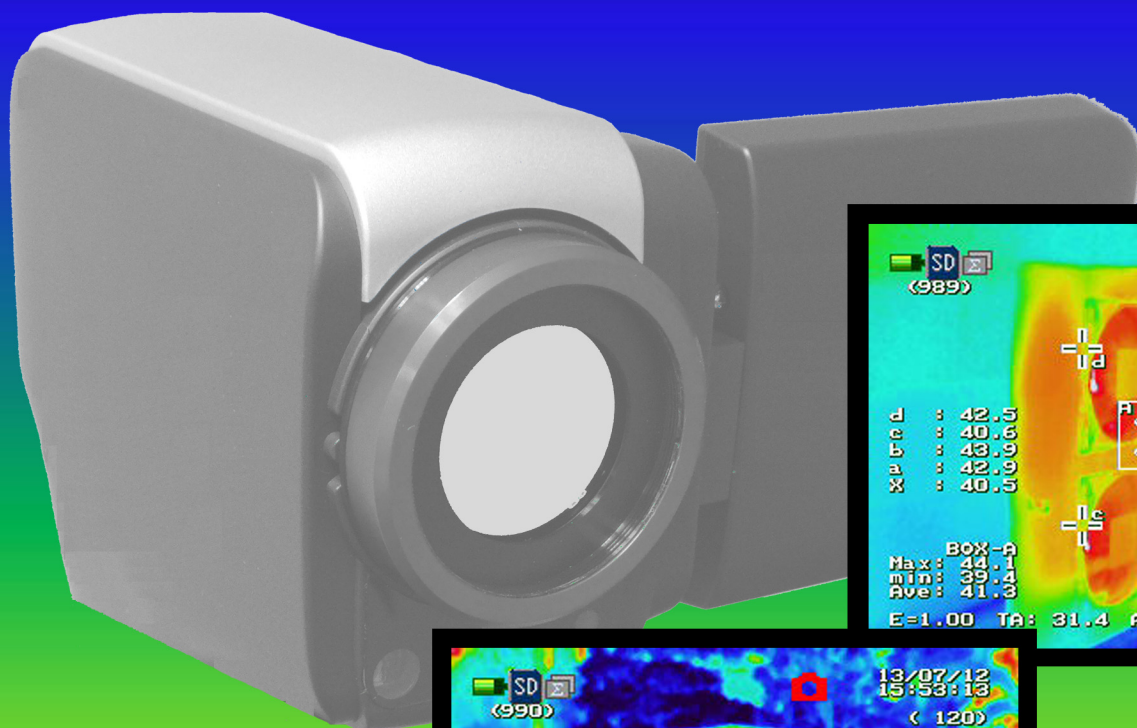


温度校正のスペシャリスト **JEMIC**

サーモグラフィの校正を開始しました！

正しい温度を知りたくないですか？



校正試験のことなら

JEMIC にご相談ください。

JEMIC



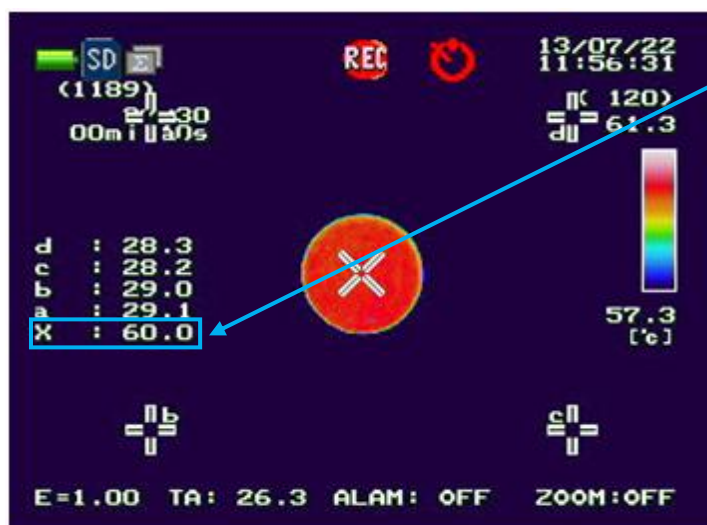
サーモグラフィの校正

JEMIC
40年の技術
1971年 温度計の
校正開始

■ 校正例

表示値に対して校正(精度確認)を行うことで
適切な計測が行えます。

可動式サーモグラフィの例



(標準黒体炉 60℃に対するサーモグラフィの表示)

校正証明書例

総数 2 頁の 2 頁

校正証明書番号 011-13XXXX-100

レンジ	表示値	校正値	校正の不確かさ
1	60.0 °C	60.3 °C	2.0 °C

校正方法 校正試験技術基準による。

校正条件

- 試験室の温度、湿度 23 °C ± 1 °C, 55 % ± 10 %
- 測定距離は、レンズから炉底まで1 mである。
- 使用した黒体炉の放射率は0.993以上であり、炉開口は60 mmである。
- 校正値は、以下の設定で校正した値である。
COMMAND MENU 1. RANGE 1又は2 FIXED
2. LENS ASSEMBLY STANDARD
3. EMISS 1.00
- 校正値は、レンズ清掃後、CURSORモードを選択し、xカーソルの(X,Y)座標を(140,120)に設定して、そのカーソルが炉開口の中心になるように設置して校正した値である。
- (X,Y)座標をゼンサ解像度の80%である(28,24)、(28,216)、(252,24)、(252,216)に設定した時のばらつきは±0.5℃以内であり、校正の不確かさに算入している。

付記

- 表示値は“サーモグラフィが示した値”、また、校正値はそのときの温度を示す。
- 校正の不確かさは、包含係数k=2とした拡張不確かさであり、約95 %の信頼の水準をもつと推定される区間を与える。

校正結果は、日本電気計器検定所が保有する国家標準にトレーサブルな標準器を用いて実施したものです。

(以 上)

■ 校正範囲

校正範囲：0 °C以上 400 °C以下

※ ディスプレイに温度表示されているものに限りです。

■ 校正手数料

例 60 °C 校正点 1 点の場合

基本料金	20,000 円	
点数料金	7,000 円	(7,000 円×1 点)
合計	27,000 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 : <http://www.jemic.go.jp>

※無断転載・複製を禁じます。

2013.08