

校正証明書

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。

証明書番号:

TOK183720008



サービスリクエストNo:

1301966

宛名:

大阪マイクロコンピュータ株式会社 様

製造者:

Vaisala Oyj

製品名:

Humidity and Temperature Probe HMP76

製造番号:

G0540001

校正日:

2018-09-11

次回校正日:

2019-09-11

校正者:

Digitally signed by TSAS
Date: 2018.09.11 15:23:44 +09:00
Reason: Calibration responsible
Location: Vaisala KK

Tomoyuki Sasaki
Calibration Engineer

Note(s):

修理校正報告書は別途添付

上述の製品は発生された標準の湿度値より比較校正されています。湿度の標準値は2気圧式の湿度発生法により算出されています。ケミカルパージョプション付きの製品の場合は、調整前校正の実施前に行われています。

温度校正は標準の温度値により比較校正されています。

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。

証明書番号:

TOK183720008



調整後

湿度校正結果

湿度標準値 [%RH]	温度標準値 [°C]	湿度計測値 [%RH]	温度計測値 [°C]	湿度器差 [%RH]	合格限界 [%RH]	判定
15.0	+22.17	15.1	+22.14	+0.1	±1.0	合格
33.0	+22.18	33.1	+22.13	+0.1	±1.0	合格
54.1	+22.18	54.2	+22.14	+0.1	±1.0	合格
75.1	+22.19	75.1	+22.14	0.0	±1.0	合格
94.2	+22.19	94.7	+22.14	+0.5	±1.7	合格

温度校正結果

標準値 [°C]	計測値 [°C]	器差 [°C]	合格限界 [°C]	判定
+22.19	+22.14	-0.05	±0.20	合格

校正に使用した機器

型式	機器番号	証明書番号	校正日	次回校正日
GE Druck DPS 823B	17435	K008-B01235	2018-05-11	2018-11-30
Pt-100 sensor	17427	K008-A02113	2017-09-20	2018-09-30
PTU307	17295	K008-A02956	2017-12-22	2018-12-31
Pt-100 sensor	17111	K008-A02111	2017-09-20	2018-09-30
PXI-4070	17431	A02110	2017-09-20	2018-09-30

校正時の不確かさ (k=2, ~95 % 信頼区間):

湿度 ±0.5 %RH @ 0...40 %RH, ±0.8 %RH @ 40...95 %RH
 温度 ±0.10 °C

試験環境

湿度 [%RH] 温度 [°C] 気圧 [hPa]
 43 ± 4 23 ± 2 1012 ± 20

発行日 2018年9月12日

管理 No. VK-0046909

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 HMP76
製造番号 Serial No. G0540001
校正日 Date 2018年9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。

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

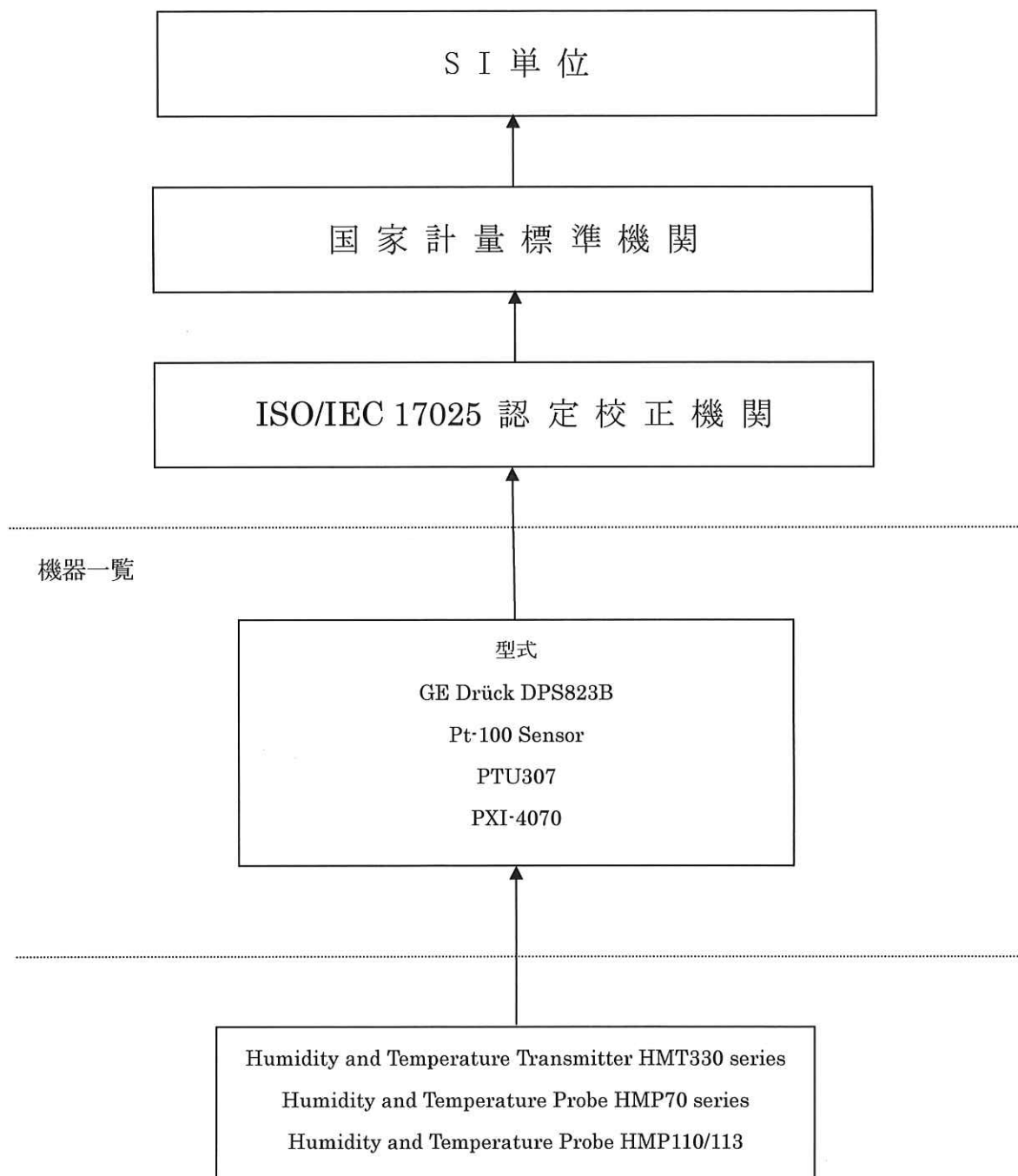
名称	型式	校正依頼先	証明書番号	校正日	次回校正日
1. 圧力センサ	GE Druck DPS823B	FINAS K008	K008-B01235	2018-05-11	2018-11-30
2. 温度センサ	Pt-100 Sensor	FINAS K008	K008-A02113	2017-09-20	2018-09-30
3. 気圧湿度温度変換器	PTU307	FINAS K008	K008-A02956	2017-12-22	2018-12-31
4. 温度センサ	Pt-100 Sensor	FINAS K008	K008-A02111	2017-09-20	2018-09-30
5. デジタルマルチメータ	PXI-4070	Vaisala MSL	A02110	2017-09-20	2018-09-30

〒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