

非回転型微小トルクセンサ

LTMSS

- 定格容量 : 0.5N・m...20N・m
- 小型
- 広範囲レンジ対応



型式

定格容量

LTMSS-

0.5	0.5N・m (0.05kgf・m)
1	1N・m (0.1kgf・m)
5	5N・m (0.51kgf・m)
10	10N・m (1.02kgf・m)
20	20N・m (2.04kgf・m)

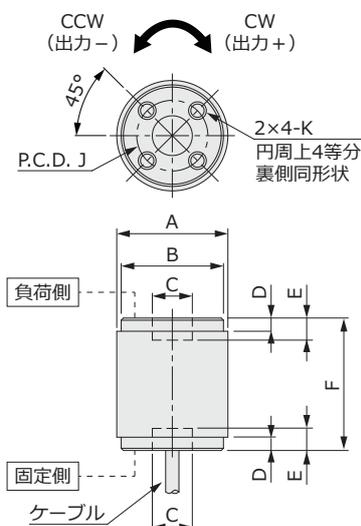
配線色

項目	φ1.6ケーブル	φ3ケーブル
印加電圧+	赤	赤
印加電圧-	白	白
出力信号+	緑	緑
出力信号-	青	黒
シールド	黄	黄

仕様

定格出力	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)
ケーブルタイプ	φ1.6 (φ3 : 5N・m...20N・m) 4芯シールドケーブル 先端柳線
ケーブル長	1m
本体材質	アルミニウム : [0.5N・m, 1N・m] ステンレス : [5N・m...20N・m]
本体質量	約5g : [0.5N・m, 1N・m] 約75g : [5N・m...20N・m]

外形寸法



寸法

定格容量	0.5N・m, 1N・m	5N・m...20N・m
A	φ13	φ25
B	φ11	φ23
C	φ5 ^{+0.05} ₀	φ9 ^{+0.05} ₀
D	(1)	(3)
E	(2)	(5)
F	15	30
J	8.5	16
K	M1.6深さ4	M4深さ6