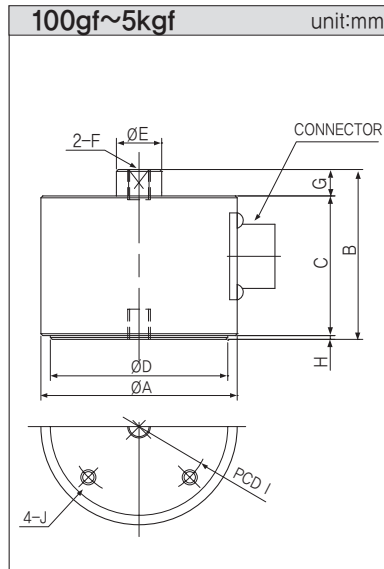
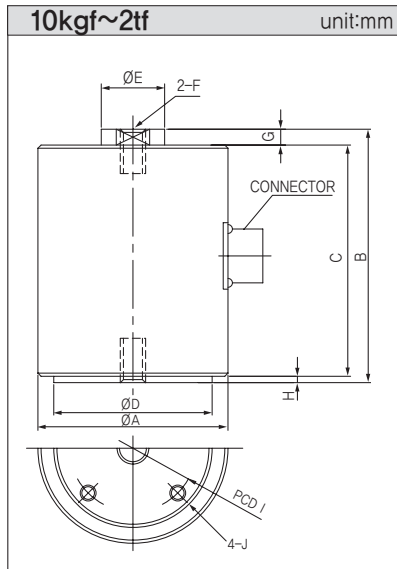
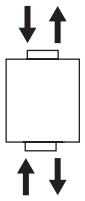


Miniature Compression & Tension Load Cell

>Model UMI

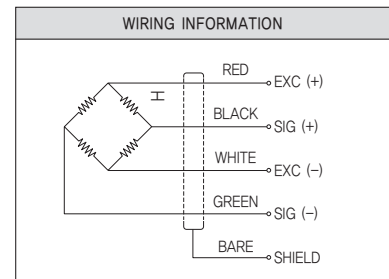
고정밀도의 인장 압축 로드셀.
계량시스템, 압입하중 관리용이나 정밀한 하중시험기에 적합.



10kgf~2tf



100gf~5kgf



>SPECIFICATIONS

항 목	사 양
정격 용량(R.C.)	100gf, 200gf, 500gf, 1kgf, 2kgf, 5kgf, 10kgf, 50kgf, 100kgf, 200kgf, 500kgf, 1tf, 2tf
정격 출력(R.O.)	2mV/V $\pm$ 1% (100gf~5kgf=1mV/V)
비직진성	0.03% of R.O.
히스테리시스	0.03% of R.O.
반복성	0.03% of R.O.
영점 발란스	$\pm$ 2% of R.O.
사용 전압	10V (100gf~5kgf=5V)
입력 저항, 출력 저항	350 Ω $\pm$ 1%
절연 저항	2000M Ω
온도 보상범위	-10 ~ 50 $^{\circ}$ C
허용 온도범위	-20 ~ 80 $^{\circ}$ C
출력의 온도영향	0.1% of LOAD/10 $^{\circ}$ C
영점의 온도영향	0.05% of R.O./10 $^{\circ}$ C
사용 전압	10V
허용과부하	120% R.C.
케이블 길이	$\varnothing$ 5, 4core, 3m

>DIMENSIONS TABLE

unit:mm

Capacity	ØA	B	C	ØD	ØE	F	G	H	I	J	Weight(kg)
100gf (0.980N)	52	45	37	47	10.5	M4X0.7DP8	7	1	38	4-M4 DP6	0.5
200gf (1.961N)	52	45	37	47	10.5	M4X0.7DP8	7	1	38	4-M4 DP6	
500gf (4.903N)	52	45	37	47	10.5	M4X0.7DP8	7	1	38	4-M4 DP6	
1kgf (9.807N)	52	45	37	47	10.5	M6X1.0DP8	7	1	38	4-M4 DP6	
2kgf (19.61N)	52	45	37	47	12	M6X1.0DP8	7	1	38	4-M4 DP6	
5kgf (49.03N)	52	45	37	47	12	M6X1.0DP8	7	1	38	4-M4 DP6	1
10kgf (98.07N)	60	80	73	50	20	M12X1.75DP15	5	2	40	4-M5 DP10	
20kgf (196.1N)	60	80	73	50	20	M12X1.75DP15	5	2	40	4-M5 DP10	
50kgf (490.3N)	60	80	73	50	20	M12X1.75DP15	5	2	40	4-M5 DP10	
100kgf (980.7N)	60	80	73	50	20	M12X1.75DP15	5	2	40	4-M5 DP10	
200kgf (1.961kN)	60	80	73	50	20	M12X1.75DP15	5	2	40	4-M5 DP10	2
500kgf (4.903kN)	60	80	73	50	20	M12X1.75DP15	5	2	40	4-M5 DP10	
1tf (9.807kN)	60	80	73	50	20	M12X1.75DP15	5	2	40	4-M5 DP10	
2tf (19.61kN)	88	110	102	80	36	M18X1.5DP22	5	3	55	4-M6 DP12	3

* 제품의 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.