



校正機関 認定証

認定番号 RCL00060

機 関 名 称 : 東洋テック株式会社
キャリブレーション・ラボラトリー

所 在 地 : 静岡県浜松市東区上西町60-3

貴機関は本協会の下記の基準に適合していることが認められましたので、ここに校正機関として認定します。

適 用 基 準 : JIS Q 17025:2018 (ISO/IEC 17025:2017)

認 定 範 囲 : 校正, 電磁気量 (直流・低周波), 幾何学量, 熱力学量, 時間および周波数 (附属書による。)

事 業 所 : 附属書による。

有 効 期 限 : 2027 年 10 月 31 日

改定日 2023 年 4 月 15 日

更新日 2023 年 11 月 1 日

初回認定日 2000 年 10 月 20 日

公益財団法人

日本適合性認定協会

理事長

飯塚悦功

飯 塚 悦 功

管理番号 : RCL00060-20230415



認定番号

RCL00060

認定証 附属書

(1/36 頁)

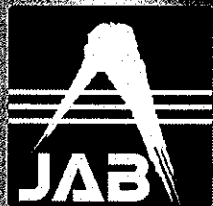
試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

1) 校正を実施する事業所

事業所名称	浜松キャリブレーション・センター
同 所在地	〒435-0048 住所 静岡県浜松市東区上西町60-3
恒久的施設で行う校正か、 現地校正かの別	☒ 恒久的施設で行う校正 ☐ 現地校正

認定範囲

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
M11 電磁気量 (直流/低周波) M11.5 直流抵抗 抵抗器 抵抗 R	1 MΩ 2 MΩ 以上 10 MΩ 以下 2 MΩ 5 MΩ 10 MΩ 20 MΩ 以上 100 MΩ 以下 20 MΩ 50 MΩ 100 MΩ 200 MΩ 以上 1 GΩ 以下 200 MΩ 0.5 GΩ 1 GΩ 2 GΩ 以上 10 GΩ 以下 2 GΩ 5 GΩ 10 GΩ 20 GΩ 以上 100 GΩ 以下 20 GΩ 50 GΩ 100 GΩ	0.0018 MΩ $1.7 \text{ k}\Omega/\text{M}\Omega \times R + 0.6 \text{ k}\Omega$ 0.004 MΩ 0.009 MΩ 0.018 MΩ $2.0 \text{ k}\Omega/\text{M}\Omega \times R + 0.01 \text{ M}\Omega$ 0.05 MΩ 0.11 MΩ 0.21 MΩ $5.0 \text{ M}\Omega/\text{G}\Omega \times R + 0.005 \text{ M}\Omega$ 1 MΩ 0.002 GΩ 0.005 GΩ $4.8 \text{ M}\Omega/\text{G}\Omega \times R + 2.2 \text{ M}\Omega$ 0.01 GΩ 0.03 GΩ 0.05 GΩ $5.1 \text{ M}\Omega/\text{G}\Omega \times R + 0.08 \text{ G}\Omega$ 0.2 GΩ 0.3 GΩ 0.6 GΩ	校正方法: GTS-30 (所内手順書) 参照標準: Keithley 6517B (可変型抵抗器)
抵抗発生器 抵抗 R	10 Ω 11 Ω 以上 100 Ω 以下 100 Ω 0.11 kΩ 以上 1 kΩ 以下 1 kΩ 1.1 kΩ 以上 10 kΩ 以下 10 kΩ 11 kΩ 以上 100 kΩ 以下 100 kΩ 0.11 MΩ 以上 1 MΩ 以下 1 MΩ 1.1 MΩ 以上 10 MΩ 以下	0.00093 Ω $13 \mu\Omega/\Omega \times R + 0.00095 \Omega$ 2.3 mΩ $9.0 \mu\Omega/\Omega \times R + 0.004 \Omega$ 0.013 Ω $9.0 \mu\Omega/\Omega \times R + 0.04 \Omega$ 0.13 Ω $9.0 \mu\Omega/\Omega \times R + 0.4 \Omega$ 1.3 Ω $16 \mu\Omega/\Omega \times R + 5 \Omega$ 0.021 kΩ $34 \mu\Omega/\Omega \times R + 0.56 \text{ k}\Omega$	校正方法: GTS-29 (所内手順書) 参照標準: HP 3458A



認定番号

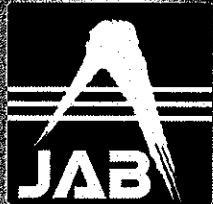
RCL00060

認定証 附属書

(2/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
抵抗測定器 抵抗	10 MΩ 100 Ω 1 kΩ 10 kΩ 100 kΩ 1 MΩ	0.9 kΩ 0.0023 Ω 0.000017 kΩ 0.00016 kΩ 0.0018 kΩ 0.000030 MΩ	校正方法: GTS-19 (所内手順書) 参照標準: FLUKE 5700A
	100 Ω 200 Ω 0.5 kΩ 1 kΩ 2 kΩ 5 kΩ 10 kΩ 20 kΩ 50 kΩ 100 kΩ	0.021 Ω 0.033 Ω 0.057 Ω 0.10 Ω 0.00033 kΩ 0.00048 kΩ 0.0009 kΩ 0.0025 kΩ 0.0057 kΩ 0.011 kΩ	校正方法: GTS-55 (所内手順書) 実用標準: FLUKE 5502A 4 線式測定
抵抗測定器 抵抗	100 Ω 200 Ω 0.5 kΩ 1 kΩ 2 kΩ 5 kΩ 10 kΩ 20 kΩ 50 kΩ 100 kΩ 200 kΩ 0.5 MΩ 1 MΩ 2 MΩ 5 MΩ 10 MΩ	0.025 Ω 0.037 Ω 0.061 Ω 0.10 Ω 0.00037 kΩ 0.00052 kΩ 0.0013 kΩ 0.0029 kΩ 0.0061 kΩ 0.011 kΩ 0.035 kΩ 0.079 kΩ 0.15 kΩ 0.0008 MΩ 0.0029 MΩ 0.0055 MΩ	2 線式測定
M11.6 直流電圧 電圧発生器 電圧 (+)	100 mV 1 V 10 V 100 V 1000 V	0.0030 mV 0.000008 V 0.00006 V 0.0008 V 0.022 V	校正方法: GTS-04 (所内手順書) 参照標準: HP 3458A 直流電圧発生器 (可変形, 分解能 の値は 1 ppm 以下に限る)
電圧発生器 電圧 (±) U	0 mV ± 10 mV ± (11 mV 以上 100 mV 以下) ± 100 mV	0.0025 mV 0.0025 mV 5.8 μV/V × U + 0.0024 mV 0.0030 mV	校正方法: GTS-27 (所内手順書) 参照標準:



認定番号

RCL00060

認定証 附属書

(3/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	$\pm(0.11\text{ V以上 } 1\text{ V以下})$ $\pm 1\text{ V}$ $\pm(1.1\text{ V以上 } 10\text{ V以下})$ $\pm 10\text{ V}$ $\pm(11\text{ V以上 } 100\text{ V以下})$ $\pm 100\text{ V}$ $\pm(110\text{ V以上 } 1000\text{ V以下})$ $\pm 1000\text{ V}$	$3.4\text{ }\mu\text{V/V} \times U + 0.0046\text{ mV}$ 0.008 mV $2.2\text{ }\mu\text{V/V} \times U + 0.038\text{ mV}$ 0.06 mV $4.5\text{ }\mu\text{V/V} \times U + 0.35\text{ mV}$ 0.0008 V $20\text{ }\mu\text{V/V} \times U + 2.0\text{ mV}$ 0.022 V	HP 3458A 直流電圧発生 器 (可変形,分解能 の値は 1 ppm 以下に限る)
電圧測定器 電圧(+)	100 mV 1 V 10 V 100 V 1000 V	0.0015 mV 0.000009 V 0.00009 V 0.0010 V 0.011 V	校正方法: GTS-03 (所内手順書) 参照標準: FLUKE 5700A
電圧測定器 電圧($\pm$) U	$\pm 10\text{ mV}$ $\pm 20\text{ mV}$ $\pm 30\text{ mV}$ $\pm 40\text{ mV}$ $\pm 50\text{ mV}$ $\pm 60\text{ mV}$ $\pm 70\text{ mV}$ $\pm 80\text{ mV}$ $\pm 90\text{ mV}$ 上記以外は $\pm(10\text{ mV以上 } 100\text{ mV未満})$ $\pm 100\text{ mV}$ $\pm 200\text{ mV}$ $\pm 300\text{ mV}$ 上記以外は $\pm(100\text{ mV以上 } 300\text{ mV以下})$ $\pm 0.4\text{ V}$ $\pm 0.5\text{ V}$ $\pm 0.6\text{ V}$ $\pm 0.7\text{ V}$ $\pm 0.8\text{ V}$ $\pm 0.9\text{ V}$ $\pm 1.0\text{ V}$ $\pm 2\text{ V}$ $\pm 3\text{ V}$ 上記以外は $\pm(0.33\text{ V以上 } 3.0\text{ V以下})$ $\pm 4\text{ V}$ $\pm 5\text{ V}$ $\pm 6\text{ V}$ $\pm 7\text{ V}$ $\pm 8\text{ V}$	0.0040 mV 0.0045 mV 0.0049 mV 0.0054 mV 0.0059 mV 0.007 mV 0.007 mV 0.008 mV 0.008 mV $0.40\text{ mV/V} \times U$ 0.009 mV 0.014 mV 0.019 mV $91\text{ }\mu\text{V/V} \times U$ 0.000023 V 0.000027 V 0.00004 V 0.00004 V 0.00004 V 0.00005 V 0.00005 V 0.00010 V 0.00014 V $67\text{ }\mu\text{V/V} \times U$ 0.00022 V 0.00026 V 0.0004 V 0.0004 V 0.0004 V	校正方法: GTS-53 (所内手順書) 実用標準: FLUKE 5502A



認定番号

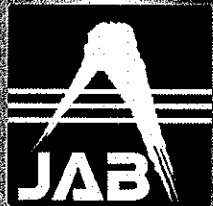
RCL00060

認定証 附属書

(4/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	$\pm 9 \text{ V}$ $\pm 10 \text{ V}$ $\pm 20 \text{ V}$ $\pm 30 \text{ V}$ 上記以外は $\pm(3.3 \text{ V 以上 } 30 \text{ V 以下})$ $\pm 40 \text{ V}$ $\pm 50 \text{ V}$ $\pm 60 \text{ V}$ $\pm 70 \text{ V}$ $\pm 80 \text{ V}$ $\pm 90 \text{ V}$ $\pm 100 \text{ V}$ $\pm 200 \text{ V}$ $\pm 300 \text{ V}$ 上記以外は $\pm(33 \text{ V 以上 } 300 \text{ V 以下})$ $\pm 400 \text{ V}$ $\pm 500 \text{ V}$ $\pm 600 \text{ V}$ $\pm 700 \text{ V}$ $\pm 800 \text{ V}$ $\pm 900 \text{ V}$ $\pm 1000 \text{ V}$ 上記以外は $\pm(330 \text{ V 以上 } 1000 \text{ V 以下})$	0.0005 V 0.0005 V 0.0010 V 0.0015 V $67 \mu\text{V/V} \times U$ 0.0024 V 0.0029 V 0.004 V 0.004 V 0.005 V 0.005 V 0.006 V 0.012 V 0.017 V $82 \mu\text{V/V} \times U$ 0.023 V 0.028 V 0.04 V 0.04 V 0.05 V 0.05 V 0.06 V $79 \mu\text{V/V} \times U$	
電圧比発生器 電圧	比 $\pm 0.0500 \text{ mV/V}$ $\pm 100.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.1000 \text{ mV/V}$ $\pm 200.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.1500 \text{ mV/V}$ $\pm 300.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.2000 \text{ mV/V}$ $\pm 400.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.2500 \text{ mV/V}$ $\pm 500.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.3000 \text{ mV/V}$ $\pm 600.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.3500 \text{ mV/V}$ $\pm 700.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.4000 \text{ mV/V}$ $\pm 800.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.4500 \text{ mV/V}$ $\pm 900.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.5000 \text{ mV/V}$ ひずみ	0.8% 0.6% 0.6% 0.6% 0.6% 0.5% 0.5% 0.5% 0.5%	校正方法: GTS-64 (所内手順書) 参照標準: 東京測器研究 所 TD-23L



認定番号

RCL00060

認定証 附属書

(5/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	$\pm 1000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 1.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 2000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 1.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 3000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 2.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 4000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 2.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 5000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 3.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 6000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 3.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 7000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 4.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 8000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 4.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 9000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 5.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 10000.0 \cdot 10^{-6}$	0.2 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 %	
電圧比測定器 電圧	比 ひずみ $\pm 0.0500 \text{ mV/V}$ $\pm 100.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.1000 \text{ mV/V}$ $\pm 200.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.1500 \text{ mV/V}$ $\pm 300.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.2000 \text{ mV/V}$ $\pm 400.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.2500 \text{ mV/V}$ $\pm 500.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.3000 \text{ mV/V}$ $\pm 600.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.3500 \text{ mV/V}$ $\pm 700.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.4000 \text{ mV/V}$ $\pm 800.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.4500 \text{ mV/V}$ $\pm 900.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 1000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 1.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 2000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 1.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 3000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 2.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 4000.0 \cdot 10^{-6}$	0.8 % 0.4 % 0.3 % 0.2 % 0.2 % 0.2 % 0.2 % 0.2 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 %	校正方法： GTS-63 (所内手順書) 参照標準： 東京測器研究 所 CBM-352A



認定番号

RCL00060

認定証 附属書

(6/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	$\pm 2.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 5000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 3.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 6000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 3.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 7000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 4.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 8000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 4.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 9000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 5.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 10000.0 \cdot 10^{-6}$	0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 %	
	比 ひずみ $\pm 0.0500 \text{ mV/V}$ $\pm 100.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.1000 \text{ mV/V}$ $\pm 200.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.1500 \text{ mV/V}$ $\pm 300.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.2000 \text{ mV/V}$ $\pm 400.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.2500 \text{ mV/V}$ $\pm 500.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.3000 \text{ mV/V}$ $\pm 600.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.3500 \text{ mV/V}$ $\pm 700.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.4000 \text{ mV/V}$ $\pm 800.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.4500 \text{ mV/V}$ $\pm 900.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 0.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 1000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 1.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 2000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 1.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 3000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 2.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 4000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 2.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 5000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 3.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 6000.0 \cdot 10^{-6}$ $\pm 3.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 7000.0 \cdot 10^{-6}$	1.0 % 0.7 % 0.7 % 0.7 % 0.7 % 0.6 % 0.6 % 0.6 % 0.6 % 0.3 % 0.2 % 0.2 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 %	校正方法： GTS-63 (所内手順書) 実用標準： 東京測器研究 所 CBM-122A CBA-131A



RCL00060

(7/36 頁)

試験所・校正機関の別		校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー	
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町 60-3	

[illegible]



認定番号

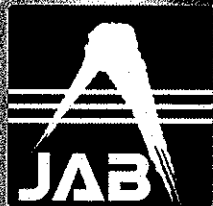
RCL00060

認定証 附属書

(8/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	比 ひずみ		校正方法： GTS-63 (所内手順書) 実用標準： 東京測器研究 所 CBM-122A CBA-131A
	$\pm 0.0500 \text{ mV/V}$ $\pm 100.0 \cdot 10^{-6}$	1.0 %	
	$\pm 0.1000 \text{ mV/V}$ $\pm 200.0 \cdot 10^{-6}$	0.7 %	
	$\pm 0.1500 \text{ mV/V}$ $\pm 300.0 \cdot 10^{-6}$	0.7 %	
	$\pm 0.2000 \text{ mV/V}$ $\pm 400.0 \cdot 10^{-6}$	0.7 %	
	$\pm 0.2500 \text{ mV/V}$ $\pm 500.0 \cdot 10^{-6}$	0.7 %	
	$\pm 0.3000 \text{ mV/V}$ $\pm 600.0 \cdot 10^{-6}$	0.6 %	
	$\pm 0.3500 \text{ mV/V}$ $\pm 700.0 \cdot 10^{-6}$	0.6 %	
	$\pm 0.4000 \text{ mV/V}$ $\pm 800.0 \cdot 10^{-6}$	0.6 %	
	$\pm 0.4500 \text{ mV/V}$ $\pm 900.0 \cdot 10^{-6}$	0.6 %	
	$\pm 0.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 1000.0 \cdot 10^{-6}$	0.3 %	
	$\pm 1.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 2000.0 \cdot 10^{-6}$	0.2 %	
	$\pm 1.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 3000.0 \cdot 10^{-6}$	0.2 %	
	$\pm 2.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 4000.0 \cdot 10^{-6}$	0.2 %	
	$\pm 2.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 5000.0 \cdot 10^{-6}$	0.2 %	
	$\pm 3.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 6000.0 \cdot 10^{-6}$	0.2 %	
	$\pm 3.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 7000.0 \cdot 10^{-6}$	0.2 %	
	$\pm 4.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 8000.0 \cdot 10^{-6}$	0.2 %	
	$\pm 4.5000 \text{ mV/V}$ $\pm 9000.0 \cdot 10^{-6}$	0.2 %	
	$\pm 5.0000 \text{ mV/V}$ $\pm 10000.0 \cdot 10^{-6}$	0.2 %	
デジタルオシロス コープ 垂直軸 電圧	設定 校正值 5 V/div 30 V 2 V/div 12 V 1 V/div 6 V 0.5 V/div 3 V 0.2 V/div 1.2 V 0.1 V/div 0.6 V	0.5 % 0.5 % 0.5 % 0.5 % 0.5 % 0.5 %	校正方法： GTS-62 (所内手順書) 実用標準： FLUKE 8846A



認定番号

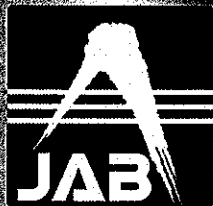
RCL00060

認定証 附属書

(9/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	0.05 V/div 20 mV/div 10 mV/div 0.3V 120 mV 60mV	0.5 % 0.5 % 0.5 %	
M11.9 交流電圧 電圧発生器 (周波数) 電圧 U	(50 Hz) 200 mV 2 V 20 V 200 V 1000 V (60 Hz) 100 mV 200 mV 1 V 2 V 10 V 20 V 100 V 200 V 500 V 1000 V (1 kHz) 100 mV 200 mV 1 V 2 V 10 V 20 V 100 V 200 V 500 V 1000 V	32 μ V 160 μ V 1.6 mV 18 mV 91 mV 20 μ V 32 μ V 83 μ V 160 μ V 0.83 mV 1.6 mV 9.1 mV 18 mV 48 mV 91 mV 20 μ V 32 μ V 80 μ V 160 μ V 0.80 mV 1.6 mV 8.8 mV 18 mV 47 mV 90 mV	校正方法： GTS-28 (所内手順書) 参照標準： FLUKE 5700A
電圧測定器 (周波数) 電圧	(60 Hz) 100 mV 1 V 10 V 100 V 500 V 1000 V (1 kHz) 100 mV 1 V 10 V	0.022 mV 0.000093 V 0.00093 V 0.010 V 0.055 V 0.11 V 0.022mV 0.000091 V 0.00090 V	校正方法： GTS-16 (所内手順書) 参照標準： FLUKE 5700A



認定番号

RCL00060

認定証 附属書

(10/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町6-0-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	100 V 500 V 1000 V	0.0099 V 0.055 V 0.10 V	
電圧測定器 (周波数) 電圧 U	(50 Hz) 200 mV 2 V 20 V 200 V 1000 V (60 Hz 及び 1 kHz) 100 mV 200 mV 1 V 2 V 10 V 20 V 100 V 200 V 500 V 1000 V	0.08 mV 0.6 mV 0.006 V 0.09 V 0.5 V 0.05 mV 0.08 mV 0.4 mV 0.6 mV 4 mV 0.006 V 0.05 V 0.09 V 0.24 V 0.5 V	校正方法: GTS-56 (所内手順書) 実用標準: FLUKE 5502A
M11.12 低周波 電力・エネルギー 交流電力発生器 (周波数) 電圧 $\times$ 電流 電力率 1	(50 Hz) 200 V $\times$ 50 mA 10 W X 100 mA 20 W X 200 mA 40 W X 500 mA 100 W X 1 A 200 W X 2 A 400 W X 5 A 1000 W X 10 A 2000 W 100 V $\times$ 50 mA 5 W X 100 mA 10 W X 200 mA 20 W X 500 mA 50 W X 1 A 100 W X 2 A 200 W X 5 A 500 W X 10 A 1000 W (60 Hz) 100 V $\times$ 1 A 100 W	0.0070 W 0.014 W 0.028 W 0.071 W 0.15 W 0.36 W 0.71 W 1.5 W 0.0027 W 0.0053 W 0.011 W 0.027 W 0.057 W 0.15 W 0.27 W 0.55 W 0.057 W	校正方法: GTS-35 (所内手順書) 参照標準: 横河 M&I WT3002E
交流電力測定器 (周波数) 電圧 $\times$ 電流 電 力率 1	(50 Hz) 200 V $\times$ 50 mA 10 W X 100 mA 20 W X 200 mA 40 W	0.011 W 0.020 W 0.038 W	校正方法: GTS-58 (所内手順書) 実用標準:



認定番号

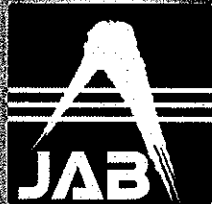
RCL00060

認定証 附属書

(11/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	X 500 mA 100 W X 1 A 200 W X 2 A 400 W X 5 A 1000 W X 10 A 2000 W 100 V X 50 mA 5 W X 100 mA 10 W X 200 mA 20 W X 500 mA 50 W X 1 A 100 W X 2 A 200 W X 5 A 500 W X 10 A 1000 W (60 Hz) 100 V X 1 A 100 W	0.11 W 0.21 W 0.46 W 1.2 W 2.2 W 0.0049 W 0.009 W 0.017 W 0.046 W 0.09 W 0.21 W 0.56 W 1.0 W	FLUKE 5502A
M11.20 直流電 流 電流発生器 電流 (+) /	11 μ A 以上 100 μ A 以下 100 μ A 0.11 mA 以上 1 mA 以下 1 mA 1.1 mA 以上 10 mA 以下 10 mA 11 mA 以上 100 mA 以下 100 mA 0.11 A 以上 1 A 以下 1 A 1.1 A 以上 10 A 以下 10 A 20 A 30 A	23 μ A/A X / + 0.0012 μ A 3.5 nA 21 μ A/A X / + 0.010 μ A 31 nA 21 μ A/A X / + 0.1 μ A 0.31 μ A 39 μ A/A X / + 1.0 μ A 4.9 μ A 0.13 mA/A X / + 0.014 mA 0.14 mA 0.00011 A 0.092 mA/A X / + 0.18 mA 1.1 mA 0.011 A 0.016 A	校正方法： GTS-31 (所内手順書) 参照標準： HP 3458A 参照標準： HP 3458A 及 び Guildline 9211A
電流測定器 電流 (+)	1 mA 10 mA 100 mA 1 A	0.000060 mA 0.00060 mA 0.0070 mA 0.00011 A	校正方法： GTS-17 (所内手順書) 参照標準： FLUKE 5700A
電流測定器 電流 (+) /	1 mA 2 mA 3 mA 上記以外は 1.0 mA 以上 3.0 mA 以下 4 mA 5 mA 6 mA 7 mA	0.0002 mA 0.0003 mA 0.0004 mA 0.28 mA/A X / 0.0006 mA 0.0007 mA 0.002 mA 0.002 mA	校正方法： GTS-54 (所内手順書) 実用標準： FLUKE 5502A



認定番号

RCL00060

認定証 附属書

(12/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	8 mA 9 mA 10 mA 20 mA 30 mA 上記以外は 3.3 mA 以上 30 mA 以下 40 mA 50 mA 60 mA 70 mA 80 mA 90 mA 100 mA 200 mA 300 mA 上記以外は 33 mA 以上 300 mA 以下 0.4 A 0.5 A 0.6 A 0.7 A 0.8 A 0.9 A 1 A 上記以外は 0.33 A 以上 1.0 A 以下 2 A 5 A 10 A 20 A	0.002 mA 0.002 mA 0.002 mA 0.003 mA 0.004 mA 0.40 mA/A X / 0.007 mA 0.008 mA 0.02 mA 0.02 mA 0.02 mA 0.02 mA 0.02 mA 0.05 mA 0.07 mA 0.46 mA/A X / 0.19 mA 0.22 mA 0.3 mA 0.4 mA 0.4 mA 0.4 mA 0.59 mA/A X / 0.8 mA 3.1 mA 6 mA 21 mA	
M11.21 交流電流 電流発生器 (周波数) 電流 I	(50 Hz) 200 mA 500 mA 1 A 2 A 5 A 10 A 20 A (60 Hz) 10 mA 100 mA 1 A	0.22 mA 0.43 mA 0.84 mA 0.0020 A 0.0039 A 0.0074 A 0.033 A 9.3 μ A 93 μ A 1.2 mA	校正方法: GTS-32 (所内手順書) 参照標準: 横河 M&I WT3002E 参照標準: HP3458A



認定番号

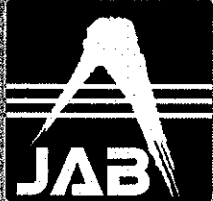
RCL00060

認定証 附属書

(13/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	200 mA 500 mA 1 A 2 A 5 A 10 A 20 A	0.22 mA 0.43 mA 0.84 mA 0.0020 A 0.0039 A 0.0074 A 0.033 A	参照標準： 横河 M&I WT3002E
電流測定器 (周波数) 電流	(60 Hz) 10 mA 100 mA 1 A	0.0020 mA 0.020 mA 0.00071 A	校正方法： GTS-18 (所内手順書) 参照標準： FLUKE 5700A
電流測定器 (周波数) 電流	(60 Hz) 10 mA 100 mA (50 Hz 及び 60 Hz) 200 mA 500 mA 1 A 2 A 5 A 10 A 20 A	0.011 mA 0.11 mA 0.24 mA 0.53 mA 1.0 mA 2.3 mA 5.8 mA 0.011 A 0.042 A	校正方法： GTS-57 (所内手順書) 実用標準： FLUKE 5502A
M11.24 受信器 指示計器 直流電圧/温度発 生器 直流電圧 温度換 算値 《熱電対 TYPE》 直流電圧 温度換 算値 基準接点補償な し	直流電圧 温度換算値 《TYPE E》 -8825 μ V 以上 -5237 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 -100 $^{\circ}$ C 未満 -5237 μ V 以上 76373 μ V 以下 -100 $^{\circ}$ C 以上 1000 $^{\circ}$ C 以下 《TYPE J》 -7890 μ V 以上 -4633 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 -100 $^{\circ}$ C 未満 -4633 μ V 以上 69553 μ V 以下 -100 $^{\circ}$ C 以上 1200 $^{\circ}$ C 以下 《TYPE K》 -5891 μ V 以上 -3554 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 -100 $^{\circ}$ C 未満 -3554 μ V 以上 54886 μ V 以下 -100 $^{\circ}$ C 以上 1372 $^{\circ}$ C 以下	電圧値 温度換算値 3 μ V 3 μ V 3 μ V 3 μ V 3 μ V 3 μ V 3 μ V 3 μ V	校正方法： GTS-33 (所内手順書) 参照標準： HP 3458A 0.12 $^{\circ}$ C 0.07 $^{\circ}$ C 0.14 $^{\circ}$ C 0.08 $^{\circ}$ C 0.19 $^{\circ}$ C 0.10 $^{\circ}$ C



認定番号

RCL00060

認定証 附属書

(14/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
直流電圧/温度 発生器 直流電圧 温度 換算値 《熱電対 TYPE》 基準接点補償 あり	《TYPE T》 5603 μ V 以上 -3379 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 -100 $^{\circ}$ C 未満	3 μ V 0.19 $^{\circ}$ C	
	-3379 μ V 以上 20872 μ V 以下 -100 $^{\circ}$ C 以上 400 $^{\circ}$ C 以下	3 μ V 0.10 $^{\circ}$ C	
	《TYPE R》 0 μ V 以上 647 μ V 未満 0 $^{\circ}$ C 以上 100 $^{\circ}$ C 未満	3 μ V 0.6 $^{\circ}$ C	
	647 μ V 以上 4471 μ V 未満 100 $^{\circ}$ C 以上 500 $^{\circ}$ C 未満	3 μ V 0.4 $^{\circ}$ C	
	4471 μ V 以上 21003 μ V 以下 500 $^{\circ}$ C 以上 1760 $^{\circ}$ C 以下	3 μ V 0.3 $^{\circ}$ C	
	直流電圧 温度換算値	電圧値 温度換算値	
	《TYPE E》 -8825 μ V 以上 -7279 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 -150 $^{\circ}$ C 未満	6 μ V 0.3 $^{\circ}$ C	
	-7279 μ V 以上 76373 μ V 以下 -150 $^{\circ}$ C 以上 1000 $^{\circ}$ C 以下	6 μ V 0.2 $^{\circ}$ C	
	《TYPE J》 -7890 μ V 以上 -6500 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 -150 $^{\circ}$ C 未満	6 μ V 0.3 $^{\circ}$ C	
	-6500 μ V 以上 69553 μ V 以下 -150 $^{\circ}$ C 以上 1200 $^{\circ}$ C 以下	6 μ V 0.2 $^{\circ}$ C	
	《TYPE K》 -5891 μ V 以上 -3554 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 -100 $^{\circ}$ C 未満	5 μ V 0.4 $^{\circ}$ C	校正方法： GTS-33 (所内手順書) 参照標準： HP 3458A 及 び 実用標準： FLUKE 1521 及び ネツシン NR- 351 と組合せ
	-3554 μ V 以上 54886 μ V 以下 -100 $^{\circ}$ C 以上 1372 $^{\circ}$ C 以下	5 μ V 0.2 $^{\circ}$ C	
	《TYPE T》 -5603 μ V 以上 -3379 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 -100 $^{\circ}$ C 未満	5 μ V 0.4 $^{\circ}$ C	
	-3379 μ V 以上 20872 μ V 以下 -100 $^{\circ}$ C 以上 400 $^{\circ}$ C 以下	5 μ V 0.2 $^{\circ}$ C	



認定番号

RCL00060

認定証 附属書

(15/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
直流電圧/温度 指示計器	直流電圧 温度換算値	温度換算値	校正方法: GTS-59 (所内手順書) 実用標準: FLUKE 5502A
直流電圧/温度 換算値	《TYPE E》 -8825 μ V 以上 0 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 0 $^{\circ}$ C 未満	0.5 $^{\circ}$ C	
《熱電対 TYPE》	0 μ V 以上 76373 μ V 以下 0 $^{\circ}$ C 以上 1000 $^{\circ}$ C 以下	0.2 $^{\circ}$ C	
基準接点補償 なし	《TYPE J》 -7890 μ V 以上 0 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 0 $^{\circ}$ C 未満	0.3 $^{\circ}$ C	
	0 μ V 以上 39132 μ V 以下 0 $^{\circ}$ C 以上 700 $^{\circ}$ C 以下	0.2 $^{\circ}$ C	
	39132 μ V 超 69553 μ V 以下 700 $^{\circ}$ C 超 1200 $^{\circ}$ C 以下	0.3 $^{\circ}$ C	
	《TYPE K》 -5891 μ V 以上 0 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 0 $^{\circ}$ C 未満	0.4 $^{\circ}$ C	
	0 μ V 0 $^{\circ}$ C	0.2 $^{\circ}$ C	
	0 μ V 超 37326 μ V 以下 0 $^{\circ}$ C 超 900 $^{\circ}$ C 以下	0.3 $^{\circ}$ C	
	37326 μ V 超 52410 μ V 以下 900 $^{\circ}$ C 超 1300 $^{\circ}$ C 以下	0.4 $^{\circ}$ C	
	《TYPE T》 -5603 μ V 以上 -3379 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 -100 $^{\circ}$ C 未満	0.6 $^{\circ}$ C	
	-3379 μ V 以上 20872 μ V 未 満 -100 $^{\circ}$ C 以上 400 $^{\circ}$ C 未満	0.3 $^{\circ}$ C	
	20872 μ V 400 $^{\circ}$ C	0.2 $^{\circ}$ C	
	《TYPE R》 0 μ V 以上 2401 μ V 未満 0 $^{\circ}$ C 以上 300 $^{\circ}$ C 未満	0.8 $^{\circ}$ C	



認定番号

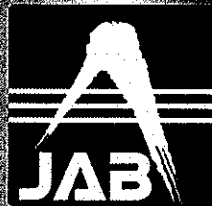
RCL00060

認定証 附属書

(16/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	2401 μ V 以上 20222 μ V 以下 300 °C 以上 1700 °C 以下	0.5 °C	
直流電圧/温度 指示計器 《熱電対 TYPE》 直流電圧 温度 換算 基準接点補償 あり	直流電圧 温度換算値 《TYPE E》 -8825 μ V 以上 0 μ V 未満 -200 °C 以上 0 °C 未満 0 μ V 以上 76373 μ V 以下 0 °C 以上 1000 °C 以下 《TYPE J》 -7890 μ V 以上 -4633 μ V 未満 -200 °C 以上 -100 °C 未満 -4633 μ V 以上 69553 μ V 以下 -100 °C 以上 1200 °C 以下 《TYPE K》 -5891 μ V 以上 0 μ V 未満 -200 °C 以上 0 °C 未満 0 μ V 以上 37326 μ V 以下 0 °C 以上 900 °C 以下 37326 μ V 超 52410 μ V 以下 900 °C 超 1300 °C 以下 《TYPE T》 -5603 μ V 以上 -3379 μ V 未満 -200 °C 以上 -100 °C 未満 -3379 μ V 以上 20872 μ V 以下 -100 °C 以上 400 °C 以下	温度換算値 0.6 °C 0.4 °C 0.5 °C 0.4 °C 0.5 °C 0.4 °C 0.5 °C 0.7 °C 0.4 °C	校正方法： GTS-59 (所内手順書) 実用標準： FLUKE 5502A
直流抵抗/温度 発生器直流抵抗 温度換算 測温抵抗体	直流抵抗 温度換算値 Pt 385,100 18.52 Ω 以上 100.00 Ω 以下 -200 °C 以上 0 °C 以下 100.00 Ω 超 375.70 Ω 以下 0 °C 超 800 °C 以下	抵抗値 温度換算値 0.0023 Ω 0.01 °C 0.007 Ω 0.03 °C	校正方法： GTS-34 (所内手順書) 参照標準： HP 3458A



認定番号

RCL00060

認定証 附属書

(17/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
直流抵抗/温度 指示計器 直流抵抗/温度 換算 測温抵抗体	直流抵抗 温度換算値 Pt 385,100 18.52 Ω 以上 100.00 Ω 以下 -200 °C 以上 0 °C 以下 100.00 Ω 超 313.71 Ω 以下 0 °C 超 600 °C 以下 313.71 Ω 超 375.70 Ω 以下 600 °C 超 800 °C 以下	温度換算値 0.06 °C 0.11 °C 0.20 °C	校正方法: GTS-60 (所内手順書) 実用標準: FLUKE 5502A
M11.25 耐電圧 試験器 直流電圧 電圧 (+) U 交流電圧 (周波数) 電圧 U 直流電流 I 交流電流 (周波数) 電流 I	 1 kV 以上 5 kV 以下 (60 Hz) 1 kV 以上 5 kV 以下 1 mA 以上 10 mA 以下 (60 Hz) 1 mA 以上 10 mA 以下	 0.0073 kV/kV × U + 0.014 kV 0.013 kV/kV × U + 0.016 kV 0.0053 mA/mA × I + 0.006 mA 0.0058 mA/mA × I + 0.011 mA	校正方法: GTS-51 (所内手順書) 参照標準: 日本ファインケム社 DHM-20A 実用標準: FLUKE 8846A
M12 電磁気量 (高周波) M12.11 RF 電圧・電流・ 電力計 デジタルオシロ スコープ 周波数帯域	設定 校正値 100 mV/div 600 mV	3 %	校正方法 GTS-62 (所内手順書) Agilent E4418B,8482A

管理番号: RCL00060-20230415



認定番号

RCL00060

認定証 附属書

(18/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町6-0-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
($\leq 1\text{GHz}$) RF 電圧			
M13 幾何学量 M13.17 マイクロメータ 長さ	0mm ~ 25mm	2.0 μm	校正方法: GTS-10 (所内手順書) 参照標準: 0 級ブロック ゲージ 条件: 電子式デジタル表示の外側 マイクロメータに限る
M17 熱力学量 M17.2 湿度 露点計 露点	-10℃以上 22℃以下 22℃超 83℃以下	0.2℃ 0.3℃	校正方法: GTS-38 (所内手順書) 参照標準: ミッシェル S8000 Remote
電子式温湿度計 相対湿度	校正温度 相対湿度 20℃ ~ 25℃ 15%以上 50%以下 20℃ ~ 25℃ 50%超 70%以下 20℃ ~ 25℃ 70%超 90%以下 (露点-10℃ ~ 22℃) 22℃超 ~ 85℃ 40%以上 90%以下	0.9% 1.0% 1.2% 1.5%	校正方法: GTS-37 参照標準: ミッシェル S8000 Remote 実用標準: フルーク 1521 及びネツシン NR-351 と組合せ
	校正温度 相対湿度 20℃, 23℃, 25℃ 15%, 30%, 50% 20℃, 23℃, 25℃ 70% 20℃, 23℃, 25℃ 90%	1.6% 1.7% 2.0%	校正方法: GTS-37 (所内手順書) 実用標準: FLUKE 5128A



認定番号

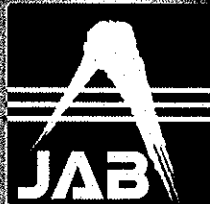
RCL00060

認定証 附属書

(19/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町 60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
湿度校正器 相対湿度 (湿度校正器は、 電子式温湿度計 を用いたもの)	校正温度 相対湿度 20 °C、23 °C、25 °C 15 %、30 %、50 % 20 °C、23 °C、25 °C 70 % 20 °C、23 °C、25 °C 90 %	0.9 % 1.0 % 1.2 %	校正方法： GTS-40 参照標準： ミツシエル S8000 Remote 実用標準： フルーク 1521 及びネツシン NR-351 と組合 せ
M17.3 温度 電子式温湿度計 温度	20 °C、23 °C、25 °C	0.5 °C	校正方法： GTS-37 (所内手順書) 実用標準： FLUKE 5128A
湿度校正器 温度	10 °C以上 18 °C未満 18 °C以上 28 °C以下	0.9 °C 0.3 °C	校正方法： GTS-40 (所内手順書) 実用標準：フ ルーク 1521 及びネツシン NR-351 と組合 せ
M17.3.2 抵抗 温度計 抵抗温度計を 用いた指示計器 付温度計 温度	-40 °C以上 150 °C以下 -40 °C以上 150 °C以下	0.036 °C 0.07 °C	校正方法： GTS-12 (所内手順書) 参照標準： ハート・サイエ ンティフィッ ク 1560、 2560 及びネツ シン NSR- S160、NSR- 300 と組合せ 条件： 指示計器の分 解能 0.001 °C 参照標準： フルーク 1521 及びネツシン NSR-S160 と 組合せ 条件： 指示計器の分 解能 0.01 °C



認定番号

RCL00060

認定証 附属書

(20/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
電子式温湿度計 温度	-40 °C以上 150 °C以下	0.1 °C	実用標準： フルーク 1521 及びネツシン NR-351
	10 °C以上 85 °C以下	0.2 °C	校正方法： GTS-37 (所内手順書) 実用標準： フルーク 1521 及びネツシン NR-351 と組合 せ +環境試験槽
	10 °C以上 18 °C未満	0.9 °C	校正方法： GTS-37 (所内手順書)
	18 °C以上 28 °C以下 相対湿度 15 %以上 90 % 以 下 28 °C超 30 °C以下	0.3 °C 0.4 °C	実用標準： フルーク 5128A フルーク 1521 及びネツシン NR-351 と組合 せ
M17.3.3 熱電対 熱電対を用いた 指示 計器付温度計 温度	-40 °C以上 150 °C以下	0.3 °C	校正方法： GTS-13 (所内手順書) 参照標準： フルーク 1521 及びネツシン NSR-S160 と 組合せ
	-40 °C以上 150 °C以下	0.3 °C	実用標準：フ ルーク 1521 及びネツシン NR-351 と組合 せ
M17.3.5 温度計 校正装置 指示計器付温度 計が付属した 温度発生器 温度	0 °C以上 150 °C以下	0.04 °C	校正方法： GTS-14 (所内手順書) 参照標準： ハート・サイエ ンティフィッ ク 1560、 2560 及び NSR-S160、



認定番号

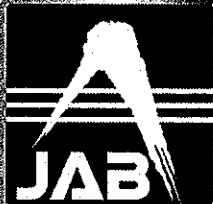
RCL00060

認定証 附属書

(21/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	0 °C以上 150 °C以下	0.07 °C	NSR-300 と組合せ 条件：指示計器の分解能 0.01 °C 参照標準：フルーク 1521 及びネツシン NSR-S160 と組合せ 条件：指示計器の分解能 0.01 °C 実用標準：フルーク 1521 及びネツシン NR-351 と組合せ
	-40 °C以上 150 °C以下	0.1 °C	
M18 時間及び 周波数 M18.1 時間 耐電圧試験器 時間	1 s 以上 60 s 以下	0.1 s	校正方法： GTS-51 (所内 手順書) 参照標準： 双興 MSC-1K
デジタルオシロ スコープ 時間軸 時間(周期)	1.0000 µs 100.00 ns	0.006 % 0.006 %	校正方法： GTS-62 (所内手順書) 標準器： Keysight 53220A
時間軸 時間 (タイムベース)	1.0000000 ms	0.00002 %	
¹⁾ 包含係数に関する情報	☒ 信頼の水準約 95 %, $k = 2$ ☐ t 分布に基づき求めた有効自由度に応じた包含係数であり、95 % の信頼の水準をもつと推定される区間を与える。 ☐ その他 ()		



認定番号

RCL00060

認定証 附属書

(22/36 頁)

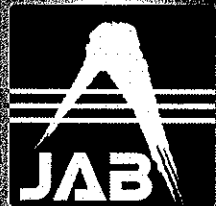
試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

1) 校正を実施する事業所

事業所名称	浜松キャリブレーション・センター
同 所在地	〒435-0048
住所	静岡県浜松市東区上西町60-3
恒久的施設で行う校正か、 現地校正かの別	☐ 恒久的施設で行う校正 ☒ 現地校正

認定範囲

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
M11 電磁気量 (直流/低周波) M11.5 直流抵抗 抵抗測定器 抵抗	100 Ω 200 Ω 0.5 k Ω 1 k Ω 2 k Ω 5 k Ω 10 k Ω 20 k Ω 50 k Ω 100 k Ω	0.026 Ω 0.040 Ω 0.069 Ω 0.12 Ω 0.00040 k Ω 0.00059 k Ω 0.0011 k Ω 0.0030 k Ω 0.0069 k Ω 0.013 k Ω	校正方法: GTS-55 (所内手順書) 実用標準: FLUKE 5502A 4 線式測定
	100 Ω 200 Ω 0.5 k Ω 1 k Ω 2 k Ω 5 k Ω 10 k Ω 20 k Ω 50 k Ω 100 k Ω 200 k Ω 0.5 M Ω 1 M Ω 2 M Ω 5 M Ω 10 M Ω	0.031 Ω 0.046 Ω 0.074 Ω 0.13 Ω 0.00046 k Ω 0.00064 k Ω 0.0016 k Ω 0.0035 k Ω 0.0074 k Ω 0.014 k Ω 0.042 k Ω 0.096 k Ω 0.18 k Ω 0.0008 M Ω 0.0035 M Ω 0.0067 M Ω	2 線式測定
M11.6 直流電 圧 電圧測定器 電圧 ($\pm$) U	± 10 mV ± 20 mV ± 30 mV ± 40 mV ± 50 mV ± 60 mV ± 70 mV	0.0045 mV 0.0051 mV 0.0057 mV 0.0063 mV 0.0069 mV 0.008 mV 0.009 mV	校正方法: GTS-53 (所内手順書) 実用標準: FLUKE 5502A



認定番号

RCL00060

認定証 附属書

(23/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	$\pm 80 \text{ mV}$ $\pm 90 \text{ mV}$ 上記以外は $\pm (10 \text{ mV 以上 } 100 \text{ mV 未満})$ $\pm 100 \text{ mV}$ $\pm 200 \text{ mV}$ $\pm 300 \text{ mV}$ 上記以外は $\pm (100 \text{ mV 以上 } 300 \text{ mV 以下})$ $\pm 0.4 \text{ V}$ $\pm 0.5 \text{ V}$ $\pm 0.6 \text{ V}$ $\pm 0.7 \text{ V}$ $\pm 0.8 \text{ V}$ $\pm 0.9 \text{ V}$ $\pm 1.0 \text{ V}$ $\pm 2 \text{ V}$ $\pm 3 \text{ V}$ 上記以外は $\pm (0.33 \text{ V 以上 } 3.0 \text{ V 以下})$ $\pm 4 \text{ V}$ $\pm 5 \text{ V}$ $\pm 6 \text{ V}$ $\pm 7 \text{ V}$ $\pm 8 \text{ V}$ $\pm 9 \text{ V}$ $\pm 10 \text{ V}$ $\pm 20 \text{ V}$ $\pm 30 \text{ V}$ 上記以外は $\pm (3.3 \text{ V 以上 } 30 \text{ V 以下})$ $\pm 40 \text{ V}$ $\pm 50 \text{ V}$ $\pm 60 \text{ V}$ $\pm 70 \text{ V}$ $\pm 80 \text{ V}$ $\pm 90 \text{ V}$ $\pm 100 \text{ V}$ $\pm 200 \text{ V}$ $\pm 300 \text{ V}$ 上記以外は $\pm (33 \text{ V 以上 } 300 \text{ V 以下})$ $\pm 400 \text{ V}$ $\pm 500 \text{ V}$ $\pm 600 \text{ V}$ $\pm 700 \text{ V}$	0.009 mV 0.010 mV $0.45 \text{ mV/V} \times U$ 0.010 mV 0.017 mV 0.023 mV $0.11 \text{ mV/V} \times U$ 0.000027 V 0.000032 V 0.00004 V 0.00005 V 0.00005 V 0.00006 V 0.00006 V 0.00012 V 0.00017 V $79 \mu\text{V/V} \times U$ 0.00027 V 0.00032 V 0.0004 V 0.0005 V 0.0005 V 0.0006 V 0.0006 V 0.0012 V 0.0017 V $79 \mu\text{V/V} \times U$ 0.0029 V 0.0035 V 0.005 V 0.005 V 0.006 V 0.006 V 0.007 V 0.014 V 0.020 V $91 \mu\text{V/V} \times U$ 0.027 V 0.033 V 0.04 V 0.05 V	



RCL00060

(24/36 頁)

試験所・校正機関の別		校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 ギャリブレーション・ラボラトリー	
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町 60-3	

分類コード 測定対象量／ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	± 800 V ± 900 V ± 1000 V 上記以外は ±(330 V 以上 1000 V 以下)	0.06 V 0.06 V 0.07 V 82 μV/V × U	
電圧比測定器 電圧	比 ひずみ ± 0.0500 mV/V ± 100.0 · 10 ⁻⁶ ± 0.1000 mV/V ± 200.0 · 10 ⁻⁶ ± 0.1500 mV/V ± 300.0 · 10 ⁻⁶ ± 0.2000 mV/V ± 400.0 · 10 ⁻⁶ ± 0.2500 mV/V ± 500.0 · 10 ⁻⁶ ± 0.3000 mV/V ± 600.0 · 10 ⁻⁶ ± 0.3500 mV/V ± 700.0 · 10 ⁻⁶ ± 0.4000 mV/V ± 800.0 · 10 ⁻⁶ ± 0.4500 mV/V ± 900.0 · 10 ⁻⁶ ± 0.5000 mV/V ± 1000.0 · 10 ⁻⁶ ± 1.0000 mV/V ± 2000.0 · 10 ⁻⁶ ± 1.5000 mV/V ± 3000.0 · 10 ⁻⁶ ± 2.0000 mV/V ± 4000.0 · 10 ⁻⁶ ± 2.5000 mV/V ± 5000.0 · 10 ⁻⁶ ± 3.0000 mV/V ± 6000.0 · 10 ⁻⁶ ± 3.5000 mV/V ± 7000.0 · 10 ⁻⁶ ± 4.0000 mV/V ± 8000.0 · 10 ⁻⁶ ± 4.5000 mV/V ± 9000.0 · 10 ⁻⁶ ± 5.0000 mV/V ± 10000.0 · 10 ⁻⁶	1.0 % 0.7 % 0.7 % 0.7 % 0.7 % 0.6 % 0.6 % 0.6 % 0.6 % 0.3 % 0.2 % 0.2 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 % 0.1 %	校正方法： GTS-63 (所内手順書) 実用標準： 東京測器研究所 CBM-122A CBA-131A



RCL00060

(25/36 頁)

試験所・校正機関の別		校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー	
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3	

管理番号：RCL00060-20230415



認定番号

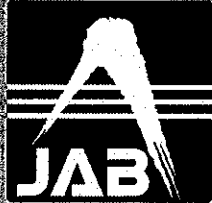
RCL00060

認定証 附属書

(26/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	(60 Hz 及び 1 kHz) 100 mV 200 mV 1 V 2 V 10 V 20 V 100 V 200 V 500 V 1000 V	0.06 mV 0.09 mV 0.4 mV 0.8 mV 4 mV 0.008 V 0.06 V 0.11 V 0.29 V 0.6 V	
M11.12 低周波 電力 エネルギー 交流電力測定 器 (周波数) 電圧 X 電流 1	(50 Hz) 200 V X 50 mA 10 W X 100 mA 20 W X 200 mA 40 W X 500 mA 100 W X 1 A 200 W X 2 A 400 W X 5 A 1000 W X 10 A 2000 W 100 V X 50 mA 5 W X 100 mA 10 W X 200 mA 20 W X 500 mA 50 W X 1 A 100 W X 2 A 200 W X 5 A 500 W X 10 A 1000 W (60 Hz) 100 V X 1 A 100 W	0.013 W 0.022 W 0.041 W 0.12 W 0.23 W 0.50 W 1.4 W 2.5 W 0.0057 W 0.010 W 0.019 W 0.053 W 0.11 W 0.23 W 0.65 W 1.2 W 0.11 W	校正方法: GTS-58 (所内手順書) 実用標準: FLUKE 5502A
M11.20 直流電 流 電流測定器 電流 (+) /	1 mA 2 mA 3 mA 上記以外は 1.0 mA 以上 3.0 mA 以下 4 mA 5 mA 6 mA 7 mA 8 mA 9 mA 10 mA 20 mA 30 mA	0.0002 mA 0.0004 mA 0.0005 mA 0.28 mA/A X / 0.0008 mA 0.0009 mA 0.002 mA 0.002 mA 0.002 mA 0.002 mA 0.002 mA 0.004 mA 0.005 mA	校正方法: GTS-54 (所内手順書) 実用標準: FLUKE 5502A



認定番号

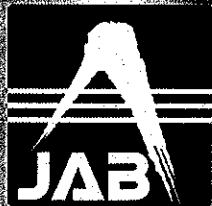
RCL00060

認定証 附属書

(27/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	上記以外は 3.3 mA 以上 30 mA 以下 40 mA 50 mA 60 mA 70 mA 80 mA 90 mA 100 mA 200 mA 300 mA 上記以外は 33 mA 以上 300 mA 以下 0.4 A 0.5 A 0.6 A 0.7 A 0.8 A 0.9 A 1 A 上記以外は 0.33 A 以上 1.0 A 以下 2 A 5 A 10 A 20 A	0.40 mA/A X / 0.008 mA 0.009 mA 0.02 mA 0.02 mA 0.02 mA 0.02 mA 0.02 mA 0.05 mA 0.07 mA 0.46 mA/A X / 0.22 mA 0.26 mA 0.4 mA 0.4 mA 0.4 mA 0.5 mA 0.5 mA 0.67 mA/A X / 1.0 mA 3.8 mA 7 mA 25 mA	
M11.21 交流電 流 電流測定器 (周波数) 電流	(60 Hz) 10 mA 100 mA (50 Hz 及び 60 Hz) 200 mA 500 mA 1 A 2 A 5 A 10 A 20 A	0.012 mA 0.12 mA 0.25 mA 0.57 mA 1.1 mA 2.5 mA 6.5 mA 0.012 A 0.045 A	校正方法: GTS-57 (所内手順書) 実用標準: FLUKE 5502A
M11.24 受信機 指示計器 直流電圧/温度 指示計器 直流電圧 温度 換算値 《熱電対 TYPE》	直流電圧 温度換算値 《TYPE E》 -8825 μ V 以上 0 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 0 $^{\circ}$ C 未満 0 μ V 以上 45093 μ V 以下 0 $^{\circ}$ C 以上 600 $^{\circ}$ C 以下	温度換算値 0.6 $^{\circ}$ C 0.2 $^{\circ}$ C	校正方法: GTS-59 (所内手順書) 実用標準: FLUKE 5502A



認定番号

RCL00060

認定証 附属書

(28/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
基準接点補償 なし	45093 μ V 超 76373 μ V 以下 600 $^{\circ}$ C 超 1000 $^{\circ}$ C 以下	0.3 $^{\circ}$ C	
	《TYPE J》 -7890 μ V 以上 -4633 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 -100 $^{\circ}$ C 未満	0.4 $^{\circ}$ C	
	-4633 μ V 以上 69553 μ V 以下 -100 $^{\circ}$ C 以上 1200 $^{\circ}$ C 以下	0.3 $^{\circ}$ C	
	《TYPE K》 -5891 μ V 以上 0 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 0 $^{\circ}$ C 未満	0.4 $^{\circ}$ C	
	0 μ V 0 $^{\circ}$ C	0.2 $^{\circ}$ C	
	0 μ V 超 37326 μ V 以下 0 $^{\circ}$ C 超 900 $^{\circ}$ C 以下	0.3 $^{\circ}$ C	
	37326 μ V 超 52410 μ V 以下 900 $^{\circ}$ C 超 1300 $^{\circ}$ C 以下	0.5 $^{\circ}$ C	
	《TYPE T》 -5603 μ V 以上 -3379 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 -100 $^{\circ}$ C 未満	0.7 $^{\circ}$ C	
	-3379 μ V 以上 20872 μ V 未満 -100 $^{\circ}$ C 以上 400 $^{\circ}$ C 未満	0.3 $^{\circ}$ C	
	20872 μ V 400 $^{\circ}$ C	0.2 $^{\circ}$ C	
	《TYPE R》 0 μ V 以上 2401 μ V 未満 0 $^{\circ}$ C 以上 300 $^{\circ}$ C 未満	0.9 $^{\circ}$ C	
	2401 μ V 以上 20222 μ V 以下 300 $^{\circ}$ C 以上 1700 $^{\circ}$ C 以下	0.5 $^{\circ}$ C	
直流電圧/温度 指示計器 直流電圧 温度 換算値 《熱電対 TYPE》	直流電圧 温度換算値 《TYPE E》 -8825 μ V 以上 -5237 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 -100 $^{\circ}$ C 未満	温度換算値 0.7 $^{\circ}$ C	校正方法： GTS-59 (所内手順書) 実用標準： FLUKE 5502A



認定番号

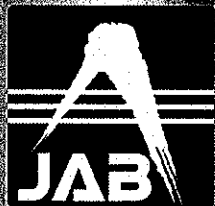
RCL00060

認定証 附属書

(29/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町6-0-3

分類コード 測定対象量 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
基準接点補償 あり	-5237 μ V 以上 0 μ V 未満 -100 °C 以上 0 °C 未満 0 μ V 以上 76373 μ V 以下 0 °C 以上 1000 °C 以下 《TYPE J》 -7890 μ V 以上 0 μ V 未満 -200 °C 以上 0 °C 未満 0 μ V 以上 69553 μ V 以下 0 °C 以上 1200 °C 以下 《TYPE K》 -5891 μ V 以上 -3554 μ V 未満 -200 °C 以上 -100 °C 未満 -3554 μ V 以上 0 μ V 未満 -100 °C 以上 0 °C 未満 0 μ V 以上 37326 μ V 以下 0 °C 以上 900 °C 以下 37326 μ V 超 52410 μ V 以下 900 °C 超 1300 °C 以下 《TYPE T》 -5603 μ V 以上 -3379 μ V 未満 -200 °C 以上 -100 °C 未満 -3379 μ V 以上 20872 μ V 以下 -100 °C 以上 400 °C 以下	0.6 °C 0.4 °C 0.5 °C 0.4 °C 0.6 °C 0.5 °C 0.4 °C 0.6 °C 0.8 °C 0.4 °C	
直流抵抗/温度 指示計器	抵抗値 温度換算値	温度換算値	校正方法： GTS-60 (所内手順書) 実用標準： FLUKE 5502A
直流抵抗 温度 換算	Pt 385.100 18.52 Ω 以上 100.00 Ω 以下 -200 °C 以上 0 °C 以下	0.08 °C	
测温抵抗体	100.00 Ω 超 313.71 Ω 以下 0 °C 超 600 °C 以下 313.71 Ω 超 375.70 Ω 以下 600 °C 超 800 °C 以下	0.13 °C 0.24 °C	
M17 熱力学量 M17.7 環境試 験槽	-40 °C 以上 90 °C 以下 (9 点校正)	1.5 °C	校正方法： GTS-20 (所内手順書)



認定番号

RCL00060

認定証 附属書

(30/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
M17.7.1 温度 試験槽 温度	-40 °C以上 90 °C以下 (n 点校正)	0.7 °C	校正方法： GTS-36 (所内手順書)
	-40 °C以上 90 °C以下 (ループ校正)	0.7 °C	校正方法： GTS-39 (所内手順書)
M17.7.2 温湿 度試験槽 相対湿度	校正温度 湿度 23 °C以上 85 °C以下 40 %以上 90 %以下 (9 点校正)	2.4 %	校正方法： GTS-20 (所内手順書)
	校正温度 23 °C以上 85 °C以下 40 %以上 90 %以下 (n 点校正)	2.3 %	校正方法： GTS-36 (所内手順書)
	23 °C以上 85 °C以下 40 %以上 90 %以下 (ループ校正)	2.6 %	校正方法： GTS-39 (所内手順書)
1) 包含係数に関する情報		☒ 信頼の水準約 95 %, $k = 2$	
		☐ t 分布に基づき求めた有効自由度に応じた包含係数であり、 95 % の信頼の水準をもつと推定される区間を与える。	
		☐ その他 ()	



認定番号

RCL00060

認定証 附属書

(31/36 頁)

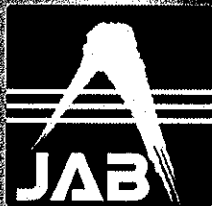
試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

1) 校正を実施する事業所

事業所名称	東京キャリブレーションセンター
同 所在地	〒101-0021
住所	東京都千代田区外神田1-3-12
恒久的施設で行う校正か、 現地校正かの別	☒ 恒久的施設で行う校正 ☐ 現地校正

認定範囲

分類コード 測定対象量/ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
M11 電磁気量 (直流/低周波) M11.5 直流抵抗 抵抗測定器 抵抗	100 Ω 200 Ω 0.5 kΩ 1 kΩ 2 kΩ 5 kΩ 10 kΩ 20 kΩ 50 kΩ 100 kΩ	0.021 Ω 0.033 Ω 0.057 Ω 0.10 Ω 0.00033 kΩ 0.00048 kΩ 0.0009 kΩ 0.0025 kΩ 0.0057 kΩ 0.011 kΩ	校正方法： GTS-55 (所内手順書) 実用標準： FLUKE 5502A 4 線式測定
	100 Ω 200 Ω 0.5 kΩ 1 kΩ 2 kΩ 5 kΩ 10 kΩ 20 kΩ 50 kΩ 100 kΩ 200 kΩ 0.5 MΩ 1 MΩ 2 MΩ 5 MΩ 10 MΩ	0.025 Ω 0.037 Ω 0.061 Ω 0.10 Ω 0.00037 kΩ 0.00052 kΩ 0.0013 kΩ 0.0029 kΩ 0.0061 kΩ 0.011 kΩ 0.035 kΩ 0.079 kΩ 0.15 kΩ 0.0008 MΩ 0.0029 MΩ 0.0055 MΩ	2 線式測定
M11.6 直流電圧 電圧測定器 電圧(±) U	± 10 mV ± 20 mV ± 30 mV ± 40 mV ± 50 mV	0.0040 mV 0.0045 mV 0.0049 mV 0.0054 mV 0.0059 mV	校正方法： GTS-53 (所内手順書) 実用標準： FLUKE 5502A



認定番号

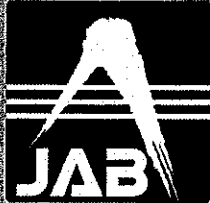
RCL00060

認定証 附属書

(32/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町6-0-3

分類コード 測定対象量／ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	$\pm 60 \text{ mV}$ $\pm 70 \text{ mV}$ $\pm 80 \text{ mV}$ $\pm 90 \text{ mV}$ 上記以外は $\pm (10 \text{ mV 以上 } 100 \text{ mV 未満})$ $\pm 100 \text{ mV}$ $\pm 200 \text{ mV}$ $\pm 300 \text{ mV}$ 上記以外は $\pm (100 \text{ mV 以上 } 300 \text{ mV 以下})$ $\pm 0.4 \text{ V}$ $\pm 0.5 \text{ V}$ $\pm 0.6 \text{ V}$ $\pm 0.7 \text{ V}$ $\pm 0.8 \text{ V}$ $\pm 0.9 \text{ V}$ $\pm 1.0 \text{ V}$ $\pm 2 \text{ V}$ $\pm 3 \text{ V}$ 上記以外は $\pm (0.33 \text{ V 以上 } 3.0 \text{ V 以下})$ $\pm 4 \text{ V}$ $\pm 5 \text{ V}$ $\pm 6 \text{ V}$ $\pm 7 \text{ V}$ $\pm 8 \text{ V}$ $\pm 9 \text{ V}$ $\pm 10 \text{ V}$ $\pm 20 \text{ V}$ $\pm 30 \text{ V}$ 上記以外は $\pm (3.3 \text{ V 以上 } 30 \text{ V 以下})$ $\pm 40 \text{ V}$ $\pm 50 \text{ V}$ $\pm 60 \text{ V}$ $\pm 70 \text{ V}$ $\pm 80 \text{ V}$ $\pm 90 \text{ V}$ $\pm 100 \text{ V}$ $\pm 200 \text{ V}$ $\pm 300 \text{ V}$ 上記以外は $\pm (33 \text{ V 以上 } 300 \text{ V 以下})$ $\pm 400 \text{ V}$ $\pm 500 \text{ V}$	0.007 mV 0.007 mV 0.008 mV 0.008 mV $0.40 \text{ mV/V} \times U$ 0.009 mV 0.014 mV 0.019 mV $91 \mu\text{V/V} \times U$ 0.000023 V 0.000027 V 0.00004 V 0.00004 V 0.00004 V 0.00005 V 0.00005 V 0.00010 V 0.00014 V $67 \mu\text{V/V} \times U$ 0.00022 V 0.00026 V 0.0004 V 0.0004 V 0.0004 V 0.0005 V 0.0005 V 0.0010 V 0.0015 V $67 \mu\text{V/V} \times U$ 0.0024 V 0.0029 V 0.004 V 0.004 V 0.005 V 0.005 V 0.006 V 0.012 V 0.017 V $82 \mu\text{V/V} \times U$ 0.023 V 0.028 V	



認定番号

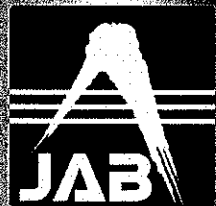
RCL00060

認定証 附属書

(33/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	$\pm 600\text{ V}$ $\pm 700\text{ V}$ $\pm 800\text{ V}$ $\pm 900\text{ V}$ $\pm 1000\text{ V}$ 上記以外は $\pm(330\text{ V以上 } 1000\text{ V以下})$	0.04 V 0.04 V 0.05 V 0.05 V 0.06 V 79 $\mu\text{V/V} \times U$	
M11.9 交流電圧 電圧測定器 (周波数) 電圧 U	200 mV 2 V 20 V 200 V 1000 V (60 Hz 及び 1 kHz) 100 mV 200 mV 1 V 2 V 10 V 20 V 100 V 200 V 500 V 1000 V	0.08 mV 0.6 mV 0.006 V 0.09 V 0.5 V 0.05 mV 0.08 mV 0.4 mV 0.6 mV 4 mV 0.006 V 0.05 V 0.09 V 0.24 V 0.5 V	校正方法: GTS-56 (所内手順書) 実用標準: FLUKE 5502A
M11.20 直流電流 電流測定器 電流 (+) I	1 mA 2 mA 3 mA 上記以外は 1.0 mA 以上 3.0 mA 以下 4 mA 5 mA 6 mA 7 mA 8 mA 9 mA 10 mA 20 mA 30 mA 上記以外は 3.3 mA 以上 30 mA 以下 40 mA 50 mA 60 mA 70 mA 80 mA	0.0002 mA 0.0003 mA 0.0004 mA 0.28 mA/A $\times I$ 0.0006 mA 0.0007 mA 0.002 mA 0.002 mA 0.002 mA 0.002 mA 0.002 mA 0.003 mA 0.004 mA 0.40 mA/A $\times I$ 0.007 mA 0.008 mA 0.02 mA 0.02 mA 0.02 mA	校正方法: GTS-54 (所内手順書) 実用標準: FLUKE 5502A



認定番号

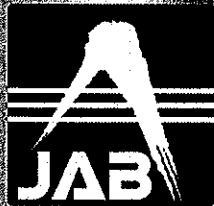
RCL00060

認定証 附属書

(34/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	90 mA 100 mA 200 mA 300 mA 上記以外は 33 mA 以上 300 mA 以下 0.4 A 0.5 A 0.6 A 0.7 A 0.8 A 0.9 A 1 A 上記以外は 0.33 A 以上 1.0 A 以下 2 A 5 A 10 A 20 A	0.02 mA 0.02 mA 0.05 mA 0.07 mA 0.46 mA/A X / 0.19 mA 0.22 mA 0.3 mA 0.4 mA 0.4 mA 0.4 mA 0.4 mA 0.59 mA/A X / 0.8 mA 3.1 mA 6 mA 21 mA	
M11.21 交流電流 電流測定器 (周波数) 電流	(60 Hz) 10 mA 100 mA (50 Hz 及び 60 Hz) 200 mA 500 mA 1 A 2 A 5 A 10 A 20 A	0.011 mA 0.11 mA 0.24 mA 0.53 mA 1.0 mA 2.3 mA 5.8 mA 0.011 A 0.042 A	校正方法： GTS-57 (所内手順書) 実用標準： FLUKE 5502A
M11.24 受信器指示 計器 直流電圧/温度指示 計器 直流電圧 温度換算 値 《熱電対 TYPE》 基準接点補償なし	直流電圧 温度換算値 《TYPE E》 -8825 μ V 以上 0 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 0 $^{\circ}$ C 未満 0 μ V 以上 76373 μ V 以下 0 $^{\circ}$ C 以上 1000 $^{\circ}$ C 以下 《TYPE J》 -7890 μ V 以上 0 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 0 $^{\circ}$ C 未満 0 μ V 以上 39132 μ V 以下 0 $^{\circ}$ C 以上 700 $^{\circ}$ C 以下	温度換算値 0.5 $^{\circ}$ C 0.2 $^{\circ}$ C 0.3 $^{\circ}$ C 0.2 $^{\circ}$ C	校正方法：GTS-59 (所内手順書) 実用標準： FLUKE 5502A



認定番号

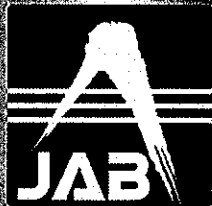
RCL00060

認定証 附属書

(35/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町60-3

分類コード 測定対象量／ 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
	39132 μV 超 69553 μV 以下 700 $^{\circ}\text{C}$ 超 1200 $^{\circ}\text{C}$ 以下 《TYPE K》 -5891 μV 以上 0 μV 未満 -200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 0 $^{\circ}\text{C}$ 未満 0 μV 0 $^{\circ}\text{C}$	0.3 $^{\circ}\text{C}$ 0.4 $^{\circ}\text{C}$ 0.2 $^{\circ}\text{C}$	
	0 μV 超 37326 μV 以下 0 $^{\circ}\text{C}$ 超 900 $^{\circ}\text{C}$ 以下	0.3 $^{\circ}\text{C}$	
	37326 μV 超 52410 μV 以下 900 $^{\circ}\text{C}$ 超 1300 $^{\circ}\text{C}$ 以下	0.4 $^{\circ}\text{C}$	
	《TYPE T》 -5603 μV 以上 -3379 μV 未満 -200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 -100 $^{\circ}\text{C}$ 未満	0.6 $^{\circ}\text{C}$	
	-3379 μV 以上 20872 μV 未満 -100 $^{\circ}\text{C}$ 以上 400 $^{\circ}\text{C}$ 未満	0.3 $^{\circ}\text{C}$	
	20872 μV 400 $^{\circ}\text{C}$	0.2 $^{\circ}\text{C}$	
	《TYPE R》 0 μV 以上 2401 μV 未満 0 $^{\circ}\text{C}$ 以上 300 $^{\circ}\text{C}$ 未満	0.8 $^{\circ}\text{C}$	
	2401 μV 以上 20222 μV 以下 300 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1700 $^{\circ}\text{C}$ 以下	0.5 $^{\circ}\text{C}$	
直流電圧/温度指示 計器 《熱電対 TYPE》 直流電圧 温度換算 基準接点補償あり	直流電圧 温度換算値 《TYPE E》 -8825 μV 以上 0 μV 未満 -200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 0 $^{\circ}\text{C}$ 未満 0 μV 以上 76373 μV 以下 0 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1000 $^{\circ}\text{C}$ 以下 《TYPE J》 -7890 μV 以上 -4633 μV 未満 -200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 -100 $^{\circ}\text{C}$ 未満 -4633 μV 以上 69553 μV 以下 -100 $^{\circ}\text{C}$ 以上 1200 $^{\circ}\text{C}$ 以下	温度換算値 0.6 $^{\circ}\text{C}$ 0.4 $^{\circ}\text{C}$ 0.5 $^{\circ}\text{C}$ 0.4 $^{\circ}\text{C}$	校正方法： GTS-59 (所内手順書) 実用標準： FLUKE 5502A



認定番号

RCL00060

認定証 附属書

(36/36 頁)

試験所・校正機関の別	校正機関
機関名称	東洋テック株式会社 キャリブレーション・ラボラトリー
機関所在地	静岡県浜松市東区上西町6-0-3

分類コード 測定対象量 校正品目	校正範囲	拡張不確かさ ¹⁾	校正手順書 備考
直流抵抗/温度指示計 器 直流抵抗 温度換算 測温抵抗体	《TYPE K》 -5891 μ V 以上 0 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 0 $^{\circ}$ C 未満	0.5 $^{\circ}$ C	
	0 μ V 以上 37326 μ V 以下 0 $^{\circ}$ C 以上 900 $^{\circ}$ C 以下	0.4 $^{\circ}$ C	
	37326 μ V 超 52410 μ V 以下 900 $^{\circ}$ C 超 1300 $^{\circ}$ C 以下	0.5 $^{\circ}$ C	
	《TYPE T》 -5603 μ V 以上 -3379 μ V 未満 -200 $^{\circ}$ C 以上 -100 $^{\circ}$ C 未満	0.7 $^{\circ}$ C	
	-3379 μ V 以上 20872 μ V 以下 -100 $^{\circ}$ C 以上 400 $^{\circ}$ C 以下	0.4 $^{\circ}$ C	
直流抵抗/温度指示計 器 直流抵抗 温度換算 測温抵抗体	直流抵抗 温度換算値 Pt 385,100	温度換算値	校正方法： GTS-60 (所内手順書) 実用標準： FLUKE 5502A
	18.52 Ω 以上 100.00 Ω 以下 -200 $^{\circ}$ C 以上 0 $^{\circ}$ C 以下	0.06 $^{\circ}$ C	
	100.00 Ω 超 313.71 Ω 以下 0 $^{\circ}$ C 超 600 $^{\circ}$ C 以下	0.11 $^{\circ}$ C	
	313.71 Ω 超 375.70 Ω 以下 600 $^{\circ}$ C 超 800 $^{\circ}$ C 以下	0.20 $^{\circ}$ C	
1) 包含係数に関する情報	☒ 信頼の水準約 95 %, $k=2$ ☐ t 分布に基づき求めた有効自由度に応じた包含係数であり、 95 % の信頼の水準をもつと推定される区間を与える。 ☐ その他 ()		

公益財団法人

日本適合性認定協会