

2025年12月吉日

お客様 各位

オプテックス・エフエー株式会社

弊社高温モデル温度計のトレーサビリティ体系変更について

拝啓、貴社にはますますご清栄の段、お慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、弊社製非接触温度計のトレーサビリティ体系を変更することにいたしましたので、下記の通りご案内いたします。

敬具

記

対象製品:

非接触温度計 小型タイプ CS-HT シリーズ(高温モデル)
および、対象製品の弊社温度計校正サービス

変更内容:

対象製品の校正トレーサビリティに組み込まれている標準器について、次の通り変更します。

変更前	変更後
標準白金測温抵抗体	標準広帯域型放射温度計
標準デジタルサーモメータ	
標準単色放射温度計	
低温域標準黒体炉	
検定用放射温度計	

変更理由:

精度向上のため ※詳細は別紙ご参照ください。

変更実施日:

新規製造分…製品 SN が 2550 から始まる下記製品

- ・CS-30TAC-HT
- ・CS-40TAC-HT

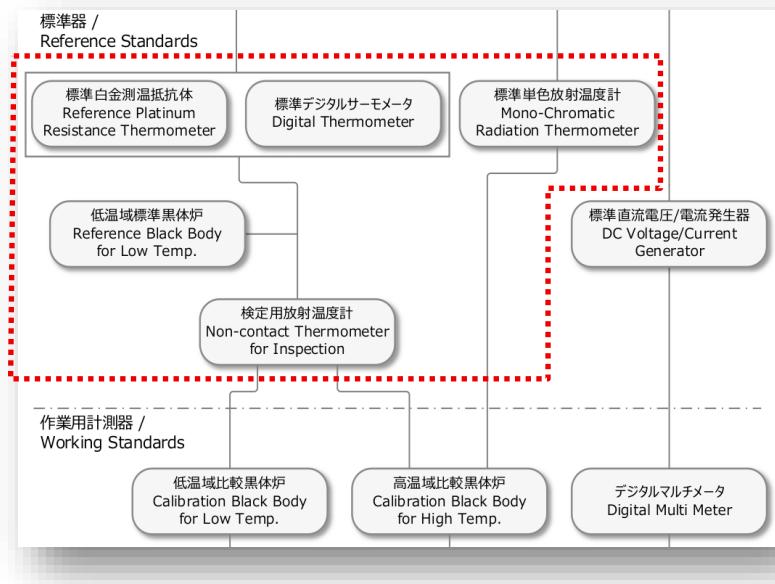
再校正御依頼分…2025年10月28日以降に校正を実施した製品

別紙

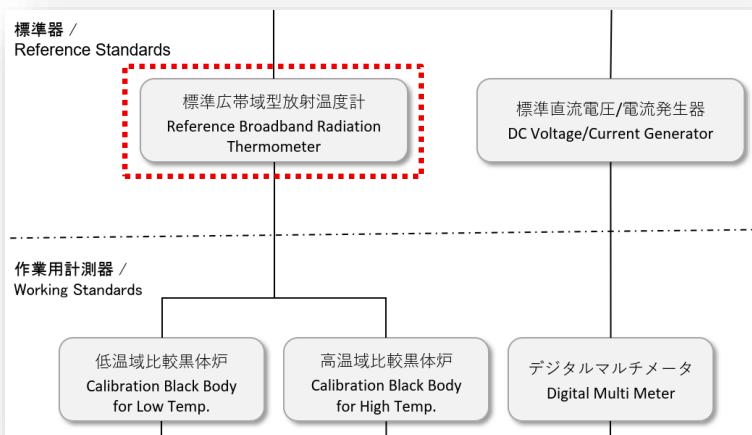
1. 変更内容

トレーサビリティ体系について下図赤枠内の変更をいたします。

変更前



変更後



- 従来使用していた「標準白金測温抵抗体」、「標準デジタルサーモメータ」、「低温域標準黒体炉」、「検定用放射温度計」、「標準単色放射温度計」の使用を廃し、新しく「標準広帯域型放射温度計」を導入します。
- 標準器の階層を減らし校正誤差等を減じることができますので精度向上が見込めます。
- 「標準広帯域型放射温度計」については、国家計量標準に対してトレーサブルな校正を行える機関が日本国内に存在しないため、ドイツの機関に対して校正を依頼しております。

2. 変更による影響

校正書類をご注文いただいた際に発行するトレーサビリティ体系図は次頁のとおり変わります。

その他、製品仕様をはじめとして測定値及び再校正への影響はございません。

変更前



頁 / Page 5 of 5
 管理番号 / Number FQSOOOOOOOO
 発行日 / Date Month DD, YYYY

トレーサビリティ体系図 / Traceability Chart

国家計量標準 / National Measurement Standards

産業技術総合研究所 / National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)
 日本電気計器検定所 / Japan Electric Meters Inspection Corporation (JEMIC)

標準器 / Reference Standards

標準白金測温抵抗体
 Reference Platinum
 Resistance Thermometer

標準デジタルサーモメータ
 Digital Thermometer

標準単色放射温度計
 Mono-Chromatic
 Radiation Thermometer

低温域標準黒体炉
 Reference Black Body
 for Low Temp.

検定用放射温度計
 Non-contact Thermometer
 for Inspection

標準直流電圧/電流発生器
 DC Voltage/Current
 Generator

作業用計測器 / Working Standards

低温域比較黒体炉
 Calibration Black Body
 for Low Temp.

高温域比較黒体炉
 Calibration Black Body
 for High Temp.

デジタルマルチメータ
 Digital Multi Meter

校正対象 (製品) / Calibration object (Products)

放射温度計
 Non-contact Thermometer

オプテックス・エフエー株式会社

〒600-8815 京都府京都市下京区中堂寺粟田町91

京都リサーチパーク9号館4F

Tel : 075-325-2920 Fax : 075-325-2921

91 Chudoji-Awata-cho Shimogyo-ku Kyoto 600-8815 JAPAN

Tel: +81-75-325-2920 Fax: +81-75-325-2921

OPTEX FA CO., LTD.

変更後



頁 / Page 5 of 5
 管理番号 / Number FQSOOOOOOOO
 発行日 / Date Month DD, YYYY

トレーサビリティ体系図 / Traceability Chart

国家計量標準 / National Measurement Standards

産業技術総合研究所 / National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)
 日本電気計器検定所 / Japan Electric Meters Inspection Corporation (JEMIC)
 ドイツ国立理工学研究所 / Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)

標準器 / Reference Standards

標準広帯域型放射温度計
 Reference Broadband Radiation Thermometer

標準直流電圧/電流発生器
 DC Voltage/Current Generator

作業用計測器 / Working Standards

低温域比較黒体炉
 Calibration Black Body for Low Temp.

高温域比較黒体炉
 Calibration Black Body for High Temp.

デジタルマルチメータ
 Digital Multi Meter

校正対象(製品) / Calibration object (Products)

放射温度計
 Non-contact Thermometer

オプテックス・エフェー株式会社

OPTEX FA CO., LTD.

〒600-8815 京都府京都市下京区中堂寺粟田町91

京都リサーチパーク9号館4F

Tel : 075-325-2920 Fax : 075-325-2921

91 Chudoji-Awata-cho Shimogyo-ku Kyoto 600-8815 JAPAN

Tel: +81-75-325-2920 Fax: +81-75-325-2921