

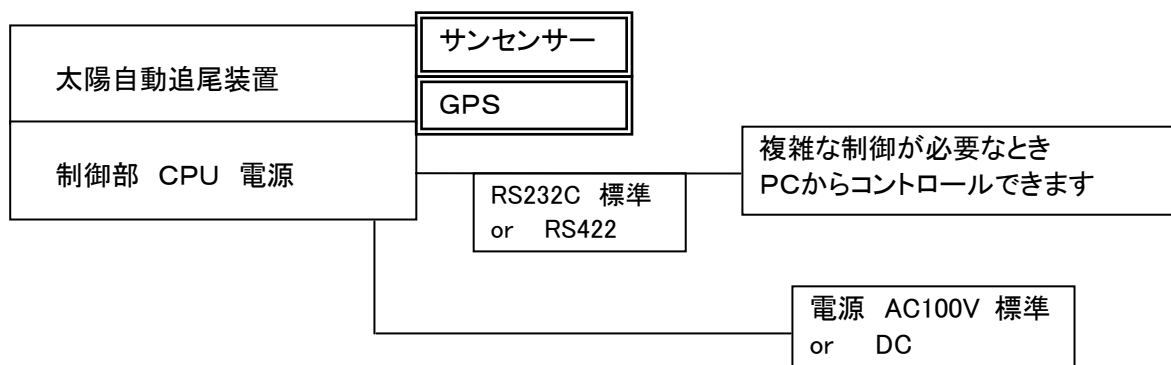
# 太陽自動追尾装置 ASTX-2



## 概要

本装置は、直達日射計やサンフォトメーターを搭載し直達光を取り入れる為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。緯度、経度、時間の設定は付属GPSから自動で設定されます。ASTX-2はギヤドライブによりメンテナンスが簡単になりました。追尾装置本体には搭載品用の中継入出力があり、搭載品のケーブルを追尾装置本体経由として、装置回転時のケーブルの引っかかりを防止することができます。本体を支える三脚ベースは簡単に取り外すことができ、ポールの上にも取り付けられます。

## 構成



**PREDE**

株式会社 **プリード**

キップ&ゾーネン日射計 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/> or [nissyakei.com](http://nissyakei.com) E-mail: [sales@prede.com](mailto:sales@prede.com)

# 仕 様

|         |                                                |
|---------|------------------------------------------------|
| 最大搭載荷重  | 片側10kg程度(参考値。ご希望の搭載品ご相談ください)                   |
| 搭載センサー  | 1台 (オプションにより搭載数増設可能)                           |
| 天頂角     | -30°~120°(0°=天頂、+=南、-=北)                       |
| 方位角     | ±180°(0°=南、+=東、-=西)                            |
| 角度分解能   | 0.00225度                                       |
| 追尾方式    | 内蔵CPUにより太陽軌跡自動計算                               |
| 軌道補正    | 太陽位置センサー<br>直達光がある時働き自動補正します。直達光がないときは計算追尾に移行。 |
| 駆動方式    | 2軸駆動パルスモーター                                    |
| 緯度、経度設定 | 内蔵GPSにより自動設定                                   |
| 時間設定    | 内蔵GPSにより自動設定                                   |
| コントローラー | 内蔵16bit CPU                                    |
| 通 信     | RS-232C(パソコンを接続して、外部から制御する事も出来ます。)             |
| 動作温度範囲  | -20°C~+60°C (-40°C~+60°Cヒーター内蔵)                |
| 消費電力    | 120W(100V/1.2A)、オプションヒーター500W(100V/5A)         |
| 電 源     | 標準AC100V-240V 50/60HZ (又はオプションでDC)             |
| 電源ケーブル  | 20m標準                                          |
| 材 質     | ハウジング:アルミに白焼付け塗装                               |
| シャフト    | ステンレス                                          |
| 重 量     | 約20kg                                          |
| オプション   | 寒冷地用ヒーター・直達光遮蔽装置・搭載増設用アオリ装置                    |

外観図

