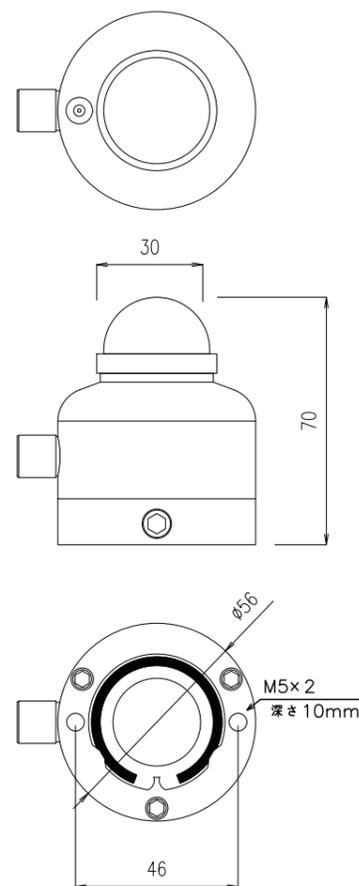
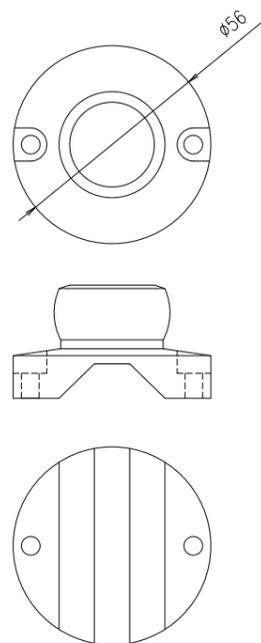


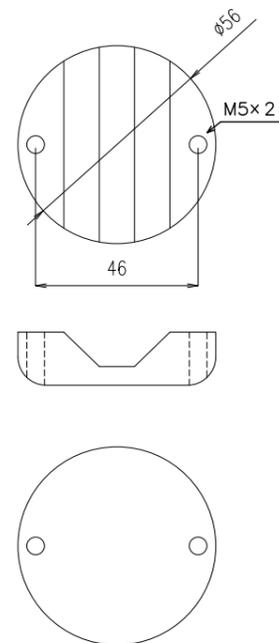
日射計本体



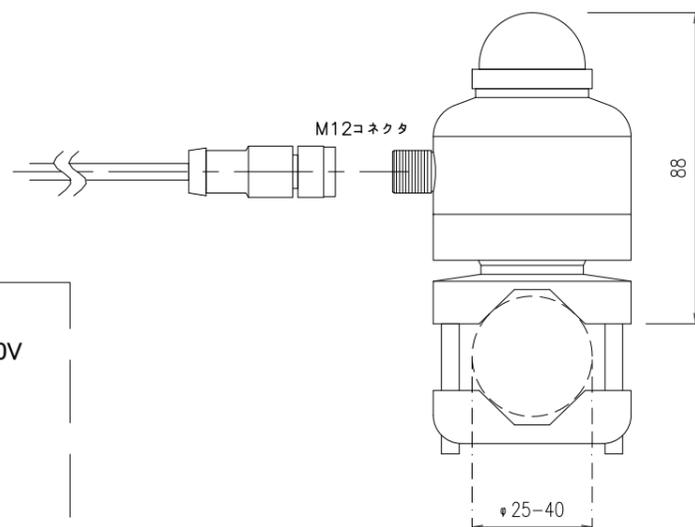
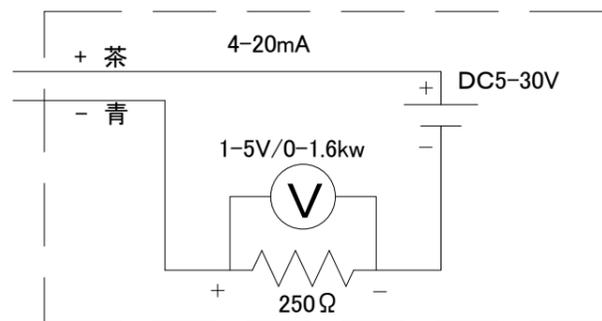
ボールレベリング



ポールマウント
(パイプ取付用)



配線例



| 型 式 | CHF-SR05-DA2 |
|--|--|
| 特 徴 | 4-20mA出力 デジタル出力 |
| 主な目的・特徴 | 汎用的な日射量の計測 |
| ISOクラス | 2nd Class |
| デジタル出力 | TTL 2線 Modbus RTUモード 日射量 W/m ² ボディ温度 °C |
| 出力選択 | デジタル/アナログ同時出力は不可、どちらかを選択 |
| アナログ日射出力 | 2線式 4-20mA/0-1600W/m ² 出荷時オプションでレンジ変更可能 |
| 出力詳細 | 10Hzサンプル、4個移動平均値の10Hz更新 |
| 電源 | 5-30VDC デジタル消費電力: 0.075W@12VC(6.25mA) アナログ消費電力: 0.24W@12VC(20mA) |
| 1 応答時間(95%) | 18sec |
| 2a ゼロオフセット赤外放射依存(200W/m ²) | <±15W/m ² |
| 2b ゼロオフセット 温度依存(5K/hr) | <±4W/m ² |
| 3a 非安定性(経年変化/year) | <±1% |
| 3b 非直線性(100-1000W/m ²) | <±1% |
| 3c 方向応答特性(ビーム放射に対して) | <±25W/m ² |
| 3d 波長選択特性(350-1500nm) | <±5% |
| 3e 温度応答特性(50°Cレンジ) | <±3% |
| 3f 傾斜応答特性 | <±2% |
| 測定範囲(W/m ²) | 0~2000 |
| 内部抵抗 | - |
| ヒーター | - |
| 内部温度センサー | MAX31725 Digital 温度センサー |
| 内部温度精度 | ±0.5°C |
| ガラスドーム | 一重 |
| 日積算の不確かさ | ±10% |
| 校正の不確かさ(calibration uncertainty k=2) | <1.8% |
| 本体重量 | 約600g(10mケーブル含む) |
| 視野角 | 180度 |
| 動作温度 | -40~+80°C |
| 材 料 | アルマイト |
| 波長範囲 | 285-3000 nm |
| キャリブレーション | WRR ISO 9847準拠 2年毎の再キャリブレーションを推奨 |
| ケーブル | 10m 4.8mm φ コネクタ付延長ケーブル 10,20m |
| オプション | ボールレベリング付 ボールレベリングとパイプ取付付 取付パイプセット 取付アームセット |

| | | | | | |
|----------|-----------|----------|--------------|---------------------------|---|
| 承認 | 設計 | 製図 | 製品名称 | 図面番号 |  |
| | | y.kaneko | 全天日射計 | CHF-SR05_DA2_JSpec_161221 | |
| 検図 | 作成年月日 | 縮尺 | 型 式 | | |
| | 2016/9/14 | 1/2(A3) | CHF-SR05-DA2 | | |
| 記号 | 年月日 | 変更事由 | 担当 | 承認 | |
| 20161221 | | 仕様変更 | TIP | | |