

6分力計測アンプ内蔵マルチフォースセンサ

6D-300N-300N-1kN-TMI2



- Fx, Fy : 300N Fz : 1kN Mx, My, Mz : 25N・m
- アルミニウム
- アンプ内蔵型
- オーダーメイド対応
- 6分力計測

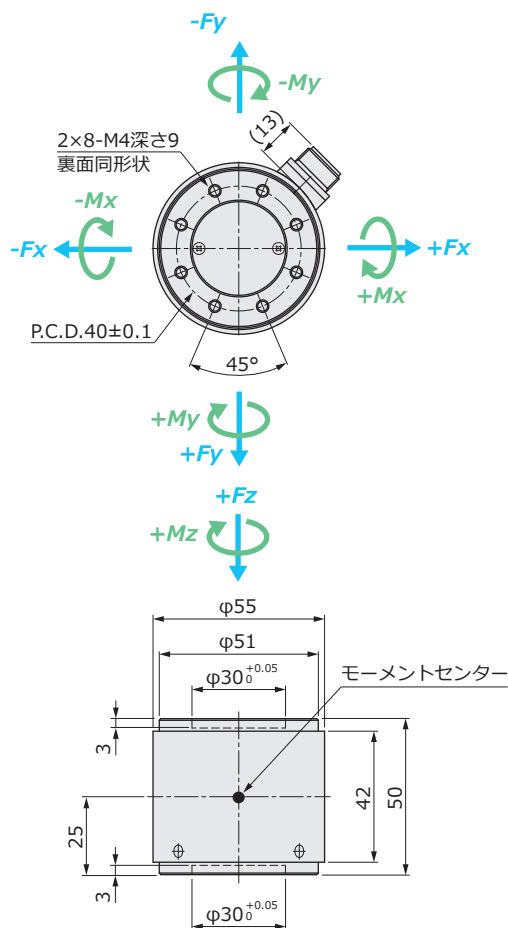
ケーブル配線色 Cable Color Code

電源+	A : 桃 (赤線)	Pink (Red wire)
GND	B : 桃 (黒線)	Pink (Black wire)
Fx	C : 黄 (赤線)	Yellow (Red wire)
Fy	D : 橙 (赤線)	Orange (Red wire)
Fz	E : 白 (赤線)	White (Red wire)
Mx	F : 黄 (黒線)	Yellow (Black wire)
My	G : 橙 (黒線)	Orange (Black wire)
Mz	H : 白 (黒線)	White (Black wire)
シールド		

応用 Applications

- ロボット実験
- 力測定・各種研究・力分析

外形寸法 Outline Dimensions (mm)



仕様 Specifications

項目 Parameter	単位 Unit	Value
型式 Model		6D-300N-300N-1kN-TMI2
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	N	Fx, Fy : 300N, Fz : 1kN Mx, My, Mz : 25N・m
定格出力 Rated Output (R.O.)	V	約0.5~+4.5 (中点+2.5)
非直線性 Nonlinearity	±%R.O.	0.5
ヒステリシス Hysteresis	±%R.O.	0.5
干渉度 Interference	±%R.O.	3
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
入力電源電圧 Excitation	V	+6~+16
許容過負荷 Maximum Safe Overload	%R.C.	100 (電圧出力が飽和するため)
限界過負荷 Ultimate Overload	%R.C.	150
固有振動数 Natural Frequency	kHz	2.9 (モード3)
温度補償範囲 Temp Range.Compensated	°C	0~+50
許容温度範囲 Temp Range.Safe	°C	-10~+60
ケーブル長 Cable Length	m	2
ケーブルタイプ Cable Type		φ5, 8芯シールド計測ケーブル, コネクタR03-PB8M付き (本体レセプタクルR03-RB8F)
本体材質 Element Material		アルミニウム
本体質量 Weight	g	約220

※干渉度は干渉補正係数による補正後の値です