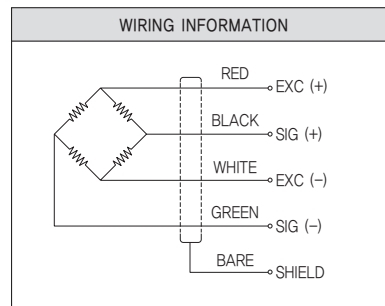
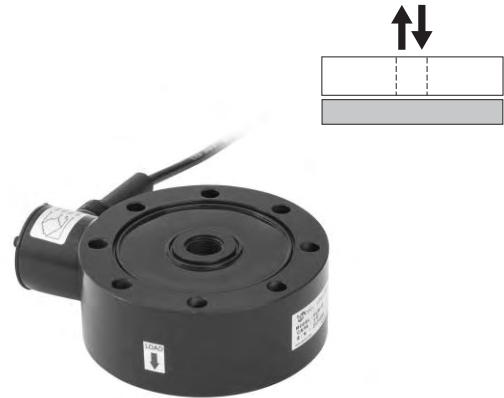
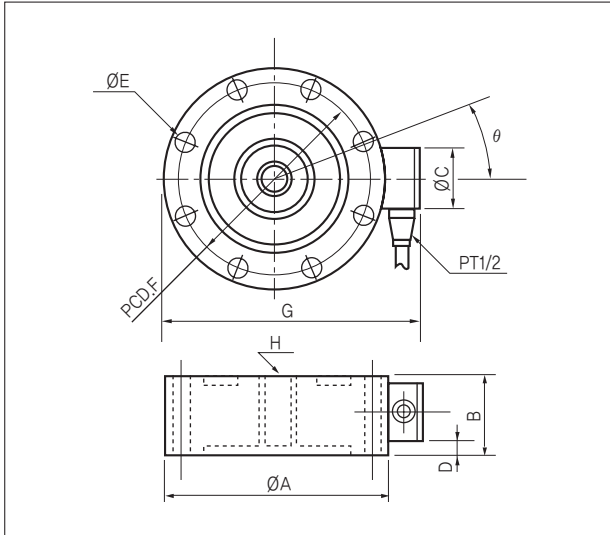


Low Profile Tension or Compression Load Cell

>Model UL

Shear type 박형 로드셀

인장 압축이 가능한 로드셀로 높은 정밀도와 편하중에 의한 오차가 적은 구조로 압입하중 관리용이나 하중시험기, 계량시스템등에 적합하며 높이가 낮아 설치가 용이 / 고강도 합금강을 사용하고 완전밀폐구조형.
UL : 보호등급 IP67 / ULH : IP60(니켈 도금)



>SPECIFICATIONS

항 목	사 양	
	UL	ULH
정격 용량(R.C.)	500kgf, 1tf, 2tf, 5tf, 10tf, 20tf, 50tf, 100tf, 200tf, 300tf, 500tf	500kgf, 1tf, 2tf, 5tf, 10tf, 20tf, 50tf
정격 출력(R.O.)	2mV/V $\pm$ 0.1%	2mV/V $\pm$ 0.1%
비직진성	0.05% of R.O.(300tf $\sim$ 500tf : 100tf이상 0.5%)	0.02% of R.O.
히스테리시스	0.05% of R.O.(300tf $\sim$ 500tf : 0.5%)	0.02% of R.O.
반복성	0.03% of R.O.(300tf $\sim$ 500tf : 100tf이상 0.1%)	0.02% of R.O.
영점 발란스	$\pm$ 2% of R.O.	$\pm$ 2% of R.O.
출력의 온도영향	0.05% of LOAD/10 $^{\circ}$ C	0.03% of LOAD/10 $^{\circ}$ C
영점의 온도영향	0.05% of R.O./10 $^{\circ}$ C	0.03% of R.O./10 $^{\circ}$ C
온도 보상범위	-10 $\sim$ 60 $^{\circ}$ C	-10 $\sim$ 60 $^{\circ}$ C
허용 온도범위	-20 $\sim$ 80 $^{\circ}$ C	-20 $\sim$ 80 $^{\circ}$ C
입력 저항	700 $\pm$ 5 Ω	700 $\pm$ 50 Ω
출력 저항	700 $\pm$ 3 Ω	700 $\pm$ 3 Ω
절연 저항	2000M Ω	2000M Ω
사용 전압	10V	10V
허용과부하	150% R.C.	150% R.C.
케이블 길이	Ø7mm 4core, 3m	Ø7mm 4core, 3m

>DIMENSIONS TABLE

unit:mm

Capacity	ØA	B	ØC	D	E	F	G	H	Weight(kg)
500kgf (4.903kN)	88	25	22	1.5	6-Ø6.5	75	108	M12 $\times$ 1.25	1
1tf (9.807kN)	118	46	43	1.5	8-Ø9	100	153	M18 $\times$ 1.5	3
2tf (19.61kN)	118	46	43	1.5	8-Ø9	100	153	M18 $\times$ 1.5	3
5tf (49.03kN)	118	46	43	1.5	8-Ø9	100	153	M18 $\times$ 1.5	3
10tf (98.07kN)	178	65	43	11	8-Ø13	155	215	M24 $\times$ 2	9
20tf (196.1kN)	178	65	43	11	8-Ø13	155	215	M39 $\times$ 2	9
30tf (294.2kN) 단종	178	65	43	11	8-Ø13	155	215	M39$\times$2	10
50tf (490.3kN)	226	100	43	28.5	12-Ø18	190	266	M50 $\times$ 2	23
100tf (980.7kN)	310	130	43	43.5	16-Ø22	260	350	M76 $\times$ 3	60
200tf (1961kN)	380	170	43	63	16-Ø38	315	420	M100 $\times$ 3	90
300tf (2942kN)	450	200	50	75	16-Ø45	365	490	M140 $\times$ 3	180
500tf (4903kN)	496	300	70	115	16-Ø52	420	536	M180 $\times$ 3	245

★ 제품의 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.