

## 校正証明書

### CALIBRATION CERTIFICATE

依頼者 Customer 大阪マイクロコンピュータ株式会社 様  
 製品名 Item HM70 ハンディタイプ湿度温度計  
 型式 Model MI70 / HMP76  
 製造番号 Serial No. E3220005 / E3420005  
 校正日 Date 2010年11月11日

本製品は、品質保証国際規格 ISO9001 に適合した品質マネジメントシステムのもと、定められた当社の校正基準に従い校正を行いました。

本校正に使用した標準器は産業技術総合研究所をはじめとする研究所の標準及びそれらの研究所によって認定されている校正標準や、計量標準供給制度における登録事業者であるヴァイサラ株式会社アフターセールス校正室、又特定分野においては計測器メーカーを經由し、前述の校正標準、または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の標準にトレーサビリティがとれています。

#### 照合用標準器一覧

| 名称            | 型名            | 試験依頼先        | 試験成績書番号        | 試験年月日      |
|---------------|---------------|--------------|----------------|------------|
| 1. 白金測温抵抗体    | NSR-230/1502A | FINAS        | K008-S02916    | 2009-12-28 |
| 2. デジタル気圧計    | PTB220        | FINAS        | K008-T01390    | 2010-08-10 |
| 3. 電流電圧発生器    | 2553          | 横河マニフアクチャリング | S2009-12-01857 | 2009-12-22 |
| 4. デジタルマルチメータ | 7562          | JEMIC        | 011-103072-100 | 2010-08-02 |

#### 作業用標準器一覧

| 名称            | 型名       | 試験依頼先        | 試験成績書番号        | 試験年月日      |
|---------------|----------|--------------|----------------|------------|
| 1. 光学式露点計     | M2/1211H | JCSS/0123    | J10-0028       | 2010-06-09 |
|               | T-100    | ヴァイサラ        | VK-0025811     | 2010-07-30 |
| 2. 二重管精密温度計   | 0号       | 東亜計器         | 第200091号       | 2008-03-27 |
| 3. 二重管精密温度計   | 1号       | 東亜計器         | 第200092号       | 2008-03-27 |
| 4. 二重管精密温度計   | 2号       | 東亜計器         | 第200093号       | 2008-03-27 |
| 5. デジタル気圧計    | PTB200AD | FINAS        | K008-T00611    | 2010-03-17 |
| 6. デジタルマルチメータ | 7562     | 横河マニフアクチャリング | S2010-01-00551 | 2010-01-14 |

〒162-0825 東京都新宿区神楽坂6-42

ヴァイサラ株式会社

TEL : 03-3266-9611 FAX : 03-3266-9610

## 校正証明書

依頼者 大阪マイクロコンピュータ株式会社様  
 製品名 MI70 / HMP76 HM70 ハンディタイプ湿度温度計  
 製造番号 E3220005 / E3420005  
 製造者 ヴァイサラ Oyj 製  
 校正日 2010年11月11日  
 試験方法 HM-A-3-B

上述の製品は、相対湿度値と温度指示値を作業標準露点計によって比較校正されました。  
 出荷時において、本製品は仕様を満足しています。  
 相対湿度計測における作業標準露点計は JCSS 認定事業者であるヴァイサラ社アフターセールス校正室にて校正されています。温度計測における作業標準露点計はヴァイサラ社プロダクトサービスの照合用標準器にて校正されています。照合用標準器はヴァイサラ Oyj 計測標準室 MSL の米国国立標準技術研究所 NIST にトレーサブルな標準器にて校正されています。MSL は ISO/IEC17025 規格によって FINAS より認定されています。

### 校正結果

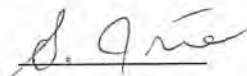
| 湿度標準値<br>%RH | 湿度計測値<br>%RH | 器差<br>%RH | 合格限界<br>±%RH |
|--------------|--------------|-----------|--------------|
| 11.0         | 11.1         | 0.1       | 1.0          |
| 33.5         | 33.4         | -0.1      | 1.0          |
| 53.5         | 53.7         | 0.2       | 1.0          |
| 74.4         | 74.6         | 0.2       | 1.0          |
| 89.0         | 89.5         | 0.5       | 2.0          |
| 温度標準値<br>℃   | 温度計測値<br>℃   | 器差<br>℃   | 合格限界<br>±℃   |
| 24.5         | 24.7         | 0.2       | 0.2          |

試験環境： 26.6%RH、26.2℃、1015 h Pa

### 作業標準露点計

|          |             |            |            |
|----------|-------------|------------|------------|
| M2/1211H | S/N 2800194 | 2010-06-09 | J10-0028   |
| T-100    | S/N 2800194 | 2010-07-30 | VK-0025811 |

試験者



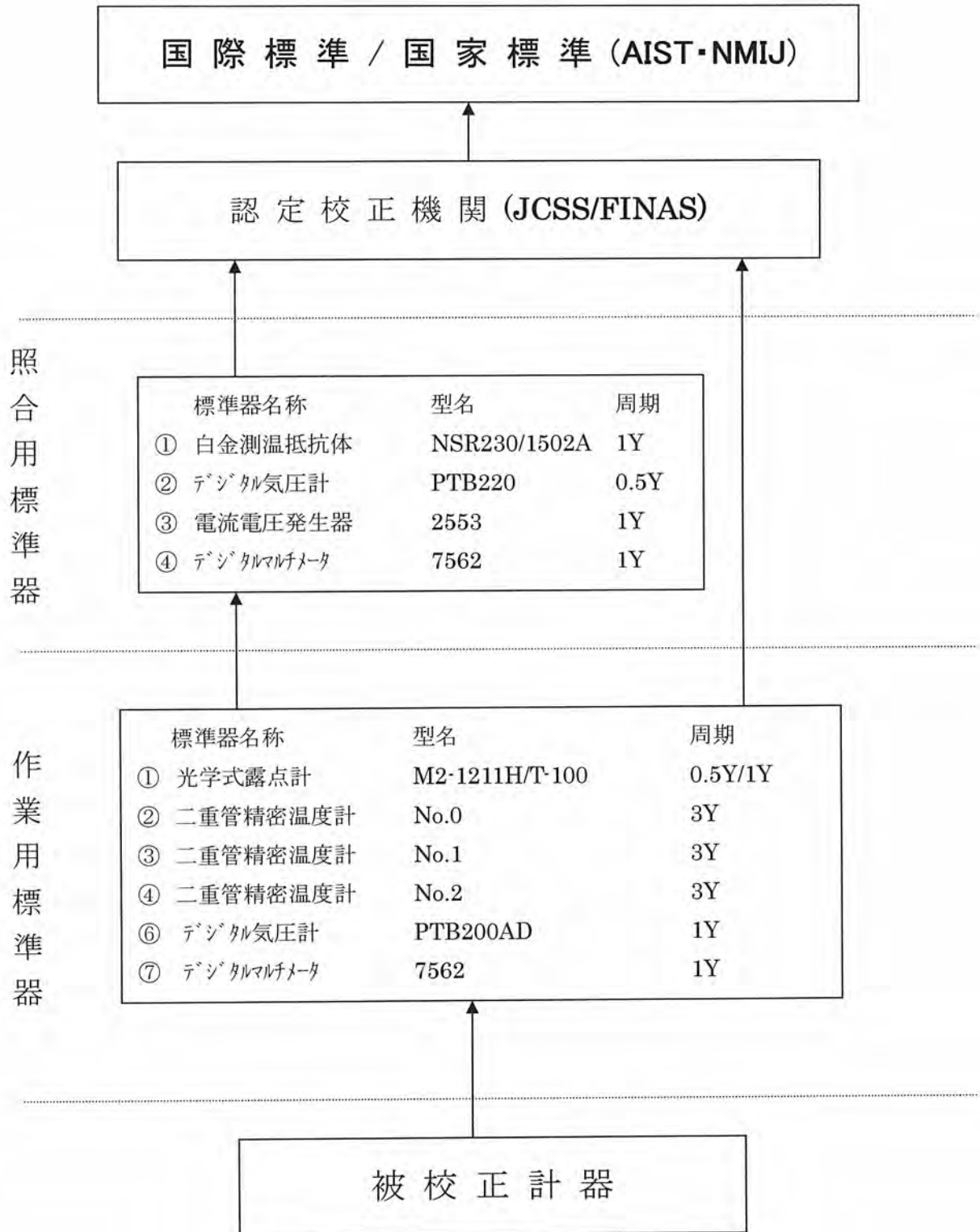
〒162-0825 東京都新宿区神楽坂 6-42

ヴァイサラ株式会社

TEL : 03-3266-9611 FAX : 03-3266-9610



## トレーサビリティ体系図



〒162-0825 東京都新宿区神楽坂6-42

ヴァイサラ株式会社

TEL : 03-3266-9611 FAX : 03-3266-9610