

# 小型薄型引張リンク

薄型の高さ19 mm (0.75")~25 mm (1")  
インチおよびミリ寸法モデル

引張/圧縮  
引張の校正  
10 lb~1000 lb  
5 kg~500 kgf

1 Newton = 0.2248 lb  
1 daNewton = 10 Newtons  
1 lb = 454 g  
1 t = 1000 kgf = 2204 lb

インチ寸法  
LC703-25、  
実物大。

ミリ寸法  
LCM703-150、  
実物大。



## LC703/LCM703シリーズ



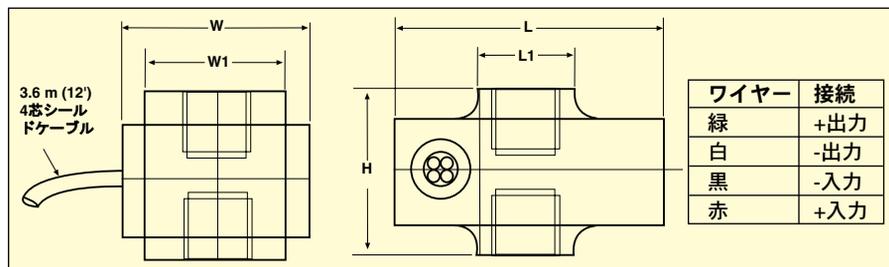
標準

- ✓ 薄型
- ✓ 高精度
- ✓ 頑丈な産業用途設計



LC703-100、拡大写真。

LC703/LCM703シリーズは、経済的な薄型のユニバーサル (引張/圧縮) ロードセルです。100 lbより上の範囲ではステンレス鋼、100 lb以下の範囲ではアルミニウムの仕様です。薄型で頑丈な設計により、LC703およびLCM703は、ロボット、オートメーション化計量システム、バッチ処理制御システムなど、多くの産業用途に適しています。



## 仕様

励振：10 Vdc (最大15V)  
出力：公称2 mV/V  
5ポイント校正：  
0%、50%、100%、50%、0%  
リニア：  
10~100 lb：±0.15%  
>100 lb：±0.10 FSO  
5~50 kgf：±0.15%  
75~500 kgf：±0.10%  
ヒステリシス  
10~100 lb：±0.15%  
>100 lb：±0.10 FSO  
5~50 kgf：±0.15%  
75~500 kgf：±0.10%  
反復率：±0.05%  
ゼロバランス：±1.0% FSO  
動作温度範囲：  
-40~82°C (-40~180°F)

寸法：mm (インチ)

容量	L (最大)	L1	W	W1	H	ネジ
10 lb	38 (1.50)	14 (0.56)	14 (0.54)	9.5 (0.38)	19 (0.75)	10-32 x 0.20
5 kgf						M5 x 0.8-6H
25~100 lb	41 (1.62)	14 (0.56)	17 (0.66)	13 (0.50)	19 (0.75)	¼-28 x 0.23
10~50 kgf						M6 x 1.00-6H
150~1K lb	44 (1.75)	14 (0.56)	24 (0.93)	19 (0.75)	25 (1.0)	¾-24 x 0.38
75~500 kgf						M10 x 1.5-6H

補償温度範囲：  
16~71°C (60~160°F)  
熱的效果：  
ゼロ：±0.005% FSO/°F  
スパン：±0.005% FSO/°F  
保護等級：IP54  
安全過負荷：容量の150%  
最大過負荷：容量の300%  
出力抵抗：350 ±10 Ω

入力抵抗：最小360 Ω  
フルスケールの振れ：公称0.003"  
構造：  
≤100 lb：アルミニウム  
>100 lb：17-4 PHステンレス鋼  
≤50 kg：アルミニウム  
>50 kg：17-4 PHステンレス鋼  
電気回路：3.6 m (12') シールド  
4導体PVCケーブル

# 小型薄型引張リンク

ご注文：価格と詳細については[jp.omega.com/lc703](http://jp.omega.com/lc703)をご覧ください

容量		型番	互換性のある測定器	ロッドエンド
kgf	lb			
<b>インチ寸法モデル</b>				
4.5	10	LC703-10	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-010M
11	25	LC703-25	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-014M
23	50	LC703-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-014M
34	75	LC703-75	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-014M
45	100	LC703-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-014M
68	150	LC703-150	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
91	200	LC703-200	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
136	300	LC703-300	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
227	500	LC703-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
341	750	LC703-750	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
455	1000	LC703-1K	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
<b>ミリ寸法モデル</b>				
5	11	LCM703-5	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M5M
10	22	LCM703-10	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M6M
25	55	LCM703-25	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M6M
50	110	LCM703-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M6M
75	165	LCM703-75	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M10M
100	220	LCM703-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M10M
150	331	LCM703-150	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M10M
250	551	LCM703-250	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M10M
500	1102	LCM703-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M10M

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。

DPiSメーターは、一方向測定のに適しています。

注文例：LC703-200、200 lb 容量ユニバーサルリンク、3.6 m (12') ケーブル。

LCM703-100、100 kgf容量ユニバーサルリンク、3.6 m (12') ケーブル、MREC-M10M、付属品ロッドエンド。

## 互換性のある測定器

MONOGRAM  
SERIES

DP25B/DP41-B



特許取得済み



DP25B-E、実物より小さめ。

- ✓ mV、V、mA、ひずみゲージ  
熱電対、RTD入力
- ✓ 全工程単位倍率
- ✓ 内蔵トランスデューサー電源



DP41-B、実物より小さめ。

ご注文：価格や詳細については[jp.omega.com/dp41b](http://jp.omega.com/dp41b)をご覧ください

型番	説明
DP25B-E	4桁電圧/電力入力メーター (励振)
DP25B-S	4桁mV入力メーター (励振)
DP41-B	6桁 1/2 DINユニバーサル入力メーター (励振)

取扱説明書が付属しています。

注文例：DP25B-E、電圧/電力入力メーター、0~5 V、0~10 V、4~20 mA  
出カトランスデューサー使用向けDP25B-S、mV入力メーター、mV/V出カトランスデューサー使用向け、DP41-B、ユニバーサル入力メーター、すべての標準トランスデューサー出力使用向け。