



LP PYRA 02



■テクニカルデータ

	LP PYRA02(クラス1) LP PYRA12(クラス1)	LP PYRA03(クラス2)
代表感度 ※	10 μ V/(W/m ²)	
代表インピーダンス	33 Ω ~45 Ω	
測定放射範囲	0~2000W/m ²	
視角	2 π sr	
スペクトル範囲	305nm~2800nm W/m ² (50%)	
動作温度	-40~+80°	
重量	0.90kg	0.45kg
ISO9060仕様:		
応答時間(95%)	<28秒	<30秒
ゼロオフセット:		
a)熱放射(200W/m ²)	15W/m ²	25W/m ²
b)温度変化5K/h	< \pm 4 W/m ²	< \pm 6 W/m ²
非安定性	< \pm 1.5 %	< \pm 2.5 %
非直線性	< \pm 1 %	< \pm 2 %
方向性誤差	< \pm 18 W/m ²	< \pm 22 W/m ²
スペクトル選択性	< \pm 5 %	< \pm 7 %
温度応答	<4%	<8%
傾斜応答	< \pm 2 %	< \pm 4 %

※: 記載の感度は“代表感度”であり、日射計の出力には固体差があります。

LP PYRA12用 遮蔽リング	重量 5.90kg、リング直径 570mm、 リング高さ 54mm、基部直径300mm
---------------------	--

変換信号出力機種	LP PYRA02/03/12AC	LP PYRA02/03/12AV
出力	4~20mA	0~1V、0~5V、0~10V
供給電圧	DC10~30V	DC10~30V DC15~30V(0~10V出力)

全天日射計

クラス1 LP PYRA02 クラス2 LP PYRA03

天空散乱日射計

クラス1 LP PYRA12

高感度10 μ V/(W/m²)出力 ■ISO9060適合 ■校正証明付
4~20mA/0~1V/0~5V/0~10Vリニア出力も可

デルタオーム全天日射計LP PYRA02(クラス1)、LP PYRA03(クラス2)および天空散乱日射計LP PYRA12(クラス1)はISO9060標準に完全準拠し、世界気象機構(WMO)が定義する要求を満足しています。これらの日射計は代表感度10 μ V/(W/m²)の高感度で0~2000W/m²の太陽放射を高精度に測定します。堅牢な構造で、いかなる天候条件においても屋外で使用できるよう設計されており、長期測定において高い信頼性を有しています。

大気に関するリサーチ、気象ステーション、気候学、省エネルギーリサーチ、光電池工場の生産性効率の分析、その他の日射量測定を必要とする用途にご使用下さい。

LP PYRA02(クラス1)およびLP PYRA03(クラス2)は全天日射量(スペクトル域0.3 μ m~3 μ m)を測定します。LP PYRA12(クラス1)はLP PYRA02(クラス1)の全天日射計に、センサを直達日射から遮断する遮蔽リングを備えており、これにより天空散乱日射光の正確な測定が可能です。

日射計に対する電源供給は必要なく、通常10mV/(kW/m²)に等しい電圧を発生します。すべての日射計は個別に校正され、標準でWRR(世界放射基準)校正レポートと共に供給されます。

※4~20mA出力仕様(-AC)、0~1V/0~5V/0~10V出力仕様(-AV)のモデルにはDC10~30VまたはDC15~30Vの供給電源が必要です。



LP PYRA 12



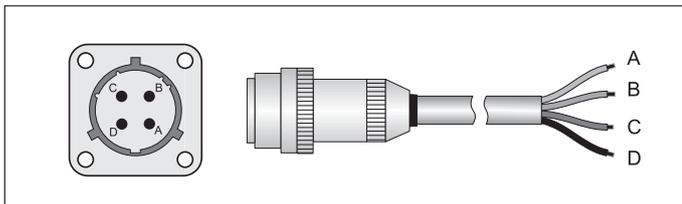
LP PYRA 03

■ご注文コード

- LP PYRA02** ISO9060準拠クラス1全天日射計、遮蔽ディスク
LP SP1、除湿シリカゲル袋、除湿カートリッジ、
水準器、4極コネクタ、校正成績書付、
(接続ケーブル別途)
- LP PYRA02AC** 製品内訳、仕様はLP PYRA02と同じ。
4~20mA電流出力、
4mA=0W/m²、20mA=2000W/m²、
供給電圧DC10~30V (接続ケーブル別途)
- LP PYRA02AV** 製品内訳、仕様はLP PYRA02と同じ。
DC0~1V、0~5V、0~10V電圧出力、
0V=0W/m²、1/5/10V=2000W/m²、供給電圧
DC10~30V(DC0~10V出力はDC15~30V)
(接続ケーブル別途)
- LP S1** LP PYRA02用取付けキット：
マスト取付け用ブラケット、固定具、水準調整用ネジ付
- LP SP1** LP PYRA02用遮蔽ディスク
- LP SG** シリカゲル付除湿カートリッジ、リング付
- LP G** シリカゲル5個パック
- LP PYRA03** ISO9060準拠クラス2全天日射計、水準器、
4極コネクタ、校正成績書付 (接続ケーブル別途)
- LP PYRA03AC** 製品内訳、仕様はLP PYRA03と同じ。
4~20mA電流出力、
4mA=0W/m²、20mA=2000W/m²、
供給電圧DC10~30V (接続ケーブル別途)
- LP PYRA03AV** 製品内訳、仕様はLP PYRA03と同じ。
DC0~1V、0~5V、0~10V電圧出力、
0V=0W/m²、1/5/10V=2000W/m²、供給電圧
DC10~30V(DC0~10V出力はDC15~30V)
(接続ケーブル別途)
- LPSP2+LPS2** LPSP2 : LP PYRA03用遮蔽ディスク
LPS2 : 支柱
- LP SP2** LP PYRA03用遮蔽ディスク
- LP PYRA12** ISO9060準拠クラス1天空散乱日射計(LP PYRA
02)、遮蔽ディスク、散乱日射用遮蔽リング、
除湿カートリッジ、シリカゲル、校正成績書付
(接続ケーブル別途)
- LP PYRA12AC** 製品内訳、仕様はLP PYRA12と同じ。
4~20mA電流出力、
4mA=0W/m²、20mA=2000W/m²、
供給電圧DC10~30V (接続ケーブル別途)
- LP PYRA12AV** 製品内訳、仕様はLP PYRA12と同じ。
DC0~1V、0~5V、0~10V電圧出力、
0V=0W/m²、1/5/10V=2000W/m²、供給電圧
DC10~30V(DC0~10V出力はDC15~30V)
(接続ケーブル別途)

- CP AA1.5** 耐UVケーブル、4極コネクタ付、L=5m
LP PYRA02、LP PYRA03、LP PYRA12用
- CP AA1.10** 耐UVケーブル、4極コネクタ付、L=10m
LP PYRA02、LP PYRA03、LP PYRA12用

接続ダイアグラム LP PYRA 02 LP PYRA 03



ケーブル/ピン	機能	色
A	シールド	黒
B	V(+)	赤
C	V(-)	青
D	アース	白