

月光観測対応スカイラジオメーター POM-02M



- POM-02Mは、太陽周辺の光や太陽・月からの直接光のスペクトル強度を測定します。大気中の塵の粒度分布や濃度を推定することができます。
- センサーユニットは追尾装置に搭載され、追尾センサーが太陽と月の位置を捉え、自動追尾を行います。
- 測定データはマイクロプロセッサーで処理され、パソコンに保存されます。測定待機中に雲を観測するための長波長フィルターを搭載。



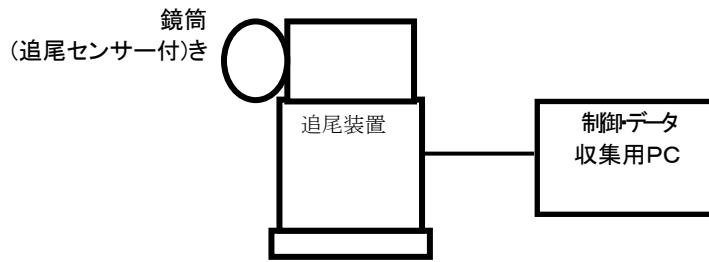
Prede Co., Ltd.

Sasamoto Bldg. 1-26-8 Kamidaira, Fussa-shi, Tokyo, 197-0012 Japan

TEL: +81(0)42-539-3755 FAX: +81(0)42-539-3757

url: <http://www.prede.com/> E-mail: sales@prede.com

構成



仕様

* 製品改良の為、仕様が変更になる場合もございますのでご了承下さい。

視野角	0.5°	
最小散乱角	3°	
波長	315, 340, 380, 400, 500, 675, 870, 940, 1020, 1627, 2200nm	
波長選択方式	フィルターホイール方式	
感部	短波長 (315 ~ 1020nm)	シリコンフォトダイオード
	長波長 (1627 ~ 2200nm)	電子冷却式 InGaAs 素子
駆動方式	パルスモーター駆動方式	
動作角度	±300° 方位角	-60~160° 高度角
追尾方式	追尾センサー：4素子Siセンサーによる太陽光及び月光の自動追尾 (※追尾センサーによる月光追尾可能月齢：満月~半月)	
追尾精度	0.05度以下	
観測モード	直達光 (観測間隔最短1分)	
	散乱光 (観測間隔は観測散乱角に依存)	
使用温度範囲	-20~+40℃	
通信方法	RS232C	
消費電力	200W (100V/2A)	
電源	AC100~AC240V/2A	
重量	スカイラジオメーター/約20kg	
	ケーブル類/標準 約4kg	
ケーブル仕様		
ケーブル長	20m オプションにて50m (10kg)	
電源	S-VCTF 3芯2.0	
仕上外径	φ8.5	
通信	長距離伝送ケーブル (CC2704) 4芯0.2	
仕上外径	φ7.0	
オプション		
防塵装置、鏡筒部冷却装置、極地用防寒カバー		