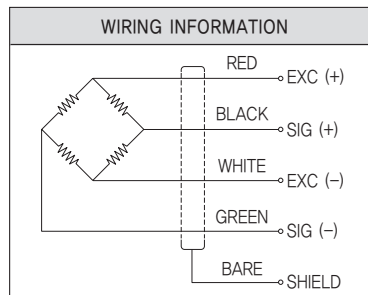
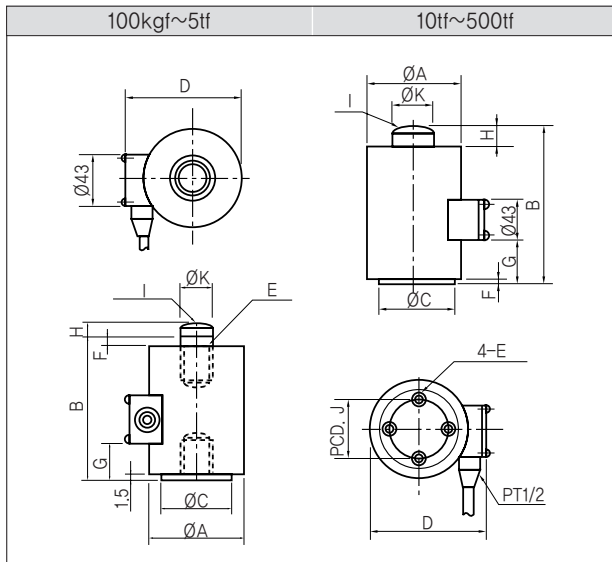
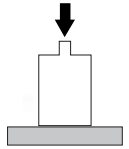


Compression Load Cell

>Model CX, CX77

고강도 합금강을 사용한 밀폐형 로드셀로 내환경성이 우수
호퍼스케일, 탱크스케일 등의 정밀도가 요구되는 시스템에 적합
중·고중량 압축 로드셀. 보호등급 : IP67
CXH : IP60(니켈 도금)



>SPECIFICATIONS

항목	사양		
	CXH	CXM	CXG
정격 용량(R.C.)	1tf, 2tf, 3tf, 5tf, 10tf, 20tf	100kgf, 200kgf, 500kgf, 1tf, 2tf, 3tf, 5tf, 10tf, 20tf, 30tf, 50tf, 100tf, 200tf, 300tf, 500tf	
정격 출력(R.O.)	2.0mV/V $\pm$ 0.1%	2.0mV/V $\pm$ 0.1(50tf~500tf : 1.5mV/V $\pm$ 0.1%)	
비직진성	0.02% of R.O.	0.05% of R.O.	0.1% of R.O. (200, 300, 500tf : 0.5% of R.O.)
히스테리시스	0.02% of R.O.	0.05% of R.O.	0.1% of R.O. (200, 300, 500tf : 0.5% of R.O.)
반복성	0.02% of R.O.	0.05% of R.O.	0.1% of R.O.
영점 발란스	$\pm$ 1% of R.O.	$\pm$ 1% of R.O.	$\pm$ 1% of R.O.
출력의 온도영향	0.03% of LOAD/10°C	0.03% of LOAD/10°C	0.1% of LOAD/10°C
영점의 온도영향	0.03% of R.O./10°C	0.03% of R.O./10°C	0.1% of R.O./10°C
온도 보상범위	-10~60°C	-10~60°C	-10~60°C
허용 온도범위	-20~80°C	-20~80°C	-20~80°C
입력 저항	350 $\pm$ 5 Ω	350 $\pm$ 5 Ω	350 $\pm$ 5 Ω
출력 저항	350 $\pm$ 5 Ω	350 $\pm$ 5 Ω	350 $\pm$ 5 Ω
절연 저항	5000M Ω	5000M Ω	5000M Ω
사용 전압	10V	10V	10V
허용과부하	150% R.C.	150% R.C.	150% R.C.
케이블 길이	$\varnothing$ 7mm 4core, 3m	$\varnothing$ 7mm 4core, 3m	$\varnothing$ 7mm 4core, 3m

>DIMENSIONS TABLE

unit:mm

Model	Capacity	$\varnothing$ A	B	$\varnothing$ C	D	E	F	G	H	RI	J	$\varnothing$ K	Weight
CX	100kgf~1tf (980N~9,807kN)	88	107	50	118	M12 $\times$ 1.25 DP15	4	25	9	25	-	24	3kg
	2tf (19.61kN)	88	150	66	118	M24 $\times$ 2 DP30	5	42	20	60	-	42	4.5kg
	3tf (29.42kN)	88	150	66	118	M24 $\times$ 2 DP30	5	42	20	60	-	42	4.5kg
	5tf (49.03kN)	88	150	66	118	M24 $\times$ 2 DP30	5	42	20	60	-	42	4.5kg
	10tf (98.07kN)	93	127	80	129	M12 $\times$ 1.75 DP20	2	42	15	140	60	38	5kg
	20tf (196.1kN)	93	147	80	129	M12 $\times$ 1.75 DP20	2	50	15	140	60	38	5.5kg
	30tf (294.2kN)	93	147	80	129	M12 $\times$ 1.75 DP20	2	50	15	140	60	38	5.5kg
	50tf (490.3kN)	137	165	110	170	M12 $\times$ 1.75 DP20	2	75	20	180	80	50	10kg
	100tf (980.7kN)	166	210	140	198	M16 $\times$ 2 DP20	2	100	20	200	100	70	17kg
	200tf (1,961MN)	216	250	180	246	M16 $\times$ 2 DP25	2	120	30	300	130	95	45kg
	300tf (2,942MN)	216	320	180	246	M24 $\times$ 3 DP35	2	160	30	600	130	120	50kg
	500tf (4,903MN)	256	400	238	283	M30 $\times$ 3.5 DP50	7	200	20	800	200	170	65kg
CX77	1000tf (9,807MN)	295	385	270	247	M24 $\times$ 3 DP35	5	170	25	800	200	220	70kg
	200tf (1,961MN)	164	220	140	194	M20 $\times$ 2.5 DP30	5	80	20	600	100	95	29kg
	300tf (2,942MN)	164	250	140	194	M24 $\times$ 3 DP35	5	94	20	600	100	95	30kg
	500tf (4,903MN)	217	270	170	247	M24 $\times$ 3 DP35	7	125	25	600	130	120	55kg

★ 제품의 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.