



LP PYRA 03



SC-BL



SC-LG



測定器の総合商社

SP 株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階

☎: 044-738-0622

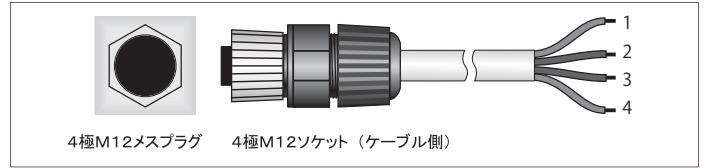
FAX: 044-738-0623

<http://www.ureruzo.com>

<http://satosokuteiki.com>

■ケーブル色・ピンアサイン

LP PYRA02
LP PYRA03
LP PYRA12



LP PYRA02
LP PYRA03
LP PYRA12

ケーブル/ピン	機能	色
1	V出力(+)	黒
2	V出力(-)	赤
3	非接続(LP PYRA03) アース(LP PYRA02、LP PYRA12)	青
4	シールド	白

LP PYRA02AC
LP PYRA03AC
LP PYRA12AC

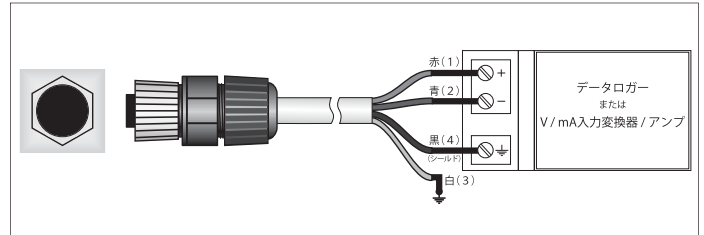
ケーブル/ピン	機能	色
1	V出力(+)	黒
2	V出力(-)およびV電源(-)	赤
3	非接続(LP PYRA03AC) アース(LP PYRA02AC、LP PYRA12AC)	青
4	シールド	白

LP PYRA02AV
LP PYRA03AV
LP PYRA12AV

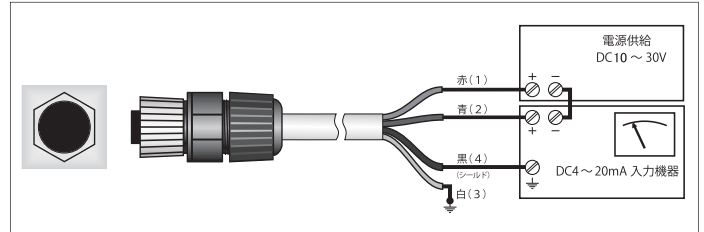
ケーブル/ピン	機能	色
1	V出力(+)	黒
2	V出力(-)およびV電源(-)	赤
3	V電源(+)	青
4	シールド	白

■接続ダイアグラム

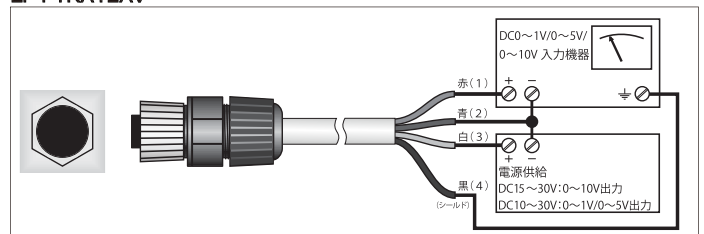
LP PYRA02
LP PYRA03
LP PYRA12



LP PYRA02AC
LP PYRA03AC
LP PYRA12AC



LP PYRA02AV
LP PYRA03AV
LP PYRA12AV



- 高感度出力(7 μ Vまたは10 μ V)
- ISO9060適合 ■校正証明書付
- 4~20mA/0~1V/0~5V/0~10Vリニア出力も可



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 ※	7 μ V/(W/m ²)または10 μ V/(W/m ²)	
代表インピーダンス	33~45 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 $^{\circ}$ C	
重量	0.90kg	0.3kg

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 4W/m ²	< \pm 6W/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 18W/m ²	< \pm 22W/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、日射計の出力には個体差があります。

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
---------------------	--

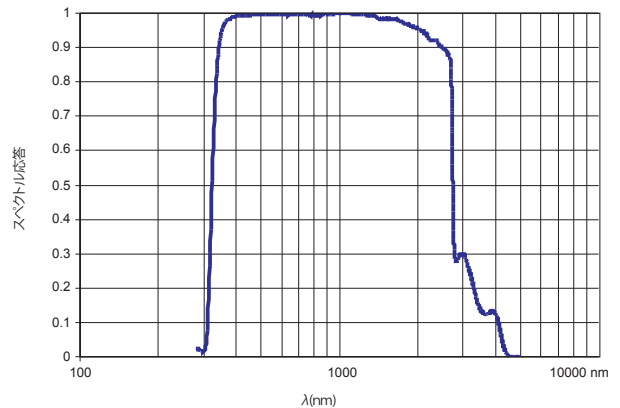
変換信号出力機種	LP PYRA02/03/12AC	LP PYRA02/03/12AV
出力	4~20mA	0~1V、0~5V、0~10V
供給電源	DC10~30V	DC10~30V DC15~30V(0~10V出力)

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7 μ V/(W/m²)または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0.3~3 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