IRS *High Temp Extended Area BB*

高温型 平面黒体炉

SR800N-HT

SR800N-HTシリーズは、高温の平面黒体炉です。高い温度安定性、温度精度、温度均一性を誇ります。35インチ（約90cm）の大口径モデルもあり、視野角の広いカメラや、距離を離しての測定にもお使いいただけます。

ご用途に合わせて、*高温モデル*、*高精度モデル*、*高放射率モデル*をお選びいただけます。

特長

- *高温（～600℃）*
- *大口径（～約 90cm）まで対応*
- *超高放射率（0.99±0.01）を実現*
- *高速昇温*

アプリケーション

★ *赤外線カメラの均一性補正（NUC）*
★ *放射温度計や赤外線カメラの温度較正*
★ *野外試験での熱目標*

株式会社アイ・アール・システム

高温モデル

SR800N-		4HT	8HT	12HT	
口径		4 インチ	8 インチ	12 インチ	
温度範囲		50～600℃			
温度精度		0.5℃			
放射率　※2		0.97±0.03			
温度分解能		0.1℃			
温度安定性		±0.25℃			
最高温度到達時間		60 分			
温度均一性　※3		0.006×ΔT			
消費電力		1100W	4200W	9200W	
動作電圧 (50/60Hz)		230VAC、単相	230VAC、単相	230VAC、三相	
		110AC、単相	110AC、三相　※4	110AC、三相	

高精度モデル

SR800N-	1HT-HA	4HT-HA	8HT-HA	12HT-HA	35HT-HA
口径	1 インチ	4 インチ	8 インチ	12 インチ	35 インチ
温度範囲	40～350℃	40～450℃			40～250℃
温度精度	0.1℃				
放射率　※2	0.97±0.03				
温度分解能	0.01℃				
温度安定性	±0.05℃				
最高温度到達時間	20 分	30 分			
温度均一性　※3	0.003×ΔT	0.004×ΔT			
消費電力	220W	500W	2000W	9000W	要問合せ
動作電圧 (50/60Hz)	230VAC、単相			230VAC、三相	
	110AC、単相			110AC、三相	－

高放射率モデル　（他の仕様は高精度モデルと同じ）

SR800N-	1HT-HEMIS	4HT-HEMIS	12HT-HEMIS	12HT-HEMIS	35HT-HEMIS
口径	1 インチ	4 インチ	8 インチ	12 インチ	35 インチ
温度範囲	40～350℃				40～175℃
放射率	0.99±0.01　※5				0.98±0.02

共通仕様

口径	1 インチ	4 インチ	8 インチ	12 インチ	35 インチ
通信	Ethernet、RS232　（GPIB はオプション）				
環境温度	0～50℃				
ヘッド寸法　※6	10×11×8cm	31×24×23cm	40×37×23cm	58×49×23cm	140×115×30cm
ヘッド質量　※6	1.2kg	7.2kg	18.4kg	41.8kg	300kg
コントローラ寸法　※6	15×34×35kg（19 インチラックマウントキット付属）				要問合せ
コントローラ質量　※6	10kg				要問合せ
ヘッド取付オプション	マウントポスト	－			

※1　上記仕様は 25℃環境の値。
※2　ラジオメトリック補正後。
※3　中央 80%エリア。ΔT は環境温度との温度差。
※4　8HT の高温モデルは単相が選択可能。ただし温度範囲は 50～550℃。
※5　高放射率モデルの放射率はラジオメトリック補正無しの値。波長範囲は～10um。
※6　寸法質量は概算値。
※7　仕様は予告なく変更される可能性あり。

株式会社アイ・アール・システム　https://www.irsystem.com
〒206-0041　東京都多摩市愛宕 4-6-20
TEL：042-400-0373　FAX：042-400-0374　e-mail：office@irsystem.com