

## 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	AIST
	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	AIST
	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	AIST
	レーザ波長	1.5 マイクロメートル帯(Cバンド)シアノ化水素分子吸収線波長安定化レーザ装置	AIST
質量	分銅	1 mg~20 kg	AIST
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	AIST
	時間周波数標準器	5 MHz 又は 10 MHz	NICT
温度	抵抗温度計他	-50 °C~420 °C	JEMIC
	抵抗温度計	-189 °C ~ 660 °C ~ 962 °C	AIST
	貴金属熱電対	962 °C ~ 1085 °C ~ 1554 °C	AIST
	放射温度計他	400 °C~2800 °C	JEMIC
	放射温度計	-30 °C~160 °C	AIST
光	光度	10 cd~3000 cd	JEMIC
	光束	5 lm~20000 lm	JEMIC
	照度	1 lx~3000 lx	JEMIC
	照度応答度	1 lx~3000 lx	AIST
	分光放射照度	250 nm~2500 nm	JEMIC
	分光放射照度	200 nm~400 nm	AIST
	分布温度	2000 K~3000 K	JEMIC
	分光応答度(Si フォトダイオード)	200 nm~1150 nm	AIST
	分光応答度(InGaAs フォトダイオード)	800 nm~1650 nm	AIST
	分光全放射束	360 nm~830 nm	AIST
角度	ローラーエンコーダ		AIST
流量・流速	気体流量(秤量タクシシステム)	0.005 g/min~400 g/min	AIST
	ISO型音速ノズル	0.005 g/min~20 kg/min	AIST
	液体流量校正装置	0.005 m³/h~3000 m³/h	AIST
	石油用流量計	0.1 m³/h~300 m³/h 又は 0.022 kg/s~67 kg/s	AIST
	レーザ流速計	1.3 m/s~40 m/s	AIST
	微風速風洞	0.05 m/s~1.5 m/s	AIST
	超音波流速計	0.05 m/s~40 m/s	AIST
	ピトー静圧管	40 m/s~90 m/s	AIST
	振動加速度	0.1 Hz~10 kHz	AIST

電気(直流・低周波)	直流電圧	1 V~10 V ( $\leq 0.5$ ppm)	AIST
	直流電圧	1 V~10 V ( $> 0.5$ ppm)	JEMIC
	直流電圧(標準分圧器)	100 kV 以下	JEMIC
	直流抵抗	1 Ω~10 kΩ ( $\leq 0.5$ ppm)	AIST
	直流抵抗	1 mΩ~100 kΩ ( $> 0.5$ ppm)	JEMIC
	直流抵抗	1 MΩ~1 TΩ	AIST
	直流電流	100 A 以下	JEMIC
	交流電圧	1 kV 以下 (1 MHz 以下)	JEMIC
	交流電圧(交直変換器)	10 mV~1 kV (10 Hz~1 MHz)	AIST
	交流電圧(誘導分圧器)	10 V (1 kHz)	AIST
	交流電圧(誘導分圧器)	100 V (50 Hz~60 Hz)	AIST
	交流電流	20 A 以下 (45 Hz~65 Hz)	JEMIC
	交流電流(交直変換器)	10 mA (10 Hz~100 kHz)	AIST
	交流電流(電流比較器)	50 A 以下 (45 Hz~65 Hz)	AIST
	電力	110 V 以下・50 A 以下 (45 Hz~65 Hz)	JEMIC
	電力量	110 V 以下・5 A 以下 (45 Hz~65 Hz)	JEMIC
	静電容量	10 pF・100 pF・1000 pF (1592 Hz)	AIST
	交流抵抗	10 kΩ (1 kHz)	AIST
電気(高周波)及び電磁界	電圧(高周波)	0.5 V (10 MHz~1 GHz)	AIST
	電力(高周波)	1 mW 7 mm 同軸 (10 MHz~18 GHz)	AIST
	電力(高周波)	10 mW 2.9 mm 同軸 (10 MHz~40 GHz)	AIST
	電力(高周波)	1 mW 2.9 mm 同軸 (10 MHz~40 GHz)	AIST
	電力(レーザーパワー(ビーム))	50 μW~10 mW (405 nm 帯)	AIST
	電力(レーザーパワー(ビーム))	10 mW~200 mW (488 nm/515 nm)	AIST
	電力(レーザーパワー(ビーム))	50 μW~10 mW (633 nm)	AIST
	電力(レーザーパワー(ビーム))	50 μW~1 mW (1550 nm)	AIST
	雑音温度	150 K~12000 K (2 GHz~18 GHz)	AIST
	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)	AIST
	インピーダンス(高周波)	N型 反射及び伝送特性 $\leq 1$ (9 kHz~0.04 GHz)	AIST
	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)	AIST
	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)	AIST
	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)	AIST
	インピーダンス(高周波)	3.5 mm 同軸反射及び伝送特性 $\leq 1$ (9 kHz~0.04 GHz)	AIST
	光減衰量	9 dB~90 dB (1550 nm/1310 nm, 1 mW)	AIST
	電磁波の減衰量(ピストン)	100 dB 以下 (30 MHz)	AIST
	電磁波の減衰量(可変)	110 dB 以下 (10 MHz~18 GHz)	AIST
	電磁波の減衰量(可変)	60 dB 以下 (18 GHz~50 GHz)	AIST
	電磁波の減衰量(固定)	60 dB 超え 80 dB 以下 (10 MHz~18 GHz)	AIST
	電磁波の減衰量(固定)	60 dB 以下 (10 MHz~40 GHz)	AIST
	移相器(可変)	60 dB 以下, 10 MHz~1 GHz	AIST
	ダブルアンテナ(固定長セメント型)	30 MHz~1 GHz	AIST

	バイコカルアンテナ	30 MHz～300 MHz	AIST	
	ログペリオド・イックアンテナ	300 MHz～1 GHz	AIST	
	複合アンテナ(ボウタイアンテナとログペリオド・イックアンテナ)	30 MHz～1 GHz	AIST	
	微小ループアンテナ	9 kHz～30 MHz	AIST	
	電界プローブ	20 MHz～2 GHz の場合において 10 V/m のもの	AIST	
密度・屈折率	単結晶シリコン	2320 kg/m <sup>3</sup> ～2340 kg/m <sup>3</sup>	AIST	
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	AIST	
	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	AIST	
	参照用トルクメータ	0.1 N·m～20 kN·m	AIST	
	参照用トルクレンチ	0.1 N·m～5 kN·m	AIST	
圧力	ピストン式重錘型圧力標準器(気体)	5 kPa～7 MPa	AIST	
	ピストン式重錘型圧力標準器(液体)	1 MPa～500 MPa	AIST	
	粘性真空計	1 mPa～1 Pa	AIST	
	隔膜真空計	0.1 Pa～150 Pa	AIST	
熱量	熱量標準安息香酸		JQA	
音響・超音波	標準マイクロホン(I形)	20 Hz～12500 Hz	AIST	
	標準マイクロホン(II形)	20 Hz～20000 Hz	AIST	
濃度	標準ガス	CH <sub>4</sub>	-Air 1 volppm～50 volppm	CERI
		アロハソン	-Air 3.5 volppm～500 volppm	CERI
		アロハソン	-N <sub>2</sub> 150 volppm～1.5 vol%	CERI
		CO	-N <sub>2</sub> 3 volppm～15 vol%	CERI
		CO <sub>2</sub>	-N <sub>2</sub> 3 volppm～16 vol%	CERI
		NO	-N <sub>2</sub> 0.05 volppm～5 vol%	CERI
		NO <sub>2</sub>	-Air 5 volppm～50 volppm	CERI
		O <sub>2</sub>	-N <sub>2</sub> 1 vol%～25 vol%	CERI
		O <sub>2</sub>	-N <sub>2</sub> 98 vol%～100 vol%	CERI
		SO <sub>2</sub>	-N <sub>2</sub> 0.1 volppm～1 vol%	CERI
		SO <sub>2</sub>	-Air 0.05 volppm～0.1 volppm	CERI
		アノニア標準ガス	-N <sub>2</sub> 20 volppm～100 volppm	CERI
		ジクロロメタン	-N <sub>2</sub> 0.1 volppm～1 volppm	CERI
		クロロフルム	-N <sub>2</sub> 0.1 volppm～1 volppm	CERI
		トリクロロエチレン	-N <sub>2</sub> 0.1 volppm～1 volppm	CERI
		テトラクロロエチレン	-N <sub>2</sub> 0.1 volppm～1 volppm	CERI
		1,2-ジクロロエタン	-N <sub>2</sub> 0.1 volppm～1 volppm	CERI
		ベンゼン	-N <sub>2</sub> 0.1 volppm～1 volppm	CERI
		1,3-ブタジエン	-N <sub>2</sub> 0.1 volppm～1 volppm	CERI
		アクリロニトリル	-N <sub>2</sub> 0.1 volppm～1 volppm	CERI
		塩化ビニル	-N <sub>2</sub> 0.1 volppm～1 volppm	CERI

o-キシレン	-N <sub>2</sub>	0.1 volppm~1 volppm	C E R I
m-キシレン	-N <sub>2</sub>	0.1 volppm~1 volppm	C E R I
トルエン	-N <sub>2</sub>	0.1 volppm~1 volppm	C E R I
エルベンゼン	-N <sub>2</sub>	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 <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 NO <sub>x</sub> 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>	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 <sub>2</sub>	0.1 volppm~1 volppm	C E R I
クロロホルム	-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>		
テトラクロロエチレン	-N <sub>2</sub>		
トリクロロエチレン	-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			C E R I
ベンゼン	-N <sub>2</sub>	0.1 volppm~1 volppm	C E R I
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			C E R I
1, 1-ジクロロエチレン	-N <sub>2</sub>	1 volppm	
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>		
トリクロロエチレン	-N <sub>2</sub>		
テトラクロロエチレン	-N <sub>2</sub>		
cis-1, 3-ジクロロプロパン	-N <sub>2</sub>		

揮発性有機化合物 7 種混合標準ガス

アセトアルデヒド	-N <sub>2</sub>	1 volppm	C E R I
トルエン	-N <sub>2</sub>		
エチルベンゼン	-N <sub>2</sub>		
ズチレン	-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>		

揮発性有機化合物 14 種混合標準ガス

1, 1-ジクロロエチレン	-N <sub>2</sub>	1 volppm	C E R I
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>		
トリクロロエチレン	-N <sub>2</sub>		
テトラクロロエチレン	-N <sub>2</sub>		
cis-1, 3-ジクロロプロパン	-N <sub>2</sub>		
trans-1, 3-ジクロロプロパン	-N <sub>2</sub>		
塩化ビニル	-N <sub>2</sub>		
trans-1, 2-ジクロロエチレン	-N <sub>2</sub>		

アセトアルデヒド -N<sub>2</sub> 1 volppm

p H標準液

しゅう酸塩

フタル酸塩

中性りん酸塩

りん酸塩

ほう酸塩

炭酸塩

p H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
ひ素	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
チタン	1 g/L	CER I

	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 ふつ化物イオン 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 g/L 1 g/L 2 g/L 1 g/L 1 g/L
	陰イオン 7種混合標準液	C E R I
	ふつ化物イオン 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 トリクロロエチル テトラクロロエチル	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

1, 2-ジクロロエタン	100 mg/L~1 g/L	CER I
1, 1-ジクロロエレン	100 mg/L~1 g/L	CER I
cis-1, 2-ジクロロエレン	100 mg/L~1 g/L	CER I
1, 1, 1-トリクロロエタン	100 mg/L~1 g/L	CER I
1, 1, 2-トリクロロエタン	100 mg/L~1 g/L	CER I
trans-1, 3-ジクロロプロパン	100 mg/L~1 g/L	CER I
cis-1, 3-ジクロロプロパン	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-ジクロロエチレン	100 mg/L~1 g/L	CER I
1, 2-ジクロロプロパン	100 mg/L~1 g/L	CER I
1, 4-ジクロロベンゼン	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-エチルヘキシル	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-ノニルフェノール	1 g/L	CER I
2, 4-ジクロロフェノール	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
ヘプタオキシエチレンドデシルエーテル	100 mg/L	CER I

揮発性有機化合物 23種混合標準液

C E R 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-キシリソ  
m-キシリソ  
p-キシリソ  
ベンゼン  
トルエン

1 g/L

揮発性有機化合物 25種混合標準液

C E R 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-ジオキサン  
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

C E R 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-ノニルフェノール  
ビスマスフェノールA

100 mg/L

アルキルフェノール類等5種混合標準液

C E R 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-ノニルフェノール

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-ベンチル 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	C E R I
	フタル酸ジ-n-プロピル フタル酸ジ-n-ベンチル フタル酸ジ-n-ヘキシル 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 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	C E R I
	かび臭物質2種混合標準液 ジエオスミ 2-メチルイソボルネオール	100 mg/L	C E R I
	ハロ酢酸4種混合標準液 クロ酢酸 ジクロ酢酸 トリクロ酢酸 ブロ酢酸	1 g/L	C E R I
	<u>陰イオン界面活性剤5種混合標準液</u> <u>デシルベニゼンスルホン酸ナトリウム</u> <u>ウンデシルベニゼンスルホン酸ナトリウム</u> <u>ドデシルベニゼンスルホン酸ナトリウム</u> <u>トリデシルベニゼンスルホン酸ナトリウム</u> <u>テトラデシルベニゼンスルホン酸ナトリウム</u>	100 mg/L	<u>C E R I</u>
放射線・放射能・中性子	軟X線、中硬X線 $\gamma$ 線 ( <sup>137</sup> Cs) $\gamma$ 線 ( <sup>60</sup> Co)	1 $\mu$ C/kg～0.1 C/kg (加速電圧 10 kV～300 kV) 100 nC/kg～0.1 C/kg 100 nC/kg～5 C/kg	A I S T
	高エネルギー光子線水吸收線量 高エネルギー電子線水吸收線量 $\gamma$ 線水吸收線量 ( <sup>60</sup> Co)	1 Gy～200 Gy(公称加速電圧 6 MV, 10 MV, 15 MV) 1 Gy～100 Gy(公称加速電圧 9 MV, 12 MV, 15 MV, 18 MV) 0.1 Gy～220 Gy	A I S T
	空気力一マ率 ( <sup>125</sup> I)	0.3 $\mu$ Gy $\cdot$ h <sup>-1</sup> ～15.0 $\mu$ Gy $\cdot$ h <sup>-1</sup>	A I S T

空気力一マ率 ( <sup>192</sup> Ir)	5 mGy・h <sup>-1</sup> ～70 mGy・h <sup>-1</sup>	AIST	
加圧型電離箱、 $\gamma$ 線 $\pm$ クロメタ等	500 Bq～100 MBq	AIST	
$\beta$ 線 ( <sup>90</sup> Sr/ <sup>90</sup> Y)	0.11 mGy～40 mGy	AIST	
$\beta$ 線 ( <sup>85</sup> Kr)	0.38 mGy～140 mGy	AIST	
$\beta$ 線 ( <sup>147</sup> Pm)	20 $\mu$ Gy～7.2 mGy	AIST	
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, <sup>241</sup> Am-Be, <sup>252</sup> Cf)	AIST	
熱中性子フルエンス率	$5 \times 10 \text{ cm}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$ ～ $1 \times 10^4 \text{ cm}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$	AIST	
中性子放出率	$1 \times 10^3 \text{ s}^{-1}$ ～ $1 \times 10^7 \text{ s}^{-1}$ ( <sup>241</sup> Am-Be, <sup>252</sup> Cf)	AIST	
硬さ	ロックウェル硬さ標準片 ビッカース硬さ標準片	20 HRC～65 HRC 200 HV～900 HV	AIST AIST
湿度	露点計	-70 °C～85 °C	AIST

AIST : 国立研究開発法人 産業技術総合研究所

NICT : 国立研究開発法人 情報通信研究機構

JEMIC : 日本電気計器検定所

JQA : 一般財団法人 日本品質保証機構

CERI : 一般財団法人 化学物質評価研究機構