

# 黒体炉のJAB校正

Mutual  
Recognition  
Arrangement  
**MRA**  
対応

校正結果は、ILAC/APACのMRA（相互承認取決）を通じて、国際的に受け入れられます。

## ■ 対象測定器

空洞型黒体炉、平面型黒体炉、黒体炉、比較黒体炉  
放射温度計用校正器、温度校正器等

## ■ 校正範囲及び校正の不確かさ

種類	校正範囲	料金区分	拡張不確かさ (信頼の水準 約95%)
空洞型黒体炉	-40 °C以上 500 °C以下	A	0.80 °C~2.1 °C
		B	3.0 °C~4.0 °C
平面型黒体炉	30 °C以上 500 °C以下	A	1.3 °C~2.7 °C
		B	4.0 °C

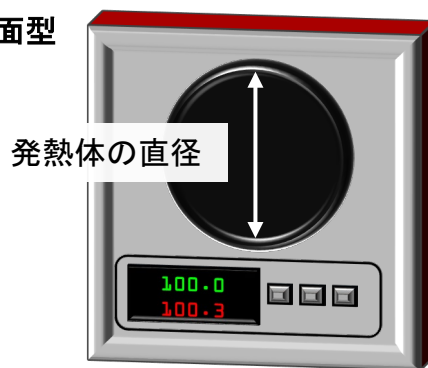
## ■ 校正条件等

- (1) 電源電圧100 V（100 V以外の場合はお知らせください。）
- (2) 抵抗センサー付きのデジタル温度表示器を有すること
- (3) 熱源寸法は次の条件を満たし、黒色塗装の剥離等が無いこと  
空洞型：炉開口の直径が40 mm以上65 mm以下  
平面型：発熱体の直径が50 mm以上180 mm以下
- (4) 放射率は、空洞型は0.98以上、平面型は0.95以上であること
- (5) 校正点に20 °C以下が含まれる場合、結露防止機構を有すること

### 空洞型



### 平面型



## ■ 校正のご利用方法



## 日本電気計器検定所 標準部 校正サービスグループ

〒108-0023 東京都港区芝浦四丁目15番7号

TEL : 03-3451-6762 FAX : 03-3451-1497

E-Mail : kousei-info@jemic.go.jp

URL : <https://www.jemic.go.jp>