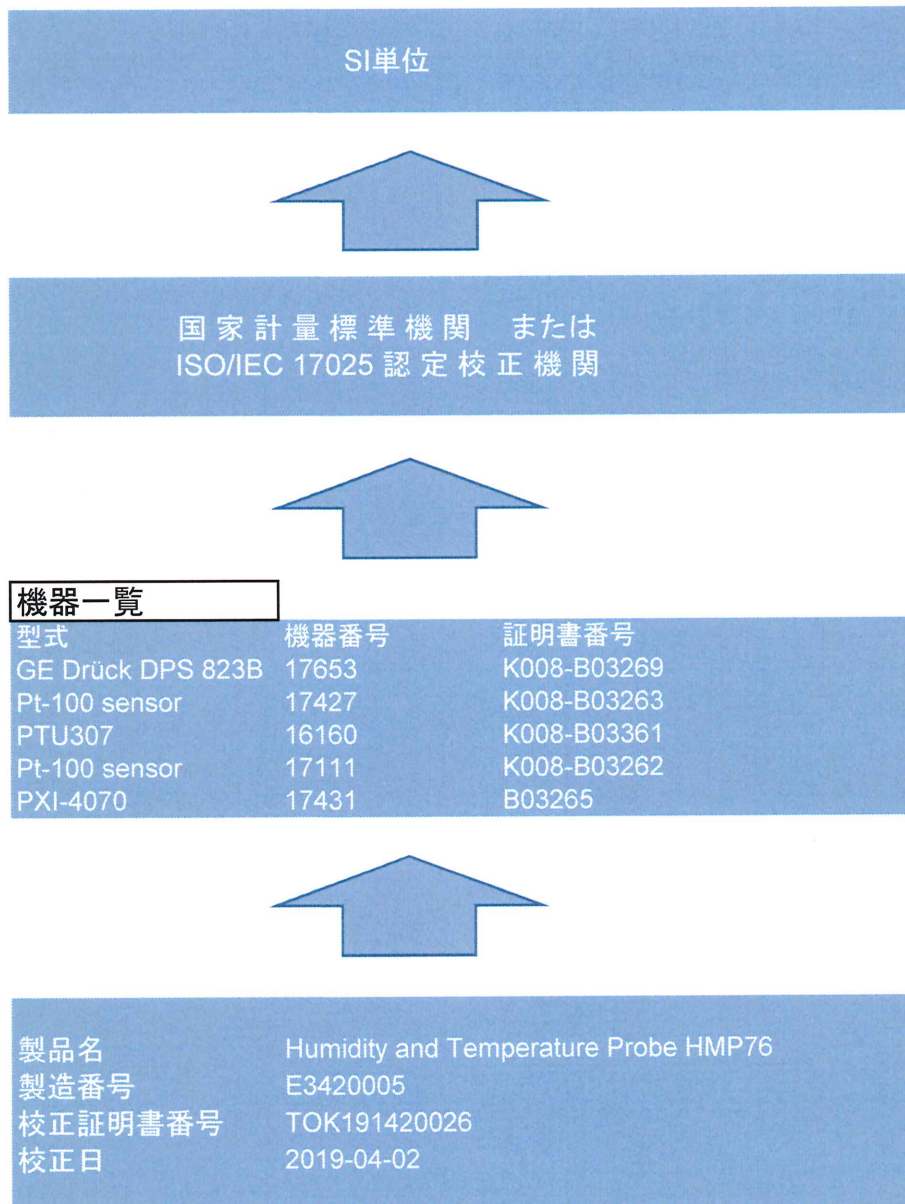


## トレーサビリティ体系図



## 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:

TOK191420026



ケースNo : 40855  
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: E3420005  
校正日: 2019-04-02  
次回校正日: 2020-04-02

校正者:

Digitally signed by TSAS  
Date: 2019.04.02 15:08:44 +09:00  
Reason: Calibration responsible  
Location: Vaisala KK

Tomoyuki Sasaki  
Calibration Engineer

**Note(s):**  
サービスレポートは別途添付

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:

TOK191420026



### 受領時および出荷時

#### 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	+21.64	15.3	+21.63	+0.3	±1.0	合格
33.0	+21.65	33.4	+21.65	+0.4	±1.0	合格
54.5	+21.65	54.8	+21.64	+0.3	±1.0	合格
75.2	+21.64	75.1	+21.63	-0.1	±1.0	合格
94.8	+21.66	94.7	+21.65	-0.1	±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
+21.64	+21.63	-0.01	±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 Drück DPS 823B	17653	K008-B03269	2018-11-08	2019-05-31
Pt-100 sensor	17427	K008-B03263	2018-11-09	2019-11-30
PTU307	16160	K008-B03361	2018-11-23	2019-11-30
Pt-100 sensor	17111	K008-B03262	2018-11-09	2019-11-30
PXI-4070	17431	B03265	2018-11-12	2019-11-30

#### 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]  
31 ± 4

温度 [°C]  
24 ± 2

気圧 [hPa]  
1004 ± 20

校正に使用した機器の詳細

名称	型式	証明書番号	校正日	次回校正日
圧力センサ	GE Druck DPS 823B	K008-B03269	2018-11-08	2019-05-31
温度センサ	Pt-100 sensor	K008-B03263	2018-11-09	2019-11-30
気圧湿度温度変換器	PTU307	K008-B03361	2018-11-23	2019-11-30
温度センサ	Pt-100 sensor	K008-B03262	2018-11-09	2019-11-30
デジタルマルチメータ	PXI-4070	B03265	2018-11-12	2019-11-30