

仕 様

型 式	CHF-SR25	CHF-SR22	CHF-SR20	CHF-SR11	CHF-SR05
目的・特徴	研究目的、重要観測所、比較用準器			研究目的	汎用 デジタル出力 (Modbus)標準付属
	外側サファイアドームにより、温度特性が最高性能	クォーツ二重ドームにより、測定波長範囲が広い	2ndary standard の性能では経済的	永続的観測所	
ISO クラス	Secondary Standard			1st Class	2nd Class
感 度	7-25mV/(kW/ m ²)				-
標準出力レンジ	-0.1-50mV			-0.1-50mV	デジタル出力標準
オプション出力	4-20mA/2kW/ m ²			0-7mV/kW/ m ² 4-20mA/2kW/m ²	0-7mV/kW/ m ² 4-20mA/2kW/ m ²
1 応答時間(95%)	3sec	5sec	3sec	18sec	18sec
2a 日射計赤外放射依存 (200W/ m ²)	1 W/m ²	±5W/m ² 2.5 W/m ² ventilated		<±5W/m ²	<±15W/ m ²
2b 日射計温度依存 (5K/hr)	<±2W/m ²			<±4W/ m ²	<±4W/ m ²
3a 非安定性(経年変化)	<± 0.5%			<±1%	<±1%
3b 非直線性 (100-1000W/°C)	<± 0.2%			<±1%	<±1%
3c 方向応答特性 (ビーム放射に対して)	< ±10W/ m ²			<±20W/ m ²	<±25W/ m ²
3d 波長選択特性 (350-1500nm)	<± 3%	<± 2%	<± 3%	<±5%	<±5%
3e 温度応答特性 (50°Cレンジ)	<±1%(-10°C~+40°C)<±0.4% (-30~+50°C温度補正後)			<±2%	<±3%
3f 傾斜応答特性	<± 0.2% (*1)			<±2%	<±2%
測定範囲(W/m ²)	0~4000			0~3000	0~2000
内部抵抗	100~200Ω			40~60Ω	-
ヒーター	1.5W@DC12V ヒータ抵抗：90Ω			-	-
温度センサー	Pt100 ClassA			-	-
ガラスドーム またはサファイアクォーツ	二重			二重	一重
日積算の不確かさ	±2%			±5%	±10%
校正の不確か (uncertainty of reference)	< 1.2%	< 1.7 %	< 1.2%	< 1.8%	< 1.8%
大きさ	150φ×85h mm			144φ×90h mm	56φ×70hmm
本体重量(10m ケーブル含 ()内 4-20mA)	約 1100g			約 900g (約 1100g)	約 600g
視 野 角	180 度				
動作温度	-40~+80°C				
材 料	アルマイト				
波長範囲	285-3000nm	190-4000nm	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				
再 校 正	日射計の再校正はクリマテック(株)の校正装置を用いて可能です。				
ケーブル	10m 5.3φ 0.3mmsqX9 芯 適用ケーブル径:6.5mmφ			10m 5.3φ 0.3mmsqX3 芯 適用ケーブル径:6.5mm φ	10m 4.8mmφ 3芯付延長ケーブル 10,20m
ケーブル重量	450g			250g	-