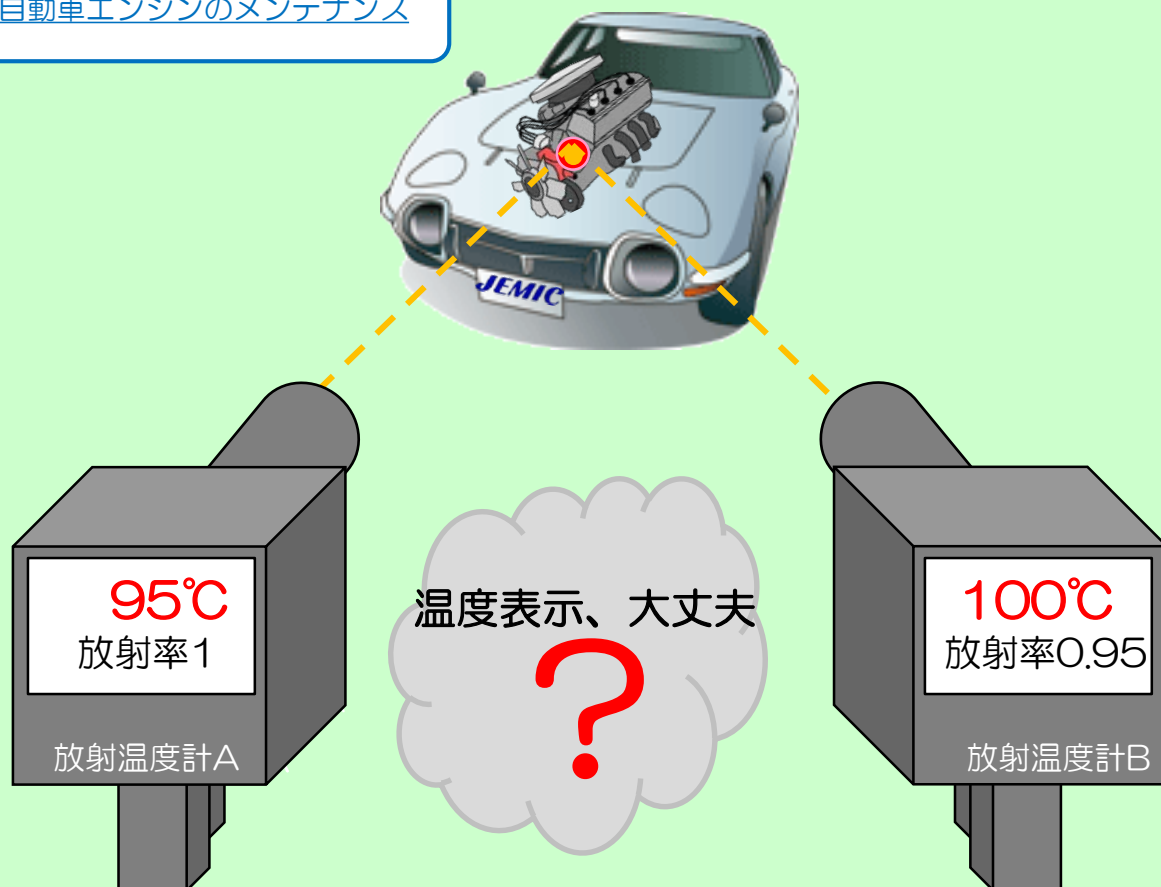


放射温度計の校正

放射温度計の使用で、**放射率の設定**を確認していますか？

例：自動車エンジンのメンテナンス



測定対象の放射率と放射温度計の放射率設定が違っていると、測りたい温度と違う表示を示します。測定対象の放射率と放射温度計の放射率設定を同じにして測定しましょう。

放射率0.95の放射温度計は、同じ放射率0.95で校正しましょう。

放射率0.95 校正可能！

お問い合わせは **JEMIC** まで！

放射温度計の校正

JEMIC
40年の技術
1971年 温度計の
校正開始

赤外放射温度計の校正は、放射率1で実施してきましたが、放射率0.95の放射温度計も放射率0.95の校正ができます。

■ 校正範囲及び校正の不確かさ（校正精度）

種類	放射率	校正範囲	校正の不確かさ
一般校正	1	-30℃以上50℃未満	±1℃(校正精度)
一般校正	1	50℃以上400℃未満	±5℃(校正精度)
JCSS校正*	1	400℃以上2000℃以下	0.5℃~3.0℃
一般校正	0.95	-30℃以上50℃未満	±2℃(校正精度)
一般校正	0.95	50℃以上400℃以下	±5℃(校正精度)

※ JCSS校正は、シリコンタイプの検出素子が対象となります。

■ 校正条件等

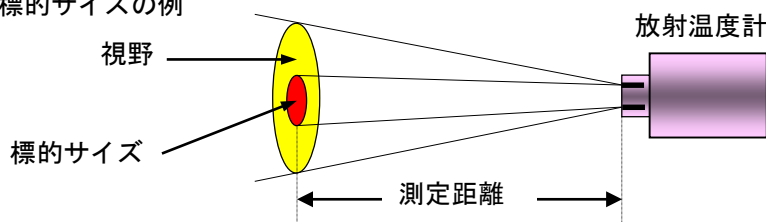
放射率	校正範囲	標的サイズ	測定距離
1	-30℃以上50℃未満	30 mm以下	100 mm以上
1	50℃以上400℃以下	30 mm以下	50 mm以上
1	400℃以上1600℃以下	25 mm以下	300 mm以上
1	1600℃超過2000℃以下	10 mm以下	450 mm以上
0.95	-30℃以上50℃未満	30 mm以下	230 mm以上
0.95	50℃以上400℃以下	30 mm以下	130 mm以上

放射温度計の仕様によっては、校正できない場合があります。

比較校正法による校正の不確かさ（校正精度）は、温度域及び放射率により異なります。

お問い合わせの際は、放射温度計の仕様（測定波長、検出器の種類、測定距離と標的サイズ等）をお知らせください。

【例】測定距離と標的サイズの例



■ 校正手数料

例 放射温度計の比較校正で、校正温度1点（50℃以上）の場合

基本料金	20,000 円	
点数料金	3,500 円	
合計	23,500 円	（校正証明書を含む。税別）



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>