

Shaft Type Brushless Torque Sensors

>Model TRC

비접촉식(Brushless type) 토크센서로 회전하는 물체의 연속적인 토크 측정.

비접촉식이라 고RPM과 장시간 사용할 수 있음.

RPM센서를 장착할 수 있어 RPM측정이 편리함.

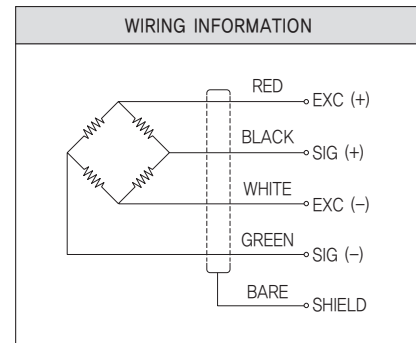
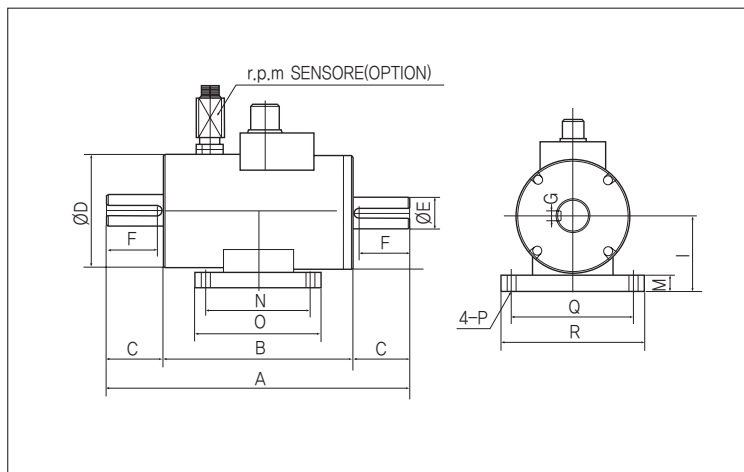
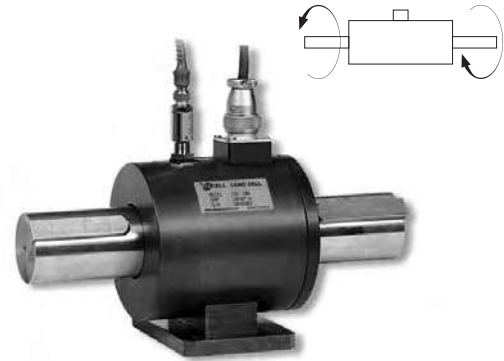
모터, 엔진 클러치 등의 테스트장비에 사용

변속기, 브레이크, 클러치의 특성테스트.

볼트, 너트의 토크 체결장치 등.

※옵션 : r.p.m. sensor, Foot mount.

※적용 인디게이터 : DN1000A, DN230A, DN-ACM200



>SPECIFICATIONS

항목	사양
정격 용량(R.C.)	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000(kgf-m), 9.807, 19.61, 49.03, 98.07, 196.1, 490.3, 980.7(N-m) 1.961, 4.903, 9.807, 19.61(kN-m)
정격 출력(R.O.)	1.3mV/V $\pm$ 1%
비직진성	$\pm$ 0.5%R.O.
히스테리시스	$\pm$ 0.5%R.O.
반복성	$\pm$ 0.5%R.O.
사용 전압	2 VAC
작동 온도	0 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C
출력의 온도영향	0.3% R.O/10 $^{\circ}$ C
영점의 온도영향	0.2% Load/10 $^{\circ}$ C
허용과부하	120% R.C.
케이블 길이	cabl $\varnothing$ 10 , 4 core shield 5m

>DIMENSIONS TABLE

unit:mm

Model	Capacity	A	B	C	$\varnothing$ D	$\varnothing$ E	F	G	I	M	N	O	$\varnothing$ P	Q	R	R.P.M	Weight(kg)
TRC-1K	1kgf-m (9.807N-m)	236	146	45	84	17	40	5 $\times$ 5	55	12	83	101	7	91	109	10,000	3
TRC-2K	2kgf-m (19.61N-m)	236	146	45	84	17	40	5 $\times$ 5	55	12	83	101	7	91	109	10,000	
TRC-5K	5kgf-m (49.03N-m)	236	146	45	84	17	40	5 $\times$ 5	55	12	83	101	7	91	109	10,000	
TRC-10K	10kgf-m (98.07N-m)	240	150	45	90	25	40	8 $\times$ 7	60	12	83	101	7	97	115	10,000	8
TRC-20K	20kgf-m (196.1N-m)	240	150	45	90	25	40	8 $\times$ 7	60	12	83	101	7	97	115	10,000	
TRC-50K	50kgf-m (490.3N-m)	302	162	70	114	45	60	10 $\times$ 8	75	15	97	121	9	123	147	8,000	15
TRC-100K	100kgf-m (980.7N-m)	302	162	70	114	45	60	10 $\times$ 8	75	15	97	121	9	123	147	8,000	
TRC-200K	200kgf-m (1.961kN-m)	336	176	80	148	70	70	18 $\times$ 11	95	20	97	121	9	157	181	5,000	25
TRC-500K	500kgf-m (4.903kN-m)	336	176	80	148	70	70	18 $\times$ 11	95	20	97	121	9	157	181	5,000	
TRC-1000K	1000kgf-m (9.807kN-m)	445	185	130	173	90	110	25 $\times$ 14	110	20	108	134	11	184	210	3,800	55
TRC-2000K	2000kgf-m (19.61kN-m)	513	193	160	203	110	140	28 $\times$ 16	128	23	121	159	13	216	254	3,000	110

★ 제품의 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.