

초소형 압축 로드셀

MCDW

■ 정격용량 : 10N...500N

■ 초소형

■ 설치 장소가 제한되는 곳에서의 하중 측정



형식

정격용량

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)

사양

정격출력	0.5mV/V : [10N...200N] 1mV/V : [500N]
정격출력오차	±30%
제로밸런스	±20%R.O.
비선형성	±0.5%R.O.
히스테리시스	±0.5%R.O.
반복성	±0.5%R.O.
영점온도영향	±0.05%R.O./°C
출력온도영향	±0.05%LOAD/°C
온도보상범위	+5°C~+50°C
허용온도범위	-10°C~+60°C : [10N] -10°C~+80°C : [50N...500N]
허용 과부하	120%R.C.
인가전압	2.5V
허용인가전압	3V : [10N] 5V : [50N...500N]
입력단자간저항	약120Ω : [10N] 약350Ω : [50N...500N]
출력단자간저항	약120Ω : [10N] 약350Ω : [50N...500N]
절연저항	1000MΩ以上 (B/E DC50V)
케이블	φ1.6 [φ2 : MCDW-1L-B] , 4심 실드 케이블 끝단 날가닥
케이블 길이	0.5m
본체 질량	베릴륨 구리 [10N, 50N] 스테인리스 [100N...500N]

케이블 배선 색상

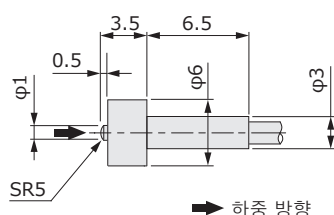
항목	색상 (φ1.6)	색상 (φ2)
인가전압 +	RED	YELLOW
인가전압 -	WHITE	WHITE
출력신호 +	GREEN	GREEN
출력신호 -	BLUE	BLUE
실드	실드	실드

기계적 특성

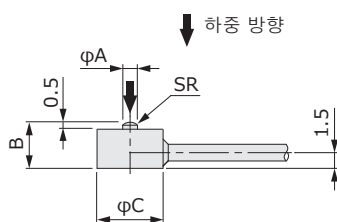
형식	정격 처짐량	고유 진동수 (약)	본체 질량 (약)
MCDW-1L	0.004mm以下	100kHz	1g
MCDW-1L-B			
MCDW-5L	0.01mm以下	80kHz	2g
MCDW-10L		100kHz	
MCDW-20L		116kHz	
MCDW-50L		115kHz	

외형치수

MCDW-1L-B



MCDW-1L...50L



치수

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