

# 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（ $0.99 \pm 0.01$ ）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



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	8HT-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

