

高温型 平面黒体炉

SR800N-HT



SR800N-HTシリーズは、600°Cまでの高温の平面黒体炉です。35インチ（約90cm）の大口径モデルもありますので、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。高温測定用の赤外線カメラ、サーモグラフィ、屋外での熱目標に最適な黒体炉です。

特長

- ・高温（～600℃）
- ・大口径（～約90cm）まで対応
- ・補正により高い放射率（ 0.97 ± 0.03 ）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

仕様



	SR800N-1A-HT	SR800N-4A-HT	SR800N-8A-HT	SR800N-12A-HT	SR800N-35A-HT
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℃	50～600℃			50～250℃
温度分解能	0.01℃	0.1℃			
温度精度	0.1℃	0.5℃			
温度安定性	±0.05℃	±0.25℃（15分経過後）			
最高温度到達時間	20分	60分			
温度均一性	0.003×T	0.006×黒体炉温度（80%のエリア、100℃以上）			
放射率	0.97±0.03（ラジオメトリック補正込み）				
ヘッド寸法	10×11×8cm	31×24×23cm	40×37×23cm	58×49×23cm	140×115×30cm
ヘッド重量	1.2kg	7.2kg	18.4kg	41.8kg	300kg
コントローラ	15×34×35cm、10kg、19インチラックマウント対応				問合せ
通信	イーサネット、RS232（オプション：GPIB）				
動作環境温度	0～50℃				
消費電力	220W	1100W	4200W	9200W	問合せ
電源 （購入時に選択）	単相 100-230VAC	単相 110VAC 単相 230VAC	三相 110VAC 単相 230VAC	三相 110VAC 三相 230VAC	問合せ
高放射率オプション	Acktar Ultra Black™ coating、放射率：>0.98（3-10um）、温度：50～300℃				-

上記仕様は、予告なく変更する場合があります。

関連製品

高性能平面黒体炉 SR800N

SR800-HT よりも低温で使用する、高性能な平面黒体炉です。幅広い口径、温度範囲に対応します。差温度のモデルもあります。

口径：5～100cm
温度：-45～175℃



高温キャビティ黒体炉 SR200N

1200℃までの高温で使用できる高放射率のキャビティ型の黒体炉です。より高温での温度測定にご利用いただけます。

口径：2cm
温度：50～1200℃



株式会社アイ・アール・システム

〒206-0041 東京都多摩市愛宕 2-6-20

TEL 042-400-0373 FAX 042-400-0374

<https://www.irsystem.com> office@irsystem.com