



20220916評基認第002号
2023年2月1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 ASNITE 認定プログラムの校正事業者として認定する。

認定識別: ASNITE 0005 Calibration

適合性評価機関の名称: 一般財団法人化学物質評価研究機構 東京事業所

法人の名称: 一般財団法人化学物質評価研究機構

適合性評価機関の所在地: 埼玉県北葛飾郡杉戸町下高野 1600 番地

認定範囲: 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 (ASNITE-C(NMI)) に
記載した認定要求事項

認定発効日: 2023年2月1日

認定の有効期限: 2028年1月31日

初回認定発効日: 2003年1月31日

独立行政法人製品評価技術基盤機構

認定センター所長 齊藤和則

- ・ 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。

校正事業者の認定の区分：化学

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

事業の 区分	校正測定能力			認定 発効日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準 約 95 %) (相対値)	
標準ガス (jcss)	メタン (空気希釈)	1 vol ppm 以上 5 vol ppm 未満	0.50 %	2023 年 2 月 1 日
		5 vol ppm 以上 50 vol ppm 以下	0.20 %	
	プロパン (空気希釈)	3.5 vol ppm 以上 500 vol ppm 以下	0.25 %	
	プロパン (窒素希釈)	150 vol ppm 以上 1.5 vol % 以下	0.25 %	
	一酸化炭素 (窒素希釈)	3 vol ppm 以上 10 vol ppm 未満	0.40 %	
		10 vol ppm 以上 15 vol % 以下	0.30 %	
	二酸化炭素 (窒素希釈)	3 vol ppm 以上 200 vol ppm 未満	0.45 %	
		200 vol ppm 以上 16 vol % 以下	0.30 %	
	一酸化窒素 (窒素希釈)	0.05 vol ppm 以上 0.1 vol ppm 未満	12 %	
		0.1 vol ppm	4.5 %	
		0.1 vol ppm 超 0.5 vol ppm 未満	3.0 %	
		0.5 vol ppm 以上 1 vol ppm 未満	0.80 %	
		1 vol ppm 以上 5 vol % 以下	0.40 %	
	二酸化窒素 (空気希釈)	5 vol ppm 以上 50 vol ppm 以下	0.80 %	
	酸素 (窒素希釈)	1 vol % 以上 25 vol % 以下	0.15 %	
		98 vol % 以上 100 vol % 以下	0.05 %	
	二酸化硫黄 (空気希釈)	0.05 vol ppm 以上 0.1 vol ppm 未満	19 %	
		0.1 vol ppm	9.0 %	
	二酸化硫黄 (窒素希釈)	0.1 vol ppm 以上 0.5 vol ppm 未満	3.2 %	
		0.5 vol ppm 以上 1 vol ppm 未満	0.80 %	
1 vol ppm 以上 20 vol ppm 未満		0.60 %		
20 vol ppm 以上 1 vol % 以下		0.40 %		

校正事業者の認定の区分：化学

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

事業の 区分	校正測定能力			認定 発効日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準 約 95 %) (相対値)	
標準ガス (jcss)	アンモニア (窒素希釈)	20 vol ppm 以上 100 vol ppm 以下	1.5 %	2023 年 2 月 1 日
	エタノール (窒素希釈)	100 vol ppm 以上 500 vol ppm 未満	0.9 %	
		500 vol ppm	0.6 %	
	エタノール (空気希釈)	100 vol ppm 以上 500 vol ppm 未満	1.1 %	
		500 vol ppm	0.7 %	
	零位調整標準ガス (空気又は窒素)	共存するメタン濃度が ^g 0.1 vol ppm 以下、 一酸化炭素濃度が 0.1 vol ppm 以下、 二酸化炭素濃度が 0.1 vol ppm 以下、 窒素酸化物濃度が ^g 0.005 vol ppm 以下 二酸化硫黄濃度が ^g 0.005 vol ppm 以下	—	

校正事業者の認定の区分：化学

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

事業の 区分	校正測定能力			認定 発効日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準 約 95 %) (相対値)	
標準ガス (CCQM)	メタン (空気希釈)	1 vol ppm 以上 10 vol ppm 未満	3.6 %~0.36 %	2023 年 2 月 1 日
		10 vol ppm 以上 50 vol ppm 以下	0.36 %	
	プロパン (空気希釈)	3.5 vol ppm 以上 10 vol ppm 未満	0.31 %~0.25 %	
		10 vol ppm 以上 500 vol ppm 以下	0.25 %	
	プロパン (窒素希釈)	150 vol ppm 以上 1.5 vol % 以下	0.25 %	
	一酸化炭素 (窒素希釈)	3 vol ppm 以上 5 vol ppm 未満	0.60 %~0.40 %	
		5 vol ppm 以上 15 vol % 以下	0.40 %	
	二酸化炭素 (窒素希釈)	10 vol ppm 以上 16 vol % 以下	0.36 %	
	一酸化窒素 (窒素希釈)	0.1 vol ppm 以上 10 vol ppm 未満	32 %~0.40 %	
		10 vol ppm 以上 5 vol % 以下	0.40 %	
	二酸化窒素 (空気希釈)	5 vol ppm 以上 50 vol ppm 以下	3.0 %	
	酸素 (窒素希釈)	1.0 vol % 以上 25 vol % 以下	0.15 %	
	二酸化硫黄 (窒素希釈)	0.1 vol ppm 以上 10 vol ppm 未満	60 %~0.60 %	
		10 vol ppm 以上 1 vol % 以下	0.60 %	
	アンモニア (窒素希釈)	20 vol ppm 以上 100 vol ppm 以下	1.5 %	
	エタノール (窒素希釈)	100 vol ppm 以上 500 vol ppm 以下	1.1 %	
エタノール (空気希釈)	100 vol ppm 以上 500 vol ppm 以下	1.1 %		

校正事業者の認定の区分：化学

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

事業の 区分	校正測定能力			認定 発効日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準 約 95 %) (相対値)	
標準ガス (CCQM)	8 種混合 (窒素希釈)			2023 年 2 月 1 日
	ベンゼン	50 vol ppb ~ 100 vol ppm	2 % ~ 1 %	
	クロホルム		2 % ~ 1 %	
	ジクロロメタン		2 % ~ 1 %	
	トリクロロエチレン		2 % ~ 1 %	
	1, 2-ジクロロエタン		3 % ~ 2 %	
	テトラクロロエチレン		2 % ~ 1 %	
	1, 3-ブタジエン		2 % ~ 1 %	
	塩化ビニル		2 % ~ 1 %	
	5 種混合 (窒素希釈)			
	ベンゼン	20 vol ppb ~ 100 vol ppb	1.6 vol ppb *	
	トルエン		1.0 vol ppb *	
	o-キシレン		1.0 vol ppb *	
	m-キシレン		1.0 vol ppb *	
	エチルベンゼン		1.0 vol ppb *	
	3 種混合 (窒素希釈)			
	ベンゼン	2 vol ppb ~ 20 vol ppb	0.9 vol ppb *	
	トルエン		0.7 vol ppb *	
	o-キシレン		0.7 vol ppb *	

注) * : 絶対値

校正事業者の認定の区分：化学

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

事業の 区分	校正測定能力					認定 発効日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	希釈液 の種類	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %) (相対値)		
				100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
標準液	クロホルム	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	2.0 %	1.7 %	2023年 2月1日
			ヘキサン	0.6 %	0.7 %	
	1,2-ジクロロエタン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	0.8 %	1.3 %	
			ヘキサン	1.6 %	0.8 %	
	ジクロロメタン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	1.5 %	1.4 %	
			ヘキサン	1.4 %	1.2 %	
	四塩化炭素	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	2.0 %	1.2 %	
			ヘキサン	1.9 %	0.8 %	
	テトラクロロエチレン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	2.8 %	1.7 %	
			ヘキサン	0.6 %	0.8 %	
	トルエン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	0.9 %	2.4 %	
			ヘキサン	0.9 %	2.0 %	
	トリクロロエチレン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	2.4 %	1.6 %	
			ヘキサン	0.8 %	1.3 %	
	ベンゼン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	1.0 %	0.8 %	
			ヘキサン	0.6 %	0.6 %	
	o-キシレン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	1.0 %	0.8 %	
			ヘキサン	0.7 %	0.8 %	
	m-キシレン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	1.2 %	0.7 %	
			ヘキサン	0.7 %	0.7 %	
p-キシレン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	1.0 %	0.8 %		
		ヘキサン	0.7 %	0.6 %		
1,1-ジクロロエチレン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	1.5 %	1.2 %		
		ヘキサン	0.8 %	1.3 %		
cis-1,3-ジクロロプロペン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	1.3 %	1.2 %		
		ヘキサン	1.6 %	0.9 %		
cis-1,2-ジクロロエチレン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	0.9 %	0.7 %		
		ヘキサン	1.0 %	0.9 %		

校正事業者の認定の区分：化学

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

事業の 区分	校正測定能力					認定 発効日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	希釈液 の種類	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %) (相対値)		
				100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
標準液	1, 1, 1-トリクロロエタン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	1.8 %	0.8 %	2023 年 2 月 1 日
			ヘキサン	1.3 %	0.9 %	
	1, 1, 2-トリクロロエタン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	0.9 %	0.6 %	
			ヘキサン	0.8 %	0.8 %	
	<i>trans</i> -1, 3-ジクロロプロペン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	1.5 %	1.3 %	
			ヘキサン	0.8 %	0.8 %	
	フタル酸ジエチル	1000 mg/L	メタノール	—	0.9 %	
			ヘキサン	—	0.7 %	
	フタル酸ジ-n-ブチル	1000 mg/L	メタノール	—	0.8 %	
			ヘキサン	—	1.0 %	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	1000 mg/L	メタノール	—	0.9 %	
			ヘキサン	—	1.5 %	
	フタル酸ブチルベンジル	1000 mg/L	メタノール	—	0.5 %	
			ヘキサン	—	0.7 %	
	4-tert-ブチルフェノール	1000 mg/L	メタノール	—	0.4 %	
			ヘキサン	—	0.7 %	
	4-tert-ブチルフェノール	1000 mg/L	メタノール	—	0.5 %	
			ヘキサン	—	0.5 %	
	4-n-ブチルフェノール	1000 mg/L	メタノール	—	0.7 %	
			ヘキサン	—	0.5 %	
	トリプロモメタン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	0.3 %	0.3 %	
			ヘキサン	0.4 %	0.3 %	
	ブロモジクロロメタン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	0.4 %	0.3 %	
			ヘキサン	0.4 %	0.3 %	
ジブromoクロロメタン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	0.3 %	0.2 %		
		ヘキサン	0.4 %	0.3 %		
<i>trans</i> -1, 2-ジクロロエチレン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	0.5 %	0.3 %		
		ヘキサン	0.3 %	0.4 %		
1, 2-ジクロロプロペン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	0.4 %	0.4 %		
		ヘキサン	0.5 %	0.5 %		

校正事業者の認定の区分：化学

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

事業の 区分	校正測定能力					認定 発効日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	希釈液 の種類	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %) (相対値)		
				100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
標準液	1,4-ジクロロベンゼン	100 mg/L 以上 1000 mg/L 以下	メタノール	0.4 %	0.3 %	2023 年 2 月 1 日
			ヘキサン	0.4 %	0.3 %	
	ビスフェノール A	1000 mg/L	メタノール	—	0.3 %	
			ヘキサン	—	—	
	4- <i>n</i> -ニルフェノール	1000 mg/L	メタノール	—	0.4 %	
			ヘキサン	—	0.5 %	
	2,4-ジクロロフェノール	1000 mg/L	メタノール	—	0.4 %	
			ヘキサン	—	0.4 %	

校正事業者の認定の区分：化学

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

事業の 区分	校正測定能力					認定 発効日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	希釈液 の種類	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %) (相対値)		
				100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
標準液	揮発性有機化合物 23 種混合標準液					2023 年 2 月 1 日
	ジクロロメタン	1000 mg/L	メタノール	—	0.5 %	
	クロホルム				0.5 %	
	四塩化炭素				0.5 %	
	トリクロロエチレン				0.5 %	
	テトラクロロエチレン				0.5 %	
	1,2-ジクロロエタン				0.5 %	
	トルエン				0.5 %	
	ベンゼン				0.5 %	
	o-キシレン				0.5 %	
	m-キシレン				0.5 %	
	p-キシレン				0.5 %	
	1,1,1-トリクロロエタン				0.5 %	
	1,1-ジクロロエチレン				1.0 %	
	cis-1,2-ジクロロエチレン				0.5 %	
	1,1,2-トリクロロエタン				0.5 %	
	trans-1,3-ジクロロプロペン				2.5 %	
	cis-1,3-ジクロロプロペン				2.0 %	
	トリプロメタン				0.5 %	
	ブromジクロロメタン				0.5 %	
	ジブromクロロメタン				0.5 %	
	trans-1,2-ジクロロエチレン				0.5 %	
	1,2-ジクロロプロペン				0.5 %	
	1,4-ジクロロベンゼン				0.5 %	

校正事業者の認定の区分：化学

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

事業の 区分	校正測定能力					認定 発効日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	希釈液 の種類	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %) (相対値)		
				100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
標準液	アルキルフェノール類等 6 種混合標準液					2023 年 2 月 1 日
	4- <i>t</i> -オクチルフェノール	100 mg/L	メタノール	0.5 %	-	
	2, 4-ジクロロフェノール			0.5 %	-	
	4- <i>n</i> -ニルフェノール			1.0 %	-	
	ビスフェノール A			1.0 %	-	
	4- <i>t</i> -ブチルフェノール			0.5 %	-	
	4- <i>n</i> -ヘプチルフェノール			1.0 %	-	
	アルキルフェノール類等 5 種混合標準液					
	4- <i>t</i> -オクチルフェノール	100 mg/L	ヘキサン	0.5 %	-	
	2, 4-ジクロロフェノール			0.5 %	-	
	4- <i>n</i> -ニルフェノール			1.0 %	-	
	4- <i>t</i> -ブチルフェノール			1.0 %	-	
	4- <i>n</i> -ヘプチルフェノール			1.0 %	-	
	フタル酸エステル類 8 種混合標準液					
	フタル酸ジエチル	100 mg/L	ヘキサン	0.5 %	-	
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル			1.0 %	-	
	フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル			0.5 %	-	
	フタル酸ブチルベンジル			0.5 %	-	
	フタル酸ジ- <i>n</i> -ヘキシル			1.0 %	-	
	フタル酸ジシクロヘキシル			1.0 %	-	
	フタル酸ジ- <i>n</i> -ペンチル			0.5 %	-	
フタル酸ジ- <i>n</i> -プロピル	1.5 %			-		

校正事業者の認定の区分：化学

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

事業の 区分	校正測定能力					認定 発効日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	希釈液 の種類	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %) (相対値)		
				100 mg/L 以上 1000 mg/L 未満	1000 mg/L	
標準液	フタル酸ジ-n-ヘキシル	100 mg/L	ヘキサン	1.0 %	—	2023年 2月1日
	フタル酸ジ-シクロヘキシル	100 mg/L	ヘキサン	1.0 %	—	
	フタル酸ジ-n-ペンチル	100 mg/L	ヘキサン	0.5 %	—	
	フタル酸ジ-n-プロピル	100 mg/L	ヘキサン	1.5 %	—	

校正事業者の認定の区分：化学

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

事業の区分	校正測定能力			認定 発効日
	校正対象 (校正方法)	校正範囲	拡張不確かさ (信頼の水準約 95 %) (相対値)	
核磁気共鳴法による純度測定 (ガスクロマトグラフ法に よる純度の検証を含む)	高純度有機標準物質	0.900 kg/kg 以上 1.000 kg/kg 以下	0.5 %	2023年 2月1日
核磁気共鳴法による純度測定 (高速液体クロマトグラフ法に よる純度の検証を含む)	高純度有機標準物質	0.900 kg/kg 以上 1.000 kg/kg 以下	0.5 %	

(以上)