

認定プログラムの名称	ASNITE認定プログラム
認定番号及び付加情報	ASNITE 0001 C
初回認定日	2002年8月15日
最新交付日	2014年4月25日
認定された事業所の名称	独立行政法人産業技術総合研究所 計量標準総合センター
及び所在地	〒305-8563 茨城県つくば市梅園1-1-1
問い合わせ窓口	Tel: 029-861-4026 Fax: 029-861-4018
備考	当該認定事業者は、校正事業者としてISO/IEC 17025:2005 (JIS Q 17025:2005)に適合しています。

## 校正事業者の認定の区分:質量及び関連量

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
質量	分銅 (真の質量)	100 g		0.012 mg	2013年4月26日
		200 g		0.022 mg	
		500 g		0.033 mg	
		1 kg		0.058 mg	
		2 kg		0.23 mg	
		5 kg		0.45 mg	
		10 kg		0.85 mg	
	分銅 (協定質量)	1 mg		0.0006 mg	
		2 mg		0.0006 mg	
		5 mg		0.0006 mg	
		10 mg		0.0008 mg	
		20 mg		0.0010 mg	
		50 mg		0.0012 mg	
		100 mg		0.0015 mg	
		200 mg		0.0020 mg	
		500 mg		0.0025 mg	
		1 g		0.0030 mg	
		2 g		0.0040 mg	
		5 g		0.0050 mg	
		10 g		0.0060 mg	
		20 g		0.0080 mg	
		50 g		0.010 mg	
		100 g		0.015 mg	
		200 g		0.030 mg	
		500 g		0.075 mg	
		1 kg		0.15 mg	
		2 kg		0.30 mg	
		5 kg		0.75 mg	
		10 kg		1.5 mg	
		20 kg		3.0 mg	
		50 kg		0.008 g	
		100 kg		0.20 g	
		200 kg		0.50 g	
500 kg		1.2 g			
1000 kg		3.0 g			
2000 kg		7.6 g			
5000 kg		19 g			

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
力	力計	10 N 以上 500 kN 以下	圧縮力及び引張力	0.0020%	2013年4月26日
		500 kN 超 1 MN 以下	圧縮力及び引張力	0.010%	
		1 MN 超 20 MN 以下	圧縮力	0.010%	
トルク	トルクメータ	0.1 N・m 以上 5 N・m未満		$1.0 \times 10^{-4}$	
		5 N・m 以上 1 kN・m以下		$5.0 \times 10^{-5}$	
		1 kN・m 超 20 kN・m以下		$7.0 \times 10^{-5}$	
	参照用 トルクレンチ	5 N・m 以上 1 kN・m 以下		$7.0 \times 10^{-5}$	
		1 kN・m 超 5 kN・m 以下		$1.0 \times 10^{-4}$	

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
硬さ	ロックウェル硬さ基準機	20 HRC		0.15 HRC	2012年5月21日
		40 HRC		0.15 HRC	
		60 HRC		0.15 HRC	
	ロックウェル硬さ標準片	20 HRC 以上 40 HRC 未満		0.34 HRC	
		40 HRC 以上 65 HRC 以下		0.30 HRC	
	ビッカース硬さ 基準機	200 HV30		1.6 %	
		600 HV30		1.7 %	
		900 HV30		1.8 %	
ビッカース硬さ 標準片	200 HV ~ 950 HV	a) くぼみ対角線の長さ $d < 200 \mu\text{m}$ $1.0 + (200/d) \%$  b) くぼみ対角線の長さ $d \geq 200 \mu\text{m}$ 2 %			
衝撃値	基準シャルピー 衝撃試験機 及び 基準試験片	公称30 J 公称100 J 公称160 J	公称30 Jの拡張不確かさ2.3 J 公称100 Jの拡張不確かさ3.3 J 公称160 Jの拡張不確かさ5.3 J	2009年6月29日	

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
液体用流量計	液体用流量計	750 m <sup>3</sup> /h 以上 12000 m <sup>3</sup> /h 以下	高レイノルズ数 液体流量校正装置	0.081 %	2014年4月25日
		50 m <sup>3</sup> /h 以上 3000 m <sup>3</sup> /h 以下	液体流量校正装置 50 t タンクシステム	0.060 %	
		5 m <sup>3</sup> /h 以上 300 m <sup>3</sup> /h 以下	液体流量校正装置 5 t タンクシステム	0.042 %	
		0.3 m <sup>3</sup> /h以上 30 m <sup>3</sup> /h 以下	液体流量校正装置 500 kg タンクシステム	0.044 %	
		0.002 m <sup>3</sup> /h 以上 1.2 m <sup>3</sup> /h 以下	液体流量校正装置 10 kg タンクシステム	0.039 %	
	液体流量校正装置	50 m <sup>3</sup> /h以上 3000 m <sup>3</sup> /h以下	液体流量校正装置 50 t タンクシステム	0.060 %	
		5 m <sup>3</sup> /h以上 300 m <sup>3</sup> /h以下	液体流量校正装置 5 t タンクシステム	0.042 %	
		0.3 m <sup>3</sup> /h以上 30 m <sup>3</sup> /h以下	液体流量校正装置 500 kg タンクシステム	0.044 %	
流量	気体流量校正装置 及び ISO型音速ノズル	0.005 g/min ≤ $Q_m$ < 0.1 g/min	窒素ガス、乾燥空気	(0.0006/ $Q_m$ +0.045) % $Q_m$ (g/min)は質量流量	2012年12月12日
		0.1 g/min ≤ $Q_m$ < 180 g/min		(0.001 $Q_m$ +0.05) % $Q_m$ (g/min)は質量流量	
		0.1 g/min ≤ $Q_m$ < 0.2 g/min	アルゴン	(0.002/ $Q_m$ +0.04) % $Q_m$ (g/min)は質量流量	
		0.2 g/min ≤ $Q_m$ < 110 g/min		(0.0006 $Q_m$ +0.05) % $Q_m$ (g/min)は質量流量	
		0.1 g/min ≤ $Q_m$ < 0.5 g/min	ヘリウム	(0.02/ $Q_m$ +0.02) % $Q_m$ (g/min)は質量流量	
		0.5 g/min ≤ $Q_m$ < 30 g/min		(0.005 $Q_m$ +0.06) % $Q_m$ (g/min)は質量流量	
	ISO型音速ノズル 及び 気体小流量用流量計	0.005 g/min ≤ $Q_m$ < 0.1 g/min	窒素ガス、乾燥空気	(0.0006/ $Q_m$ +0.065) % $Q_m$ (g/min)は質量流量	
		0.1 g/min ≤ $Q_m$ < 180 g/min		(0.0011 $Q_m$ +0.07) % $Q_m$ (g/min)は質量流量	
	気体小流量用流量計	0.01 mg/min ≤ $Q_m$ ≤ 5 mg/min	窒素ガス、乾燥空気	0.42 %	
	ISO型音速ノズル	5 m <sup>3</sup> /h以上 200 m <sup>3</sup> /h以下	圧力範囲 0.1 MPa～0.5 MPa	0.17 %	
	気体流量計	5 m <sup>3</sup> /h以上 1000 m <sup>3</sup> /h以下	圧力範囲 0.1 MPa～0.5 MPa	0.28 %	
	微風速校正風洞	0.05 m/s ≤ $v$ ≤ 1.5 m/s		[0.0069+(0.025 $v$ +0.005) <sup>2</sup> ] m/s 但し、校正対象の不確かさ成分は 含まれていない。	
気体用流速計	0.05 m/s ≤ $v$ ≤ 1.5 m/s		[0.0069+(0.025 $v$ +0.005) <sup>2</sup> ] m/s		

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
流量	レーザ流速計	$1.3 \text{ m/s} \leq v \leq 27.5 \text{ m/s}$		$[0.091+0.22/(v^2-0.9v)] \%$	2012年12月12日
		$27.5 \text{ m/s} < v \leq 40 \text{ m/s}$		$[-0.0002386v^3+0.02331v^2-0.7409v+7.801] \%$	
	気体流速計(超音波流速計等)	$1.3 \text{ m/s} \leq v \leq 27.5 \text{ m/s}$		$[0.297+0.27/(v^2-0.77v)] \%$	
		$27.5 \text{ m/s} < v \leq 40 \text{ m/s}$		$[-0.0001185v^3+0.01157v^2-0.3677v+4.124] \%$	
	石油用流量計(体積流量)	$0.1 \text{ m}^3/\text{h}$ 以上 $300 \text{ m}^3/\text{h}$ 以下		0.030 %	2014年4月25日
	石油用流量計(質量流量)	$0.022 \text{ kg/s}$ 以上 $67 \text{ kg/s}$ 以下		0.020 %	
	石油用流量計(体積流量)	$1 \text{ L/h}$ 以上 $100 \text{ L/h}$ 以下		0.064 %	
	石油用流量計(質量流量)	$2.2 \times 10^{-4} \text{ kg/s}$ 以上 $2.2 \times 10^{-2} \text{ kg/s}$ 以下		0.020 %	

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
密度	シリコン単結晶(液中ひょう量法)	2320 kg/m <sup>3</sup> 以上 2340 kg/m <sup>3</sup> 以下	20 °C 30 g以上 1000 g未満	密度: (0.87/V + 0.0000022V - 0.0014) kg/m <sup>3</sup> (Vは校正器物の体積、単位はcm <sup>3</sup> )	2013年4月26日
			20 °C 1000 g以上 1010 g以下	密度:0.00070 kg/m <sup>3</sup>	
	固体材料(液中ひょう量法)	800 kg/m <sup>3</sup> 以上 20 000 kg/m <sup>3</sup> 以下	20 °C 1 g以上 1010 g以下	密度: (0.87/V + 0.0000022V - 0.0014) × ( $\rho$ / 2329) kg/m <sup>3</sup> (Vは校正器物の体積、単位はcm <sup>3</sup> ) ( $\rho$ は校正器物の密度、単位はkg/m <sup>3</sup> )	
	密度標準液(磁気懸架式 密度計)	600 kg/m <sup>3</sup> 以上 700 kg/m <sup>3</sup> 以下		0.016 kg/m <sup>3</sup>	
		700 kg/m <sup>3</sup> 超 1100 kg/m <sup>3</sup> 以下		0.015 kg/m <sup>3</sup>	
		1100 kg/m <sup>3</sup> 超 1300 kg/m <sup>3</sup> 以下		0.018 kg/m <sup>3</sup>	
		1300 kg/m <sup>3</sup> 超 1600 kg/m <sup>3</sup> 以下		0.020 kg/m <sup>3</sup>	
		1600 kg/m <sup>3</sup> 超 1700 kg/m <sup>3</sup> 以下		0.021 kg/m <sup>3</sup>	

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
圧力・真空	重錘形圧力天びん	気体ゲージ圧力	$5 \text{ kPa} \leq p \leq 175 \text{ kPa}$		$(100+14 p) \text{ mPa}$ $p$ :校正圧力 [kPa]
			$175 \text{ kPa} < p \leq 7000 \text{ kPa}$		$20 p \text{ mPa}$ $p$ :校正圧力 [kPa]
		気体絶対圧力	$5 \text{ kPa} \leq p \leq 175 \text{ kPa}$		$(400+13 p) \text{ mPa}$ $p$ :校正圧力 [kPa]
			$175 \text{ kPa} < p \leq 7000 \text{ kPa}$		$(400+20 p) \text{ mPa}$ $p$ :校正圧力 [kPa]
		液体圧力	$1 \text{ MPa} \leq p \leq 100 \text{ MPa}$		$(80+24 p+0.081 p^2) \text{ Pa}$ $p$ :校正圧力 [MPa]
			$100 \text{ MPa} < p \leq 500 \text{ MPa}$		$(1300+11 p+0.12 p^2) \text{ Pa}$ $p$ :校正圧力 [MPa]
	高精度圧力計	気体ゲージ圧力	$5 \text{ kPa} \leq p \leq 175 \text{ kPa}$		$(100+14 p) \text{ mPa}$ $p$ :校正圧力 [kPa]
			$175 \text{ kPa} < p \leq 7000 \text{ kPa}$		$20 p \text{ mPa}$ $p$ :校正圧力 [kPa]
			$7000 \text{ kPa} < p \leq 20000 \text{ kPa}$		$28 p \text{ mPa}$ $p$ :校正圧力 [kPa]
		気体絶対圧力	$5 \text{ kPa} \leq p \leq 175 \text{ kPa}$		$(400+13 p) \text{ mPa}$ $p$ :校正圧力 [kPa]
			$175 \text{ kPa} < p \leq 7000 \text{ kPa}$		$(400+20 p) \text{ mPa}$ $p$ :校正圧力 [kPa]
			$7000 \text{ kPa} < p \leq 20000 \text{ kPa}$		$28 p \text{ mPa}$ $p$ :校正圧力 [kPa]
		気体差圧	$1 \text{ Pa} \leq p \leq 10 \text{ kPa}$	[ライン圧力 $100 \text{ kPa} \pm 10 \text{ kPa}$ (絶対圧力)]	$(11+14 p) \text{ mPa}$ $p$ :校正圧力 [kPa]
		液体圧力	$1 \text{ MPa} \leq p \leq 100 \text{ MPa}$		$(80+24 p+0.081 p^2) \text{ Pa}$ $p$ :校正圧力 [MPa]
			$100 \text{ MPa} < p \leq 500 \text{ MPa}$		$(1300+11 p+0.12 p^2) \text{ Pa}$ $p$ :校正圧力 [MPa]
			$500 \text{ MPa} < p \leq 1000 \text{ MPa}$		$(1000+12 p+0.18 p^2) \text{ Pa}$ $p$ :校正圧力 [MPa]
	スピニングローター 真空計	$1.0 \times 10^{-4} \text{ Pa} \leq p < 1.0 \times 10^{-3} \text{ Pa}$			0.91 %
		$1.0 \times 10^{-3} \text{ Pa} \leq p < 1.0 \times 10^{-2} \text{ Pa}$			0.38 %
		$1.0 \times 10^{-2} \text{ Pa} \leq p < 0.1 \text{ Pa}$			0.35 %
		$0.1 \text{ Pa} \leq p < 1.0 \text{ Pa}$			0.35 %
		$1.0 \text{ Pa} \leq p \leq 10.0 \text{ Pa}$			0.32 %
隔膜真空計	$0.1 \text{ Pa} \leq p < 0.2 \text{ Pa}$			2.8 %	
	$0.2 \text{ Pa} \leq p < 0.4 \text{ Pa}$			1.2 %	
	$0.4 \text{ Pa} \leq p < 0.6 \text{ Pa}$			0.60 %	
	$0.6 \text{ Pa} \leq p < 0.8 \text{ Pa}$			0.40 %	
	$0.8 \text{ Pa} \leq p < 1.0 \text{ Pa}$			0.20 %	
	$1.0 \text{ Pa} \leq p \leq 2.0 \times 10^3 \text{ Pa}$			0.18 %	
電離真空計	$1.0 \times 10^{-6} \text{ Pa} \leq p < 2.0 \times 10^{-6} \text{ Pa}$			4.3 %	
	$2.0 \times 10^{-6} \text{ Pa} \leq p < 3.0 \times 10^{-6} \text{ Pa}$			3.3 %	
	$3.0 \times 10^{-6} \text{ Pa} \leq p \leq 1.0 \times 10^{-4} \text{ Pa}$			3.0 %	
分圧計	$2.0 \times 10^{-6} \text{ Pa} \leq p \leq 1.0 \times 10^{-4} \text{ Pa}$		N <sub>2</sub>	7.2 %	
	$2.0 \times 10^{-6} \text{ Pa} \leq p \leq 1.0 \times 10^{-4} \text{ Pa}$		Ar	7.4 %	
	$2.0 \times 10^{-6} \text{ Pa} \leq p < 5.0 \times 10^{-6} \text{ Pa}$		He	8.1 %	
	$5.0 \times 10^{-6} \text{ Pa} \leq p \leq 1.0 \times 10^{-4} \text{ Pa}$		He	7.4 %	
	$2.0 \times 10^{-6} \text{ Pa} \leq p < 5.0 \times 10^{-6} \text{ Pa}$		H <sub>2</sub>	8.1 %	
	$5.0 \times 10^{-6} \text{ Pa} \leq p \leq 1.0 \times 10^{-4} \text{ Pa}$		H <sub>2</sub>	7.4 %	
標準リーク	$1.0 \times 10^{-8} \text{ Pa m}^3/\text{s} \leq Q < 2.5 \times 10^{-8} \text{ Pa m}^3/\text{s}$ ( $Q$ :リーク量)		He	5.7 %	
	$2.5 \times 10^{-8} \text{ Pa m}^3/\text{s} \leq Q < 8.0 \times 10^{-8} \text{ Pa m}^3/\text{s}$ ( $Q$ :リーク量)		He	4.5 %	
	$8.0 \times 10^{-8} \text{ Pa m}^3/\text{s} \leq Q \leq 1.0 \times 10^{-6} \text{ Pa m}^3/\text{s}$ ( $Q$ :リーク量)		He	3.2 %	
標準 コンダクタンス エレメント	$1 \times 10^{-10} \text{ m}^3/\text{s} \leq C \leq 2 \times 10^{-9} \text{ m}^3/\text{s}$ ( $C$ :コンダクタンス)		N <sub>2</sub> 換算値	6.3 %	

2011年11月25日

2012年5月21日



種類	校正・測定能力				認定年月日	
	校正対象 (校正方法)	校正範囲		備考		拡張不確かさ ( $k=2$ )
動粘度	粘度計校正用標準液	0.5 mm <sup>2</sup> /s以上 1.8 mm <sup>2</sup> /s未満	20 °C以上 40 °C以下		0.04 %	2013年4月26日
		1.8 mm <sup>2</sup> /s以上 5.0 mm <sup>2</sup> /s未満	20 °C以上 40 °C以下		0.05 %	
		5.0 mm <sup>2</sup> /s以上 20 mm <sup>2</sup> /s未満	20 °C以上 40 °C以下		0.06 %	
		20 mm <sup>2</sup> /s以上 150 mm <sup>2</sup> /s未満	20 °C以上 40 °C以下		0.07 %	
		150 mm <sup>2</sup> /s以上 940 mm <sup>2</sup> /s未満	20 °C以上 40 °C以下		0.09 %	
		940 mm <sup>2</sup> /s以上 2000 mm <sup>2</sup> /s未満	20 °C以上 40 °C以下		0.10 %	
		2000 mm <sup>2</sup> /s以上 14 000 mm <sup>2</sup> /s未満	20 °C以上 40 °C以下		0.12 %	
		14 000 mm <sup>2</sup> /s以上 52 000 mm <sup>2</sup> /s未満	20 °C以上 40 °C以下		0.14 %	
		52 000 mm <sup>2</sup> /s以上 500 000 mm <sup>2</sup> /s以下	20 °C以上 40 °C以下		0.17 %	
		0.5 mm <sup>2</sup> /s以上 1.2 mm <sup>2</sup> /s未満	100 °C		0.05 %	
		1.2 mm <sup>2</sup> /s以上 4.0 mm <sup>2</sup> /s未満	100 °C		0.05 %	
		4.0 mm <sup>2</sup> /s以上 20 mm <sup>2</sup> /s未満	100 °C		0.06 %	
		20 mm <sup>2</sup> /s以上 40 mm <sup>2</sup> /s以下	100 °C		0.07 %	
		0.5 mm <sup>2</sup> /s以上 80 mm <sup>2</sup> /s 以下	-40 °C		0.07 %	

種類	校正・測定能力				認定年月日	
	校正対象 (校正方法)	校正範囲		備考		拡張不確かさ ( $k=2$ )
粘度	粘度計校正用標準液	0.4 mPa・s以上 1.4 mPa・s未満	20 ℃以上 40 ℃以下		0.07 %	2013年4月26日
		1.4 mPa・s以上 4.1 mPa・s未満	20 ℃以上 40 ℃以下		0.07 %	
		4.1 mPa・s以上 17 mPa・s未満	20 ℃以上 40 ℃以下		0.08 %	
		17 mPa・s以上 130 mPa・s未満	20 ℃以上 40 ℃以下		0.09 %	
		130 mPa・s以上 820 mPa・s未満	20 ℃以上 40 ℃以下		0.10 %	
		820 mPa・s以上 1800 mPa・s未満	20 ℃以上 40 ℃以下		0.11 %	
		1800 mPa・s以上 12 000 mPa・s未満	20 ℃以上 40 ℃以下		0.13 %	
		12 000 mPa・s以上 46 000 mPa・s未満	20 ℃以上 40 ℃以下		0.15 %	
		46 000 mPa・s以上 450 000 mPa・s以下	20 ℃以上 40 ℃以下		0.18 %	
		0.4 mPa・s以上 1.0 mPa・s未満	100 ℃		0.07 %	
		1.0 mPa・s以上 3.2 mPa・s未満	100 ℃		0.08 %	
		3.2 mPa・s以上 16 mPa・s未満	100 ℃		0.08 %	
		16 mPa・s以上 32 mPa・s以下	100 ℃		0.09 %	
		0.4 mPa・s以上 72 mPa・s 以下	-40 ℃		0.09 %	

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
体積	体積タンク	10 L		0.026 %	2012年12月12日
		$50 \text{ L} \leq V \leq 100 \text{ L}$		0.013 %	
		$100 \text{ L} < V \leq 200 \text{ L}$		0.011 %	

種類 (品目記号)	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	備考		
周波数	周波数標準器(周波数測定法)	1 MHz			$1 \times 10^{-13}$
		5 MHz			
		10 MHz			
		100 MHz			
	周波数標準器(時間間隔測定法)	5 MHz 10 MHz			$5 \times 10^{-14}$
	周波数標準器(遠隔)	5 MHz 10 MHz	シングルチャンネル GPS受信機の場合	基線長 50 km	$1.7 \times 10^{-13}$
				基線長 500 km	$2.4 \times 10^{-13}$
				基線長 1600 km	$9.3 \times 10^{-13}$
			マルチチャンネル GPS受信機の場合	基線長 50 km	$1.1 \times 10^{-13}$
				基線長 500 km	$1.4 \times 10^{-13}$
基線長 1600 km				$4.9 \times 10^{-13}$	

2011年11月25日

種類	校正・測定能力				認定年月日	
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	備考	拡張不確かさ(k=2)		
光周波数	安定化レーザー	周波数:178 THz~600 THz		$1.4 \times 10^{-13}$ (相対拡張不確かさ)	2014年4月25日	
		真空波長:500 nm~1684 nm		$1.4 \times 10^{-13}$ (相対拡張不確かさ)		
	波長計	1530 nm ~ 1550 nm (通信帯 Cバンド)		0.002 pm 校正器物の分を含まず		
端度器	ステップゲージ (座標測定機及びレーザ干渉計)	1020 mm 以下	スチール製のゲージの場合	$2\sqrt{0.086^2 + (0.24 L)^2}$ μm (Lは測定長さ[m])	2012年2月8日	
幾何形状	ボールバー (座標測定機及びレーザ干渉計)	720 mm 以下	スチール製のゲージの場合	$2\sqrt{0.13^2 + (0.17 L)^2}$ μm (Lは測定長さ[m])		
	ボールバー (座標測定機及び参照標準)	1020 mm 以下	スチール製のゲージの場合	$2\sqrt{0.16^2 + (0.34 L)^2}$ μm (Lは測定長さ[m])		
	ボールプレート (座標測定機及びレーザ干渉計)	560 mm × 560 mm 以下	スチール製のゲージの場合	$2\sqrt{0.2^2 + (0.28 L)^2}$ μm (Lは測定長さ[m])		2013年8月8日
	ボールプレート (座標測定機及び参照標準)	700 mm × 700 mm 以下	スチール製のゲージの場合	$2\sqrt{0.18^2 + (0.43 L)^2}$ μm (Lは測定長さ[m])		2012年2月8日
	ホールプレート (座標測定機及びレーザ干渉計)	560 mm × 560 mm 以下	低膨張ガラス製のゲージの場合	$2\sqrt{0.2^2 + (0.22 L)^2}$ μm (Lは測定長さ[m])		2013年8月8日
	ホールプレート (座標測定機及び参照標準)	700 mm × 700 mm 以下	低膨張ガラス製のゲージの場合	$2\sqrt{0.18^2 + (0.36 L)^2}$ μm (Lは測定長さ[m])		
歯車	歯形(座標測定機)	0.2 mm 以下	基礎円直径 25 mm ~ 200 mm	0.52 μm	2012年2月8日	
	歯すじ(座標測定機)	0.2 mm 以下	基準円直径 25 mm ~ 200 mm	0.38 μm		
	ピッチ(座標測定機)	0.2 mm 以下	基準円直径 60 mm ~ 300 mm	単一ピッチ:0.22 μm 累積ピッチ:0.78 μm		
表面性状	段差 (測長AFM)	10 nm ~ 2.5 μm	横寸法 33 μm以下	$2\sqrt{(2.0 \times 10^{-1})^2 + (7.2 \times 10^{-6} L)^2}$ nm (L nm : 段差値) (但し、校正対象の不確かさ成分は含まれていない)	2012年2月8日	
	段差・深さ標準片 (触針式粗さ測定機)	0.5 μm ~ 10 μm		$2\sqrt{(3.9)^2 + (1.4 \times H)^2}$ nm (H [μm] : 溝深さの呼び値)		
	表面粗さ標準片 (触針式粗さ測定機)	0.1 μm ~ 3.0 μm		$2\sqrt{(3.5)^2 + (1.4 \times Ra)^2}$ nm (Ra [μm] : 表面粗さパラメータの呼び値)		
	光学式段差 (段差標準片)	0.02 μm ~ 0.3 μm		$2\sqrt{(0.225)^2 + (1.95 \times 10^{-3} \times L)^2}$ nm (L [nm] : 段差値)		2009年6月29日
真円度	回転精度検査用標準器: 真円度(真円度測定機)	0 μm ~ 2 μm	校正器物の直径 5 mm~100 mm	$2\sqrt{(3.8)^2 + (2.0 \times R)^2}$ nm (R [μm] : 真円度の呼び値)	2012年2月8日	
端度器	ブロックゲージ (レーザ干渉計)	0.5 mm ~ 250 mm	校正器物の熱膨張係数は (11.5±1)×10 <sup>-6</sup> /Kの範囲、 標準不確かさ0.3×10 <sup>-6</sup> /K以下、 又は被校正器物の熱膨張係数は (9.3±0.5)×10 <sup>-6</sup> /Kの範囲、 標準不確かさ0.3×10 <sup>-6</sup> /K以下	$2\sqrt{(11.7)^2 + (11.4 \times 10^{-2} \times L)^2}$ nm (Lはブロックゲージの呼び寸法、 単位はmm)		
			校正器物の熱膨張係数は (4.2±0.1)×10 <sup>-6</sup> /K の範囲、標準不確かさ 0.06×10 <sup>-6</sup> /K以下	$2\sqrt{(11.7)^2 + (6.0 \times 10^{-2} \times L)^2}$ nm (Lはブロックゲージの呼び寸法、 単位はmm)		
			校正器物の熱膨張係数は (0±0.5)×10 <sup>-6</sup> /K の範囲、標準不確かさ 0.1×10 <sup>-6</sup> /K以下	$2\sqrt{(14.4)^2 + (4.6 \times 10^{-2} \times L)^2}$ nm (Lはブロックゲージの呼び寸法、 単位はmm)		
		150 mm ~ 1000 mm	校正器物の熱膨張係数は (11.5±1)×10 <sup>-6</sup> /K の範囲、標準不確かさ 0.3×10 <sup>-6</sup> /K以下	$2\sqrt{(10.1)^2 + (8.5 \times 10^{-2} \times L)^2}$ nm (Lはブロックゲージの呼び寸法、 単位はmm)		
			校正器物の熱膨張係数は (0±0.5)×10 <sup>-6</sup> /K の範囲、標準不確かさ 0.1×10 <sup>-6</sup> /K以下	$2\sqrt{(14.0)^2 + (2.8 \times 10^{-2} \times L)^2}$ nm (Lはブロックゲージの呼び寸法、 単位はmm)		

種類 (品目番号)	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
線度器	標準尺 (レーザ干渉計)	$L \leq 1000 \text{ mm}$		$2\sqrt{(29.1)^2 + (0.063 \times L)^2}$ nm ( $L$ は呼び寸法、単位はmm)	2012年2月8日
	一次元グレーティング (測長AFM)	23 nm ~ 8 $\mu\text{m}$		$2\sqrt{(7.0 \times 10^{-3})^2 + (9.9 \times 10^{-6} \times L)^2}$ nm ( $L$ [nm] : ピッチ値)	
	二次元グレーティング (測長AFM)	100 nm ~ 8 $\mu\text{m}$		$2\sqrt{(1.8 \times 10^{-1})^2 + (7.5 \times 10^{-6} \times L)^2}$ nm ( $L$ [nm] : ピッチ値)	
長さ測定器	光波距離計 (レーザ干渉計及び七点法)	5 m ~ 200 m		距離比例係数: $0.4 \times 10^{-6}$ 加算定数:0.05 mm	
	干渉測長器 (レーザ干渉計)	1 m ~ 100 m		1.7 $\mu\text{m}$	
角度	オートコリメータ	-1000" ~ +1000"		0.1"	2009年6月29日
		-100" ~ +100"		0.03"	
	ロータリエンコーダ	0° ~ 360°	20°C	0.01"	
	オートコリメータ	-5° ~ +5°	20°C	0.04"	
	多面鏡	48面まで	20°C	0.09"	
平面度	オプティカルフラット (フィゾー干渉計)	0 $\mu\text{m}$ ~ 10 $\mu\text{m}$	口径 300 mm 以下	10 nm	
屈折率	三角プリズム (レーザ干渉計)	1.51 ~ 1.52	測定波長(真空中): 632.99 nm, 材質: BK7又は同等品, プリズムの大きさ(各辺): 40mm以上80mm以下	$2.2 \times 10^{-6}$	2012年2月8日

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
熱膨張率 (線膨張係数)	固体 (ガラス状炭素 又は単結晶シリコン)		293.15 K以上300 K未満	$2.3 \times 10^{-8} \text{ K}^{-1}$	2013年4月26日
			300 K 以上350 K 未満	$2.3 \times 10^{-8} \text{ K}^{-1}$	
			350 K 以上400 K 未満	$2.2 \times 10^{-8} \text{ K}^{-1}$	
			400 K 以上450 K 未満	$2.1 \times 10^{-8} \text{ K}^{-1}$	
			450 K 以上500 K 未満	$2.1 \times 10^{-8} \text{ K}^{-1}$	
			500 K 以上550 K 未満	$2.1 \times 10^{-8} \text{ K}^{-1}$	
			550 K 以上600 K 未満	$2.0 \times 10^{-8} \text{ K}^{-1}$	
			600 K 以上650 K 未満	$2.0 \times 10^{-8} \text{ K}^{-1}$	
			650 K 以上700 K 未満	$2.1 \times 10^{-8} \text{ K}^{-1}$	
			700 K 以上750 K 未満	$2.1 \times 10^{-8} \text{ K}^{-1}$	
			750 K 以上800 K 未満	$2.1 \times 10^{-8} \text{ K}^{-1}$	
			800 K 以上850 K 未満	$2.1 \times 10^{-8} \text{ K}^{-1}$	
			850 K 以上900 K 未満	$2.1 \times 10^{-8} \text{ K}^{-1}$	
			900 K 以上950 K 未満	$2.1 \times 10^{-8} \text{ K}^{-1}$	
			950 K 以上1000 K 以下	$2.2 \times 10^{-8} \text{ K}^{-1}$	
		短尺ゲージブロック		JIS B 7506で定めるブロックゲージ もしくは 同等な形状精度をもつ固体試験片 呼び寸法の範囲: 20 mm以上100 mm以下 校正温度範囲: 5 °C以上35 °C以下	

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
音圧感度	標準マイクロホン, I 形マイクロホン (レーザピストンホン法)		$1 \text{ Hz} \leq f \leq 2 \text{ Hz}$	0.2 dB	2013年4月26日
			$2 \text{ Hz} < f \leq 20 \text{ Hz}$	0.1 dB	
			$20 \text{ Hz} \leq f \leq 4 \text{ kHz}$	0.04 dB	
	標準マイクロホン, I 形マイクロホン (音響カプラを用いた相互校正法)		$4 \text{ kHz} < f \leq 8 \text{ kHz}$	0.05 dB	
			$8 \text{ kHz} < f \leq 10 \text{ kHz}$	0.15 dB	
			$10 \text{ kHz} < f \leq 12.5 \text{ kHz}$	0.17 dB	
	標準マイクロホン, II 形マイクロホン (音響カプラを用いた相互校正法)	$20 \text{ Hz} \leq f < 25 \text{ Hz}$	0.07 dB		
		$25 \text{ Hz} \leq f < 31.5 \text{ Hz}$	0.06 dB		
		$31.5 \text{ Hz} \leq f < 40 \text{ Hz}$	0.05 dB		
		$40 \text{ Hz} \leq f \leq 12.5 \text{ kHz}$	0.04 dB		
		$12.5 \text{ kHz} < f \leq 16 \text{ kHz}$	0.05 dB		
		$16 \text{ kHz} < f \leq 20 \text{ kHz}$	0.12 dB		
音場感度	計測用マイクロホン, I 形マイクロホン (自由音場での比較校正法)		$20 \text{ Hz} \leq f \leq 6.3 \text{ kHz}$	0.2 dB	
			$6.3 \text{ kHz} < f \leq 8 \text{ kHz}$	0.3 dB	
			$8 \text{ kHz} < f \leq 12.5 \text{ kHz}$	0.4 dB	
	計測用マイクロホン, II 形マイクロホン (自由音場での比較校正法)		$20 \text{ Hz} \leq f \leq 6.3 \text{ kHz}$	0.2 dB	
			$6.3 \text{ kHz} < f \leq 8 \text{ kHz}$	0.3 dB	
			$8 \text{ kHz} < f \leq 20 \text{ kHz}$	0.4 dB	
	計測用マイクロホン, WS3形マイクロホン (自由音場での相互校正法)		$20 \text{ kHz} \leq f \leq 100 \text{ kHz}$	1.0 dB	
	音圧レベル	音響校正器		250 Hz	0.08 dB
				1 kHz	0.08 dB
自由音場 レスポンスレベル	サウンドレベルメータ		$20 \text{ Hz} \leq f \leq 2 \text{ kHz}$	0.2 dB	
			$2 \text{ kHz} < f \leq 6.3 \text{ kHz}$	0.3 dB	
			$6.3 \text{ kHz} < f \leq 12.5 \text{ kHz}$	0.5 dB	



種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
振動加速度	レーザ干渉式振動測定装置 (電圧感度)		0.1 Hz	6 %	2013年4月26日
			0.125 Hz ~ 0.16 Hz	5 %	
			0.2 Hz ~ 0.315 Hz	3 %	
			0.4 Hz ~ 0.63 Hz	2 %	
			0.8 Hz ~ 1 Hz	1.5 %	
			1.25 Hz ~ 2.5 Hz	1 %	
			3.15 Hz ~ 8 Hz	0.5 %	
			10 Hz ~ 80 Hz	0.3 %	
			100 Hz ~ 4 kHz	0.4 %	
			5 kHz	0.5 %	
	6.3 kHz	0.8 %			
	8 kHz	0.5 %			
	10 kHz	0.5 %			
	振動ピックアップ (電荷感度)		20 Hz ~ 4 kHz	0.4 %	
			5 kHz	0.5 %	
6.3 kHz			0.8 %		
8 kHz			0.5 %		
10 kHz			0.5 %		
衝撃加速度	振動加速度計 (電圧感度)		200 m/s <sup>2</sup> ~ 500 m/s <sup>2</sup>	1.0%	
			500 m/s <sup>2</sup> ~ 5000 m/s <sup>2</sup>	0.8%	

種類	校正対象	校正測定能力					認定年月日
		校正範囲		備考	拡張不確かさ( $k=2$ )		
		公称容量	周波数		キャパシタンス		
					キャパシタンス	損失角	
キャパシタンス	標準キャパシタ	10 pF	1 kHz		0.14 $\mu\text{F}/\text{F}$	7.6 $\mu\text{rad}$	2011年11月25日
			1.592 kHz		0.14 $\mu\text{F}/\text{F}$	12 $\mu\text{rad}$	
		100 pF	1 kHz		0.076 $\mu\text{F}/\text{F}$	7.6 $\mu\text{rad}$	
			1.592 kHz		0.076 $\mu\text{F}/\text{F}$	12 $\mu\text{rad}$	
		1000 pF	1 kHz		0.072 $\mu\text{F}/\text{F}$	7.6 $\mu\text{rad}$	
			1.592 kHz		0.072 $\mu\text{F}/\text{F}$	12 $\mu\text{rad}$	
		0.01 $\mu\text{F}$	1 kHz		0.76 $\mu\text{F}/\text{F}$	12 $\mu\text{rad}$	
			1.592 kHz		0.96 $\mu\text{F}/\text{F}$	12 $\mu\text{rad}$	
		0.1 $\mu\text{F}$	1 kHz		0.79 $\mu\text{F}/\text{F}$	12 $\mu\text{rad}$	
			1.592 kHz		0.99 $\mu\text{F}/\text{F}$	12 $\mu\text{rad}$	
		1 $\mu\text{F}$	1 kHz		1.4 $\mu\text{F}/\text{F}$	12 $\mu\text{rad}$	
			1.592 kHz		1.5 $\mu\text{F}/\text{F}$	12 $\mu\text{rad}$	
		10 $\mu\text{F}$	1 kHz		4.0 $\mu\text{F}/\text{F}$	13 $\mu\text{rad}$	

種類	校正測定能力					認定年月日	
	校正対象	校正範囲		備考	拡張不確かさ( $k=2$ )		
		公称抵抗	周波数		抵抗		位相角
交流抵抗	交流抵抗器	10 k $\Omega$	10 kHz		1.4 $\mu\Omega/\Omega$	76 $\mu\text{rad}$	2011年11月25日
		10 $\Omega$	1 kHz		8.0 $\mu\Omega/\Omega$	9.2 $\mu\text{rad}$	
		100 $\Omega$	1 kHz		1.6 $\mu\Omega/\Omega$	7.8 $\mu\text{rad}$	
		1 k $\Omega$	1 kHz		0.10 $\mu\Omega/\Omega$	7.6 $\mu\text{rad}$	
		10 k $\Omega$	1 kHz		0.060 $\mu\Omega/\Omega$	7.6 $\mu\text{rad}$	
		100 k $\Omega$	1 kHz		0.064 $\mu\Omega/\Omega$	7.6 $\mu\text{rad}$	

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
直流抵抗	標準抵抗器	1 $\Omega$	QHR起点	0.068 $\mu\Omega/\Omega$	2010年5月10日
			1 $\Omega$ 抵抗器群起点	0.10 $\mu\Omega/\Omega$	
		10 $\Omega$	1 $\Omega$ 抵抗器群起点	0.10 $\mu\Omega/\Omega$	
			1 $\Omega$ 抵抗器群起点	0.11 $\mu\Omega/\Omega$	
		1 k $\Omega$	1 $\Omega$ 抵抗器群起点	0.13 $\mu\Omega/\Omega$	
			QHR起点	0.058 $\mu\Omega/\Omega$	
	10 k $\Omega$	1 $\Omega$ 抵抗器群起点	0.16 $\mu\Omega/\Omega$		
		標準抵抗器	1 m $\Omega$	最大電力 1 mW	
	10 m $\Omega$		0.76 $\mu\Omega/\Omega$		
	100 m $\Omega$		0.18 $\mu\Omega/\Omega$		
	標準抵抗器	1 M $\Omega$		0.64 $\mu\Omega/\Omega$	
		10 M $\Omega$		1.1 $\mu\Omega/\Omega$	
		100 M $\Omega$		1.9 $\mu\Omega/\Omega$	
		1 G $\Omega$		3.2 $\mu\Omega/\Omega$	
		10 G $\Omega$		6.2 $\mu\Omega/\Omega$	
		100 G $\Omega$		12 $\mu\Omega/\Omega$	
1 T $\Omega$	23 $\mu\Omega/\Omega$				

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
直流・低周波	電圧発生装置	公称電圧: 1 V		7 nV	2012年12月12日
		公称電圧: 1.018 V		7 nV	
		公称電圧: 10 V		30 nV	

種類	校正・測定能力				認定年月日	
	校正範囲		備考	拡張不確かさ( $k=2$ ) ( $\times 10^{-8}$ )		
	周波数	公称比		同相成分		直角相成分
誘導分圧器	50 - 60 Hz	0.9	0.1ステップ	0.27	0.36	2011年11月25日
		0.8		0.25	0.33	
		0.7		0.23	0.30	
		0.6		0.20	0.27	
		0.5		0.18	0.24	
		0.4		0.16	0.21	
		0.3		0.13	0.17	
		0.2		0.10	0.14	
		0.1		0.07	0.09	
		0.95		0.29	0.38	
		0.90	0.27	0.36		
		0.85	0.26	0.34		
		0.80	0.24	0.32		
		0.75	0.23	0.30		
		0.70	0.22	0.29		
		0.65	0.20	0.27		
		0.60	0.19	0.25		
		0.55	0.17	0.23		
		0.50	0.16	0.21		
		0.45	0.15	0.20		
		0.40	0.14	0.18		
		0.35	0.12	0.16		
		0.30	0.11	0.15		
		0.25	0.10	0.13		
		0.20	0.09	0.12		
		0.15	0.08	0.11		
		0.10	0.07	0.10		
		0.05	0.07	0.09		

種類	校正・測定能力				認定年月日	
	校正範囲		備考	拡張不確かさ( $k=2$ )( $\times 10^{-8}$ )		
	周波数	公称比		同相成分		直角相成分
誘導分圧器	120 Hz	0.9	0.1ステップ	0.27	0.37	2011年11月25日
		0.8		0.25	0.34	
		0.7		0.23	0.31	
		0.6		0.20	0.28	
		0.5		0.18	0.25	
		0.4		0.16	0.22	
		0.3		0.13	0.18	
		0.2		0.10	0.14	
		0.1		0.07	0.10	
		0.95		0.29	0.39	
		0.90	0.27	0.37		
		0.85	0.26	0.35		
		0.80	0.24	0.33		
		0.75	0.23	0.31		
		0.70	0.22	0.29		
		0.65	0.20	0.27		
		0.60	0.19	0.25		
		0.55	0.17	0.24		
		0.50	0.16	0.22		
		0.45	0.15	0.20		
		0.40	0.14	0.18		
		0.35	0.12	0.17		
		0.30	0.11	0.15		
		0.25	0.10	0.13		
		0.20	0.09	0.12		
		0.15	0.08	0.11		
		0.10	0.07	0.10		
		0.05	0.07	0.09		

種類	校正・測定能力				認定年月日	
	校正範囲		備考	拡張不確かさ( $k=2$ ) ( $\times 10^{-8}$ )		
	周波数	公称比		同相成分		直角相成分
誘導分圧器	200 Hz	1.1		0.10	0.16	2011年11月25日
		0.9		0.28	0.32	
		0.8		0.26	0.30	
		0.7		0.24	0.28	
		0.6		0.22	0.28	
		0.5		0.20	0.28	
		0.4		0.20	0.24	
		0.3		0.16	0.20	
		0.2		0.12	0.14	
		0.1		0.08	0.10	
	-0.1	0.08	0.10			
	400 Hz	1.1		0.04	0.10	
		0.9		0.22	0.32	
		0.8		0.16	0.30	
		0.7		0.18	0.28	
		0.6		0.12	0.28	
		0.5		0.10	0.26	
		0.4		0.10	0.22	
		0.3		0.08	0.20	
		0.2		0.06	0.16	
		0.1		0.04	0.10	
	-0.1	0.04	0.10			
	1 kHz	1.1		0.08	0.20	
		0.9		0.36	0.78	
		0.8		0.32	0.72	
		0.7		0.30	0.66	
		0.6		0.26	0.62	
		0.5		0.24	0.54	
		0.4		0.20	0.46	
		0.3		0.16	0.38	
0.2		0.14		0.30		
0.1		0.08		0.20		
-0.1	0.08	0.20				



種類	校正・測定能力				認定年月日	
	校正範囲		備考	拡張不確かさ( $k=2$ )( $\times 10^{-8}$ )		
	周波数	公称比		同相成分		直角相成分
誘導分圧器	10 kHz	1.1		1.40	1.98	
		0.9		5.60	8.12	
		0.8		5.14	7.60	
		0.7		4.66	6.80	
		0.6		4.18	6.20	
		0.5		3.70	5.48	
		0.4		3.18	4.70	
		0.3		2.66	3.98	
		0.2		2.08	3.10	
		0.1		1.40	1.98	
		-0.1		1.40	1.96	
		100 kHz		1.1		73
	0.9		282	143		
	0.8		259	132		
	0.7		237	120		
	0.6		214	108		
	0.5		191	98		
	0.4		165	87		
	0.3		138	72		
	0.2		108	55		
	0.1		73	37		
	-0.1		73	37		

2011年11月25日

種類	校正測定能力				認定年月日	
	校正対象	校正範囲		備考		拡張不確かさ( $k=2$ )
		公称インダクタンス	周波数			インダクタンス
インダクタンス	標準インダクタ	10 mH	1 kHz		33 $\mu$ H/H	
			1.592 kHz		28 $\mu$ H/H	
		100 mH	1 kHz		28 $\mu$ H/H	

2011年11月25日

種類	校正測定能力							認定年月日
	校正対象	校正範囲			備考	拡張不確かさ( $k=2$ )		
		入力電流	比	周波数		同相成分	直角相成分	
交流電流比	電流比較器	5 A	1-100	45 Hz ~ 120 Hz		$0.8 \times 10^{-6}$	$0.8 \times 10^{-6}$	2011年11月25日
		50 A	1-100	45 Hz ~ 120 Hz		$0.8 \times 10^{-6}$	$0.8 \times 10^{-6}$	

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
高周波減衰器	可変減衰器周波数: 10 MHz 以上 ~ 12 GHz 以下	減衰器:20 dB以下		0.002 dB	2010年3月16日
		減衰器:40 dB以下		0.005 dB	
		減衰器:60 dB以下		0.007 dB	
		減衰器:80 dB以下		0.008 dB	
		減衰器:100 dB以下		0.020 dB	
	可変減衰器周波数: 12 GHz 超 ~ 18 GHz 以下	減衰器:20 dB以下		0.005 dB	
		減衰器:40 dB以下		0.008 dB	
		減衰器:60 dB以下		0.010 dB	
	可変減衰器周波数: 18 GHz 超 ~ 26.5 GHz 以下	減衰器:20 dB以下		0.005 dB	
		減衰器:40 dB以下		0.009 dB	
		減衰器:60 dB以下		0.020 dB	
	可変減衰器周波数: 26.5 GHz 超 ~ 40 GHz 以下	減衰器:20 dB以下		0.006 dB	
		減衰器:40 dB以下		0.012 dB	
		減衰器:60 dB以下		0.040 dB	
	ピストン減衰器周波数:30 MHz	減衰器:40 dB以下(挿入損含む)		0.002 dB	
		減衰器:60 dB以下(挿入損含む)		0.005 dB	
		減衰器:80 dB以下(挿入損含む)		0.008 dB	
		減衰器:100 dB以下(挿入損含む)		0.020 dB	
	固定減衰器周波数: 10 MHz 以上 ~ 18 GHz 以下	減衰器:20 dB以下		0.008 dB	
		減衰器:40 dB以下		0.009 dB	
		減衰器:60 dB以下		0.012 dB	
		減衰器:80 dB以下		0.068 dB	
	固定減衰器周波数: 18 GHz 超 ~ 40 GHz 以下	減衰器:20 dB以下		0.010 dB	
		減衰器:40 dB以下		0.016 dB	
減衰器:60 dB以下			0.040 dB		
導波管可変減衰器周波数: 18 GHz 以上 ~ 26.5 GHz 以下	減衰器:20 dB以下		0.005 dB		
	減衰器:40 dB以下		0.010 dB		
	減衰器:60 dB以下		0.025 dB		
導波管可変減衰器周波数: 26.5 GHz 超 ~ 40 GHz 以下	減衰器:20 dB以下		0.005 dB		
	減衰器:40 dB以下		0.011 dB		
	減衰器:60 dB以下		0.041 dB		
導波管可変減衰器周波数: 50 GHz 以上 ~ 75 GHz 以下	減衰器:20 dB以下		0.008 dB		
	減衰器:40 dB以下		0.023 dB		
	減衰器:60 dB以下		0.058 dB		

種類	校正・測定能力				認定年月日	
	校正対象	校正範囲		備考		拡張不確かさ ( $k=2$ )
		雑音温度	周波数			
高周波雑音	高周波雑音発生装置	150 K以上200 K未満	2 GHz		3.1 %	2010年3月16日
			3 GHz		2.6 %	
			4 GHz		3.3 %	
			5 GHz		3.2 %	
			6 GHz		2.7 %	
			7 GHz		3.0 %	
			8 GHz		2.5 %	
			9 GHz		2.6 %	
			10 GHz		2.9 %	
			11 GHz		2.8 %	
			12 GHz		3.7 %	
			13 GHz		3.5 %	
			14 GHz		3.6 %	
			15 GHz		2.0 %	
			16 GHz		1.6 %	
			17 GHz		2.2 %	
			18 GHz		1.7 %	
			200 K以上2000 K未満		2 GHz	
		3 GHz		1.5 %		
		4 GHz		1.8 %		
		5 GHz		1.7 %		
		6 GHz		2.5 %		
		7 GHz		2.4 %		
		8 GHz		2.5 %		
		9 GHz				
		10 GHz				
		11 GHz				
		12 GHz				
		13 GHz				
		14 GHz				
		15 GHz				
		16 GHz				
		17 GHz				
		18 GHz				

種類	校正・測定能力				認定年月日	
	校正対象	校正範囲		備考		拡張不確かさ ( $k=2$ )
		雑音温度	周波数			
高周波雑音	高周波雑音発生装置	2000 K以上12000 K以下	2 GHz		2.5%	2010年3月16日
			3 GHz		2.0 %	
			4 GHz		2.8 %	
			5 GHz		2.7 %	
			6 GHz		2.1 %	
			7 GHz		2.4 %	
			8 GHz		1.8 %	
			9 GHz		1.9 %	
			10 GHz		2.3 %	
			11 GHz		2.2 %	
			12 GHz		2.1 %	
			13 GHz		3.2 %	
			14 GHz		3.0 %	
			15 GHz		3.1 %	
			16 GHz			
			17 GHz			
18 GHz						

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
高周波電圧	サーミスタマウント	サーミスタマウントの校正係数: 0.9~1 レベル: 0.5 V	周波数: 10 MHz以上100 MHz未満	0.30 %	2012年5月21日
		サーミスタマウントの校正係数: 0.9~1 レベル: 0.5 V	周波数: 100 MHz以上 1 GHz以下	0.60 %	
	高周波電圧計	レベル: 0.5 V	周波数: 10 MHz以上100 MHz未満	0.0016 V	
		レベル: 0.5 V	周波数: 100 MHz以上1 GHz以下	0.0070 V	
高周波電力	同軸2.9 mm 高周波電力計	校正係数: 0.8~1 レベル: 1 mW	周波数: 10 MHz以上14 GHz以下	1.0 %	2010年3月16日
			周波数: 14 GHz超え19 GHz以下	1.1 %	
			周波数: 19 GHz超え25 GHz以下	1.3 %	
			周波数: 25 GHz超え40 GHz以下	2.4 %	
		校正係数: 0.8~1 レベル: 10 mW	周波数: 10 MHz以上20 MHz以下	1.0 %	
			周波数: 20 MHz超え13 GHz以下	0.6 %	
			周波数: 13 GHz超え19 GHz以下	1.0 %	
			周波数: 19 GHz超え25 GHz以下	1.2 %	
	同軸7 mm 高周波電力計	校正係数: 0.9~1 レベル: 1 mW	周波数: 10 MHz	0.35 % 又は常用標準器による 校正の場合 0.40 %	
			周波数: 10 MHz超え6 GHz以下	校正方法によらず 0.40 %	
			周波数: 6 GHz超え11 GHz以下	校正方法によらず 0.60 %	
			周波数: 11 GHz超え13 GHz以下	校正方法によらず 0.70 %	
			周波数: 13 GHz超え16 GHz以下	校正方法によらず 1.00 %	
			周波数: 16 GHz超え18 GHz以下	校正方法によらず 1.20 %	
		校正係数: 0.9~1 レベル: 10 mW	周波数: 10 MHz以上6 GHz以下	0.34 %	
			周波数: 6 GHz超え11 GHz以下	0.40 %	
	周波数: 11 GHz超え13 GHz以下	0.60 %			
	周波数: 13 GHz超え18 GHz以下	1.00 %			

種類	校正・測定能力				認定年月日		
	校正対象	校正範囲	備考(校正条件等)	拡張不確かさ ( $k=2$ )			
高周波インピーダンス	7 mm 同軸 インピーダンス素子	反射係数	0.0以上0.1未満	周波数:30 kHz以上 500 kHz未満	0.0060 ~ 0.0084	2010年3月16日	
				周波数:500 kHz以上 30 MHz以下	0.0060 ~ 0.0061		
			0.1以上0.3未満	周波数:30 kHz以上 500 kHz未満	0.0061 ~ 0.0086		
				周波数:500 kHz以上 30 MHz以下	0.0061 ~ 0.0065		
			0.3以上0.5未満	周波数:30 kHz以上 500 kHz未満	0.0065 ~ 0.0091		
				周波数:500 kHz以上 30 MHz以下	0.0065 ~ 0.0075		
			0.5以上1.0以下	周波数:30 kHz以上 500 kHz未満	0.0075 ~ 0.0137		
				周波数:500 kHz以上 30 MHz以下	0.0075 ~ 0.0126		
			散乱パラメータ (伝送特性が0のときの 反射特性)	0.1以下	周波数:40 MHz以上 2 GHz未満		0.0013 ~ 0.0016 0.74° ~ 180°
					周波数:2 GHz以上 18 GHz以下		0.0014 ~ 0.0028 0.80° ~ 180°
				0.1超え0.3以下	周波数:40 MHz以上 2 GHz未満		0.0013 ~ 0.0017 0.29° ~ 0.87°
					周波数:2 GHz以上 18 GHz以下		0.0014 ~ 0.0031 0.30° ~ 1.60°
		0.3超え0.5以下		周波数:40 MHz以上 2 GHz未満	0.0015 ~ 0.0038 0.23° ~ 0.32°		
				周波数:2 GHz以上 18 GHz以下	0.0016 ~ 0.0037 0.23° ~ 0.59°		
		0.5超え1.0以下		周波数:40 MHz以上 2 GHz未満	0.0020 ~ 0.0035 0.20° ~ 0.24°		
				周波数:2 GHz以上 18 GHz以下	0.0020 ~ 0.0062 0.20° ~ 0.43°		
		散乱パラメータ (反射特性が0のときの 伝送特性)		1.0	周波数:40 MHz以上 0.5 GHz未満		0.0022 ~ 0.0025 0.13° ~ 0.14°
					周波数:0.5 GHz以上 18 GHz以下		0.0022 ~ 0.0036 0.13° ~ 0.21°
				0.1以上1.0未満	周波数:40 MHz以上 0.5 GHz未満		$1.9 \times 10^{-4}$ ~ 0.0025 0.11° ~ 0.14°
					周波数:0.5 GHz以上 18 GHz以下		$1.8 \times 10^{-4}$ ~ 0.0036 0.10° ~ 0.21°
			0.01以上0.1未満	周波数:40 MHz以上 0.5 GHz未満	$2.5 \times 10^{-5}$ ~ $2.1 \times 10^{-4}$ 0.11° ~ 0.56°		
				周波数:0.5 GHz以上 18 GHz以下	$2.4 \times 10^{-5}$ ~ $3.7 \times 10^{-4}$ 0.11° ~ 0.58°		
			0.001以上0.01未満	周波数:40 MHz以上 0.5 GHz未満	$1.7 \times 10^{-4}$ ~ $9.7 \times 10^{-5}$ 0.15° ~ 5.45°		
				周波数:0.5 GHz以上 18 GHz以下	$1.5 \times 10^{-5}$ ~ 0.0036 0.14° ~ 5.48°		



種類	校正・測定能力				認定年月日		
	校正対象	校正範囲	備考(校正条件等)	拡張不確かさ (k=2)			
高周波インピーダンス	N型50 Ω同軸 インピーダンス素子	反射係数	0.0以上0.1未満	周波数:30 kHz以上 100 kHz未満	0.0077	2010年3月16日	
				周波数:100 kHz以上 30 MHz以下	0.0077		
			0.1以上0.3未満	周波数:30 kHz以上 100 kHz未満	0.0077		
				周波数:100 kHz以上 30 MHz以下	0.0077		
			0.3以上0.5未満	周波数:30 kHz以上 100 kHz未満	0.0077 ~ 0.0080		
				周波数:100 kHz以上 30 MHz以下	0.0077 ~ 0.0079		
			0.5以上1.0以下	周波数:30 kHz以上 100 kHz未満	0.0079 ~ 0.0118		
				周波数:100 kHz以上 30 MHz以下	0.0079 ~ 0.0114		
			散乱パラメータ (伝送特性が0のときの 反射特性)	0.1以下	周波数:40 MHz以上 1.6 GHz未満		0.0027 ~ 0.0035 1.62° ~ 180°
					周波数:1.6 GHz 以上18 GHz以下		0.0027 ~ 0.005 1.52° ~ 180°
					周波数:40 MHz以上 1.6 GHz未満		0.0029 ~ 0.0037 0.59° ~ 1.98°
				0.1超え0.3以下	周波数:1.6 GHz以上 18 GHz以下		0.0027 ~ 0.0055 0.57° ~ 2.83°
		周波数:40 MHz以上 1.6 GHz未満			0.0030 ~ 0.0041 0.41° ~ 0.70°		
		0.3超え0.5以下		周波数:1.6 GHz以上 18 GHz以下	0.0030 ~ 0.0066 0.41° ~ 1.05°		
				周波数:40 MHz以上 1.6 GHz未満	0.0036 ~ 0.0062 0.32° ~ 0.47°		
		0.5超え1.0以下		周波数:1.6 GHz以上 18 GHz以下	0.0036 ~ 0.0109 0.34° ~ 0.76°		
				周波数:40 MHz 以上0.5 GHz未満	0.0035 ~ 0.0036 0.20° ~ 0.21°		
		散乱パラメータ (反射特性が0のときの 伝送特性)		1.0	周波数:0.5 GHz 以上18 GHz以下		0.0036 ~ 0.0078 0.20° ~ 0.45°
					周波数:40 MHz以上 0.5 GHz未満		3.2 × 10 <sup>-4</sup> ~ 0.0036 0.18° ~ 0.21°
				0.1以上1.0未満	周波数:0.5 GHz以上 18 GHz以下		3.3 × 10 <sup>-4</sup> ~ 0.0079 0.18° ~ 0.45°
			周波数:40 MHz以上 0.5 GHz未満		3.5 × 10 <sup>-5</sup> ~ 3.3 × 10 <sup>-4</sup> 0.18° ~ 0.57°		
			0.01以上0.1未満	周波数:0.5 GHz以上 18 GHz以下	3.5 × 10 <sup>-5</sup> ~ 7.9 × 10 <sup>-4</sup> 0.19° ~ 0.71°		
				周波数:40 MHz以上 0.5 GHz未満	1.7 × 10 <sup>-5</sup> ~ 1.0 × 10 <sup>-4</sup> 0.21° ~ 5.45°		
			0.001以上0.01未満	周波数:0.5 GHz以上 18 GHz以下	1.5 × 10 <sup>-5</sup> ~ 1.2 × 10 <sup>-4</sup> 0.20° ~ 5.49°		
				周波数:40 MHz以上 0.5 GHz未満			

種類	校正・測定能力				認定年月日		
	校正対象	校正範囲	備考(校正条件等)	拡張不確かさ ( $k=2$ )			
高周波インピーダンス	N型75 Ω同軸 インピーダンス素子	散乱パラメータ (伝送特性が0のときの 反射特性)	0.1以下	周波数:40 MHz以上 1 GHz未満	0.0033 ~ 0.0092 1.87° ~ 180°	2010年3月16日	
				周波数:1 GHz以上 3 GHz以下	0.0033 ~ 0.0091 1.87° ~ 180°		
			0.1超え0.3以下	周波数:40 MHz以上 1 GHz未満	0.0033 ~ 0.0092 0.67° ~ 5.25°		
				周波数:1 GHz以上 3 GHz以下	0.0033 ~ 0.0091 0.67° ~ 5.22°		
			0.3超え0.5以下	周波数:40 MHz以上 1 GHz未満	0.0035 ~ 0.0094 0.46° ~ 1.76°		
				周波数:1 GHz以上 3 GHz以下	0.0035 ~ 0.0094 0.46° ~ 1.76°		
			0.5超え1.0以下	周波数:40 MHz以上 1 GHz未満	0.0040 ~ 0.103 0.34° ~ 1.08°		
				周波数:1 GHz以上 3 GHz以下	0.0040 ~ 0.105 0.34° ~ 1.08°		
			散乱パラメータ (反射特性が0のときの 伝送特性)	1.0	周波数:40 MHz 以上1 GHz未満		0.0035 ~ 0.0037 0.20° ~ 0.21°
					周波数:1 GHz以上 3 GHz以下		0.0036 ~ 0.0039 0.21° ~ 0.23°
				0.1以上1.0未満	周波数:40 MHz以上 1 GHz未満		0.00033 ~ 0.0037 0.18° ~ 0.21°
					周波数:1 GHz以上 3 GHz以下		0.00034 ~ 0.0039 0.19° ~ 0.23°
		0.01以上0.1未満		周波数:40 MHz以上 1 GHz未満	0.000062 ~ 0.00048 0.19° ~ 2.03°		
				周波数:1 GHz以上 3 GHz以下	0.000071 ~ 0.00039 0.19° ~ 0.60°		
		0.001以上0.01未満		周波数:40 MHz以上 1 GHz未満	0.000053 ~ 0.00035 0.35° ~ 20.64°		
				周波数:1 GHz以上 3 GHz以下	0.000063 ~ 0.00104 0.41° ~ 5.59°		

種類	校正・測定能力				認定年月日		
	校正対象	校正範囲	備考(校正条件等)	拡張不確かさ ( $k=2$ )			
高周波インピーダンス	3.5 mm 同軸 インピーダンス素子	反射係数	0.0以上0.1未満	周波数:30 kHz以上 500 kHz未満	0.0092 ~ 0.0105	2010年3月16日	
				周波数:500 kHz以上 90 MHz以下	0.0084 ~ 0.0088		
			0.1以上0.3未満	周波数:30 kHz以上 500 kHz未満	0.0092 ~ 0.0106		
				周波数:500 kHz以上 90 MHz以下	0.0083 ~ 0.0088		
			0.3以上0.5未満	周波数:30 kHz以上 500 kHz未満	0.0093 ~ 0.0110		
				周波数:500 kHz以上 90 MHz以下	0.0082 ~ 0.0086		
			0.5以上1.0以下	周波数:30 kHz以上 500 kHz未満	0.0097 ~ 0.0156		
				周波数:500 kHz以上 90 MHz以下	0.0082 ~ 0.0123		
			散乱パラメータ (伝送特性が0のときの 反射特性)	0.1以下	周波数:100 MHz以上 1 GHz未満		0.0030 ~ 0.0035 1.77° ~ 180°
					周波数:1 GHz以上 6.5 GHz未満		0.0035 ~ 0.0042 2.03° ~ 180°
					周波数:6.5 MHz以上 33 GHz以下		0.0035 ~ 0.0061 2.01° ~ 180°
				0.1超え0.3以下	周波数:100 MHz以上 1 GHz未満		0.0030 ~ 0.0038 0.63° ~ 2.04°
		周波数:1 GHz以上 6.5 GHz未満			0.0035 ~ 0.0044 0.73° ~ 2.38°		
		周波数:6.5 MHz以上 33 GHz以下			0.0035 ~ 0.0068 0.74° ~ 3.51°		
		0.3超え0.5以下		周波数:100 MHz以上 1 GHz未満	0.0033 ~ 0.0044 0.45° ~ 0.73°		
				周波数:1 GHz以上 6.5 GHz未満	0.0038 ~ 0.0049 0.49° ~ 0.84°		
				周波数:6.5 MHz以上 33 GHz以下	0.0039 ~ 0.0081 0.52° ~ 1.30°		
		0.5超え1.0以下		周波数:100 MHz以上 1 GHz未満	0.0039 ~ 0.0068 0.36° ~ 0.50°		
				周波数:1 GHz以上 6.5 GHz未満	0.0043 ~ 0.0073 0.38° ~ 0.56°		
				周波数:6.5 MHz以上 33 GHz以下	0.0045 ~ 0.0133 0.42° ~ 0.93°		
		散乱パラメータ (反射特性が0のときの 伝送特性)	1.0	周波数:100 MHz以上 1 GHz未満	0.0036 ~ 0.0037 0.20° ~ 0.21°		
				周波数:1 GHz以上 33 GHz以下	0.0036 ~ 0.0075 0.21° ~ 0.43°		
			0.1以上1.0未満	周波数:100 MHz以上 1 GHz未満	$3.2 \times 10^{-4} \sim 0.0037$ 0.19° ~ 0.21°		
				周波数:1 GHz以上 33 GHz以下	$3.3 \times 10^{-4} \sim 0.0075$ 0.19° ~ 0.43°		
			0.01以上0.1未満	周波数:100 MHz以上 1 GHz未満	$3.2 \times 10^{-5} \sim 3.3 \times 10^{-4}$ 0.18° ~ 0.20°		
				周波数:1 GHz以上 33 GHz以下	$3.5 \times 10^{-5} \sim 7.5 \times 10^{-4}$ 0.20° ~ 0.43°		
			0.001以上0.01未満	周波数:100 MHz以上 1 GHz未満	$5.5 \times 10^{-6} \sim 3.5 \times 10^{-5}$ 0.18° ~ 0.71°		
				周波数:1 GHz以上 33 GHz以下	$1.24 \times 10^{-5} \sim 8.9 \times 10^{-5}$ 0.20° ~ 2.80°		

種類	校正・測定能力				認定年月日	
	校正対象	校正範囲		備考(校正条件等)		拡張不確かさ ( $k=2$ )
高周波インピーダンス	特性インピーダンス	特性インピーダンス:50 $\Omega$	7 mmおよびN型50 $\Omega$	導体損失は含まない	0.024 $\Omega$	2010年3月16日
			3.5 mm		0.047 $\Omega$	
			2.92 mm		0.057 $\Omega$	
			2.4 mm		0.069 $\Omega$	
			1.85 mm		0.089 $\Omega$	
			1.0 mm		0.164 $\Omega$	
			特性インピーダンス:75 $\Omega$		N型75 $\Omega$	
	位相	7 mm, N型50 $\Omega$ , 3.5 mm, 2.92 mm, 2.4 mm, 1.85 mm, 1.0 mmおよびN型75 $\Omega$	0°以上120°以下	1 GHz、導体損失は含まない	0.0016°	
			120°超え360°以下		0.0041°	

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象	校正範囲	備考(校正条件等)	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
アンテナ係数 (ループアンテナ)	パッシブループアンテナ (直径:10 cm)	磁界アンテナ係数: -10 dB(S/m) ~ 50 dB(S/m)	150 kHz以上、15 MHz未満	3.6 dB	2010年3月16日
			15 MHz以上、30 MHz未満	3.3 dB	
			30 MHz	2.7 dB	
	アクティブループアンテナ (直径:60 cm)	磁界アンテナ係数: -10 dB(S/m) ~ 70 dB(S/m)	9 kHz以上、150 kHz未満	3.2 dB	
			150 kHz以上、500 kHz未満	2.2 dB	
			500 kHz以上、15 MHz未満	2.0 dB	
			15 MHz以上、30 MHz未満	1.8 dB	
			30 MHz	1.6 dB	
	パッシブループアンテナ (直径:133 mm, 巻数:36回)	磁界アンテナ係数: -25 dB(S/m) ~ -40 dB(S/m)	20 Hz以上、30 Hz未満	5.6 dB	
			30 Hz以上、60 Hz未満	3.9 dB	
			60 Hz以上、100 Hz未満	3.8 dB	
			100 Hz以上、200 kHz以下	3.7 dB	
アンテナ係数	ダイポールアンテナ	アンテナ係数: -5 dB(1/m) 以上 40 dB(1/m) 以下	周波数:30 MHz以上1000 MHz以下、 地上 2 m、水平偏波	0.7 dB	2012年5月21日
		アンテナ係数: 40 dB(1/m) 以上 50 dB(1/m) 以下	周波数:1 GHz以上2 GHz以下、 自由空間	0.4 dB	
	ログペリオディック アンテナ	アンテナ係数: 10 dB(1/m) 以上 35 dB(1/m) 以下	周波数: 300 MHz以上1000 MHz以下 自由空間	0.5 dB	
	バイコニカル アンテナ	アンテナ係数: 5 dB(1/m) 以上 25 dB(1/m) 以下	周波数: 30 MHz, 35 MHz, 40 MHz 自由空間	0.7 dB	
			周波数: 45 MHz以上300 MHz以下 自由空間	0.5 dB	

種類	校正・測定能力				認定年月日	
	校正対象	校正範囲	備考(校正条件等)			拡張不確かさ ( $k=2$ )
			導波管規格(EIA)	周波数		
アンテナ利得	標準ホーンアンテナ	アンテナ利得: 14 dBi ~ 25 dBi	WR770	1 GHz	0.36 dB	
				1.05 GHz		
				1.15 GHz		
			WR650	1.15 GHz	0.36 dB	
				1.5 GHz		
				1.7 GHz		
			WR430	1.7 GHz	0.25 dB	
				2.45 GHz		
				2.6 GHz		
			WR284	2.6 GHz	0.25 dB	
				3.27 GHz		
				3.95 GHz		
			WR187	3.95 GHz	0.23 dB	
				4.9 GHz		
				5.85 GHz		
			WR137	5.85 GHz	0.24 dB	
				7 GHz		
				8.2 GHz		
WR90	8.2 GHz	0.26 dB				
	10 GHz					
	12.4 GHz					
WR62	12.4 GHz	0.26 dB				
	15.2 GHz					
	18 GHz					
WR42	18 GHz	0.36 dB				
	22 GHz					
	26.5 GHz					
WR28	26.5 GHz	0.31 dB				
	33 GHz	0.36 dB				
	40 GHz	0.41 dB				
					2010年3月16日	

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象	校正範囲		備考	
交直変換	交直変換器	0.01 V ~ 1000 V	10 Hz ~ 1 MHz	詳細は別表Mx5.1	2014年 4月25日
交流電圧	交流電圧計	1 V, 10 V	4 Hz ~ 100 kHz	詳細は別表Mx5.2	

別表 MX5.1 交直変換器

単位  $\mu\text{V}/\text{V}$ 

	10 Hz ~ 40 Hz	40 Hz ~ 50 Hz	50 Hz ~ 100 Hz	100 Hz ~ 200 Hz	200 Hz ~ 1 kHz	1 kHz ~ 10 kHz	10 kHz ~ 20 kHz	20 kHz ~ 50 kHz	50 kHz ~ 100 kHz	100 kHz ~ 500 kHz	500 kHz ~ 1 MHz
10 mV	86	86	69	69	66	68	78	78	123	-	-
30 mV	41	41	29	29	26	29	29	29	57	-	-
60 mV	40	40	29	29	25	28	28	28	57	-	-
100 mV	24	24	13	13	10	11	12	12	13	-	-
200 mV	24	24	13	13	10	11	12	12	13	-	-
300 mV	23	23	11	11	7	7	8	8	9	21	36
600 mV	15	15	7	7	4	4	5	5	6	17	32
1 V	10	10	6	6	2	3	4	4	6	14	28
2 V ~ 3 V	8	5	5	5	2	2	2	4	4	9	25
3 V ~ 5 V	11	5	5	5	2	2	2	4	4	9	25
5 V ~ 6 V	7	4	4	4	3	3	3	4	4	10	30
6 V ~ 10 V	30	10	10	10	3	3	3	4	4	10	30
10 V ~ 12 V	6	4	4	4	4	4	4	5	5	11	33
12 V ~ 20 V	27	8	8	8	4	4	4	5	5	11	33
20 V ~ 50 V	17	17	9	5	5	5	6	7	7	-	-
50 V ~ 100 V	26	26	11	7	7	7	7	9	9	-	-
100 V ~ 200 V	32	32	14	8	8	8	9	12	12	-	-
200 V ~ 400 V	-	-	24	14	14	10	12	16	18	-	-
400 V ~ 700 V	-	-	29	19	19	16	19	29	48	-	-
700 V ~ 1000 V	-	-	29	19	19	16	19	29	-	-	-

別表 Mx5.2 交流電圧計

単位  $\mu\text{V}/\text{V}$ 

	4 Hz ~ 10 Hz	40 Hz ~ 50 Hz	50 Hz ~ 0.4 kHz	0.4 kHz ~ 10 kHz	10 kHz ~ 20 kHz	20 kHz ~ 50 kHz	50 kHz ~ 70 kHz	70 kHz ~ 100 kHz
1 V	142	-	-	-	-	-	-	-
10 V	104	31	13	9	11	17	21	25

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象	校正範囲	備考	拡張不確かさ (k=2)	
光度	光度標準電球	10 cd - 3000 cd		0.64 %	2013年4月26日
照度	単平面型照度標準電球	1 lx - 3000 lx		0.70 %	
全光束	全光束標準電球	5 lm - 9000 lm		0.84 %	
分光放射照度	分光放射照度標準電球	$(3.0 \times 10^{-5} - 9.0 \times 10^{-3})$ $W \cdot m^{-2} \cdot nm^{-1}$	250 nm ≤ λ ≤ 350 nm	3.8 %	2010年3月16日
		$(1.0 \times 10^{-3} - 4.0 \times 10^{-2})$ $W \cdot m^{-2} \cdot nm^{-1}$	350 nm < λ ≤ 450 nm	3.2 %	
		$(6.0 \times 10^{-3} - 0.15)$ $W \cdot m^{-2} \cdot nm^{-1}$	450 nm < λ ≤ 600 nm	2.8 %	
		$(2.0 \times 10^{-2} - 0.25)$ $W \cdot m^{-2} \cdot nm^{-1}$	600 nm < λ ≤ 830 nm	3.0 %	
		$(1.5 \times 10^{-2} - 0.25)$ $W \cdot m^{-2} \cdot nm^{-1}$	830 nm < λ ≤ 2300 nm	3.4 %	
		$(5.0 \times 10^{-3} - 5.5 \times 10^{-2})$ $W \cdot m^{-2} \cdot nm^{-1}$	2300 nm < λ ≤ 2500 nm	6.0 %	
分布温度	分布温度標準電球	2000 K以上3400 K以下		15 K	
分光応答度	シリコンフォトダイオード	200 nm以上250 nm未満	紫外・可視・近赤外	$(-0.064 \lambda + 17.6) \%$ λは波長(単位:nm)	2010年3月16日
		250 nm以上380 nm未満		1.6 %	
		380 nm以上650 nm未満		$(-2.04 \times 10^{-3} \lambda + 1.78) \%$ λは波長(単位:nm)	
		650 nm以上930 nm未満		$(3.93 \times 10^{-4} \lambda + 0.195) \%$ λは波長(単位:nm)	
		930 nm以上1150 nm以下		$(1.063 \times 10^{-2} \lambda - 9.33) \%$ λは波長(単位:nm)	
	広帯域放射検出器	*140 nm以上160 nm未満	遠紫外	$(-0.11 \lambda + 23.3) \%$ λは波長(単位:nm)	
*160 nm以上200 nm以下		$(-0.0225 \lambda + 9.3) \%$ λは波長(単位:nm)			
分光拡散反射率	拡散反射板	可視域	0.8000 ≤ R < 1.000	360 nm ≤ λ < 440 nm	0.46 %
				440 nm ≤ λ < 770 nm	0.30 %
				770 nm ≤ λ ≤ 830 nm	0.42 %
		赤外域	0.8000 ≤ R < 1.000	830 nm ≤ λ < 900 nm	0.42 %
				900 nm ≤ λ < 1200 nm	0.64 %
				1200 nm ≤ λ ≤ 1600 nm	0.80 %

\*:認定の一時停止中



種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
光減衰量	光パワーメータ	9 dB	波長 1550 nm, 1 mW基準, 低パワー側, 9 dBステップ	0.0005 dB	2010年3月16日
		18 dB		0.0009 dB	
		27 dB		0.0013 dB	
		36 dB		0.0018 dB	
		45 dB		0.0021 dB	
		54 dB		0.0025 dB	
		63 dB		0.0030 dB	
		72 dB		0.0034 dB	
		81 dB		0.0039 dB	
		90 dB		0.0045 dB	
		10 dB		波長 1550 nm, 1 mW基準, 低パワー側, 10 dBステップ	
		20 dB	0.0011 dB		
		30 dB	0.0015 dB		
		40 dB	0.0020 dB		
		50 dB	0.0024 dB		
		60 dB	0.0028 dB		
		70 dB	0.0033 dB		
		80 dB	0.0038 dB		
		90 dB	0.0052 dB		
		3 dB	波長 1550 nm, 1 mW基準, 高パワー側		
		6 dB		0.0019 dB	
		9 dB		0.0019 dB	
		12 dB		0.0021 dB	
		15 dB		0.0023 dB	
		18 dB		0.0025 dB	
		21 dB		0.0027 dB	
		24 dB		0.0028 dB	
		27 dB		0.0031 dB	
		30 dB		0.0052 dB	
		0 dB (レンジ不連続)	波長 1465 nm, 1 mW基準, 高パワー側	0.0029 dB	
		3 dB		0.0029 dB	
		6 dB		0.0032 dB	
		7 dB		0.0034 dB	
		10 dB		0.0035 dB	
		10 dB (レンジ不連続を含む)		0.0038 dB	
		13 dB		0.0040 dB	
16 dB	0.0042 dB				
17 dB	0.0043 dB				
20 dB	0.0044 dB				
20 dB (レンジ不連続を含む)	0.0046 dB				
23 dB	0.0048 dB				
24 dB	0.0050 dB				

種類	校正・測定能力				認定年月日				
	校正対象	校正範囲		備考		拡張不確かさ ( $k=2$ )			
光減衰量	光パワーメータ	9 dB		波長 1310 nm, 1 mW基準, 低パワー側, 9 dBステップ	0.0011 dB	2010年3月16日			
		18 dB			0.0020 dB				
		27 dB			0.0028 dB				
		36 dB			0.0037 dB				
		45 dB			0.0046 dB				
		54 dB			0.0055 dB				
		63 dB			0.0064 dB				
		72 dB			0.0074 dB				
		81 dB			0.0087 dB				
		90 dB		0.0102 dB					
		10 dB		波長 1310 nm, 1 mW基準, 低パワー側, 10 dBステップ	0.0011 dB				
		20 dB			0.0021 dB				
		30 dB			0.0030 dB				
		40 dB			0.0040 dB				
		50 dB			0.0053 dB				
		60 dB			0.0062 dB				
		70 dB			0.0072 dB				
		80 dB			0.0082 dB				
90 dB		0.0099 dB							
光ファイバパワー	光パワーメータ	852 nm	50 $\mu$ W~100 $\mu$ W	マルチモードファイバ GI 50/125	0.48 %	2010年3月16日			
			100 $\mu$ W~500 $\mu$ W		0.34 %				
			500 $\mu$ W~1 mW		0.30 %				
			1 mW		0.21 %				
		1310 nm /1550 nm	50 $\mu$ W~100 $\mu$ W	シングルモードファイバ	0.37 %				
			100 $\mu$ W~500 $\mu$ W		0.31 %				
			500 $\mu$ W~1 mW		0.26 %				
			1 mW		0.23 %				
レーザーパワー	レーザーパワーメータ	波長 488 nm 515 nm	10 mW	受光径 直径5 mm以上	0.13 %	2013年4月26日			
			10 mW超 200 mW以下		0.17 %				
			200 mW超 1 W以下		0.70 %				
		波長 404 nm 633 nm	50 $\mu$ W以上 100 $\mu$ W未満		0.22 %				
			100 $\mu$ W以上 1 mW未満		0.17 %				
			1 mW以上 10 mW以下		0.13 %				
		波長 1550 nm	50 $\mu$ W以上 100 $\mu$ W未満		0.22 %				
			100 $\mu$ W以上 1 mW未満		0.17 %				
			1 mW		0.13 %				
		高出力レーザーパワー	レーザーパワーメータ		1 W以上10 W以下		波長 1.06 $\mu$ m	1.1 %	
							波長 10.6 $\mu$ m	1.3 %	
		レーザーパワー	レーザーパワーメータ		波長 266 nm		10 mW 以上100 mW以下	平均パワー	1.5 %
波長 355 nm, 532 nm, 1064 nm	10 mW 以上 1 W以下								
レーザーエネルギー	エネルギーメータ、 ジュールメータ	波長 266 nm	1 mJ 以上 10 mJ以下	単一パルス	1.5 %	2013年4月26日			
		波長 355 nm, 532 nm, 1064 nm	1 mJ 以上 100 mJ以下						

種類	校正・測定能力				認定年月日	
	校正対象	校正範囲	備考	拡張不確かさ (k=2)		
温度	温度定点装置 (水の三重点セル)	水の三重点 (0.01 °C)		0.10 mK 0.16 mK	2011年11月25日	
	温度定点装置 (水銀定点装置)	水銀の三重点 (-38.8344 °C)		0.7 mK		
	温度定点装置 (ガリウム点装置)	ガリウムの融点 (29.7646 °C)		0.18 mK 0.45 mK		
	温度定点装置 (インジウム点装置)	インジウムの凝固点 (156.5985 °C)		0.40 mK 1.8 mK		
	温度定点装置 (スズ点装置)	スズの凝固点 (231.928 °C)		0.5 mK 1.2 mK		
	温度定点装置 (亜鉛点装置)	亜鉛の凝固点 (419.527 °C)		0.7 mK 1.8 mK		
	白金抵抗温度計		-38.8344 °C			0.8 mK
			29.7646 °C			0.20 mK 0.6 mK
			156.5985 °C			0.40 mK 1.8 mK
			231.928 °C			0.6 mK 1.8 mK
			419.527 °C			0.7 mK 2.0 mK
			660.323 °C			1.8 mK 3.5 mK
			961.78 °C			7 mK
			0.01 °C~156.5985 °C			1.8 mK
			0.01 °C~231.928 °C		2.3 mK	
			0.01 °C~419.527 °C		2.0 mK	
		0.01 °C~660.323 °C		3.5 mK		
		0.01 °C~961.78 °C		7 mK		
	標準抵抗器を伴う 白金抵抗温度計	0.01 °C		0.30 mK		
	ロングステム型白金抵抗温度計	83.8058 K		1.5 mK	2010年3月16日	
	カプセル型白金抵抗温度計	302.9166 K		0.44 mK		
273.16 K			0.36 mK			
234.3156 K			0.50 mK			
83.8058 K			0.28 mK			
54.3584 K			0.24 mK			
24.5561 K			0.36 mK			
*20.3 K		20.2 Kと20.4 Kの間の1点	1.0 mK			
*17 K	16.9 Kと17.1 Kの間の1点	1.0 mK				
13.8033 K		0.32 mK				
貴金属熱電対	419.527 °C		0.09 °C	2011年11月25日		
	660.323 °C		0.07 °C			
	961.78 °C		0.08 °C			
	1084.62 °C		0.09 °C			
	1324.0 °C		0.53 °C			
	1553.5 °C		0.6 °C			
	0 °C~1100 °C		0.12 °C			

\*:認定の一時停止中

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
温度	低温域比較黒体炉	-30℃以上-20℃未満		0.15 K	2013年4月26日
		-20℃以上-10℃未満		0.09 K	
		-10℃以上0℃未満		0.06 K	
	常温域比較黒体炉	0℃以上10℃未満		0.05 K	
		10℃以上20℃未満		0.02 K	
		20℃以上30℃未満		0.02 K	
		30℃以上40℃未満		0.02 K	
		40℃以上50℃未満		0.02 K	
		50℃以上60℃未満		0.03 K	
		60℃以上70℃未満		0.03 K	
		70℃以上80℃未満		0.03 K	
		80℃以上90℃未満		0.04 K	
		90℃以上100℃以下		0.05 K	
	中温域比較黒体炉	100℃超110℃未満		0.05 K	
		110℃以上120℃未満		0.05 K	
		120℃以上130℃未満		0.05 K	
		130℃以上140℃未満		0.06 K	
		140℃以上150℃未満		0.06 K	
		150℃以上160℃以下		0.06 K	
	体温域比較黒体炉	35℃以上42℃以下		0.06 K	
	定点黒体 (銅 Cu)	1084.62℃		0.10 K	
	定点黒体 (銀 Ag)	961.78℃		0.10 K	
	定点黒体 (アルミニウム Al)	660.323℃		0.10 K	
	定点黒体 (亜鉛 Zn)	419.527℃		0.10 K	
	定点黒体 (スズ Sn)	231.928℃		0.12 K	
	定点黒体 (インジウム In)	156.5985℃		0.12 K	
	定点黒体セル (炭化タングステン-炭素包晶点)	2748℃		2.2 K	
	定点黒体セル (レニウム-カーボン共晶点)	2474℃		1.7 K	
	定点黒体セル (白金-カーボン共晶点)	1738℃		0.82 K	
	定点黒体セル (パラジウム-カーボン共晶点)	1492℃		0.63 K	
	定点黒体セル (コバルト-カーボン共晶点)	1324℃		0.51 K	
定点黒体セル (鉄-カーボン共晶点)	1153℃		0.42 K		
定点黒体セル (銅点)	1084.62℃		0.32 K		
単色放射温度計 (0.65 mm)	960℃		0.23 K		
	1000℃		0.25 K		
	1085℃		0.28 K		
	1100℃		0.28 K		
	1200℃		0.33 K		
	1300℃		0.39 K		
	1400℃		0.45 K		
	1500℃		0.52 K		
	1600℃		0.60 K		
	1700℃		0.69 K		
	1800℃		0.78 K		
	1900℃		0.88 K		
	2000℃		1.0 K		
	2100℃		1.1 K		
	2200℃		1.2 K		
2300℃		1.4 K			
2400℃		1.5 K			
2500℃		1.6 K			
2600℃		1.8 K			
2700℃		1.9 K			
2800℃		2.1 K			

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
温度	単色放射温度計 (0.9 $\mu\text{m}$ )	400 $^{\circ}\text{C}$		0.17 K	2013年4月26日
		420 $^{\circ}\text{C}$		0.15 K	
		600 $^{\circ}\text{C}$		0.17 K	
		660 $^{\circ}\text{C}$		0.19 K	
		800 $^{\circ}\text{C}$		0.24 K	
		960 $^{\circ}\text{C}$		0.30 K	
		1000 $^{\circ}\text{C}$		0.32 K	
		1085 $^{\circ}\text{C}$		0.34 K	
		1100 $^{\circ}\text{C}$		0.35 K	
		1200 $^{\circ}\text{C}$		0.45 K	
		1300 $^{\circ}\text{C}$		0.57 K	
		1400 $^{\circ}\text{C}$		0.70 K	
		1500 $^{\circ}\text{C}$		0.86 K	
		1600 $^{\circ}\text{C}$		1.0 K	
		1700 $^{\circ}\text{C}$		1.2 K	
		1800 $^{\circ}\text{C}$		1.5 K	
		1900 $^{\circ}\text{C}$		1.7 K	
		2000 $^{\circ}\text{C}$		1.9 K	
		単色放射温度計 (1.6 $\mu\text{m}$ 、定点補間方式)	160 $^{\circ}\text{C}$		
	200 $^{\circ}\text{C}$			0.08 K	
	230 $^{\circ}\text{C}$			0.11 K	
	250 $^{\circ}\text{C}$			0.08 K	
	300 $^{\circ}\text{C}$			0.08 K	
	350 $^{\circ}\text{C}$			0.09 K	
	400 $^{\circ}\text{C}$			0.10 K	
	420 $^{\circ}\text{C}$			0.14 K	
	450 $^{\circ}\text{C}$			0.11 K	
	500 $^{\circ}\text{C}$			0.12 K	
	550 $^{\circ}\text{C}$			0.12 K	
	600 $^{\circ}\text{C}$			0.12 K	
	650 $^{\circ}\text{C}$			0.12 K	
	660 $^{\circ}\text{C}$			0.15 K	
	700 $^{\circ}\text{C}$			0.12 K	
	750 $^{\circ}\text{C}$			0.12 K	
	800 $^{\circ}\text{C}$			0.13 K	
	850 $^{\circ}\text{C}$			0.15 K	
	900 $^{\circ}\text{C}$			0.17 K	
	950 $^{\circ}\text{C}$		0.20 K		
	960 $^{\circ}\text{C}$		0.21 K		
	単色放射温度計 (1.6 $\mu\text{m}$ 、比較校正法)	160 $^{\circ}\text{C}$ 以上200 $^{\circ}\text{C}$ 未満		0.21 K	
		200 $^{\circ}\text{C}$ 以上250 $^{\circ}\text{C}$ 未満		0.22 K	
		250 $^{\circ}\text{C}$ 以上300 $^{\circ}\text{C}$ 未満		0.19 K	
		300 $^{\circ}\text{C}$ 以上350 $^{\circ}\text{C}$ 未満		0.19 K	
		350 $^{\circ}\text{C}$ 以上400 $^{\circ}\text{C}$ 未満		0.20 K	
		400 $^{\circ}\text{C}$ 以上450 $^{\circ}\text{C}$ 未満		0.22 K	
450 $^{\circ}\text{C}$ 以上500 $^{\circ}\text{C}$ 未満			0.27 K		
500 $^{\circ}\text{C}$ 以上550 $^{\circ}\text{C}$ 未満			0.27 K		
550 $^{\circ}\text{C}$ 以上600 $^{\circ}\text{C}$ 未満			0.28 K		
600 $^{\circ}\text{C}$ 以上650 $^{\circ}\text{C}$ 未満			0.29 K		
650 $^{\circ}\text{C}$ 以上700 $^{\circ}\text{C}$ 未満			0.30 K		
700 $^{\circ}\text{C}$ 以上750 $^{\circ}\text{C}$ 未満			0.31 K		
750 $^{\circ}\text{C}$ 以上800 $^{\circ}\text{C}$ 未満			0.32 K		
800 $^{\circ}\text{C}$ 以上850 $^{\circ}\text{C}$ 未満			0.34 K		
850 $^{\circ}\text{C}$ 以上900 $^{\circ}\text{C}$ 未満			0.37 K		
900 $^{\circ}\text{C}$ 以上950 $^{\circ}\text{C}$ 未満			0.40 K		
950 $^{\circ}\text{C}$ 以上960 $^{\circ}\text{C}$ 以下			0.41 K		

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
温度	赤外放射温度計	-30 °C以上-20 °C未満		0.13 K	2013年4月26日
		-20 °C以上-10 °C未満		0.10 K	
		-10 °C以上0 °C未満		0.08 K	
		0 °C以上10 °C未満		0.07 K	
		10 °C以上20 °C未満		0.05 K	
		20 °C以上30 °C未満		0.05 K	
		30 °C以上40 °C未満		0.05 K	
		40 °C以上50 °C未満		0.05 K	
		50 °C以上60 °C未満		0.05 K	
		60 °C以上70 °C未満		0.06 K	
		70 °C以上80 °C未満		0.07 K	
		80 °C以上90 °C未満		0.07 K	
		90 °C以上100 °C以下		0.09 K	
		100 °C超110 °C未満		0.10 K	
		110 °C以上120 °C未満		0.11 K	
		120 °C以上130 °C未満		0.12 K	
		130 °C以上140 °C未満		0.12 K	
140 °C以上150 °C未満	0.13 K				
150 °C以上160 °C以下	0.15 K				
湿度	露点計	-70 °C ~ -60 °C		0.5 °C	2013年8月8日
		-60 °C ~ -50 °C		0.2 °C	
		-50 °C ~ -10 °C		0.08 °C	
		-10 °C ~ 0 °C		0.09 °C	
		0 °C ~ 10 °C		0.04 °C	
		10 °C ~ 15 °C		0.03 °C	
		15 °C ~ 45 °C		0.04 °C	
		45 °C ~ 75 °C		0.05 °C	
		75 °C ~ 90 °C		0.06 °C	
	90 °C ~ 95 °C	0.07 °C			
	物質分率表示が可能な 微量水分計	12 nmol/mol ~ 19 nmol/mol		0.076 (相対不確かさ)	
		19 nmol/mol ~ 49 nmol/mol		0.053 (相対不確かさ)	
		49 nmol/mol ~ 90 nmol/mol		0.034 (相対不確かさ)	
		90 nmol/mol ~ 500 nmol/mol		0.013 (相対不確かさ)	
500 nmol/mol ~ 1400 nmol/mol		0.0088 (相対不確かさ)			
熱拡散率	高密度等方性黒鉛試験片	$1 \times 10^{-6} \text{m}^2 \text{s}^{-1} \sim$ $5 \times 10^{-4} \text{m}^2 \text{s}^{-1}$	校正温度範囲: 297 K 以上 1500 K 以下	3.2 % (温度範囲: 297 K ~ 440 K)  3.1 % (温度範囲: 440 K ~ 1400 K)  3.4 % (温度範囲: 1400 K ~ 1500 K) (温度依存性の 感度係数分を含む)	
比熱容量	固体材料 (断熱法)		50 K 以上 75 K 未満	0.0020 JK <sup>-1</sup> g <sup>-1</sup>	2013年4月26日
			75 K 以上 140 K 未満	0.0040 JK <sup>-1</sup> g <sup>-1</sup>	
			140 K 以上 350 K 以下	0.0060 JK <sup>-1</sup> g <sup>-1</sup>	
	固体材料 (示差走査熱量法)	校正温度範囲: 300 K 以上 900 K 以下 形状: φ 5.0 mm ~ φ 5.5 mm、 厚さ0.9 mm ~ 1.0 mmの円板	0.016 JK <sup>-1</sup> g <sup>-1</sup> ~ 0.023 JK <sup>-1</sup> g <sup>-1</sup> (校正温度範囲に対して、上記数値間で 直線的に増加)		

種類	校正・測定能力					認定年月日	
	校正対象	線源	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )		
放射線	γ線空気カーマ	γ線測定器 γ線検出素子	Cs-137 γ線	$2.80 \times 10^{-5} \text{ Gy} \sim 1.19 \times 10^{+1} \text{ Gy}$		0.54 %	2014年4月25日
				$3.79 \times 10^{-7} \text{ Gy} \sim 2.80 \times 10^{-5} \text{ Gy}$		1.5 %	
				$2.26 \times 10^{-8} \text{ Gy} \sim 3.79 \times 10^{-7} \text{ Gy}$		2.0 %	
				$2.81 \times 10^{-9} \text{ Gy} \sim 2.26 \times 10^{-8} \text{ Gy}$		2.4 %	
		Co-60 γ線	$2.38 \times 10^{+2} \text{ Gy} \sim 2.68 \times 10^{+3} \text{ Gy}$		0.88 %		
			$3.88 \times 10^{-4} \text{ Gy} \sim 2.38 \times 10^{+2} \text{ Gy}$		0.72 %		
			$9.48 \times 10^{-7} \text{ Gy} \sim 3.88 \times 10^{-4} \text{ Gy}$		0.80 %		
			$2.81 \times 10^{-7} \text{ Gy} \sim 9.48 \times 10^{-7} \text{ Gy}$		1.1 %		
	$5.41 \times 10^{-8} \text{ Gy} \sim 2.81 \times 10^{-7} \text{ Gy}$			1.2 %			
	$9.66 \times 10^{-9} \text{ Gy} \sim 5.41 \times 10^{-8} \text{ Gy}$			1.6 %			
	γ線空気カーマ率	γ線測定器	Cs-137 γ線	$2.80 \times 10^{-6} \text{ Gy/s} \sim 6.63 \times 10^{-4} \text{ Gy/s}$		0.54 %	
				$3.79 \times 10^{-8} \text{ Gy/s} \sim 2.80 \times 10^{-6} \text{ Gy/s}$		1.5 %	
				$2.26 \times 10^{-9} \text{ Gy/s} \sim 3.79 \times 10^{-8} \text{ Gy/s}$		2.0 %	
				$2.81 \times 10^{-10} \text{ Gy/s} \sim 2.26 \times 10^{-9} \text{ Gy/s}$		2.4 %	
Co-60 γ線		$1.32 \times 10^{-2} \text{ Gy/s} \sim 1.49 \times 10^{-1} \text{ Gy/s}$		0.88 %			
		$3.88 \times 10^{-5} \text{ Gy/s} \sim 1.32 \times 10^{-2} \text{ Gy/s}$		0.72 %			
	$9.48 \times 10^{-8} \text{ Gy/s} \sim 3.88 \times 10^{-5} \text{ Gy/s}$		0.80 %				
	$5.41 \times 10^{-8} \text{ Gy/s} \sim 9.48 \times 10^{-8} \text{ Gy/s}$		1.1 %				
	$5.35 \times 10^{-9} \text{ Gy/s} \sim 5.41 \times 10^{-8} \text{ Gy/s}$		1.2 %				
	$9.66 \times 10^{-10} \text{ Gy/s} \sim 5.35 \times 10^{-9} \text{ Gy/s}$		1.6 %				

種類	校正・測定能力					認定年月日	
	校正対象		線源	校正範囲	備考		拡張不確かさ ( $k=2$ )
放射線	γ線照射線量	γ線測定器 γ線検出素子	Cs-137 γ線	$8.23 \times 10^{-7} \text{ C/kg} \sim 3.50 \times 10^{-1} \text{ C/kg}$		0.54 %	2014年4月25日
				$1.11 \times 10^{-8} \text{ C/kg} \sim 8.23 \times 10^{-7} \text{ C/kg}$		1.5 %	
				$6.64 \times 10^{-10} \text{ C/kg} \sim 1.11 \times 10^{-8} \text{ C/kg}$		2.0 %	
				$8.26 \times 10^{-11} \text{ C/kg} \sim 6.64 \times 10^{-10} \text{ C/kg}$		2.4 %	
			Co-60 γ線	$6.99 \times 10^0 \text{ C/kg} \sim 7.87 \times 10^{+1} \text{ C/kg}$		0.88 %	
				$1.14 \times 10^{-5} \text{ C/kg} \sim 6.99 \times 10^0 \text{ C/kg}$		0.72 %	
				$2.78 \times 10^{-8} \text{ C/kg} \sim 1.14 \times 10^{-5} \text{ C/kg}$		0.80 %	
				$1.59 \times 10^{-8} \text{ C/kg} \sim 2.78 \times 10^{-8} \text{ C/kg}$		1.1 %	
				$1.57 \times 10^{-9} \text{ C/kg} \sim 1.59 \times 10^{-8} \text{ C/kg}$		1.2 %	
	$2.84 \times 10^{-10} \text{ C/kg} \sim 1.57 \times 10^{-9} \text{ C/kg}$		1.6 %				
	γ線照射線量率	γ線測定器	Cs-137 γ線	$8.23 \times 10^{-8} \text{ (C/kg)/s} \sim 1.94 \times 10^{-5} \text{ (C/kg)/s}$		0.54 %	
				$1.11 \times 10^{-9} \text{ (C/kg)/s} \sim 8.23 \times 10^{-8} \text{ (C/kg)/s}$		1.5 %	
				$6.64 \times 10^{-11} \text{ (C/kg)/s} \sim 1.11 \times 10^{-9} \text{ (C/kg)/s}$		2.0 %	
				$8.26 \times 10^{-12} \text{ (C/kg)/s} \sim 6.64 \times 10^{-11} \text{ (C/kg)/s}$		2.4 %	
			Co-60 γ線	$3.87 \times 10^{-4} \text{ (C/kg)/s} \sim 4.37 \times 10^{-3} \text{ (C/kg)/s}$		0.88 %	
				$1.14 \times 10^{-6} \text{ (C/kg)/s} \sim 3.87 \times 10^{-4} \text{ (C/kg)/s}$		0.72 %	
				$2.78 \times 10^{-9} \text{ (C/kg)/s} \sim 1.14 \times 10^{-6} \text{ (C/kg)/s}$		0.80 %	
				$1.59 \times 10^{-9} \text{ (C/kg)/s} \sim 2.78 \times 10^{-9} \text{ (C/kg)/s}$		1.1 %	
$1.57 \times 10^{-10} \text{ (C/kg)/s} \sim 1.59 \times 10^{-9} \text{ (C/kg)/s}$					1.2 %		
$2.84 \times 10^{-11} \text{ (C/kg)/s} \sim 1.57 \times 10^{-10} \text{ (C/kg)/s}$		1.6 %					



種類	校正・測定能力					認定年月日
	校正対象		線源	校正範囲	備考	
放射線	γ線線量当量	線量当量測定器	Cs-137 γ線	$8 \times 10^{-9} \text{ Sv} \sim 2 \times 10^1 \text{ Sv}$		3%
			Co-60 γ線	$1 \times 10^{-8} \text{ Sv} \sim 4 \times 10^3 \text{ Sv}$		3%
	γ線線量当量率	線量当量率測定器	Cs-137 γ線	$8 \times 10^{-10} \text{ Sv/s} \sim 8 \times 10^{-4} \text{ Sv/s}$		3%
			Co-60 γ線	$1 \times 10^{-9} \text{ Sv/s} \sim 2 \times 10^{-1} \text{ Sv/s}$		3%

種類	校正・測定能力					認定年月日
	校正対象	線質	校正範囲	備考	拡張不確かさ (k=2)	
放射線	X線空気カーマ	X線測定器 X線検出素子	中硬X線 (30 kV~300 kV)	QI (0.4~0.9) BIPM ISO4037-1 Narrow spectrum	$9.0 \times 10^{-8} \text{ Gy} \sim 7.0 \times 10^{-7} \text{ Gy}$	1.5 %
				ISO4037-1 Low kerma rate	$7.0 \times 10^{-7} \text{ Gy} \sim 4.0 \times 10^{-5} \text{ Gy}$	1.4 %
				ISO4037-1 High kerma rate	$4.0 \times 10^{-5} \text{ Gy} \sim 9.0 \times 10^{-5} \text{ Gy}$	1.3 %
				ISO4037-1 Wide spectrum	$9.0 \times 10^{-5} \text{ Gy} \sim 3.6 \times 10^{+1} \text{ Gy}$	1.2 %
			軟X線 (10 kV~50 kV)	QI (0.4~0.8) BIPM ISO4037-1 Narrow spectrum	$2.5 \times 10^{-5} \text{ Gy} \sim 5.0 \times 10^{-5} \text{ Gy}$	1.2 %
					$5.0 \times 10^{-5} \text{ Gy} \sim 1.0 \times 10^{-4} \text{ Gy}$	1.0 %
					$1.0 \times 10^{-4} \text{ Gy} \sim 4.0 \times 10^{-4} \text{ Gy}$	0.9 %
					$4.0 \times 10^{-4} \text{ Gy} \sim 1.8 \times 10^{+2} \text{ Gy}$	0.8 %
	マンモグラフィX線 (10 kV~50 kV)	Mo/0.030mmMo Mo/0.032mmMo Mo/0.025mmRh Rh/0.025mmRh W/0.05mmRh W/0.05mmAg W/0.5mmAl W/0.7mmAl	$5.0 \times 10^{-5} \text{ Gy} \sim 1.0 \times 10^{-4} \text{ Gy}$	1)	1.0 %	
			$1.0 \times 10^{-4} \text{ Gy} \sim 4.0 \times 10^{-4} \text{ Gy}$		0.9 %	
			$4.0 \times 10^{-4} \text{ Gy} \sim 1.0 \times 10^{+2} \text{ Gy}$		0.8 %	
	X線空気カーマ率	X線測定器	中硬X線 (30 kV~300 kV)	QI (0.4~0.9) BIPM	$9.0 \times 10^{-9} \text{ Gy/s} \sim 7.0 \times 10^{-8} \text{ Gy/s}$	1.5 %
				ISO4037-1 Narrow spectrum	$7.0 \times 10^{-8} \text{ Gy/s} \sim 4.0 \times 10^{-6} \text{ Gy/s}$	1.4 %
				ISO4037-1 Low kerma rate	$4.0 \times 10^{-6} \text{ Gy/s} \sim 9.0 \times 10^{-6} \text{ Gy/s}$	1.3 %
				ISO4037-1 High kerma rate	$9.0 \times 10^{-6} \text{ Gy/s} \sim 2.0 \times 10^{-3} \text{ Gy/s}$	1.2 %
軟X線 (10 kV~50 kV)			QI (0.4~0.8) BIPM ISO4037-1 Narrow spectrum	$2.5 \times 10^{-6} \text{ Gy/s} \sim 5.0 \times 10^{-6} \text{ Gy/s}$		1.2 %
				$5.0 \times 10^{-6} \text{ Gy/s} \sim 1.0 \times 10^{-5} \text{ Gy/s}$		1.0 %
				$1.0 \times 10^{-5} \text{ Gy/s} \sim 4.0 \times 10^{-5} \text{ Gy/s}$		0.9 %
				$4.0 \times 10^{-5} \text{ Gy/s} \sim 1.0 \times 10^{-2} \text{ Gy/s}$		0.8 %
マンモグラフィX線 (10 kV~50 kV)			Mo/0.030mmMo Mo/0.032mmMo Mo/0.025mmRh Rh/0.025mmRh W/0.05mmRh W/0.05mmAg W/0.5mmAl W/0.7mmAl	$5.0 \times 10^{-6} \text{ Gy/s} \sim 1.0 \times 10^{-5} \text{ Gy/s}$	2)	1.0 %
				$1.0 \times 10^{-5} \text{ Gy/s} \sim 4.0 \times 10^{-5} \text{ Gy/s}$		0.9 %
				$4.0 \times 10^{-5} \text{ Gy/s} \sim 5.0 \times 10^{-3} \text{ Gy/s}$		0.8 %

2014年4月25日

1) ただし、Rh管球の範囲は $3.0 \times 10^{-4} \text{ Gy} \sim 6.0 \times 10^{+1} \text{ Gy}$ 、W管球の範囲は $5.0 \times 10^{-4} \text{ Gy} \sim 1.0 \times 10^{+2} \text{ Gy}$ 2) ただし、Rh管球の範囲は $3.0 \times 10^{-5} \text{ Gy/s} \sim 3.0 \times 10^{-3} \text{ Gy/s}$ 、W管球の範囲は $5.0 \times 10^{-5} \text{ Gy/s} \sim 5.0 \times 10^{-3} \text{ Gy/s}$

種類	校正・測定能力					認定年月日	
	校正対象	線質	校正範囲	備考	拡張不確かさ (k=2)		
放射線	X線照射線量	X線測定器 X線検出素子	中硬X線 (30 kV~300 kV)	QI (0.4~0.9) BIPM IS04037-1 Narrow spectrum	$2.6 \times 10^{-9}$ C/kg ~ $2.0 \times 10^{-8}$ C/kg	1.5 %	
				IS04037-1 Low kerma rate	$2.0 \times 10^{-8}$ C/kg ~ $1.2 \times 10^{-6}$ C/kg	1.4 %	
				IS04037-1 High kerma rate	$1.2 \times 10^{-6}$ C/kg ~ $2.6 \times 10^{-6}$ C/kg	1.3 %	
				IS04037-1 Wide spectrum	$2.6 \times 10^{-6}$ C/kg ~ $1.1 \times 10^{+0}$ C/kg	1.2 %	
			軟X線 (10 kV~50 kV)	QI (0.4~0.8)	$7.4 \times 10^{-7}$ C/kg ~ $1.5 \times 10^{-6}$ C/kg	1.2 %	
				BIPM	$1.5 \times 10^{-6}$ C/kg ~ $2.9 \times 10^{-6}$ C/kg	1.0 %	
				IS04037-1 Narrow spectrum	$2.9 \times 10^{-6}$ C/kg ~ $1.2 \times 10^{-5}$ C/kg	0.9 %	
					$1.2 \times 10^{-5}$ C/kg ~ $5.2 \times 10^{+0}$ C/kg	0.8 %	
			マンモグラフィX線 (10 kV~50 kV)	Mo/0.030mmMo Mo/0.032mmMo Mo/0.025mmRh Rh/0.025mmRh W/0.05mmRh W/0.05mmAg W/0.5mmAl W/0.7mmAl	$1.5 \times 10^{-6}$ C/kg ~ $2.9 \times 10^{-6}$ C/kg	1)	1.0 %
					$2.9 \times 10^{-6}$ C/kg ~ $1.2 \times 10^{-5}$ C/kg		0.9 %
					$1.2 \times 10^{-5}$ C/kg ~ $3.0 \times 10^{+0}$ C/kg		0.8 %
	X線照射線量率	X線測定器	中硬X線 (30 kV~300 kV)	QI (0.4~0.9) BIPM IS04037-1 Narrow spectrum	$2.6 \times 10^{-10}$ (C/kg)/s ~ $2.0 \times 10^{-9}$ (C/kg)/s	1.5 %	
				IS04037-1 Low kerma rate	$2.0 \times 10^{-9}$ (C/kg)/s ~ $1.2 \times 10^{-7}$ (C/kg)/s	1.4 %	
				IS04037-1 High kerma rate	$1.2 \times 10^{-7}$ (C/kg)/s ~ $2.6 \times 10^{-7}$ (C/kg)/s	1.3 %	
				IS04037-1 Wide spectrum	$2.6 \times 10^{-7}$ (C/kg)/s ~ $5.9 \times 10^{-5}$ (C/kg)/s	1.2 %	
軟X線 (10 kV~50 kV)			QI (0.4~0.8)	$7.4 \times 10^{-8}$ (C/kg)/s ~ $1.5 \times 10^{-7}$ (C/kg)/s	2)	1.2 %	
			BIPM	$1.5 \times 10^{-7}$ (C/kg)/s ~ $2.9 \times 10^{-7}$ (C/kg)/s		1.0 %	
			IS04037-1 Narrow spectrum	$2.9 \times 10^{-7}$ (C/kg)/s ~ $1.2 \times 10^{-6}$ (C/kg)/s		0.9 %	
				$1.2 \times 10^{-6}$ (C/kg)/s ~ $2.9 \times 10^{-4}$ (C/kg)/s		0.8 %	
マンモグラフィX線 (10 kV~50 kV)			Mo/0.030mmMo Mo/0.032mmMo Mo/0.025mmRh Rh/0.025mmRh W/0.05mmRh W/0.05mmAg W/0.5mmAl W/0.7mmAl	$1.5 \times 10^{-7}$ (C/kg)/s ~ $2.9 \times 10^{-7}$ (C/kg)/s	2)	1.0 %	
				$2.9 \times 10^{-7}$ (C/kg)/s ~ $1.2 \times 10^{-6}$ (C/kg)/s		0.9 %	
				$1.2 \times 10^{-6}$ (C/kg)/s ~ $1.5 \times 10^{-4}$ (C/kg)/s		0.8 %	

2014年4月25日

1) ただし、Rh管球の範囲は $9.0 \times 10^{-6}$  C/kg ~  $1.8 \times 10^0$  C/kg、W管球の範囲は $1.5 \times 10^{-5}$  C/kg ~  $3.0 \times 10^0$  C/kg2) ただし、Rh管球の範囲は $9.0 \times 10^{-7}$  (C/kg)/s ~  $9.0 \times 10^{-5}$  (C/kg)/s、W管球の範囲は $1.5 \times 10^{-6}$  (C/kg)/s ~  $1.5 \times 10^{-4}$  (C/kg)/s

種類	校正・測定能力					認定年月日	
	校正対象		線質	校正範囲	備考		拡張不確かさ ( $k=2$ )
放射線	水吸収線量率	水吸収線量率測定器	Co-60 $\gamma$ 線	$1.2 \times 10^{-2} \text{ Gy} \cdot \text{s}^{-1}$	1)	0.8 %	2014年 4月25日
	水吸収線量	水吸収線量測定器 水吸収線量測定素子	Co-60 $\gamma$ 線	0.1 Gy ~ 220 Gy	1)	0.8 %	
	水吸収線量	水吸収線量測定器 水吸収線量測定素子	医療用リニアック高エネルギー光子線 (6 MV, 10 MV, 15 MV)	1 Gy ~ 200 Gy (0.02 Gy/s-0.08 Gy/s)		0.8 %	

1)2009/5/1 時点での線源からの距離1 m、水深さ5 g/cm<sup>2</sup> での値であり、半減期(5.2714 年)に応じて減衰する。

種類	校正・測定能力				拡張不確かさ ( $k=2$ )	認定年月日
	校正対象		線源	校正範囲		
放射線	β線吸収線量	β線測定器 β線検出素子	$^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ β線	$1.1 \times 10^{-4} \text{ Gy} \sim 4.0 \times 10^{-2} \text{ Gy}$		2.8 %
			$^{85}\text{Kr}$ β線	$3.8 \times 10^{-4} \text{ Gy} \sim 1.4 \times 10^{-1} \text{ Gy}$		2.8 %
			$^{147}\text{Pm}$ β線	$2.0 \times 10^{-5} \text{ Gy} \sim 7.2 \times 10^{-3} \text{ Gy}$		4.8 %
	β線吸収線量率	β線測定器	$^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ β線	$1.1 \times 10^{-5} \text{ Gy} \cdot \text{s}^{-1}$	1)	2.8 %
			$^{85}\text{Kr}$ β線	$3.8 \times 10^{-5} \text{ Gy} \cdot \text{s}^{-1}$	1)	2.8 %
			$^{147}\text{Pm}$ β線	$2.0 \times 10^{-6} \text{ Gy} \cdot \text{s}^{-1}$	1)	4.8 %

1)2006年2月の値であり、線源の減衰または線源の交換により変化する。

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象(条件)	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
放射能	放射能濃度	放射能溶液 ( $\gamma$ 線放出核種)	100 kBq/g ~ 2 MBq/g		0.2 % ( $^{60}\text{Co}$ 溶液)
		ウエル型放射能測定装置	1 MBq/g ~ 400 MBq/g		0.8 % ( $^{60}\text{Co}$ 溶液線源5 mL産総研標準アンプル)
		$\gamma$ 線スペクトロメータ	20 Bq/g ~ 400 kBq/g		1.2 % (高純度Ge検出器)
		環境レベル放射能 ( $\gamma$ 線放出核種)	2 Bq/kg ~ 10 Bq/kg		7 % ( $^{137}\text{Cs}$ U8 容器)
			10 Bq/kg ~ 20 Bq/kg		5 % ( $^{137}\text{Cs}$ U8 容器)
			20 Bq/kg ~ 20 Bq/g		4 % ( $^{137}\text{Cs}$ U8 容器)
			20 Bq/g ~ 100 kBq/g		4 % ( $^{137}\text{Cs}$ 体積線源)
		放射能溶液 (純 $\alpha$ 、 $\beta$ 又はX線核種)	20 Bq/g ~ 4 MBq/g		0.8 % ( $^{14}\text{C}$ 溶液)
		液体シンチレーションカウンタ	20 kBq/g ~ 400 MBq/g		1.2 % ( $^{14}\text{C}$ 溶液)
		放射性ガス (希ガス又は $\text{CH}_4$ )	1 Bq/cm <sup>3</sup> ~ 2 kBq/cm <sup>3</sup>		1.0 % ( $^{85}\text{Kr}$ )
	放射性ガスモニタ	100 Bq/cm <sup>3</sup> ~ 20 MBq/cm <sup>3</sup>		1.4 % ( $^{85}\text{Kr}$ )	
	放射能及び $\gamma$ 線放出率	$\gamma$ 線スペクトロメータ校正用固体密封線源 (30 keV ~ 2 MeV)	2 kBq ~ 4 MBq		0.8 % ( $^{60}\text{Co}$ 点線源)
		$\gamma$ 線スペクトロメータ (30 keV ~ 2 MeV)	2 kBq ~ 4 MBq		1.2 % ( $^{60}\text{Co}$ 点線源)
	放射能	環境レベル放射能 ( $\gamma$ 線放出核種)	0.2 Bq ~ 1 Bq		7 % ( $^{137}\text{Cs}$ U8 容器)
			1 Bq ~ 2 Bq		5 % ( $^{137}\text{Cs}$ U8 容器)
			2 Bq ~ 2 kBq		4 % ( $^{137}\text{Cs}$ U8 容器)
			2 kBq ~ 200 kBq		4 % ( $^{137}\text{Cs}$ 体積線源)
	荷電粒子 放出率	面線源	200 s <sup>-1</sup> ~ 2 × 10 <sup>4</sup> s <sup>-1</sup>		1.0 % ( $^{241}\text{Am}$ 電着線源)
		表面障壁型荷電粒子測定装置	20 s <sup>-1</sup> ~ 2 × 10 <sup>5</sup> s <sup>-1</sup>		1.2 % ( $^{241}\text{Am}$ 電着線源)
		大面積荷電粒子測定装置	200 s <sup>-1</sup> ~ 2 × 10 <sup>4</sup> s <sup>-1</sup>		2.0 % ( $^{36}\text{Cl}$ 面線源)
放射能面密度	放射能面密度線源	3 Bq/cm <sup>2</sup> ~ 4 kBq/cm <sup>2</sup>		1.0 % ( $^{241}\text{Am}$ 電着線源)	
	表面放射能測定装置	0.3 Bq/cm <sup>2</sup> ~ 1 MBq/cm <sup>2</sup>		2.0 % ( $^{241}\text{Am}$ 電着線源)	
放射能 (遠隔校正)	放射能濃度	ウエル型放射能測定装置	1 MBq/g ~ 400 MBq/g	1)	0.8 % ( $^{60}\text{Co}$ 溶液線源5 mL産総研標準アンプル)
		$\gamma$ 線スペクトロメータ	20 Bq/g ~ 400 kBq/g		1.2 % (高純度Ge検出器)
		液体シンチレーションカウンタ	20 kBq/g ~ 400 MBq/g		1.2 % ( $^{14}\text{C}$ 溶液)
	放射能及び $\gamma$ 線放出率	$\gamma$ 線スペクトロメータ (30 keV ~ 2 MeV)	2 kBq ~ 4 MBq	1)	1.2 % ( $^{60}\text{Co}$ 点線源)
	荷電粒子放出率	大面積荷電粒子測定装置	200 s <sup>-1</sup> ~ 20 ks <sup>-1</sup>	1)	2.0 % ( $^{36}\text{Cl}$ 面線源)

2014年4月25日

1) 遠隔校正サービスで使用できる核種と放射能は、顧客が規制当局から使用許可を受けているものに限る。

種類	校正・測定能力					拡張不確かさ ( $k=2$ )	認定年月日
	校正対象	線源	校正範囲	備考			
放射線	基準空気カーマ率	ヨウ素125 密封小線源	ヨウ素125 密封小線源	$0.3 \mu\text{Gy}\cdot\text{h}^{-1} \sim 2.0 \mu\text{Gy}\cdot\text{h}^{-1}$	1)	2.1 %	2014年 4月25日
	基準空気カーマ率	密封小線源測定器 ヨウ素125 用井戸型電 離箱式照射線量計	ヨウ素125 密封小線源	$0.3 \mu\text{Gy}\cdot\text{h}^{-1} \sim 15.0 \mu\text{Gy}\cdot\text{h}^{-1}$	1)	2.2 %	

1) 線源1個当たりの放射能が11 MBq、13.1 MBq、15.3 MBqのもの。

種類	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象(条件)	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
中性子	中性子放出率	中性子線源 (Am-Be)	$1.0 \times 10^3 \text{ s}^{-1} \sim 2.0 \times 10^7 \text{ s}^{-1}$		3.0 %
		中性子線源 ( $^{252}\text{Cf}$ )	$1.0 \times 10^3 \text{ s}^{-1} \sim 3.0 \times 10^7 \text{ s}^{-1}$		3.2 %
	熱中性子フルエンス率	中性子測定器	$5.0 \times 10 \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1} \sim 1.0 \times 10^4 \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1}$		2.8 %
	速中性子フルエンス率	中性子測定器 (144 keV)	$2.3 \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1} \sim 1.8 \times 10^3 \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1}$		4.4 %
		中性子測定器 (565 keV)	$6.3 \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1} \sim 5.1 \times 10^3 \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1}$		4.4 %
		中性子測定器 (5.0 MeV)	$2.5 \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1} \sim 2.0 \times 10^3 \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1}$		6.2 %
		中性子測定器 (14.8 MeV)	$3.8 \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1} \sim 6.1 \times 10^3 \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1}$		3.2 %
		中性子測定器 (Am-Be)	$4.1 \times 10^{-1} \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1} \sim 1.7 \times 10^2 \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1}$		2.8 %
		中性子測定器 ( $^{252}\text{Cf}$ )	$2.0 \times 10^{-2} \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1} \sim 4.9 \times 10^2 \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1}$		3.6 %
	中性子個人線量当量率	中性子個人線量計 (Am-Be)	$6.0 \times 10^{-7} \text{ Sv h}^{-1} \sim 2.5 \times 10^{-4} \text{ Sv h}^{-1}$		8.5 %
		中性子個人線量計 ( $^{252}\text{Cf}$ )	$2.9 \times 10^{-8} \text{ Sv h}^{-1} \sim 7.1 \times 10^{-4} \text{ Sv h}^{-1}$		4.1 %
	中性子周辺線量当量率	中性子サーベイメータ (Am-Be)	$5.7 \times 10^{-7} \text{ Sv h}^{-1} \sim 2.4 \times 10^{-4} \text{ Sv h}^{-1}$		8.5 %
		中性子サーベイメータ ( $^{252}\text{Cf}$ )	$2.8 \times 10^{-8} \text{ Sv h}^{-1} \sim 6.8 \times 10^{-4} \text{ Sv h}^{-1}$		4.1 %
	熱中性子フルエンス	中性子測定器	$1.0 \times 10^3 \text{ cm}^{-2} \sim 1.0 \times 10^8 \text{ cm}^{-2}$		2.8 %
	速中性子フルエンス	中性子測定器 (144 keV)	$1.0 \times 10^3 \text{ cm}^{-2} \sim 1.0 \times 10^8 \text{ cm}^{-2}$		4.4 %
		中性子測定器 (565 keV)	$1.0 \times 10^3 \text{ cm}^{-2} \sim 1.0 \times 10^8 \text{ cm}^{-2}$		4.4 %
		中性子測定器 (5.0 MeV)	$1.0 \times 10^3 \text{ cm}^{-2} \sim 1.0 \times 10^8 \text{ cm}^{-2}$		6.2 %
		中性子測定器 (14.8 MeV)	$1.0 \times 10^3 \text{ cm}^{-2} \sim 1.0 \times 10^8 \text{ cm}^{-2}$		3.2 %
		中性子測定器 (Am-Be)	$1.0 \times 10^3 \text{ cm}^{-2} \sim 1.0 \times 10^8 \text{ cm}^{-2}$		2.8 %
		中性子測定器 ( $^{252}\text{Cf}$ )	$1.0 \times 10^3 \text{ cm}^{-2} \sim 1.0 \times 10^8 \text{ cm}^{-2}$		3.6 %
中性子個人線量当量	中性子個人線量計 (Am-Be)	$4.1 \times 10^{-4} \text{ mSv} \sim 4.1 \times 10^1 \text{ mSv}$		8.5 %	
	中性子個人線量計 ( $^{252}\text{Cf}$ )	$4.0 \times 10^{-4} \text{ mSv} \sim 4.0 \times 10^1 \text{ mSv}$		4.1 %	
中性子周辺線量当量	中性子サーベイメータ (Am-Be)	$3.9 \times 10^{-4} \text{ mSv} \sim 3.9 \times 10^1 \text{ mSv}$		8.5 %	
	中性子サーベイメータ ( $^{252}\text{Cf}$ )	$3.9 \times 10^{-4} \text{ mSv} \sim 3.9 \times 10^1 \text{ mSv}$		4.1 %	

2014年4月25日



種類 (品目記号)	校正・測定能力				認定年月日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	備考	拡張不確かさ ( $k=2$ )	
高純度有機標準物質	核磁気共鳴法及び 凝固点降下法による純度測定	0.980 kg/kg ~ 1.000 kg/kg		0.002 kg/kg	2013年4月26日
	核磁気共鳴法による純度測定 (ガスクロマトグラフ法による 純度の検証を含む)	0.900 kg/kg ~ 1.000 kg/kg		0.002 kg/kg	
	核磁気共鳴法による純度測定 (高速液体クロマトグラフ法による 純度の検証を含む)	0.900 kg/kg ~ 1.000 kg/kg		0.002 kg/kg	
	凝固点降下法による純度測定 (ガスクロマトグラフ法による 純度の検証を含む)	0.980 kg/kg ~ 1.000 kg/kg		0.002 kg/kg	
	凝固点降下法による純度測定 (高速液体クロマトグラフ法による 純度の検証を含む)	0.980 kg/kg ~ 1.000 kg/kg		0.002 kg/kg	

以上