

CLPV

진공 대응 박형 압축형 로드셀

新製品
New

- 정격용량 1kN~10kN
- 재질 알루미늄, 스테인리스

- 진공 대응
- 박형 설계



형식 Model selection

정격 용량 Rated Capacity

CLPV -

1kN	1kN (102kgf)
2kN	2kN (204kgf)
5kN	5kN (510kgf)
10kN	10kN (1020kgf)

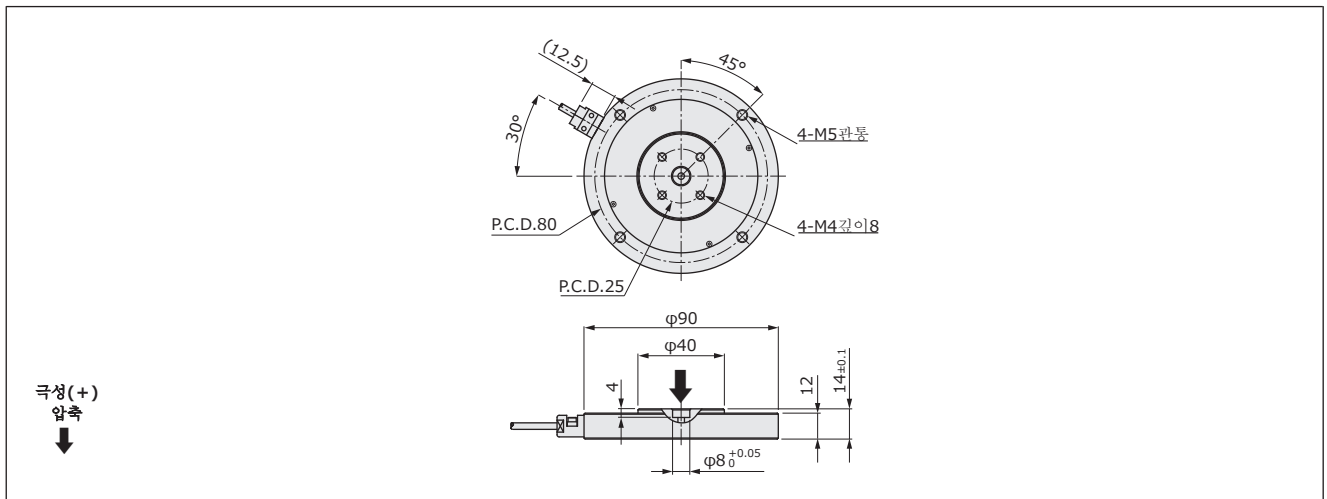
케이블 배선 색상 Cable color code

내용 Item	선색 Cable colors
인가전압+ EXC+	赤 Red
인가전압- EXC-	白 White
출력신호+ SIG+	緑 Green
출력신호- SIG-	黒 Black
실드 Shield	黄 Yellow

사양 Specifications

항목 Parameter	단위 Unit	Value
정격 출력 Rated Output (R.O.)	mV/V (約) Approx	1.5
제로 밸런스 Zero balance	±%R.O.	10
비선형성 Nonlinearity	±%R.O.	0.2
히스테리시스 Hysteresis	±%R.O.	0.2
반복성 Repeatability	±%R.O.	0.2
영점의 온도 영향 Temp Effect.Zero	±%R.O./℃	0.05
출력 온도 영향 Temp Effect.Output	±%LOAD/℃	0.05
온도 보상 범위 Temp Range.Compensated	℃	-10~+60
허용 온도 범위 Temp Range.Safe	℃	-20~+70
허용 과부하 Maximum Safe Overload	%R.C.	150
권장인가 전압 Excitation.Recommended	V	5
허용인가 전압 Excitation.Maximum	V	10
입력 단자간 저항 Input Impedance	Ω (약) Approx	350
출력 단자간 저항 Output Impedance	Ω (약) Approx	350
절연 저항 Insulation Impedance	MΩ or more	≥1000 (B/E DC50V)
케이블 타입 Cable Type		φ2.7, 4심 실드 테플론 케이블 끝단 날선 φ2.7, 4-wire, Teflon, single floating screen
케이블 길이 Cable Length	m	3
본체 재질 Material		알루미늄 Aluminium :[1kN,2kN] 스테인리스 Stainless steel :[5kN,10kN]
정격 처짐량 Rated Deflection	mm	0.02:[1kN] 0.03:[2kN,5kN] 0.04:[10kN]
본체 질량 Weight	g (약) Approx	150:[1kN] 410:[5kN] 420:[10kN]
고유 진동수 Natural frequency	kHz	9.6:[1kN] 11.6:[2kN] 11.4:[5kN] 13.6:[10kN]

外形寸法 Outline dimensions (in mm)



TPC10-1-2021 게재되고 있는 사양.외관도는 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다. 주문시 확인하시기 바랍니다.