

ポータブル日射計用プローブ



CE

■ご注文コード

LP471PYRA			5 = ケーブル長5m 10 = ケーブル長10m
	03	= クラスC 全天日射計	
	02	= クラスB 全天日射計	
	10	= クラスA 全天日射計	

LP471SILICON シリコンフォトダイオード日射計、SICRAMモジュール付
-PYRA 5mケーブル

クラスC日射計 **LP471PYRA03.5/10**
 クラスB日射計 **LP471PYRA02.5/10**
 クラスA日射計 **LP471PYRA10.5/10**
 シリコンPD日射計 **LP471SILICON-PYRA**

- ▶ 抜群の測定整合性—PVシステムサイト現用と同じ日射計を使用
- ▶ 日射計の長期データ記録が可能(HD2102.2、HD31)
- ▶ 大型LCDディスプレイで日射量現在値を直読
- ▶ 全天日射計ISO9001校正成績書付属

全天日射計プローブLP471PYRA□□シリーズは、ISO9060:2018 準拠のクラスC、クラスB、クラスAまたはシリコンフォトダイオードをセンサとする全天日射計をプローブとして、SICRAMモジュールを装備した5m または10mケーブル付で供給されます。

全天日射計プローブはセンセカ製ポータブル測定器に接続して使用します。本体型式HD2302.0では大型ディスプレイで0~2000W/m²の日射量がリアルタイムで直読できます。データロガー機能付の本体型式HD2102.2およびHD31では、日射量の直読に加えて、測定した日射量のデータ保存が可能です。データ保存インターバルが任意に設定できるため、日射量の長期データロギング・モニタリングも可能です。

太陽光発電システムに設置される日射計と同じ日射計をプローブとして使用するため、整合性の高い測定、データ取得が可能です。太陽電池や太陽光発電の評価・検査用として好適で、ポータブルのため、現場への持ち込み検査にも便利です。

全天日射計の仕様

	LPPYRA03	LPPYRA02	LPPYRA10
測定範囲	0~2000W/m ²	0~2000W/m ²	0~2000W/m ²
視角	2π sr	2π sr	2π sr
スペクトル範囲(50%)	300~2800nm	283~2800nm	283~2800nm
動作温度	-40~+80℃	-40~+80℃	-40~+80℃
ISO9060:2018準拠仕様:			
クラス	スペクトラリーフラット・クラスC	スペクトラリーフラット・クラスB	スペクトラリーフラット・クラスA
応答時間(95%)	<20秒	<10秒	<5秒
ゼロオフセット:			
a) 対熱放射応答(200W/m ²)	< ±15 W/m ²	< ±10 W/m ²	< ±7 W/m ²
b) 対温度変化応答(5K/h)	< ±4 W/m ²	< ±4 W/m ²	< ±2 W/m ²
c) 効果a)、b)およびその他の要因を含む総ゼロオフセット	< ±20 W/m ²	< ±15 W/m ²	< ±10 W/m ²
長期不安定性(1年)	< ±1%	< ±1%	< ±0.5%
非直線性	< ±1.5%	< ±1%	< ±0.2%
余弦則応答	< ±20 W/m ²	< ±18 W/m ²	< ±10 W/m ²
スペクトル誤差	< ±2%	< ±0.5%	< ±0.2%
温度応答(-10~+40℃)	<3%	<1.5%	<1%
傾斜応答	< ±2%	< ±2%	< ±0.2%
湿度範囲	0~100%	0~100%	0~100%
気泡水準器精度	<0.2°	<0.1°	<0.1°
保護等級	IP67	IP67	IP67

ポータブル日射計本体の仕様

太陽電池や太陽光発電などの評価・検査用として、0~2000W/m²の日射量が直読できます。ロガー機能付の機種では任意のデータ保存インターバルで日射量の長期データロギングが可能です。ポータブルのため、現場への持ち込み検査に便利です。

HD2302.0 ポータブル日射計



HD2102.2 データロガー日射計



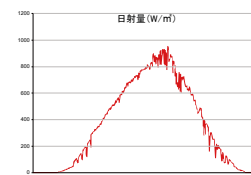
HD31 3CHデータロガー日射計



※全天日射計プローブは4種類から選択。

測定範囲	0~2000W/m ²	0~2000W/m ²	0~2000W/m ²
電源	1.5V単三乾電池×3個	1.5V単三乾電池×4個 AC100Vアダプタ	充電式3.7Vリチウムイオン電池 AC100Vアダプタ
出力	—	RS232C/USB	RS232C/USB
保存データ数	—	合計38,000データ	SDカード容量による
データ保存インターバル	—	1~3,600秒可変	1~3,600秒可変
本体寸法	140×88×38mm	180×90×40mm	165×88×35mm
本体重量	約160g(電池含む)	約470g(電池含む)	約400g(電池含む)
保護等級	IP67	IP66	IP64

※PVシステムに使用されるものと同じ全天日射計をプローブ(別売)として接続するため整合性のある測定・データ取得が可能です。



Date	2010/07/09 02:12:27
Sample interval	= 5sec
ch:A	U/m2
28.62	U/m2
35.15	U/m2
39.37	U/m2
41.43	U/m2
48.06	U/m2
45.48	U/m2
50.28	U/m2
52.15	U/m2
42.35	U/m2
42.58	U/m2
43.47	U/m2
44.54	U/m2
28.24	U/m2
31.53	U/m2