

Model CLP Series

평면형 로드셀: 100kg ~ 1ton



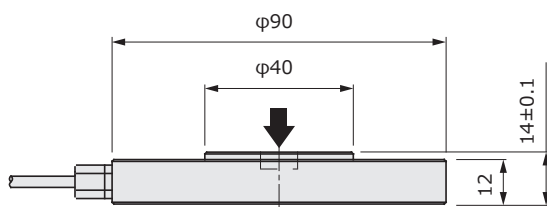
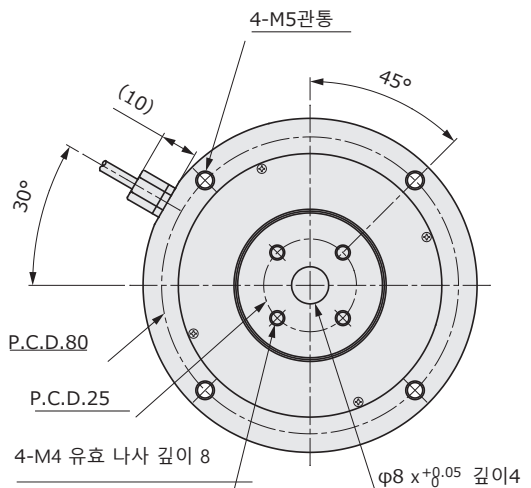
- 정격 용량 : 100kg ~ 1ton
- 재질 : 알루미늄, 특수 합금강
- 슬림 디자인
- 취부 치수의 제약이있는 곳에 최적
- 맞춤형 대응 가능

- 힘 측정
- 각종 실험
- 하중 분포 측정

사 양

사양 Specifications

항목 Parameter	단위 Unit	Value			
		CLP			
모델 Model		100L	200L	500L	1T
정격용량 Rated Capacity (R.C.)	kgf	100	200	500	1000
정격출력 Rated Output (R.O.)	mV/V	1.5			
정격출력오차 Rated Output Tolerance	±%	20			
제로밸런스 Zero Balance	mV/V	0.0 ± 0.1			
비직선성 Nonlinearity	±%R.O.	0.2			
히스테리시스 Hysteresis	±%R.O.	0.2			
반복성 Repeatability	±%R.O.	0.1			
영점의 온도영향 Temp Effect.Zero	±%R.O./10℃	0.1			
출력의 온도영향 Temp Effect.Output	±%LOAD/10℃	0.1			
온도보상범위 Temp Range.Compensated	℃	-10 ~ +60			
허용온도범위 Temp Range.Safe	℃	-20 ~ +70			
허용과부하 Maximum Safe Overload	%R.C.	150			
추천인가전압 Excitation.Recommended	V	10			
허용인가전압 Excitation.Maximum	V	15			
입력단자간의 저항 Input Impedance	Ω	약 400 ± 50			
출력단자간의 저항 Output Impedance	Ω	약 350 ± 3.5			
절연저항 Insulation Impedance	MΩ	2000 (DC50V) 이상			
케이블 길이 Cable Length	m	5			
케이블 타입 Cable Type		φ3, 4 심 실드 케이블 끝단 날선			
본체 재질 Element Material		알루미늄		특수 합금강	
정격 처짐량 Deflection at R.C.	mm	0.02	0.03	0.03	0.04
본체 무게 Weight	g	150	150	410	420
고유진동수 Natural Frequency	kHz	9.6	11.6	11.4	13.6



↓ 하중 부하 방향

형식명

CLP - 100LCK or TCK
 모델 용량
 CLP 100, 200, 500, 1000kg

결선도

