

# 非回転型トルクセンサ LTMS

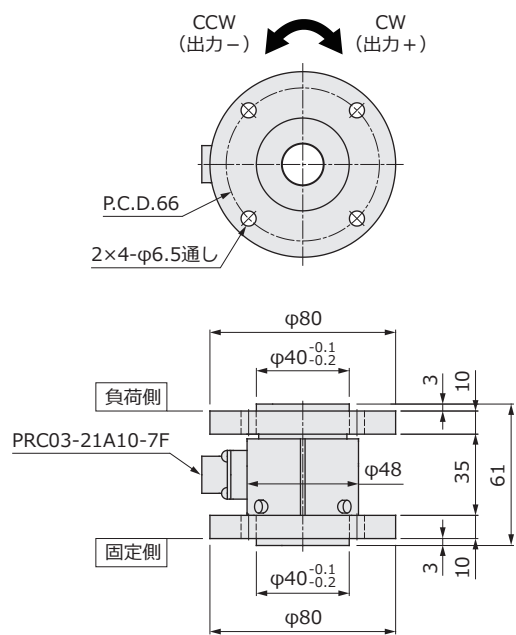
- 定格容量：25N・m～200N・m
- 材質：アルミニウム、特殊合金鋼
- オーダーメイド対応可能



## 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+	A : 赤	Red
印加電圧-	EXC-	C : 白	White
出力信号+	SIG+	D : 緑	Green
出力信号-	SIG-	B : 青	Blue
シールド	Shield	E : 黄	Yellow

## 仕様 Specifications

項目 Parameter	単位 Unit	Value			
		LTMS			
型式 Model		25	50	100	200
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	N・m	25	50	100	200
	kgf・m	2.55	5.1	10.2	20.4
定格出力 Rated Output (R.O.)	mV/V	1.5			
定格出力誤差 Rated Output Tolerance	±%	1			
零バランス Zero Balance	±%R.O.	10			
非直線性 Nonlinearity	±%R.O.	0.2			
ヒステリシス Hysteresis	±%R.O.	0.2			
繰り返し性 Repeatability	±%R.O.	0.1			
零点の温度影響 Temp Effect.Zero	±%R.O./°C	0.01			
出力の温度影響 Temp Effect.Output	±%LOAD/°C	0.01			
温度補償範囲 Temp Range.Compensated	°C	-10～+60			
許容温度範囲 Temp Range.Safe	°C	-20～+70			
許容過負荷 Maximum Safe Overload	%R.C.	150			
推奨印加電圧 Excitation.Recommended	V	10			
許容印加電圧 Excitation.Maximum	V	15			
入力端子間抵抗 Input Impedance	Ω	350～420			
出力端子間抵抗 Output Impedance	Ω	350±10			
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		φ5, 4芯シールドケーブル, 先端コネクタ PRC03-12A10-7M, 終端柳線			
本体材質 Element Material		アルミニウム		特殊合金鋼	