

# 環境保護 ロードセル インチおよびミリ寸法モデル

引張/圧縮  
0-25 lb ~ 0-20,000 lb  
0-10 kgf ~ 0-5000 kgf

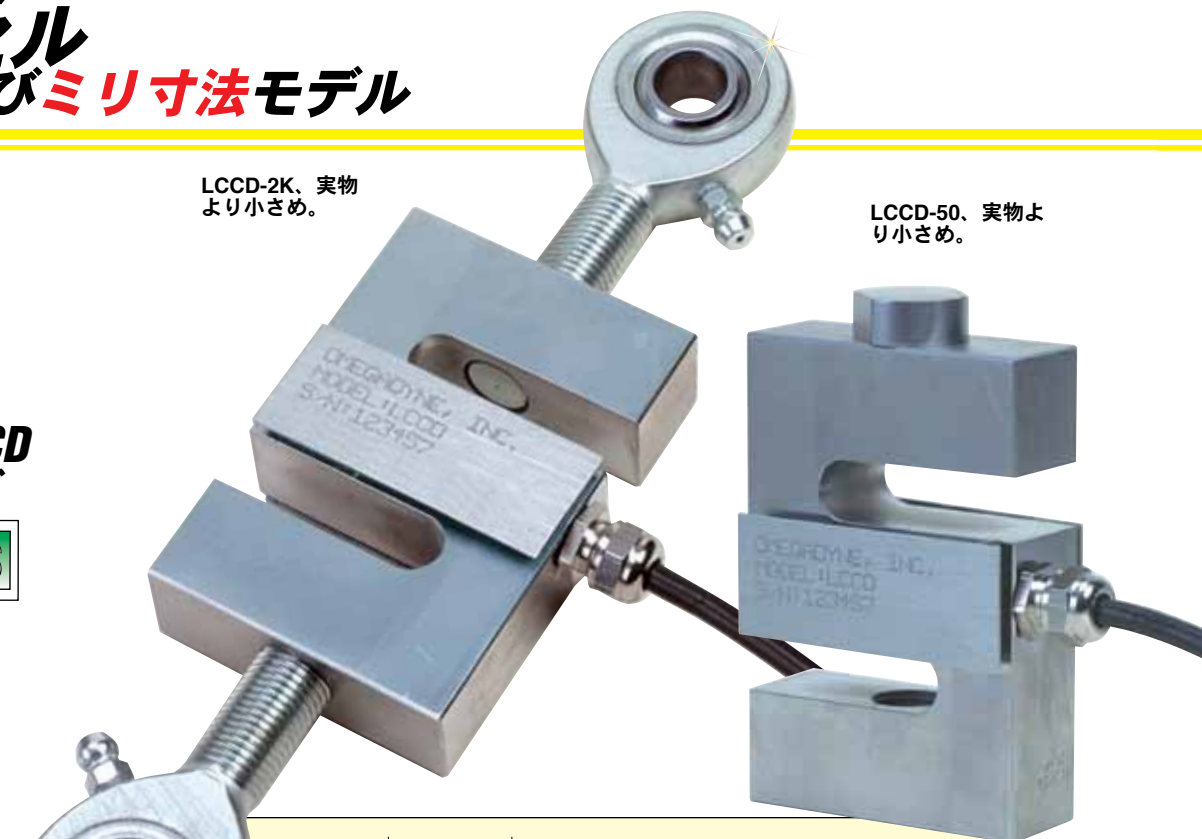
LCCD-2K、実物  
より小さめ。

LCCD-50、実物よ  
り小さめ。

## LCCD/LCMCD シリーズ



標準

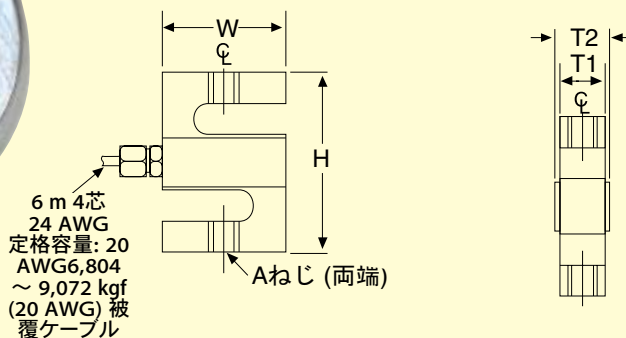


REC-012Mロッドエンド、そ  
れぞれ別売

- ✓ 環境的に保護されたモデル、IP67規格準拠
- ✓ ステンレス鋼
- ✓ 校正証明書が付属
- ✓ 0.25%精度の互換性

### 仕様

励振：10 Vdc (最大15 Vdc)  
出力：3.0 mV/V ±0.25%  
リニア：0.03% FS  
ヒステリシス 0.02% FS  
反復率：0.01% FS  
ゼロバランス：1% FS  
クリープ (20分間)：0.03% FS  
動作温度：  
-18~66°C (0~150°F)  
補償温度：  
-18~66°C (0~150°F)  
熱的效果：  
ゼロ：0.0027% FS/°C  
スパン：0.0015% rdg/°C  
最大負荷：安全、150%；  
最大、300%  
ブリッジ抵抗：公称350 Ω  
構造：17-4 PHステンレス鋼  
ケーブル：6 m (20') 4導体シールド  
22ゲージワイヤーPVCケーブル



ワイヤー (引張) 赤： +入力  
黒： -入力  
緑： +出力  
白： -出力

容量	ネジ	寸法：mm (インチ)			
		H	W	T1	T2
<b>lb</b>					
25~200	1/4-28 UNF-2B	63.5 (2.5)	50.8 (2)	10.2 (0.4)	19.1 (0.75)
250	3/8-24 UNF-2B	76.2 (3)	50.8 (2)	12.7 (0.5)	21.6 (0.85)
500~2000	1/2-20 UNF-2B	76.2 (3)	50.8 (2)	17.8 (0.7)	25.4 (1)
3000	1/2-20 UNF-2B	76.2 (3)	50.8 (2)	24.1 (0.95)	33 (1.3)
5000~10,000	3/4-16 UNF-2B	108 (4.25)	76.2 (3)	24.1 (0.95)	33 (1.3)
15,000	1-14 UNF-2B	139.7 (5.5)	101.6 (4)	31.8 (1.25)	40.6 (1.6)
20,000	1-1/4-12 UNF-2B	177.8 (7)	127 (5)	50.8 (2)	58.4 (2.3)
<b>kgf</b>					
10~250	M8 x 1,25-6H	64 (2.5)	51 (2)	11 (0.4)	20 (0.8)
500~1000	M12 x 1,75-6H	76 (3)	51 (2)	19 (0.7)	25 (1)
2000	M20 x 1,5-6H	108 (4.3)	76 (3)	25 (1)	34 (1.3)
5000	M20 x 1,5-6H	121 (4.8)	89 (3.5)	25 (1)	34 (1.3)

# 環境的保護ロードセル インチおよびミリ寸法モデル

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



容量		型番。	振れ (インチ)	WT	互換性のある測定器	ロードボタン	ロッドエンド
lb	kgf					モデル	モデル
<b>インチ寸法モデル</b>							
25	11	LCCD-25	0.011	0.4 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
50	23	LCCD-50	0.010	0.4 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
100	45	LCCD-100	0.010	0.4 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
150	68	LCCD-150	0.010	0.4 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
200	91	LCCD-200	0.010	0.4 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
250	114	LCCD-250	0.010	0.6 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-038	REC-038M
500	227	LCCD-500	0.010	1 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
750	340	LCCD-750	0.006	1 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
1000	454	LCCD-1K	0.007	1 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
2000	907	LCCD-2K	0.011	1 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
3000	1361	LCCD-3K	0.006	1.3 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
5000	2269	LCCD-5K	0.011	2.3 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-034	REC-034M
10,000	4537	LCCD-10K	0.014	2.6 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-034	REC-034M
15,000	6806	LCCD-15K	0.018	6 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-100	REC-100M
20,000	9074	LCCD-20K	0.028	14 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	—	REC-114M
<b>ミリ寸法モデル</b>							
			(mm)				
22	10	LCMCD-10	0.27	0.18 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M8	MREC-M8M
55	25	LCMCD-25	0.24	0.18 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M8	MREC-M8M
110	50	LCMCD-50	0.24	0.18 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M8	MREC-M8M
220	100	LCMCD-100	0.25	0.18 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M8	MREC-M8M
551	250	LCMCD-250	0.24	0.18 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M12	MREC-M12M
1102	500	LCMCD-500	0.18	0.37 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M12	MREC-M12M
2204	1000	LCMCD-1K	0.29	0.37 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M12	MREC-M12M
4408	2000	LCMCD-2K	0.28	1.0 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M20	MREC-M20M
11,020	5000	LCMCD-5K	0.36	1.2 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M20	MREC-M20M

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、一方向測定のみに適しています。

注文例：LCCD-1K、1000 lb容量ロードセル。

LCMCD-100、100 kgf容量ロードセル。

## 経済的なひずみインジケータ

内蔵センサー励振仕様

### DP25B-S

- ✓ NEMA 4 (IP65)  
フロントパネル
- ✓ 4桁ディスプレイ、  
-1999~9999のカウント
- ✓ 励振提供、フロント  
パネルの風袋、ピーク  
ホールド標準
- ✓ 電圧、電流、ミリボルト入力  
に対応
- ✓ 簡単なスケールで工学単位の  
読み取り値を表示
- ✓ 赤色、黄色、緑色の表示を設定



DP25B-S、  
実物より小さめ。