MODEL : TCR

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の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、又クラッチ、変速機のよう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
・小型で取付容易
・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

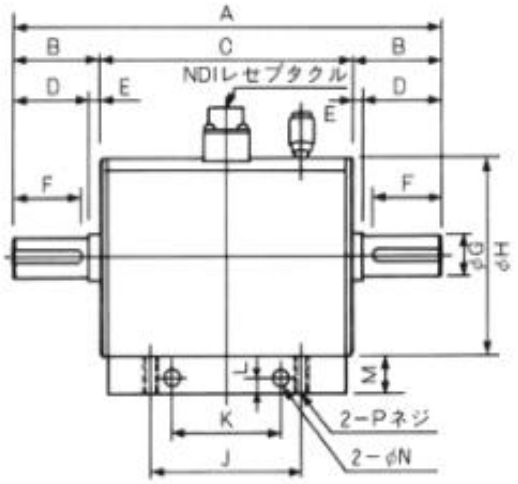
型式	定格容量	
TCR-10N	10N・m	1.019kgf-m
TCR-20N	20N・m	2.039kgf-m
TCR-50N	50N・m	5.099kgf-m
TCR-100N	100N・m	10.19kgf-m
TCR-200N	200N・m	20.39kgf-m
TCR-500N	500N・m	50.99kgf-m
TCR-1000N	1000N・m	101.9kgf-m
TCR-2000N	2000N・m	203.9kgf-m

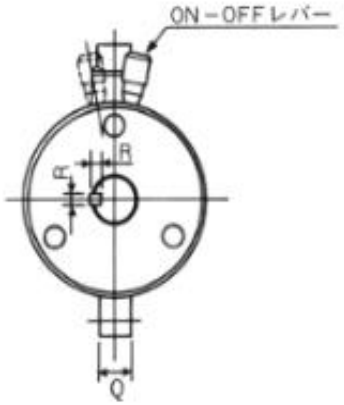


仕　様

定格容量 ・・・・・・・・・・・・ 10N・m～2000N・m
定格出力 ・・・・・・・・・・・・ 約1.5mV/V±1%（10N・m～50N・mは1mV/V）
非直線性 ・・・・・・・・・・・・ 0.2%R.O.
ヒステリシス ・・・・・・・・・・ 0.2%R.O.
繰り返し性 ・・・・・・・・・・・ 0.2%R.O.
推奨入力電圧 ・・・・・・・・・・ 10V
最大入力電圧 ・・・・・・・・・・ 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 ・・・・・・・・・・・・ φ10、4芯シールドケーブル3m付属

寸 法 表





型式	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	18×7	2900	12.3

＊仕様及び寸法は予告無く変更する場合があります。