20241017評基第001号
2025年3月27日

認　定　証

独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センターは、以下の適合性評価機関をJCSS認定プログラムの校正事業者として認定する。

認　定　識　別：JCSS 0016 Calibration
適合性評価機関の名称：富士フイルム和光純薬株式会社　東京工場
法人の名称：富士フイルム和光純薬株式会社
適合性評価機関の所在地：埼玉県川越市大字的場1633番地
認　定　範　囲：濃度（詳細は別紙のとおり）
認定要求事項：ISO/IEC 17025:2017
認定スキーム文書（JCSS認定）に記載した
認定要求事項
認定発効日：2023年10月31日
認定の有効期限：2027年10月30日
初回認定発効日：2005年12月26日

COPY JCSS

独立行政法人製品評価技術基盤機構
認定センター所長 堀坂和秀

・IAJapan(独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センター)は、ILAC(国際試験所認定協力機構)及びAPAC(アジア太平洋認定協力機構)のMRA(相互承認取決め)に署名している認定機関です。
・相互承認取決めに係る要求事項は、認定の基準（該当する国際規格）適合義務の他に、技能試験参加要件及び定期的な審査の受審並びにMRA対応事業者に対するトレーサビリティ要求事項（方針）を指します。
・この事業者はISO/IEC 17025:2017試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項に適合しています。この認定は当該事業者が認定された範囲において一貫して技術的に有効な試験結果及び校正を提供するために必要な技術能力要求事項及びマネジメントシステム要求事項を満たしていることを証明するものです（2017年4月 ISO-ILAC-IAF共同コミュニケ参照）。
・IAJapanウェブサイトで公開している認定証が最新の認定情報です。

20241017評基第001号
2025年3月27日

認　定　証

独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センターは、以下の適合性評価機関をJCSS認定プログラムの標準物質生産者として認定する。

認　定　識　別：JCSS 0016 RMP
適合性評価機関の名称：富士フイルム和光純薬株式会社　東京工場
法人の名称：富士フイルム和光純薬株式会社
適合性評価機関の所在地：埼玉県川越市大字的場1633番地
認　定　範　囲：濃度（詳細は別紙のとおり）
認定要求事項：ISO 17034:2016
認定スキーム文書（JCSS-RMP認定）に記載した認定要求事項
認定発効日：2023年10月31日
認定の有効期限：2027年10月30日
初回認定発効日：2007年10月24日

COPY JCSS

独立行政法人製品評価技術基盤機構
認定センター所長 堀坂和秀

・IAJapan(独立行政法人製品評価技術基盤機構認定センター)は、ILAC(国際試験所認定協力機構)及びAPAC(アジア太平洋認定協力機構)のMRA(相互承認取決め)に署名している認定機関です。
・相互承認取決めに係る要求事項は、認定の基準（該当する国際規格）適合義務の他に、技能試験参加要件及び定期的な審査の受審並びにMRA対応事業者に対するトレーサビリティ要求事項（方針）を指します。
・この認定は当該事業者が認定された範囲において ISO 17034:2016の技術的能力要求事項及びマネジメントシステム要求事項を満たしていることを証明するものです。
・IAJapanウェブサイトで公開している認定証が最新の認定情報です。

＜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］、*****)［2026 年 8 月 24 日］、******)［2026 年 9 月 24 日］、*******)［2026 年 10 月 6 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 %

COPY

pH 標準液以外の標準液	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 %
	*****)サマリウム標準液	1000 mg/L	0.5 %
	*****)プラセオジム標準液	1000 mg/L	0.5 %
	*****)セリウム標準液	1000 mg/L	0.5 %
	******)スカンジウム標準液	1000 mg/L	0.5 %
	******)ランタン標準液	1000 mg/L	0.5 %
	*******)ネオジム標準液	1000 mg/L	0.8 %
	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 %
	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 %

COPY

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―ル	各 100 mg/L	2.2 %
		ジェオスミン		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 %
		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。

COPY

＜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］、*****)［2026 年 8 月 24 日］、******)［2026 年 9 月 24 日］、*******)［2026 年 10 月 6 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

COPY

pH 標準液以外の標準液	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
	*****)サマリウム標準液	1000 mg/L	0.5 %	滴定法
	*****)プラセオジム標準液	1000 mg/L	0.5 %	滴定法
	*****)セリウム標準液	1000 mg/L	0.5 %	滴定法
	******)スカンジウム標準液	1000 mg/L	0.5 %	滴定法
	******)ランタン標準液	1000 mg/L	0.5 %	滴定法
	*******)ネオジム標準液	1000 mg/L	0.8 %	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
	ﾍﾌﾟﾀｵｷｼｴﾁﾚﾝﾄﾞﾃﾞｼﾙｴｰﾃﾙ標準液	100 mg/L	3.9 %	HPLC
	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 %	

COPY

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 %	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
	ジェオスミン		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		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 %	

＊ 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

COPY