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

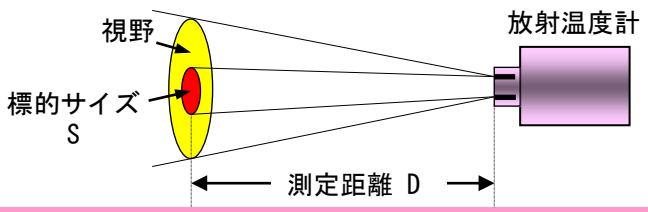
種類	放射率	校正範囲	拡張不確かさ(信頼の水準 約95 %)
JAB校正	1	-40 ℃以上500 ℃以下	別パンフレット「赤外放射温度計のJAB校正」をご参照ください
	0.95	-40 ℃以上400 ℃以下	
JCSS校正 ※1	1	400 ℃以上2000 ℃以下	0.7 ℃～2.3 ℃
一般校正	1	-40 ℃以上200 ℃以下	2.0 ℃
		200 ℃超過2000 ℃以下 ※2	3.0 ℃～5.0 ℃
	0.95	-40 ℃以上200 ℃以下	2.0 ℃
		200 ℃超過400 ℃以下	3.0 ℃

※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

お問い合わせ　見積書作成　お申し込み　校　正　納　品

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

2024.1

※無断転載・複製を禁じます。