

全天日射計 CMP-6E・CMP-6F

Kipp&Zonen

PREDE



CMP-6E



CMP-6F

キップ&ゾーネン日射計

CMP-6E型 (シャント内蔵)
CMP-6F型 (通風ファン付き)

概要

本器は、天空から水平面に受ける太陽放射を測定するのに最も適した全天日射計 (WMO ファーストクラス) です。

この受感部は、周囲の曇田気からの影響を防ぐために2重ガラスドームで覆われており、内側ガラスドームは外側ガラスドームからの温度変化の影響を最小限に抑え、熱電堆と外側ドームとの熱放射交換を防ぎ、高い安定性を得ています。

通風ファンは、雪、霜、露等の影響を防いでいます。(CMP-6F)

ドーム内部は乾燥空気で充満するため、取り外し簡単なカートリッジにシリカゲルを詰め本体に取り付けてあります。

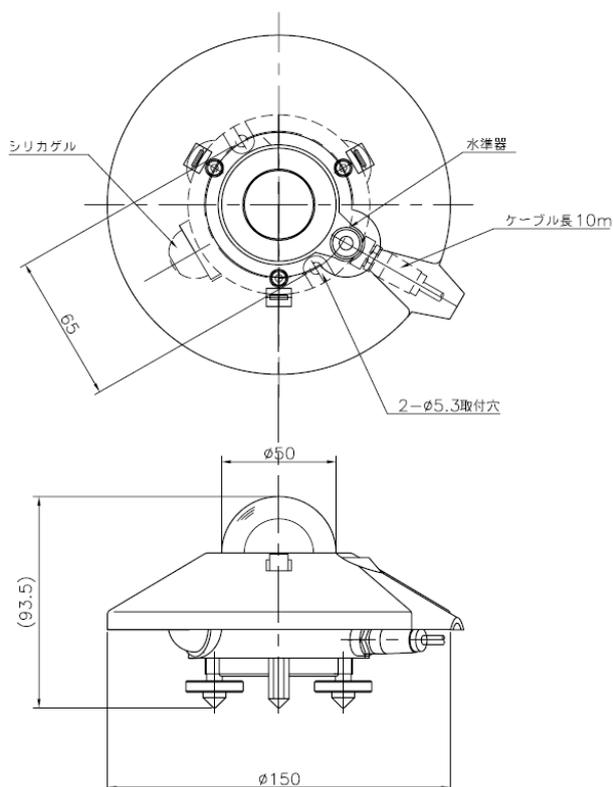
全ての日射計は個々に検定してあり、それぞれに感度の記入された検定書が付属します。この検査は世界放射基準 (WRR) に一致しています。

仕 様

ISOクラス	First Class (ISO9060/WMO Standards)
波長範囲	285~2800nm
応答速度	18sec (95%)
感 度	7 $\mu\text{V}/\text{W}/\text{m}^2$ 【0~14mV=0~2kW/m ² 】 または 5 $\mu\text{V}/\text{W}/\text{m}^2$ 【0~10mV=0~2kW/m ² 】 ※感度はご注文時にご指定ください。 オプションで気象庁検定取得可能
内部抵抗	500 Ω
ゼロオフセット	<12 W/m ² 熱放射 (200 W/m ²) < 4 W/m ² 温度変化 (5 K/hr)
経年変化	<1%/年
非直線性	<1%
方向特性	<20 W/m ² (1000W/m ² の光源で天頂から80° まで)
温度依存性	<4% (-10°C~+40°C)
傾斜誤差	<1% (1000 W/m ² 時)
測定上限	2000W/m ² (2 k W/m ²)
重 量	2.0 kg (CMP-6E) 5.0 kg (CMP-6F)
電 源	CMP-6Fファン電源 AC100V 0.5A または DC12V 0.17A ※電源はご注文時にご指定ください
ケーブル	10m

外 観 図

CMP-6E



CMP-6F

