

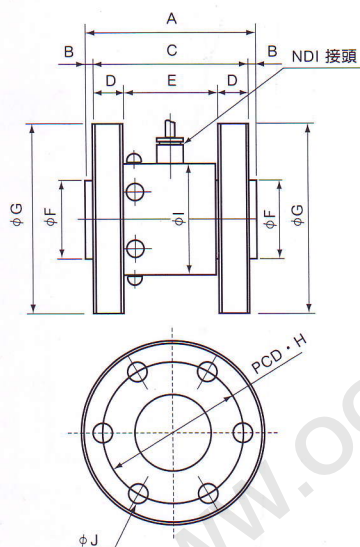
MODEL: TCF

特長

此型的設計主要用於非連續旋轉的扭力檢出，對於靜止或是慢慢旋轉，在1~3轉以內（電纜線不會纏住）的計測較適用。範圍由0.2N-m至5000N-m可供選擇，精度高、安全性佳。廣泛使用於氣動起子、電動起子和汽車零件、機械手臂等的扭力試驗。



外型圖



規格

規格容量	0.2N-m~5000N-m
規格輸出電壓	1mV/V $\pm$ 1% (0.2N-m為0.7mV/V)
非直線性	0.3%R.O. (0.2N-m~5N-m為0.5%R.O.)
磁滯性	0.3%R.O. (0.2N-m~5N-m為0.5%R.O.)
重覆性	0.2%R.O.
建議施加電壓	10V
容許施加電壓	18V
輸入/出阻抗	350 Ω $\pm$ 1%
絕緣阻抗	2000M Ω 以上
溫度對零點之影響	$\pm$ 0.01%/°C
溫度對輸出之影響	$\pm$ 0.01%/°C
容許過負荷	120%R.C.
電纜線	ϕ 10、4芯隔離線、長3m (500N-m以上) ϕ 6、4芯隔離線、長3m (1~200N-m) ϕ 3、4芯隔離線、長3m (0.2~0.5N-m)

尺寸表

型號	項目	規格容量	A	B	C	D	E	ϕ F	ϕ G	H	I	ϕ J	重量 (kg)
TCF-0.2N	0.2N-m	0.020kgf-m	61	3	55	5	45	20	48	38	26	2x4-4.5	0.32
TCF-0.5N	0.5N-m	0.050kgf-m	61	3	55	5	45	20	48	38	26	2x4-4.5	0.32
TCF-1N	1N-m	0.102kgf-m	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2x4-6.5	1.20
TCF-2N	2N-m	0.204kgf-m	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2x4-6.5	1.20
TCF-5N	5N-m	0.510kgf-m	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2x4-6.5	1.21
TCF-10N	10N-m	1.019kgf-m	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2x4-6.5	1.30
TCF-20N	20N-m	2.039kgf-m	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2x4-6.5	1.30
TCF-50N	50N-m	5.099kgf-m	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2x4-6.5	1.30
TCF-100N	100N-m	10.19kgf-m	61	3	55	10	35	40	80	66	48	2x4-6.5	1.30
TCF-200N	200N-m	20.39kgf-m	86	3	80	15	50	40	98	78	58	2x6-10.5	2.20
TCF-500N	500N-m	50.99kgf-m	130	5	120	20	80	60	118	95	58	2x6-10.5	4.20
TCF-1000N	1000N-m	101.9kgf-m	136	3	130	20	90	60	146	115	75	2x6-14	6.50
TCF-2000N	2000N-m	203.9kgf-m	146	3	140	25	90	60	166	130	88	2x8-18	9.70
TCF-5000N	5000N-m	509.9kgf-m	176	3	170	35	100	60	197	155	98	2x12-17	18.00

單位:mm