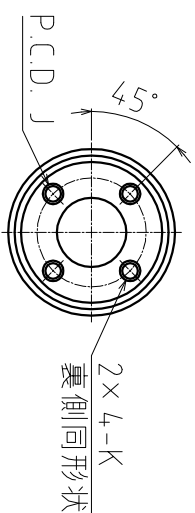


1. 仕様

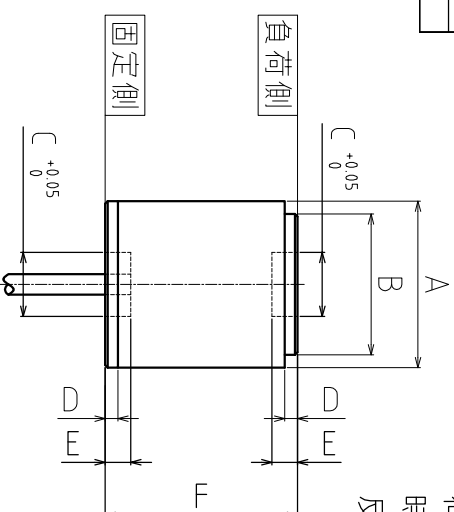
型式	LTMSS-0.5N・m LTMSS-1N・m LTMSS-5N・m LTMSS-10N・m LTMSS-20N・m
定格容量 (R.C.)	0.5N・m (0.05kgf・m) 1N・m (0.10kgf・m) 5N・m (0.51kgf・m) 10N・m (1.02kgf・m) 20N・m (2.04kgf・m)
定格出力 (R.O.)	1.2mV/V以上
零バランス	±10%R.O.
非直線性	±0.5%R.O. [0.5N・m、1N・m] ±0.2%R.O. [5N・m~20N・m]
ヒステリシス	±0.5%R.O. [0.5N・m、1N・m] ±0.2%R.O. [5N・m~20N・m]
繰返し性	±0.5%R.O. [0.5N・m、1N・m] ±0.2%R.O. [5N・m~20N・m]
零点の温度影響	±0.05%R.O./°C
出力の温度影響	±0.05%LOAD/°C
温度補償範囲	0°C~+60°C
許容温度範囲	-10°C~+70°C
許容過負荷	120%R.C.
推奨印加電圧	2.5V
許容印加電圧	3V
入力端子間抵抗	約200Ω~約500Ω
出力端子間抵抗	約200Ω~約500Ω
絶縁抵抗	1000MΩ以上 (B/E DC50V)
ケーブル	φ1.6、4芯シールドケーブル【0.5N・m、1N・m】 φ3、4芯シールドケーブル【5N・m~20N・m】 長さ1m 先端柳線
本体材質	アルミニウム△【0.5N・m、1N・m】 ステンレス【5N・m~20N・m】
結線	φ1.6ケーブル 印加電圧+ / 赤 印加電圧- / 白 出力信号+ / 緑 出力信号- / 青 シールド / - φ3ケーブル 印加電圧+ / 赤 印加電圧- / 白 出力信号+ / 緑 出力信号- / 黒 シールド / 黄

2. 外形寸法

	0.5N・m、1N・m	5N・m~20N・m
A	φ13	φ25
B	φ11	φ23
C	φ5	φ9
D	(1)	(3)
E	(2)	(5)
F	15	30
J	8.5	16
K	M1.6 深さ4	M4 深さ6



荷重負荷方向
時計回り +
反時計回り -



STD

品名	非回転型微小トルクセンサ			型番	LTMSS-0.5N・m~20N・m	
承認	検図	設計	製図	PAGE	1 / 1	
金子	高橋	久保田	原			
2018.10.15	2018.10.15	2016.10.13	2016.10.21			
改訂	年月日	カタログ標準品図面化		改訂内容	久保田	

東洋測器株式会社

TA4-05333L