

国立研究開発法人産業技術総合研究所計量標準総合センター (NMIJ)

## 頒布中のNMIJ認証標準物質

2020.4.10現在

分類	CRM No. (*印は	標準物質名称	有効期限又は有効期間
EPMA 用材料標準物質	1001-a - 1005-a	鉄-クロム合金標準物質 (Cr : 5 % - 40 %)	2023.3.31
	1006-a - 1010-a	鉄-ニッケル合金標準物質 (Ni : 5 % - 60 %)	2023.3.31
	1017-a	EPMA用ステンレス鋼	出荷日から1年間
	1018-a	EPMA用Ni(36%)-Fe合金	出荷日から1年間
	1019-a	EPMA用Ni(42%)-Fe合金	出荷日から1年間
	1020-a	EPMA用高ニッケル合金	出荷日から1年間
	材料標準物質(膜厚、超 微細空孔、イオン注入 量測定用)	5202-a	SiO <sub>2</sub> /Si多層膜
5203-a		GaAs/AlAs超格子	出荷日から1年間
5205-a		デルタBN多層膜	出荷日から1年間
5206-a		デルタBN多層膜 (AsドープSi基板)	出荷日から1年間
5207-a		タングステンドットアレイ	出荷日から1年間
5601-a		陽電子寿命による超微細空孔測定用石英ガラス	出荷日から1年間
5602-a		陽電子寿命による超微細空孔測定用ポリカーボネート	出荷日から1年間
5603-a		低エネルギーひ素イオン注入けい素 (レベル : $3 \times 10^{15}$ atoms/cm <sup>2</sup> )	出荷日から1年間
5604-a		低エネルギーひ素イオン注入けい素 (レベル : $6 \times 10^{14}$ atoms/cm <sup>2</sup> )	2021.3.31
5605-a		ハフニウム定量用酸化ハフニウム薄膜	出荷日から1年間
5606-a		陽電子寿命による空孔欠陥測定用単結晶シリコン	出荷日から1年間
5607-a * 8158-a *		陽電子寿命による空孔欠陥測定用ステンレス鋼 ラマン分光光度計用ポリスチレン	出荷日から1年間 出荷日から1年間
材料標準物質 (ファイ ンセラミックス用)	8001-a	ファインセラミックス用炭化けい素微粉末 (α形)	2024.3.31
	8002-a	ファインセラミックス用炭化けい素微粉末 (β形)	2024.3.31
材料標準物質(ナノ粒子 計測用)	5701-a	ポリスチレンラテックス ナノ粒子 (120 nm)	出荷日から1年間
	5702-a	ポリスチレンラテックス ナノ粒子 (150 nm)	出荷日から1年間
	5703-a	ポリスチレンラテックス ナノ粒子 (200 nm)	出荷日から1年間
	5711-a *	酸化チタンナノ粒子 (比表面積11 m <sup>2</sup> /g・大粒子径・表面無処理)	出荷日から1年間
	5712-a *	酸化チタンナノ粒子 (比表面積57 m <sup>2</sup> /g・小粒子径・脂肪酸表面処理)	出荷日から1年間
	5713-a *	酸化チタンナノ粒子 (比表面積76 m <sup>2</sup> /g・小粒子径・イソブチル基表面処 理)	出荷日から1年間
	5714-a	カーボンブラック (窒素吸着量 - BET100)	出荷日から1年間
	5721-a	ポリスチレンラテックス粒子 (100 nm・単分散)	出荷日から1年間
高純度無機標準物質	3003-b	三酸化二ひ素	出荷日から1年間
	3009-a	亜鉛	出荷日から1年間
	3011-a	塩化アンモニウム	出荷日から1年間
	3012-a	トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン	出荷日から1年間
	3013-a	炭酸カルシウム	出荷日から1年間
	3681-a	鉛同位体標準液	出荷日から3年間
	3682-a	鉄同位体標準液	出荷日から3年間
	5121-a **	電気伝導率標準液 (塩化カリウム水溶液 (1 mol kg <sup>-1</sup> ))	出荷日から6ヶ月間
	5122-a **	電気伝導率標準液 (塩化カリウム水溶液 (0.01 mol kg <sup>-1</sup> ))	出荷日から6ヶ月間
	5133-a01	電気伝導率二次標準液 (塩化カリウム水溶液 (0.01 mol kg <sup>-1</sup> ))	出荷日から6ヶ月間
	有機標準物質 (純物 質)	4001-b	エタノール
4003-b		トルエン	出荷日から1年間
4004-a		1,2-ジクロロエタン	出荷日から1年間
4005-a		ジクロロメタン	出荷日から1年間
4006-a		四塩化炭素	出荷日から1年間
4011-a(02)		o-キシレン	出荷日から1年間
4012-a		m-キシレン	出荷日から1年間
4013-a		p-キシレン	出荷日から1年間
4014-a		1,1-ジクロロエチレン	出荷日から1年間
4021-a		エチルベンゼン	出荷日から1年間
4030-a		ビスフェノールA	出荷日から1年間
4038-a		1,2-ジクロロプロパン	出荷日から1年間
4039-a		1,4-ジクロロベンゼン	出荷日から1年間

分類	CRM No. (*印は)	標準物質名称	有効期限又は有効期間
	4040-b	アクリロニトリル	出荷日から1年間
	4055-a	スチレン	出荷日から1年間
	4056-a	ペルフルオロオクタ酸	出荷日から1年間
	4057-a	1,4-ジオキサン	出荷日から1年間
	4058-a	tert-ブチルメチルエーテル (MTBE)	出荷日から1年間
	4074-a	トリクロロ酢酸	出荷日から1年間
	5401-a	シクロヘキサン (熱分析用標準物質)	2021.3.31
有機標準物質 (標準液)	4203-a	γ-HCH標準液	2023.3.31
	4213-a	ベンゾ[a]ピレン標準液 (2,2,4-トリメチルペンタン溶液)	出荷日から1年間
	4215-a	燃料中硫黄分析用標準液	出荷日から1年間
	4220-a	ペルフルオロオクタンスルホン酸カリウム標準液 (メタノール溶液)	出荷日から1年間
	4221-a	ジブチルスルフィド (燃料中硫黄分析用-高純度)	出荷日から1年間
	4228-a	水分分析用標準液 (1 mg/g)	出荷日から1年間
	4229-a	水分分析用標準液 (0.02 mg/g)	出荷日から6ヶ月間
有機標準物質 (臨床検査・バイオ分析用)	6001-a	コレステロール	出荷日から1年間
	6002-a	テストステロン	出荷日から1年間
	6003-a	プロゲステロン	出荷日から1年間
	6004-a	17β-エストラジオール	出荷日から1年間
	6005-a	クレアチニン	出荷日から1年間
	6006-a	尿素	出荷日から1年間
	6007-a	ヒドロコルチゾン	出荷日から1年間
	6008-a	尿酸	出荷日から1年間
	6009-a	トリオレイン	出荷日から1年間
	6011-a	L-アラニン	出荷日から1年間
	6012-a	L-ロイシン	出荷日から1年間
	6013-a	L-イソロイシン	出荷日から1年間
	6014-a	L-フェニルアラニン	出荷日から1年間
	6015-a	L-バリン	出荷日から1年間
	6016-a	L-プロリン	出荷日から1年間
	6017-b	L-アルギニン	出荷日から1年間
	6018-a	L-リシンー塩酸塩	出荷日から1年間
	6019-a	L-チロシン	2023.3.31
	6020-a	L-トレオニン	2023.3.31
	6021-a	L-セリン	2023.3.31
	6022-a	グリシン	2022.3.31
	6023-a	L-メチオニン	出荷日から1年間
	6024-a	L-ヒスチジン	2023.3.31
	6025-a	L-シスチン	出荷日から1年間
	6026-a	L-グルタミン酸	2022.3.31
	6027-a	L-アスパラギン酸	2022.3.31
	6201-c	C反応性蛋白溶液	出荷日から6ヶ月間
	6202-a	ヒト血清アルブミン	出荷日から1年間
	6204-b	定量解析用リボ核酸 (RNA) 水溶液	出荷日から6ヶ月間
	6205-a	定量解析用デオキシリボ核酸 (DNA) 水溶液 (1 ng/μL、600塩基対)	出荷日から1年間
	6209-a	ヒトインスリン溶液	出荷日から1年間
	6211-a	4-ヒドロキシクロミフェン標準液	出荷日から6ヶ月間
	6212-a	3β,4α-ジヒドロキシ-5α-アンドロスタン-17-オン標準液	出荷日から6ヶ月間
	6402-b	アルドステロン分析用ヒト血清 (3濃度レベル)	出荷日から3ヶ月間
	6901-c	C-ペプチド	出荷日から1年間
有機標準物質 (定量NMR用)	4601-b	定量NMR用標準物質( <sup>1</sup> H, <sup>19</sup> F) (3,5-ビス(トリフルオロメチル)安息香酸)	出荷日から1年間
	4602-a	定量NMR用標準物質( <sup>1</sup> H, <sup>19</sup> F)(1,4-ビス(トリメチルシリル)-2,3,5,6-テトラフルオロベンゼン)	出荷日から1年間
高分子材料標準物質	5001-a	ポリスチレン2400	2023.7.27
	5004-a	ポリスチレン1000	2024.3.31
	5005-a	ポリエチレングリコール 400	出荷日から1年間
	5006-a	ポリエチレングリコール 1000	出荷日から1年間
	5007-a	ポリエチレングリコール 1500	出荷日から1年間
	5008-a	ポリスチレン (多分散)	出荷日から1年間

分類	CRM No. (*印は)	標準物質名称	有効期限又は有効期間
	5009-a *	ポリスチレン8500	2021.3.31
	5011-a	ポリエチレングリコール(23量体)	出荷日から1年間
	5012-a *	ポリスチレン(光散乱用)	出荷日から1年間
環境組成標準物質(環境分析用)	7202-c	河川水(有害金属分析用-添加-)	出荷日から1年間
	7302-a	海底質(有害金属分析用)	2021.3.31
	7303-a	湖底質(有害金属分析用)	2021.3.31
	7304-a	海底質(ポリクロロビフェニル・塩素系農薬類分析用-高濃度)	2024.3.31
	7307-a	湖底質(多環芳香族炭化水素類分析用)	出荷日から1年間
	7407-a	ヒト血清(有機汚染物質分析用)	出荷日から6ヶ月間
	7408-a	人工尿(ネオニコチノイド系農薬分析用)	出荷日から3ヶ月間
	7601-a	海水(栄養塩; 極低濃度)	出荷日から1年間
	7602-a	海水(栄養塩; 中濃度)	出荷日から1年間
	7603-a	海水(栄養塩; 高濃度)	出荷日から1年間
	7906-a	ポリクロロビフェニル混合標準液(KC混合物ノナン溶液)	出荷日から1年間
	8301-a	バイオエタノール	出荷日から6ヶ月間
	8302-a	バイオディーゼル燃料(パーム油由来)	出荷日から6ヶ月間
環境組成標準物質(食品分析用)	6206-a	オカダ酸標準液	出荷日から1年間
	6206-b	オカダ酸標準液	出荷日から1年間
	6207-a	ジノフィシストキシン-1(DTX1)標準液	出荷日から1年間
	6207-b	ジノフィシストキシン-1(DTX1)標準液	出荷日から1年間
	7203-a	水道水(有害金属分析用-添加)	出荷日から1年間
	7402-a	タラ魚肉粉末(微量元素・アルセノベタイン・メチル水銀分析用)	出荷日から1年間
	7405-b	ひじき粉末(微量元素・ひ素化合物分析用)	出荷日から1年間
	7406-a	イカ粉末(微量元素分析用)	出荷日から1年間
	7501-a	白米粉末(微量元素分析用 Cd濃度レベル I)	出荷日から2023年3月31日まで
	7502-a	白米粉末(微量元素分析用Cd濃度レベル II)	出荷日から2023年3月31日まで
	7503-b	白米粉末(ひ素化合物・微量元素分析用)	出荷日から1年間
	7504-a	玄米粉末(残留農薬分析用)	出荷日から3ヶ月間
	7505-a	茶葉粉末(微量元素分析用)	2030.3.31
	7510-a	リンゴ粉末(残留農薬分析用)	出荷日から3ヶ月間
	7511-a	大豆粉末(微量元素分析用)	2022.3.31
	7512-a	ミルク粉末(微量元素分析用)	2022.3.31
	7520-a	ホタテガイ中腸腺(下痢性貝毒分析用)	出荷日から6ヶ月間
	7521-a	ホタテガイ可食部(下痢性貝毒分析用)	出荷日から3ヶ月間
	7531-a	玄米粉末(カドミウム分析用)	出荷日から1年間
	7532-a	玄米粉末(ひ素化合物・微量元素分析用)	出荷日から1年間
	7533-a	玄米粉末(ひ素化合物・微量元素分析用)	出荷日から1年間
	7541-a	玄米(放射性セシウム分析用)	出荷日から2024年3月31日まで
	7541-b	玄米(放射性セシウム分析用)	出荷日から2024年3月31日まで
環境組成標準物質(化学形態分析用標準液)	7901-a	アルセノベタイン水溶液	出荷日から1年間
	7912-a	ひ酸[As(V)]水溶液	出荷日から1年間
	7913-a	ジメチルアルシン酸水溶液	出荷日から1年間
グリーン調達対応標準物質	8102-a	重金属分析用ABS樹脂ペレット(Cd, Cr, Pb; 低濃度)	2022.3.31
	8103-a	重金属分析用ABS樹脂ペレット(Cd, Cr, Pb; 高濃度)	2022.3.31
	8105-a	重金属分析用ABS樹脂ディスク(Cd, Cr, Pb; 低濃度)	2023.3.31
	8108-b	臭素系難燃剤含有ポリスチレン	出荷日から1年間
	8109-a	臭素系難燃剤含有ポリ塩化ビニル	出荷日から1年間
	8110-a	臭素系難燃剤含有ポリスチレン(高濃度)	出荷日から1年間
	8112-a	重金属分析用ABS樹脂ペレット(Cd, Cr, Hg, Pb; 低濃度)	出荷日から3年間
	8115-a	重金属分析用ABS樹脂ディスク(Cd, Cr, Hg, Pb; 低濃度)	出荷日から3年間
	8123-a	重金属分析用PVC樹脂ペレット(Cd, Cr, Hg, Pb; 高濃度)	2021.3.31
	8133-a	重金属分析用PP樹脂ペレット(Cd, Cr, Hg, Pb; 高濃度)	2021.3.31
	8136-a	重金属分析用PP樹脂ディスク(Cd, Cr, Hg, Pb; 高濃度)	2021.3.31
	8137-a	臭素分析用PP樹脂ペレット	出荷日から1年間
	8152-b	ポリ塩化ビニル(フタル酸エステル類分析用)	出荷日から1年間

分類	CRM No. (*印は	標準物質名称	有効期限又は有効期間
	8155-a	ABS樹脂（ペルフルオロアルキル化合物分析用）	出荷日から6ヶ月間
高压ガス	3402-d	二酸化硫黄	出荷日から1年間
	3403-b	亜酸化窒素標準ガス（窒素希釈, 300 μmol/mol)	出荷日から2年間
	3404-c	酸素	2021.3.31
	3406-e	一酸化炭素	出荷日から1年間
	3407-b	二酸化炭素	2021.3.31
	3410-a	液化天然ガス分析用窒素	出荷日から1年間
	4051-c	メタン	出荷日から1年間
	4052-c	プロパン	出荷日から1年間
	4064-a	エタン	出荷日から1年間
	4065-a	イソブタン	出荷日から1年間
	4066-a	ブタン	出荷日から1年間
	4067-a	イソペンタン	出荷日から1年間
	4068-a	ペンタン	出荷日から1年間
	4407-a	ヘキサン標準ガス（メタン希釈）	出荷日から1年間
熱物性標準物質	1101-a *	熱膨張率標準物質（単結晶シリコン）（形状1）	2025.3.31
	1101-a *	熱膨張率標準物質（単結晶シリコン）（形状2）	2025.3.31
	1102-a *	熱膨張率標準物質（ガラス状炭素）（形状1）	2025.3.31
	1102-a *	熱膨張率標準物質（ガラス状炭素）（形状2）	2025.3.31
	1401-a *	等方性黒鉛（熱伝導率標準物質）	2025.3.31
	5801-a	熱膨張率測定用セラミックス(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	出荷日から2025年3月31日まで
	5803-a	熱膨張率測定用単結晶シリコン（低温用）（形状1）	出荷日から2025年3月31日まで
	5803-a	熱膨張率測定用単結晶シリコン（低温用）（形状2）	
	5804-b	熱拡散率測定用等方性黒鉛	出荷日から2021年3月31日まで
	5805-a	熱膨張率測定用高純度銅	出荷日から2024年3月31日まで
	5806-a	比熱容量測定用単結晶シリコン（低温用）	出荷日から2021年3月31日まで
	5807-a	熱拡散率測定用セラミックス (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TiC系)	出荷日から2025年3月31日まで
	5808-a	熱拡散率測定用モリブデン薄膜 (400 nm)	出荷日から2021年3月31日まで
	5809-a	熱拡散率測定用石英ガラス	出荷日から2025年3月31日まで

※標準ガス、及び\*\*印は、受注生産となります。

計量標準普及センター 標準物質認証管理室

〒305-8563 つくば市梅園1-1-1、中央第3-9

E-mail : nmij-crm-info-ml@aist.go.jp (@を半角の@に変えてください)