

### 計量標準供給体制の整備状況

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	レーザー波長	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ー装置	A I S T
	レーザー波長	532 ナノメートルよう素分子吸収線波長安定化レーザー装置	A I S T
	レーザー波長	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ー装置	A I S T
	レーザー波長	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ー装置	A I S T
質量	分銅	1 mg~20 kg	A I S T
時間・周波数	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	-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	400 °C~ <u>2800 °C</u>	J E M I C
	放射温度計	<u>-30 °C~160 °C</u>	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	250 nm~1150 nm	A I S T
角度	ロータリーエノコダ <sup>®</sup>		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~ <u>400 g/min</u>	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 m <sup>3</sup> /h~3000 m <sup>3</sup> /h	A I S T
	石油用流量計	0.1 m <sup>3</sup> /h~300 m <sup>3</sup> /h 又は 0.022 kg/s~67 kg/s	A I S T
	レーザー流速計	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
振動加速度	レーザー干渉式振動測定装置 (含む振動加速度計)	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 kΩ (≦ 0.5 ppm)	A I S T
	直流抵抗	1 mΩ~100 kΩ (> 0.5 ppm)	J E M I C
	直流抵抗	1 MΩ~1 TΩ	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)	40 kA 以下 (45 Hz~65 Hz)	J E M I C
	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 kΩ (1 kHz)	A I S T
電気 (高周波)	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
	<u>電力 (レーザパワー (ヒーム))</u>	<u>50 μW~10 mW (405 nm 帯)</u>	<u>A I S T</u>
	電力 (レーザパワー (ヒーム))	10 mW~200 mW (488 nm/515 nm)	A I S T
	電力 (レーザパワー (ヒーム))	50 μW~10 mW (633 nm)	A I S T
	電力 (レーザパワー (ヒーム))	50 μW~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 $\leq 1$ (0.04 GHz~18 GHz)	A I S T
	<u>インピーダンス (高周波)</u>	<u>N 型 反射及び伝送特性 <math>\leq 1</math> (9 kHz~0.04 GHz)</u>	<u>A I S T</u>
	インピーダンス (高周波)	7 mm 同軸 反射及び伝送特性 $\leq 1$ (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 $\leq 1$ (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 $\leq 1$ (0.04 GHz~33 GHz)	A I S T
	<u>インピーダンス (高周波)</u>	<u>3.5 mm 同軸反射及び伝送特性 <math>\leq 1</math> (9 kHz~0.04 GHz)</u>	<u>A I S T</u>
	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 (ヒスト)	100 dB 以下 (30 MHz)	A I S T
	電磁波の減衰量 (可変)	<u>110 dB 以下</u> (10 MHz~ <u>18 GHz</u> )	A I S T
	電磁波の減衰量 (可変)	60 dB 以下 ( <u>18 GHz</u> ~ <u>50 GHz</u> )	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
	<u>移相器 (可変)</u>	<u>60 dB 以下, 10 MHz~1 GHz</u>	<u>A I S T</u>
	ダイポールアンテナ (固定長エレメント型)	30 MHz~1 GHz	A I S T
	<u>バニコルアンテナ</u>	<u>30 MHz~300 MHz</u>	<u>A I S T</u>
	<u>ログペリオディックアンテナ</u>	<u>300 MHz~1 GHz</u>	<u>A I S T</u>
	<u>複合アンテナ (ホウタイアンテナとログペリ オディックアンテナ)</u>	<u>30 MHz~1 GHz</u>	<u>A I S T</u>
	<u>微小ループアンテナ</u>	<u>9 kHz~30 MHz</u>	<u>A I S T</u>
密度・屈折度	単結晶シリコン	2320 kg/m <sup>3</sup> ~2340 kg/m <sup>3</sup>	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	5 N・m~20 kN・m	A I S T
	参照用トルクレンチ	5 N・m~1 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 <sub>4</sub>	-Air	1 vol ppm~50 vol ppm	C E R I
		プロパン	-Air	3.5 vol ppm~500 vol ppm	C E R I
		プロパン	-N <sub>2</sub>	150 vol ppm~1.5 vol%	C E R I
		CO	-N <sub>2</sub>	3 vol ppm~15 vol%	C E R I
		CO <sub>2</sub>	-N <sub>2</sub>	3 vol ppm~16 vol%	C E R I
		NO	-N <sub>2</sub>	0.1 vol ppm~5 vol%	C E R I
		NO	-N <sub>2</sub>	0.05 vol ppm~0.1 vol ppm	C E R I
		NO <sub>2</sub>	-Air	5 vol ppm~50 vol ppm	C E R I
		O <sub>2</sub>	-N <sub>2</sub>	1 vol%~25 vol%	C E R I
		O <sub>2</sub>	-N <sub>2</sub>	98 vol%~100 vol%	C E R I
		SO <sub>2</sub>	-N <sub>2</sub>	0.1 vol ppm~1 vol%	C E R I
		SO <sub>2</sub>	-Air	0.05 vol ppm~0.1 vol ppm	C E R I
		アンモニア標準ガス	-N <sub>2</sub>	20 vol ppm~100 vol ppm	C E R I
		ジクロロメタン	-N <sub>2</sub>	0.1 vol ppm~1 vol ppm	C E R I
		クロロホルム	-N <sub>2</sub>	0.1 vol ppm~1 vol ppm	C E R I
		トリクロロエチレン	-N <sub>2</sub>	0.1 vol ppm~1 vol ppm	C E R I
		テトラクロロエチレン	-N <sub>2</sub>	0.1 vol ppm~1 vol ppm	C E R I
		1,2-ジクロロエタン	-N <sub>2</sub>	0.1 vol ppm~1 vol ppm	C E R I
		ベンゼン	-N <sub>2</sub>	0.1 vol ppm~1 vol ppm	C E R I
		1,3-ブタジエン	-N <sub>2</sub>	0.1 vol ppm~1 vol ppm	C E R I
		アクリロニトリル	-N <sub>2</sub>	0.1 vol ppm~1 vol ppm	C E R I
		塩化ビニル	-N <sub>2</sub>	0.1 vol ppm~1 vol ppm	C E R I
		o-キシレン	-N <sub>2</sub>	0.1 vol ppm~1 vol ppm	C E R I
		m-キシレン	-N <sub>2</sub>	0.1 vol ppm~1 vol ppm	C E R I
		トルエン	-N <sub>2</sub>	0.1 vol ppm~1 vol ppm	C E R I
		エチルベンゼン	-N <sub>2</sub>	0.1 vol ppm~1 vol ppm	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 <sub>2</sub> )			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 <sub>2</sub> 測定用)			C E R I
		エタノール	-N <sub>2</sub>	<u>20_vol_ppm</u> ~500 vol ppm	C E R I
		エタノール	-Air	<u>20_vol_ppm</u> ~500 vol ppm	C E R I

	揮発性有機化合物9種混合標準ガス		CER I
	ジクロロメタン	-N <sub>2</sub>	} 0.1 vol ppm~1 vol ppm
	クロホルム	-N <sub>2</sub>	
	塩化ビニル	-N <sub>2</sub>	
	1,2-ジクロロエタン	-N <sub>2</sub>	
	テトラクロエチレン	-N <sub>2</sub>	
	トリクロエチレン	-N <sub>2</sub>	
	アクリロニトリル	-N <sub>2</sub>	
	1,3-ブタジエン	-N <sub>2</sub>	
	ベンゼン	-N <sub>2</sub>	
	ベンゼン等5種混合標準ガス		CER I
	ベンゼン	-N <sub>2</sub>	} 0.1 vol ppm~1 vol ppm
	トルエン	-N <sub>2</sub>	
	o-キシレン	-N <sub>2</sub>	
	m-キシレン	-N <sub>2</sub>	
	エチルベンゼン	-N <sub>2</sub>	
	揮発性有機化合物12種混合標準ガス		CER I
	1,1-ジクロロエチレン	-N <sub>2</sub>	} 1 vol ppm
	ジクロロメタン	-N <sub>2</sub>	
	cis-1,2-ジクロロエチレン	-N <sub>2</sub>	
	1,1,1-トリクロロエタン	-N <sub>2</sub>	
	1,1,2-トリクロロエタン	-N <sub>2</sub>	
	四塩化炭素	-N <sub>2</sub>	
	ベンゼン	-N <sub>2</sub>	
	1,2-ジクロロエタン	-N <sub>2</sub>	
	トリクロエチレン	-N <sub>2</sub>	
	テトラクロエチレン	-N <sub>2</sub>	
	cis-1,3-ジクロロプロペン	-N <sub>2</sub>	
	trans-1,3-ジクロロプロペン	-N <sub>2</sub>	
	揮発性有機化合物7種混合標準ガス		CER I
	アセトアルデヒド	-N <sub>2</sub>	} 1 vol ppm
	トルエン	-N <sub>2</sub>	
	エチルベンゼン	-N <sub>2</sub>	
	スチレン	-N <sub>2</sub>	
	o-キシレン	-N <sub>2</sub>	
	m-キシレン	-N <sub>2</sub>	
	p-キシレン	-N <sub>2</sub>	
	アセトアルデヒド	-N <sub>2</sub>	1 vol ppm
pH標準液	しゅう酸塩		CER I
	フタル酸塩		CER I
	中性りん酸塩		CER I
	りん酸塩		CER I
	ほう酸塩		CER I
	炭酸塩		CER I
金属標準液	アルミニウム	1 mg/L~1 g/L	CER I
	ひ素	1 mg/L~1 g/L	CER I

ビスマス	1 mg/L~1 g/L	CER I
カルシウム	1 mg/L~1 g/L	CER I
カドミウム	1 mg/L~1 g/L	CER I
コバルト	1 mg/L~1 g/L	CER I
クロム	1 mg/L~1 g/L	CER I
銅	1 mg/L~1 g/L	CER I
鉄	1 mg/L~1 g/L	CER I
水銀	1 mg/L~1 g/L	CER 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

	金属15種混合標準液		CERI
	アルミニウム	} 10 mg/L~100 mg/L	
	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		
非金属標準液	塩化物イオン	1 mg/L~1 g/L	CERI
	ふっ化物イオン	1 mg/L~1 g/L	CERI
	亜硝酸イオン	1 mg/L~1 g/L	CERI
	硝酸イオン	1 mg/L~1 g/L	CERI
	りん酸イオン	1 mg/L~1 g/L	CERI
	硫酸イオン	1 mg/L~1 g/L	CERI
	アンモニウムイオン	1 mg/L~1 g/L	CERI
	シアン化物イオン	1 g/L	CERI
	臭化物イオン	1 g/L	CERI
	<u>臭素酸イオン</u>	<u>2 g/L</u>	<u>CERI</u>
	<u>塩素酸イオン</u>	<u>1 g/L</u>	<u>CERI</u>
	陰イオン7種混合標準液		CERI
	ふっ化物イオン	5 mg/L~20 mg/L	
	塩化物イオン	10 mg/L~20 mg/L	
	亜硝酸イオン	15 mg/L~100 mg/L	
	臭化物イオン	10 mg/L~100 mg/L	
	硝酸イオン	30 mg/L~100 mg/L	
	りん酸イオン	30 mg/L~200 mg/L	
	硫酸イオン	40 mg/L~100 mg/L	
有機標準液	ジクロロタン	100 mg/L~1 g/L	CERI
	クロホルム	100 mg/L~1 g/L	CERI
	四塩化炭素	100 mg/L~1 g/L	CERI
	トリクロエチレン	100 mg/L~1 g/L	CERI
	テトラクロエチレン	100 mg/L~1 g/L	CERI
	1,2-ジクロエタン	100 mg/L~1 g/L	CERI
	1,1-ジクロエチレン	100 mg/L~1 g/L	CERI
	cis-1,2-ジクロエチレン	100 mg/L~1 g/L	CERI
	1,1,1-トリクロエタン	100 mg/L~1 g/L	CERI
	1,1,2-トリクロエタン	100 mg/L~1 g/L	CERI
	trans-1,3-ジクロプロペン	100 mg/L~1 g/L	CERI

cis-1,3-ジクロロプロペン	100 mg/L~1 g/L	CERI
ベンゼン	100 mg/L~1 g/L	CERI
トルエン	100 mg/L~1 g/L	CERI
o-キシレン	100 mg/L~1 g/L	CERI
m-キシレン	100 mg/L~1 g/L	CERI
p-キシレン	100 mg/L~1 g/L	CERI
トリブロモメタン	100 mg/L~1 g/L	CERI
ブロモジクロロメタン	100 mg/L~1 g/L	CERI
ジブロモクロロメタン	100 mg/L~1 g/L	CERI
trans-1,2-ジクロロエチレン	100 mg/L~1 g/L	CERI
1,2-ジクロロプロパン	100 mg/L~1 g/L	CERI
1,4-ジクロロベンゼン	100 mg/L~1 g/L	CERI
フタル酸ジエチル	1 g/L	CERI
フタル酸ジ-n-ブチル	1 g/L	CERI
フタル酸ジ-2-エチルキシル	1 g/L	CERI
フタル酸ブチルベンジル	1 g/L	CERI
4-t-オクチルフェノール	1 g/L	CERI
4-t-ブチルフェノール	1 g/L	CERI
4-n-ヘプチルフェノール	1 g/L	CERI
ビスフェノールA	1 g/L	CERI
4-n-ニルフェノール	1 g/L	CERI
2,4-ジクロロフェノール	1 g/L	CERI
ホルムアルデヒド	1 g/L	CERI
揮発性有機化合物23種混合標準液		CERI
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		

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romokロロメタン
- 四塩化炭素
- クロロホルム
- トリブromメタン
- ブromोजクロロメタン
- 1,2-ジクロエタン
- 1,1,1-トリクロエタン
- 1,1,2-トリクロエタン
- 1,1-ジクロエチレン
- cis-1,2-ジクロエチレン
- trans-1,2-ジクロエチレン
- テトラクロロエチレン
- トリクロロエチレン
- 1,2-ジクロプロパン
- cis-1,3-ジクロプロパン
- trans-1,3-ジクロプロパン
- 1,4-ジクロベンゼン
- 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
- tert-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-ジクロフェノール
- 4-tert-ブチルフェノール
- 4-n-ブチルフェノール
- 4-tert-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-ジクロフェノール
- 4-tert-ブチルフェノール
- 4-n-ブチルフェノール
- 4-tert-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 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 フタル酸プチルベンジル 100 mg/L	C E R I
		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
放射線	軟X線、中硬X線	1 $\mu\text{C}/\text{kg}$ ~0.1 C/kg (加速電圧 10 kV~300 kV)	A I S T
	$\gamma$ 線 ( $^{137}\text{Cs}$ )	100 nC/kg~0.1 C/kg	A I S T
	$\gamma$ 線 ( $^{60}\text{Co}$ )	100 nC/kg~5 C/kg	A I S T
	<u>高エネルギー光子線水吸収線量</u>	<u>1 Gy~200 Gy (公称加速電圧 6 MV, 10 MV, 15 MV)</u>	<u>A I S T</u>
	$\gamma$ 線水吸収線量 ( $^{60}\text{Co}$ )	0.1 Gy~220 Gy	A I S T
	<u>空気カーマ率 (<math>^{125}\text{I}</math>)</u>	<u>0.3 <math>\mu\text{Gy}\cdot\text{h}^{-1}</math>~15.0 <math>\mu\text{Gy}\cdot\text{h}^{-1}</math></u>	<u>A I S T</u>
	加圧型電離箱、 $\gamma$ 線スペクトロメータ等	500 Bq~100 MBq	A I S T
	$\beta$ 線 ( $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ )	0.11 mGy~40 mGy	A I S T
	$\beta$ 線 ( $^{85}\text{Kr}$ )	0.38 mGy~140 mGy	A I S T
	$\beta$ 線 ( $^{147}\text{Pm}$ )	20 $\mu\text{Gy}$ ~7.2 mGy	A I S T
	速中性子フルエンス	$1\times 10^3 \text{ cm}^{-2}$ ~ $1\times 10^7 \text{ cm}^{-2}$ (144 keV, 565 keV, 5 MeV, 14.8 MeV, $^{241}\text{Am}$ -Be, $^{252}\text{Cf}$ )	A I S T
	<u>熱中性子フルエンス率</u>	<u><math>5\times 10 \text{ cm}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}</math> ~ <math>1\times 10^4 \text{ cm}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}</math></u>	<u>A I S T</u>
	<u>中性子放出率</u>	<u><math>1\times 10^3 \text{ s}^{-1}</math> ~ <math>1\times 10^7 \text{ s}^{-1}</math> (Am-Be), <math>1\times 10^3 \text{ s}^{-1}</math> ~ <math>1\times 10^7 \text{ s}^{-1}</math> (<math>^{252}\text{Cf}</math>)</u>	<u>A I S T</u>
硬さ	<u>ロックウェル硬さ基準機</u>	<u>20 HRC~65 HRC</u>	<u>A I S T</u>
	ロックウェル硬さ標準片	20 HRC~65 HRC	A I S T
	<u>ビッカース硬さ基準機</u>	<u>200 HV~900 HV</u>	<u>A I S T</u>
	ビッカース硬さ標準片	200 HV~900 HV	A I S T
湿度	露点計	-70 $^{\circ}\text{C}$ ~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

\_\_\_\_\_ : 追加

----- : 範囲変更

..... : 取り消し