



## 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 F4940028 (MI70), G0540001 (HMP76)  
製造者 ヴァイサラ Oyj  
校正日 29th August 2017

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。

校正の不確かさは拡張不確かさであり、包含係数  $k=2$  で決定したもので、約 95%の信頼の水準をもつと推定される区間になります。校正結果は ISO/IEC 17025 の認定校正機関または国家計量標準機関を通じ SI 単位にトレーサブルです。

## 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
11.4	11.4	0.0	±1.0
33.9	34.7	+0.8	±1.0
54.7	55.6	+0.9	±1.0
76.5	76.6	+0.1	±1.0
90.3	89.9	-0.4	±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
+22.7	+22.7	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
HMT337 / RH	H1850101	2017-07-07	J17-0020
HMT337 / RH	H1850103	2017-07-07	J17-0021
HMT337 / T	H1850101	2017-02-23	K008-A00383
HMT337 / T	H1850103	2017-02-23	K008-A00384

校正の不確かさ (95% 信頼の水準,  $k=2$ )

湿度 ±0.9%RH @ 10..49.9%RH, ±1.3%RH @ 50..69.9%RH, ±1.6%RH @ 70..95%RH  
温度 ±0.12°C

## 試験環境

湿度 55 ±5 %RH  
温度 23 ±3 °C  
気圧 1002 ±2 hPa

試験者 Tanaka Junpei

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。

doc212145-1

発行日 2017年8月30日

管理 No. VK-0042980

## 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  
型式 Instrument MI70 / HMP76  
製造番号 Serial No. F4940028 / G0540001  
校正日 Date 2017年8月29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。

校正結果は ISO/IEC 17025 の認定校正機関または国家計量標準機関を通じ SI 単位にトレースابلです。

## 機器一覧

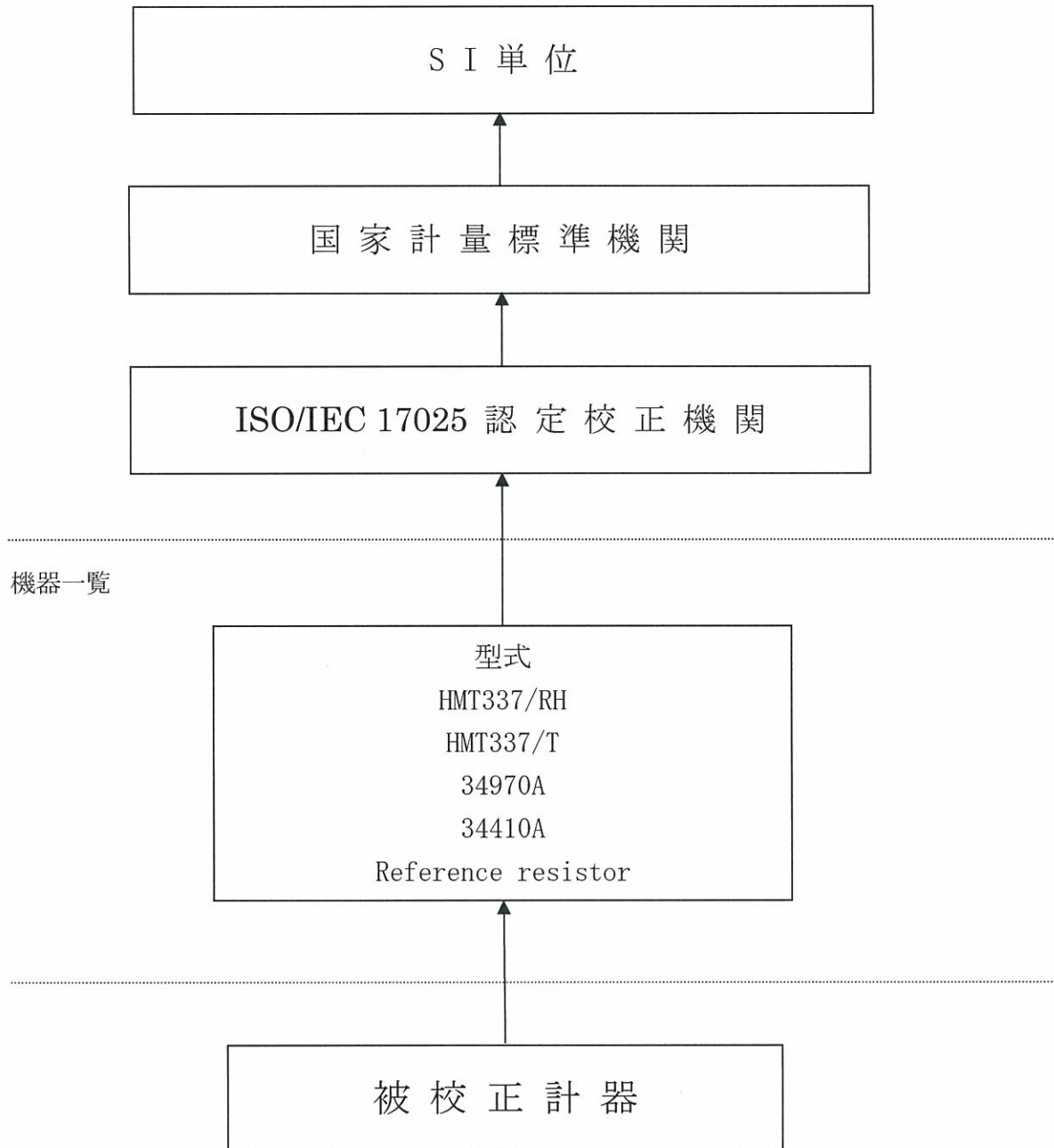
名称	型式	校正依頼先	証明書番号	校正日	次回校正日
1. 電子式湿度計	HMT337/RH	JCSS/0123	J17-0020	2017-07-07	2017-11-30
2. 電子式温度計	HMT337/T	FINAS	K008-A00383	2017-02-23	2018-02-28
3. 電子式湿度計	HMT337/RH	JCSS/0123	J17-0021	2017-07-07	2017-11-30
4. 電子式温度計	HMT337/T	FINAS	K008-A00384	2017-02-23	2018-02-28
5. データ収集 DMM	34970A	JCSS/0100	1706900390926610	2017-06-21	2018-06-30
6. デジタルマルチメータ	34410A	JCSS/0100	1612840292511410	2016-12-13	2017-12-31
7. リファレンスレジスタ	Reference resistor	Vaisala/MSL	Z03163	2016-11-03	2017-11-30

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105

ヴァイサラ株式会社

TEL : 03-5259-5966 FAX 03-5259-5967

## トレーサビリティ体系図



〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105

ヴァイサラ株式会社

TEL : 03-5259-5966 FAX 03-5259-5967