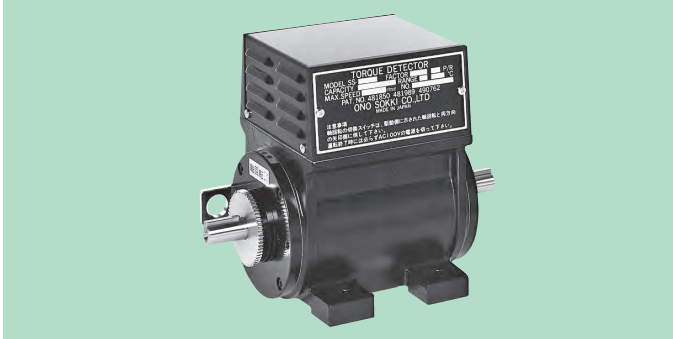


SS 시리즈: 회전축 및 고정축용 토크 검출기

고정형부터 고속형까지 폭넓은 측정 범위



SS 시리즈는 모터, 펌프, 압축기, 송풍기, 보링 머신, 기어 등의 성능 시험을 포함한 다양한 분야에서 오랜 판매 실적을 자랑합니다. 대량 생산의 경제성 덕분에 이 검출기는 스트레인 게이지 방식만큼 저렴하며 즉시 배송이 가능하도록 재고가 확보되어 있습니다. 일체형 주조 케이싱 구조로 높은 강성을 자랑합니다. 고성능과 사용 편의성을 겸비한 이 표준형 토크 검출기는 유지 보수나 부품 교체가 필요 없습니다. 이 시리즈는 0.2N·m부터 2000N·m까지의 토크 범위를 포괄하는 13가지 모델로 구성됩니다.

(1) SS 시리즈 토크 검출기는 **TS-7700 Torque Station Pro**를 제외한 모든 TS 시리즈 디지털 토크 미터 모델에 연결될 수 있습니다.

(2) 토크 신호 케이블의 표준 케이블 길이는 5m이며, 주문 시 추가 요금을 지불하면 연장이 가능합니다.

(3) 추천 커플링
SS-002~SS-100 모델: 마이크로 커플링
SS-200~SS-202 모델: 폼플렉스 커플링
(자세한 내용은 16페이지를 참조하세요.)

Model SS	Measurement range (N·m)	Minimum resolution (mN·m)	Revolution range (r/min)	Inertia moment (kgm ²)	Spring constant (N·m/rad)
002	0.2	0.1	0 to 6000	4.25 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10
005	0.5	0.1	0 to 6000	4.25 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10
010	1	1	0 to 6000	4.25 x 10 ⁻⁵	8.24 x 10
020	2	1	0 to 6000	4.25 x 10 ⁻⁵	1.67 x 10 ²
050	5	1	0 to 6000	4.25 x 10 ⁻⁵	4.12 x 10 ²
100	10	10	0 to 8000	5.00 x 10 ⁻⁵	7.75 x 10 ²
200	20	10	0 to 8000	5.00 x 10 ⁻⁵	1.57 x 10 ³
500	50	10	0 to 6000	1.30 x 10 ⁻³	6.18 x 10 ³
101	100	100	0 to 6000	1.30 x 10 ⁻³	1.27 x 10 ⁴
201	200	100	0 to 6000	1.45 x 10 ⁻³	2.54 x 10 ⁴
501	500	100	0 to 6000	1.50 x 10 ⁻³	6.18 x 10 ⁴
102	1000	1000	0 to 5000	5.00 x 10 ⁻³	1.67 x 10 ⁵
202	2000	1000	0 to 5000	5.25 x 10 ⁻³	3.43 x 10 ⁵

Specification

Accuracy : ±0.2%/F.S. (**N-0 보상에서 TS-2800/TS-3200A 모델과 결합 시**)

Temperature effect on the sensitivity : +0.03%/F.S./°C

Operating temperature : 0 to +40°C

Storage temperature : -20 to +60°C

Operating humidity : 85% maximum

Vibration resistance : Within 50m/s²

Applicable connector : TRC116-12A10-7M10.5

Rotation detecting gear : Provided as standard (60 P/R)

Power requirement : 100/VAC*, 50/60Hz

SS-002 to 200: 35VA

SS-500 to 202: 50VA

Accessory

: Power cable (2.4 m)

토크 신호 케이블 (5m)

사용 설명서

시험 성적서

검출기 샤프트 끝단 **키홈**

(SS-100~SS-202만 해당)

옵션 (별매) : 자기-전기 회전 검출기 (MP-9810)

회전 신호 케이블 (MX-8105, 5m)

회전 방향 외부 선택 기능 (SS-0004)

케이블 (5m)은 기본으로 제공되며,

선택 스위치는 별도 판매됩니다.

*전압 변경: 옵션으로 제공됩니다.

Magneto-electric rotation detector MP-9810(option)



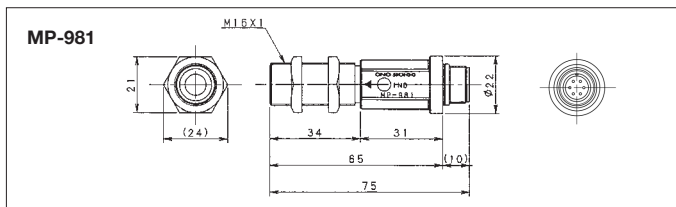
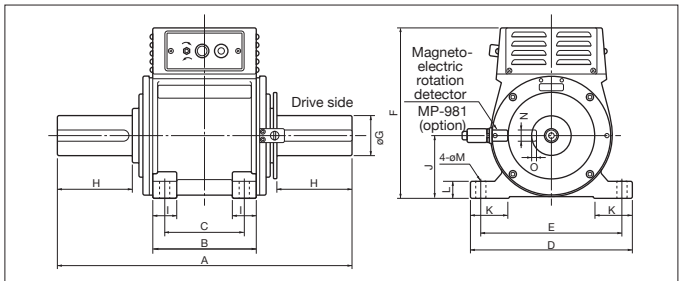
Specification

Measurement range : 1 to 20,000 r/min (60 P/R)

Measurement accuracy : ±0.02% / F.S. at reference time (1 second) of TS Series

Operating temperature : -10 to +70°C

Weight : Approx. 80 g



Dimensions

SS	A	B	C	D	E	F	øG	H	I	J	K	L	øM	Np ⁹	O	Weight (kg)
002, 005, 010, 020, 050	200	104	70	130	105	167	8 ^{h6}	17	32	50 ^{0 -0.2}	25	15	10	-	-	5
100, 200	220	104	70	130	105	167	14 ^{h6}	27	32	50 ^{0 -0.2}	25	15	10	5	3 ^{+0.1 0}	5.5
500, 101	300	150	115	200	170	230	25 ^{h6}	45	35	80 ^{0 -0.5}	40	20	14	8	4 ^{+0.2 0}	14
201, 501	350	150	115	200	170	230	36 ^{h6}	70	35	80 ^{0 -0.5}	40	20	14	10	5 ^{+0.2 0}	15
102, 202	430	150	115	230	200	245	55 ^{h6}	110	35	90 ^{0 -0.5}	55	25	14	16	6 ^{+0.2 0}	23

*Please refer to the page 11 for the dimensions of the detector shaft ends.