

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

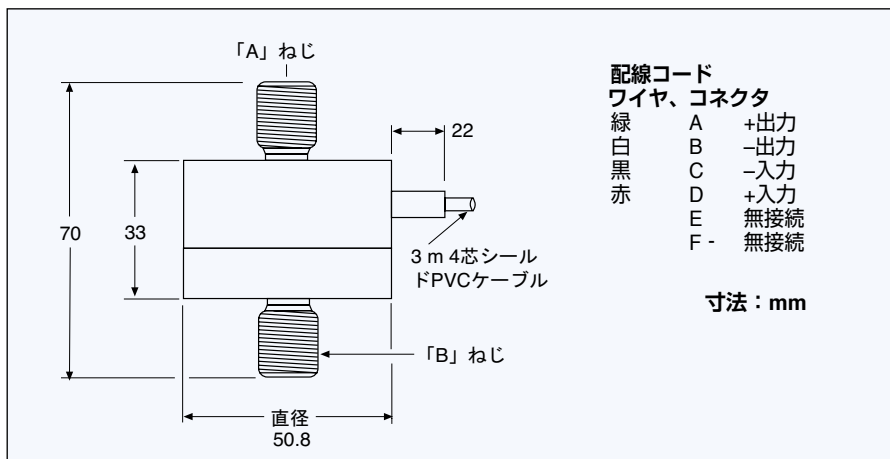


メートル法モデル
LCM213-2KN

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



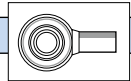
標準モデル

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



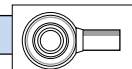
メートル法モデル

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

