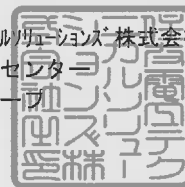


校正証明書

発行番号： K52412435

住友電気テクノロジーズ株式会社
横浜分析計測センター
横浜計測グループ



広島大学病院 殿

顧客先管理番号	: -----
品 名	: おんどとり Jr.
メーカー	: ティアンドデイ
型 式	: RTR505B/PTM-3010/TR-8220
製造番号	: 52C32317/08104569/7352203
校 正 日	: 2025年2月28日
弊社管理番号	: H073771

上記製品は、弊社の作業標準に従って校正が行われたことを証明します。
校正作業に使用した標準器は、日本電気計器検定所、日本品質保証機構などの公的校正機関
またはNIST(National Institute of Standards and Technology)などの国際度量衡委員会に
加盟している諸外国の公的校正機関にトレーサビリティがとれています。

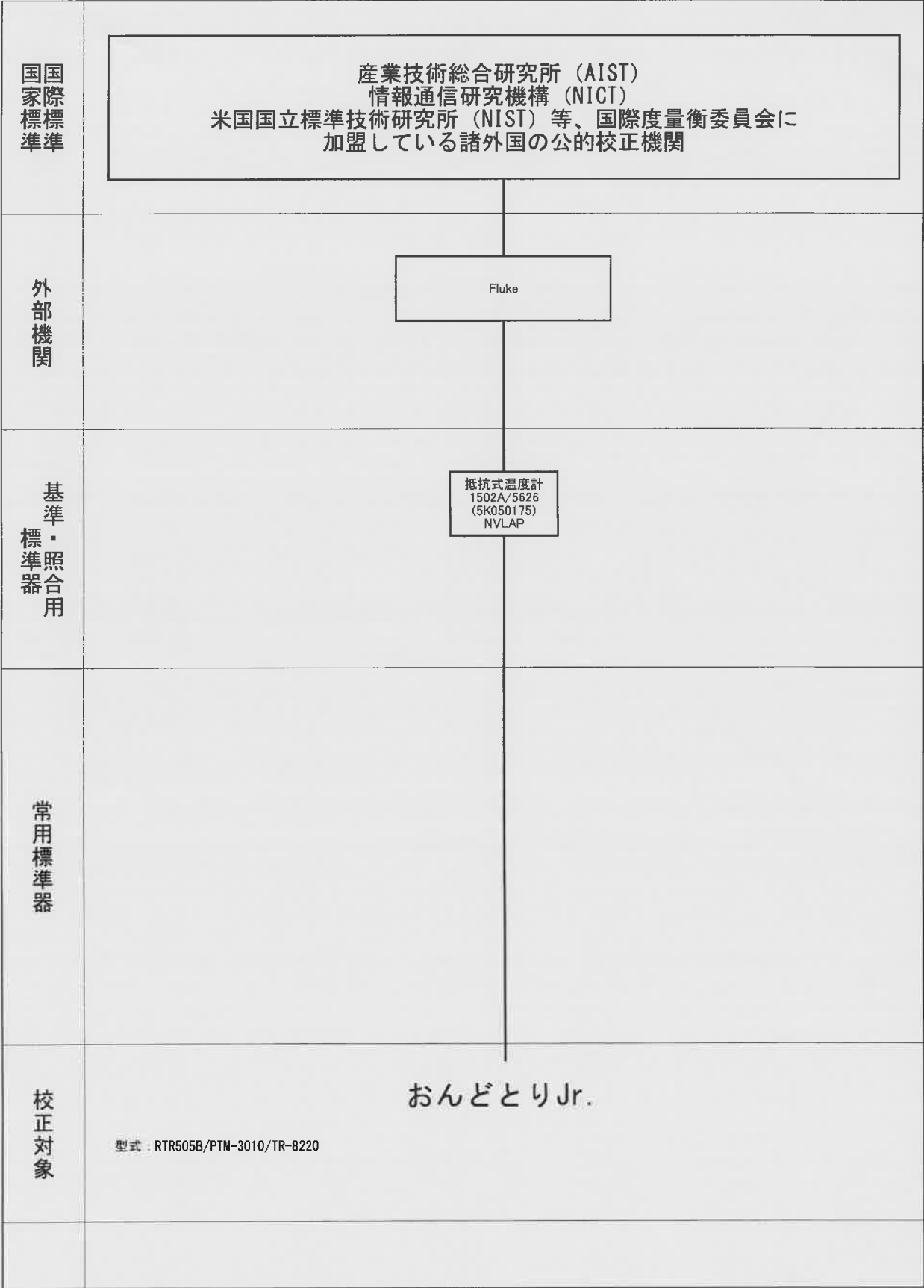
【使用標準器】

[illegible]

トレーサビリティ体系図

住友電気工業株式会社
横浜分析計測センター
横浜計測グループ

管理番号：TSH07N240307
作成日：2025年2月28日



校正日：2025年2月28日
型式：RTR505B/PTM-3010/TR-8220
製造番号：52C32317/08104569/7352203

発行番号：S52417697
住友電気テクノロジー株式会社
横浜分析計測センター
横浜計測グループ



1. 機能点検

点検結果 良

2. 温度指示校正

確度：本体： $\pm(0.3^{\circ}\text{C} + \text{読み値の}0.3\%)$ [at 入力モジュール環境温度：10～40℃]
 $\pm(0.5^{\circ}\text{C} + \text{読み値の}0.3\%)$ [at 入力モジュール環境温度：-40～10℃, 40～80℃]

センサ： $\pm(0.15 + 0.002 \times |t|)^{\circ}\text{C}$ t=試験点

測定条件：入力モジュール環境温度：10～40℃にて

試験点	基準範囲		指示値	判定
-80 °C	-80.8 °C	～ -79.2 °C	-80.2 °C	良

Certificate Of Calibration

Reference No : K52412250

Sumitomo Electric Technical Solutions, Inc.
Yokohama Analysis and Measurement Center
Yokohama Measurement Group

Customer's Name : Hiroshima University

Customer's Management No. : -----

Description : Thermo Recorder

Manufacturer : T&D

Model No : RTR505B/PTM-3010/TR-8220

Serial No : 52C32317/08104569/7352203

Calibrated Date : 28-Feb-25

Control No : H073771

Approved by H. Matsuura

This document certifies that the above instrument was calibrated in accordance with Japanese Industrial Standard, which is a STS operation standard.

The standard instrument we used for calibration is traceable to official calibration organizations such as Japan Electric Meters Inspection Corporation, Japan Quality Assurance Organization, and official calibration organizations overseas which joined the national Metrological Committee, such as the National Institute of Standards and Technology.

【Calibration Equipment Used】

[illegible]

Report Of Calibration

Reference No : S52417473

Sumitomo Electric Technical Solutions, Inc.
Yokohama Analysis and Measurement Center
Yokohama Measurement Group

Customer's Name : Hiroshima University

Customer's Management No : -----

Description : Thermo Recorder
Manufacturer : T&D
Model No : RTR505B/PTM-3010/TR-8220
Serial No : 52C32317/08104569/7352203

Calibrated Date : 28-Feb-25

Temp : 25 °C

Status : PASSED

Adjusted : NONE

Inspector : S. sasaki

Rel. hum : 29 %

Control No : H073771

Approved by H. Matsuura

This document certifies that the above instrument was calibrated in accordance with Japanese Industrial Standard, which is a STS operation standard.

The standard instrument we used for calibration is traceable to official calibration organizations such as Japan Electric Meters Inspection Corporation, Japan Quality Assurance Organization, and official calibration organizations overseas which joined the national Metrological Committee, such as the National Institute of Standards and Technology.

【Calibration Equipment Used】

[illegible]

Calibrated Date : 28-Feb-25
Model No : RTR505B/PTM-3010/TR-8220
Serial No : 52C32317/08104569/7352203

Reference No : S52417473
Sumitomo Electric Technical Solutions, Inc.
Yokohama Analysis and Measurement Center
Yokohama Measurement Group

1. Functional Check

Results Pass

2. Temperature Instructions Test

Accuracy

Base : $\pm (0.3^{\circ}\text{C} + 0.3\% \text{ of rdg.})$ [at Input module ambient temperature : $10\sim 40^{\circ}\text{C}$]

$\pm (0.5^{\circ}\text{C} + 0.3\% \text{ of rdg.})$ [at Input module ambient temperature : $-40\sim 10^{\circ}\text{C}$, $40\sim 80^{\circ}\text{C}$]

Sensor : $\pm (0.15^{\circ}\text{C} + 0.002 \times |t|)^{\circ}\text{C}$ t =Test point

Measuring conditions : Input module ambient temperature : $10\sim 40^{\circ}\text{C}$

Test point	Limits	Indicated value	Status
-80°C	$-80.8^{\circ}\text{C} \sim -79.2^{\circ}\text{C}$	-80.2°C	Pass