

51 mm (2") 小型ステンレス鋼圧縮ロードセル 取り付けホール付き

インチおよびミリ寸法モデル

LC305/LCM305 (ケーブルスタイル)
 LC315/LCM315 (コネクタースタイル)
 圧縮 0-25 lb~0-20,000 lb
 0-100~50,000 N

LC305-1K、実物大。



ケーブルまたはツイストロックコネクタ付きで用意。

LC305/LC315シリーズ LCM305/LCM315



標準

LCM315-2KN、実物大。



すべてのモデルにある取り付けホールを表示した底面写真。



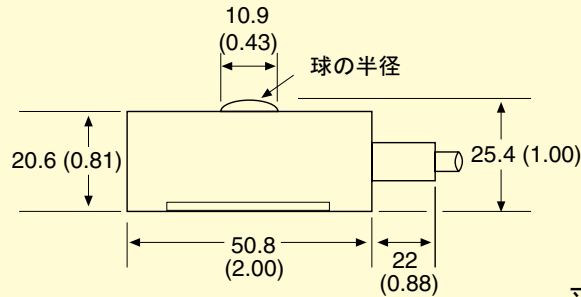
- ✓ 0.25%精度の互換性
- ✓ 簡単な取り付けのための内蔵ロードボタン
- ✓ 5ポイント校正

安全過負荷：容量の150%
 最大過負荷：容量の300%
 保護等級：IP65
 入力抵抗：最小360
 出力抵抗：350 ±10
 構造：ステンレス鋼
 電気回路：3 m (10') 4導体、カラーコード、シールドPVCケーブル。LC315オス型コネクタ、PT06F10-6S、(別売)

OMEGAのLC305/LCM305シリーズは、耐久型の小型 (2" diameter) 圧縮ロードセルです。サイズが小さく薄型のため、テストベンチ、プロトタイプ構造、計量の用途に最適なロードセルです。

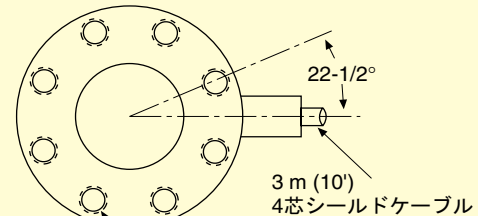
仕様

励振：10 Vdc、最大15 Vdc
 出力：2 mV/V (±0.25%)
 5ポイント校正：
 0%、50%、100%、50%、0%
 リニア：±0.15% FSO
 ヒステリシス：±0.1% FSO
 反復率：±0.05% FSO
 ゼロバランス：±2% FSO
 振れ：0.025保護等級0.075 mm (0.001保護等級0.003")
 動作温度範囲：
 -46~107°C (-50~225°F)
 補償温度範囲：
 16~71°C (60~160°F)
 熱的効果：
 ゼロ：0.0025% FSO/°F
 スパン：0.005% FSO/°F



寸法：mm (インチ)

配線コード
 ワイヤークネクタ
 緑白黒赤
 A +出力
 B -出力
 C -入力
 D +入力
 E 無接続
 F 無接続



LC305: 10-32 UNF x 10.2 (0.40) DP
 LCM305: M5 x 0.8 x 10.2 (0.40) DP
 8 マウント穴、直径42.8 (1.687) に等間隔で配置

LC315-500、
実物大。



LC315/LCM315モデル
ツイストロックコネクター付き。

すべてのモデルにある
取り付けホールを表示
した底面写真。



LC305/LCM305モデル
3 m (10') ケーブル付き。



LCM305-2KN、実物大。

インチ寸法モデル

ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/lc305 をご覧ください

容量		型番		互換性のある測定器
lb	N	ケーブル	コネクター	
25	111	LC305-25	LC315-25	DPiS, DP41-S, DP25B-S
50	222	LC305-50	LC315-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S
100	445	LC305-100	LC315-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S
200	890	LC305-200	LC315-200	DPiS, DP41-S, DP25B-S
300	1334	LC305-300	LC315-300	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	2224	LC305-500	LC315-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1000	4448	LC305-1K	LC315-1K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
2000	8896	LC305-2K	LC315-2K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
2500	11,120	LC305-2.5K	LC315-2.5K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
5000	22,240	LC305-5K	LC315-5K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
8000	35,584	LC305-8K	LC315-8K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
10,000	44,480	LC305-10K	LC315-10K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
20,000	88,960	LC305-20K	LC315-20K	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。
*4桁測定器。

注文例：LC305-1K、1000 lb容量ケーブルスタイルロードセル。

LC315-20K、20,000 lb容量コネクタースタイルロードセル、およびPT06F10-6S、オス型コネクター（別売）。

ミリ寸法モデル

容量		型番		互換性のある測定器
N	lb	ケーブル	コネクター	
100	22.5	LCM305-100N	LCM315-100N	iSeries, DP41-S, DP25B-S
200	45	LCM305-200N	LCM315-200N	iSeries, DP41-S, DP25B-S
500	112	LCM305-500N	LCM315-500N	iSeries, DP41-S, DP25B-S
1000	225	LCM305-1KN	LCM315-1KN	iSeries, DP41-S, DP25B-S
2000	450	LCM305-2KN	LCM315-2KN	iSeries, DP41-S, DP25B-S
5000	1124	LCM305-5KN	LCM315-5KN	iSeries, DP41-S, DP25B-S
10,000	2248	LCM305-10KN	LCM315-10KN	iSeries, DP41-S, DP25B-S
20,000	4496	LCM305-20KN	LCM315-20KN	iSeries, DP41-S, DP25B-S
50,000	11,240	LCM305-50KN	LCM315-50KN	iSeries, 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。

注文例：LCM315-10KN、10,000 N容量コネクタースタイルロードセル。

PT06F10-6S、オス型コネクター、別売。

付属品

型番	説明
PT06F10-6S	LC315/LCM315シリーズロードセル用オス型コネクター
CA-4PC24-2-015	LC315/LCM315シリーズロードセル用ツイストロックコネクター付きケーブルアセンブリ

LC305シリーズロードセル用の互換性のある測定器/コントローラー

iSeriesについては、シリアルおよび組み込みのインターネット/イーサネット通信 (EI オプションCNI16Dの注文が必要) の機能がある、 $\frac{1}{32}$ 、 $\frac{1}{16}$ 、and $\frac{1}{8}$ DINプログラム可能プロセスコントローラーの利用が可能です。iSeriesは、プログラムできるカラーディスプレイ、無料ソフトウェア、ActiveXコントロール、選択可能なフル自動調整PIDコントロール、NEMA 4 (IP65) 定格フロントベゼルを備えています。

注文例：DPiS8、ひずみ/プロセス (モニターのみ)、 $\frac{1}{8}$ DIN、CNI8、ひずみ/プロセスコントローラー、2制御出力。

