

JCSS

20260619評基第009号
2026年6月24日

登 録 証

富士フイルム和光純薬株式会社 殿

計量法第143条第1項の規定に基づく校正事業者として登録します。

登 録 番 号 0016

事業所の名称 富士フイルム和光純薬株式会社 東京工場

所 在 地 埼玉県川越市大字的場1633番地

登録に係る区分 濃度（詳細は別紙のとおり）

登録の有効期限 2027年10月30日

2026年6月24日

独立行政法人製品評価技術基盤機構

理事長 長谷川 史彦



<校正>

登録（認定）に係る区分：濃度

法律に基づく初回登録年月日：2005 年 12 月 26 日

国際 MRA 対応初回認定発効日：2005 年 12 月 26 日

校正手法の区分の呼称「登録更新（認定発効）年月日」：pH 標準液、pH 標準液以外の標準液 [2023 年 10 月 31 日]、*) [2024 年 12 月 24 日]、**) [2025 年 3 月 27 日]、***) [2025 年 11 月 14 日]、****) [2026 年 6 月 24 日]

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：恒久的施設で行う校正

校正測定能力

校正手法の 区分の呼称#	種類	校正範囲	拡張不確かさ* (信頼の水準約 95 %)
pH 標準液	しゅう酸塩 pH 標準液	1. 679	0. 008
	フタル酸塩 pH 標準液	4. 008	0. 009
	中性りん酸塩 pH 標準液	6. 865	0. 010
	りん酸塩 pH 標準液	7. 413	0. 009
	ほう酸塩 pH 標準液	9. 18	0. 012
	炭酸塩 pH 標準液	10. 012	0. 014
pH 標準液以外の 標準液	アルミニウム標準液	1000 mg/L	0. 5 %
	ひ素標準液	100 mg/L	1. 3 %
		1000 mg/L	0. 5 %
	ビスマス標準液	1000 mg/L	1. 0 %
	カルシウム標準液	1000 mg/L	0. 6 %
	カドミウム標準液	100 mg/L	0. 9 %
		1000 mg/L	0. 5 %
	コバルト標準液	1000 mg/L	0. 6 %
	クロム標準液	100 mg/L	0. 8 %
		1000 mg/L	0. 7 %
	銅標準液	100 mg/L	1. 0 %
		1000 mg/L	0. 7 %
	鉄標準液	100 mg/L	1. 1 %
		1000 mg/L	0. 7 %
	水銀標準液	100 mg/L	0. 8 %
		1000 mg/L	0. 6 %
	カリウム標準液	1000 mg/L	0. 7 %
	マグネシウム標準液	1000 mg/L	0. 6 %
	マンガン標準液	100 mg/L	0. 9 %
		1000 mg/L	0. 4 %
	ナトリウム標準液	1000 mg/L	0. 7 %
	ニッケル標準液	1000 mg/L	0. 5 %
	鉛標準液	100 mg/L	1. 3 %
		1000 mg/L	0. 7 %
	アンチモン標準液	1000 mg/L	0. 4 %
	亜鉛標準液	100 mg/L	0. 9 %
		1000 mg/L	0. 5 %
	バリウム標準液	1000 mg/L	0. 7 %
	リチウム標準液	1000 mg/L	0. 6 %
	モリブデン標準液	1000 mg/L	0. 6 %
	ルビジウム標準液	1000 mg/L	0. 9 %
	セレン標準液	1000 mg/L	1. 0 %

	すず標準液	1000 mg/L	0.7 %
	ストロンチウム標準液	1000 mg/L	0.5 %
	タリウム標準液	1000 mg/L	0.6 %
	ほう素標準液	1000 mg/L	0.5 %
	セシウム標準液	1000 mg/L	0.7 %
	ガリウム標準液	1000 mg/L	0.5 %
	インジウム標準液	1000 mg/L	0.7 %
	テルル標準液	1000 mg/L	1.5 %
	バナジウム標準液	1000 mg/L	0.7 %
	銀標準液	1000 mg/L	0.4 %
	**）ベリリウム標準液	1000 mg/L	0.7 %
	***）チタン標準液	1000 mg/L	0.4 %
	***）けい素標準液	1000 mg/L	0.8 %
	****）イットリウム標準液	1000 mg/L	0.5 %
	アンモニウムイオン標準液	1000 mg/L	0.8 %
	臭化物イオン標準液	1000 mg/L	0.6 %
	塩化物イオン標準液	1000 mg/L	0.6 %
	ふっ化物イオン標準液	1000 mg/L	0.7 %
	硝酸イオン標準液	1000 mg/L	0.8 %
		4430 mg/L	0.9 %
	亜硝酸イオン標準液	1000 mg/L	0.8 %
		3280 mg/L	0.9 %
	りん酸イオン標準液	1000 mg/L	0.7 %
		3070 mg/L	0.7 %
	硫酸イオン標準液	1000 mg/L	0.9 %
		3000 mg/L	1.1 %
	塩素酸イオン標準液	1000 mg/L	0.7 %
	臭素酸イオン標準液	2000 mg/L	0.5 %
	亜塩素酸イオン標準液	1000 mg/L	1.9 %
	ホルムアルデヒド標準液	1000 mg/L	4.8 %
	全有機体炭素標準液	1000 mg/L	0.6 %
	ヘプタオキシエチレンドデシルエーテル標準液	100 mg/L	3.9 %
pH 標準液以外の標準液	陰イオン5種混合標準液		
	ふっ化物イオン	100 mg/L	0.5 %
	塩化物イオン	200 mg/L	1.3 %
	亜硝酸イオン	33 mg/L	1.1 %
	塩素酸イオン	100 mg/L	0.8 %
	硝酸イオン	443 mg/L	1.3 %
	陰イオン7種混合標準液		
	ふっ化物イオン	20 mg/L	2.2 %
	塩化物イオン	20 mg/L	1.7 %
	亜硝酸イオン	100 mg/L	1.1 %
	臭化物イオン	100 mg/L	2.3 %
	硝酸イオン	100 mg/L	1.5 %
	りん酸イオン	200 mg/L	2.1 %
	硫酸イオン	100 mg/L	1.7 %

pH 標準液以外の 標準液	揮発性有機化合物 25 種混合標準液			(注) 25 種のうち任意の組み合わせを認める。
	1, 1-ジクロロエチレン	各 1000 mg/L	1.6 %	
	ジクロロメタン		1.2 %	
	trans-1, 2-ジクロロエチレン		1.1 %	
	t-ブチルメチルエーテル		0.9 %	
	cis-1, 2-ジクロロエチレン		1.1 %	
	クロロホルム		0.9 %	
	1, 1, 1-トリクロロエタン		1.1 %	
	四塩化炭素		1.4 %	
	ベンゼン		1.2 %	
	1, 2-ジクロロエタン		1.3 %	
	トリクロロエチレン		1.1 %	
	1, 2-ジクロロプロパン		1.0 %	
	ブロモジクロロメタン		1.0 %	
	cis-1, 3-ジクロロプロペン		2.8 %	
	トルエン		1.0 %	
	trans-1, 3-ジクロロプロペン		4.1 %	
	テトラクロロエチレン		1.0 %	
	ジブromクロロメタン		1.1 %	
	o-キシレン		1.1 %	
	トリブromメタン		1.1 %	
	1, 4-ジクロロベンゼン		1.0 %	
	1, 4-ジオキサン		2.5 %	
	p-キシレン		0.7 %	
	m-キシレン		0.8 %	
	1, 1, 2-トリクロロエタン		0.8 %	
	かび臭物質 2 種混合標準液			
	2-メチルイソボルネオール	各 100 mg/L	2.2 %	
	ジオスミン		1.9 %	
	フェノール類 6 種混合標準液			
	2-クロロフェノール	各 1000 mg/L	2.1 %	
	フェノール		2.2 %	
	2, 6-ジクロロフェノール		2.3 %	
	2, 4-ジクロロフェノール		2.3 %	
	2, 4, 6-トリクロロフェノール		2.4 %	
	4-クロロフェノール		2.3 %	
	ハロ酢酸 4 種混合標準液			
	クロロ酢酸	各 1000 mg/L	2.8 %	
	ジクロロ酢酸		3.0 %	
	ブrom酢酸		2.8 %	
	トリクロロ酢酸		3.1 %	
	*) 陰イオン界面活性剤 5 種混合標準液			
	デシルベンゼンスルホン酸ナトリウム	各 100 mg/L	4.8 %	
	ウンデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム		4.9 %	
	ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム		4.9 %	
	トリデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム		5.2 %	
	テトラデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム		5.0 %	

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。

* %による表記は値付け濃度に対する相対値である。

＜標準物質生産者＞

認定に係る区分：濃度

国際 MRA 対応初回認定発効日：2007 年 10 月 24 日

区分の呼称〔認定発効年月日〕：pH 標準液、pH 標準液以外の標準液〔2023 年 10 月 31 日〕、*)〔2024 年 12 月 24 日〕、

)〔2025 年 3 月 27 日〕、*)〔2025 年 11 月 14 日〕、****)〔2026 年 6 月 24 日〕

標準物質又は認証標準物質の別：認証標準物質

特性値の付与に使用するアプローチ：単一事業所による単一方法を用いた値付け (ISO 17034:2016 7.12.3 注記 1 d))

区分の呼称	種類	範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %)	値付け技術*
pH 標準液	しゅう酸塩 pH 標準液	1.679	0.008	ガラス電極法
	フタル酸塩 pH 標準液	4.008	0.009	
	中性りん酸塩 pH 標準液	6.865	0.010	
	りん酸塩 pH 標準液	7.413	0.009	
	ほう酸塩 pH 標準液	9.18	0.012	
	炭酸塩 pH 標準液	10.012	0.014	
pH 標準液以外の標準液	アルミニウム標準液	1000 mg/L	0.5 %	滴定法
	ひ素標準液	100 mg/L	1.3 %	滴定法
		1000 mg/L	0.5 %	
	ビスマス標準液	1000 mg/L	1.0 %	滴定法
	カルシウム標準液	1000 mg/L	0.6 %	滴定法
	カドミウム標準液	100 mg/L	0.9 %	滴定法
		1000 mg/L	0.5 %	
	コバルト標準液	1000 mg/L	0.6 %	滴定法
	クロム標準液	100 mg/L	0.8 %	滴定法
		1000 mg/L	0.7 %	
	銅標準液	100 mg/L	1.0 %	滴定法
		1000 mg/L	0.7 %	
	鉄標準液	100 mg/L	1.1 %	滴定法
		1000 mg/L	0.7 %	
	水銀標準液	100 mg/L	0.8 %	滴定法
		1000 mg/L	0.6 %	
	カリウム標準液	1000 mg/L	0.7 %	IC
	マグネシウム標準液	1000 mg/L	0.6 %	滴定法
	マンガン標準液	100 mg/L	0.9 %	滴定法
		1000 mg/L	0.4 %	
	ナトリウム標準液	1000 mg/L	0.7 %	IC
	ニッケル標準液	1000 mg/L	0.5 %	滴定法
	鉛標準液	100 mg/L	1.3 %	滴定法
		1000 mg/L	0.7 %	
	アンチモン標準液	1000 mg/L	0.4 %	滴定法
	亜鉛標準液	100 mg/L	0.9 %	滴定法
		1000 mg/L	0.5 %	
	バリウム標準液	1000 mg/L	0.7 %	滴定法
	リチウム標準液	1000 mg/L	0.6 %	IC
	モリブデン標準液	1000 mg/L	0.6 %	滴定法
	ルビジウム標準液	1000 mg/L	0.9 %	IC
	セレン標準液	1000 mg/L	1.0 %	滴定法

	すず標準液	1000 mg/L	0.7 %	滴定法
	ストロンチウム標準液	1000 mg/L	0.5 %	滴定法
	タリウム標準液	1000 mg/L	0.6 %	滴定法
	ほう素標準液	1000 mg/L	0.5 %	滴定法
	セシウム標準液	1000 mg/L	0.7 %	IC
	ガリウム標準液	1000 mg/L	0.5 %	滴定法
	インジウム標準液	1000 mg/L	0.7 %	滴定法
	テルル標準液	1000 mg/L	1.5 %	滴定法
	バナジウム標準液	1000 mg/L	0.7 %	滴定法
	銀標準液	1000 mg/L	0.4 %	滴定法
	**)ベリリウム標準液	1000 mg/L	0.7 %	ICP-OES
	**)チタン標準液	1000 mg/L	0.4 %	ICP-OES
	**)けい素標準液	1000 mg/L	0.8 %	ICP-OES
	****)イットリウム標準液	1000 mg/L	0.5 %	滴定法
	アンモニウムイオン標準液	1000 mg/L	0.8 %	滴定法
	臭化物イオン標準液	1000 mg/L	0.6 %	滴定法
	塩化物イオン標準液	1000 mg/L	0.6 %	滴定法
	ふっ化物イオン標準液	1000 mg/L	0.7 %	滴定法
	硝酸イオン標準液	1000 mg/L	0.8 %	IC
		4430 mg/L	0.9 %	IC
	亜硝酸イオン標準液	1000 mg/L	0.8 %	IC
		3280 mg/L	0.9 %	IC
	りん酸イオン標準液	1000 mg/L	0.7 %	IC
		3070 mg/L	0.7 %	IC
	硫酸イオン標準液	1000 mg/L	0.9 %	IC
		3000 mg/L	1.1 %	IC
	塩素酸イオン標準液	1000 mg/L	0.7 %	IC
	臭素酸イオン標準液	2000 mg/L	0.5 %	IC
	亜塩素酸イオン標準液	1000 mg/L	1.9 %	IC
	ホルムアルデヒド標準液	1000 mg/L	4.8 %	GC
	全有機体炭素標準液	1000 mg/L	0.6 %	HPLC
	ヘプタオキシエチレンドデシルエーテル標準液	100 mg/L	3.9 %	HPLC
pH 標準液以外の標準液	陰イオン5種混合標準液			
	ふっ化物イオン	100 mg/L	0.5 %	IC
	塩化物イオン	200 mg/L	1.3 %	
	亜硝酸イオン	33 mg/L	1.1 %	
	塩素酸イオン	100 mg/L	0.8 %	
	硝酸イオン	443 mg/L	1.3 %	
	陰イオン7種混合標準液			
	ふっ化物イオン	20 mg/L	2.2 %	IC
	塩化物イオン	20 mg/L	1.7 %	
	亜硝酸イオン	100 mg/L	1.1 %	
	臭化物イオン	100 mg/L	2.3 %	
	硝酸イオン	100 mg/L	1.5 %	
	りん酸イオン	200 mg/L	2.1 %	
	硫酸イオン	100 mg/L	1.7 %	

揮発性有機化合物 25 種混合標準液				
(注) 25 種のうち任意の組み合わせを認める。				
1, 1-ジクロロエチレン	各 1000 mg/L	1.6 %	GC	
ジクロロメタン		1.2 %		
trans-1, 2-ジクロロエチレン		1.1 %		
t-ブチルメチルエーテル		0.9 %		
cis-1, 2-ジクロロエチレン		1.1 %		
クロロホルム		0.9 %		
1, 1, 1-トリクロロエタン		1.1 %		
四塩化炭素		1.4 %		
ベンゼン		1.2 %		
1, 2-ジクロロエタン		1.3 %		
トリクロロエチレン		1.1 %		
1, 2-ジクロロプロパン		1.0 %		
ブロモジクロロメタン		1.0 %		
cis-1, 3-ジクロロプロペン		2.8 %		
トルエン		1.0 %		
trans-1, 3-ジクロロプロペン		4.1 %		
テトラクロロエチレン		1.0 %		
ジブロモクロロメタン		1.1 %		
o-キシレン		1.1 %		
トリブロモメタン		1.1 %		
1, 4-ジクロロベンゼン		1.0 %		
1, 4-ジオキサン		2.5 %		
p-キシレン		0.7 %		
m-キシレン		0.8 %		
1, 1, 2-トリクロロエタン		0.8 %		
かび臭物質 2 種混合標準液				
2-メチルイソボルネオール	各 100 mg/L	2.2 %	GC	
ジオスミン		1.9 %		
フェノール類 6 種混合標準液				
2-クロロフェノール	各 1000 mg/L	2.1 %	GC	
フェノール		2.2 %		
2, 6-ジクロロフェノール		2.3 %		
2, 4-ジクロロフェノール		2.3 %		
2, 4, 6-トリクロロフェノール		2.4 %		
4-クロロフェノール		2.3 %		
ハロ酢酸 4 種混合標準液				
クロロ酢酸	各 1000 mg/L	2.8 %	HPLC	
ジクロロ酢酸		3.0 %		
ブロモ酢酸		2.8 %		
トリクロロ酢酸		3.1 %		
*)陰イオン界面活性剤 5 種混合標準液				
デシルベンゼンスルホン酸ナトリウム	各 100 mg/L	4.8 %	HPLC	
ウンデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム		4.9 %		

	ドデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム	各 100 mg/L	4.9 %	HPLC
	トリデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム		5.2 %	
	テトラデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム		5.0 %	

* IC : イオンクロマトグラフ法
GC : ガスクロマトグラフ法
HPLC : 高速液体クロマトグラフ法
ICP-OES : 誘導結合プラズマ発光分光分析法

JOX