



# Extended Area Blackbody

## 低価格 平面黒体炉



### SR33N

SR33Nは、宇宙防衛産業でも豊富な実績のあるCI Systems社が製造する、小型軽量で低価格な平面黒体炉です。ヘッドとコントローラが一体化されており、操作も極めて簡単です。

赤外線カメラの均一性補正（NUC）、サーモグラフィの温度校正、空港などでのサーモグラフィによる体温測定時の基準温度としてお使いいただけます。

小型軽量で可搬性に優れているので、屋内での使用だけではなく、屋外で移動する用途にも最適です。

**株式会社アイ・アール・システム**

## 特長

- ・低価格
- ・簡単な操作
- ・小型軽量で持ち運びが容易
- ・ヘッドとコントローラが一体
- ・過酷な環境での使用にも適した高輝度ディスプレイとプリセット温度設定
- ・温度校正 2 年有効 / NIST 準拠

## 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校正
- ★ 空港などでのサーモグラフィによる体温測定時の基準
- ★ 屋外での使用



## 仕様

|              | SR33N-4A                 | SR33N-7A          |
|--------------|--------------------------|-------------------|
| 口径           | 4 インチ (約 100mm)          | 7 インチ (約 175mm)   |
| 温度範囲         | 5~100℃                   |                   |
| 設定温度         | プリセット : 6 ポイント (PC から設定) |                   |
| 到達時間 (1℃変化時) | 1.5 分                    |                   |
| 温度精度         | 0.05℃                    |                   |
| 温度表示分解能      | 0.01℃                    |                   |
| 通信           | RS232C                   |                   |
| 電圧           | 90-240VAC、50/60Hz        |                   |
| 動作環境温度       | 0~50℃                    |                   |
| 寸法           | 161 × 190 × 301mm        | 150 × 218 × 341mm |
| 重量           | 7kg                      | 13kg              |

## 関連製品

### 高性能平面黒体炉 SR800N

SR33 よりも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 : -40~+175℃



### 高温平面黒体炉 SR800N-HT

550℃までの高温で利用できる平面黒体炉です。高温での NUC や温度測定にご利用いただけます。

口径 : 10~88cm

温度 : 100~600℃



株式会社アイ・アール・システム

〒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

<https://www.irsystem.com>

