

# 赤外放射温度計の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

赤外放射温度計 波長 約 8  $\mu\text{m}$ ~14  $\mu\text{m}$

## ■ 校正範囲及び校正の不確かさ

種類	放射率	校正範囲	料金区分	拡張不確かさ(信頼の水準 約95%)
JAB校正	1	-40 $^{\circ}\text{C}$ 以上500 $^{\circ}\text{C}$ 以下	A	0.80 $^{\circ}\text{C}$ ~1.5 $^{\circ}\text{C}$
	1	-40 $^{\circ}\text{C}$ 以上500 $^{\circ}\text{C}$ 以下	B	2.0 $^{\circ}\text{C}$ ~3.0 $^{\circ}\text{C}$ ※1
	0.95	-40 $^{\circ}\text{C}$ 以上400 $^{\circ}\text{C}$ 以下	-	2.0 $^{\circ}\text{C}$ ~3.0 $^{\circ}\text{C}$ ※1

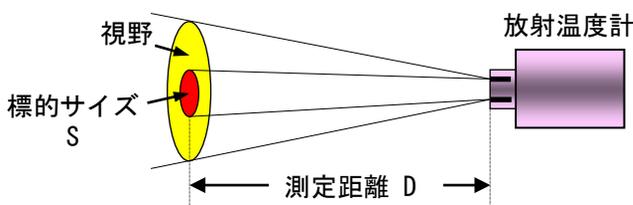
※1 放射率1の料金区分B及び放射率0.95はワーキングスタンダードを用いた校正となります。

## ■ 校正条件等

放射率	校正範囲	標的サイズ又はDS比 ※2		測定距離
		料金区分A	料金区分B	
1	-40 $^{\circ}\text{C}$ 以上50 $^{\circ}\text{C}$ 未満	20 mm以下	DS比 10:1以上	150 mm以上1000 mm以下
	50 $^{\circ}\text{C}$ 以上400 $^{\circ}\text{C}$ 以下			50 mm以上1000 mm以下
	400 $^{\circ}\text{C}$ 超過500 $^{\circ}\text{C}$ 以下		DS比 20:1以上	300 mm以上1000 mm以下
0.95	-40 $^{\circ}\text{C}$ 以上50 $^{\circ}\text{C}$ 未満	-	DS比 12:1以上	350 mm以上1000 mm以下
	50 $^{\circ}\text{C}$ 以上400 $^{\circ}\text{C}$ 以下		DS比 10:1以上	200 mm以上1000 mm以下

※2 DS比とは、測定距離と標的サイズを比で表したもので、製品仕様書等に記載されています。

お問い合わせの際は、放射温度計の測定波長、測定距離、及び標的サイズをお知らせください。



## ■ 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>