

試験所 認定証

認定番号 RTL02790

機 関 名 称 : 株式会社 島津テクノリサーチ

所 在 地 : 京都府京都市中京区西ノ京下合町1番地

貴機関は本協会の下記の基準に適合していることが認められましたので、ここに試験所として認定します。

適 用 基 準 : JIS Q 17025:2018 (ISO/IEC 17025:2017)

認 定 範 囲 : 化学試験, 生物科学試験 (附属書による。)

事 業 所 : 附属書による。

有 効 期 限 : 2025年1月31日

改定日 2021年10月1日

更新日 2021年1月20日

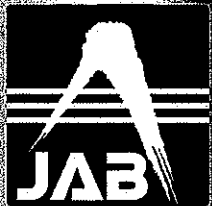
初回認定日 2009年1月22日

公益財団法人

日本適合性認定協会

理事長

飯塚悦功



認定番号

RTL02790

認定証 附属書

(1/9 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	株式会社 島津テクノリサーチ
機関所在地	京都府京都市中京区西ノ京下合町1番地

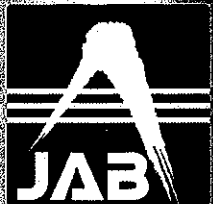
1) 試験を実施する事業所

事業所名称	株式会社島津テクノリサーチ	
同 所在地	〒	604-8436
	住所	京都市中京区西ノ京下合町1番地
恒久的施設で行う試験か、 現地試験かの別	<input checked="" type="checkbox"/> 恒久的施設で行う試験 <input type="checkbox"/> 現地試験	

認定範囲

分野	M26 化学試験
分類コード	M26.A1
分類名称	金属、原材料、関連製品

技術分類コード及び名称	試験対象項目	試験規格/標準作業手順書
B2.1 吸光光度分析 紫外・可視分光分析	Cr(VI) $\geq 0.1 \mu\text{g}/\text{cm}^2$	・ IEC 62321-7-1
B2.4 発光分光分析： ICP-AES	Cr $\geq 100 \text{ mg}/\text{kg}$ Cd $\geq 50 \text{ mg}/\text{kg}$ Pb $\geq 100 \text{ mg}/\text{kg}$	・ IEC 62321-5
	Pb $\geq 100 \text{ mg}/\text{kg}$	・ CPSC-CH-E1001-08
B3.1 蛍光X線分析	Cd $\geq 30 \text{ mg}/\text{kg}$ Pb $\geq 100 \text{ mg}/\text{kg}$ Cr $\geq 100 \text{ mg}/\text{kg}$	・ IEC62321-3-1
B3.7 質量分析Ⅱ： ICP-MS	Cr $\geq 100 \text{ mg}/\text{kg}$ Cd $\geq 50 \text{ mg}/\text{kg}$ Pb $\geq 100 \text{ mg}/\text{kg}$	・ IEC 62321-5



認定番号

RTL02790

認定証 附属書

(2/9 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	株式会社 島津テクノリサーチ
機関所在地	京都府京都市中京区西ノ京下合町1番地

認定範囲

分野	M26 化学試験
分類コード	M26.A2
分類名称	環境試料：チャンパー内空気

技術分類コード及び名称	試験対象項目	試験規格／標準作業手順書
B1.1 重量分析： ろ過捕集重量分析	粉じん $\geq 2.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	・ RAL-UZ 205 appendix S-M
B2.1 吸光光度分析： 紫外・可視分光分析	オゾン $\geq 0.22 \mu\text{g}/\text{m}^3$	・ RAL-UZ 205 appendix S-M ・ UL 2823 「GREENGUARD Certification Program Method for Measuring and Evaluating Chemical and Particle Emissions From Electronic Equipment Using Dynamic Environmental Chambers」
B3.6 質量分析 I：GC/MS	VOC ベンゼン $\geq 0.17 \mu\text{g}/\text{m}^3$ スチレン $\geq 0.17 \mu\text{g}/\text{m}^3$	・ RAL-UZ 205 appendix S-M
	VOCs※1 T-VOC※2	・ UL 2821 「UL GREENGUARD Certification Program Method for Measuring and Evaluating Chemical Emissions From Building Materials, Finishes and Furnishings」 ・ UL 2823 「GREENGUARD Certification Program Method for Measuring and Evaluating Chemical and Particle Emissions From Electronic Equipment Using Dynamic Environmental Chambers」



認定番号

RTL02790

認定証 附属書

(3/9 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	株式会社 島津テクノリサーチ
機関所在地	京都府京都市中京区西ノ京下合町1番地

技術分類コード及び名称	試験対象項目	試験規格/標準作業手順書
B5.1 クロマトグラフィー : HPLC	アルデヒド類 $\geq 0.55 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ※3	・ UL 2821 「UL GREENGUARD Certification Program Method for Measuring and Evaluating Chemical Emissions From Building Materials, Finishes and Furnishings」
	アルデヒド類 $\geq 0.83 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ※3	・ UL 2823 「GREENGUARD Certification Program Method for Measuring and Evaluating Chemical and Particle Emissions From Electronic Equipment Using Dynamic Environmental Chambers」
B7.8 粒度測定・ふるい分け試験：エレクトロメーター法	F P および U F P 0.1 μm 以下の粒子が測定可能で ≥ 2000 Particles/cm ³	・ RAL-UZ 205 appendix S-M

【注記】

- ※1 Hexane, Ethyl acetate, 1,2-Dichloroethane, 1-Butanol, Benzene, Heptane, 1,2-Dichloropropane, Trichloroethylene, Bromodichloromethane, Methyl isobutyl ketone, Toluene, Octane, Dibromochloromethane, Butyl acetate, Tetrachloroethylene, Ethylbenzene, *m,p*-Xylene, Nonane, Styrene, *o*-Xylene, α -Pinene, 3-Ethyltoluene, 4-Ethyltoluene, 1,3,5-Trimethylbenzene, Decane, β -Pinene, 2-Ethyltoluene, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,4-Dichlorobenzene, d-Limonene, 1,2,3-Trimethylbenzene, Undecane, Nonanal, 1,2,4,5-Tetramethylbenzene, Dodecane, Decanal, Tridecane, Tetradecane, Pentadecane, Hexadecane, 1-Methyl-2-Pyrrolidinone, 4-Phenylcyclohexene
- ※2 Tenax TA で採取し、質量分析計(GC-MS)で分析した時に、*n*-ヘキサンから *n*-ヘキシル までの範囲で検出されるクロマトグラムピーク面積の合計をトルエン相当量に換算した値
- ※3 Formaldehyde, Acetaldehyde, Propanal, Butanal (*n*- and/or *iso*-), Benzaldehyde, 3-Methylbutanal, Pentanal, 2-Methylbenzaldehyde, 3-Methylbenzaldehyde, 4-Methylbenzaldehyde, Hexanal, 2,5-Dimethylbenzaldehyde



認定番号

RTL02790

認定証 附属書

(4/9 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	株式会社 島津テクノリサーチ
機関所在地	京都府京都市中京区西ノ京下合町1番地

認定範囲

分野	M26 化学試験
分類コード	M26.A2
対象品目	環境試料：廃棄物

技術分類コード及び名称	試験対象項目	試験規格／標準作業手順書
B3.6 質量分析 I : GC/MS	PCBs ≥0.01 mg/kg	<ul style="list-style-type: none">・低濃度PCB含有廃棄物に関する測定方法 (環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課) 9.廃感圧紙 (含有量試験)・絶縁油中の微量PCBに関する簡易測定法マニュアル(環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課) 2 絶縁油中のPCB簡易定量法 2.2ガスクロマトグラフ/高分解能質量分析計 (GC/HRMS)を適用した簡易定量法 2.2.1溶媒希釈/ガスクロマトグラフ/高分解能質量分析 (GC/HRMS) 法

認定範囲

分野	M26 化学試験
分類コード	M26.A5
分類名称	セラミック、ガラス、 原材料、関連製品

技術分類コード及び名称	試験対象項目	試験規格／標準作業手順書
B2.4 発光分光分析： ICP-AES	Pb ≥ 100 mg/kg	・ CPSC-CH-E1002-08
B3.7 質量分析 II： ICP-MS	Pb ≥ 100 mg/kg	・ CPSC-CH-E1002-08



認定番号

RTL02790

認定証 附属書

(5/9 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	株式会社 島津テクノリサーチ
機関所在地	京都府京都市中京区西ノ京下合町1番地

認定範囲

分野	M26 化学試験
分類コード	M26.A8
分類名称	樹脂・ゴム 原材料、関連製品

技術分類コード及び名称	試験対象項目	試験規格／標準作業手順書
B2.1 吸光光度分析 紫外・可視分光分析	Cr(VI) ≥ 100 mg/kg	・ IEC 62321-7-2
B2.4 発光分光分析： ICP-AES	Cr ≥ 100 mg/kg Cd ≥ 50 mg/kg Pb ≥ 100 mg/kg	・ IEC 62321-5
	Pb ≥ 100 mg/kg	・ CPSC-CH-E1002-08
B3.1 蛍光 X 線分析	Cd ≥ 30 mg/kg Pb ≥ 100 mg/kg Hg ≥ 100 mg/kg Cr ≥ 100 mg/kg Br ≥ 100 mg/kg	・ IEC 62321-3-1
B3.7 質量分析Ⅱ：ICP-MS	Cr ≥ 10 mg/kg Cd ≥ 5 mg/kg Pb ≥ 10 mg/kg	・ IEC 62321-5
	Hg ≥ 10 mg/kg	・ IEC 62321-4
	Pb ≥ 10 mg/kg	・ CPSC-CH-E1002-08
B3.6 質量分析Ⅰ：GC/MS	PBDEs ≥ 50 mg/kg ※4 PBBs ≥ 50 mg/kg ※5	・ 「製品中のRoHS規制物質 (PBDEs、PB Bs) 分析方法」 <SOP : RoHS-AN-000> ・ IEC 62321-6 ・ EPA 3540C
	フタル酸エステル類 ≥ 100 µg/g ※6	・ IEC 62321-8 (GC-MS法)
	PAHs ≥ 0.2 mg/kg ※7	・ AfPS GS 2019:01 PAK GS Specification Testing and assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in the course of awarding the GS mark
	PAHs ≥ 0.2 mg/kg ※8	・ AfPS GS 2014:01 PAK



認定番号

RTL02790

認定証 附属書

(6/9 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	株式会社 島津テクノリサーチ
機関所在地	京都府京都市中京区西ノ京下合町1番地

【注記】

- ※4 一臭素化ジフェニルエーテル(MoBDEs), 二臭素化ジフェニルエーテル(DiBDEs), 三臭素化ジフェニルエーテル(TrBDEs), 四臭素化ジフェニルエーテル(TeBDEs), 五臭素化ジフェニルエーテル(PeBDEs), 六臭素化ジフェニルエーテル(HxBDEs), 七臭素化ジフェニルエーテル(HpBDEs), 八臭素化ジフェニルエーテル(OBDEs), 九臭素化ジフェニルエーテル(NBDEs), 十臭素化ジフェニルエーテル(DeBDE)
- ※5 一臭素化ビフェニル(MoBBs), 二臭素化ビフェニル(DiBBs), 三臭素化ビフェニル(TrBBs), 四臭素化ビフェニル(TeBBs), 五臭素化ビフェニル(PeBBs), 六臭素化ビフェニル(HxBBs), 七臭素化ビフェニル(HpBBs), 八臭素化ビフェニル(OBBs), 九臭素化ビフェニル(NBBs), 十臭素化ビフェニル(DeBB)
- ※6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (DEHP), フタル酸ジイソブチル (DIBP), フタル酸ジブチル (DBP), フタル酸ブチルベンジル (BBP)
- ※7 Benzo[a]pyrene, Benzo[e]pyrene, Benzo[a]anthracene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[j]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Chrysene, Dibenz[a,h]anthracene, Benzo[g,h,i]perylene, Indeno[1,2,3-cd]pyrene, Phenanthrene, Pyrene, Anthracene, Fluoranthene, Naphthalene
- ※8 Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene



認定番号

RTL02790

認定証 附属書

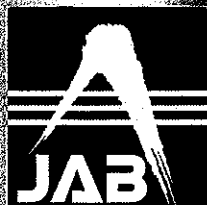
(7/9 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	株式会社 島津テクノリサーチ
機関所在地	京都府京都市中京区西ノ京下合町1番地

認定範囲

分野	M26 化学試験
分類コード	M26.A11
分類名称	印刷材料（インク、染料、 接着剤等）

技術分類コード及び名称	試験対象項目	試験規格／標準作業手順書
B2.4 発光分光分析： ICP-AES	Cr \geq 100 mg/kg Cd \geq 50 mg/kg Pb \geq 100 mg/kg	・ IEC 62321-5
	Pb \geq 100 mg/kg	・ 16-CFR Part1303に基づく CPSC-CH-E1003-09
B3.7 質量分析Ⅱ：ICP-MS	Cr \geq 10 mg/kg Cd \geq 5 mg/kg Pb \geq 10 mg/kg	・ IEC 62321-5
	Hg \geq 10 mg/kg Pb \geq 10 mg/kg	・ IEC 62321-4 ・ 16-CFR Part1303に基づく CPSC-CH-E1003-09
B3.6 質量分析Ⅰ：GC/MS	PBDEs \geq 50 mg/kg ※4 PBBs \geq 50 mg/kg ※5	・ 「製品中のRoHS規制物質（PBDEs、PBBs）分析方法」 <SOP：RoHS-AN-000> ・ IEC 62321-6
【注記】		
※4 一臭素化ジフェニルエーテル(MoBDEs), 二臭素化ジフェニルエーテル(DiBDEs), 三臭素化ジフェニルエーテル(TrBDEs), 四臭素化ジフェニルエーテル(TeBDEs), 五臭素化ジフェニルエーテル(PeBDEs), 六臭素化ジフェニルエーテル(HxBDEs), 七臭素化ジフェニルエーテル(HpBDEs), 八臭素化ジフェニルエーテル(OBDEs), 九臭素化ジフェニルエーテル(NBDEs), 十臭素化ジフェニルエーテル(DeBDE)		
※5 一臭素化ビフェニル(MoBBs), 二臭素化ビフェニル(DiBBs), 三臭素化ビフェニル(TrBBs), 四臭素化ビフェニル(TeBBs), 五臭素化ビフェニル(PeBBs), 六臭素化ビフェニル(HxBBs), 七臭素化ビフェニル(HpBBs), 八臭素化ビフェニル(OBBs), 九臭素化ビフェニル(NBBs), 十臭素化ビフェニル(DeBB)		



認定番号

RTL02790

認定証 附属書

(8/9 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	株式会社 島津テクノリサーチ
機関所在地	京都府京都市中京区西ノ京下合町1番地

認定範囲

分野	M26 化学試験
分類コード	M26.A12
分類名称	油脂、界面活性剤

技術分類コード及び名称	試験対象項目	試験規格／標準作業手順書
B3.6 質量分析 I : GC/MS	PBDEs ≥ 50 mg/kg ※4 PBBs ≥ 50 mg/kg ※5	<ul style="list-style-type: none"> 「製品中のRoHS規制物質 (PBDEs、PBBs) 分析方法」 <SOP : RoHS-AN-000> IEC 62321-6
	PCBs ≥ 0.15 mg/kg	<ul style="list-style-type: none"> 絶縁油中の微量PCBIに関する簡易測定法マニュアル (環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課) 2 絶縁油中のPCB簡易定量法 2.2ガスクロマトグラフ/高分解能質量分析計(GC/HRMS)を適用した簡易定量法 2.2.1溶媒希釈/ガスクロマトグラフ/高分解能質量分析 (GC/HRMS) 法
【注記】 ※4 一臭素化ジフェニルエーテル(MoBDEs), 二臭素化ジフェニルエーテル(DiBDEs), 三臭素化ジフェニルエーテル(TrBDEs), 四臭素化ジフェニルエーテル(TeBDEs), 五臭素化ジフェニルエーテル(PeBDEs), 六臭素化ジフェニルエーテル(HxBDEs), 七臭素化ジフェニルエーテル(HpBDEs), 八臭素化ジフェニルエーテル(OBDEs), 九臭素化ジフェニルエーテル(NBDEs), 十臭素化ジフェニルエーテル(DeBDE) ※5 一臭素化ビフェニル(MoBBs), 二臭素化ビフェニル(DiBBs), 三臭素化ビフェニル(TrBBs), 四臭素化ビフェニル(TeBBs), 五臭素化ビフェニル(PeBBs), 六臭素化ビフェニル(HxBBs), 七臭素化ビフェニル(HpBBs), 八臭素化ビフェニル(OBBs), 九臭素化ビフェニル(NBBs), 十臭素化ビフェニル(DeBB)		



認定番号

RTL02790

認定証 附属書

(9/9 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	株式会社 島津テクノリサーチ
機関所在地	京都府京都市中京区西ノ京下合町1番地

認定範囲

分野	M32 生物科学試験
分類コード	A1.1
分類名称	ヒト：血液

技術分類コード及び名称	試験対象項目	試験規格／標準作業手順書
B2.9 物理化学及び生化学的技術：その他の物理化学及び生化学的分析 (ICP-MS)	Cd \geq 0.1 ng/g Pb \geq 1.5 ng/g Hg \geq 0.2 ng/g Se \geq 20 ng/g Mn \geq 2 ng/g	環境省事業「子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）」 血液試料中カドミウム、鉛、水銀、セレン、マンガン標準分析法 (独立行政法人国立環境研究所 エコチル調査コアセンター第二版 作成2014年8月4日)

公益財団法人
日本適合性認定協会