



認 定 証

キーサイト・テクノロジー合同会社 殿

独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センターは、計量法校正事業者登録制度で登録された校正事業者であって、かつ、ILAC 及び APLAC の相互承認要求事項に適合する事業者として、以下のとおり認定します。

認定番号 J C S S 0 1 0 0
事業所の名称 キーサイト・テクノロジー合同会社
電子計測サービスセンタ
所在地 東京都八王子市高倉町 9 番 1 号
認定の区分 時間、電気（直流・低周波）
電気（高周波）及び電磁界
（詳細は別紙のとおり）
認定の基準 ISO/IEC 17025:2005
（JIS Q 17025:2005）

初回認定日：平成 13 年 10 月 23 日

最新交付日：平成 27 年 12 月 11 日

独立行政法人製品評価技術基盤機構
認定センター所長 太田 秀幸



・ IA Japan ((独)製品評価技術基盤機構認定センター)は、ILAC (国際試験所認定協力機構)及び APLAC (アジア太平洋試験所認定協力機構)の MRA (相互承認)に署名している認定機関です。
・ 相互承認要求事項とは、認定の基準 (該当する国際規格及びガイド) 適合義務の他に、技能試験参加要件及び定期検査の受審並びに MRA 対応事業者に対するトレーサビリティ要求事項 (方針) を指します。
・ この認定は当該事業所が認定された範囲において ISO/IEC 17025:2005 の技術的能力要求事項及びマネジメントシステム要求事項を満たしていることを証明するものです。ISO/IEC 17025:2005 のマネジメントシステム要求事項は ISO 9001:2008 の原則を満たし、その関連する要求事項に沿ったものです。

登録に係る区分:時間

法律に基づく初回認定年月日又は初回登録年月日:平成21年3月31日

国際MRA対応初回認定年月日:平成21年3月31日

校正手法の区分の呼称[登録更新年月日]:時間・周波数測定器等[平成26年7月2日]

恒久的施設で行う校正/現地校正の別:恒久的施設で行う校正

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約 95 %)
時間・周波数 測定器等	周波数標準器	1 MHz, 5 MHz, 10 MHz	1.6×10^{-12}
	周波数発生器	100 Hz 以上 200 kHz 未満	2.9×10^{-10}
		200 kHz 以上 12.4 GHz 以下	1.3×10^{-10}
		12.4 GHz 超 26.5 GHz 以下	9.8×10^{-11}
		26.5 GHz 超 46 GHz 以下	5.8×10^{-11}
	周波数測定器	100 Hz 以上 200 kHz 未満	2.9×10^{-10}
		200 kHz 以上 12.4 GHz 以下	1.3×10^{-10}
		12.4 GHz 超 26.5 GHz 以下	9.8×10^{-11}
26.5 GHz 超 46 GHz 以下		5.8×10^{-11}	

注)周波数標準器、周波数発生器、周波数測定器の最高測定能力は、被校正器物に係る不確かさ要因を含んでいません。

登録に係る区分: 電気(直流・低周波)

法律に基づく初回認定年月日又は初回登録年月日: 平成13年10月23日

国際MRA対応初回認定年月日: 平成13年10月23日

校正手法の区分の呼称[登録更新年月日]: 直流・低周波測定器等[平成27年12月11日]、

低周波インピーダンス測定器等[平成26年7月2日][(*)平成26年9月3日]

恒久的施設で行う校正/現地校正の別: 恒久的施設で行う校正

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)
直流・低周波 測定器等	直流抵抗器	10 Ω	5.0 μΩ/Ω
		100 Ω	3.9 μΩ/Ω
		1 kΩ	2.2 μΩ/Ω
		10 kΩ	2.3 μΩ/Ω
		100 kΩ	2.9 μΩ/Ω
		1 MΩ	6.0 μΩ/Ω
		10 MΩ	18 μΩ/Ω
		0 Ω 超 12 Ω 以下	$18 \mu\Omega/\Omega \times R + 68 \mu\Omega$
		12 Ω 超 100 Ω 未満	$15 \mu\Omega/\Omega \times R + 0.68 \text{ m}\Omega$
		100 Ω 超 1.2 kΩ 以下	$13 \mu\Omega/\Omega \times R + 0.68 \text{ m}\Omega$
		1.2 kΩ 超 12 kΩ 以下	$13 \mu\Omega/\Omega \times R + 6.8 \text{ m}\Omega$
		12 kΩ 超 120 kΩ 以下	$13 \mu\Omega/\Omega \times R + 0.068 \Omega$
		120 kΩ 超 1.2 MΩ 以下	$18 \mu\Omega/\Omega \times R + 2.27 \Omega$
		1.2 MΩ 超 12 MΩ 以下	$53 \mu\Omega/\Omega \times R + 104 \Omega$
		12 MΩ 超 120 MΩ 以下	$0.503 \text{ m}\Omega/\Omega \times R + 3.16 \text{ k}\Omega$
		120 MΩ 超 1.2 GΩ 以下	$5.00 \text{ m}\Omega/\Omega \times R + 226 \text{ k}\Omega$
	直流抵抗 測定装置	10 Ω	4.6 μΩ/Ω
		100 Ω	4.1 μΩ/Ω
		1 kΩ	2.3 μΩ/Ω
		10 kΩ	2.2 μΩ/Ω
		100 kΩ	2.6 μΩ/Ω
		1 MΩ	5.7 μΩ/Ω
		10 MΩ	17 μΩ/Ω
		0 Ω 超 12 Ω 以下	$18 \mu\Omega/\Omega \times R + 68 \mu\Omega$
		12 Ω 超 100 Ω 未満	$15 \mu\Omega/\Omega \times R + 0.68 \text{ m}\Omega$
		100 Ω 超 1.2 kΩ 以下	$13 \mu\Omega/\Omega \times R + 0.68 \text{ m}\Omega$
		1.2 kΩ 超 12 kΩ 以下	$13 \mu\Omega/\Omega \times R + 6.8 \text{ m}\Omega$
		12 kΩ 超 120 kΩ 以下	$13 \mu\Omega/\Omega \times R + 0.068 \Omega$
120 kΩ 超 1.2 MΩ 以下	$18 \mu\Omega/\Omega \times R + 2.27 \Omega$		
1.2 MΩ 超 12 MΩ 以下	$53 \mu\Omega/\Omega \times R + 104 \Omega$		
12 MΩ 超 120 MΩ 以下	$0.503 \text{ m}\Omega/\Omega \times R + 3.16 \text{ k}\Omega$		
120 MΩ 超 1.2 GΩ 以下	$5.00 \text{ m}\Omega/\Omega \times R + 226 \text{ k}\Omega$		

R は抵抗(単位は Ω)、V は電圧(単位は V)、I は電流(単位は A)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)
直流・低周波 測定器等	直流電圧 発生装置	0.1 V	3.5 $\mu\text{V}/\text{V}$
		1.0 V	2.1 $\mu\text{V}/\text{V}$
		10 V	0.82 $\mu\text{V}/\text{V}$
		100 V	2.2 $\mu\text{V}/\text{V}$
		1000 V	3.8 $\mu\text{V}/\text{V}$
		0 V 超 0.1 V 未満	$7.05 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 0.36 \mu\text{V}$
		0.1 V 超 1.2 V 以下	$6.05 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 0.36 \mu\text{V}$
		1.2 V 超 12 V 以下	$6.05 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 0.80 \mu\text{V}$
		12 V 超 120 V 以下	$8.05 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 36 \mu\text{V}$
		120 V 超 1050 V 以下	$\left\{ 8.05 \mu\text{V}/\text{V} + 12 \mu\text{V}/\text{V} \times \left(\frac{V}{1000 \text{ V}} \right)^2 \right\} \times V + 0.13 \text{ mV}$
	1050 V 超 3000 V 以下	46 $\mu\text{V}/\text{V}$	
	直流電圧 測定装置	0.1 V	3.8 $\mu\text{V}/\text{V}$
		1.0 V	2.2 $\mu\text{V}/\text{V}$
		10 V	0.96 $\mu\text{V}/\text{V}$
		100 V	2.0 $\mu\text{V}/\text{V}$
		1000 V	3.7 $\mu\text{V}/\text{V}$
		0 V 超 0.1 V 未満	$7.05 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 0.36 \mu\text{V}$
		0.1 V 超 1.2 V 以下	$6.05 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 0.36 \mu\text{V}$
		1.2 V 超 12 V 以下	$6.05 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 0.80 \mu\text{V}$
		12 V 超 120 V 以下	$8.05 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 36 \mu\text{V}$
120 V 超 1050 V 以下		$\left\{ 8.05 \mu\text{V}/\text{V} + 12 \mu\text{V}/\text{V} \times \left(\frac{V}{1000 \text{ V}} \right)^2 \right\} \times V + 0.13 \text{ mV}$	
1050 V 超 3000 V 以下	46 $\mu\text{V}/\text{V}$		

R は抵抗(単位は Ω)、 V は電圧(単位は V)、 I は電流(単位は A)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)
直流・低周波 測定器等	直流電流 発生装置	10 pA	0.085 %
		100 pA	0.068 %
		1 nA	0.022 %
		10 nA	0.014 %
		100 nA	63 μ A/A
		1 μ A	73 μ A/A
		10 μ A	18 μ A/A
		100 μ A	7.2 μ A/A
		1 mA	7.1 μ A/A
		10 mA	7.4 μ A/A
		100 mA	13 μ A/A
		1 A	39 μ A/A
		0 A 超 120 μ A 以下	$25 \mu\text{A}/\text{A} \times I + 0.95 \text{ nA}$
		120 μ A 超 1.2 mA 以下	$25 \mu\text{A}/\text{A} \times I + 6.5 \text{ nA}$
		1.2 mA 超 12 mA 以下	$25 \mu\text{A}/\text{A} \times I + 65 \text{ nA}$
		12 mA 超 120 mA 以下	$40 \mu\text{A}/\text{A} \times I + 0.65 \mu\text{A}$
		120 mA 超 1.0 A 以下	$115 \mu\text{A}/\text{A} \times I + 11.5 \mu\text{A}$
		1.0 A 超 2 A 未満	52 μ A/A
		2 A 以上 3 A 未満	37 μ A/A
		3 A 以上 5 A 未満	32 μ A/A
	5 A 以上 10 A 未満	29 μ A/A	
	10 A 以上 15 A 以下	28 μ A/A	
	15 A 超 20 A 以下	30 μ A/A	
	直流電流 測定装置	10 pA	0.084 %
		100 pA	0.068 %
		1 nA	0.021 %
		10 nA	0.013 %
		100 nA	42 μ A/A
		1 μ A	25 μ A/A
		10 μ A	20 μ A/A
		100 μ A	7.4 μ A/A
		1 mA	7.2 μ A/A
		10 mA	7.4 μ A/A
		100 mA	16 μ A/A
1 A		42 μ A/A	
0 A 超 120 μ A 以下		$25 \mu\text{A}/\text{A} \times I + 0.95 \text{ nA}$	
120 μ A 超 1.2 mA 以下		$25 \mu\text{A}/\text{A} \times I + 6.5 \text{ nA}$	
1.2 mA 超 12 mA 以下	$25 \mu\text{A}/\text{A} \times I + 65 \text{ nA}$		
12 mA 超 120 mA 以下	$40 \mu\text{A}/\text{A} \times I + 0.65 \mu\text{A}$		
120 mA 超 1.0 A 以下	$115 \mu\text{A}/\text{A} \times I + 11.5 \mu\text{A}$		
1.0 A 超 2 A 未満	52 μ A/A		
2 A 以上 3 A 未満	37 μ A/A		
3 A 以上 5 A 未満	32 μ A/A		
5 A 以上 10 A 未満	29 μ A/A		
10 A 以上 15 A 以下	30 μ A/A		
15 A 超 20 A 以下	34 μ A/A		

R は抵抗(単位は Ω)、 V は電圧(単位は V)、 I は電流(単位は A)

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
直流・低周波 測定器等	交流電圧 発生装置	10 mV	1 kHz	96 μ V/V
		0.1 V	1 kHz	38 μ V/V
		1.0 V	1 kHz	38 μ V/V
		10 V	20 Hz	49 μ V/V
		10 V	1 kHz	35 μ V/V
		10 V	20 kHz	59 μ V/V
		10 V	100 kHz	71 μ V/V
		10 V	1 MHz	0.030 %
		100 V	1 kHz	47 μ V/V
		700 V	1 kHz	69 μ V/V
		1.2 mV 以上 12 mV 以下	1 Hz 以上 40 Hz 未満	0.30 mV/V \times V+3.0 μ V
			40 Hz 以上 1 kHz 以下	0.20 mV/V \times V+1.1 μ V
			1 kHz 超 20 kHz 以下	0.30 mV/V \times V+1.1 μ V
			20 kHz 超 50 kHz 以下	1.0 mV/V \times V+1.1 μ V
			50 kHz 超 100 kHz 以下	1.0 mV/V \times V+5.0 μ V
			100 kHz 超 1 MHz 以下	12 mV/V \times V+5.0 μ V
			1 MHz 超 4 MHz 以下	70 mV/V \times V+7.0 μ V
			4 MHz 超 8 MHz 以下	200 mV/V \times V+8.0 μ V
		12 mV 超 120 mV 以下	1 Hz 以上 40 Hz 未満	72 μ V/V \times V+4.0 μ V
			40 Hz 以上 1 kHz 以下	72 μ V/V \times V+2.0 μ V
			1 kHz 超 20 kHz 以下	0.14 mV/V \times V+2.0 μ V
			20 kHz 超 50 kHz 以下	0.30 mV/V \times V+2.0 μ V
			50 kHz 超 100 kHz 以下	0.80 mV/V \times V+2.0 μ V
			100 kHz 超 300 kHz 以下	3.0 mV/V \times V+10 μ V
			300 kHz 超 1 MHz 以下	10 mV/V \times V+10 μ V
			1 MHz 超 2 MHz 以下	15 mV/V \times V+10 μ V
		120 mV 超 1.2 V 以下	1 Hz 以上 40 Hz 未満	72 μ V/V \times V+40 μ V
			40 Hz 以上 1 kHz 以下	72 μ V/V \times V+20 μ V
			1 kHz 超 20 kHz 以下	0.14 mV/V \times V+20 μ V
			20 kHz 超 50 kHz 以下	0.30 mV/V \times V+20 μ V
			50 kHz 超 100 kHz 以下	0.80 mV/V \times V+20 μ V
			100 kHz 超 300 kHz 以下	3.0 mV/V \times V+0.10 mV
			300 kHz 超 1 MHz 以下	10 mV/V \times V+0.10 mV
			1 MHz 超 2 MHz 以下	15 mV/V \times V+0.10 mV
		200 mV 以上 1.5 V 以下	10 Hz 以上 100 kHz 以下	0.16 %
			100 kHz 超 500 kHz 以下	0.21 %
			500 kHz 超 1 MHz 以下	0.25 %
			1 MHz 超 2 MHz 以下	0.32 %
			2 MHz 超 3 MHz 以下	0.37 %
			3 MHz 超 4 MHz 以下	0.42 %
			4 MHz 超 5 MHz 以下	0.46 %
		5 MHz 超 10 MHz 未満	0.64 %	

R は抵抗(単位は Ω)、V は電圧(単位は V)、I は電流(単位は A)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
直流・低周波 測定器等	交流電圧 発生装置	1.5 V 超 4.5 V 以下	10 Hz 以上 100 kHz 以下	0.20 %
			100 kHz 超 500 kHz 以下	0.24 %
			500 kHz 超 1 MHz 以下	0.28 %
			1 MHz 超 2 MHz 以下	0.34 %
			2 MHz 超 3 MHz 以下	0.39 %
			3 MHz 超 4 MHz 以下	0.44 %
			4 MHz 超 5 MHz 以下	0.47 %
		5 MHz 超 10 MHz 未満	0.66 %	
		1.2 V 超 12 V 以下	1 Hz 以上 40 Hz 未満	$72 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 0.40 \text{ mV}$
			40 Hz 以上 1 kHz 以下	$72 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 0.20 \text{ mV}$
			1 kHz 超 20 kHz 以下	$0.14 \text{ mV}/\text{V} \times V + 0.20 \text{ mV}$
			20 kHz 超 50 kHz 以下	$0.30 \text{ mV}/\text{V} \times V + 0.20 \text{ mV}$
			50 kHz 超 100 kHz 以下	$0.80 \text{ mV}/\text{V} \times V + 0.20 \text{ mV}$
			100 kHz 超 300 kHz 以下	$3.0 \text{ mV}/\text{V} \times V + 1.0 \text{ mV}$
			300 kHz 超 1 MHz 以下	$10 \text{ mV}/\text{V} \times V + 1.0 \text{ mV}$
			1 MHz 超 2 MHz 以下	$15 \text{ mV}/\text{V} \times V + 1.0 \text{ mV}$
			2 MHz 超 4 MHz 以下	$40 \text{ mV}/\text{V} \times V + 7.0 \text{ mV}$
			4 MHz 超 8 MHz 以下	$40 \text{ mV}/\text{V} \times V + 8.0 \text{ mV}$
		8 MHz 超 10 MHz 以下	$150 \text{ mV}/\text{V} \times V + 10 \text{ mV}$	
		12 V 超 120 V 以下	1 Hz 以上 40 Hz 未満	$0.20 \text{ mV}/\text{V} \times V + 4.0 \text{ mV}$
			40 Hz 以上 1 kHz 以下	$0.20 \text{ mV}/\text{V} \times V + 2.0 \text{ mV}$
			1 kHz 超 20 kHz 以下	$0.20 \text{ mV}/\text{V} \times V + 2.0 \text{ mV}$
			20 kHz 超 50 kHz 以下	$0.35 \text{ mV}/\text{V} \times V + 2.0 \text{ mV}$
			50 kHz 超 100 kHz 以下	$1.2 \text{ mV}/\text{V} \times V + 2.0 \text{ mV}$
			100 kHz 超 300 kHz 以下	$4.0 \text{ mV}/\text{V} \times V + 10 \text{ mV}$
		120 V 超 700 V 以下	300 kHz 超 1 MHz 以下	$15 \text{ mV}/\text{V} \times V + 10 \text{ mV}$
			1 Hz 以上 40 Hz 未満	$0.40 \text{ mV}/\text{V} \times V + 40 \text{ mV}$
			40 Hz 以上 1 kHz 以下	$0.40 \text{ mV}/\text{V} \times V + 20 \text{ mV}$
			1 kHz 超 20 kHz 以下	$0.60 \text{ mV}/\text{V} \times V + 20 \text{ mV}$
			20 kHz 超 50 kHz 以下	$1.2 \text{ mV}/\text{V} \times V + 20 \text{ mV}$
		50 kHz 超 100 kHz 以下	$3.0 \text{ mV}/\text{V} \times V + 20 \text{ mV}$	

R は抵抗(単位は Ω)、 V は電圧(単位は V)、 I は電流(単位は A)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲		最高測定能力 (信頼の水準約95%)
直流・低周波 測定器等	交流電圧 測定装置	10 mV	1 kHz	0.010 %
		0.1 V	1 kHz	40 μ V/V
		1.0 V	1 kHz	39 μ V/V
		10 V	20 Hz	50 μ V/V
		10 V	1 kHz	35 μ V/V
		10 V	20 kHz	63 μ V/V
		10 V	100 kHz	75 μ V/V
		10 V	1 MHz	0.030 %
		100 V	1 kHz	44 μ V/V
		700 V	1 kHz	72 μ V/V
		1.2 mV 以上 12 mV 以下	1 Hz 以上 40 Hz 未満	0.30 mV/V \times V+3.0 μ V
			40 Hz 以上 1 kHz 以下	0.20 mV/V \times V+1.1 μ V
			1 kHz 超 20 kHz 以下	0.30 mV/V \times V+1.1 μ V
			20 kHz 超 50 kHz 以下	1.0 mV/V \times V+1.1 μ V
			50 kHz 超 100 kHz 以下	1.0 mV/V \times V+5.0 μ V
			100 kHz 超 1 MHz 以下	12 mV/V \times V+5.0 μ V
			1 MHz 超 4 MHz 以下	70 mV/V \times V+7.0 μ V
			4 MHz 超 8 MHz 以下	200 mV/V \times V+8.0 μ V
		12 mV 超 120 mV 以下	1 Hz 以上 40 Hz 未満	72 μ V/V \times V+4.0 μ V
			40 Hz 以上 1 kHz 以下	72 μ V/V \times V+2.0 μ V
			1 kHz 超 20 kHz 以下	0.14 mV/V \times V+2.0 μ V
			20 kHz 超 50 kHz 以下	0.30 mV/V \times V+2.0 μ V
			50 kHz 超 100 kHz 以下	0.80 mV/V \times V+2.0 μ V
			100 kHz 超 300 kHz 以下	3.0 mV/V \times V+10 μ V
			300 kHz 超 1 MHz 以下	10 mV/V \times V+10 μ V
			1 MHz 超 2 MHz 以下	15 mV/V \times V+10 μ V
		120 mV 超 1.2 V 以下	1 Hz 以上 40 Hz 未満	72 μ V/V \times V+40 μ V
			40 Hz 以上 1 kHz 以下	72 μ V/V \times V+20 μ V
			1 kHz 超 20 kHz 以下	0.14 mV/V \times V+20 μ V
			20 kHz 超 50 kHz 以下	0.30 mV/V \times V+20 μ V
			50 kHz 超 100 kHz 以下	0.80 mV/V \times V+20 μ V
			100 kHz 超 300 kHz 以下	3.0 mV/V \times V+0.10 mV
			300 kHz 超 1 MHz 以下	10 mV/V \times V+0.10 mV
			1 MHz 超 2 MHz 以下	15 mV/V \times V+0.10 mV
		2 MHz 超 4 MHz 以下	40 mV/V \times V+0.70 mV	
		4 MHz 超 8 MHz 以下	40 mV/V \times V+0.80 mV	
		8 MHz 超 10 MHz 以下	150 mV/V \times V+1.0 mV	

R は抵抗(単位は Ω)、 V は電圧(単位は V)、 I は電流(単位は A)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
直流・低周波 測定器等	交流電圧 測定装置	200 mV 以上 1.5 V 以下	10 Hz 以上 100 kHz 以下	0.14 %
			100 kHz 超 500 kHz 以下	0.19 %
			500 kHz 超 1 MHz 以下	0.23 %
			1 MHz 超 2 MHz 以下	0.30 %
			2 MHz 超 3 MHz 以下	0.35 %
			3 MHz 超 4 MHz 以下	0.40 %
			4 MHz 超 5 MHz 以下	0.44 %
		5 MHz 超 10 MHz 未満	0.62 %	
		223.6 mV	10 Hz 以上 100 kHz 以下	0.058 %
			100 kHz 超 500 kHz 以下	0.14 %
			500 kHz 超 1 MHz 以下	0.19 %
			1 MHz 超 2 MHz 以下	0.26 %
			2 MHz 超 3 MHz 以下	0.32 %
			3 MHz 超 4 MHz 以下	0.37 %
			4 MHz 超 5 MHz 以下	0.41 %
		5 MHz 超 10 MHz 未満	0.58 %	
		1.5 V 超 4.5 V 以下	10 Hz 以上 100 kHz 以下	0.18 %
			100 kHz 超 500 kHz 以下	0.22 %
			500 kHz 超 1 MHz 以下	0.26 %
			1 MHz 超 2 MHz 以下	0.32 %
			2 MHz 超 3 MHz 以下	0.37 %
			3 MHz 超 4 MHz 以下	0.42 %
			4 MHz 超 5 MHz 以下	0.45 %
		5 MHz 超 10 MHz 未満	0.64 %	
		1.2 V 超 12 V 以下	1 Hz 以上 40 Hz 未満	$72 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 0.40 \text{ mV}$
			40 Hz 以上 1 kHz 以下	$72 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 0.20 \text{ mV}$
			1 kHz 超 20 kHz 以下	$0.14 \text{ mV}/\text{V} \times V + 0.20 \text{ mV}$
			20 kHz 超 50 kHz 以下	$0.30 \text{ mV}/\text{V} \times V + 0.20 \text{ mV}$
			50 kHz 超 100 kHz 以下	$0.80 \text{ mV}/\text{V} \times V + 0.20 \text{ mV}$
			100 kHz 超 300 kHz 以下	$3.0 \text{ mV}/\text{V} \times V + 1.0 \text{ mV}$
			300 kHz 超 1 MHz 以下	$10 \text{ mV}/\text{V} \times V + 1.0 \text{ mV}$
			1 MHz 超 2 MHz 以下	$15 \text{ mV}/\text{V} \times V + 1.0 \text{ mV}$
			2 MHz 超 4 MHz 以下	$40 \text{ mV}/\text{V} \times V + 7.0 \text{ mV}$
			4 MHz 超 8 MHz 以下	$40 \text{ mV}/\text{V} \times V + 8.0 \text{ mV}$
		12 V 超 120 V 以下	8 MHz 超 10 MHz 以下	$150 \text{ mV}/\text{V} \times V + 10 \text{ mV}$
			1 Hz 以上 40 Hz 未満	$0.20 \text{ mV}/\text{V} \times V + 4.0 \text{ mV}$
			40 Hz 以上 1 kHz 以下	$0.20 \text{ mV}/\text{V} \times V + 2.0 \text{ mV}$
			1 kHz 超 20 kHz 以下	$0.20 \text{ mV}/\text{V} \times V + 2.0 \text{ mV}$
			20 kHz 超 50 kHz 以下	$0.35 \text{ mV}/\text{V} \times V + 2.0 \text{ mV}$
			50 kHz 超 100 kHz 以下	$1.2 \text{ mV}/\text{V} \times V + 2.0 \text{ mV}$
			100 kHz 超 300 kHz 以下	$4.0 \text{ mV}/\text{V} \times V + 10 \text{ mV}$
		120 V 超 700 V 以下	300 kHz 超 1 MHz 以下	$15 \text{ mV}/\text{V} \times V + 10 \text{ mV}$
1 Hz 以上 40 Hz 未満	$0.40 \text{ mV}/\text{V} \times V + 40 \text{ mV}$			
40 Hz 以上 1 kHz 以下	$0.40 \text{ mV}/\text{V} \times V + 20 \text{ mV}$			
1 kHz 超 20 kHz 以下	$0.60 \text{ mV}/\text{V} \times V + 20 \text{ mV}$			
20 kHz 超 50 kHz 以下	$1.2 \text{ mV}/\text{V} \times V + 20 \text{ mV}$			
50 kHz 超 100 kHz 以下	$3.0 \text{ mV}/\text{V} \times V + 20 \text{ mV}$			

R は抵抗(単位は Ω)、 V は電圧(単位は V)、 I は電流(単位は A)

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲		最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
直流・低周波 測定器等	交流電流 発生装置	100 μ A	1 kHz	0.012 %	
		1 mA	1 kHz	0.011 %	
		10 mA	1 kHz	0.011 %	
		100 mA	1 kHz	0.011 %	
		1 A	1 kHz	0.014 %	
		6 μ A 以上 100 μ A 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	4.0 mA/A \times I + 30 nA	
			20 Hz 以上 45 Hz 未満	1.5 mA/A \times I + 30 nA	
			45 Hz 以上 1 kHz 以下	0.61 mA/A \times I + 30 nA	
		100 μ A 超 1.2 mA 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	4.0 mA/A \times I + 0.20 μ A	
			20 Hz 以上 45 Hz 未満	1.5 mA/A \times I + 0.20 μ A	
			45 Hz 以上 100 Hz 未満	0.61 mA/A \times I + 0.20 μ A	
		100 Hz 以上 5 kHz 以下	0.31 mA/A \times I + 0.20 μ A		
			1.2 mA 超 12 mA 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	4.0 mA/A \times I + 2.0 μ A
				20 Hz 以上 45 Hz 未満	1.5 mA/A \times I + 2.0 μ A
		45 Hz 以上 100 Hz 未満		0.61 mA/A \times I + 2.0 μ A	
		100 Hz 以上 5 kHz 以下	0.31 mA/A \times I + 2.0 μ A		
			12 mA 超 120 mA 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	4.0 mA/A \times I + 20 μ A
				20 Hz 以上 45 Hz 未満	1.5 mA/A \times I + 20 μ A
		45 Hz 以上 100 Hz 未満		0.61 mA/A \times I + 20 μ A	
		100 Hz 以上 5 kHz 以下	0.31 mA/A \times I + 20 μ A		
	120 mA 超 1.05 A 以下		10 Hz 以上 20 Hz 未満	4.0 mA/A \times I + 0.20 mA	
			20 Hz 以上 45 Hz 未満	1.6 mA/A \times I + 0.20 mA	
		45 Hz 以上 100 Hz 以下	0.81 mA/A \times I + 0.20 mA		
	100 Hz 超 5 kHz 以下	1.0 mA/A \times I + 0.20 mA			
	交流電流 測定装置	100 μ A	1 kHz	0.013 %	
		1 mA	1 kHz	0.012 %	
		10 mA	1 kHz	0.012 %	
		100 mA	1 kHz	0.012 %	
		1 A	1 kHz	0.016 %	
		6 μ A 以上 100 μ A 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	4.0 mA/A \times I + 30 nA	
			20 Hz 以上 45 Hz 未満	1.5 mA/A \times I + 30 nA	
			45 Hz 以上 1 kHz 以下	0.61 mA/A \times I + 30 nA	
100 μ A 超 1.2 mA 以下		10 Hz 以上 20 Hz 未満	4.0 mA/A \times I + 0.20 μ A		
		20 Hz 以上 45 Hz 未満	1.5 mA/A \times I + 0.20 μ A		
		45 Hz 以上 100 Hz 未満	0.61 mA/A \times I + 0.20 μ A		
100 Hz 以上 5 kHz 以下		0.31 mA/A \times I + 0.20 μ A			
		1.2 mA 超 12 mA 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	4.0 mA/A \times I + 2.0 μ A	
			20 Hz 以上 45 Hz 未満	1.5 mA/A \times I + 2.0 μ A	
45 Hz 以上 100 Hz 未満			0.61 mA/A \times I + 2.0 μ A		
100 Hz 以上 5 kHz 以下		0.31 mA/A \times I + 2.0 μ A			
		12 mA 超 120 mA 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	4.0 mA/A \times I + 20 μ A	
			20 Hz 以上 45 Hz 未満	1.5 mA/A \times I + 20 μ A	
45 Hz 以上 100 Hz 未満			0.61 mA/A \times I + 20 μ A		
100 Hz 以上 5 kHz 以下		0.31 mA/A \times I + 20 μ A			
		120 mA 超 1.05 A 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	4.0 mA/A \times I + 0.20 mA	
			20 Hz 以上 45 Hz 未満	1.6 mA/A \times I + 0.20 mA	
45 Hz 以上 100 Hz 以下			0.81 mA/A \times I + 0.20 mA		
100 Hz 超 5 kHz 以下		1.0 mA/A \times I + 0.20 mA			

R は抵抗(単位は Ω)、 V は電圧(単位は V)、 I は電流(単位は A)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲		最高測定能力 (信頼の水準約95%)
低周波 インピーダンス 測定器等	キャパシタ	1 pF	1 kHz	静電容量:0.061 % 損失係数:0.00048
			1 MHz	静電容量:0.021 % 損失係数:0.000034
		10 pF	1 kHz	静電容量:0.017 % 損失係数:0.000059
			1 kHz 超 1 MHz 未満	静電容量: $(-0.0010 \times f^2 + 0.017) \%$ 損失係数: $-0.000027 \times f^{1.5} + 0.000059$
			1 MHz	静電容量:0.016 % 損失係数:0.000032
		100 pF	100 Hz 以上 1 kHz 以下	静電容量:0.016 % 損失係数:0.000027
			1 kHz 超 1 MHz 未満	静電容量:0.016 % 損失係数:0.000027
			1 MHz	静電容量:0.016 % 損失係数:0.000027
		1000 pF	20 Hz 以上 1 kHz 以下	静電容量:0.016 % 損失係数:0.000028
			1 kHz 超 1 MHz 未満	静電容量: $(0.0010 \times f^2 + 0.016) \%$ 損失係数: $0.000010 \times f^{1.5} + 0.000028$
			1 MHz	静電容量:0.017 % 損失係数:0.000038
		0.01 μF	20 Hz 以上 120 Hz 以下	静電容量:0.010 % 損失係数:0.000023
			1 kHz	静電容量:96 μF/F 損失係数:0.000023
			10 kHz	静電容量:0.010 % 損失係数:0.000023
			100 kHz	静電容量:0.010 % 損失係数:0.000050
		0.1 μF	20 Hz 以上 120 Hz 以下	静電容量:0.010 % 損失係数:0.000032
			1 kHz	静電容量:97 μF/F 損失係数:0.000023
			10 kHz	静電容量:0.010 % 損失係数:0.000031
			100 kHz	静電容量:0.010 % 損失係数:0.000066

f は校正対象周波数(単位は MHz)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
低周波 インピーダンス 測定器等	キャパシタ	1 μ F	20 Hz 以上 120 Hz 以下	静電容量:0.011 % 損失係数:0.000047
			1 kHz	静電容量:97 μ F/F 損失係数:0.000031
			10 kHz	静電容量:0.010 % 損失係数:0.000066
			100 kHz	静電容量:0.016 % 損失係数:0.00058
		10 μ F	20 Hz 以上 120 Hz 以下	静電容量:0.011 % 損失係数:0.000047
			1 kHz	静電容量:0.011 % 損失係数:0.000046
			10 kHz	静電容量:0.019 % 損失係数:0.00028
			100 kHz	静電容量:0.075 % 損失係数:0.00081

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
低周波 インピーダンス 測定器等	キャパシタ ンス測定装置	1 pF	10 Hz 以上 1 kHz 以下	静電容量:0.017 % 損失係数:0.000023
			1 kHz 超 1 MHz 未満	静電容量: $(0.0030 \times f^2 + 0.017) \%$ 損失係数: $0.000010 \times f^{1.5} + 0.000023$
			1 MHz	静電容量:0.020 % 損失係数:0.000033
			1 MHz 超 2 MHz 未満	静電容量: $(0.0047 \times f^2 + 0.015) \%$ 損失係数: $0.000017 \times f^{1.5} + 0.000016$
			2 MHz	静電容量:0.034 % 損失係数:0.000064
			2 MHz 超 3 MHz 未満	静電容量: $(0.0044 \times f^2 + 0.016) \%$ 損失係数: $0.000012 \times f^{1.5} + 0.000030$
			3 MHz	静電容量:0.056 % 損失係数:0.000093
			3 MHz 超 4 MHz 未満	静電容量: $(0.0041 \times f^2 + 0.019) \%$ 損失係数: $0.000017 \times f^{1.5} + 0.0000059$
			4 MHz	静電容量:0.085 % 損失係数:0.00014
			4 MHz 超 5 MHz 未満	静電容量: $(0.0039 \times f^2 + 0.023) \%$ 損失係数: $0.000019 \times f^{1.5} - 0.000011$
			5 MHz	静電容量:0.12 % 損失係数:0.00020
			5 MHz 超 10 MHz 未満	静電容量: $(0.0035 \times f^2 + 0.033) \%$ 損失係数: $0.000018 \times f^{1.5} - 0.0000024$
			10 MHz	静電容量:0.38 % 損失係数:0.00057
			10 MHz 超 13 MHz 未満	静電容量: $(0.077 \times f - 0.39) \%$ 損失係数: $0.000017 \times f^{1.5} + 0.000031$
			13 MHz	静電容量:0.61 % 損失係数:0.00083

f は校正対象周波数(単位は MHz)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
低周波 インピーダンス 測定器等	キャパシタ ンス測定装置	10 pF	10 Hz 以上 1 kHz 以下	静電容量:0.016 % 損失係数:0.000023
			1 kHz 超 1 MHz 未満	静電容量:0.016 % 損失係数: $0.0000010 \times f^{1.5} + 0.000023$
			1 MHz	静電容量:0.016 % 損失係数:0.000024
			1 MHz 超 2 MHz 未満	静電容量:0.016 % 損失係数: $0.0000027 \times f^{1.5} + 0.000021$
			2 MHz	静電容量:0.016 % 損失係数:0.000029
			2 MHz 超 3 MHz 未満	静電容量:0.016 % 損失係数: $-0.0000013 \times f^{1.5} + 0.000033$
			3 MHz	静電容量:0.016 % 損失係数:0.000026
			3 MHz 超 4 MHz 未満	静電容量:0.016 % 損失係数: $0.0000011 \times f^{1.5} + 0.000020$
			4 MHz	静電容量:0.016 % 損失係数:0.000029
			4 MHz 超 5 MHz 未満	静電容量:0.016 % 損失係数: $0.0000025 \times f^{1.5} + 0.0000089$
			5 MHz	静電容量:0.016 % 損失係数:0.000037
			5 MHz 超 10 MHz 未満	静電容量: $(0.000040 \times f^2 + 0.015) \%$ 損失係数: $0.0000020 \times f^{1.5} + 0.000015$
			10 MHz	静電容量:0.019 % 損失係数:0.000078
			10 MHz 超 13 MHz 未満	静電容量: $(0.0010 \times f + 0.0089) \%$ 損失係数: $0.0000014 \times f^{1.5} + 0.000034$
			13 MHz	静電容量:0.022 % 損失係数:0.00010

f は校正対象周波数(単位は MHz)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
低周波 インピーダンス 測定器等	キャパシタ ンス測定装置	100 pF	10 Hz 以上 1 kHz 以下	静電容量:0.016 % 損失係数:0.000023
			1 kHz 超 1 MHz 未満	静電容量:0.016 % 損失係数: $0.0000010 \times f^{1.5} + 0.000023$
			1 MHz	静電容量:0.016 % 損失係数:0.000024
			1 MHz 超 2 MHz 未満	静電容量:0.016 % 損失係数: $0.0000027 \times f^{1.5} + 0.000021$
			2 MHz	静電容量:0.016 % 損失係数:0.000029
			2 MHz 超 3 MHz 未満	静電容量: $(0.00023 \times f^2 + 0.015) %$ 損失係数: $0.0000025 \times f^{1.5} + 0.000022$
			3 MHz	静電容量:0.017 % 損失係数:0.000035
			3 MHz 超 4 MHz 未満	静電容量: $(0.00012 \times f^2 + 0.016) %$ 損失係数: $0.0000071 \times f^{1.5} - 0.0000021$
			4 MHz	静電容量:0.018 % 損失係数:0.000055
			4 MHz 超 5 MHz 未満	静電容量: $(0.00022 \times f^2 + 0.014) %$ 損失係数: $0.0000031 \times f^{1.5} + 0.000030$
			5 MHz	静電容量:0.020 % 損失係数:0.000065
			5 MHz 超 10 MHz 未満	静電容量: $(0.00021 \times f^2 + 0.015) %$ 損失係数: $0.0000051 \times f^{1.5} + 0.0000076$
			10 MHz	静電容量:0.036 % 損失係数:0.00017
			10 MHz 超 13 MHz 未満	静電容量: $(0.0050 \times f - 0.014) %$ 損失係数: $0.0000053 \times f^{1.5} + 0.0000041$
			13 MHz	静電容量:0.051 % 損失係数:0.00025

f は校正対象周波数(単位は MHz)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
低周波 インピーダンス 測定器等	キャパシタンス 測定装置	1000 pF	10 Hz 以上 1 kHz 以下	静電容量:0.016 % 損失係数:0.000023
			1 kHz 超 1 MHz 未満	静電容量: $(0.0010 \times f^2 + 0.016) \%$ 損失係数: $0.000012 \times f^{1.5} + 0.000023$
			1 MHz	静電容量:0.017 % 損失係数:0.000035
			1 MHz 超 2 MHz 未満	静電容量: $(0.0023 \times f^2 + 0.015) \%$ 損失係数: $0.000018 \times f^{1.5} + 0.000017$
			2 MHz	静電容量:0.023 % 損失係数:0.000068
			2 MHz 超 3 MHz 未満	静電容量: $(0.0036 \times f^2 + 0.0026) \%$ 損失係数: $0.000018 \times f^{1.5} + 0.000018$
			3 MHz	静電容量:0.034 % 損失係数:0.00011
			3 MHz 超 4 MHz 未満	静電容量: $(0.0021 \times f^2 + 0.016) \%$ 損失係数: $0.000018 \times f^{1.5} + 0.000017$
			4 MHz	静電容量:0.050 % 損失係数:0.00016
			4 MHz 超 5 MHz 未満	静電容量: $(0.0021 \times f^2 + 0.016) \%$ 損失係数: $0.000022 \times f^{1.5} - 0.000016$
			5 MHz	静電容量:0.069 % 損失係数:0.00023
			5 MHz 超 10 MHz 未満	静電容量: $(0.0019 \times f^2 + 0.022) \%$ 損失係数: $0.0000196 \times f^{1.5} + 0.000011$
			10 MHz	静電容量:0.21 % 損失係数:0.00063
			10 MHz 超 13 MHz 未満	静電容量: $(0.034 \times f - 0.13) \%$ 損失係数: $0.000019 \times f^{1.5} + 0.000029$
			13 MHz	静電容量:0.31 % 損失係数:0.00092

f は校正対象周波数(単位は MHz)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲		最高測定能力 (信頼の水準約95%)
低周波 インピーダンス 測定器等	キャパシタ ンス測定装置	0.01 μ F	10 Hz 以上 120 Hz 以下	静電容量:0.011 % 損失係数:0.000024
			1 kHz	静電容量:98 μ F/F 損失係数:0.000025
			10 kHz	静電容量:0.010 % 損失係数:0.000024
			100 kHz	静電容量:0.010 % 損失係数:0.000050
		0.1 μ F	10 Hz 以上 120 Hz 以下	静電容量:0.011 % 損失係数:0.000033
			1 kHz	静電容量:97 μ F/F 損失係数:0.000024
			10 kHz	静電容量:0.010 % 損失係数:0.000031
			100 kHz	静電容量:0.011 % 損失係数:0.000067
		1 μ F	10 Hz 以上 120 Hz 以下	静電容量:0.011 % 損失係数:0.000047
			1 kHz	静電容量:96 μ F/F 損失係数:0.000031
			10 kHz	静電容量:0.011 % 損失係数:0.000070
			100 kHz	静電容量:0.017 % 損失係数:0.00058
		10 μ F	10 Hz 以上 120 Hz 以下	静電容量:0.011 % 損失係数:0.000047
			1 kHz	静電容量:0.011 % 損失係数:0.000050
			10 kHz	静電容量:0.020 % 損失係数:0.00029
			100 kHz	静電容量:0.075 % 損失係数:0.00089

f は校正対象周波数(単位は MHz)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲		最高測定能力 (信頼の水準約95%)		
低周波 インピーダンス 測定器等	交流抵抗 測定装置	1 Ω	5 Hz 以上 1 kHz 以下	交流抵抗:0.035 %		
		10 Ω	5 Hz 以上 1 MHz 未満	交流抵抗:0.045 %	リアクタンス:0.0042 Ω	
			1 MHz	交流抵抗:0.033 %	リアクタンス:0.0042 Ω	
			2 MHz	交流抵抗:0.056 %	リアクタンス:0.0052 Ω	
			3 MHz	交流抵抗:0.062 %	リアクタンス:0.0051 Ω	
			4 MHz	交流抵抗:0.071 %	リアクタンス:0.0061 Ω	
			5 MHz	交流抵抗:0.10 %	リアクタンス:0.0074 Ω	
			10 MHz	交流抵抗:0.42 %	リアクタンス:0.020 Ω	
			13 MHz	交流抵抗:0.62 %	リアクタンス:0.041 Ω	
			100 Ω	5 Hz 以上 1 MHz 未満	交流抵抗:0.034 %	リアクタンス:0.042 Ω
				1 MHz	交流抵抗:0.033 %	リアクタンス:0.042 Ω
		2 MHz		交流抵抗:0.042 %	リアクタンス:0.042 Ω	
		3 MHz		交流抵抗:0.051 %	リアクタンス:0.042 Ω	
		4 MHz		交流抵抗:0.051 %	リアクタンス:0.042 Ω	
		5 MHz		交流抵抗:0.051 %	リアクタンス:0.042 Ω	
		10 MHz		交流抵抗:0.20 %	リアクタンス:0.081 Ω	
		13 MHz		交流抵抗:0.30 %	リアクタンス:0.093 Ω	

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
低周波 インピーダンス 測定器等	交流抵抗 測定装置	1 k Ω	5 Hz 以上 100 kHz 以下	交流抵抗:0.033 % サセプタンス:0.42 μ S
			100 kHz 超 1 MHz 未満	交流抵抗:0.032 % サセプタンス:0.42 μ S
			1 MHz	交流抵抗:0.032 % サセプタンス:0.42 μ S
			2 MHz	交流抵抗:0.033 % サセプタンス:0.42 μ S
			3 MHz	交流抵抗:0.032 % サセプタンス:0.42 μ S
			4 MHz	交流抵抗:0.042 % サセプタンス:0.42 μ S
			5 MHz	交流抵抗:0.051 % サセプタンス:0.42 μ S
			10 MHz	交流抵抗:0.20 % サセプタンス:0.71 μ S
			13 MHz	交流抵抗:0.30 % サセプタンス:0.71 μ S
		10 k Ω	5 Hz 以上 100 kHz 未満	交流抵抗:0.026 % サセプタンス:0.046 μ S
			100 kHz	交流抵抗:0.025 % サセプタンス:0.046 μ S
			100 kHz 超 1 MHz 未満	交流抵抗:0.032 % サセプタンス:0.046 μ S
			1 MHz	交流抵抗:0.032 % サセプタンス:0.042 μ S
		100 k Ω	5 Hz 以上 100 kHz 未満	交流抵抗:0.033 % サセプタンス:0.0042 μ S
			100 kHz	交流抵抗:0.032 % サセプタンス:0.0042 μ S
			100 kHz 超 1 MHz 未満	交流抵抗:0.086 % サセプタンス:0.0065 μ S
			1 MHz	交流抵抗:0.032 % サセプタンス:0.0065 μ S

恒久的施設で行う校正/現地校正の別: 現地校正

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)
直流・低周波 測定器等	直流抵抗器	0 Ω 超 10 Ω 以下	$24 \mu\Omega/\Omega \times R + 88 \mu\Omega$
		10 Ω 超 100 Ω 以下	$21 \mu\Omega/\Omega \times R + 0.88 \text{ m}\Omega$
		100 Ω 超 1 kΩ 以下	$19 \mu\Omega/\Omega \times R + 0.88 \text{ m}\Omega$
		1 kΩ 超 10 kΩ 以下	$19 \mu\Omega/\Omega \times R + 8.8 \text{ m}\Omega$
		10 kΩ 超 100 kΩ 以下	$19 \mu\Omega/\Omega \times R + 0.088 \Omega$
		100 kΩ 超 1 MΩ 以下	$24 \mu\Omega/\Omega \times R + 4.27 \Omega$
		1 MΩ 超 10 MΩ 以下	$93 \mu\Omega/\Omega \times R + 504 \Omega$
		10 MΩ 超 100 MΩ 以下	$0.703 \text{ m}\Omega/\Omega \times R + 7.16 \text{ k}\Omega$
	100 MΩ 超 1 GΩ 以下	$7.00 \text{ m}\Omega/\Omega \times R + 266 \text{ k}\Omega$	
	直流抵抗 測定装置	0 Ω 超 10 Ω 以下	$24 \mu\Omega/\Omega \times R + 88 \mu\Omega$
		10 Ω 超 100 Ω 以下	$21 \mu\Omega/\Omega \times R + 0.88 \text{ m}\Omega$
		100 Ω 超 1 kΩ 以下	$19 \mu\Omega/\Omega \times R + 0.88 \text{ m}\Omega$
		1 kΩ 超 10 kΩ 以下	$19 \mu\Omega/\Omega \times R + 8.8 \text{ m}\Omega$
		10 kΩ 超 100 kΩ 以下	$19 \mu\Omega/\Omega \times R + 0.088 \Omega$
		100 kΩ 超 1 MΩ 以下	$24 \mu\Omega/\Omega \times R + 4.27 \Omega$
		1 MΩ 超 10 MΩ 以下	$93 \mu\Omega/\Omega \times R + 504 \Omega$
		10 MΩ 超 100 MΩ 以下	$0.703 \text{ m}\Omega/\Omega \times R + 7.16 \text{ k}\Omega$
	100 MΩ 超 1 GΩ 以下	$7.00 \text{ m}\Omega/\Omega \times R + 266 \text{ k}\Omega$	
	直流電圧 発生装置	0 V 超 0.1 V 以下	$13.4 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 0.56 \mu\text{V}$
		0.1 V 超 1.0 V 以下	$12.4 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 0.56 \mu\text{V}$
		1.0 V 超 10 V 以下	$11 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 1.0 \mu\text{V}$
		10 V 超 100 V 以下	$16 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 116 \mu\text{V}$
		100 V 超 1000 V 以下	$\{0.016 \text{ mV}/\text{V} + 0.012 \text{ mV}/\text{V}$ $\times \left(\frac{V}{1000 \text{ V}}\right)^2\} \times V + 0.21 \text{ mV}$
	直流電圧 測定装置	0 V 超 0.1 V 以下	$13.4 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 0.56 \mu\text{V}$
0.1 V 超 1.0 V 以下		$12.4 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 0.56 \mu\text{V}$	
1.0 V 超 10 V 以下		$11 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 1.0 \mu\text{V}$	
10 V 超 100 V 以下		$16 \mu\text{V}/\text{V} \times V + 116 \mu\text{V}$	
100 V 超 1000 V 以下		$\{0.016 \text{ mV}/\text{V} + 0.012 \text{ mV}/\text{V}$ $\times \left(\frac{V}{1000 \text{ V}}\right)^2\} \times V + 0.21 \text{ mV}$	

R は抵抗(単位は Ω)、 V は電圧(単位は V)、 I は電流(単位は A)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)
直流・低周波 測定器等	直流電流 発生装置	10 pA	0.085 %
		100 pA	0.068 %
		1 nA	0.024 %
		10 nA	0.015 %
		100 nA	68 μ A/A
		1 μ A	78 μ A/A
		10 μ A	32 μ A/A
		0 A 超 100 μ A 以下	45 μ A/A \times I + 1.55 nA
		100 μ A 超 1 mA 以下	45 μ A/A \times I + 10.5 nA
		1 mA 超 10 mA 以下	45 μ A/A \times I + 105 nA
		10 mA 超 100 mA 以下	90 μ A/A \times I + 1.05 μ A
		100 mA 超 1 A 以下	165 μ A/A \times I + 17.5 μ A
	直流電流 測定装置	10 pA	0.084 %
		100 pA	0.068 %
		1 nA	0.023 %
		10 nA	0.014 %
		100 nA	50 μ A/A
		1 μ A	36 μ A/A
		10 μ A	33 μ A/A
		0 A 超 100 μ A 以下	45 μ A/A \times I + 1.55 nA
		100 μ A 超 1 mA 以下	45 μ A/A \times I + 10.5 nA
		1 mA 超 10 mA 以下	45 μ A/A \times I + 105 nA
10 mA 超 100 mA 以下	90 μ A/A \times I + 1.05 μ A		
100 mA 超 1 A 以下	165 μ A/A \times I + 17.5 μ A		

R は抵抗(単位は Ω)、 V は電圧(単位はV)、 I は電流(単位はA)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
直流・低周波 測定器等	交流電圧 発生装置	0.6 mV 以上 10 mV 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.06 \text{ mV/V} \times V + 33.2 \text{ } \mu\text{V}$
			20 Hz 以上 40 Hz 未満	$1.56 \text{ mV/V} \times V + 26.2 \text{ } \mu\text{V}$
			40 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.66 \text{ mV/V} \times V + 26.2 \text{ } \mu\text{V}$
			100 Hz 以上 20 kHz 以下	$0.26 \text{ mV/V} \times V + 26.2 \text{ } \mu\text{V}$
			20 kHz 超 100 kHz 以下	$1.04 \text{ mV/V} \times V + 9.0 \text{ } \mu\text{V}$
			100 kHz 超 1 MHz 以下	$12.04 \text{ mV/V} \times V + 9.0 \text{ } \mu\text{V}$
			1 MHz 超 4 MHz 以下	$70.04 \text{ mV/V} \times V + 11 \text{ } \mu\text{V}$
			4 MHz 超 8 MHz 以下	$200.04 \text{ mV/V} \times V + 12 \text{ } \mu\text{V}$
		10 mV 超 100 mV 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.04 \text{ mV/V} \times V + 20 \text{ } \mu\text{V}$
			20 Hz 以上 40 Hz 未満	$1.54 \text{ mV/V} \times V + 20 \text{ } \mu\text{V}$
			40 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.64 \text{ mV/V} \times V + 10 \text{ } \mu\text{V}$
			100 Hz 以上 20 kHz 以下	$0.24 \text{ mV/V} \times V + 10 \text{ } \mu\text{V}$
			20 kHz 超 100 kHz 以下	$1.02 \text{ mV/V} \times V + 50.2 \text{ } \mu\text{V}$
			100 kHz 超 1 MHz 以下	$20.02 \text{ mV/V} \times V + 50.2 \text{ } \mu\text{V}$
			1 MHz 超 4 MHz 以下	$40.02 \text{ mV/V} \times V + 0.0702 \text{ mV}$
			4 MHz 超 8 MHz 以下	$40.02 \text{ mV/V} \times V + 0.0802 \text{ mV}$
		100 mV 超 1 V 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.04 \text{ mV/V} \times V + 0.20 \text{ mV}$
			20 Hz 以上 40 Hz 未満	$1.54 \text{ mV/V} \times V + 0.20 \text{ mV}$
			40 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.64 \text{ mV/V} \times V + 0.10 \text{ mV}$
			100 Hz 以上 20 kHz 以下	$0.24 \text{ mV/V} \times V + 0.10 \text{ mV}$
			20 kHz 超 100 kHz 以下	$1.02 \text{ mV/V} \times V + 0.502 \text{ mV}$
			100 kHz 超 1 MHz 以下	$20.02 \text{ mV/V} \times V + 0.502 \text{ mV}$
			1 MHz 超 4 MHz 以下	$40.02 \text{ mV/V} \times V + 0.702 \text{ mV}$
			4 MHz 超 8 MHz 以下	$40.02 \text{ mV/V} \times V + 0.802 \text{ mV}$
		1 V 超 10 V 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.04 \text{ mV/V} \times V + 2.0 \text{ mV}$
			20 Hz 以上 40 Hz 未満	$1.54 \text{ mV/V} \times V + 2.0 \text{ mV}$
			40 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.64 \text{ mV/V} \times V + 1.0 \text{ mV}$
			100 Hz 以上 20 kHz 以下	$0.24 \text{ mV/V} \times V + 1.0 \text{ mV}$
			20 kHz 超 100 kHz 以下	$1.02 \text{ mV/V} \times V + 5.02 \text{ mV}$
			100 kHz 超 1 MHz 以下	$20.02 \text{ mV/V} \times V + 5.02 \text{ mV}$
			1 MHz 超 4 MHz 以下	$40.02 \text{ mV/V} \times V + 7.02 \text{ mV}$
			4 MHz 超 8 MHz 以下	$40.02 \text{ mV/V} \times V + 8.02 \text{ mV}$
		10 V 超 100 V 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.04 \text{ mV/V} \times V + 20 \text{ mV}$
			20 Hz 以上 40 Hz 未満	$1.54 \text{ mV/V} \times V + 20 \text{ mV}$
			40 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.64 \text{ mV/V} \times V + 10 \text{ mV}$
			100 Hz 以上 20 kHz 以下	$0.34 \text{ mV/V} \times V + 10 \text{ mV}$
			20 kHz 超 100 kHz 以下	$1.23 \text{ mV/V} \times V + 2 \text{ mV}$
			100 kHz 超 250 kHz 以下	$20.04 \text{ mV/V} \times V + 0.50 \text{ V}$
			250 kHz 超 500 kHz 以下	$30.04 \text{ mV/V} \times V + 0.60 \text{ V}$
			500 kHz 超 1 MHz 以下	$50.04 \text{ mV/V} \times V + 2.0 \text{ V}$
		100 V 超 700 V 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.24 \text{ mV/V} \times V + 0.30 \text{ V}$
			20 Hz 以上 40 Hz 未満	$1.74 \text{ mV/V} \times V + 0.30 \text{ V}$
			40 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.84 \text{ mV/V} \times V + 0.20 \text{ V}$
			100 Hz 以上 20 kHz 以下	$0.64 \text{ mV/V} \times V + 0.20 \text{ V}$
			20 kHz 超 50 kHz 以下	$1.54 \text{ mV/V} \times V + 0.40 \text{ V}$
			50 kHz 超 100 kHz 以下	$3.02 \text{ mV/V} \times V + 0.102 \text{ V}$

R は抵抗(単位は Ω)、 V は電圧(単位はV)、 I は電流(単位はA)

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
直流・低周波 測定器等	交流電圧 測定装置	0.6 mV 以上 10 mV 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.06 \text{ mV/V} \times V + 33.2 \text{ } \mu\text{V}$
			20 Hz 以上 40 Hz 未満	$1.56 \text{ mV/V} \times V + 26.2 \text{ } \mu\text{V}$
			40 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.66 \text{ mV/V} \times V + 26.2 \text{ } \mu\text{V}$
			100 Hz 以上 20 kHz 以下	$0.26 \text{ mV/V} \times V + 26.2 \text{ } \mu\text{V}$
			20 kHz 超 100 kHz 以下	$1.04 \text{ mV/V} \times V + 9.0 \text{ } \mu\text{V}$
			100 kHz 超 1 MHz 以下	$12.04 \text{ mV/V} \times V + 9.0 \text{ } \mu\text{V}$
			1 MHz 超 4 MHz 以下	$70.04 \text{ mV/V} \times V + 11 \text{ } \mu\text{V}$
			4 MHz 超 8 MHz 以下	$200.04 \text{ mV/V} \times V + 12 \text{ } \mu\text{V}$
		10 mV 超 100 mV 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.04 \text{ mV/V} \times V + 20 \text{ } \mu\text{V}$
			20 Hz 以上 40 Hz 未満	$1.54 \text{ mV/V} \times V + 20 \text{ } \mu\text{V}$
			40 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.64 \text{ mV/V} \times V + 10 \text{ } \mu\text{V}$
			100 Hz 以上 20 kHz 以下	$0.24 \text{ mV/V} \times V + 10 \text{ } \mu\text{V}$
			20 kHz 超 100 kHz 以下	$1.02 \text{ mV/V} \times V + 50.2 \text{ } \mu\text{V}$
			100 kHz 超 1 MHz 以下	$20.02 \text{ mV/V} \times V + 50.2 \text{ } \mu\text{V}$
			1 MHz 超 4 MHz 以下	$40.02 \text{ mV/V} \times V + 0.0702 \text{ mV}$
			4 MHz 超 8 MHz 以下	$40.02 \text{ mV/V} \times V + 0.0802 \text{ mV}$
		100 mV 超 1 V 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.04 \text{ mV/V} \times V + 0.20 \text{ mV}$
			20 Hz 以上 40 Hz 未満	$1.54 \text{ mV/V} \times V + 0.20 \text{ mV}$
			40 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.64 \text{ mV/V} \times V + 0.10 \text{ mV}$
			100 Hz 以上 20 kHz 以下	$0.24 \text{ mV/V} \times V + 0.10 \text{ mV}$
			20 kHz 超 100 kHz 以下	$1.02 \text{ mV/V} \times V + 0.502 \text{ mV}$
			100 kHz 超 1 MHz 以下	$20.02 \text{ mV/V} \times V + 0.502 \text{ mV}$
			1 MHz 超 4 MHz 以下	$40.02 \text{ mV/V} \times V + 0.702 \text{ mV}$
			4 MHz 超 8 MHz 以下	$40.02 \text{ mV/V} \times V + 0.802 \text{ mV}$
		1 V 超 10 V 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.04 \text{ mV/V} \times V + 2.0 \text{ mV}$
			20 Hz 以上 40 Hz 未満	$1.54 \text{ mV/V} \times V + 2.0 \text{ mV}$
			40 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.64 \text{ mV/V} \times V + 1.0 \text{ mV}$
			100 Hz 以上 20 kHz 以下	$0.24 \text{ mV/V} \times V + 1.0 \text{ mV}$
			20 kHz 超 100 kHz 以下	$1.02 \text{ mV/V} \times V + 5.02 \text{ mV}$
			100 kHz 超 1 MHz 以下	$20.02 \text{ mV/V} \times V + 5.02 \text{ mV}$
			1 MHz 超 4 MHz 以下	$40.02 \text{ mV/V} \times V + 7.02 \text{ mV}$
			4 MHz 超 8 MHz 以下	$40.02 \text{ mV/V} \times V + 8.02 \text{ mV}$
		10 V 超 100 V 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.04 \text{ mV/V} \times V + 20 \text{ mV}$
			20 Hz 以上 40 Hz 未満	$1.54 \text{ mV/V} \times V + 20 \text{ mV}$
			40 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.64 \text{ mV/V} \times V + 10 \text{ mV}$
			100 Hz 以上 20 kHz 以下	$0.34 \text{ mV/V} \times V + 10 \text{ mV}$
			20 kHz 超 100 kHz 以下	$1.23 \text{ mV/V} \times V + 2 \text{ mV}$
			100 kHz 超 250 kHz 以下	$20.04 \text{ mV/V} \times V + 0.50 \text{ V}$
			250 kHz 超 500 kHz 以下	$30.04 \text{ mV/V} \times V + 0.60 \text{ V}$
			500 kHz 超 1 MHz 以下	$50.04 \text{ mV/V} \times V + 2.0 \text{ V}$
		100 V 超 700 V 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.24 \text{ mV/V} \times V + 0.30 \text{ V}$
			20 Hz 以上 40 Hz 未満	$1.74 \text{ mV/V} \times V + 0.30 \text{ V}$
			40 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.84 \text{ mV/V} \times V + 0.20 \text{ V}$
			100 Hz 以上 20 kHz 以下	$0.64 \text{ mV/V} \times V + 0.20 \text{ V}$
			20 kHz 超 50 kHz 以下	$1.54 \text{ mV/V} \times V + 0.40 \text{ V}$
			50 kHz 超 100 kHz 以下	$3.02 \text{ mV/V} \times V + 0.102 \text{ V}$

R は抵抗(単位は Ω)、 V は電圧(単位はV)、 I は電流(単位はA)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲		最高測定能力 (信頼の水準約95%)
直流・低周波 測定器等	交流電流 発生装置	6 μ A 以上 100 μ A 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.04 \text{ mA/A} \times I + 30 \text{ nA}$
			20 Hz 以上 45 Hz 未満	$1.54 \text{ mA/A} \times I + 30 \text{ nA}$
			45 Hz 以上 1 kHz 以下	$0.65 \text{ mA/A} \times I + 30 \text{ nA}$
		100 μ A 超 1 mA 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.04 \text{ mA/A} \times I + 0.20 \text{ } \mu\text{A}$
			20 Hz 以上 45 Hz 未満	$1.54 \text{ mA/A} \times I + 0.20 \text{ } \mu\text{A}$
			45 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.65 \text{ mA/A} \times I + 0.20 \text{ } \mu\text{A}$
			100 Hz 以上 5 kHz 以下	$0.35 \text{ mA/A} \times I + 0.20 \text{ } \mu\text{A}$
		1 mA 超 10 mA 以下	10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.04 \text{ mA/A} \times I + 2.0 \text{ } \mu\text{A}$
			20 Hz 以上 45 Hz 未満	$1.54 \text{ mA/A} \times I + 2.0 \text{ } \mu\text{A}$
			45 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.65 \text{ mA/A} \times I + 2.0 \text{ } \mu\text{A}$
		10 mA 超 100 mA 以下	100 Hz 以上 5 kHz 以下	$0.35 \text{ mA/A} \times I + 2.0 \text{ } \mu\text{A}$
			10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.04 \text{ mA/A} \times I + 20 \text{ } \mu\text{A}$
			20 Hz 以上 45 Hz 未満	$1.54 \text{ mA/A} \times I + 20 \text{ } \mu\text{A}$
		100 mA 超 1 A 以下	45 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.65 \text{ mA/A} \times I + 20 \text{ } \mu\text{A}$
			100 Hz 以上 5 kHz 以下	$0.35 \text{ mA/A} \times I + 20 \text{ } \mu\text{A}$
			10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.04 \text{ mA/A} \times I + 200 \text{ } \mu\text{A}$
			20 Hz 以上 45 Hz 未満	$1.64 \text{ mA/A} \times I + 200 \text{ } \mu\text{A}$
		交流電流 測定装置	6 μ A 以上 100 μ A 以下	45 Hz 以上 100 Hz 以下
	100 Hz 超 5 kHz 以下			$1.04 \text{ mA/A} \times I + 200 \text{ } \mu\text{A}$
	10 Hz 以上 20 Hz 未満			$4.04 \text{ mA/A} \times I + 30 \text{ nA}$
	100 μ A 超 1 mA 以下		20 Hz 以上 45 Hz 未満	$1.54 \text{ mA/A} \times I + 30 \text{ nA}$
			45 Hz 以上 1 kHz 以下	$0.65 \text{ mA/A} \times I + 30 \text{ nA}$
			10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.04 \text{ mA/A} \times I + 0.20 \text{ } \mu\text{A}$
	1 mA 超 10 mA 以下		20 Hz 以上 45 Hz 未満	$1.54 \text{ mA/A} \times I + 0.20 \text{ } \mu\text{A}$
			45 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.65 \text{ mA/A} \times I + 0.20 \text{ } \mu\text{A}$
			100 Hz 以上 5 kHz 以下	$0.35 \text{ mA/A} \times I + 0.20 \text{ } \mu\text{A}$
			10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.04 \text{ mA/A} \times I + 2.0 \text{ } \mu\text{A}$
	10 mA 超 100 mA 以下		20 Hz 以上 45 Hz 未満	$1.54 \text{ mA/A} \times I + 2.0 \text{ } \mu\text{A}$
			45 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.65 \text{ mA/A} \times I + 2.0 \text{ } \mu\text{A}$
			100 Hz 以上 5 kHz 以下	$0.35 \text{ mA/A} \times I + 2.0 \text{ } \mu\text{A}$
	100 mA 超 1 A 以下		10 Hz 以上 20 Hz 未満	$4.04 \text{ mA/A} \times I + 20 \text{ } \mu\text{A}$
			20 Hz 以上 45 Hz 未満	$1.54 \text{ mA/A} \times I + 20 \text{ } \mu\text{A}$
			45 Hz 以上 100 Hz 未満	$0.65 \text{ mA/A} \times I + 20 \text{ } \mu\text{A}$
			100 Hz 以上 5 kHz 以下	$0.35 \text{ mA/A} \times I + 20 \text{ } \mu\text{A}$

R は抵抗(単位は Ω)、 V は電圧(単位は V)、 I は電流(単位は A)

恒久的施設で行う校正/現地校正の別: 現地校正

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
低周波 インピーダンス 測定器等(*)	キャパシタンス 測定装置	1 pF	10 Hz 以上 1 kHz 以下	静電容量:0.021 % 損失係数:0.000023
			1 kHz 超 1 MHz 未満	静電容量: $(0.0030 \times f^2 + 0.021) \%$ 損失係数: $0.000010 \times f^{1.5} + 0.000023$
			1 MHz	静電容量:0.024 % 損失係数:0.000033
			1 MHz 超 2 MHz 未満	静電容量: $(0.0040 \times f^2 + 0.020) \%$ 損失係数: $0.000017 \times f^{1.5} + 0.000016$
			2 MHz	静電容量:0.036 % 損失係数:0.000064
			2 MHz 超 3 MHz 未満	静電容量: $(0.0042 \times f^2 + 0.019) \%$ 損失係数: $0.000012 \times f^{1.5} + 0.000030$
			3 MHz	静電容量:0.057 % 損失係数:0.000093
			3 MHz 超 4 MHz 未満	静電容量: $(0.0041 \times f^2 + 0.020) \%$ 損失係数: $0.000017 \times f^{1.5} + 0.0000059$
			4 MHz	静電容量:0.086 % 損失係数:0.00014
			4 MHz 超 5 MHz 未満	静電容量: $(0.0038 \times f^2 + 0.026) \%$ 損失係数: $0.000019 \times f^{1.5} - 0.000011$
			5 MHz	静電容量:0.12 % 損失係数:0.00020
			5 MHz 超 10 MHz 未満	静電容量: $(0.0035 \times f^2 + 0.033) \%$ 損失係数: $0.000018 \times f^{1.5} - 0.0000024$
			10 MHz	静電容量:0.38 % 損失係数:0.00057
			10 MHz 超 13 MHz 未満	静電容量: $(0.077 \times f - 0.39) \%$ 損失係数: $0.000017 \times f^{1.5} + 0.000031$
			13 MHz	静電容量:0.61 % 損失係数:0.00083

f は校正対象周波数(単位は MHz)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
低周波 インピーダンス 測定器等(*)	キャパシタンス 測定装置	10 pF	10 Hz 以上 1 kHz 以下	静電容量:0.020 % 損失係数:0.000023
			1 kHz 超 1 MHz 未満	静電容量:0.020 % 損失係数: $0.0000010 \times f^{1.5} + 0.000023$
			1 MHz	静電容量:0.020 % 損失係数:0.000024
			1 MHz 超 2 MHz 未満	静電容量:0.020 % 損失係数: $0.0000027 \times f^{1.5} + 0.000021$
			2 MHz	静電容量:0.020 % 損失係数:0.000029
			2 MHz 超 3 MHz 未満	静電容量:0.020 % 損失係数: $-0.0000013 \times f^{1.5} + 0.000033$
			3 MHz	静電容量:0.020 % 損失係数:0.000026
			3 MHz 超 4 MHz 未満	静電容量:0.020 % 損失係数: $0.0000011 \times f^{1.5} + 0.000020$
			4 MHz	静電容量:0.020 % 損失係数:0.000029
			4 MHz 超 5 MHz 未満	静電容量: $(0.00012 \times f^2 + 0.018) \%$ 損失係数: $0.0000025 \times f^{1.5} + 0.0000089$
			5 MHz	静電容量:0.021 % 損失係数:0.000037
			5 MHz 超 10 MHz 未満	静電容量: $(0.000027 \times f^2 + 0.020) \%$ 損失係数: $0.0000020 \times f^{1.5} + 0.000015$
			10 MHz	静電容量:0.023 % 損失係数:0.000078
			10 MHz 超 13 MHz 未満	静電容量: $(0.0010 \times f + 0.013) \%$ 損失係数: $0.0000014 \times f^{1.5} + 0.000034$
			13 MHz	静電容量:0.026 % 損失係数:0.00010

f は校正対象周波数(単位は MHz)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
低周波 インピーダンス 測定器等(*)	キャパシタンス 測定装置	100 pF	10 Hz 以上 1 kHz 以下	静電容量:0.020 % 損失係数:0.000023
			1 kHz 超 1 MHz 未満	静電容量:0.020 % 損失係数: $0.0000010 \times f^{1.5} + 0.000023$
			1 MHz	静電容量:0.020 % 損失係数:0.000024
			1 MHz 超 2 MHz 未満	静電容量:0.020 % 損失係数: $0.0000027 \times f^{1.5} + 0.000021$
			2 MHz	静電容量:0.020 % 損失係数:0.000029
			2 MHz 超 3 MHz 未満	静電容量: $(0.00020 \times f^2 + 0.019) \%$ 損失係数: $0.0000025 \times f^{1.5} + 0.000022$
			3 MHz	静電容量:0.021 % 損失係数:0.000035
			3 MHz 超 4 MHz 未満	静電容量: $(0.00014 \times f^2 + 0.020) \%$ 損失係数: $0.0000071 \times f^{1.5} - 0.0000021$
			4 MHz	静電容量:0.022 % 損失係数:0.000055
			4 MHz 超 5 MHz 未満	静電容量: $(0.00022 \times f^2 + 0.018) \%$ 損失係数: $0.0000031 \times f^{1.5} + 0.000030$
			5 MHz	静電容量:0.024 % 損失係数:0.000065
			5 MHz 超 10 MHz 未満	静電容量: $(0.00020 \times f^2 + 0.019) \%$ 損失係数: $0.0000051 \times f^{1.5} + 0.0000076$
			10 MHz	静電容量:0.039 % 損失係数:0.00017
			10 MHz 超 13 MHz 未満	静電容量: $(0.0047 \times f - 0.0082) \%$ 損失係数: $0.0000053 \times f^{1.5} + 0.0000041$
			13 MHz	静電容量:0.053 % 損失係数:0.00025

f は校正対象周波数(単位は MHz)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
低周波 インピーダンス 測定器等(*)	キャパシタンス 測定装置	1000 pF	10 Hz 以上 1 kHz 以下	静電容量:0.020 % 損失係数:0.000023
			1 kHz 超 1 MHz 未満	静電容量: $(0.0010 \times f^2 + 0.020)$ % 損失係数: $0.000012 \times f^{1.5} + 0.000023$
			1 MHz	静電容量:0.021 % 損失係数:0.000035
			1 MHz 超 2 MHz 未満	静電容量: $(0.0017 \times f^2 + 0.019)$ % 損失係数: $0.000018 \times f^{1.5} + 0.000017$
			2 MHz	静電容量:0.026 % 損失係数:0.000068
			2 MHz 超 3 MHz 未満	静電容量: $(0.0022 \times f^2 + 0.017)$ % 損失係数: $0.000018 \times f^{1.5} + 0.000018$
			3 MHz	静電容量:0.037 % 損失係数:0.00011
			3 MHz 超 4 MHz 未満	静電容量: $(0.0021 \times f^2 + 0.016)$ % 損失係数: $0.000018 \times f^{1.5} + 0.000017$
			4 MHz	静電容量:0.052 % 損失係数:0.00016
			4 MHz 超 5 MHz 未満	静電容量: $(0.0021 \times f^2 + 0.016)$ % 損失係数: $0.000022 \times f^{1.5} - 0.000016$
			5 MHz	静電容量:0.070 % 損失係数:0.00023
			5 MHz 超 10 MHz 未満	静電容量: $(0.0019 \times f^2 + 0.022)$ % 損失係数: $0.0000196 \times f^{1.5} + 0.000011$
			10 MHz	静電容量:0.21 % 損失係数:0.00063
			10 MHz 超 13 MHz 未満	静電容量: $(0.034 \times f - 0.13)$ % 損失係数: $0.000019 \times f^{1.5} + 0.000029$
			13 MHz	静電容量:0.31 % 損失係数:0.00092

f は校正対象周波数(単位は MHz)

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲		最高測定能力 (信頼の水準約95%)
低周波 インピーダンス 測定器等(*)	キャパシタンス 測定装置	0.01 μ F	10 Hz 以上 120 Hz 以下	静電容量:0.011 % 損失係数:0.000024
			1 kHz	静電容量:98 μ F/F 損失係数:0.000025
			10 kHz	静電容量:0.010 % 損失係数:0.000024
			100 kHz	静電容量:0.010 % 損失係数:0.000050
		0.1 μ F	10 Hz 以上 120 Hz 以下	静電容量:0.011 % 損失係数:0.000033
			1 kHz	静電容量:97 μ F/F 損失係数:0.000024
			10 kHz	静電容量:0.010 % 損失係数:0.000031
			100 kHz	静電容量:0.011 % 損失係数:0.000067
		1 μ F	10 Hz 以上 120 Hz 以下	静電容量:0.011 % 損失係数:0.000047
			1 kHz	静電容量:96 μ F/F 損失係数:0.000031
			10 kHz	静電容量:0.011 % 損失係数:0.000070
			100 kHz	静電容量:0.017 % 損失係数:0.00058
	交流抵抗 測定装置	1 k Ω	5 Hz 以上 100 kHz 以下	交流抵抗:0.033 % サセプタンス:0.42 μ S
			100 kHz 超 1 MHz 未満	交流抵抗:0.034 % サセプタンス:0.42 μ S
			1 MHz	交流抵抗:0.032 % サセプタンス:0.42 μ S
			2 MHz	交流抵抗:0.033 % サセプタンス:0.42 μ S
			5 MHz	交流抵抗:0.051 % サセプタンス:0.42 μ S

f は校正対象周波数(単位は MHz)

登録に係る区分: 電気(高周波)及び電磁界

法律に基づく初回認定年月日又は初回登録年月日: 平成13年10月23日

国際MRA対応初回認定年月日: 平成13年10月23日

校正手法の区分の呼称[登録更新年月日]: 高周波測定器等[平成27年12月11日]

恒久的施設で行う校正/現地校正の別: 恒久的施設で行う校正

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
高周波 測定器等	高周波電力 発生装置	10 nW 以上 7.943 μW 未満	50 MHz	1.8%
			10 MHz 以上 2 GHz 以下	2.0%
			2 GHz 超 6 GHz 以下	2.1%
			6 GHz 超 12 GHz 以下	2.2%
			12 GHz 超 16 GHz 以下	2.5%
			16 GHz 超 18 GHz 以下	2.6%
		1 mW	50 MHz	0.44%
		7.943 μW 以上 10 mW 以下	9 kHz, 30 kHz, 50 kHz	1.5%
			100 kHz, 300 kHz, 500 kHz 1 MHz	1.4%
			3 MHz	1.5%
			5 MHz	1.7%
			10 MHz	1.3%
			30 MHz	1.3%
			50 MHz	1.2%
			100 MHz, 300 MHz 500 MHz, 800 MHz, 1 GHz 1.5 GHz, 2 GHz	1.3%
			3 GHz, 4 GHz, 5 GHz, 6 GHz	1.4%
			7 GHz, 8 GHz, 9 GHz, 10 GHz, 11 GHz	1.6%
			12 GHz, 12.4 GHz, 13 GHz	1.5%
			14 GHz, 15 GHz, 16 GHz 17 GHz	1.7%
			18 GHz, 18.5 GHz, 19 GHz	1.8%
			19.5 GHz, 20 GHz, 20.5 GHz 21 GHz, 21.5 GHz, 22 GHz 22.5 GHz, 23 GHz, 23.5 GHz 24 GHz, 24.5 GHz, 25 GHz	2.1%
			25.5 GHz, 26 GHz, 26.5 GHz	2.9%
			9 kHz 超 3 MHz 未満	1.5%
			3 MHz 超 10 MHz 未満	1.7%
			10 MHz 超 6 GHz 未満	1.4%
			6 GHz 超 19 GHz 未満	1.8%
			19 GHz 超 25 GHz 未満	2.1%
25 GHz 超 26.5 GHz 未満	2.9%			

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
高周波 測定器等	高周波電力 測定装置	10 nW 以上 7.943 μ W 未満	10 MHz	0.86% 注1
			30 MHz	0.85% 注1
			50 MHz	基準 注1
			100 MHz, 300 MHz, 500 MHz 800 MHz, 1 GHz, 1.2 GHz 1.5 GHz, 2 GHz	0.71% 注1
			3 GHz, 4 GHz, 5 GHz 6 GHz	0.97% 注1
			7 GHz, 8 GHz, 9 GHz, 10 GHz, 11 GHz, 12 GHz	1.3% 注1
			12.4 GHz, 13 GHz, 14 GHz 15 GHz, 16 GHz	1.8% 注1
			17 GHz, 18 GHz	1.9% 注1
			10 MHz 以上 50 MHz 未満	2.3%
			50 MHz	1.9%
			50 MHz 超 1 GHz 以下	2.0%
			1 GHz 超 6 GHz 以下	2.2%
			6 GHz 超 12 GHz 以下	2.3%
			12 GHz 超 16 GHz 以下	2.8%
		16 GHz 超 18 GHz 以下	2.9%	
		1 mW	9 kHz	0.46% 注1
			9 kHz超 100 kHz以下	0.50% 注1
			100 kHz超 500 kHz以下	0.56% 注1
			500 kHz超 1 MHz以下	0.62% 注1
			1 MHz超 2 MHz以下	0.80% 注1
			2 MHz超 3 MHz以下	0.88% 注1
			3 MHz超 4 MHz以下	0.99% 注1
			4 MHz超 5 MHz以下	1.1% 注1
5 MHz超 10 MHz未満	1.4% 注1			

注 1 : 50 MHz における電力を基準とした相対値

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
高周波 測定器等	高周波電力 測定装置	0.631 mW 以上 1.585 mW 以下	9 kHz	0.54 % 注1
			30 kHz, 50 kHz	0.57 % 注1
			100 kHz	0.52 % 注1
			300 kHz	0.57 % 注1
			500 kHz	0.58 % 注1
			1 MHz	0.63 % 注1
			3 MHz	0.89 % 注1
			5 MHz	1.1 % 注1
			10 MHz	0.59 % 注1
			30 MHz	0.45 % 注1
			100 MHz, 300 MHz	0.45 % 注1
			500 MHz, 800 MHz, 1 GHz 1.482 GHz, 1.5 GHz, 2 GHz	0.55 % 注1
			2.5 GHz, 2.6 GHz, 3 GHz	0.63 % 注1
			3.5 GHz, 3.7 GHz	0.65 % 注1
			4 GHz	0.55 % 注1
			4.2 GHz	0.58 % 注1
			5 GHz	0.56 % 注1
			6 GHz	0.55 % 注1
			7 GHz	0.81 % 注1
			8 GHz	0.82 % 注1
			9 GHz	0.89 % 注1
			10 GHz	0.86 % 注1
			11 GHz	0.98 % 注1
12 GHz, 12.4 GHz, 13 GHz	0.83 % 注1			
14 GHz, 15 GHz, 16 GHz 17 GHz, 18 GHz	1.1 % 注1			
18.5 GHz, 19 GHz	1.2 % 注1			
19.5 GHz, 20 GHz, 20.5 GHz 21 GHz, 21.5 GHz, 22 GHz 22.5 GHz, 23 GHz, 23.5 GHz 24 GHz, 24.5 GHz, 25 GHz	1.5 % 注1			
25.5 GHz, 26 GHz, 26.5 GHz	2.5 % 注1			

注 1 : 50 MHz における電力を基準とした相対値

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
高周波 測定器等	高周波電力 測定装置	7.943 μ W 以上 4 mW 以下	9 kHz	0.56% 注1
			30 kHz, 50 kHz	0.59% 注1
			100 kHz	0.61% 注1
			300 kHz, 500 kHz	0.66% 注1
			1 MHz	0.71% 注1
			3 MHz	0.95% 注1
			5 MHz	1.2% 注1
			10 MHz	0.67% 注1
			30 MHz	0.55% 注1
			100 MHz, 300 MHz	0.55% 注1
			500 MHz	0.63% 注1
			800 MHz	0.64% 注1
			1 GHz	0.63% 注1
			1.482 GHz, 1.5 GHz, 2 GHz	0.64% 注1
			2.5 GHz, 2.6 GHz, 3 GHz	0.70% 注1
			3.5 GHz, 3.7 GHz	0.72% 注1
			4 GHz	0.64% 注1
			4.2 GHz	0.66% 注1
			5 GHz	0.65% 注1
			6 GHz	0.64% 注1
			7 GHz	0.87% 注1
			8 GHz	0.88% 注1
			9 GHz	0.94% 注1
			10 GHz	0.92% 注1
			11 GHz	1.0% 注1
			12 GHz, 12.4 GHz, 13 GHz	0.89% 注1
			14 GHz, 15 GHz, 16 GHz 17 GHz 18 GHz	1.2% 注1
			18.5 GHz, 19 GHz	1.3% 注1
			19.5 GHz, 20 GHz, 20.5 GHz 21 GHz, 21.5 GHz, 22 GHz 22.5 GHz, 23 GHz, 23.5 GHz 24 GHz, 24.5 GHz, 25 GHz	1.6% 注1
			25.5 GHz, 26 GHz, 26.5 GHz	2.5% 注1
9 kHz 以上 3 MHz 未満	1.6%			
3 MHz 以上 10 MHz 未満	1.7%			
10 MHz 以上 4 GHz 以下	1.4%			
4 GHz 超 12 GHz 以下	1.9%			
12 GHz 超 18 GHz 以下	2.1%			
18 GHz 超 19 GHz 以下	2.3%			
19 GHz 超 25 GHz 以下	2.5%			
25 GHz 超 26.5 GHz 以下	3.2%			

注1: 50 MHz における電力を基準とした相対値

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
高周波 測定器等	高周波電力 測定装置	10 mW 以上 1.0 W 以下	10 MHz	1.3 % 注1
			30 MHz	0.78 % 注1
			100 MHz, 300 MHz	0.63 % 注1
			500 MHz, 800 MHz, 1 GHz 1.5 GHz, 2 GHz	0.71 % 注1
			2.6 GHz, 3 GHz, 4 GHz	1.2 % 注1
			4.2 GHz, 5 GHz, 6 GHz	1.3 % 注1
			7 GHz, 8 GHz	1.4 % 注1
			9 GHz	1.5 % 注1
			10 GHz	1.4 % 注1
			11 GHz	1.7 % 注1
			12 GHz, 12.4 GHz	1.6 % 注1
			13 GHz	2.5 % 注1
			14 GHz	2.6 % 注1
			15 GHz, 16 GHz	3.0 % 注1
17 GHz, 18 GHz	3.1 % 注1			

注 1 : 50 MHz における電力を基準とした相対値

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
高周波 測定器等	高周波電圧 発生装置	200 mV 以上 1.5 V 以下	10 MHz	0.45 %
			10 MHz 超 20 MHz 以下	0.68 %
			20 MHz 超 30 MHz 以下	0.68 %
			30 MHz 超 40 MHz 以下	0.75 %
			40 MHz 超 50 MHz 以下	0.84 %
			50 MHz 超 60 MHz 以下	0.96 %
			60 MHz 超 70 MHz 以下	1.1 %
		70 MHz 超 80 MHz 以下	1.2 %	
		1.5 V 超 4.5 V 以下	10 MHz	0.48 %
			10 MHz 超 20 MHz 以下	0.72 %
			20 MHz 超 30 MHz 以下	0.74 %
			30 MHz 超 40 MHz 以下	0.84 %
			40 MHz 超 50 MHz 以下	0.97 %
			50 MHz 超 60 MHz 以下	1.1 %
	60 MHz 超 70 MHz 以下		1.3 %	
	70 MHz 超 80 MHz 以下	1.5 %		
	高周波電圧 測定装置	200 mV 以上 1.5 V 以下	10 MHz	0.43 %
			10 MHz 超 20 MHz 以下	0.66 %
			20 MHz 超 30 MHz 以下	0.67 %
			30 MHz 超 40 MHz 以下	0.71 %
			40 MHz 超 50 MHz 以下	0.77 %
			50 MHz 超 60 MHz 以下	0.84 %
			60 MHz 超 70 MHz 以下	0.92 %
		70 MHz 超 80 MHz 以下	1.0 %	
		223.6 mV	10 MHz	0.38 %
			10 MHz 超 20 MHz 未満	0.61 %
			20 MHz 以上 50 MHz 以下	0.59 %
			50 MHz 超 70 MHz 以下	0.60 %
70 MHz 超 80 MHz 以下			0.61 %	
10 MHz			0.46 %	
10 MHz 超 20 MHz 以下	0.70 %			
20 MHz 超 30 MHz 以下	0.73 %			
30 MHz 超 40 MHz 以下	0.81 %			
40 MHz 超 50 MHz 以下	0.91 %			
50 MHz 超 60 MHz 以下	1.0 %			
60 MHz 超 70 MHz 以下	1.2 %			
70 MHz 超 80 MHz 以下	1.3 %			

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
高周波 測定器等	減衰器 (50 Ω)	1 dB, 2 dB 3 dB, 4 dB 5 dB, 6 dB 7 dB	10 MHz 以上 500 MHz 以下	0.0084 dB
			500 MHz 超 1.5 GHz 以下	0.011 dB
			1.5 GHz 超 4 GHz 以下	0.017 dB
			4 GHz 超 8 GHz 以下	0.025 dB
			8 GHz 超 14 GHz 以下	0.057 dB
			14 GHz 超 18 GHz 以下	0.078 dB
		8 dB, 9 dB 10 dB, 11 dB	10 MHz 以上 1.5 GHz 以下	0.0094 dB
			1.5 GHz 超 4 GHz 以下	0.020 dB
			4 GHz 超 8 GHz 以下	0.027 dB
			8 GHz 超 14 GHz 以下	0.050 dB
		20 dB 30 dB	14 GHz 超 18 GHz 以下	0.069 dB
			10 MHz 以上 1.5 GHz 以下	0.0088 dB
			1.5 GHz 超 4 GHz 以下	0.020 dB
			4 GHz 超 8 GHz 以下	0.026 dB
		40 dB	8 GHz 超 14 GHz 以下	0.046 dB
			14 GHz 超 18 GHz 以下	0.073 dB
			10 MHz 以上 1.5 GHz 以下	0.011 dB
			1.5 GHz 超 4 GHz 以下	0.018 dB
		50 dB	4 GHz 超 8 GHz 以下	0.027 dB
			8 GHz 超 14 GHz 以下	0.054 dB
			14 GHz 超 18 GHz 以下	0.073 dB
			10 MHz 以上 1.5 GHz 以下	0.014 dB
		60 dB	1.5 GHz 超 4 GHz 以下	0.020 dB
			4 GHz 超 8 GHz 以下	0.027 dB
			8 GHz 超 14 GHz 以下	0.055 dB
			14 GHz 超 18 GHz 以下	0.075 dB
		70 dB	10 MHz 以上 2 GHz 以下	0.013 dB
			2 GHz 超 4 GHz 以下	0.017 dB
4 GHz 超 8 GHz 以下	0.035 dB			
8 GHz 超 14 GHz 以下	0.055 dB			
		14 GHz 超 18 GHz 以下	0.080 dB	
		10 MHz 以上 2 GHz 以下	0.016 dB	
		2 GHz 超 4 GHz 以下	0.021 dB	
		4 GHz 超 8 GHz 以下	0.035 dB	
		8 GHz 超 14 GHz 以下	0.059 dB	
		14 GHz 超 18 GHz 以下	0.081 dB	

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲		最高測定能力 (信頼の水準約95%)
高周波 測定器等	減衰器 (50 Ω)	80 dB	10 MHz 以上 4 GHz 以下	0.039 dB
			4 GHz 超 10 GHz 以下	0.046 dB
			10 GHz 超 18 GHz 以下	0.092 dB
		90 dB	10 MHz 以上 10 GHz 以下	0.10 dB
			10 GHz 超 18 GHz 以下	0.21 dB
		100 dB	10 MHz 以上 10 GHz 以下	0.32 dB
			10 GHz 超 18 GHz 以下	0.59 dB
		110 dB	10 MHz 以上 10 GHz 以下	0.91 dB
			10 GHz 超 18 GHz 以下	1.6 dB
		12 dB 以上 69 dB 以下	10 MHz 以上 300 MHz 以下	0.014 dB
			300 MHz 超 1.5 GHz 以下	0.026 dB
			1.5 GHz 超 4 GHz 以下	0.036 dB
			4 GHz 超 8 GHz 以下	0.062 dB
			8 GHz 超 10 GHz 以下	0.16 dB
			10 GHz 超 14 GHz 以下	0.18 dB
		71 dB 以上 79 dB 以下	14 GHz 超 18 GHz 以下	0.29 dB
			10 MHz 以上 300 MHz 以下	0.017 dB
			300 MHz 超 1.5 GHz 以下	0.023 dB
			1.5 GHz 超 4 GHz 以下	0.037 dB
			4 GHz 超 8 GHz 以下	0.062 dB
		81 dB 以上 89 dB 以下	8 GHz 超 14 GHz 以下	0.16 dB
			14 GHz 超 18 GHz 以下	0.24 dB
			10 MHz 以上 300 MHz 以下	0.037 dB
			300 MHz 超 1.5 GHz 以下	0.035 dB
			1.5 GHz 超 4 GHz 以下	0.048 dB
		91 dB 以上 99 dB 以下	4 GHz 超 8 GHz 以下	0.073 dB
			8 GHz 超 10 GHz 以下	0.089 dB
			10 GHz 超 18 GHz 以下	0.22 dB
			10 MHz 以上 300 MHz 以下	0.088 dB
		101 dB 以上 109 dB 以下	300 MHz 超 10 GHz 以下	0.12 dB
10 GHz 超 18 GHz 以下	0.29 dB			
10 MHz 以上 4 GHz 以下	0.32 dB			
4 GHz 超 10 GHz 以下	0.28 dB			
			10 GHz 超 18 GHz 以下	0.62 dB

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲		最高測定能力 (信頼の水準約95%)
高周波 測定器等	減衰量 測定器 (50 Ω)	1 dB, 2 dB 3 dB, 4 dB 5 dB, 6 dB 7 dB, 8 dB 9 dB, 10 dB 11 dB	10 MHz 以上 300 MHz 以下	0.0066 dB
			300 MHz 超 1.5 GHz 以下	0.010 dB
			1.5 GHz 超 2 GHz 以下	0.016 dB
			2 GHz 超 4 GHz 以下	0.019 dB
			4 GHz 超 8 GHz 以下	0.025 dB
			8 GHz 超 14 GHz 以下	0.053 dB
			14 GHz 超 18 GHz 以下	0.073 dB
		20 dB 30 dB	10 MHz 以上 2 GHz 以下	0.0099 dB
			2 GHz 超 4 GHz 以下	0.018 dB
			4 GHz 超 8 GHz 以下	0.025 dB
			8 GHz 超 12 GHz 以下	0.037 dB
			12 GHz 超 18 GHz 以下	0.053 dB
		40 dB	10 MHz 以上 2 GHz 以下	0.012 dB
			2 GHz 超 4 GHz 以下	0.018 dB
			4 GHz 超 8 GHz 以下	0.025 dB
			8 GHz 超 12 GHz 以下	0.036 dB
			12 GHz 超 18 GHz 以下	0.053 dB
		50 dB	10 MHz 以上 2 GHz 以下	0.012 dB
			2 GHz 超 4 GHz 以下	0.018 dB
			4 GHz 超 8 GHz 以下	0.023 dB
			8 GHz 超 12 GHz 以下	0.038 dB
			12 GHz 超 18 GHz 以下	0.057 dB
		60 dB	10 MHz 以上 2 GHz 以下	0.012 dB
			2 GHz 超 4 GHz 以下	0.016 dB
			4 GHz 超 8 GHz 以下	0.029 dB
			8 GHz 超 12 GHz 以下	0.051 dB
			12 GHz 超 18 GHz 以下	0.059 dB
		70 dB	10 MHz 以上 2 GHz 以下	0.015 dB
			2 GHz 超 4 GHz 以下	0.018 dB
			4 GHz 超 8 GHz 以下	0.029 dB
			8 GHz 超 12 GHz 以下	0.056 dB
			12 GHz 超 18 GHz 以下	0.057 dB

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
高周波 測定器等	減衰量 測定器 (50 Ω)	80 dB	10 MHz 以上 3 GHz 以下	0.032 dB
			3 GHz 超 4 GHz 以下	0.036 dB
			4 GHz 超 10 GHz 以下	0.041 dB
			10 GHz 超 18 GHz 以下	0.077 dB
		90 dB	10 MHz 以上 10 GHz 以下	0.093 dB
			10 GHz 超 18 GHz 以下	0.19 dB
		100 dB	10 MHz 以上 10 GHz 以下	0.28 dB
			10 GHz 超 18 GHz 以下	0.55 dB
		110 dB	10 MHz 以上 10 GHz 以下	0.84 dB
			10 GHz 超 18 GHz 以下	1.6 dB
		12 dB 以上 39 dB 以下	10 MHz 以上 300 MHz 以下	0.0097 dB
			300 MHz 超 500 MHz 以下	0.014 dB
			500 MHz 超 1.195 GHz 以下	0.026 dB
			1.195 GHz 超 1.5 GHz 以下	0.020 dB
			1.5 GHz 超 4 GHz 以下	0.035 dB
			4 GHz 超 8 GHz 以下	0.058 dB
			8 GHz 超 14 GHz 以下	0.16 dB
			14 GHz 超 18 GHz 以下	0.26 dB
		41 dB 以上 69 dB 以下	10 MHz 以上 500 MHz 以下	0.015 dB
			500 MHz 超 1.195 GHz 以下	0.024 dB
			1.195 GHz 超 1.5 GHz 以下	0.021 dB
			1.5 GHz 超 4 GHz 以下	0.035 dB
			4 GHz 超 8 GHz 以下	0.057 dB
			8 GHz 超 14 GHz 以下	0.18 dB
		71 dB 以上 79 dB 以下	14 GHz 超 18 GHz 以下	0.29 dB
			10 MHz 以上 500 MHz 以下	0.016 dB
			500 MHz 超 1.195 GHz 以下	0.022 dB
			1.195 GHz 超 1.5 GHz 以下	0.023 dB
			1.5 GHz 超 4 GHz 以下	0.037 dB
			4 GHz 超 8 GHz 以下	0.060 dB
		81 dB 以上 89 dB 以下	8 GHz 超 14 GHz 以下	0.16 dB
			14 GHz 超 18 GHz 以下	0.23 dB
			10 MHz 以上 1.5 GHz 以下	0.034 dB
			1.5 GHz 超 4 GHz 以下	0.046 dB
			4 GHz 超 10 GHz 以下	0.085 dB
			10 GHz 超 12 GHz 以下	0.12 dB
		91 dB 以上 99 dB 以下	12 GHz 超 18 GHz 以下	0.22 dB
			10 MHz 以上 4 GHz 以下	0.093 dB
			4 GHz 超 10 GHz 以下	0.12 dB
			10 GHz 超 12 GHz 以下	0.20 dB
101 dB 以上 109 dB 以下	12 GHz 超 18 GHz 以下	0.28 dB		
	10 MHz 以上 10 GHz 以下	0.28 dB		
	10 GHz 超 18 GHz 以下	0.58 dB		

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)
高周波測定器等	高周波インピーダンス (1開口素子) (N型 50Ω)	反射係数 0.2以下	40 MHz 振幅：0.0045 位相：arcsin(0.0045/ 反射係数)
			50 MHz, 100 MHz, 300 MHz 500 MHz, 800 MHz, 1 GHz 1.2 GHz, 1.5 GHz, 2 GHz 振幅：0.0040 位相：arcsin(0.0040/ 反射係数)
			2.6 GHz, 3 GHz 振幅：0.0035 位相：arcsin(0.0035/ 反射係数)
			4 GHz, 4.2 GHz, 5 GHz, 6 GHz 7 GHz, 8 GHz, 9 GHz 振幅：0.0040 位相：arcsin(0.0040/ 反射係数)
			10 GHz, 11 GHz, 12 GHz 振幅：0.0047 位相：arcsin(0.0047/ 反射係数)
			12.4 GHz, 13 GHz, 14 GHz 15 GHz, 16 GHz, 17 GHz 18 GHz 振幅：0.0057 位相：arcsin(0.0057/ 反射係数)
	高周波インピーダンス (1開口素子) (3.5 mm型 50Ω)	反射係数 0.2以下	100 MHz, 300 MHz, 500 MHz 1 GHz, 1.5 GHz, 2 GHz 振幅：0.0042 位相：arcsin(0.0042/ 反射係数)
			3 GHz, 4 GHz, 5 GHz 6 GHz, 7 GHz, 8 GHz 振幅：0.0048 位相：arcsin(0.0048/ 反射係数)
			9 GHz, 10 GHz, 11 GHz 12 GHz, 12.4 GHz, 13 GHz 14 GHz, 15 GHz, 16 GHz 17 GHz, 18 GHz, 18.5 GHz 19 GHz, 19.5 GHz, 20 GHz 振幅：0.0057 位相：arcsin(0.0057/ 反射係数)
			20.5 GHz, 21 GHz, 21.5 GHz 22 GHz, 22.5 GHz, 23 GHz 23.5 GHz, 24 GHz, 24.5 GHz 25 GHz, 25.5 GHz, 26 GHz, 26.5 GHz 振幅：0.0064 位相：arcsin(0.0064/ 反射係数)

位相の単位：° 反射係数の測定値の絶対値が、その不確かさより小さい場合、位相の不確かさは180°とする。

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約 95%)
高周波 測定器等	高周波 インピーダ ンス (1開口素子) (N型 50Ω)	反射係数 1.0 以下 40 MHz, 100 MHz, 250 MHz, 300 MHz, 500 MHz, 700 MHz, 750 MHz, 1.0 GHz, 1.3 GHz, 1.7 GHz, 2.0 GHz, 2.5 GHz, 3.0 GHz, 3.5 GHz, 4.0 GHz, 4.5 GHz, 5.0 GHz, 5.5 GHz, 6 GHz, 7 GHz, 8 GHz, 9 GHz, 10 GHz, 11 GHz, 12 GHz, 13 GHz, 13.5 GHz, 14 GHz, 15 GHz, 16 GHz, 17 GHz, 18 GHz	振幅 $U(\Gamma_{DUT}) = a_4 P^4 + a_3 P^3$ $+ a_2 P^2 + a_1 P + b$ $U(\Gamma_{DUT})_{dB} = 20 \log(1 + U(\Gamma_{DUT}))$ $a_1 = c_{12} \Gamma_{DUT} ^2 + c_{11} \Gamma_{DUT} + d_1$ $a_2 = c_{22} \Gamma_{DUT} ^2 + c_{21} \Gamma_{DUT} + d_2$ $a_3 = c_{32} \Gamma_{DUT} ^2 + c_{31} \Gamma_{DUT} + d_3$ $a_4 = c_{42} \Gamma_{DUT} ^2 + c_{41} \Gamma_{DUT} + d_4$ $b = c_{02} \Gamma_{DUT} ^2 + c_{01} \Gamma_{DUT} + d_0$
	高周波 インピーダ ンス (1開口素子) (3.5 mm 型 50Ω)	反射係数 1.0 以下 100 MHz, 300 MHz, 500 MHz, 1.0 GHz, 1.3 GHz, 1.7 GHz, 2 GHz, 3 GHz, 4 GHz, 5 GHz, 6 GHz, 7 GHz, 8 GHz, 9 GHz, 10 GHz, 11 GHz, 12 GHz, 13 GHz, 13.5 GHz, 14 GHz, 15 GHz, 16 GHz, 17 GHz, 18 GHz, 19 GHz, 20 GHz, 22 GHz, 24 GHz, 26 GHz, 26.5 GHz	
	高周波 インピーダ ンス (2開口素子) (N型 50Ω)	反射係数 1.0 以下 40 MHz, 100 MHz, 250 MHz, 300 MHz, 500 MHz, 700 MHz, 750 MHz, 1.0 GHz, 1.3 GHz, 1.7 GHz, 2.0 GHz, 2.5 GHz, 3.0 GHz, 3.5 GHz, 4.0 GHz, 4.5 GHz, 5.0 GHz, 5.5 GHz, 6 GHz, 7 GHz, 8 GHz, 9 GHz, 10 GHz, 11 GHz, 12 GHz, 13 GHz, 13.5 GHz, 14 GHz, 15 GHz, 16 GHz, 17 GHz, 18 GHz	位相 N 型 $U(\angle \Gamma_{DUT}) = \sin^{-1}(U(\Gamma_{DUT})/ \Gamma_{DUT})$ 3.5 mm 型 $U(\angle \Gamma_{DUT}) = \sin^{-1}(U(\Gamma_{DUT})/ \Gamma_{DUT})$ $+ 1.41^\circ$
	高周波 インピーダ ンス (2開口素子) (3.5 mm 型 50Ω)	反射係数 1.0 以下 100 MHz, 300 MHz, 500 MHz 1.0 GHz, 1.3 GHz, 1.7 GHz, 2 GHz, 3 GHz, 4 GHz, 5 GHz, 6 GHz, 7 GHz, 8 GHz, 9 GHz, 10 GHz, 11 GHz, 12 GHz, 13 GHz, 13.5 GHz, 14 GHz, 15 GHz, 16 GHz, 17 GHz, 18 GHz, 19 GHz, 20 GHz, 22 GHz, 24 GHz, 26 GHz, 26.5 GHz	

位相の単位:° (反射係数の測定値の絶対値がその不確かさより小さい場合、位相の不確かさは180°とする。)
ここで Γ_{DUT} は被校正器の反射係数、 P は被校正器の反射係数の位相、 X_{DUT} は被校正器の伝送係数。

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲		最高測定能力 (信頼の水準約 95 %)
高周波 測定器等	高周波 インピーダンス (2開口素子) (N型 50 Ω)	伝送係数 0.001 以 上 1.0 以下 (S_{21} , S_{12}) 0 dB 以上 60 dB 以 下	40 MHz, 100 MHz, 250 MHz, 300 MHz, 500 MHz, 700 MHz, 750 MHz, 1.0 GHz, 1.3 GHz, 1.7 GHz, 2.0 GHz, 2.5 GHz, 3.0 GHz, 3.5 GHz, 4.0 GHz, 4.5 GHz, 5.0 GHz, 5.5 GHz, 6 GHz, 7 GHz, 8 GHz, 9 GHz, 10 GHz, 11 GHz, 12 GHz, 13 GHz, 13.5 GHz, 14 GHz, 15 GHz, 16 GHz, 17 GHz, 18 GHz	振幅 $U(X_{DUT}) = e_3 X_{DUT} ^3 + e_2 X_{DUT} ^2 + e_1 X_{DUT} + f$ $U(X_{DUT})_{dB} = 20 \log(1 + U(X_{DUT}))$ 位相 N型 $U(\angle X_{DUT}) = g X_{DUT} ^h$
	高周波 インピーダンス (2開口素子) (3.5 mm 型 50 Ω)	伝送係数 0.001 以 上 1.0 以下 (S_{21} , S_{12}) 0 dB 以上 60 dB 以 下	100 MHz, 300 MHz, 500 MHz, 1.0 GHz, 1.3 GHz, 1.7 GHz, 2 GHz, 3 GHz, 4 GHz, 5 GHz, 6 GHz, 7 GHz, 8 GHz, 9 GHz, 10 GHz, 11 GHz, 12 GHz, 13 GHz, 13.5 GHz, 14 GHz, 15 GHz, 16 GHz, 17 GHz, 18 GHz, 19 GHz, 20 GHz, 22 GHz, 24 GHz, 26 GHz, 26.5 GHz	3.5 mm 型 $U(\angle X_{DUT}) = g X_{DUT} ^h + 1.41^\circ$

位相の単位:° (反射係数の測定値の絶対値がその不確かさより小さい場合、位相の不確かさは180°とする。)
ここで Γ_{DUT} は被校正器の反射係数、 P は被校正器の反射係数の位相、 X_{DUT} は被校正器の伝送係数。

高周波インピーダンス(一開口素子)及び(二開口素子)の「 c_{ij} , d_i , e_i , f , g , h 」は以下の表の数値

N 型 50 Ω	40 MHz, 100 MHz, 250 MHz, 300 MHz, 500 MHz, 700 MHz 750 MHz, 1.0 GHz, 1.3 GHz, 1.7 GHz, 2.0 GHz, 2.5 GHz, 3.0 GHz	$c_{42} = 9.47 \times 10^{-12}$, $c_{41} = 4.55 \times 10^{-11}$, $d_4 = -1.65 \times 10^{-12}$ $c_{32} = -2.33 \times 10^{-9}$, $c_{31} = -1.64 \times 10^{-8}$, $d_3 = 5.85 \times 10^{-10}$ $c_{22} = 2.34 \times 10^{-9}$, $c_{21} = 1.55 \times 10^{-6}$, $d_2 = -5.23 \times 10^{-8}$ $c_{12} = -1.03 \times 10^{-5}$, $c_{11} = -9.09 \times 10^{-6}$, $d_1 = 3.32 \times 10^{-7}$ $c_{02} = 1.11 \times 10^{-2}$, $c_{01} = -1.81 \times 10^{-3}$, $d_0 = 5.26 \times 10^{-3}$ $e_3 = -0.00491$, $e_2 = 0.0102$, $e_1 = 0.00304$, $f = 0.00178$ $g = 0.546$, $h = -0.0705$
	3.5 GHz, 4.0 GHz, 4.5 GHz, 5.0 GHz, 5.5 GHz, 6 GHz, 7 GHz, 8 GHz, 9 GHz	$c_{42} = 7.97 \times 10^{-12}$, $c_{41} = 5.20 \times 10^{-11}$, $d_4 = -1.92 \times 10^{-12}$ $c_{32} = -2.11 \times 10^{-9}$, $c_{31} = -1.88 \times 10^{-8}$, $d_3 = 6.85 \times 10^{-10}$ $c_{22} = 5.20 \times 10^{-8}$, $c_{21} = 1.78 \times 10^{-6}$, $d_2 = -6.19 \times 10^{-8}$ $c_{12} = -6.71 \times 10^{-6}$, $c_{11} = -1.06 \times 10^{-5}$, $d_1 = 3.02 \times 10^{-7}$ $c_{02} = 1.17 \times 10^{-2}$, $c_{01} = -2.29 \times 10^{-3}$, $d_0 = 6.12 \times 10^{-3}$ $e_3 = -0.00552$, $e_2 = 0.0117$, $e_1 = 0.00255$, $f = 0.00238$ $g = 0.597$, $h = -0.0624$
	10 GHz, 11 GHz, 12 GHz	$c_{42} = 1.31 \times 10^{-11}$, $c_{41} = 7.40 \times 10^{-11}$, $d_4 = -2.79 \times 10^{-12}$ $c_{32} = -3.93 \times 10^{-9}$, $c_{31} = -2.67 \times 10^{-8}$, $d_3 = 1.00 \times 10^{-9}$ $c_{22} = 1.99 \times 10^{-7}$, $c_{21} = 2.51 \times 10^{-6}$, $d_2 = -9.04 \times 10^{-8}$ $c_{12} = -1.13 \times 10^{-5}$, $c_{11} = -1.33 \times 10^{-5}$, $d_1 = 3.39 \times 10^{-7}$ $c_{02} = 1.41 \times 10^{-2}$, $c_{01} = -3.71 \times 10^{-3}$, $d_0 = 7.64 \times 10^{-3}$ $e_3 = -0.00622$, $e_2 = 0.0130$, $e_1 = 0.00351$, $f = 0.00237$ $g = 0.687$, $h = -0.0513$
	13 GHz, 13.5 GHz, 14 GHz, 15 GHz, 16 GHz, 17 GHz, 18 GHz	$c_{42} = 2.14 \times 10^{-11}$, $c_{41} = 1.10 \times 10^{-10}$, $d_4 = -4.23 \times 10^{-12}$ $c_{32} = -6.81 \times 10^{-9}$, $c_{31} = -3.97 \times 10^{-8}$, $d_3 = 1.52 \times 10^{-9}$ $c_{22} = 4.01 \times 10^{-7}$, $c_{21} = 3.70 \times 10^{-6}$, $d_2 = -1.37 \times 10^{-7}$ $c_{12} = -2.13 \times 10^{-5}$, $c_{11} = -1.74 \times 10^{-5}$, $d_1 = 4.10 \times 10^{-7}$ $c_{02} = 1.86 \times 10^{-2}$, $c_{01} = -5.95 \times 10^{-3}$, $d_0 = 1.02 \times 10^{-2}$ $e_3 = -0.00731$, $e_2 = 0.0149$, $e_1 = 0.00556$, $f = 0.00236$ $g = 0.856$, $h = -0.0366$

高周波インピーダンス(一開口素子)及び(二開口素子)の「 c_{ij} , d_i , e_i , f , g , h 」は以下の表の数値

3.5 mm 型 50 Ω	100 MHz, 300 MHz, 500 MHz, 1.0 GHz, 1.3 GHz, 1.7 GHz 2 GHz	$c_{42} = 7.87 \times 10^{-12}$, $c_{41} = 5.65 \times 10^{-11}$, $d_4 = -1.93 \times 10^{-12}$ $c_{32} = -1.71 \times 10^{-9}$, $c_{31} = -2.04 \times 10^{-8}$, $d_3 = 6.89 \times 10^{-10}$ $c_{22} = -8.31 \times 10^{-8}$, $c_{21} = 1.90 \times 10^{-6}$, $d_2 = -6.16 \times 10^{-8}$ $c_{12} = -1.33 \times 10^{-5}$, $c_{11} = -1.13 \times 10^{-5}$, $d_1 = 4.48 \times 10^{-7}$ $c_{02} = 1.21 \times 10^{-2}$, $c_{01} = -1.87 \times 10^{-3}$, $d_0 = 4.90 \times 10^{-3}$ $e_3 = -0.00199$, $e_2 = 0.00383$, $e_1 = 0.00804$, $f = 0.00387$ $g = 0.518$, $h = -0.117$
	3 GHz, 4 GHz, 5 GHz, 6 GHz, 7 GHz, 8 GHz	$c_{42} = 7.99 \times 10^{-12}$, $c_{41} = 5.77 \times 10^{-11}$, $d_4 = -1.94 \times 10^{-12}$ $c_{32} = -1.47 \times 10^{-9}$, $c_{31} = -2.08 \times 10^{-8}$, $d_3 = 6.91 \times 10^{-10}$ $c_{22} = -1.55 \times 10^{-7}$, $c_{21} = 1.94 \times 10^{-6}$, $d_2 = -6.12 \times 10^{-8}$ $c_{12} = -1.42 \times 10^{-5}$, $c_{11} = -1.21 \times 10^{-5}$, $d_1 = 5.13 \times 10^{-7}$ $c_{02} = 1.35 \times 10^{-2}$, $c_{01} = -1.75 \times 10^{-3}$, $d_0 = 5.12 \times 10^{-3}$ $e_3 = -0.00352$, $e_2 = 0.00686$, $e_1 = 0.00716$, $f = 0.000779$ $g = 0.580$, $h = -0.102$
	9 GHz, 10 GHz, 11 GHz, 12 GHz, 13 GHz, 13.5 GHz 14 GHz, 15 GHz, 16 GHz, 17 GHz, 18 GHz, 19 GHz, 20 GHz	$c_{42} = 9.57 \times 10^{-12}$, $c_{41} = 7.53 \times 10^{-11}$, $d_4 = -2.62 \times 10^{-12}$ $c_{32} = -1.84 \times 10^{-9}$, $c_{31} = -2.72 \times 10^{-8}$, $d_3 = 9.35 \times 10^{-10}$ $c_{22} = -1.61 \times 10^{-7}$, $c_{21} = 2.54 \times 10^{-6}$, $d_2 = -8.35 \times 10^{-8}$ $c_{12} = -1.76 \times 10^{-5}$, $c_{11} = -1.52 \times 10^{-5}$, $d_1 = 6.48 \times 10^{-7}$ $c_{02} = 1.67 \times 10^{-2}$, $c_{01} = -2.85 \times 10^{-3}$, $d_0 = 6.65 \times 10^{-3}$ $e_3 = -0.00293$, $e_2 = 0.00565$, $e_1 = 0.00103$, $f = 0.000581$ $g = 0.721$, $h = -0.0790$
	22 GHz, 24 GHz, 26 GHz, 26.5 GHz	$c_{42} = 9.69 \times 10^{-12}$, $c_{41} = 8.21 \times 10^{-11}$, $d_4 = -2.86 \times 10^{-12}$ $c_{32} = -1.70 \times 10^{-9}$, $c_{31} = -2.96 \times 10^{-8}$, $d_3 = 1.02 \times 10^{-9}$ $c_{22} = -2.08 \times 10^{-7}$, $c_{21} = 2.78 \times 10^{-6}$, $d_2 = -9.11 \times 10^{-8}$ $c_{12} = -1.84 \times 10^{-5}$, $c_{11} = -1.69 \times 10^{-5}$, $d_1 = 7.17 \times 10^{-7}$ $c_{02} = 1.85 \times 10^{-2}$, $c_{01} = -3.17 \times 10^{-3}$, $d_0 = 7.34 \times 10^{-3}$ $e_3 = -0.00376$, $e_2 = 0.00730$, $e_1 = 0.0107$, $f = 0.000776$ $g = 0.807$, $h = -0.0685$