

アンプ内蔵6分力計測マルチフォースセンサ

# 6DS

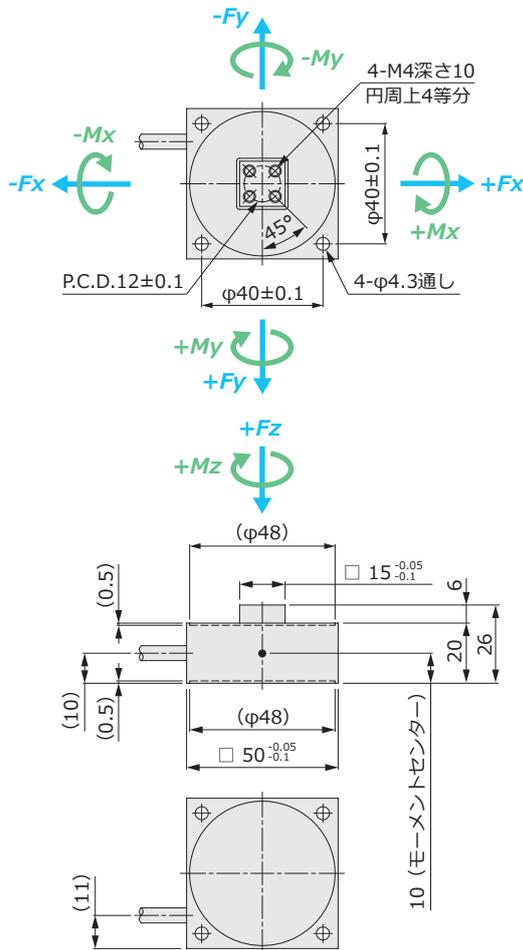
- 定格容量 : Fx, Fy : 300N  
Fz : 1kN  
Mx, My : 15N・m  
Mz : 10N・m

- アンプ内蔵
- カスタムメイド対応

- **6成分計測**  
直交する3軸方向の力 (Fx, Fy, Fz) と各軸まわりのモーメント (Mx, My, Mz) を同時計測。



## 外形寸法



### カスタムメイド対応可能

- ・ 定格容量
- ・ 形状変更

## 仕様

定格出力	Fx, Fy : 300N Fz : 1kN Mx, My : 15N・m Mz : 10N・m
定格出力	約0.5V~約+4.5V (中点 : +2.5V)
非直線性	0.1%R.O.~0.5%R.O.
ヒステリシス	0.1%R.O.~0.5%R.O.
干渉度 ※	2%R.O.~5%R.O.
零点の温度影響	±0.05%R.O./°C
出力の温度影響	±0.05%LOAD/°C
入力電源電圧	8V~15V
応答周波数	1.6kHz
許容過負荷	100%R.C.
限界過負荷	150%R.C.
温度補償範囲	0°C~+50°C
許容温度範囲	-10°C~+60°C
ケーブルタイプ	φ5, 8芯シールドケーブル 先端柳線
ケーブル長	2m
本体材質	アルミニウム
本体質量	約100g

※.干渉度は干渉補正係数による補正後の値。

## 配線色

項目	線色
電源+	桃 (赤線)
GND	桃 (黒線)
Fx	黄 (赤線)
Fy	橙 (赤線)
Fz	白 (赤線)
Mx	黄 (黒線)
My	橙 (黒線)
Mz	白 (黒線)
シールド	