

UPP-100NX3 / FS300

三分力計

3D FORCE SENSOR



三分力計 UPP-100NX3

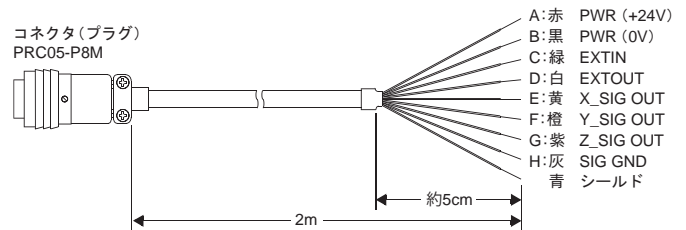
3方向(X, Y, Z)の力を同時に計測!
耐負荷500%でオーバーロードに強い!
高感度と高剛性を両立した三分力計



専用アンプ FS300

Fx, Fy, Fz (3軸) の定格荷重を±5Vの電圧で出力!
センサを接続し電源DC24Vを与えるだけで、
調整することなく定格荷重にて較正された電圧を
3方向同時に出力!

● FS300付属ケーブル



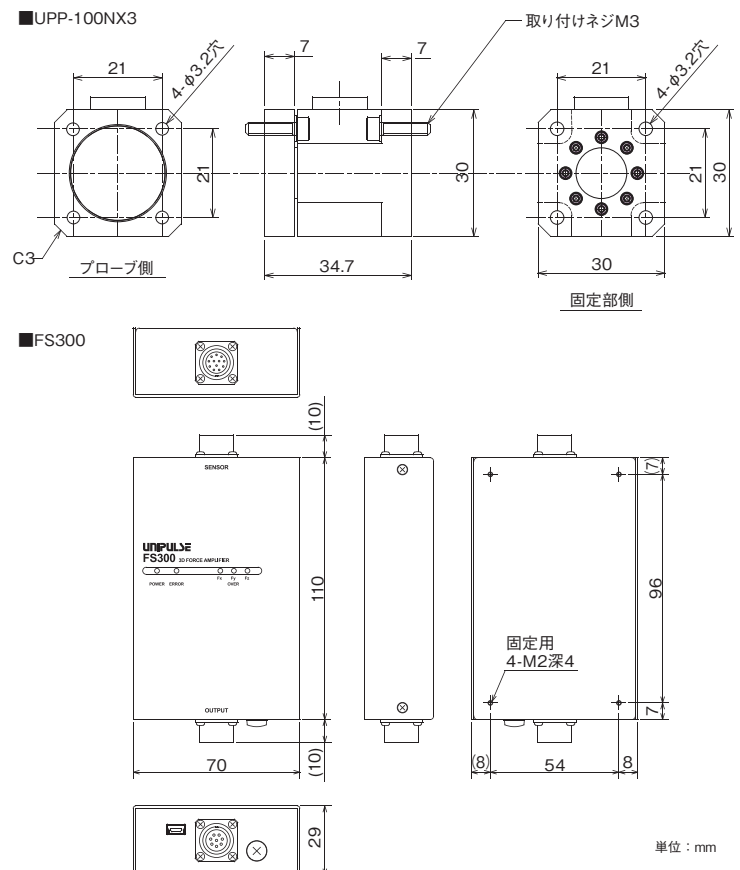
仕様

型式	センサ: UPP-100NX3、アンプ: FS300
定格容量	Fx, Fy: ±100N、Fz: 100N
電源入力	DC24V±15%
消費電流	150mA以下
荷重信号出力	Fx, Fy, Fz: ±5V
負荷抵抗	2kΩ 以上
応答性	2kHz
入出力信号	入力: ゼロリセット指令 出力: ゼロリセット応答
許容過負荷	500%FS
非直線性	0.5%FS
ヒステリシス	0.5%FS
繰返し性	0.5%FS
補償温度範囲	0~+40°C
許容温度範囲	-10~+50°C
零点の温度影響	0.5%FS/°C
出力の温度影響	0.05%FS/°C
センサ材質	アルミニウム合金
重量	センサ: 70g、アンプ: 180g (ケーブルを除く)
センサケーブル	シールドロボットケーブル 1m (FS300接続用コネクタ付)

* 上記仕様は専用アンプ (FS300) 接続時

* Fzの0~-5Vは上記精度の保証範囲外となります。

外形寸法



単位: mm