薄型パンケーキスタイルロードセル

容量 kg および ポンド単位モデル

OMEGA®

引張/圧縮
テンションで校正
5～ 500,000ポンド容量
2.5 kgf～ 10,000 kgf容量

LCHD/LCMHDシリーズ

NIST RoHS
標準

LCHD-5K、実物大、寸法については、次のページを参照してください。

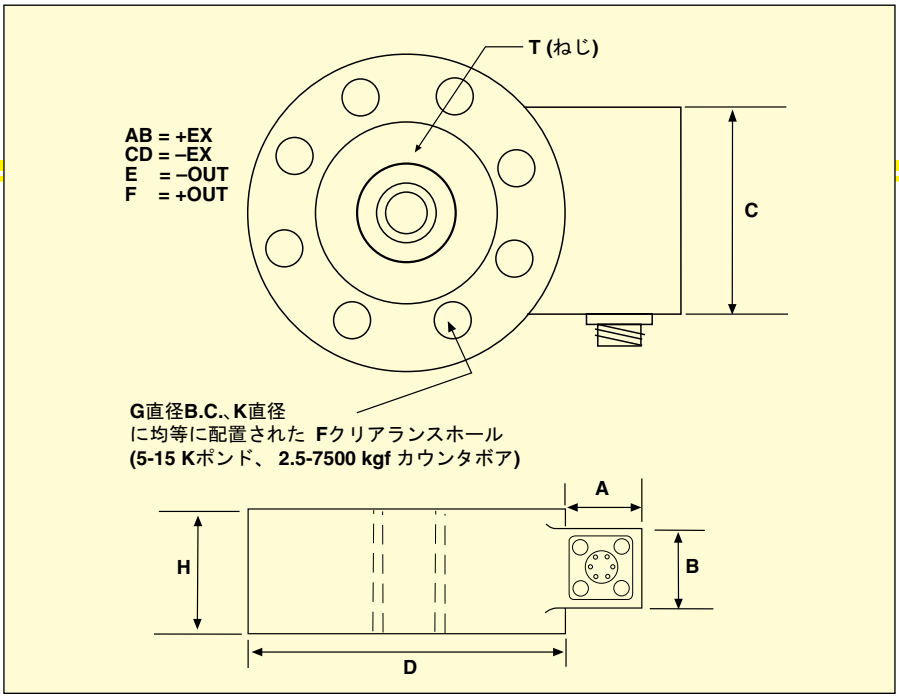
- スケール用途で0.25%精度の互換性
- オールステンレス鋼の構造
- 耐久型設計
- 高精度
- 薄型で取り付けが簡単
- 5ポイント校正
- オス型コネクター付属

内蔵アンプ仕様のモデルを用意！

実物より小さめ (モデル間の大きさの比率は一定)

仕様電源電圧： 10 Vdc (最大15 V)
出力 (FSO)：
≤25 lb/10 kgf： 2 mV/V ±0.25%
≥50 lb/20 kgf：3 mV/V ±0.25%
5ポイント校正 (張力)：
0%、50%、100%、50%、0%
非直線性(リニア)：
≤25 lb/10 kgf： ±0.20% FSO
≥50 lb/20 kgf：±0.10% FSO
ヒステリシス：
≤25 lb/10 kgf： ±0.10% FSO
≥50 lb/20 kgf：±0.08% FSO
再現性：
≤25 lb/10 kgf： ±0.1% FSO
≥50 lb/20 kgf：±0.03% FSO
ゼロバランス： ±1% FSO
動作温度範囲：
-54～121°C (-65～250°F)
補償温度範囲：
16～71°C (60～160°F)
温度影響：
ゼロ： 0.0036% FSO/°C
スパン：0.0036% FSO/°C
安全過負荷： 容量の150%
最大過負荷： 容量の300%
入力抵抗： 350 ±10 Ω
出力抵抗： 350 ±10 Ω
FS振れ：
0.025～0.076 mm
(0.001～0.003")インチ
構造： 17-4 PHステンレス鋼
電気回路：
≤5000 lb/2000 kgf： DT02H-10-6P
>5000 lb/2500 kgf：MS3102E-14S-6P
(または同等)
オス型コネクター (付属)：
≤5000 lb/2000 kgf： PT06F-10-6S
>5000 lb/2500 kgf：MS3102E-14S-6S
(または同等)

LCHD-TP263、オプションの
2k　5k LCHD



寸法： mm (インチ)

容量	D	H	F -	G	K	T	A	B	C
容量 ポンド単位モデル									
5~25 lb	64 (2.5)	20 (0.80)	6	51 (2.0)	4.6 (0.18)	¼-28 UNF	24 (0.94)	19 (0.75)	32 (1.25)
50~1K lb	76 (3.0)	25 (1.0)	6	57 (2.25)	7.1 (0.28)	⅜-24 UNF	24 (0.94)	19 (0.75)	32 (1.25)
2K~5K lb	89 (3.5)	25 (1.0)	6	67 (2.63)	8.6 (0.34)	½-20 UNF	24 (0.94)	19 (0.75)	32 (1.25)
7.5K~15K lb	140 (5.5)	46 (1.8)	8	114 (4.5)	10 (0.40)	1-14 UNS	32 (1.25)	38 (1.5)	51 (2.0)
20K~50K lb	152 (6.0)	46 (1.8)	8	124 (4.88)	13 (0.53)	1½-12 UNF	32 (1.25)	38 (1.5)	51 (2.0)
75K~100K lb	229 (9.0)	64 (2.5)	12	197 (7.75)	17 (0.66)	2-12 UN	32 (1.25)	38 (1.5)	51 (2.0)
150K~200K lb	279 (11)	76 (3.0)	12	241 (9.5)	20 (0.78)	2½-12 UN	32 (1.25)	38 (1.5)	51 (2.0)
300K~500K lb	356 (14)	108 (4.25)	12	298 (11.75)	25 (1.0)	3½-8 UN	32 (1.25)	38 (1.5)	51 (2.0)
容量 kg単位モデル									
2.5~10 kgf	64 (2.5)	20 (0.80)	6	51 (2.0)	4.6 (0.18)	M6 x 1.00	24 (0.94)	19 (0.75)	32 (1.25)
25~500 kgf	76 (3.0)	25 (1.0)	6	57 (2.25)	7.1 (0.28)	M10 x 1.5	24 (0.94)	19 (0.75)	32 (1.25)
1000~2500 kgf	89 (3.5)	25 (1.0)	6	67 (2.63)	8.6 (0.34)	M12 x 1.75	24 (0.94)	19 (0.75)	32 (1.25)
5000~7500 kgf	140 (5.5)	46 (1.8)	8	114 (4.5)	10 (0.40)	M24 x 2.0	32 (1.25)	38 (1.5)	51 (2.0)
10000 kgf	152 (6.0)	46 (1.8)	8	124 (4.88)	13 (0.53)	M36 x 2.0	32 (1.25)	38 (1.5)	51 (2.0)

ご注文：

テンションプレート

型番	説明
LCHD-TP200	テンションプレート、5～25 LB範囲
LCHD-TP225	テンションプレート、50～1000 LB範囲
LCHD-TP263	テンションプレート、2000～5000 LB範囲
LCHD-TP450	テンションプレート、7500～15,000 LB範囲
LCHD-TP488	テンションプレート、20,000～50,000 LB範囲
LCHD-TP775	テンションプレート、75,000～100,000範囲

薄型パンケーキスタイルロードセル

ご注文

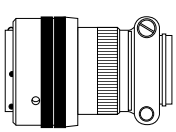
容量		型番	
容量 ポンド単位モデル			
5 lb	2.3 kgf	LCHD-5	
10 lb	4.5 kgf	LCHD-10	
25 lb	11 kgf	LCHD-25	
50 lb	23 kgf	LCHD-50	
100 lb	45 kgf	LCHD-100	
250 lb	114 kgf	LCHD-250	
500 lb	227 kgf	LCHD-500	
1K lb	455 kgf	LCHD-1K	
2K lb	909 kgf	LCHD-2K	
3K lb	1361 kgf	LCHD-3K	
4K lb	1815 kgf	LCHD-4K	
5K lb	2269 kgf	LCHD-5K	
7.5K lb	3403 kgf	LCHD-7.5K	
10K lb	4537 kgf	LCHD-10K	
15K lb	6806 kgf	LCHD-15K	
20K lb	9074 kgf	LCHD-20K	
30K lb	13,612 kgf	LCHD-30K	
50K lb	22,686 kgf	LCHD-50K	
75K lb	34,029 kgf	LCHD-75K	
100K lb	45,372 kgf	LCHD-100K	
150K lb	68,058 kgf	LCHD-150K	
200K lb	90,744 kgf	LCHD-200K	
300K lb	136,116 kgf	LCHD-300K	
400K lb	181,488 kgf	LCHD-400K	
500K lb	226,860 kgf	LCHD-500K	
容量 kg単位モデル			
5.5 lb	2.5 kgf	LCMHD-2.5	
11 lb	5 kgf	LCMHD-5	
22 lb	10 kgf	LCMHD-10	
55 lb	25 kgf	LCMHD-25	
110 lb	50 kgf	LCMHD-50	
220 lb	100 kgf	LCMHD-100	
551 lb	250 kgf	LCMHD-250	
1102 lb	500 kgf	LCMHD-500	
2205 lb	1000 kgf	LCMHD-1K	
3307 lb	1500 kgf	LCMHD-1.5K	
4409 lb	2000 kgf	LCMHD-2K	
5512 lb	2500 kgf	LCMHD-2.5K	
11,023 lb	5000 kgf	LCMHD-5K	
16,535 lb	7500 kgf	LCMHD-7.5K	
22,046 lb	10,000 kgf	LCMHD-10K	

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：300,000 lb以上のモデルは、300,000 lbで校正されます。仕様を参照してください。
***注文例：** **LCHD-500**、 500 lb容量ロードセル 。*
***LCMHD-500**、 500 kgf容量ロードセル。*
***PT06F10-6S**、オス型コネクター (付属)。**LCMHD-10K**、10,000 kgf容量ロードセル。*
***MS3106E-14S-6S**, オス型コネクター (付属)。*

人気のオプション

説明	追加型番
出力:5 V 張力:0-5 Vdc 校正 (双方向出力:±5 Vdc)	“-5T”
過負荷停止	“-OL”
デュアルブリッジ ≤5000 lb/2500 kgf >5000 lb/2500 kgf	“DUAL” “DUAL”
延長 補償温度範囲: -45～93°C (-50～200°F)	“-TC1”



PT06F10-6S、オス型コネクター(付属)。

付属品

型番	説明
MS3106E-14S-6S	5000 lbよりも高い容量のセル用予備オス型コネクター
PT06F10-6S	7500 lbよりも高い容量のセル用オス型コネクター