

# スカイラジオメーター POM-02

PREDE



- 本器は、太陽周辺光及び直達分光強度を測定する装置で大気中のダストの粒径分布や濃度を推定できます。
- 受感部は太陽追尾装置に搭載され、SUNセンサーで太陽の位置を捕らえ自動追尾が可能です。
- 計測データはマイクロプロセッサーにより処理されパーソナルコンピュータに記憶されます。特に本器では長波長のフィルターを追加し計測待機中に雲を観測する機能が追加されました。

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

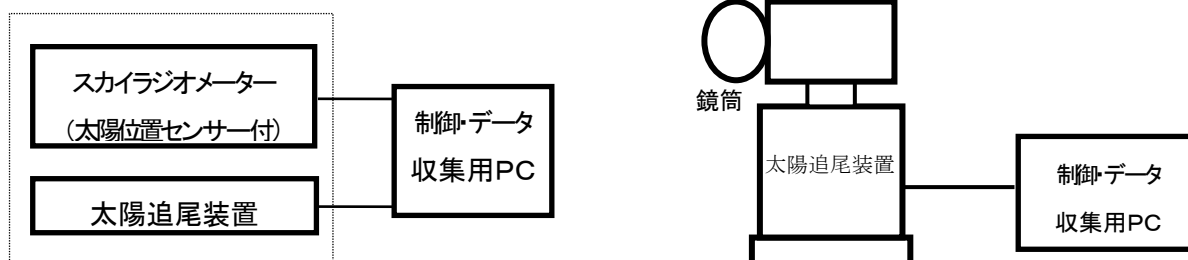
本社 〒197-0802 東京都あきる野市草花 1117

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: [sales@prede.com](mailto:sales@prede.com)

## 構 成



## 仕 様

視野半角	0.5°	
最小散乱角	3°	
波 長	315, 340, 380, 400, 500, 675, 870, 940, 1020, 1627, 2200nm (任意波長応相談)	
波長選択	フィルターホイール方式	
ディテクター	短波長	シリコンフォトダイオード
	長波長	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° 天頂角
太陽位置センサー	4素子 Si センサー	
観測モード	直達光	
	散乱光	
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	
<b>ケーブル仕様</b>		
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	S-VSVC 5芯0.2	
仕上外径	φ5.0	

\* 製品改良の為、仕様に変更になる場合もございますのでご了承下さい。

\* 詳しい情報は下記 SKYNET ホームページで。

<http://atmos.cr.chiba-u.ac.jp/index.html>

