

超小型圧縮ロードセル

MCDW

- 定格容量：10N...500N
- 超小型
- 取り付け場所が制限される箇所での荷重測定



型式

定格容量

MCDW -

1L-B	10N (1.02kgf)
1L	10N (1.02kgf)
5L	50N (5.1kgf)
10L	100N (10.2kgf)
20L	200N (20.4kgf)
50L	500N (51kgf)

仕様

定格出力	0.5mV/V : [10N...200N] 1mV/V : [500N]
定格出力誤差	±30%
零バランス	±20%R.O.
非直線性	±0.5%R.O.
ヒステリシス	±0.5%R.O.
繰返し性	±0.5%R.O.
零点の温度影響	±0.05%R.O./°C
出力の温度影響	±0.05%LOAD/°C
温度補償範囲	+5°C~+50°C
許容温度範囲	-10°C~+60°C : [10N] -10°C~+80°C : [50N...500N]
許容過負荷	120%R.C.
推奨印加電圧	2.5V
許容印加電圧	3V : [10N] 5V : [50N...500N]
入力端子間抵抗	約120Ω : [10N] 約350Ω : [50N...500N]
出力端子間抵抗	約120Ω : [10N] 約350Ω : [50N...500N]
絶縁抵抗	1000MΩ以上 (B/E DC50V)
ケーブルタイプ	φ1.6 [φ2 : MCDW-1L-B] , 4芯シールドケーブル 先端柳線
ケーブル長	0.5m
本体材質	ベリリウム銅 : [10N, 50N] ステンレス : [100N...500N]

配線色

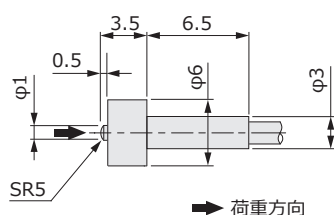
項目	緑色 (φ1.6)	緑色 (φ2)
印加電圧+	赤	黄
印加電圧-	白	白
出力信号+	緑	緑
出力信号-	青	青
シールド	シールド	シールド

機械的特性

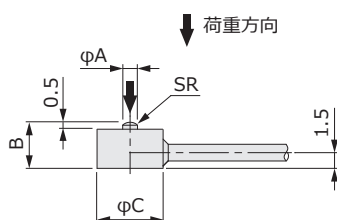
型式	定格たわみ量	固有振動数 (約)	本体質量 (約)
MCDW-1L	0.004mm以下	100kHz	1g
MCDW-1L-B			
MCDW-5L	0.01mm以下	80kHz	2g
MCDW-10L		100kHz	
MCDW-20L		116kHz	
MCDW-50L		115kHz	

外形寸法

MCDW-1L-B



MCDW-1L...50L



寸法

型式	φA	B	φC	SR
MCDW-1L	1	3.5	6	5
MCDW-5L	2	4.5	7	3
MCDW-10L				
MCDW-20L				
MCDW-50L				