

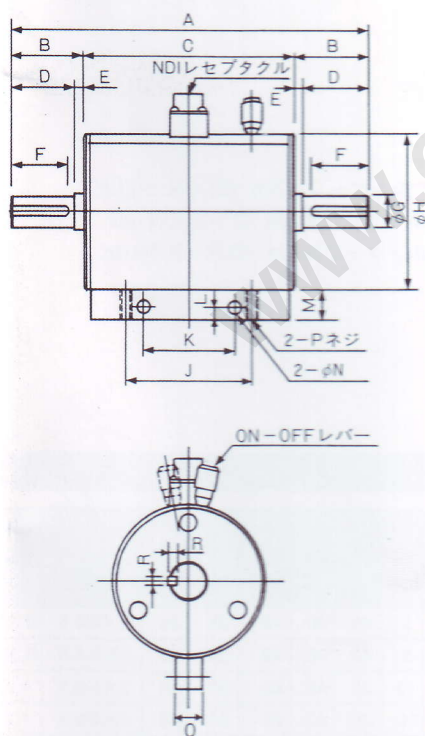
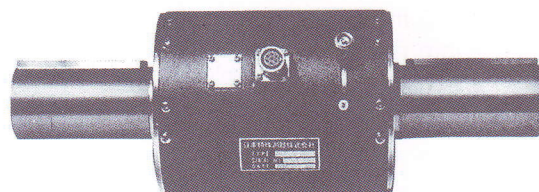
回転型トルク変換器

TCR型

連続回転する物体のねじりトルクを検出するものでリード線引出し部に純銀を使用したスリップリングを使用し精度・安定度が抜群で工業計測用としてまたクラッチ、変速機の様な自動車部品やモーター、ポンプ等の計測に最適です。

■特長

- 小型で取付が簡単
- ねじれ角が少なく応答性が高い
- 曲げ、推力による影響が少ない



型名	定格容量
TCR- 10N	10N・m 1.019kgf-m
TCR- 20N	20N・m 2.039kgf-m
TCR- 50N	50N・m 5.099kgf-m
TCR- 100N	100N・m 10.19kgf-m
TCR- 200N	200N・m 20.39kgf-m
TCR- 500N	500N・m 50.99kgf-m
TCR-1000N	1000N・m 101.9kgf-m
TCR-2000N	2000N・m 203.9kgf-m

◆仕様

定格容量	10N・m～2000N・m
定格出力	1.5mV/V±1% (10N・m～50N・mは1mV/V)
非直線性	0.3%R.O.
ヒステリシス	0.2%R.O.
繰返し性	0.3%R.O.
推奨印加電圧	10V
許容印加電圧	18V
入出力抵抗	350Ω±1%
絶縁抵抗	200MΩ以上
温度補償範囲	常温～60℃
許容温度範囲	常温～75℃
許容過負荷	120%R.C.
ケーブル	φ 10、4芯シールドケーブル3m附属

◆寸法表

型 名	大きさ (mm)	定格 容量 (N・m)	A	B	C	D	E	F	φG	φH	N	J	K	L	M	P	Q	R	最高 回転数 (r.p.m)	質量 (kg)
TCR- 10N	10	203	43	117	38	5	35	18	85	7	70	50	7	17	M6	15	5×5	4500	2.4	
TCR- 20N	20	203	43	117	38	5	35	18	85	7	70	50	7	17	M6	15	5×5	4500	2.4	
TCR- 50N	50	203	43	117	38	5	35	18	85	7	70	50	7	17	M6	15	5×5	4500	2.4	
TCR- 100N	100	240	55	130	50	5	45	32	100	7	90	50	7	17	M6	15	10×8	4000	4.1	
TCR- 200N	200	240	55	130	50	5	45	32	100	7	90	50	7	17	M6	15	10×8	4000	4.1	
TCR- 500N	500	340	95	150	90	5	85	47	118	9	100	60	8	20	M8	17	12×8	3000	8.3	
TCR-1000N	1000	340	95	150	90	5	85	47	118	9	100	60	8	20	M8	17	12×8	3000	8.3	
TCR-2000N	2000	360	106	148	100	6	95	63	131	9	100	60	8	20	M8	17	18×11	2900	12.3	