

発行日 2011年 12月 7日

管理 No. VK-0028102

## 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 2011年 12月 2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機関や、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、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。

## 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. 電子式湿度計	HMT337/RH	JCSS/0123	J11-0042	2011-10-19
2. 電子式温度計	HMT337/T	FINAS	K008-U01659	2011-08-19
3. 電子式湿度計	HMT337/RH	JCSS/0123	J11-0043	2011-10-19
4. 電子式温度計	HMT337/T	FINAS	K008-U01660	2011-08-19
5. デジタルマルチメータ	HP34970A	JCSS/0100	1109356715919812	2011-09-14

〒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 indicator, HMP76 Humidity and Temperature Probe  
 製造番号 E3220005 (MI70) ,E3420005 (HMP76)  
 製造者 ヴァイサラ Oyj  
 校正日 1st December 2011

上述の製品は、相対湿度と温度指示値を2台の作業標準器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2台の作業標準器は JCSS 登録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2台の作業標準器はヴァイサラ Oyj 計測標準室 MSL の米国国立標準研究所 NIST にトレーサブルな作業標準器にて校正されています。温度校正において、計測標準室 MSL は ISO/IEC17025 規格によって FINAS より認定されています。

## 相対湿度校正結果

湿度標準値* %RH	湿度計測値 %RH	器差 %RH	合格限界 %RH
11.0	11.1	+0.1	±1.0
33.8	33.9	+0.1	±1.0
54.2	54.6	+0.4	±1.0
76.9	77.0	+0.1	±1.0
90.2	90.1	-0.1	±1.7

## 温度校正結果

温度標準値* °C	温度計測値 °C	器差 °C	合格限界 °C
+24.8	+24.8	0.0	±0.2

\*2台の標準器の平均値

## 校正に使用した機器

型式	製造番号	校正日	証明書番号
Vaisala HMT337 / RH	F0840112	2011-10-19	J11-0042
Vaisala HMT337 / RH	F0840113	2011-10-19	J11-0043
Vaisala HMT337 / T	F0840112	2011-08-17	K008-U01659
Vaisala HMT337 / T	F0840113	2011-08-17	K008-U01660

## 試験環境

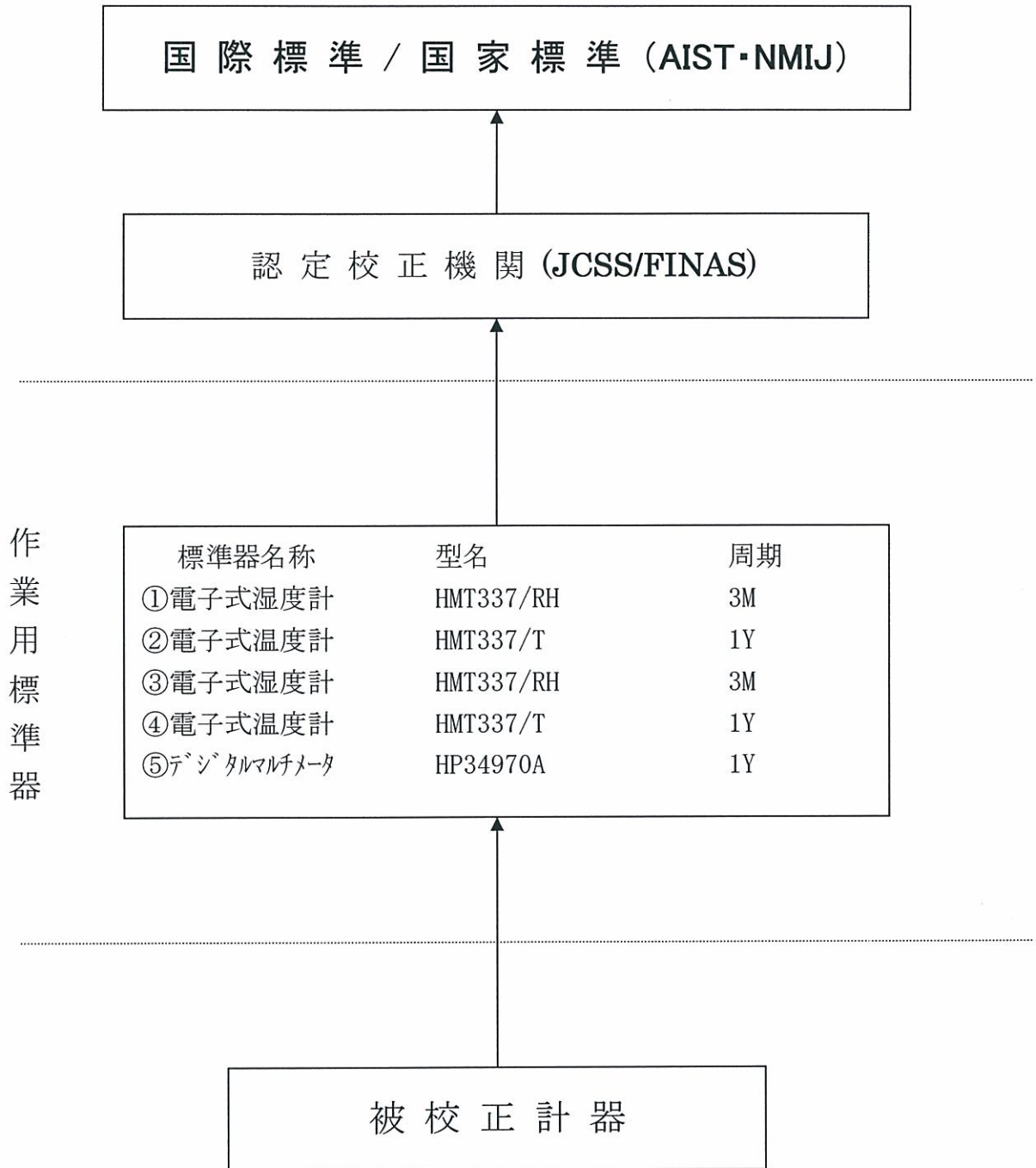
湿度 32 ±5 %RH  
 温度 25 ±3 °C  
 気圧 1016 ±2 hPa

試験者

ヴァイサラの承認なしにこの証明書の一部のみを複製して用いることは禁じられています。

doc212145-d

## 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