

6 軸力覚センサ
PFS080YS102U6S
仕様書

6 軸力覚センサ

1/3

仕 様 書

型式 PFS080YS102U6S

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 :	±500N
Fz :	±1000N
MxMy :	±40Nm
Mz :	±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 ±1.0% R.O.
- ・ 他軸干渉 ±2.0% R.C.
- ・ 分解能 ±1/4000
- ・ 出力周波数 1.2kHz
- ・ 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%

6 軸力覚センサ

型式 PFS080YS102U6S

仕 様 書

◆ 環境特性

- ・ 温度特性 $\pm 0.2\%R.O./^{\circ}C$
- ・ 使用温度範囲 $0 \sim 50^{\circ}C$
- ・ 使用湿度範囲 $20\%RH \sim 90\%RH$ （ 結露のなきこと ）

6 軸力覚センサ

型式 PFS080YS102U6S

仕 様 書

Ⅲ. 外形図



