



CEK-STR-21G

概要

太陽自動追尾装置は、CPU と太陽追尾センサーにより太陽を自動追尾します。晴天時は、太陽追尾センサーにて、曇天時には機械追尾(計算による)にて太陽を追尾します。これにより、搭載した直達日射計は常に太陽を照準に入れることが可能となります。

太陽自動追尾装置 CEK-STR-21G / 22G

太陽自動追尾装置仕様

型 式	CEK-STR-21G	CEK-STR-22G
センサー取付腕	片腕	両腕
追尾方式	直達日射強度により機械追尾とサンセンサー追尾を自動切り替え	
駆動方式	ダイレクトドライブ法	
モーター/モータードライブ*	ステッピングモーター/ハーモニックドライブ*	
角度分解能/精度	0.009° / 0.1° 以内	
トルク	12Nm	24(12+12)Nm
駆動範囲	方位角-180° ~+180° (真南:0°) 高度角-5° ~+90°	
搭載量	7kg 又は 7Nm	15kg 又は 15Nm
設置時のデータの入力	GPS による自動設定または RS232C と専用接続ケーブルを使用し、パソコンから付属のソフトウェアを使って入力	
設置高度(標高)	制限なし	
動作温度範囲	-40~+50℃	
重量	14.5kg	15.5kg
外形寸法	430W x 380D x 440H mm	
電源	駆動用 AC100~240V, 50/60Hz, 50VA(max) (DC18~30V オプション)	

散乱光測定用シャドウバンド CPR-PRB100 / CHF-SHR02 / CPR-PSB100

特 徴

自動回転シャドウブレード CPR-PRB100

この装置は全天日射計などに使用し、直達光をシャドウブレードにより隠すことで散乱光を測定します。

ブレードは設置場所の緯度に合わせて傾けられ、内蔵CPUとパルスモーターによりブレードを間欠駆動することが出来ます。

そのため全天日射と散乱日射を同時に測定することが出来ます。又、動作モードを変更することで、散乱光だけの測定も可能です。



CPR-PRB100

シャドウバンド CHF-SHR02/ CPR-PSB100

この装置は全天日射計(CHF-SR30/25/22/20/15)に使用し、直達光をシャドウバンドで隠すことで散乱光を測定します。

バンドは設置場所の緯度に合わせて傾けられ、バンド移動ネジを回すことで太陽の視赤緯の動きにあわせることが可能です。

手動による設定なので、散乱光を安価で簡単に測定できます。



CHF-SHR02



CPR-PSB100

仕 様

型番	CPR-PRB100	CHF-SHR02	CPR-PSB100
太陽視野全角	約5度	約10.6度	約5度
傾 斜 角	約1度	約1度	約1度
バンド直径	約582mm	約476mm	約582mm
バンド幅	50mm	44mm	50mm
設置可能緯度範囲	20° ~ 50° (その他の緯度はオプション部品にて対応)	-90° ~ +90°	0° ~ 90° (緯度50° 以上はオプション部品にて対応)
電 源	AC100V	不要(手動で角度調整)	
ケーブル	10m	-	
形 状	約500 x 250 x 700mm	約582 x 580 x 910mm	約582 x 580 x 910mm
重 量	約12kg	約9kg	約9kg