

放射温度計の校正

JEMIC
50年の技術
1971年 温度計の
校正開始

-40℃～400℃では、放射率0.95の放射温度計の校正が可能です。

■ 対象測定器

赤外放射温度計 波長 約 8 μm～14 μm 一般校正 又は JAB校正
可視・近赤外放射温度計 波長 0.65 μm、0.9 μm等 一般校正 又は JCSS校正

■ 校正範囲及び校正の不確かさ

種類	放射率	校正範囲	拡張不確かさ(信頼の水準 約95%)
JAB校正	1	-40℃以上500℃以下	別パンフレット「赤外放射温度計のJAB校正」をご参照ください
	0.95	-40℃以上400℃以下	
JCSS校正 ※1	1	400℃以上2000℃以下	0.7℃～2.3℃
一般校正	1	-40℃以上200℃以下	2.0℃
		200℃超過2000℃以下 ※2	3.0℃～5.0℃
	0.95	-40℃以上200℃以下	2.0℃
		200℃超過400℃以下	3.0℃

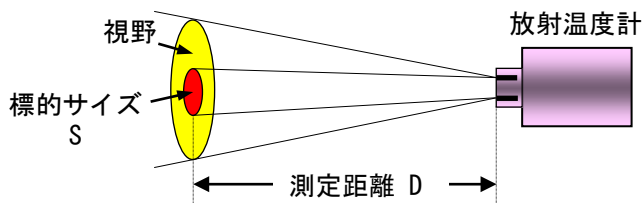
※1 JCSS校正は、シリコンタイプの検出素子が対象となります。

※2 赤外放射温度計の校正温度上限は1600℃となります。

■ 校正条件等

種類	放射率	校正範囲	標的サイズ	測定距離
JAB校正	別パンフレット「赤外放射温度計のJAB校正」をご参照ください			
JCSS校正	1	400℃以上1600℃以下	25 mm以下	300 mm以上1000 mm以下
	1	1600℃超過2000℃以下	10 mm以下	450 mm以上1000 mm以下
一般校正	1	-40℃以上2000℃以下	要相談	
	0.95	-40℃以上400℃以下		

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>