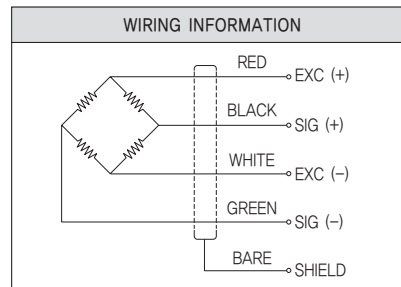
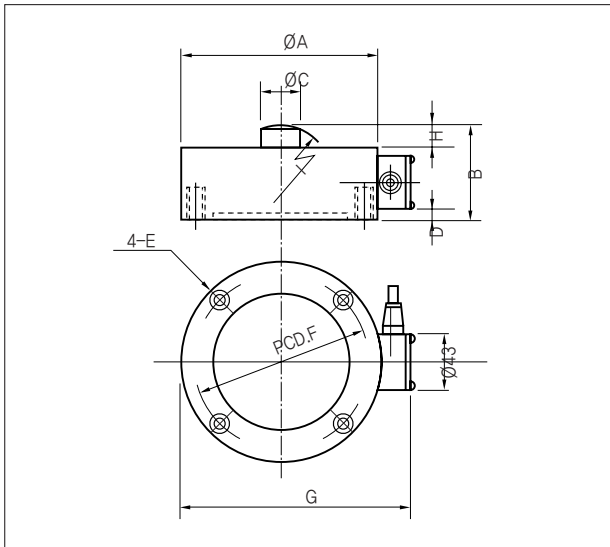


LOW PROFILE COMPRESSION LOAD CELL

> Model CL

고강도 합금강을 사용하고 다이어프램을 용접하여 완전밀폐구조형.
높은 정밀도를 가진 로드셀로 용량에 비해 소형이며 높이가 낮아
설치가 간편. 호퍼스케일 탱크스케일, 하중시험기 등
정밀도가 요구되는 시스템에 적합 / CL (CLG) 보호등급 IP67



> SPECIFICATIONS

Specifications	Accuracy	
	CL (CLG)	CLH
정격 용량(R.C.)	500kgf, 1tf, 2tf, 3tf, 5tf, 10tf, 20tf, 50tf, 100tf, 200tf, 300tf	500kgf, 1tf, 2tf, 5tf, 10tf, 20tf, 50tf
정격 출력(R.O.)	500tf 2mV/V $\pm$ 0.1%	2mV/V $\pm$ 0.1%
비직진성	0.05% of R.O.(100tf, 200tf : 0.1%)	0.02% of R.O.
히스테리시스	0.05% of R.O.(100tf, 200tf : 0.1%)	0.02% of R.O.
반복성	0.03% of R.O.(100tf, 200tf : 0.05%)	0.02% of R.O.
영점 발란스	$\pm$ 2% of R.O.	$\pm$ 2% of R.O.
출력의 온도영향	0.05% of LOAD/10°C	0.03% of LOAD/10°C
영점의 온도영향	0.05% of R.O./10°C	0.03% of R.O./10°C
온도 보상범위	-10~60°C	-10~60°C
허용 온도범위	-20~80°C	-20~80°C
입력 저항	700 $\pm$ 30 Ω	700 $\pm$ 30 Ω
출력 저항	700 $\pm$ 3 Ω	700 $\pm$ 3 Ω
절연 저항	2000M Ω	2000M Ω
사용 전압	10V	10V
허용 과부하	150% R.C.	150% R.C.
케이블 길이	$\varnothing$ 7mm 4core, 3m	$\varnothing$ 7mm 4core, 3m

> DIMENSIONS TABLE

unit:mm

Capacity	ØA	B	ØC	D	E	ØF	G	H	RI	Weight(kg)
500kgf (4.903kN)	88	30	16	1.5	M6×1 DP10	70	119	5	60	1.8
1tf (9.807kN)	98	46	22	1.5	M8×1.25 DP12	80	129	7	60	26
2tf (19.61kN)	98	46	22	1.5	M8×1.25 DP12	80	129	7	60	
5tf (49.03kN)	98	46	22	1.5	M8×1.25 DP12	80	129	7	60	
10tf (98.07kN)	118	65	24	11	M8×1.25 DP12	98	149	7	80	3.8
20tf (196.1kN)	157	65	34	11	M8×1.25 DP12	120	188	10	100	8
30tf (294.2kN)	187	75	50	16	M12×1.75 DP20	150	218	10	140	14
50tf (490.3kN)	187	75	50	16	M12×1.75 DP20	150	218	10	140	14
100tf (980.7kN)	278	120	74	37	M12×1.75 DP20	240	309	15	160	45
200tf (1.961MN)	320	170	100	63.5	M16×2 DP20	270	351	15	250	85
300tf (2.942MN)	396	195	140	68.5	M16×2 DP20	330	427	15	320	180
500tf (4.903MN)	430	200	150	68.5	M20×2.5 DP25	360	485	20	320	220

★Specifications are subject to change without notice.