

高精度小型ユニバーサルロードセル

外径:51 mm、デュアルスタッドマウントスタイル

引張/圧縮 引張の校正
0-11 kgf~0-4,537 kgf

LC203/LCM203シリーズ
LC213/LCM213シリーズ



標準

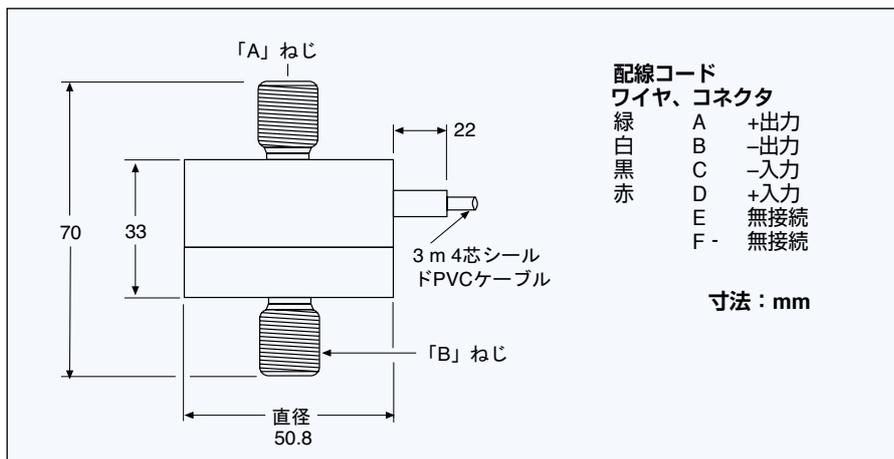


メートル法モデル
LCM213-2KN

標準モデル
LC203-100

- ✓ スケール用途で0.25%精度の互換性
- ✓ 密封設計
- ✓ テスト台と使用困難な場所用の小型パッケージ
- ✓ 耐久型構造
- ✓ 5ポイントNIST校正証明書付属

OMEGAのLC203/LCM203 シリーズは、高精度、小型薄型の工業用ロードセルです。簡単なインライン取り付けのために、両端にスタッドを備えています。頑丈で耐腐食性スチールの構造と高精度ひずみゲージにより、あらゆる工業計量用途に適しています。



寸法：mm

| モデル | A ネジ | B ネジ |
|--------|------------|------------|
| LC203 | 1/2-20 UNF | 1/2-20 UNF |
| LCM203 | M12 x 1.75 | M12 x 1.75 |
| ネジ長さ | 19 | 17 |

仕様

印加電圧：10 Vdc、最大15 Vdc
定格出力：2 mV/V ±0.25%
5ポイント校正(張力):
0%、50%、100%、50%、0%
非直線性：±0.15% FSO
ヒステリシス：±0.1% FSO
再現性：±0.05% FSO
零バランス：±2% FSO
振れ：0.025~0.075mm

保護等級：IP65
動作温度範囲：-46~107°C
補償温度範囲：16~71°C
温度影響：
零点：0.006% FSO/°C
出力：0.009% FSO/°C

安全過負荷：容量の150%
最大過負荷：容量の300%
入力抵抗：最小360 Ω
出力抵抗：350 ±10 Ω
構造：ステンレス鋼
ケーブル：3 m 4芯PVC シールドケーブル
LC213/LCM213オス型コネクタ：
PT06F10-6S (別売)

高精度小型ユニバーサルロードセル 外径:51 mm デュアルスタッドマウントスタイル

標準モデル
LC203-100

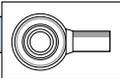


標準モデル

ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/lc203 をご覧ください

| 定格容量 | 型番 | | 対応する表示器** |
|-------|------------|------------|-----------------------|
| | ケーブル | コネクタ | |
| kgf | | | |
| 11 | LC203-25 | LC213-25 | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 23 | LC203-50 | LC213-50 | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 45 | LC203-100 | LC213-100 | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 91 | LC203-200 | LC213-200 | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 136 | LC203-300 | LC213-300 | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 227 | LC203-500 | LC213-500 | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 455 | LC203-1K | LC213-1K | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 909 | LC203-2K | LC213-2K | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 1,134 | LC203-2.5K | LC213-2.5K | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 2,269 | LC203-5K | LC213-5K | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 3,630 | LC203-8K | LC213-8K | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 4,537 | LC203-10K | LC213-10K | DPiS, DP41-S, DP25B-S |

オプション (別売)

| 型番 | 説明 |  |
|----------------|--------------------------------------|--|
| REC-012F | LC203/LC213用ロッドエンド | |
| PT06F10-6S | LC213シリーズロードセル用オス型コネクタ | |
| CA-4PC24-2-015 | LC213シリーズロードセル用ツイストロックコネクタ付ケーブルアセンブリ | |

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、一方向測定のみに適しています。

メートル法モデル
LCM213-2KN

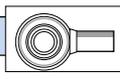


メートル法モデル

ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/lcm203 をご覧ください

| 定格容量 | 型番 | | 対応する表示器** |
|--------|-------------|-------------|------------------------|
| | ケーブル | コネクタ | |
| N | | | |
| 100 | LCM203-100N | LCM213-100N | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 200 | LCM203-200N | LCM213-200N | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 500 | LCM203-500N | LCM213-500N | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 1,000 | LCM203-1KN | LCM213-1KN | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 2,000 | LCM203-2KN | LCM213-2KN | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 5,000 | LCM203-5KN | LCM213-5KN | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 10,000 | LCM203-10KN | LCM213-10KN | DPiS, DP41-S, DP25B-S |
| 20,000 | LCM203-20KN | LCM213-20KN | DPiS, DP41-S, DP25B-S* |
| 50,000 | LCM203-50KN | LCM213-50KN | DPiS, DP41-S, DP25B-S* |

オプション (別売)

| 型番 | 説明 |  |
|----------------|---------------------------------------|---|
| MREC-M12F | LCM203/LCM213用ロッドエンド | |
| PT06F10-6S | LCM213シリーズロードセル用オス型コネクタ | |
| CA-4PC24-2-015 | LCM213シリーズロードセル用ツイストロックコネクタ付ケーブルアセンブリ | |

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。
* 4桁表示器 ** 対応する表示器についてはjp.omega.comをご覧ください。

メートル法モデル
LCM203-100

