6 軸力覚センサ PFS080YS102U6S 仕様書

6軸力覚センサ

型式 PFS080YS102U6S

仕 様 書

I. 概要

6 軸力覚センサは、X,Y,Z 軸 3 方向の力と各軸まわりのモーメントを検出します。 出力信号は USB で直接力信号を出力します。

Ⅱ. 仕様

◆ 機械特性

・定格容量 FxFy: $\pm 500N$

 $Fz: \pm 1000N$ $MxMy: \pm 40Nm$ $Mz: \pm 30Nm$

・許容過負荷 F系±200%R.C. M系±200%R.C.

・重量 約 900g・本体材質 SUS

・ストッパー機構 有り (Fz(-)方向時の Mx,My のみ)

◆ 電気特性

・出力 6 軸力データ : ±100.00% (定格出力時)

異常検知信号

・非直線性 $\pm 1.0\%$ R.O. ・他軸干渉 $\pm 2.0\%$ R.C. ・分解能 $\pm 1/4000$ ・出力周波数 $1.2 \mathrm{kHz}$

・フィルタ fc = 10Hz or 30Hz or 100Hz or OFF

FIRデジタルフィルタ

(付属ソフトにて変更可)

・インターフェイス USB2.0

・消費電流 180mA Typ

• 変換器 内蔵

・ケーブル シールド付ケーブル 2.0m

・電源 DC5.0V±5%

仕様書 No.S080P809

6軸力覚センサ

仕 様 書

型式 PFS080YS102U6S

◆ 環境特性

・温度特性 ±0.2%R.O./℃

·使用温度範囲 0 ~ 50℃

・使用湿度範囲 20%RH ~ 90%RH (結露のなきこと)

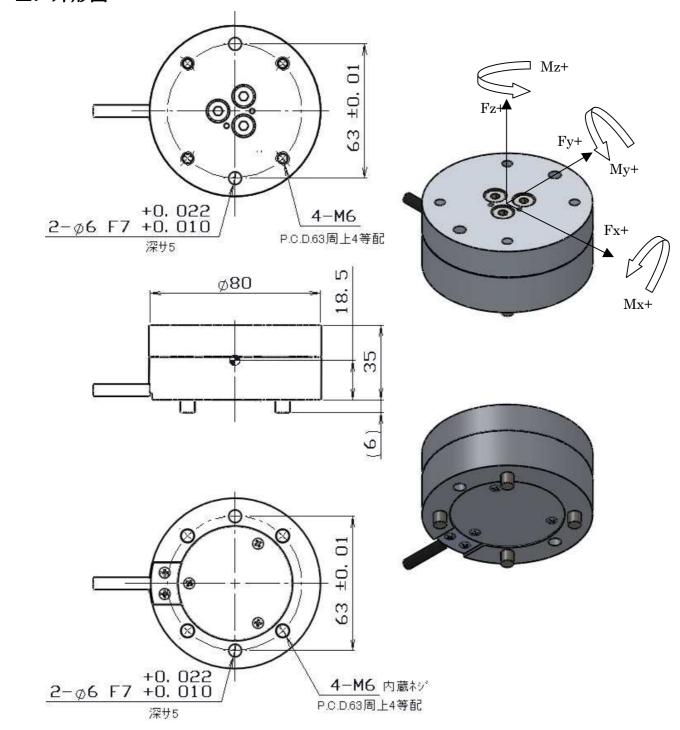
仕様書 No.S080P809

6軸力覚センサ

仕 様 書

型式 PFS080YS102U6S

Ⅲ. 外形図



仕様書 No.S080P809

