

# 太陽電池用太陽自動追尾装置 ASTX-500



## 概要

本装置は、各種太陽電池パネルを搭載でき、太陽を自動追尾する装置です。太陽位置センサーを、取り付ける事により内蔵CPUで完全自動追尾が可能です。常に太陽にソーラーパネルを正対させることにより太陽電池等の評価ができます。全天日射計や直達日射計、標準セルも搭載可能です。オプションでデータ処理システムも用意しています。

**PREDE**

株式会社 **プリード**

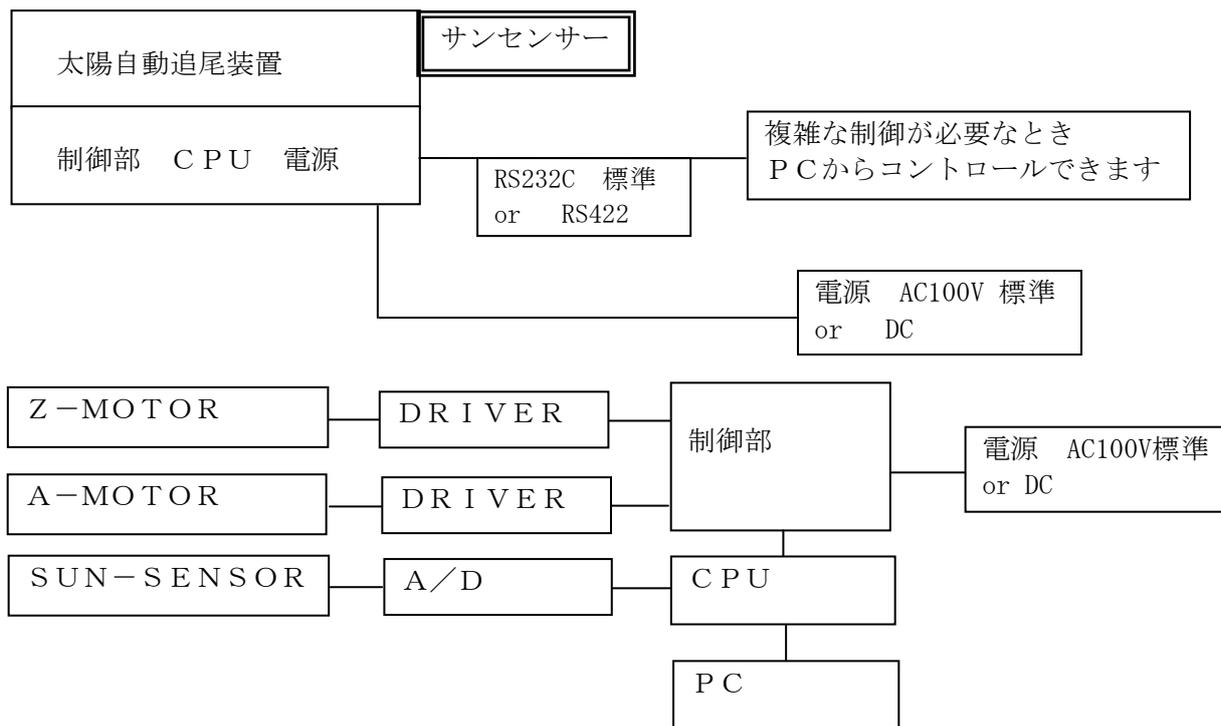
キップ&ソーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

本社 〒197-0802東京都あきる野市草花1117

技術研究所 〒197-0012東京都福生市加美平1-26-8笹本ビル TEL042-539-3755 FAX042-539-3757

URL: <http://www.prede.com/>

## 構 成



## 仕 様

最大搭載エリア	2m×1.8m(標準)その他寸法も製作可能。
最大搭載荷重	30kg
電源	
制御電源	AC100V 3A
回転駆動部	
軸構造	2軸構造(方位角、高度角)
駆動部	パルスモーター × 2
	コントローラー × 2
	ドライバー × 2
方位角	南を0度とし、西を正、東を負とする。
高度角	水平を0度とし、天頂方向を正とする。
方位角可動範囲	±140度
高度角可動範囲	10度 ~ 80度
回転分解能	高度角 角度により変化(最小0.025度)
	方位角 0.0005度
位置補正	4素子Siセンサー
通信部	
インターフェース	RS232C準拠
通信方式	全二重非同期通信方式
通信速度	9600bps
データ長	8ビット
パリティ	なし
スタート・ストップビット	各1ビット
通信手順	無手順
動作	
自動追尾モード	マイコンによる太陽位置自動追尾モード
手動操作モード(オプション)	コマンド入力による任意方向移動モード(PC必要です)
方位角	±140度
高度角	10度 ~ 80度