

# UPP-100NX3/FS300

## 三分力計

3D FORCE SENSOR



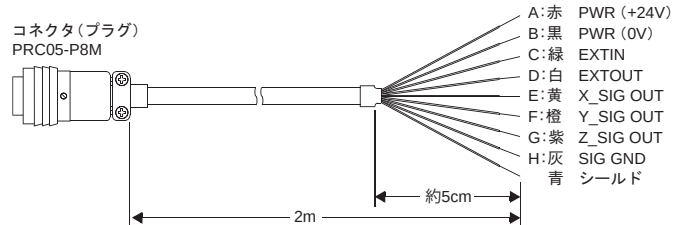
### 専用アンプ FS300

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校正された電圧を  
3方向同時に出力！

### 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

#### ● FS300付属ケーブル



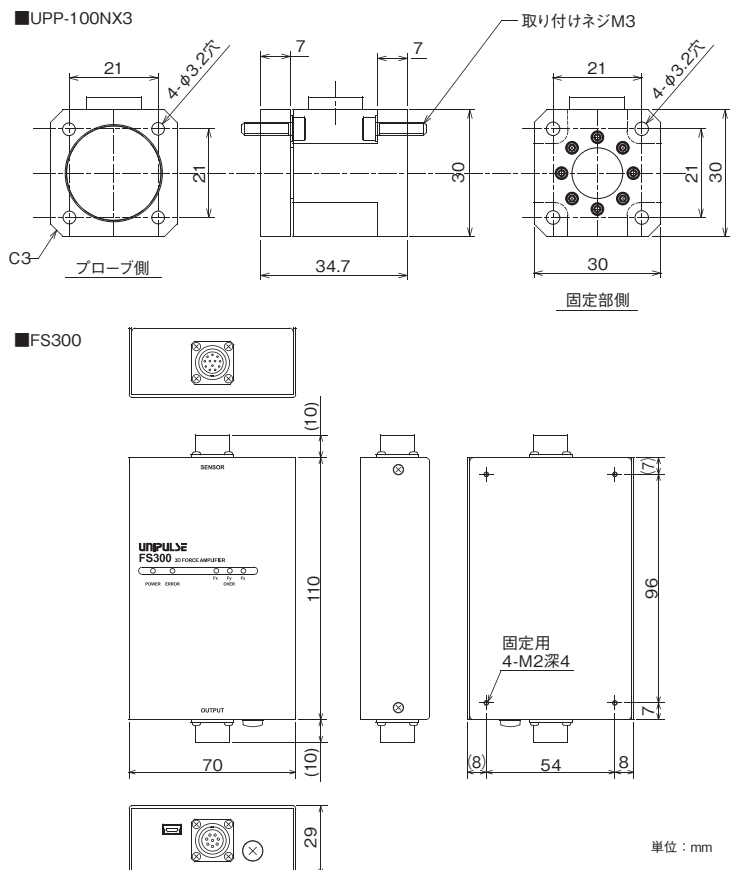
### 仕 様

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| 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<br>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                             |
| 線返し性    | 0.5%FS                             |
| 補償温度範囲  | 0～+40℃                             |
| 許容温度範囲  | -10～+50℃                           |
| 零点の温度影響 | 0.5%FS/℃                           |
| 出力の温度影響 | 0.05%FS/℃                          |
| センサ材質   | アルミニウム合金                           |
| 重量      | センサ：約70g、アンプ：約180g<br>(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<br>(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