



COPY

認 定 証

アジレント・テクノロジー・
インターナショナル株式会社 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	JCSS0048
事業所の名称	アジレント・テクノロジー・ インターナショナル株式会社 半導体パラメトリックテスト事業部 計測標準室
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) (詳細は別紙のとおり)
認定の基準	ISO/IEC 17025:2005 (JIS Q 17025:2005)

発行日：平成20年12月26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 瀬田 勝男



- ・IAJapan ((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。





(別紙)

登録に係る区分：時間

登録に係る区分における初回認定年月日又は初回登録年月日：平成17年4月20日

計量器等の区分[登録年月日]：時間・周波数測定器等[平成18年10月26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

計量器等の区分	種類	校正範囲	最高測定能力 (k=2)
時間・周波数測定器等	周波数標準器	1 MHz, 5 MHz, 10 MHz	1.8×10^{-13}
	周波数発生器	1 MHz, 5 MHz, 10 MHz	1.8×10^{-13}
	周波数測定器	1 MHz, 5 MHz, 10 MHz	1.8×10^{-13}

登録に係る区分：電気（直流・低周波）

登録に係る区分における初回認定年月日又は初回登録年月日：平成7年6月21日

計量器等の区分[登録年月日]：直流測定器等[平成17年11月1日]、低周波交流測定器等[平成17年11月1日]、低周波インピーダンス測定器等[平成17年11月1日][(*)平成20年12月26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

計量器等の区分	種類	校正範囲	最高測定能力 (k=2)
直流測定器等	直流抵抗器	1 mΩ 以上 10 mΩ 未満	8.5 ppm
		10 mΩ 以上 100 mΩ 未満	3.6 ppm
		100 mΩ 以上 1 Ω 未満	2.0 ppm
		1 Ω 以上 10 Ω 未満	0.98 ppm
		10 Ω 以上 100 Ω 未満	0.79 ppm
		100 Ω 以上 1 kΩ 未満	0.63 ppm
		1 kΩ 以上 10 kΩ 未満	0.52 ppm
		10 kΩ	0.59 ppm
		10 kΩ 超 100 kΩ 以下	1.3 ppm
		100 kΩ 超 1 MΩ 以下	2.2 ppm
		1 MΩ 超 10 MΩ 以下	7.8 ppm
		10 MΩ 超 100 MΩ 以下	21 ppm
		100 MΩ 超 1 GΩ 以下	37 ppm
		1 GΩ 超 10 GΩ 以下	51 ppm
	10 GΩ 超 100 GΩ 以下	0.013 %	
	直流抵抗測定装置	1 mΩ 以上 10 mΩ 未満	14 ppm
		10 mΩ 以上 100 mΩ 未満	0.011 %
		100 mΩ 以上 1 Ω 未満	64 ppm
		1 Ω 以上 10 Ω 未満	0.98 ppm
		10 Ω 以上 100 Ω 未満	0.86 ppm
		100 Ω 以上 1 kΩ 未満	0.80 ppm
		1 kΩ 以上 10 kΩ 未満	0.82 ppm
		10 kΩ	0.59 ppm
		10 kΩ 超 100 kΩ 以下	3.2 ppm
		100 kΩ 超 1 MΩ 以下	4.6 ppm
		1 MΩ 超 10 MΩ 以下	7.8 ppm
10 MΩ 超 100 MΩ 以下		26 ppm	
100 MΩ 超 1 GΩ 以下	83 ppm		
1 GΩ 超 10 GΩ 以下	0.022 %		
10 GΩ 超 100 GΩ 以下	0.061 %		





直流測定器等	直流電圧発生装置	100 mV 以上 1 V 未満	4.0 ppm	
		1 V 以上 10 V 未満	1.3 ppm	
		10 V	0.3 ppm	
		10 V 超 1000 V 以下	1.8 ppm	
	直流電圧測定装置	1 mV 以上 10 mV 未満	7.3 ppm	
		10 mV 以上 100 mV 未満	5.3 ppm	
		100 mV 以上 1 V 未満	4.0 ppm	
		1 V 以上 10 V 未満	1.3 ppm	
		10 V	0.3 ppm	
		10 V 超 1000 V 以下	1.8 ppm	
	直流電流発生装置	100 μ A	4.7 ppm	
		100 μ A 超 10 mA 未満	4.7 ppm	
		10 mA	4.7 ppm	
		10 mA 超 100 mA 以下	6.0 ppm	
		100 mA 超 1 A 以下	6.7 ppm	
	直流電流測定装置	100 μ A	4.9 ppm	
100 μ A 超 10 mA 未満		5.5 ppm		
10 mA		7.8 ppm		
10 mA 超 100 mA 以下		9.2 ppm		
100 mA 超 1 A 以下		19 ppm		
低周波交流測定器等	交流電圧発生装置	1 kHz	10 mV 以上 100 mV 未満	29 ppm
			100 mV 以上 1 V 未満	28 ppm
			1 V 以上 10 V 未満	26 ppm
		10 V	20 Hz 以上 20 kHz 以下	26 ppm
			20 kHz 超 100 kHz 以下	37 ppm
			100 kHz 超 1 MHz 以下	75 ppm
		1 kHz	10 V 超 100 V 以下	26 ppm
			100 V 超 1000 V 未満	30 ppm
			1000 V	29 ppm
	交流電圧測定装置	1 kHz	10 mV 以上 100 mV 未満	29 ppm
			100 mV 以上 1 V 未満	28 ppm
			1 V 以上 10 V 未満	26 ppm
		10 V	20 Hz 以上 20 kHz 以下	26 ppm
			20 kHz 超 100 kHz 以下	37 ppm
			100 kHz 超 1 MHz 以下	75 ppm
		1 kHz	10 V 超 100 V 以下	26 ppm
			100 V 超 1000 V 未満	30 ppm
			1000 V	29 ppm





低周波交流 測定器等	交流電圧 交直電圧 比較装置	10 V	20 Hz 以上 1 kHz 未満	34 ppm
			1 kHz	30 ppm
			1 kHz 超 20 kHz 以下	31 ppm
			20 kHz 超 50 kHz 以下	37 ppm
			50 kHz 超 100 kHz 以下	43 ppm
		100 kHz 超 1 MHz 以下	73 ppm	
	1 kHz	10 V 超 1 kV 未満	32 ppm	
		1 kV	29 ppm	
	交流電流 発生装置	1 kHz	1 mA 以上 10 mA 以下	29 ppm
			10 mA 超 100 mA 以下	31 ppm
	交流電流 測定装置	1 kHz	1 mA 以上 10 mA 以下	29 ppm
			10 mA 超 100 mA 以下	31 ppm





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: 1.4 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 1.4×10^{-5} (*)
			1 kHz超 13 MHz以下 (*)	静電容量: $2(a^2+b^2)^{1/2}$ $\mu\text{F}/\text{F}$ $a=13.5, b=7.5f^2$ 損失係数: $2(a^2+b^2)^{1/2}$ $a=8 \times 10^{-6}, b=2.2f \times 10^{-6}$
		1 pF 超 10 pF 未満	1 kHz	静電容量: 1.4 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 1.4×10^{-5} (*)
		10 pF	1 kHz	静電容量: 0.77 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 1.3×10^{-5} (*)
			1 kHz超 13 MHz以下 (*)	静電容量: $2(a^2+b^2)^{1/2}$ $\mu\text{F}/\text{F}$ $a=12, b=0.4f^2$ 損失係数: $2(a^2+b^2)^{1/2}$ $a=6.5 \times 10^{-6}, b=0.8f \times 10^{-6}$
		10 pF 超 100 pF 未満	1 kHz	静電容量: 0.77 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 1.3×10^{-5} (*)
		100 pF	1 kHz	静電容量: 0.73 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 1.3×10^{-5} (*)
			1 kHz超 13 MHz以下 (*)	静電容量: $2(a^2+b^2)^{1/2}$ $\mu\text{F}/\text{F}$ $a=12, b=0.4f^2$ 損失係数: $2(a^2+b^2)^{1/2}$ $a=6.5 \times 10^{-6}, b=0.8f \times 10^{-6}$
		100 pF 超 1000 pF 未満	1 kHz	静電容量: 0.91 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 1.3×10^{-5} (*)
		1000 pF	120 Hz以上 100 kHz以下 (*)	静電容量: 2.4 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 1.4×10^{-5}
			1 kHz	静電容量: 0.91 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 1.3×10^{-5} (*)
			100 kHz超 13 MHz以下 (*)	静電容量: $2(a^2+b^2)^{1/2}$ $\mu\text{F}/\text{F}$ $a=17, b=1.4f^2$ 損失係数: $2(a^2+b^2)^{1/2}$ $a=7 \times 10^{-6}, b=3.2f \times 10^{-6}$

[注] f:MHz





低周波インピーダンス測定器等	キャパシタ	10 nF	120 Hz (*)	静電容量:8.0 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数:1.5 $\times 10^{-5}$
			1 kHz	静電容量:8.0 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数:1.5 $\times 10^{-5}$ (*)
			10 kHz (*)	静電容量:6.0 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数:1.5 $\times 10^{-5}$
			120 Hz超 100 kHz以下 (*)	静電容量:15 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数:1.7 $\times 10^{-5}$
		100 nF	120 Hz (*)	静電容量:12 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数:1.8 $\times 10^{-5}$
			1 kHz	静電容量:9.0 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数:1.7 $\times 10^{-5}$ (*)
			10 kHz (*)	静電容量:11 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数:1.7 $\times 10^{-5}$
			120 Hz超 100 kHz以下 (*)	静電容量:21 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数:2.0 $\times 10^{-5}$
		1 μF	120 Hz (*)	静電容量:16 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数:2.0 $\times 10^{-5}$
			1 kHz	静電容量:12 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数:1.8 $\times 10^{-5}$ (*)
			10 kHz (*)	静電容量:17 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数:1.9 $\times 10^{-5}$
			120 Hz超 100 kHz以下 (*)	静電容量:37 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数:3.3 $\times 10^{-5}$
		10 μF	120 Hz (*)	静電容量:22 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数:2.3 $\times 10^{-5}$
			1 kHz	静電容量:16 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数:2.0 $\times 10^{-5}$ (*)
			120 Hz超 10 kHz以下 (*)	静電容量:49 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数:2.3 $\times 10^{-5}$
			10 kHz超 100 kHz以下	静電容量:0.049 % 損失係数:6.7 $\times 10^{-4}$
		100 μF	120 Hz以上 1 kHz未満 (*)	静電容量:29 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数:2.5 $\times 10^{-5}$
			1 kHz	静電容量:21 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数:2.7 $\times 10^{-5}$ (*)

[注] f:MHz





低周波インピーダンス測定器等	キャパシタ	1 pF 超 100 μF 未満 120 Hz以上 100 kHz以下(*) $Z = 1/(\omega C)$	100 kΩ 超	静電容量: $(8Z+90) \mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: $(5Z+120) \times 10^{-6}$
			1 kΩ 超 100 kΩ 以下	静電容量: $71 \mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 3.8×10^{-6}
			10 Ω 以上 1 kΩ 以下	静電容量: $57 \mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 3.5×10^{-5}
			1 Ω 以上 10 Ω 未満	静電容量: 0.032% 損失係数: 2.4×10^{-4}
			1 Ω 未満	静電容量: 0.059% 損失係数: 7.2×10^{-4}
		1 pF 超 1000 pF 未満 100 kHz超 13 MHz以下(*) $Z = 1/(\omega C)$	1.6 MΩ 以下	静電容量: $(0.03f+0.006) \%$ 損失係数: $(5f+2.5) \times 10^{-4}$

[注] f:MHz, Z:MΩ





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	1 kHz	静電容量: 1.7 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 1.4×10^{-5} (*)
			1 kHz超 12.5 kHz未満 (*)	静電容量: 0.039 % 損失係数: 1.1×10^{-3}
			12.5 kHz以上 48 kHz未満 (*)	静電容量: 0.011 % 損失係数: 1.7×10^{-4}
			48 kHz以上 2 MHz以下 (*)	静電容量: $(9.3f^2+30) \mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: $(1.0f+37) \times 10^{-6}$
			2 MHz超 13 MHz以下 (*)	静電容量: $(15.0f^2+10) \mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: $(7.2f+80) \times 10^{-6}$
		1 pF 超 10 pF 未満	1 kHz	静電容量: 1.7 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 1.4×10^{-5} (*)
		10 pF	1 kHz	静電容量: 0.81 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 1.3×10^{-5} (*)
			1 kHz超 12.5 kHz未満 (*)	静電容量: 69 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 1.5×10^{-4}
			12.5 kHz以上 2 MHz以下 (*)	静電容量: $(0.1f^2+30) \mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: $(0.5f+30) \times 10^{-6}$
			2 MHz超 13 MHz以下 (*)	静電容量: $(0.7f^2+32) \mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: $(8.8f+30) \times 10^{-6}$
		10 pF 超 100 pF 未満	1 kHz	静電容量: 0.81 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 1.3×10^{-5} (*)
		100 pF	1 kHz	静電容量: 0.76 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 1.3×10^{-5} (*)
			125 Hz以上 1 kHz未満 (*)	静電容量: 0.016 % 損失係数: 1.6×10^{-4}
			1 kHz超 2 MHz以下 (*)	静電容量: $(0.1f^2+26) \mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: $(0.1f+30) \times 10^{-6}$
			2 MHz超 13 MHz以下 (*)	静電容量: $(0.7f^2+37) \mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: $(6.2f+41) \times 10^{-6}$
		100 pF 超 1000 pF 未満	1 kHz	静電容量: 0.96 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 1.3×10^{-5} (*)
		1000 pF	1 kHz	静電容量: 0.96 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 1.3×10^{-5} (*)
			20 Hz以上 125 Hz未満 (*)	静電容量: 0.060 % 損失係数: 6.0×10^{-4}
			125 Hz以上 1 kHz未満 (*)	静電容量: 51 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 4.7×10^{-5}
			1 kHz超 2 MHz以下 (*)	静電容量: $(0.1f^2+39) \mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: $(1.8f+20) \times 10^{-6}$
			2 MHz超 13 MHz以下 (*)	静電容量: $(2.7f^2+27) \mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: $(6.9f+29) \times 10^{-6}$

[注] f:MHz





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 nF	120 Hz (*)	静電容量: 15 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 1.7×10^{-5}
			1 kHz	静電容量: 13 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 1.5×10^{-5} (*)
			10 kHz (*)	静電容量: 14 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 1.7×10^{-5}
			120 Hz超 100 kHz以下 (*)	静電容量: 20 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 1.9×10^{-5}
		100 nF	120 Hz (*)	静電容量: 13 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 1.9×10^{-5}
			1 kHz	静電容量: 10 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 1.8×10^{-5} (*)
			10 kHz (*)	静電容量: 12 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 1.8×10^{-5}
			120 Hz超 100 kHz以下 (*)	静電容量: 22 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 2.1×10^{-5}
		1 μF	120 Hz (*)	静電容量: 17 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 2.2×10^{-5}
			1 kHz	静電容量: 14 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 2.0×10^{-5} (*)
			10 kHz (*)	静電容量: 18 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 2.1×10^{-5}
			120 Hz超 100 kHz以下 (*)	静電容量: 38 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 3.4×10^{-5}
		10 μF	20 Hz以上 120 Hz未満 (*)	静電容量: 43 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 1.4×10^{-4}
			120 Hz (*)	静電容量: 25 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 2.6×10^{-5}
			1 kHz	静電容量: 20 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 2.3×10^{-5} (*)
			120 Hz超 10 kHz以下 (*)	静電容量: 51 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 2.6×10^{-5}
			10 kHz超 100 kHz以下 (*)	静電容量: 0.050 % 損失係数: 6.8×10^{-4}
		100 μF	120 Hz以上 1 kHz未満 (*)	静電容量: 30 $\mu\text{F}/\text{F}$ 損失係数: 2.9×10^{-5}
			1 kHz	静電容量: 22 $\mu\text{F}/\text{F}$ (*) 損失係数: 3.1×10^{-5} (*)

[注] f:MHz





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 超 100 μF 未満 120 Hz 以上 100 kHz 以下(*) $Z = 1/(\omega C)$	100 kΩ 超	静電容量: (8Z+90) μF/F 損失係数: (5Z+120) × 10 ⁻⁶
			1 kΩ 超 100 kΩ 以下	静電容量: 71 μF/F 損失係数: 3.8 × 10 ⁻⁶
			10 Ω 以上 1 kΩ 以下	静電容量: 57 μF/F 損失係数: 3.5 × 10 ⁻⁶
			1 Ω 以上 10 Ω 未満	静電容量: 0.032 % 損失係数: 2.4 × 10 ⁻⁴
			1 Ω 未満	静電容量: 0.059 % 損失係数: 7.2 × 10 ⁻⁴
		1 pF 超 1000 pF 未満 100 kHz 超 13 MHz 以下(*) $Z = 1/(\omega C)$	1.6 MΩ 以下	静電容量: (0.03f+0.006) % 損失係数: (5f+2.5) × 10 ⁻⁴

[注] f:MHz, Z:MΩ





低周波インピーダンス測定器等	交流抵抗器 (*)	10 Ω	1 MHz	直列抵抗 : 0.013 %
				リアクタンス : 0.0032 Ω
			2 MHz	直列抵抗 : 0.016 %
				リアクタンス : 0.0035 Ω
			3 MHz	直列抵抗 : 0.021 %
				リアクタンス : 0.0035 Ω
			4 MHz	直列抵抗 : 0.030 %
		リアクタンス : 0.0038 Ω		
		5 MHz	直列抵抗 : 0.045 %	
			リアクタンス : 0.0043 Ω	
		10 MHz	直列抵抗 : 0.18 %	
			リアクタンス : 0.011 Ω	
		13 MHz	直列抵抗 : 0.31 %	
			リアクタンス : 0.014 Ω	
		10 Ω以上 50 Ω未満	1 MHz以上 13 MHz以下	直列抵抗 : 0.31 %
				リアクタンス : $1.4Z \times 10^{-3} \Omega$
		100 Ω	1 MHz	直列抵抗 : 0.013 %
				リアクタンス : 0.032 Ω
			2 MHz	直列抵抗 : 0.016 %
				リアクタンス : 0.033 Ω
			3 MHz	直列抵抗 : 0.020 %
				リアクタンス : 0.035 Ω
			4 MHz	直列抵抗 : 0.024 %
		リアクタンス : 0.032 Ω		
5 MHz	直列抵抗 : 0.035 %			
	リアクタンス : 0.032 Ω			
10 MHz	直列抵抗 : 0.14 %			
	リアクタンス : 0.062 Ω			
13 MHz	直列抵抗 : 0.22 %			
	リアクタンス : 0.064 Ω			
50 Ω以上 500 Ω未満	1 MHz以上 13 MHz以下	直列抵抗 : 0.22 %		
		リアクタンス : $6.4Z \times 10^{-4} \Omega$		

[注] f:MHz, Z:Ω





低周波インピーダンス測定器等	交流抵抗器 (*)	1 kΩ	100 kHz	並列抵抗 : 0.013 % サセプタンス : 0.32 μS
			1 MHz	並列抵抗 : 0.013 % サセプタンス : 0.32 μS
			2 MHz	並列抵抗 : 0.014 % サセプタンス : 0.32 μS
			3 MHz	並列抵抗 : 0.017 % サセプタンス : 0.32 μS
			4 MHz	並列抵抗 : 0.025 % サセプタンス : 0.32 μS
			5 MHz	並列抵抗 : 0.034 % サセプタンス : 0.32 μS
			10 MHz	並列抵抗 : 0.13 % サセプタンス : 0.60 μS
			13 MHz	並列抵抗 : 0.22 % サセプタンス : 0.61 μS
		500 Ω以上 5 kΩ未満	100 kHz以上 13 MHz以下	並列抵抗 : 0.22 % サセプタンス : (6.1/2) × 10 ⁻⁴ S
		10 kΩ	1 kHz	並列抵抗 : 0.029 % サセプタンス : 0.031 μS
			10 kHz	並列抵抗 : 0.029 % サセプタンス : 0.031 μS
			100 kHz	並列抵抗 : 0.013 % サセプタンス : 0.032 μS
			1 MHz	並列抵抗 : 0.014 % サセプタンス : 0.032 μS
		5 kΩ以上 50 kΩ未満	100 kHz以上 1 MHz以下	並列抵抗 : 0.014 % リアクタンス : (3.2/2) × 10 ⁻⁴ S
		100 kΩ	100 kHz	並列抵抗 : 0.014 % サセプタンス : 0.0032 μS
			1 MHz	並列抵抗 : 0.014 % サセプタンス : 0.0032 μS
		50 kΩ以上 100 kΩ以下	100 kHz以上 1 MHz以下	並列抵抗 : 0.014 % リアクタンス : (3.2/2) × 10 ⁻⁴ S

[注] Z:Ω





低周波インピーダンス測定器等	交流抵抗測定装置(*)	1 Ω	1 kHz	抵抗 :0.013 % リアクタンス:—	
			1 Ω以上 10 Ω以下	1 MHz	抵抗 :0.014 % リアクタンス:0.0033 Ω
		2 MHz		抵抗 :0.018 % リアクタンス:0.0040 Ω	
		3 MHz		抵抗 :0.022 % リアクタンス:0.0039 Ω	
		4 MHz		抵抗 :0.031 % リアクタンス:0.0039 Ω	
		5 MHz		抵抗 :0.046 % リアクタンス:0.0045 Ω	
		10 MHz		抵抗 :0.18 % リアクタンス:0.012 Ω	
		13 MHz		抵抗 :0.31 % リアクタンス:0.015 Ω	
		1 MHz超 13 MHz未満		抵抗 :0.31 % リアクタンス:0.015 Ω	
		10 Ω以上 100 Ω以下 (10 Ωの1 MHz以上 13 MHz以下を除く)		20 Hz以上 1 MHz未満	抵抗 :0.012 % リアクタンス:0.032 Ω
				1 MHz	抵抗 :0.014 % リアクタンス:0.032 Ω
			2 MHz	抵抗 :0.017 % リアクタンス:0.034 Ω	
			3 MHz	抵抗 :0.021 % リアクタンス:0.036 Ω	
			4 MHz	抵抗 :0.025 % リアクタンス:0.033 Ω	
			5 MHz	抵抗 :0.036 % リアクタンス:0.033 Ω	
			10 MHz	抵抗 :0.14 % リアクタンス:0.065 Ω	
			13 MHz	抵抗 :0.22 % リアクタンス:0.068 Ω	
			1 MHz超 13 MHz未満	抵抗 :0.22 % リアクタンス:0.068 Ω	





低周波インピーダンス測定器等	交流抵抗測定装置(*)	100 Ω 超 1 kΩ 以下	20 Hz以上 100 kHz未満	抵抗 :0.012 % サセプタンス:0.32 μS
			100 kHz	抵抗 :0.013 % サセプタンス:0.32 μS
				抵抗 :0.013 % サセプタンス:0.32 μS
			2 MHz	抵抗 :0.015 % サセプタンス:0.33 μS
				抵抗 :0.018 % サセプタンス:0.33 μS
			4 MHz	抵抗 :0.025 % サセプタンス:0.32 μS
				抵抗 :0.034 % サセプタンス:0.32 μS
			10 MHz	抵抗 :0.13 % サセプタンス:0.60 μS
				抵抗 :0.22 % サセプタンス:0.61 μS
			1 MHz超 13 MHz未満	抵抗 :0.22 % サセプタンス:0.61 μS
				抵抗 :0.012 % サセプタンス:0.032 μS
		1 kΩ 超 10 kΩ 以下	100 kHz	抵抗 :0.013 % サセプタンス:0.032 μS
			1 MHz	抵抗 :0.014 % サセプタンス:0.033 μS
			100 kHz超 1 MHz未満	抵抗 :0.014 % サセプタンス:0.033 μS
				抵抗 :0.014 % サセプタンス:0.0032 μS
		10 kΩ 超 100 kΩ 以下	1 MHz	抵抗 :0.014 % サセプタンス:0.0033 μS
			100 kHz超 1 MHz未満	抵抗 :0.014 % サセプタンス:0.0033 μS
				抵抗 :0.014 % サセプタンス:0.0033 μS
			同相 (1 kHz)	0 を超え 0.01 未満
	0.01 以上 0.1 未満	0.02 × 10 ⁻⁶ (*)		
	0.1 以上 1 未満	0.1 × 10 ⁻⁶ (*)		
	誘導分圧器	直角相 (1 kHz) (*)	0 を超え 1 未満	0.2 × 10 ⁻⁶





登録に係る区分：電気（高周波）

登録に係る区分における初回認定年月日又は初回登録年月日：平成7年6月21日

計量器等の区分[登録年月日]：高周波測定器等[平成18年10月26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

計量器等の区分	種類	校正範囲		最高測定能力 (k=2)
高周波測定器等	高周波電力発生装置	10 MHz 以上 12 GHz 以下	1 mW 以上 100 mW 以下	2.1 %
	高周波電力測定装置 (50 Ω)	10 MHz 以上 12 GHz 以下	1 mW	2.1 %
			1 μW 以上 1 mW 未満	2.3 %
			10 nW 以上 1 μW 未満	2.6 %
			0.1 pW 以上 10 nW 未満	3.5 %
	減衰器 (50 Ω)	10 MHz 以上 30 MHz 未満	0 dB 以上 10 dB 以下	0.023 dB
			10 dB 超 20 dB 以下	0.025 dB
		30 MHz	0 dB 以上 10 dB 以下	0.022 dB
			10 dB 超 20 dB 以下	0.022 dB
		30 MHz 超 45 MHz 以下	0 dB 以上 10 dB 以下	0.023 dB
			10 dB 超 20 dB 以下	0.025 dB
		10 MHz 以上 45 MHz 以下	20 dB 超 30 dB 以下	0.029 dB
			30 dB 超 40 dB 以下	0.037 dB
			40 dB 超 50 dB 以下	0.061 dB
		45 MHz 超 12 GHz 以下	0 dB 以上 10 dB 以下	0.026 dB
			10 dB 超 20 dB 以下	0.032 dB
			20 dB 超 30 dB 以下	0.038 dB
			30 dB 超 40 dB 以下	0.049 dB
			40 dB 超 50 dB 以下	0.062 dB