


本体重量 約700g

仕様

名称	直達日射計	高速応答直達日射計
型式	CHF-DR01	CHF-DR02
主な目的・特徴	気象観測	高速応答 PV(太陽電池)計測用
ISOクラス	ファーストクラス	
応答速度(95%)	95%18秒	0.2秒(1/e) 1秒(95%)
経年変化	< ±1%	
感度	7-15mV/(kW/m ²)	
標準出力レンジ	0-30mV	
オプション出力	-	
感度の温度依存性 (-10~+40℃)	< 0.1%/℃	
非直線性 (100-1000W/m ²)	< ±0.5%	
経年変化	< ±1%/year	
ゼロオフセット温度依存 (5K/hr)	< 0.1%/℃	

最大入射エネルギー(W/m ²)	2000
傾斜誤差	< ±0.5%
温度応答特性 (50℃レンジ)	< ±1%
内部抵抗	DR01 400~500Ω DR02 150~250Ω
ヒーター	0.5W-DC12V
温度センサー	オプション Pt、サーミスタ
入射窓	クォーツ ヒータ付
視野角	5度
動作温度	-40~+80℃
材質	アルミニウム
波長範囲	200~4000nm
キャリブレーション	WRR ISO9059準拠 2年毎の再キャリブレーションを推奨
ケーブル長	10m
配線色	信号出力:白+, 緑-, 黒シールド(G) Pt(オプション):A-赤・茶、B-黄・青 ヒーター:ピンク+, グレイ-

承認	設計	製図 y.kaneko	図面名称	図面番号 CHF-DR01 CHF-DR02	
検図	作成年月日 2012/04/04	縮尺 1/2(A3)	製品名称 直達日射計	Climatec, Inc.	
記号	年月日	変更事由	担当	承認	