	7.1 (0.28)	10.16 (0.40)	9.7 (0.38)	8.13 (0.320)
1000	12.7 (0.50)	7.9 (0.31)	10.16 (0.40)	9.7 (0.38)	8.13 (0.320)
2000	12.7 (0.50)	10 (0.41)	10.16 (0.40)	9.7 (0.38)	8.13 (0.320)
3000	12.7 (0.50)	11 (0.45)	10.16 (0.40)	9.7 (0.38)	8.13 (0.320)
5000	16.0 (0.63)	13.5 (0.53)	10.16 (0.40)	15 (0.60)	13.54 (0.533)
7500	22.2 (0.88)	17 (0.67)	10.16 (0.40)	16 (0.63)	13.97 (0.55)
10,000	22.2 (0.88)	19.3 (0.76)	10.16 (0.40)	16 (0.63)	13.97 (0.55)
50,000	44.5 (1.75)	31.8 (1.25)	10.16 (0.40)	35 (1.38)	31.34 (1.234)
100,000	50.8 (2.00)	38.1 (1.50)	10.16 (0.40)	41 (1.63)	37.33 (1.470)

## METRIC Dimensions: mm (in)

CAPACITY (kN)	D1	D2	D3	E	H	A
1 to 10	12.7 (0.500)	10.16 (0.400)	7.62 (0.300)	9.53 (0.375)	8.13 (0.320)	0.254 (0.010)
20	16.00 (0.630)	13.46 (0.530)	13.54 (0.533)	12.70 (0.600)	13.54 (0.533)	0.381 (0.015)
50	22.22 (0.875)	19.30 (0.760)	13.97 (0.550)	16.00 (0.630)	13.97 (0.550)	0.381 (0.015)
200	44.45 (1.750)	31.75 (1.250)	25.40 (1.000)	35.05 (1.380)	31.34 (1.234)	0.381 (0.015)
500	50.8 (2.000)	38.10 (1.500)	30.48 (1.200)	41.40 (1.630)	37.33 (1.470)	0.762 (0.030)

型式番号	定格容量
	ポンド(lb)
LC307-250	0-250
LC307-500	0-500
LC307-1K	0-1,000
LC307-2K	0-2,000
LC307-3K	0-3,000
LC307-5K	0-5,000
LC307-7.5K	0-7,500
LC307-10K	0-10,000
LC307-50K	0-50,000
LC307-100K	0-100,000
メートル単位	
型式番号	定格容量
	kN
LCM307-1KN	0-1
LCM307-2KN	0-2
LCM307-5KN	0-5
LCM307-10KN	0-10
LCM307-20KN	0-20
LCM307-50KN	0-50
LCM307-200KN	0-200
LCM307-500KN	0-500

N = 0.2248 lb, 1 lb = 453.6 g

ご注文の際は型式をご指定ください。

ご注意:仕様はご通知無く改定されることがあります。2010/10/14

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丁目18番5号アサヒ船橋ビル602

TEL:047-426-1650 FAX:047-426-1652

E-Mail: sales@pac-tech.com [URL] <http://www.pac-tech.com>