

# 非回転型微小トルクセンサ

# LTMM

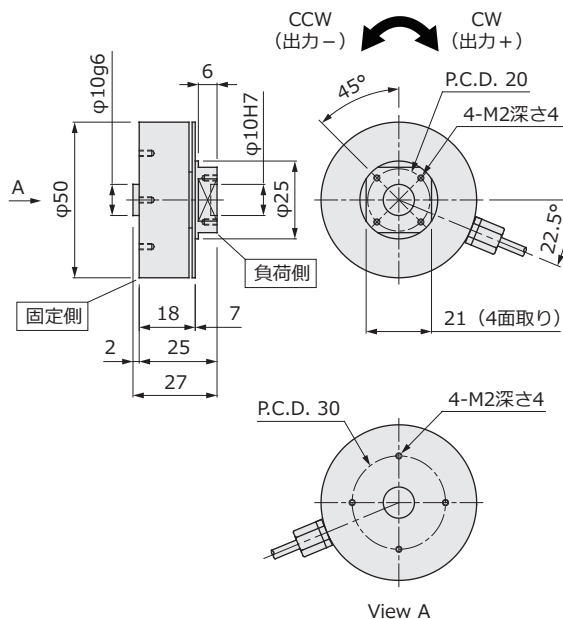
- 定格容量：10N・cm, 50N・cm
- 材質：アルミニウム
- オーダーメイド対応可能

### 応用 Applications

- トルク試験装置
- 実験用途



### 外形寸法 Outline Dimensions (mm)



### ケーブル配線色 Cable Color Code

印加電圧+	EXC+	赤	Red
印加電圧-	EXC-	白	White
出力信号+	SIG+	緑	Green
出力信号-	SIG-	黒	Black
シールド	Shield	黄	Yellow

### 仕様 Specifications

項目 Parameter	単位 Unit	Value		
		LTMM		
型式 Model		10		50
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	N・cm	10		50
	kgf・cm	1.02		5.1
定格出力 Rated Output (R.O.)	mV/V		0.5	
定格出力誤差 Rated Output Tolerance	±%		10	
零バランス Zero Balance	±%R.O.		10	
非直線性 Nonlinearity	±%R.O.		0.3	
ヒステリシス Hysteresis	±%R.O.		0.3	
繰り返し性 Repeatability	±%R.O.		0.2	
零点の温度影響 Temp Effect.Zero	±%R.O./°C		0.05	
出力の温度影響 Temp Effect.Output	±%LOAD/°C		0.05	
温度補償範囲 Temp Range.Compensated	°C		-10~+40	
許容温度範囲 Temp Range.Safe	°C		-20~+60	
許容過負荷 Maximum Safe Overload	%R.C.		300	
推奨印加電圧 Excitation.Recommended	V		5	
許容印加電圧 Excitation.Maximum	V		10	
入力端子間抵抗 Input Impedance	Ω		約700	
出力端子間抵抗 Output Impedance	Ω		約700	
絶縁抵抗 Insulation Impedance	MΩ		1000 (B/E DC50V) 以上	
ケーブル長 Cable Length	m		3	
ケーブルタイプ Cable Type			φ3, 4芯シールドケーブル, 先端柳線	
本体材質 Element Material			アルミニウム	