非回転型低容量トルクセンサ

LTML

定格容量　2N･m
材　　質　アルミニウム

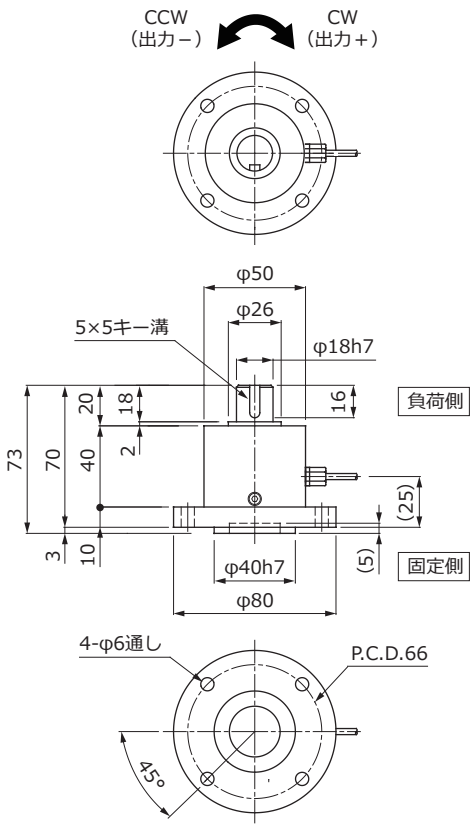
特長　Feature

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

仕様　Specifications

項目　Parameter	単位　Unit	公称値　Value
型式　Model		**LTML**
		2NM
定格容量　Rated Capacity（R.C.）	N･m	2
	kgf･m	0.2
定格出力　Rated Output（R.O.）	mV/V	1
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.	0.5
ヒステリシス　Hysteresis	±%R.O.	0.5
繰り返し性　Repeatability	±%R.O.	0.5
零点の温度影響　Temp Effect.Zero	±%R.O./℃	0.05
出力の温度影響　Temp Effect.Output	±%LOAD/℃	0.05
温度補償範囲　Temp Range.Compensated	℃	-10～+50
許容温度範囲　Temp Range.Safe	℃	-20～+60
許容過負荷　Maximum Safe Overload	%R.C.	150
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	350±10
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		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