

# 小型太陽追尾装置

*PHSX-100*



## 概要

本器は、直達日射計を搭載し太陽追尾装置により直達光を取り入れ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ことにより内蔵CPUで完全自動追尾が可能です。太陽追尾はCPUにより完全自動追尾が可能です。

**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/> E-mail: [prede@gb3.so-net.ne.jp](mailto:prede@gb3.so-net.ne.jp)

## 構成

直達  
日射計  
太陽自動  
追尾装置  
サンセンサー

直達日射計：  
開口角：5°  
傾斜角：1°

制御部 C P U 電源  
日射計出力  
A C 1 0 0 V

Z-MOTOR D R I V E R 電源 AC100V  
A-MOTOR D R I V E R 制御部 C P U  
SUN-SENS A / D

直達日射計 アナログ出力

## 仕様

標準 設置可能緯度範囲 : 南緯、北緯共 25° ~ 90°  
方位角 : 天頂角 : -30° ~ 120° (0 = 天頂)  
追尾方式 : -135° ~ 135° (0 = 南)  
軌道補正 : 内蔵 C P U により太陽軌跡自動計算  
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  
コントローラー : 内蔵 C P U  
通信 : RS232C (パソコンを接続する事により、外部から制御する事も出来ます、ソフトウェアはオプションで対応。)  
他に、日射計のデジタル出力、モデル内蔵タイプもあります。  
電源 : 標準 A C 1 0 0 V 2 A 50/60HZ  
(又は、D C)  
重量 : 約 12 kg