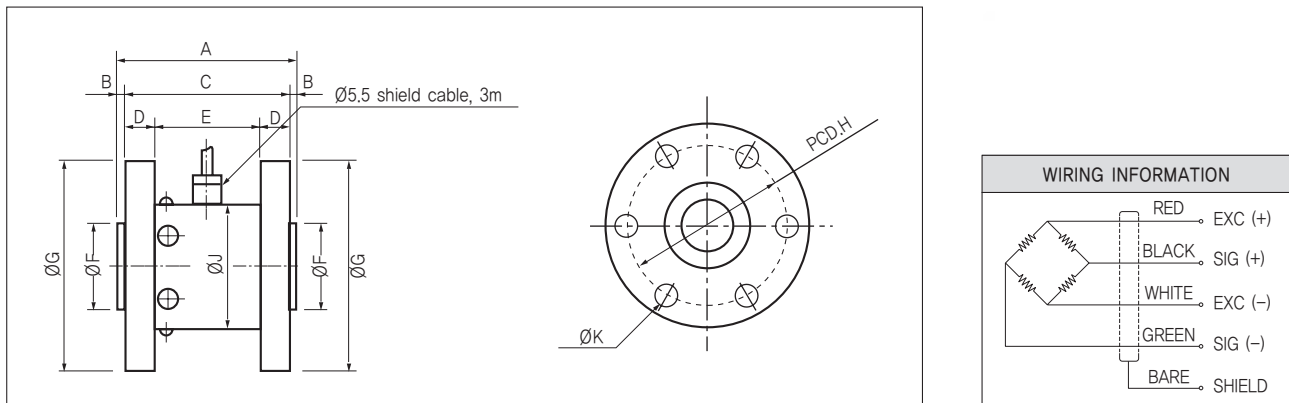
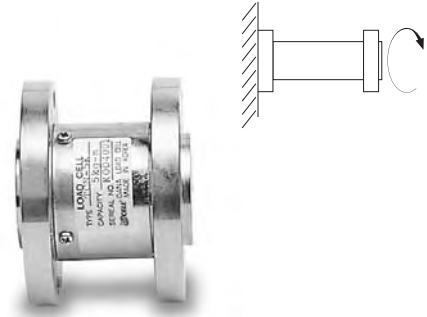


Non-Rotry Torque Sensors

>Model TCN

비회전형 토크센서로 다양한 용량선정 가능하며 플렌지 형태로 되어있어 설치가 용이합니다.
저가이며, 비교적 고정밀도의 센서.
자동차 브레이크 테스트에 사용
전기 드라이브 성능 테스트나, 자동차 부품과
산업적 로봇의 토크 테스트에 적용.



>SPECIFICATIONS

항 목	사 양
정격 용량(R.C.)	2~50kgf-cm (0.196N-m~4.903N-m), 1~2000kgf-m (9.807N-m~19.61kN-m)
정격 출력(R.O.)	1mV/V±1%
비직진성	0.3% (0.1kgf-m under 0.5% R.O.)
히스테리시스	0.3% (0.1kgf-m under 0.5% R.O.)
반복성	0.02% of R.O.
입력 저항	350Ω ±1%
출력 저항	350Ω ±1%
절연 저항	2000MΩ
영점의 온도영향	±0.1% R.O./10℃
출력의 온도영향	±0.1% Load/10℃
사용 전압	10V DC
허용과부하	120% R.C.
케이블 길이	Ø5.5 4core cable, 3m

>DIMENSIONS TABLE

unit:mm

Model	Capacity	A	B	C	D	E	ØF	ØG	H	J	ØK
TCN-2KC	2kgf-cm (0.196N-m)	61	3	55	5	45	20	58	46	33	2×4-Ø4.5
TCN-3KC	3kgf-cm (0.294N-m)	61	3	55	5	45	20	58	46	33	2×4-Ø4.5
TCN-5KC	5kgf-cm (0.490N-m)	61	3	55	5	45	20	58	46	33	2×4-Ø4.5
TCN-10KC	10kgf-cm (0.981N-m)	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-Ø6.5
TCN-20KC	20kgf-cm (1.961N-m)	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-Ø6.5
TCN-30KC	30kgf-cm (2.942N-m)	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-Ø6.5
TCN-50KC	50kgf-cm (4.903N-m)	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-Ø6.5
TCN-1K	1kgf-m (9.807N-m)	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-Ø6.5
TCN-2K	2kgf-m (19.61N-m)	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-Ø6.5
TCN-3K	3kgf-m (29.42N-m)	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-Ø6.5
TCN-5K	5kgf-m (49.03N-m)	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-Ø6.5
TCN-10K	10kgf-m (98.07N-m)	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2×4-Ø6.5
TCN-20K	20kgf-m (196.1N-m)	86	3	80	15	50	40	98	78	58	2×6-Ø10.5
TCN-50K	50kgf-m (490.3N-m)	130	3	124	20	84	60	118	95	68	2×6-Ø10.5
TCN-100K	100kgf-m (980N-m)	136	3	130	20	90	60	146	115	75	2×6-Ø13
TCN-200K	200kgf-m (1.961kN-m)	146	3	140	25	90	60	166	130	99	2×8-Ø17
TCN-500K	500kgf-m (4.903kN-m)	176	3	170	35	100	60	197	155	98	2×12-Ø17
TCN-1000K	1000kgf-m (9.807kN-m)	180	3	174	37	100	90	248	180	110	2×12-Ø21
TCN-2000K	2000kgf-m (19.61kN-m)	180	3	174	37	100	90	248	180	128	2×12-Ø21

★ 제품의 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.