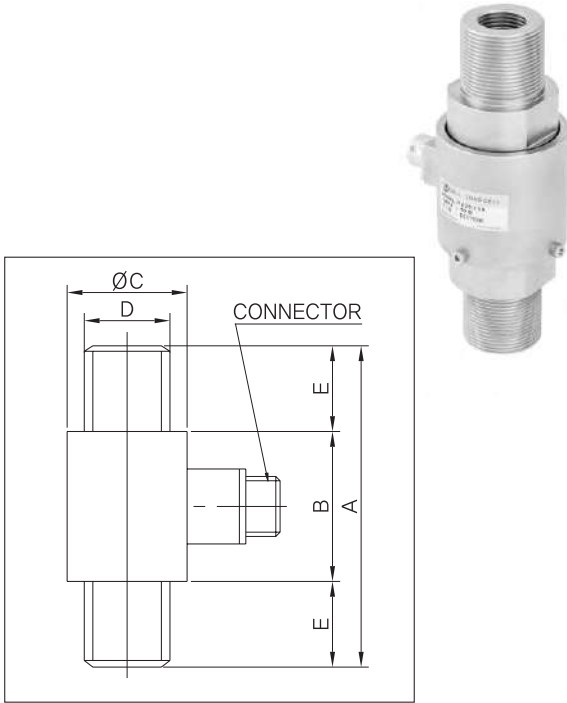


Compression & Tension Load Cell

>Model TX25

인장 압축형 로드셀로 위아래 탭으로 설치가 간편.
중 · 고 중량의 인장 압축시험에 적합.



>SPECIFICATIONS

항목	사양
정격 용량(R.C.)	100kgf~300tf (981N~2,942MN)
정격 출력(R.O.)	1mV/V $\pm$ 1%
비직진성	0.15% of R.O.
히스테리시스	0.15% of R.O.
반복성	0.1% of R.O.
크리이프	0.05% of R.O.
영점 발란스	$\pm$ 1% of R.O.
인가 전압	10V
입 · 출력 저항	350 Ω $\pm$ 5%
절연 저항	2000M Ω
온도 보상범위	-10~60°C
허용 온도범위	-20~80°C
출력의 온도영향	$\pm$ 0.01% of LOAD/10°C
영점의 온도영향	$\pm$ 0.02% of R.O./10°C
허용과부하	120% R.C.
케이블 길이	Ø5, 4core, 3m

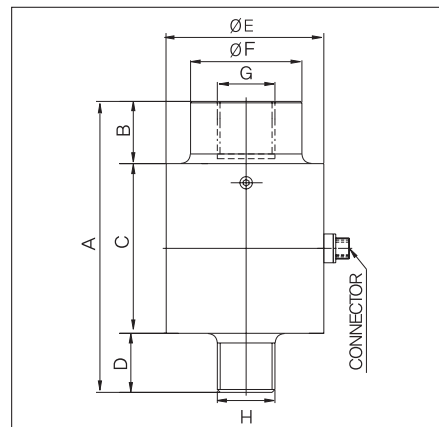
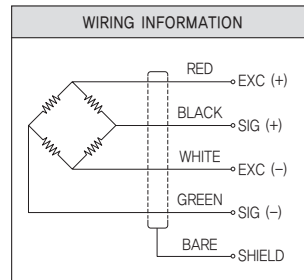
>DIMENSIONS TABLE

unit:mm

Model	Capacity	A	B	ØC	D	E	무게(kg)
TX25-K100	100kgf (980.7N)	75	35	28	M16 $\times$ 1.5	20	0.5
TX25-K200	200kgf (1,961kN)	75	35	28	M16 $\times$ 1.5	20	
TX25-K500	500kgf (4,903kN)	75	35	28	M16 $\times$ 1.5	20	
TX25-T1	1tf (9,807kN)	75	35	28	M20 $\times$ 1.5	20	
TX25-T2	2tf (19,61kN)	75	35	28	M20 $\times$ 1.5	20	
TX25-T3	3tf (29,42kN)	75	35	28	M20 $\times$ 1.5	20	0.7
TX25-T5	5tf (49,03kN)	75	35	33	M24 $\times$ 2	20	
TX25-T10	10tf (98,07kN)	170	100	62.5	M39 $\times$ 2	35	2.5
TX25-T20	20tf (196,1kN)	190	100	63	M39 $\times$ 2	50	2.8
TX25-T50	50tf (490,3kN)	245	105	85	M64 $\times$ 2	70	7.5
TX25-T100	100tf (980,7kN)	340	140	115	M80 $\times$ 2	100	18
TX25-T200	200tf (1,961MN)	390	160	150	M110 $\times$ 2	115	36
TX25-T300	300tf (2,942MN)	450	194	169	M125 $\times$ 4	128	46

>Model TB

인장 압축형 로드셀로 설치가 간편.
중 · 고 중량의 인장 압축시험에 적합.



>SPECIFICATIONS

항목	사양
정격 용량(R.C.)	1tf~300tf (9,807kN~2,942MN)
정격 출력(R.O.)	1~20tf : 1mV/V $\pm$ 2%, 50~300tf : 1.5mV/V $\pm$ 2%
비직진성	0.15% of R.O.
히스테리시스	0.15% of R.O.
반복성	0.15% of R.O.
크리이프	0.05% of R.O.
영점 발란스	$\pm$ 1% of R.O.
인가 전압	10V
입 · 출력 저항	350 Ω $\pm$ 5%
절연 저항	2000M Ω
온도 보상범위	-10~50°C
허용 온도범위	-20~70°C
출력의 온도영향	$\pm$ 0.03% of LOAD/10°C
영점의 온도영향	$\pm$ 0.03% of R.O./10°C
허용과부하	120% R.C.
케이블 길이	Ø7, 4core Shield Cable, 3m

>DIMENSIONS TABLE

unit:mm

Model	Capacity	A	B	C	D	E	F	G	H	무게(kg)
TX25-T1	1tf (9,807kN)	75	25.5	24.5	25	Ø30	Ø28	M20 $\times$ 1.5DP20	M20 $\times$ 1.5	2
TX25-T2	2tf (19,61kN)	75	25.5	24.5	25	Ø30	Ø28	M20 $\times$ 1.5DP20	M20 $\times$ 1.5	
TX25-T5	5tf (49,03kN)	173	30	100	43	Ø55.5	Ø42	M27 $\times$ 1.5DP40	M27 $\times$ 1.5	3
TX25-T10	10tf (98,07kN)	173	30	100	43	Ø62.5	Ø42	M27 $\times$ 1.5DP40	M27 $\times$ 1.5	
TX25-T20	20tf (196,1kN)	195	62.5	87.5	45	Ø62.5	Ø52	M33 $\times$ 2DP53	M33 $\times$ 2	5
TX25-T50	50tf (490,3kN)	295	50	190	55	Ø120	Ø78	M48 $\times$ 2DP55	M48 $\times$ 2	15
TX25-T100	100tf (980,7kN)	355	80	200	75	Ø176	Ø116	M72 $\times$ 6DP75	M72 $\times$ 6	35
TX25-T150	150tf (1,470MN)	385	125	170	90	Ø150	Ø130	M90 $\times$ 6DP90	M90 $\times$ 6	30
TX25-T200	200tf (1,961MN)	465	135	220	110	Ø190	Ø170	M110 $\times$ 6DP115	M110 $\times$ 6	58
TX25-T300	300tf (2,942MN)	496	143	200	153	Ø215	Ø185	M125 $\times$ 4DP125	M125 $\times$ 4	80

★ 제품의 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.