

表 食品中の放射性セシウムスクリーニング法に対応可能な機器

平成27年10月21日時点で販売元からの情報によりその内容が確認できたものを掲載しています。本資料は、当協会が各機器の性能を保証することを示したものではありません。具体的な機器の情報、対応状況等につきましては、各製造・販売業者にお問い合わせください。

(本資料のご使用にあたって)

一般に放射性物質の検査では、機器の性能のみならず、試料の種類や前処理が検査の性能に影響する恐れがあります。また、試料の前処理を実施せず丸ごと検査するような場合には、試料の形状、大きさ、質量、試料中の放射性物質の分布状況、検査対象の可食部以外の部分等が検査の性能に悪影響を及ぼさない(例えば、精度の低下及び負のバイアスが生じない)ように、対象とする各試料の特性を十分把握するなど、特段の注意が必要であると考えられます。

本資料に掲載された機器は、すべての試料に対して適用可能であり、すべての設置場所において性能を満足することを確認したものではありません。これらの機器を用いる際には、検査を実施、機器を調達される方が、製造・販売元等に妥当性が確認されている試料の範囲、性能を担保するための条件、設置にあたって必要となる設備等、その適用条件及び適用範囲を確認し、十分に理解した上で適切に検査を実施されることをお勧めします。

販売元 ※1	製造元	測定器(製品)名	型式	検出器の種類及びサイズ	遮蔽体(材質及び厚さ)	その他の関連情報(試料容器種別及び容量等)	問い合わせ先
株式会社RSダイナミクス・ジャパン http://www.rsdynamics.co.jp	GEORADIS社 (チェコ)	ガンマ線スペクトロメータ	RT-50	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ 7.62 x 7.62cm (3" φ x 3")	鉛 87.5mm	720mL円筒型ポリエチレン容器 600mL専用マリネリ容器 http://www.rsdynamics.co.jp/product/rt50.htm	営業部 TEL: 048-763-5612 FAX: 048-761-6039 Mail: sales@rsdynamics.co.jp
アクロバイオ株式会社 http://www.acrobio.co.jp/	Capintec (米)	ベクレル分析装置	CAPTUS-3000A	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ 5.08x5.08cm (2" φ x 2")	鉛30mm	500mlマリネリ容器 http://www.acrobio.co.jp/WellCounter_Capintec.html	TEL.03-5272-0621
			CAPTUS-3000B	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ 5.08x5.08cm (2" φ x 2")	鉛40mm	500mlマリネリ容器 http://www.acrobio.co.jp/WellCounter_Capintec.html	
株式会社アドフューテック http://www.adfutec.com/	ATOMTEX (ペラルーシ)	食品放射能(セシウム)スクリーニングシステム	AT1320A AT1320C	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ 6.35x6.35cm (2.5" φ x 2.5")	鉛50mm	専用1Lマリネリ容器	TEL.03-6803-0177 FAX.03-3839-0177 Mail:product@adfutec.com
	株式会社アドフューテック	そのままはかるNDA	AFT-NDA2	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ 12.7x12.7cm (5.0" φ x 5.0")	鉛35~50mm	メーカー指定の袋または円柱容器 (300~1500cm ³ に対応) 詳細については製造・販売元にお問い合わせ下さい。	
応用光研工業株式会社 http://www.oken.co.jp/web_oken/indexjp.htm	応用光研工業株式会社	微量放射能測定装置	FNF-401	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ 7.62 x 7.62cm (3" φ x 3")	鉛50mm	専用1Lマリネリ容器 http://www.oken.co.jp/web_oken/images/fnf-401.pdf	営業課 TEL:042-552-4511 FAX:042-552-5750
		サンプルチェンジャ付微量放射能測定装置	FNF-411	NaI(Tl)シンチレーション検出器 12.7 φ x 12.7cm (φ 5" x 5")(ウエル型)	鉛50mm	200mL 円筒型ポリエチレン容器	
EMFジャパン株式会社 http://www.emf-japan.com/	EMFジャパン株式会社	ガンマ線スペクトロメータ	EMF211(50-1L)	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ 7.62x7.62cm (3" φ x 3")	鉛50mm+真鍮3mm	350mL 円筒型ポリ容器 500mL マリネリ容器 900mL 円筒型ポリ容器 1L マリネリ容器 http://www.emf-japan.com/emf/emf211_radioactivity.html	TEL.0721-64-0111 FAX.0721-64-0112 info@emf-japan.com
			EMF211(100-2L)	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ 7.62x7.62cm (3" φ x 3")	鉛100mm+真鍮6mm	350mL 円筒型ポリ容器 500mL マリネリ容器 900mL 円筒型ポリ容器 1L マリネリ容器 2L マリネリ容器 http://www.emf-japan.com/emf/emf211_radioactivity_100-2L.html	
株式会社サードウェブ http://www.envsafe-web.com/	AKP社 (Atom Komplex Prylad) (ウクライナ)	NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメータ	SEG-001"AKP-S" -63(略称SEG-63)	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ 63 x 63mm (2.48" φ x 2.48")	鉛50mm	専用1Lマリネリ容器 http://www.envsafe-web.com/products/detail.php?product_id=7	安全環境事業部 TEL.03-5298-2085 FAX.050-3488-7852 Mail:info.env@twave.co.jp
		NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメータ	SEG-001"AKP-S" -40(略称SEG-40)	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ 40 x 40mm (1.57" φ x 1.57")	鉛25mm	専用0.5Lマリネリ容器 http://www.envsafe-web.com/products/detail.php?product_id=5	

販売元 ※1	製造元	測定器(製品)名	型式	検出器の種類及びサイズ	遮蔽体(材質及び厚さ)	その他の関連情報(試料容器種別及び容量等)	問い合わせ先
株式会社ジーテック http://www.ggg-tech.co.jp	株式会社ジーテック	放射能スクリーニングモニター	GT-MARI-2N1L	Na(Tl)シンチレーション検出器 φ5.08x5.08cm (2"φ×2")	鉛15mm	1L マリネリ容器	株式会社ジーテック TEL.04-2935-2777 FAX.04-2935-2778
			GT-MARI-3N1L	Na(Tl)シンチレーション検出器 φ7.62x7.62cm (3"φ×3")	鉛40mm	1L マリネリ容器	
		セシウムチェッカー	GT-CC-I	プラスチックシンチレータ 300x600x38mm	鉄32mm (鉛15mm相当)	5.7Lホリアロレン製 平底タパー	
		セシウムチェッカー-mini	GT-CC-mini	プラスチックシンチレータ 300x300x50mm	鉛10mm	5.7Lホリアロレン製 平底タパー	
株式会社JB ジャパン・ブランド http://www.jb-japan-b.jp/	株式会社JB ジャパン・ブランド	多機能放射線測定器	JB5000PLUS	Na(Tl)シンチレーション検出器 φ30×25mm	鉛15mm	500ml専用マリネリ容器	サポートデスク 0120-444-094
			JB5000PLUS-S	Na(Tl)シンチレーション検出器 φ50×50mm	鉛30mm	500ml専用マリネリ容器	
有限会社品川通信計装サービス http://www.sinagawa-tsushin.co.jp/	有限会社品川通信計装サービス	食品用放射線含有量選別装置	Food Ray Checker 360	CsI(Tl)シンチレーション検出器 面積:380cm ² 厚さ:2.5cm	鉛50mm + 鉄90mm	製造・販売元にお問い合わせください。 (ヘルコンヘア方式) http://www.sinagawa-tsushin.co.jp/image/images/frc360.pdf	TEL 0246-58-3334 FAX 0246-58-3335 e-mail: support@sinagawa-tsushin.co.jp
株式会社島津製作所 http://www.shimadzu.co.jp/	株式会社島津製作所	食品放射能検査装置 FOODSEYE	SFRS	BGO(Bi ₄ Ge ₃ O ₁₂) 282cm ² ×3cm(厚) ×2(上下)	鉛50mm	製造・販売元にお問い合わせください。 (ヘルコンヘア方式) http://www.an.shimadzu.co.jp/prt/foodseye/index.htm#container	分析計測事業部 スベクトロビジネスユニット TEL:075-823-1203
セイコー・イージーアンドジー株式会社 http://speed.sii.co.jp/pub/segg/hp/index.jsp	Berkeley Nucleonics Corporation (米)	SAM940 スペクトルサーベイメータ	940-2-G	Na(Tl)シンチレーション検出器 φ5.08x5.08cm (2"φ×2")	鉛20mm	2Lマリネリ容器	営業部営業推進課 TEL:03-5542-3105
			940-2-GN	Na(Tl)シンチレーション検出器 φ5.08x5.08cm (2"φ×2")			
			940-3-G	Na(Tl)シンチレーション検出器 φ7.62x7.62cm (3"φ×3")			
	AMETEK(ORTEC) (米)	Na(Tl)食品モニター FoodGuard-1	FoodGuard-1	Na(Tl)シンチレーション検出器 φ7.62x7.62cm (3"φ×3")	鉛30mm	専用1Lマリネリ容器	
桑和貿易株式会社 http://www.sowa-trading.co.jp/	Hidex社 (フィンランド国)	トライアスラーベクレルファインダー	425-011	Na(Tl)シンチレーション検出器 φ5.08x5.08cm (2"φ×2")	鉛40mm	1L マリネリ容器 http://www.sowa-trading.co.jp/productslist/HX05.php?id=1	桑和貿易株式会社 tel:03-3862-2700
株式会社千葉鉄工所	株式会社千葉鉄工所	連続個別非破壊放射能測定システム	A01	Na(Tl)シンチレーション検出器 φ5.08x5.08cm (2"φ×2") 120本×1列	鉛50mm	複数の食品形態に対応(適用条件あり) 詳細は製造元にお問い合わせください。 (ヘルコンヘア方式)	(株)千葉鉄工所 (担当:千葉) Tel:(0225)24-0135 Mail:ryotaro.chiba@ime.ocn.ne.jp
		連続個別非破壊放射能測定システム	A02	Na(Tl)シンチレーション検出器 φ5.08x5.08cm (2"φ×2") 60本×2列(120本)	鉛50mm	発泡スチロール製角型容器(適用条件あり) 詳細は製造元にお問い合わせください。 (ヘルコンヘア方式)	
株式会社千代田テクノ http://www.c-technol.co.jp/	NuCare Medical Systems (韓国)	食品放射能測定モニタ	RAD IQ™ FS200	Na(Tl)シンチレーション検出器 φ7.62x7.62cm (3"φ×3")	鉛20mm	1L マリネリ容器	アイソトープ営業部 TEL.03-3816-2531
		食品放射能測定モニタ	RAD IQ™ FS300	Na(Tl)シンチレーション検出器 φ7.62x7.62cm (3"φ×3")	鉛30mm	1L マリネリ容器	
株式会社テクノエクス http://techno-x.co.jp/	株式会社テクノエクス	放射性セシウム測定装置	FD-08Cs100	CsIシンチレーション検出器 有効受光面積:57.8cm ² 有効厚さ:2.5cm	鉛50mm、銅10mm	100ml U8容器	株式会社テクノエクス TEL:06-6323-1100 FAX:06-6323-7770 http://techno-x.co.jp/
		放射性セシウム測定装置 レギュム・ライト	FD-08Cs1000-1	CsIシンチレーション検出器 φ11.0×2.5cm 2個使用	鉛25mm 鉄6mm	食品の複雑形体に対応、ただしその適用には条件あり 製造元にお問い合わせ下さい。	

販売元 ※1	製造元	測定器(製品)名	型式	検出器の種類及びサイズ	遮蔽体(材質及び厚さ)	その他の関連情報(試料容器種別及び容量等)	問い合わせ先
株式会社テクノエービー http://www.techno-ap.com/	株式会社テクノエービー	放射能測定装置	TN300B	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ7.62x7.62cm (3"φ×3")	鉛50mm	専用1Lマリネリ容器 http://www.techno-ap.com/seihin.html#becquerele_monitor	営業技術部 TEL:029-350-8011 FAX:029-352-9013 Mail:tap@techno-ap.com
		放射能測定装置	TC800B	CsI(Tl)シンチレーション検出器 有効受光面積:32.0cm ² 有効厚さ:1.5cm	鉛30mm	500mL円筒型平底ポリ容器 http://www.techno-ap.com/seihin.html#becquerele_monitor	
テクノヒル株式会社 http://www.technohill.co.jp/	MIRION TECHNOLOGIES (仏)	微量放射能測定装置	SPIR-Quanta	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ7.62 x 7.62cm (3"φ×3")	鉛30mm	1L、2Lマリネリ容器 http://www.technohill.co.jp/product/hosyasensokuteikiki/spir-quanta.html	TEL:03-5642-6144 FAX:03-5642-6145 Mail:technohill@technohill.co.jp
日栄工業株式会社 http://www.nichiei-industry.co.jp/	日栄工業株式会社	非破壊式放射能測定装置	FF1	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ5.08x5.08cm (2"φ×2") 7本	鉛50mm	食品の複数形体に対応 製造・販売元にお問い合わせください	日栄工業株式会社福島工場 福島市下鳥渡字新町西33-1 TEL:024-545-5692 FAX:024-544-2728
日本環境モニタリング株式会社 http://www.jemsci.co.jp/	Gammadata Instrument AB (スウェーデン王国)	ヨウ化ナトリウムシンチレーション検出器 ガンマ線測定装置	GDM-12	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ5.08x5.08cm (2"φ×2")	約37mm相当の鉛厚	1Lマリネリ容器 http://www.jemsci.co.jp/products/nai/gdm-12/	TEL:045-341-0539 FAX:045-341-0523 E-mail:info@jemsci.co.jp
			GDM-15	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ7.62x7.62cm (3"φ×3")	約43mm相当の鉛厚	1Lマリネリ容器 http://www.jemsci.co.jp/products/nai/gdm-15/	
			GDM-20	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ7.62x7.62cm (3"φ×3")	約74mm相当の鉛厚	1Lマリネリ容器 http://www.jemsci.co.jp/products/nai/gdm-20/	
株式会社 日本遮蔽技研 http://www.nipponnyaheigiken.com/	株式会社 三和製作所	高線量環境対応車両搭載型放射性 セシウムγ線濃度検査システム MONSTER	MONSTER-I	CsIシンチレーション検出器 φ11.0 x 2.5cm	鉛 70mm 鉄 10mm 銅 10mm アクリル 5mm	500ml ポリエチレン製軟膏容器	株式会社 日本遮蔽技研 電話番号:024-973-8340 株式会社 三和製作所 電話番号:0243-48-4222
株式会社パーキンエルマージャパン http://www.perkinelmer.co.jp/	PerkinElmer (米)	2480WIZARD2	2480-0010J	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ7.62 x 8.00cm (3"φ×3.15")(ウエル型)	鉛75mm	20ml低拡散ホリエチレンバイアル http://www.perkinelmer.co.jp/ri/tabid/217/Default.aspx	ライフサイエンス事業部 TEL:03-3866-2647
日立アロカメディカル株式会社 http://www.hitachi-aloka.co.jp/	Canberra (米)	食品放射能測定システム	CAN-OSP-NAI	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ5.08x5.08cm (2"φ×2")	約38mm	マリネリKM-301容器 マリネリ125G容器 V11容器 http://www.hitachi-aloka.co.jp/products/data/radiation-011-CAN-OSP-NAI	計測システム営業部 ハイオ・分析機器販売促進課 TEL:0422-45-5129
	日立アロカメディカル株式会社	アキュフレックスガンマ7001	ARC-7001	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ7.62 x 7.62cm (3"φ×3")(ウエル型)	鉛最大150mm	20mlバイアル	
		アキュフレックスガンマ8001	ARC-8001	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ7.62 x 7.62cm (3"φ×3")(ウエル型)	鉛最大150mm	20mlバイアル http://www.hitachi-aloka.co.jp/products/data/radiation-005-AccuFLEX8000	
		フードスクリーニングシステム	FSS-101	ウエル型プラスチックシンチレター 厚さ:1cm	鉛約23mm	310ml円筒状容器 http://www.hitachi-aloka.co.jp/products/data/radiation-011-FSS-101	
富士電機株式会社 http://www.fujielectric.co.jp/	富士電機株式会社	食品放射能検査システム	NMU1	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ5.08x5.08cm (2"φ×2") (上、下各1本)	鉛30mm	製造・販売元にお問い合わせください。 (ヘルコンヘア方式)	電力・社会インフラ営業統括部 営業第2部第3課 042-585-6024
		食品放射能検査システム	NMU2	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ5.08 x 5.08cm (2"φ×2") (上、下各4本)	鉛50mm	製造・販売元にお問い合わせください。 (ヘルコンヘア方式)	
古河シンテック株式会社 http://www.furukawa-st.co.jp/	古河機械金属株式会社	ガンマスポットター F	FGSF-ES型	GAGGシンチレター検出器 φ5.0 x 2.5cm (2"φ×1") (上、下各4個)	鉛50mm (追加オプション 100mm)	サンテナー容器(5kg~15kg) 発泡スチロール(8kg箱) 詳細については製造・販売元にお問い合わせください。 http://www.furukawak.co.jp/business/others/	古河シンテック株式会社 (古河機械金属つくば総合 開発センター内) TEL 029-839-2151 FAX 029-839-2152

販売元 ※1	製造元	測定器(製品)名	型式	検出器の種類及びサイズ	遮蔽体(材質及び厚さ)	その他の関連情報(試料容器種別及び容量等)	問い合わせ先
ベルトールドジャパン株式会社 http://www.berthold-jp.com/	BERTHOLD TECHNOLOGIES (独)	ベクレルモニターLB200	LB200	NaI(Tl)シンチレーション検出器 (1インチ)外形25mm	鉛15mm	0.5L専用マリネリビーカー http://www.berthold-jp.com/products/isotope/foodstuff.html	TEL.03-5825-3557 FAX.03-5825-3558
		ガンマ線スペクトロメータLB2045	LB2045	NaI(Tl)シンチレーション検出器 (2インチ)外形65mm	鉛50mm	0.42L専用マリネリビーカー http://www.berthold-jp.com/products/isotope/foodstuff2.html	
ポニー工業株式会社 http://www.ponyindustry.co.jp/	Thermo Fisher Scientific (米国)	高感度ガンマ線食品モニタ	SX-SPA	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ5.08×5.08cm (2"φ×2")	鉛35mm	1Lマリネリ容器 http://www.ponyindustry.co.jp/product_list.html	営業企画室 TEL06-6262-2451 pony-west@ponyindustry.co.jp
Polimaster Pacific株式会社 http://www.polimaster.jp	Polimaster (ベラルーシ)	食品用放射線測定器	PM1406	CsI(Tl)シンチレーション検出器 φ2.5cm×2.5cm (1"φ×1")	鉛20mm (別に鉛50mmも用意 可能)	500ml専用マリネリ容器 http://www.polimaster.jp/products/radiation_activity_monitors/pm1406/ http://www.taroumaru.jp/main/pm1406	Polimaster Pacific株式会社 TEL 03-6272-4280 たろうまる株式会社 http://www.taroumaru.jp
MEASURE WORKS株式会社 http://www.measureworks.co.jp/	SEA (独)	食品放射能検査装置	ANNA Ver.1	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ5.08×5.08cm (2"φ×2")	鉛25mm	マリネリビーカー 600cc http://www.measureworks.co.jp/ANNA.html	TEL 03-5579-8108 FAX 03-5579-8109 Mail: info@measureworks.co.jp
			ANNA Ver.2	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ6.86×5.08cm (2.7"φ×2")	鉛25mm	マリネリビーカー 600cc http://www.measureworks.co.jp/ANNA.html	
			ANNA Ver.2	NaI(Tl)シンチレーション検出器 φ6.86×5.08cm (2.7"φ×2")	鉛50mm	マリネリビーカー 600cc http://www.measureworks.co.jp/ANNA.html	