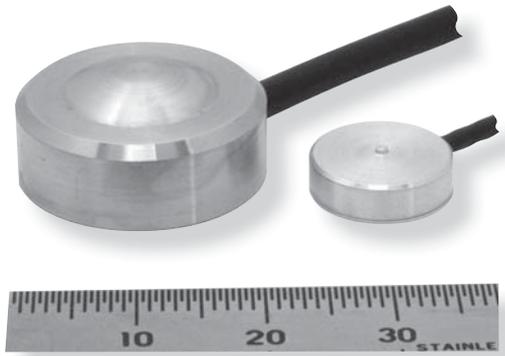


## 小型圧縮型

## LSM-※※-B

小型、軽量で測定場所の制限を受ける用途に最適です。



## 仕様

## 精度特性

型式	一般品											高精度品									
	LSM-※※※-B											LSM-※※※-B-U									
型式(容量)	500G	1K	2K	5K	10K	20K	50K	100K	500K	1T	2T	500G	1K	2K	5K	10K	20K	50K	100K		
定格容量	4.903 N	9.807 N	19.61 N	49.03 N	98.07 N	196.1 N	490.3 N	980.7 N	4.903 kN	9.807 kN	19.61 kN	4.903 N	9.807 N	19.61 N	49.03 N	98.07 N	196.1 N	490.3 N	980.7 N		
許容過負荷	%R.C. 150											%R.C. 150									
限界過負荷	%R.C. 150											%R.C. 150									
定格出力	0.8 ±0.4		1.0 ±0.4						1.5 ±0.5			0.8 ±0.4		1.0 ±0.4							
非直線性	%R.O. 1											2		%R.O. 0.5							
ヒステリシス	%R.O. 1											%R.O. 0.5									
繰り返し性	%R.O. 1											%R.O. 0.5									
推奨印加電圧	VDC 以下 5											5									
最大印加電圧	VDC 8											8									
零バランス	mV/V ±0.2											±0.2									
入力抵抗	Ω 350 ±10											350 ±10									
出力抵抗	Ω 350 ±10											350 ±10									
絶縁抵抗	MΩ以上 (DC50 V) 1 000											1 000									
温度補償範囲	°C 0 ~ 50											-10 ~ 60			0 ~ 50						
許容温度範囲	°C -10 ~ 60											-10 ~ 70			-10 ~ 60						
零点の温度影響	%R.O./10 °C 2											1			2						
出力の温度影響	%LOAD/10 °C 2											1			2						

## 機械特性

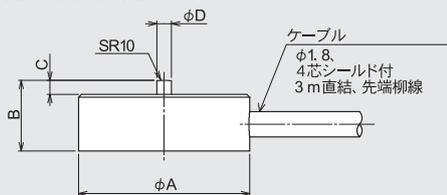
型式(容量)	500G	1K	2K	5K	10K	20K	50K	100K	500K	1T	2T	
固有振動数	Hz 10 000	10 000	16 000	21 000	14 000	19 000	29 000	33 000	50 000	50 000	50 000	
定格変位量(参考値)	mm 0.05											
質量(約)	g 6			10			20		22		25	
保護等級	IP60											
起歪体の材質	アルミニウム合金					ステンレス鋼						
ケーブル	LSM-500G ~ 100K-B(-U) : φ1.8 4芯シールド付 3m直結 先端柳線 LSM-500K ~ 2T-B(-U) : φ3.2 4芯シールド付 3m直結 先端柳線											
疲労寿命	定格容量で 10 <sup>6</sup> 回											
固定方法	接着剤又は両面テープ											

&lt;&lt;付属品&gt;&gt;

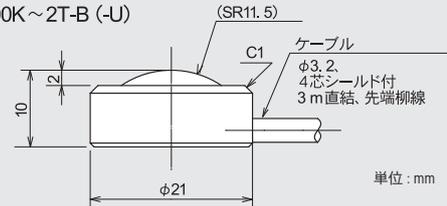
試験成績表 . . . . . 1部

## 外形図

LSM-500G~100K-B(-U)



LSM-500K~2T-B(-U)



外形寸法表

型式	φA	B	C	φD
LSM-500G-B(-U)	12	4	0.5	1
LSM-1K-B(-U)				
LSM-2K-B(-U)				
LSM-5K-B(-U)	15	5	0.5	1
LSM-10K-B(-U)				
LSM-20K-B(-U)				
LSM-50K-B(-U)	20	9.5	1.5	2
LSM-100K-B(-U)	20	9.5	1.5	3
LSM-500K-B(-U)	外径図参照			
LSM-1T-B(-U)				
LSM-2T-B(-U)				

単位:mm

単位:mm