

# LMBT-A

## 小型圧縮型ロードセル

●高温用(100℃) ●50N~2kN



ロードセル

推奨分野



### 超小型で軽量 荷重分布測定に最適

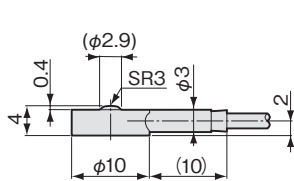
超小型軽量。100℃までの高温用。単に設置，接着  
または窪みを付けてはめ合わせて使用できます。  
(特許申請中)

#### 仕様

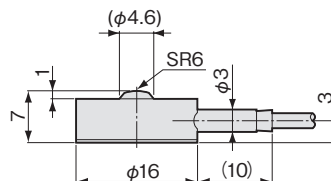
性能	定格容量	表参照
	非直線性	±0.3%RO以内
	ヒステリシス	±0.3%RO以内
	繰り返し性	0.3%RO以下
環境特性	定格出力	1.4mV/V (2800×10 <sup>-6</sup> ひずみ) 以上
	許容温度範囲	-20~120℃ (ただし結露なきこと, 銘板部を除く)
	温度補償範囲	-10~100℃ (ただし結露なきこと, 銘板部を除く)
	零点の温度影響	±0.05%RO/℃以内
電気的特性	出力の温度影響	±0.05%/℃以内
	許容印加電圧	7V ACまたはDC
	推奨印加電圧	1~5V ACまたはDC
	入力抵抗	350Ω±2.5%
	出力抵抗	350Ω±2.5%
	ケーブル	0.035mm <sup>2</sup> , 4心シールドふっ素樹脂2m, 外径1.8mm, 先端むきだし (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	150%
	固有振動数	表参照
	材質	ステンレス鋼
	質量	50~200N: 約1.5g 500N~2kN: 約6.5g
	保護等級	IP64

型式名	定格容量	固有振動数(約)
LMBT-A-50N	50N	40kHz
LMBT-A-100N	100N	47kHz
LMBT-A-200N	200N	59kHz
LMBT-A-500N	500N	37kHz
LMBT-A-1kN	1kN	45kHz
LMBT-A-2kN	2kN	54kHz

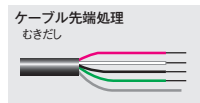
#### 外形寸法図



LMBT-A-50 ~ 200N



LMBT-A-500N ~ 2kN



●物理量表示



●静的測定



●動的測定

