

TCLSV

진공 대응 초소형 인장 압축 양용 로드셀

■ 정격 용량 : 10N~500N

■ 재질 : 알루미늄, 스테인리스

■ Rated Capacity: 10N~500N

■ Material: Aluminium, Stainless steel

■ 진공 대응

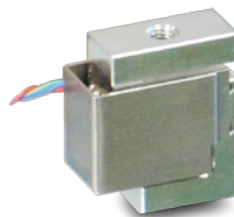
■ 본체 양측 암나사 설치

■ Vacuum correspondence

■ Internal thread M5 both side

新製品

New



형식 Model selection

정격용량
Rated Capacity

TCLSV -

10N	10N (1.02kgf)
20N	20N (2.04kgf)
50N	50N (5.10kgf)
100N	100N (10.2kgf)
200N	200N (20.4kgf)
500N	500N (51kgf)

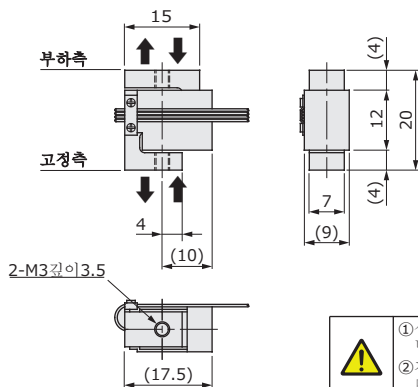
케이블 배선 색상 Cable color code

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	単位 Unit	Value
정격출력 Rated Output (R.O.)	mV/V	0.7:[10N] 1:[20N~500N]
정격출력오차 Rated Output Tolerance	±%R.O.	20
비직선성 Nonlinearity	±%R.O.	0.2
히스테리시스 Hysteresis	±%R.O.	0.2
반복성 Repeatability	±%R.O.	0.1
추천인가전압 Excitation.Recommended	V	2.5
허용인가전압 Excitation.Maximum	V	5
제로밸런스 Zero balance	±%R.O.	10
입력단자간의 저항 Input and Output Impedance	Ω (約) Approx	350
온도보상범위 Temp Range.Compensated	℃	-10~+60
허용온도범위 Temp Range.Safe	℃	-30~+80
영점의 온도영향 Temp Effect.Zero	±%R.O./℃	0.05
출력의 온도영향 Temp Effect.Output	±%LOAD/℃	0.05
허용과부하 Maximum Safe Overload	%R.C.	150
케이블 타입 Cable Type		PTFE극세 전선 (Junflon) Polytetrafluoroethylene wire AWG32
케이블 길이 Cable Length	m	0.5
본체재질 Material		알루미늄 : [10N~100N] Stainless steel : [200N, 500N]
정격 편향량 Rated Deflection	mm	0.01
본체 무게 Weight	g (約) Approx	3:[10N~50N] 4:[100N] 10:[200N] 11:[500N]
고유진동수 Natural frequency	kHz	4.6:[10N] 5.1:[20N] 8.1:[50N] 10:[100N] 9.2:[200N] 10.7:[500N]

외형치수 Outline dimensions (in mm)



①상하 M3 나사 깊이 3.5를 엄수하십시오. 나사를 너무 많이 넣으면 올바른 측정을 할 수 없습니다。Do not insert screws larger than 3.5 mm for accurate measurement.
②지그 설치 시 로드셀 본체에 토크가 걸리지 않도록 하십시오。Please make sure that the load cell body is not twisted.