

# Honeywell ツルーポイント TruePoint

## 3次元角度計測ユニット

- ◎ 方位角・ロール角・ピッチ角をRS232出力
- ◎ シリアルデータレート 50Hz
- ◎ 付属 Windows ソフトでPC表示
- ◎ ソリッドステート構成（流体部品なし）
- ◎ 磁気センサ出力を自動的に水平補正
- ◎ 3軸磁気センサ、3軸加速度センサ内蔵
- ◎ 温度センサ内蔵

### <応用例>

ロボット、ヘッドマウントディスプレイ、レーザー距離計、アンテナ調整、モーションキャプチャー、陸上・海上ナビゲーション 等

TruePointはXYZ3方向の静的角度を検知する小型ユニットです。

本機は前後姿勢角、左右姿勢角、及び方位角をRS232にて出力しパソコンに表示します。

ロール角、ピッチ角は±90°まで測定できます。

一般に磁気センサを使用して地磁気を検知し方角を知るにはセンサを完全に水平に置く必要がありますが、本機では内蔵の姿勢センサにて傾斜による磁気センサの方位誤差を補正するアルゴリズムを採用しております。

注意：TruePointは静的角度の検出専用です。  
運動下でのロール角/ピッチ角検出用としては、CAN I/F 対応の姿勢角検出器（AMU：Attitude Measurement Unit）がございます。



▲ PC 表示例：ロール角 / ピッチ角 / 方位角



- 精度：1° rms（分解能0.1°）
- 計測範囲：方位±180° ロール・ピッチ±90°
- 出力：RS232 9.6 k～38.4 k bps 50Hz
- 寸法：約67x62x23mm（除突起部）
- 重量：約85グラム
- 電源電圧：DC5V
- 消費電力：約300mW
- 使用温度：-40℃～85℃
- 付属ケーブル：約1.8m 先端D-sub 9pin
- 付属品：Winソフトウェア（表示/ロギング）

PC要求仕様：Win 95/98/2000/XP  
RS232シリアルポート  
CDドライブ

## Honeywell

株式会社シリコンセンシングシステムズジャパン

〒660-0891 兵庫県尼崎市扶桑町 1-10

（住友精密工業 構内）

TEL 06-6489-5868 FAX 06-6489-5919

e-mail: sssj@spp.co.jp

http://www.sssj.co.jp

- \* 商標、社名はそれぞれの所有者に帰属します。
- \* 写真と現物は異なる場合があります。
- \* 仕様や記載内容は予告無く変更することがあります。
- \* 数値は目安値です。
- \* 地磁気は周りの環境により精度が変化します。
- \* 当社はソフトウェアまたは当製品の使用により万一事故や損害が生じたとしても一切の責任を負いません。
- \* ソフトウェアに不備があった場合でも修正およびサポートの義務を負わないものとします。
- \* 返品または無償修理は初期不良の場合のみとさせていただきます。修理はその時期調達可能な部品を使用するため仕様や性能が変わることもありませんがそれに伴う補償はいたしません。
- \* 情報の正確さには限度がありその内容に当社は必ずしも責任を負うものではありません。