

6分力計測マルチフォースセンサ

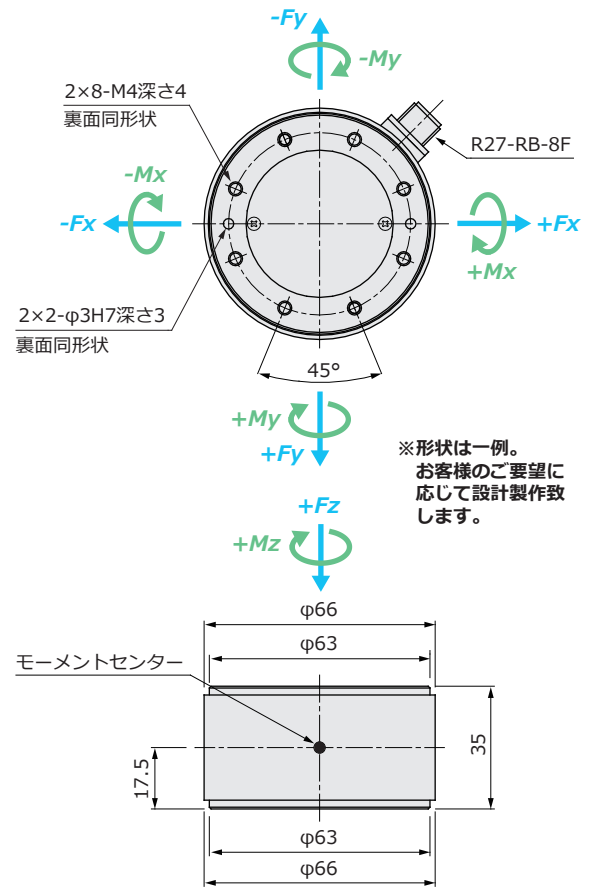
6DG

- F_x, F_y, F_z : 1kN M_x, M_y : 40N・m M_z : 25N・m
- アルミニウム
- アンブ内蔵型
- オーダーメイド対応
- 6分力計測

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)



ケーブル配線色 Cable Color Code

| | | |
|-------|------------|--------|
| 電源+ | A : 桃 (赤線) | Pink |
| GND | B : 桃 (黒線) | Pink |
| F_x | C : 黄 (赤線) | Yellow |
| F_y | D : 橙 (赤線) | Orange |
| F_z | E : 白 (赤線) | White |
| M_x | F : 黄 (黒線) | Yellow |
| M_y | G : 橙 (黒線) | Orange |
| M_z | H : 白 (黒線) | White |
| シールド | | |

仕様 Specifications

| 項目 Parameter | 単位 Unit | Value |
|-------------------------------|----------|--|
| 型式 Model | | 6DG |
| 定格容量 Rated Capacity (R.C.) | N | F_x, F_y, F_z : 1kN M_x, M_y : 40N・m M_z : 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. | 1.5 |
| 入力電源電圧 Excitation | V | 6~16 |
| 温度補償範囲 Temp Range.Compensated | ℃ | 0~+50 |
| 許容温度範囲 Temp Range.Safe | ℃ | -10~+60 |
| 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 |
| 許容過負荷 Maximum Safe Overload | %R.C. | 100 |
| 限界過負荷 Ultimate Overload | %R.C. | 150 |
| ケーブルタイプ Cable Type | | $\phi 5$, 8芯シールドケーブル, 先端コネクタ R27-PB-8M, 他端柳線 |
| ケーブル長 Cable Length | m | 2 |
| 本体材質 Element Material | | アルミニウム |
| 本体質量 Weight | g | 120 |

※干渉度は干渉補正係数による補正後の値