

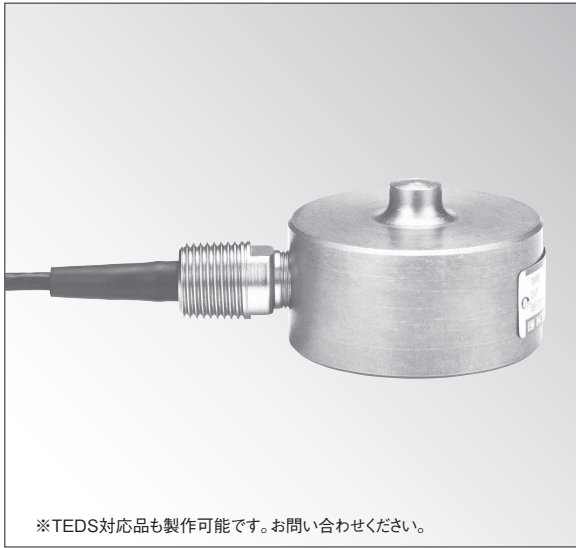
LC-FH

高温用圧縮型ロードセル

●高温用 -10~150℃ ●500N~200kN



ロードセル



※TEDS対応品も製作可能です。お問い合わせください。

高信頼性・気密構造の 豊富な定格容量を持つ 高温用ロードセル

外部冷却なしで150℃の高温域まで連続使用が可能な高温用ロードセルです。

仕様

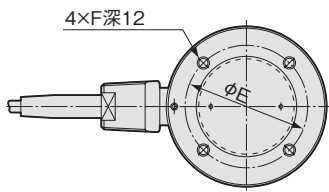
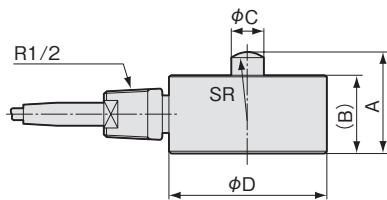
性能	定格容量	表参照
	非直線性	±0.5%RO以内
	ヒステリシス	±0.5%RO以内
	繰り返し性	0.05%RO以下
環境特性	定格出力	1.5mV/V (3000×10 ⁻⁶ ひずみ) ±0.2%
	許容温度範囲	高温用 -10~150℃ (コネクタ部除く)
	温度補償範囲	高温用 -10~150℃ (コネクタ部除く)
電気的特性	零点の温度影響	±0.005%RO/℃以内
	出力の温度影響	±0.01%/℃以内
	許容印加電圧	20V ACまたはDC
	推奨印加電圧	1~10V ACまたはDC
	入力抵抗	350Ω±0.5%
	出力抵抗	350Ω±0.5%
	ケーブル	0.3mm ² , 4心シールドふっ素樹脂5m, 外径5mm, 先端コネクタプラグ (シールドは本体に接続されていません)
機械的特性	許容過負荷	200%
	固有振動数	表参照
	質量	表参照

型式名	定格容量	固有振動数 (約)	質量 (約)
LC-50KFH	500N	3.2kHz	800g
LC-100KFH	1kN	5.1kHz	
LC-200KFH	2kN	7.2kHz	
LC-500KFH	5kN	11kHz	800g
LC-1TFH	10kN	17kHz	
LC-2TFH	20kN	21kHz	
LC-5TFH	50kN	16kHz	2.0kg
LC-10TFH	100kN	11kHz	3.4kg
LC-20TFH	200kN	8.6kHz	7.0kg

推奨分野

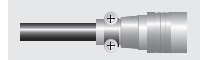


外形寸法図



型式名	A	(B)	φC	φD	φE	F	SR
LC-50KFH	44	32	14	68	52	M5	12
LC-100KFH							
LC-200KFH							
LC-500KFH	44	32	14	68	52	M5	30
LC-1TFH	44	34	14	68	52	M5	30
LC-2TFH							
LC-5TFH	60	45	18	96	80	M8	70
LC-10TFH	75	55	26	116	100	M8	100
LC-20TFH	95	70	36	156	130	M8	100

ケーブル先端処理
コネクタプラグ



●物理量表示

LC-FH
組合せ推奨品

液晶表示型計装用コンディショナ
WGA-900A
→ 2-162

計装用コンディショナ
WGA-650B
→ 2-164

計装用コンディショナ
WGA-670B
→ 2-165

●静的測定

データロガー
UCAM-60B
→ 3-29

●動的測定

動ひずみ測定器
DPM-900
→ 3-5

ユニバーサルレコーダ
EDX-100A
→ 3-63