

計量標準供給体制の整備状況

追 加: [青字](#)範囲変更: [緑字](#)取りやめ: [赤字見え消し](#)

区分	特定標準器による校正等を行う種類及び範囲		校正実施機関
長さ	レーザ波長	633 ナノメートルよう素分子吸収線波長安定化ヘリウムネオンレーザ装置	A I S T
	レーザ波長	532 ナノメートルよう素分子吸収線波長安定化レーザ装置	A I S T
	レーザ波長	1.5 マイクロメートル帯(Cバンド)アセチレン分子吸収線波長安定化レーザ装置	A I S T
	レーザ波長	1.5 マイクロメートル帯(Cバンド)シアン化水素分子吸収線波長安定化レーザ装置	A I S T
質量	分銅	1 mg～20 kg	A I S T
時間・周波数 及び回転速度	時間周波数標準器	5 MHz 又は 10 MHz	A I S T
	時間周波数標準器	5 MHz 又は 10 MHz	N I C T
温度	抵抗温度計他	-50 °C～420 °C	J E M I C
	抵抗温度計	-189 °C・660 °C・962 °C	A I S T
	貴金属熱電対	962 °C・1085 °C・1554 °C	A I S T
	放射温度計他	400 °C～2800 °C	J E M I C
	放射温度計	-30 °C～160 °C	A I S T
光	光度	10 cd～3000 cd	J E M I C
	光束	5 lm～20000 lm	J E M I C
	照度	1 lx～3000 lx	J E M I C
	照度応答度	1 lx～3000 lx	A I S T
	分光放射照度	250 nm～2500 nm	J E M I C
	分光放射照度	200 nm～400 nm	A I S T
	分布温度	2000 K～3000 K	J E M I C
	分光応答度(Si フォトダイオード)	200 nm～1150 nm	A I S T
	分光応答度(InGaAs フォトダイオード)	800 nm～1650 nm	A I S T
	分光全放射束	360 nm～830 nm	A I S T
角度	ロータリーエンコーダ		A I S T
流量・流速	気体流量 (秤量タンクシステム)	0.005 g/min～400 g/min	A I S T
	ISO 型音速ノズル	0.005 g/min～20 kg/min	A I S T
	液体流量校正装置	0.005 m³/h～3000 m³/h	A I S T
	石油用流量計	0.1 m³/h～300 m³/h 又は 0.022 kg/s～67 kg/s	A I S T
	レーザ流速計	1.3 m/s～40 m/s	A I S T
	微風速風洞	0.05 m/s～1.5 m/s	A I S T
	超音波流速計	0.05 m/s～40 m/s	A I S T
	ピトー静圧管	40 m/s～90 m/s	A I S T
振動加速度	振動加速度計	0.1 Hz～10 kHz	A I S T

電気（直流・低周波）	直流電圧	1 V～10 V (≤ 0.5 ppm)	A I S T
	直流電圧	1 V～10 V (> 0.5 ppm)	J E M I C
	直流電圧（標準分圧器）	100 kV 以下	J E M I C
	直流抵抗	1 Ω ～10 k Ω (≤ 0.5 ppm)	A I S T
	直流抵抗	1 m Ω ～100 k Ω (> 0.5 ppm)	J E M I C
	直流抵抗	1 M Ω ～1 T Ω	A I S T
	直流電流	100 A 以下	J E M I C
	交流電圧	1 kV 以下（1 MHz 以下）	J E M I C
	交流電圧（交直変換器）	10 mV～1 kV（10 Hz～1 MHz）	A I S T
	交流電圧（誘導分圧器）	10 V（1 kHz）	A I S T
	交流電圧（誘導分圧器）	100 V（50 Hz～60 Hz）	A I S T
	交流電流	20 A 以下（45 Hz～65 Hz）	J E M I C
	交流電流（交直変換器）	10 mA（10 Hz～100 kHz）	A I S T
	交流電流（電流比較器）	50 A 以下（45 Hz～65 Hz）	A I S T
	電力	110 V 以下・50 A 以下（45 Hz～65 Hz）	J E M I C
	電力量	110 V 以下・5 A 以下（45 Hz～65 Hz）	J E M I C
	静電容量	10 pF・100 pF・1000 pF（1592 Hz）	A I S T
	交流抵抗	10 k Ω （1 kHz）	A I S T
電気（高周波）及び電磁界	電圧（高周波）	0.5 V（10 MHz～1 GHz）	A I S T
	電力（高周波）	1 mW 7 mm 同軸（10 MHz～18 GHz）	A I S T
	電力（高周波）	10 mW 2.9 mm 同軸（10 MHz～40 GHz）	A I S T
	電力（高周波）	1 mW 2.9 mm 同軸（10 MHz～40 GHz）	A I S T
	電力（レーザパワー（ビーム））	50 μ W～10 mW（405 nm 帯）	A I S T
	電力（レーザパワー（ビーム））	10 mW～200 mW（488 nm/515 nm）	A I S T
	電力（レーザパワー（ビーム））	50 μ W～10 mW（633 nm）	A I S T
	電力（レーザパワー（ビーム））	50 μ W～1 mW（1550 nm）	A I S T
	雑音温度	150 K～12000 K（2 GHz～18 GHz）	A I S T
	インピーダンス（高周波）	N 型 反射及び伝送特性 ≤ 1 （0.04 GHz～18 GHz）	A I S T
	インピーダンス（高周波）	N 型 反射及び伝送特性 ≤ 1 （9 kHz～0.04 GHz）	A I S T
	インピーダンス（高周波）	7 mm 同軸 反射及び伝送特性 ≤ 1 （0.04 GHz～18 GHz）	A I S T
	インピーダンス（高周波）	7 mm 同軸 反射及び伝送特性 ≤ 1 （9 kHz～0.04 GHz）	A I S T
	インピーダンス（高周波）	3.5 mm 同軸反射及び伝送特性 ≤ 1 （0.04 GHz～33 GHz）	A I S T
	インピーダンス（高周波）	3.5 mm 同軸反射及び伝送特性 ≤ 1 （9 kHz～0.04 GHz）	A I S T
	光減衰量	9 dB～90 dB（1550 nm/1310 nm, 1 mW）	A I S T
	電磁波の減衰量（ビストン）	100 dB 以下（30 MHz）	A I S T
	電磁波の減衰量（可変）	110 dB 以下（10 MHz～18 GHz）	A I S T
	電磁波の減衰量（可変）	60 dB 以下（18 GHz～50 GHz）	A I S T
	電磁波の減衰量（固定）	60 dB 超え 80 dB 以下（10 MHz～18 GHz）	A I S T
	電磁波の減衰量（固定）	60 dB 以下（10 MHz～40 GHz）	A I S T
	移相器（可変）	60 dB 以下, 10 MHz～1 GHz	A I S T
	ダブリングアンテナ（固定長エレメント型）	30 MHz～1 GHz	A I S T

	バイコナルアンテナ	30 MHz～300 MHz			A I S T
	ロケペリテックアンテナ	300 MHz～1 GHz			A I S T
	複合アンテナ(ホウタイアンテナとロケペリテックアンテナ)	30 MHz～1 GHz			A I S T
	微小ループアンテナ	9 kHz～30 MHz			A I S T
	電界プローブ	20 MHz～2 GHz の場合において 10 V/m のもの			A I S T
密度・屈折率	単結晶シリコン	2320 kg/m ³ ～2340 kg/m ³			A I S T
力	実荷重式、こうかん式、油圧式、ビルドアップ式力基準機(圧縮)	10 N～10 MN			A I S T
	実荷重式、こうかん式、油圧式、ビルドアップ式力基準機(引張)	10 N～1 MN			A I S T
トルク	参照用トルクメータ	0.1 N・m～20 kN・m			A I S T
	参照用トルクレンチ	0.1 N・m～5 kN・m			A I S T
圧力	ピストン式重錘型圧力標準器(気体)	5 kPa～7 MPa			A I S T
	ピストン式重錘型圧力標準器(液体)	1 MPa～500 MPa			A I S T
	粘性真空計	1 mPa～1 Pa			A I S T
	隔膜真空計	0.1 Pa～150 Pa			A I S T
熱量	熱量標準安息香酸				J Q A
音響・超音波	標準マイクロホン(I形)	20 Hz～12500 Hz			A I S T
	標準マイクロホン(Ⅱ形)	20 Hz～20000 Hz			A I S T
濃度	標準ガス	CH ₄	-Air	1 volppm～50 volppm	C E R I
		プロパン	-Air	3.5 volppm～500 volppm	C E R I
		プロパン	-N ₂	150 volppm～1.5 vol%	C E R I
		CO	-N ₂	3 volppm～15 vol%	C E R I
		CO ₂	-N ₂	3 volppm～16 vol%	C E R I
		NO	-N ₂	0.05 volppm～5 vol%	C E R I
		NO ₂	-Air	5 volppm～50 volppm	C E R I
		O ₂	-N ₂	1 vol%～25 vol%	C E R I
		O ₂	-N ₂	98 vol%～100 vol%	C E R I
		SO ₂	-N ₂	0.1 volppm～1 vol%	C E R I
		SO ₂	-Air	0.05 volppm～0.1 volppm	C E R I
		アンモニア標準ガス	-N ₂	20 volppm～100 volppm	C E R I
		ジクロロメタン	-N ₂	0.1 volppm～1 volppm	C E R I
		クロロホルム	-N ₂	0.1 volppm～1 volppm	C E R I
		トリクロロエチレン	-N ₂	0.1 volppm～1 volppm	C E R I
		テトラクロロエチレン	-N ₂	0.1 volppm～1 volppm	C E R I
		1,2-ジクロロエタン	-N ₂	0.1 volppm～1 volppm	C E R I
		ベンゼン	-N ₂	0.1 volppm～1 volppm	C E R I
		1,3-ブタジエン	-N ₂	0.1 volppm～1 volppm	C E R I
		アクリロニトリル	-N ₂	0.1 volppm～1 volppm	C E R I
		塩化ビニル	-N ₂	0.1 volppm～1 volppm	C E R I

o-キシレン	-N ₂	0.1 volppm~1 volppm	C E R I
m-キシレン	-N ₂	0.1 volppm~1 volppm	C E R I
トルエン	-N ₂	0.1 volppm~1 volppm	C E R I
エチルベンゼン	-N ₂	0.1 volppm~1 volppm	C E R I
零位調整標準ガス (Air)			C E R I
零位調整標準ガス (N ₂)			C E R I
零位調整標準ガス (VOC 測定用)			C E R I
零位調整標準ガス (低濃度 NOx 測定用)			C E R I
零位調整標準ガス (低濃度 SO ₂ 測定用)			C E R I
エタノール	-N ₂	20 volppm~500 volppm	C E R I
エタノール	-Air	20 volppm~500 volppm	C E R I
揮発性有機化合物 9 種混合標準ガス			C E R I
ジクロロメタン	-N ₂	0.1 volppm~1 volppm	
クロホルム	-N ₂		
塩化ビニル	-N ₂		
1, 2-ジクロロエタン	-N ₂		
テトラクロエチレン	-N ₂		
トリクロエチレン	-N ₂		
アクリロニトリル	-N ₂		
1, 3-ブタジエン	-N ₂		
ベンゼン	-N ₂		
ベンゼン等 5 種混合標準ガス			C E R I
ベンゼン	-N ₂	0.1 volppm~1 volppm	
トルエン	-N ₂		
o-キシレン	-N ₂		
m-キシレン	-N ₂		
エチルベンゼン	-N ₂		
揮発性有機化合物 12 種混合標準ガス			C E R I
1, 1-ジクロロエチレン	-N ₂	1 volppm	
ジクロロメタン	-N ₂		
cis-1, 2-ジクロロエチレン	-N ₂		
1, 1, 1-トリクロロエタン	-N ₂		
1, 1, 2-トリクロロエタン	-N ₂		
四塩化炭素	-N ₂		
ベンゼン	-N ₂		
1, 2-ジクロロエタン	-N ₂		
トリクロエチレン	-N ₂		
テトラクロエチレン	-N ₂		
cis-1, 3-ジクロロブタジエン	-N ₂		
trans-1, 3-ジクロロブタジエン	-N ₂		

揮発性有機化合物 7 種混合標準ガス

C E R I

アセトアルデヒド	-N ₂	1 volppm
トルエン	-N ₂	
エチルベンゼン	-N ₂	
スチレン	-N ₂	
o-キシレン	-N ₂	
m-キシレン	-N ₂	
p-キシレン	-N ₂	

揮発性有機化合物 14 種混合標準ガス

C E R I

<u>1, 1-ジクロロエチレン</u>	<u>-N₂</u>	1 volppm
<u>ジクロロメタン</u>	<u>-N₂</u>	
<u>cis-1, 2-ジクロロエチレン</u>	<u>-N₂</u>	
<u>1, 1, 1-トリクロロエタン</u>	<u>-N₂</u>	
<u>1, 1, 2-トリクロロエタン</u>	<u>-N₂</u>	
<u>四塩化炭素</u>	<u>-N₂</u>	
<u>ベンゼン</u>	<u>-N₂</u>	
<u>1, 2-ジクロロエタン</u>	<u>-N₂</u>	
<u>トリクロロエチレン</u>	<u>-N₂</u>	
<u>テトラクロロエチレン</u>	<u>-N₂</u>	
<u>cis-1, 3-ジクロロプロペン</u>	<u>-N₂</u>	
<u>trans-1, 3-ジクロロプロペン</u>	<u>-N₂</u>	
<u>塩化ビニル</u>	<u>-N₂</u>	
<u>trans-1, 2-ジクロロエチレン</u>	<u>-N₂</u>	

アセトアルデヒド -N₂ 1 volppm

pH標準液

しゅう酸塩	C E R I
フタル酸塩	C E R I
中性りん酸塩	C E R I
りん酸塩	C E R I
ほう酸塩	C E R I
炭酸塩	C E R I

pH標準液以外の標準液
(金属標準液)

アルミニウム	1 mg/L～1 g/L	C E R I
ヒ素	1 mg/L～1 g/L	C E R I
ビスマス	1 mg/L～1 g/L	C E R I
カルシウム	1 mg/L～1 g/L	C E R I
カドミウム	1 mg/L～1 g/L	C E R I
コバルト	1 mg/L～1 g/L	C E R I
クロム	1 mg/L～1 g/L	C E R I
銅	1 mg/L～1 g/L	C E R I
鉄	1 mg/L～1 g/L	C E R I
水銀	1 mg/L～1 g/L	C E R I

カリウム	1 mg/L～1 g/L	CER I
マグネシウム	1 mg/L～1 g/L	CER I
マンガン	1 mg/L～1 g/L	CER I
ナトリウム	1 mg/L～1 g/L	CER I
ニッケル	1 mg/L～1 g/L	CER I
鉛	1 mg/L～1 g/L	CER I
アンチモン	1 mg/L～1 g/L	CER I
亜鉛	1 mg/L～1 g/L	CER I
バリウム	1 g/L	CER I
リチウム	1 g/L	CER I
モリブデン	1 g/L	CER I
セレン	1 g/L	CER I
すず	1 g/L	CER I
ストロンチウム	1 g/L	CER I
タリウム	1 g/L	CER I
ルビジウム	1 g/L	CER I
ほう素	1 g/L	CER I
セシウム	1 g/L	CER I
ガリウム	1 g/L	CER I
インジウム	1 g/L	CER I
テルル	1 g/L	CER I
バナジウム	1 g/L	CER I
銀	1 g/L	CER I
ベリリウム	1 g/L	CER I
けい素	1 g/L	CER I
ジルコニウム	1 g/L	CER I
<u>チタン</u>	<u>1 g/L</u>	<u>CER I</u>

金属 15 種混合標準液

C E R I

アルミニウム
ほう素
カルシウム
カドミウム
コバルト
クロム
銅
鉄
カリウム
マグネシウム
マンガン
ナトリウム
ニッケル
鉛
亜鉛

10 mg/L~100 mg/L

(非金属標準液)

塩化物イオン
ふっ化物イオン
亜硝酸イオン
硝酸イオン
りん酸イオン
硫酸イオン
アンモニウムイオン
シアン化物イオン
臭化物イオン
臭素酸イオン
塩素酸イオン
亜塩素酸イオン

1 mg/L~1 g/L
1 mg/L~1 g/L
1 mg/L~1 g/L
1 mg/L~1 g/L
1 mg/L~1 g/L
1 mg/L~1 g/L
1 mg/L~1 g/L
1 g/L
1 g/L
2 g/L
1 g/L
1 g/L

C E R I
C E R I
C E R I
C E R I
C E R I
C E R I
C E R I
C E R I
C E R I
C E R I
C E R I
C E R I

陰イオン 7 種混合標準液

C E R I

ふっ化物イオン
塩化物イオン
亜硝酸イオン
臭化物イオン
硝酸イオン
りん酸イオン
硫酸イオン

5 mg/L~20 mg/L
10 mg/L~20 mg/L
15 mg/L~100 mg/L
10 mg/L~100 mg/L
30 mg/L~100 mg/L
30 mg/L~200 mg/L
40 mg/L~100 mg/L

(有機標準液)

ジクロロメタン
クロホルム
四塩化炭素
トリクロエチレン
テトラクロエチレン

100 mg/L~1 g/L
100 mg/L~1 g/L
100 mg/L~1 g/L
100 mg/L~1 g/L
100 mg/L~1 g/L

C E R I
C E R I
C E R I
C E R I
C E R I

1,2-ジクロエタン	100 mg/L～1 g/L	CER I
1,1-ジクロエチレン	100 mg/L～1 g/L	CER I
cis-1,2-ジクロエチレン	100 mg/L～1 g/L	CER I
1,1,1-トリクロエタン	100 mg/L～1 g/L	CER I
1,1,2-トリクロエタン	100 mg/L～1 g/L	CER I
trans-1,3-ジクロプロペン	100 mg/L～1 g/L	CER I
cis-1,3-ジクロプロペン	100 mg/L～1 g/L	CER I
ベンゼン	100 mg/L～1 g/L	CER I
トルエン	100 mg/L～1 g/L	CER I
o-キシレン	100 mg/L～1 g/L	CER I
m-キシレン	100 mg/L～1 g/L	CER I
p-キシレン	100 mg/L～1 g/L	CER I
トリブロモメタン	100 mg/L～1 g/L	CER I
ブロモジクロロメタン	100 mg/L～1 g/L	CER I
ジブロモクロロメタン	100 mg/L～1 g/L	CER I
trans-1,2-ジクロエチレン	100 mg/L～1 g/L	CER I
1,2-ジクロプロペン	100 mg/L～1 g/L	CER I
1,4-ジクロベンゼン	100 mg/L～1 g/L	CER I
フタル酸ジエチル	1 g/L	CER I
フタル酸ジ-n-ブチル	1 g/L	CER I
フタル酸ジ-2-エチルキシル	1 g/L	CER I
フタル酸ブチルベンジル	1 g/L	CER I
4-t-オクチルフェノール	1 g/L	CER I
4-t-ブチルフェノール	1 g/L	CER I
4-n-ヘプチルフェノール	1 g/L	CER I
ビスフェノール A	1 g/L	CER I
4-n-ニルフェノール	1 g/L	CER I
2,4-ジクロフェノール	1 g/L	CER I
ホルムアルデヒド	1 g/L	CER I
全有機体炭素標準液	1 g/L	CER I
ヘptaキエチレントデシルエーテル	0.1 g/L	CER I

揮発性有機化合物 23 種混合標準液

CER I

ジクロロメタン	}	1 g/L
ジブロモクロロメタン		
四塩化炭素		
クロロホルム		
トリブロメタン		
ブロモジクロロメタン		
1,2-ジクロロエタン		
1,1,1-トリクロロエタン		
1,1,2-トリクロロエタン		
1,1-ジクロロエチレン		
cis-1,2-ジクロロエチレン		
trans-1,2-ジクロロエチレン		
テトラクロロエチレン		
トリクロロエチレン		
1,2-ジクロロプロパン		
cis-1,3-ジクロロプロパン		
trans-1,3-ジクロロプロパン		
1,4-ジクロロベンゼン		
o-キシレン		
m-キシレン		
p-キシレン		
ベンゼン		
トルエン		

揮発性有機化合物 25 種混合標準液

CER I

ジクロロメタン
ジブロモクロロメタン
四塩化炭素
クロロホルム
トリブロモメタン
ブロモジクロロメタン
1,2-ジクロロエタン
1,1,1-トリクロロエタン
1,1,2-トリクロロエタン
1,1-ジクロロエチレン
cis-1,2-ジクロロエチレン
trans-1,2-ジクロロエチレン
テトラクロロエチレン
トリクロロエチレン
1,2-ジクロロプロパン
cis-1,3-ジクロロプロパン
trans-1,3-ジクロロプロパン
1,4-ジクロロベンゼン
o-キシレン
m-キシレン
p-キシレン
ベンゼン
トルエン
1,4-ジオキサ
t-ブチルメチルエーテル

1 g/L

アルキルフェノール類等 6 種混合標準液

CER I

2,4-ジクロロフェノール
4-t-ブチルフェノール
4-n-ヘプチルフェノール
4-t-オクチルフェノール
4-n-ニルフェノール
ビスフェノール A

100 mg/L

アルキルフェノール類等 5 種混合標準液

CER I

2,4-ジクロロフェノール
4-t-ブチルフェノール
4-n-ヘプチルフェノール
4-t-オクチルフェノール
4-n-ニルフェノール

100 mg/L

		フタル酸エステル類8種混合標準液	C E R I
		フタル酸ジエチル フタル酸ジ-n-プロピル フタル酸ジ-n-ブチル フタル酸ジ-n-ペンチル フタル酸ジ-n-ヘキシル フタル酸ジ-2-エチルヘキシル フタル酸ジシクロヘキシル フタル酸ブチルベンジル	100 mg/L
		フタル酸ジ-n-プロピル	100 mg/L C E R I
		フタル酸ジ-n-ペンチル	100 mg/L C E R I
		フタル酸ジ-n-ヘキシル	100 mg/L C E R I
		フタル酸ジシクロヘキシル	100 mg/L C E R I
		フェノール類6種混合標準液	C E R I
		フェノール 2-クロロフェノール 4-クロロフェノール 2,4-ジクロロフェノール 2,6-ジクロロフェノール 2,4,6-トリクロロフェノール	1 g/L
		かび臭物質2種混合標準液	C E R I
		ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール	100 mg/L
		ハロ酢酸4種混合標準液	C E R I
		クロ酢酸 ジクロ酢酸 トリクロ酢酸 テトラクロ酢酸	1 g/L
放射線・放射能・中性子	軟X線、中硬X線	1 $\mu\text{C/kg}$ ~0.1 C/kg (加速電圧 10 kV~300 kV)	A I S T
	γ 線 (^{137}Cs)	100 nC/kg~0.1 C/kg	A I S T
	γ 線 (^{60}Co)	100 nC/kg~5 C/kg	A I S T
	高エネルギー光子線水吸収線量	1 Gy~200 Gy (公称加速電圧 6 MV, 10 MV, 15 MV)	A I S T
	高エネルギー電子線水吸収線量	1 Gy~100 Gy (公称加速電圧 9 MV, 12 MV, 15 MV, 18 MV)	A I S T
	γ 線水吸収線量 (^{60}Co)	0.1 Gy~220 Gy	A I S T
	空気カーマ率 (^{125}I)	0.3 $\mu\text{Gy}\cdot\text{h}^{-1}$ ~15.0 $\mu\text{Gy}\cdot\text{h}^{-1}$	A I S T
	空気カーマ率 (^{192}Ir)	5 $\text{mGy}\cdot\text{h}^{-1}$ ~70 $\text{mGy}\cdot\text{h}^{-1}$	A I S T
	加圧型電離箱、 γ 線スペクトロメータ等	500 Bq~100 MBq	A I S T
	β 線 ($^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$)	0.11 mGy~40 mGy	A I S T
	β 線 (^{85}Kr)	0.38 mGy~140 mGy	A I S T
	β 線 (^{147}Pm)	20 μGy ~7.2 mGy	A I S T

	速中性子フルエンス	$1 \times 10^3 \text{ cm}^{-2} \sim 1 \times 10^7 \text{ cm}^{-2}$ (144 keV, 565 keV, 5 MeV, 14.8 MeV, $^{241}\text{Am}-\text{Be}$, ^{252}Cf)	A I S T
	熱中性子フルエンス率	$5 \times 10 \text{ cm}^{-2} \cdot \text{s}^{-1} \sim 1 \times 10^4 \text{ cm}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$	A I S T
	中性子放出率	$1 \times 10^3 \text{ s}^{-1} \sim 1 \times 10^7 \text{ s}^{-1}$ ($^{241}\text{Am}-\text{Be}$, ^{252}Cf)	A I S T
硬さ	ロックウェル硬さ標準片	20 HRC $\sim$ 65 HRC	A I S T
	ビッカース硬さ標準片	200 HV $\sim$ 900 HV	A I S T
湿度	露点計	-70 $^{\circ}\text{C}$ $\sim$ 85 $^{\circ}\text{C}$	A I S T

A I S T : 国立研究開発法人 産業技術総合研究所

N I C T : 国立研究開発法人 情報通信研究機構

J E M I C : 日本電気計器検定所

J Q A : 一般財団法人 日本品質保証機構

C E R I : 一般財団法人 化学物質評価研究機構