



グリーン調達ガイドライン

第4版 (2020年7月)

大西電子株式会社

改訂履歴

版 番	改訂年月	改訂内容
第1版	2011年3月	初版制定
第2版	2014年6月	1) 2頁 改訂履歴を追加 2) 3頁 「1.はじめに」 5頁 「3.大西電子株式会社のグリーン調達について」 6頁 「4.環境調査ご協力をお願い」 文章見直し 3) 7頁 「使用禁止化学物質不使用保証書」 環境管理物質の追加及び社会情勢の変化等により全面改訂 4) 8頁 「RoHS 指令禁止物質に関する非含有保証書」 コメント欄を追記
第3版	2018年3月	下記の書類改訂と追加および文章見直し改訂 1) 5頁 [RoHS 指令禁止物質] 2) 7頁 ・使用禁止化学物質不使用保証書 と 8頁 ・(EU)RoHS2・(中国)RoHS 指令禁止物質に関する (非含有)保証書を 社会情勢の変化等により改訂 9頁 ・構成物質調査票 を RoHS 6 物質構成調査表 に 名称変更 10頁 ・RoHS2 対象フタル酸エステル類調査表 を追加
第4版	2020年7月	文章全般の見直し改訂、および下記の書類追加 8頁 ・使用禁止化学物質不使用保証書(英文)を追加 10頁 ・(EU)RoHS2・(中国)RoHS 指令禁止物質に関する (非含有)保証書(英文)を追加 12頁 ・RoHS 6 物質構成調査表(英文)を追加 14頁 ・ハロゲン規制物質調査表 を追加

目次

1. はじめに	- 3 -
2. 環境方針	- 4 -
3. 大西電子のグリーン調達について	- 5 -
1) 理念	
2) 対象	
3) 定義	
4. 環境調査ご協力のお願い	- 6 -
1) 調査目的	
2) 調査範囲	
3) 調査方法	
4) 調査頻度	
・ 使用禁止化学物質不使用保証書 (和文)	- 7 -
(英文) Warranty of Non-Use of Prohibited Chemical Substances	- 8 -
・ (EU)RoHS2・(中国)RoHS 指令禁止物質に関する(非含有)保証書 (和文)	- 9 -
(英文) Certificate of Non-Use of Substances Regulated Under (EU)RoHS2 and (China)RoHS	- 10 -
・ RoHS 6 物質構成調査表 (和文)	- 11 -
(英文) Report of six substances subject to RoHS	- 12 -
・ RoHS2 対象フタル酸エステル類調査表	- 13 -
・ ハロゲン規制物質調査表	- 14 -
5. グリーン調達ガイドラインの改訂	
6. お問い合わせ先	- 15 -

1. はじめに

昨今の事業活動において、環境管理物質の問題は直接または間接的に関わりあっております。

弊社におきましても環境管理物質の問題は重要な課題と位置付け、生産管理体制の徹底、および環境管理物質の使用削減に取り組んでおります。

しかし、弊社が製作する製品は、お取引先のメーカー様・商社様・加工業社様・その他から納入頂いている物品（部材・加工品・消費材等）類が無ければ成り立たないことから、環境管理物質の管理に関して、お取引先様との連携した取り組みが必要と考えております。

お取引様におかれましては、グリーン調達の重要性をご理解頂き、物品の納入と調査にご協力を頂けますよう、宜しくお願い申し上げます。

大西電子株式会社

2. 環境方針

基本理念

大西電子株式会社は、エレクトロニクス産業の中核をなすプリント配線板関連産業にあり、電気検査用治具や各種検査装置の開発・設計・製造を通じて、ユーザーの品質保証を担っています。私たちは、『持続可能な発展』を現代社会の重要課題と認識し、経済的・社会的な発展と環境保護との調和を図ることにより、将来世代にとって満足いく環境を引き継ぐことを企業責務と考え事業活動を行い、環境マネジメントに取り組みます。

基本方針

1. 環境関連の法規制や、当社が合意するその他の要求事項を遵守し、環境汚染の予防に取り組みます。
2. エアコン、照明の効率的な使用を行い、地球温暖化の進行予防に努めます。
3. リデュース、リユース、リサイクルに積極的に取り組み、循環型社会の形成に寄与します。
4. 有害物質の責任ある排出管理を行います。
5. 環境マネジメントシステムを構築・実施し、環境目的目標の実現を図るとともに、定期的に見直しを行い、継続的改善を行います。

大西電子株式会社

代表取締役



3. 大西電子株式会社のグリーン調達について

1) 理念

大西電子株式会社は、基本理念として

『経済的・社会的な発展と環境保護との調和を図ることにより、
将来世代にとって満足いく環境を引き継ぐことを企業責務』

と考え、環境負荷が少ない物品（部材・加工品・消費材 等）類の、グリーン調達を推進します。

2) 対象

本ガイドラインは、大西電子株式会社が調達する全ての物品（部材・加工品・消費材 等）類を対象とします。

3) 定義

本ガイドラインに使用されている用語の定義を下記に示します。

[使用禁止化学物質]

大西電子株式会社が使用禁止を要望している特定の化学物質。

添付「使用禁止化学物質不使用保証書」のリストを参照下さい。

[RoHS 指令禁止物質]

大西電子株式会社が準拠している(EU)RoHS2 指令・(中国)RoHS の禁止物質。

欧州連合(EU)による指令・中華人民共和国による電器電子製品有害物質使用制限管理弁法

添付「(EU)RoHS2・(中国)RoHS 指令禁止物質に関する(非含有)保証書」、
「RoHS 6 物質構成調査表」および「RoHS2 対象フタル酸エステル類調査表」の
リストを参照下さい。

[環境負荷物質]

上記の [使用禁止化学物質] と [RoHS 指令禁止物質] を指します。

4. 環境調査ご協力のお願い

1) 調査目的

大西電子株式会社は、お客様へ環境に配慮した製品をお届けすることに取り組んでおります。

お取引先様から購入させて頂く全ての物品（部材・加工品・消費材 等）類に含まれる環境負荷物質と、その量を把握することにより、その実現を行ってまいります。

2) 調査範囲

大西電子株式会社ご購入する、もしくは購入した全ての物品（部材・加工品・消費材 等）類。

3) 調査方法

お取引先様に、納入を頂く、もしくは頂いた製品を対象とした「使用禁止化学物質不使用保証書」と「(EU)RoHS2・(中国)RoHS 指令禁止物質に関する(非含有)保証書」の調査と回答を頂き、弊社へのご提供をお願い申し上げます。

物品の部位別に調査が必要な場合は、上記書類の他に「RoHS 6 物質構成調査表」・「RoHS2 対象フタル酸エステル類調査表」・「ハロゲン規制物質調査表」のいずれか、もしくは数種の調査と回答について、別途、弊社へのご提供をお願い申し上げます。

※ 調査の必要に応じて、和文または英文の調査用紙いずれかをご使用下さい。

4) 調査頻度

「使用禁止化学物質不使用保証書」と「(EU)RoHS2・(中国)RoHS 指令禁止物質に関する(非含有)保証書」については、定期的(1年毎)にご協力をお願い申し上げます。

「RoHS 6 物質構成調査表」と、「RoHS2 対象フタル酸エステル類調査表」および「ハロゲン規制物質調査表」については、必要に応じて、別途、ご協力をお願い申し上げます。

使用禁止化学物質不使用保証書 ver.4



大西電子株式会社 行

コメント欄(製品名等を記入)

- 本「使用禁止化学物質不使用保証書」は作成から1年とします。

取扱	<input type="checkbox"/> 新規	開始年月
	<input type="checkbox"/> 継続	

※取扱い項目は、弊社使用欄につき、記入不要です。

作成年月日	西暦	年	月	日
会社名				印
住所				
発行部署名				
責任者氏名				
ご担当氏名				
電話番号				
E-Mailアドレス				

コメント欄製品の大西電子株式会社納入について下記の使用禁止化学物質含有の有無を証明し保証します。
また今後納入品の保証内容が変わる場合は納入前に大西電子株式会社へ通知します。

大西電子株式会社が使用禁止を要望している特定の化学物質

- 管理ランク「禁止」: 非意図的であっても含有禁止を要望します。
「削減」: 非意図的であっても含有削減を要望します。
「管理」: 意図的・非意図的に含有していても法令・規制範囲内であれば問題ありませんが必ず表示すること。
- 特定の化学物質が、閾値レベル以上含有の場合は、物質群ごとに「×」と記入ください。

管理ランク	物質群	CAS No.	閾値レベル	閾値以上含有は「×」
禁止	カドミウム及びその化合物	7440-43-9等	均質材料中 0.01wt%	
	六価クロム化合物	10588-01-9等	均質材料中 0.1wt%	
	鉛及びその化合物	7439-92-1等	均質材料中 0.1wt%	
	水銀及びその化合物	7439-97-6等	均質材料中 0.1wt%	
	ビス(トリブチルスズ)＝オキシド(TBTO)	56-35-9	均質材料中 0.1wt%	
	トリブチルスズ類(TBT類)	2155-70-6等		
	トリフェニルスズ類(TPT類)	1803-12-9等	スズ元素として	
	ジブチルスズ化合物(DBT類)	683-18-1等	材料中 0.1wt%	
	ジブチルスズ化合物(DOT類)	26401-97-8等		
	ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)	—	均質材料中 0.1wt%	
	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)	—	均質材料中 0.1wt%	
	デカ-BDT(デカ・プロモ・ジフェニルエーテル)			
	ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)	1336-36-3等	含有であれば「×」	
	ポリ塩化ターフェニル類(PCT類)	61788-33-8	均質材料中 0.005wt%	
	ポリ塩化ナフタレン(塩素原子1個以上)	70776-03-3等	含有であれば「×」	
	短鎖型塩化パラフィン	85535-84-8等	製品で 0.1wt%	
	ハーフオロオクタンホルン酸塩(PFOS類)	36355-01-8等	含有であれば「×」	
	代替フロン等3ガス(HFCs・PFCs・SF6)	—	含有であれば「×」	
	アスベスト類	77536-66-4等	含有であれば「×」	
	特定芳香族アミン生成のアゾ染料・顔料	92-67-1等	製品で 0.003wt%	
	オゾン層破壊物質(HCFCを除く)	—	含有であれば「×」	
	放射性物質	7440-61-1等	含有であれば「×」	
	フェノール、2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-yl)-4,6-ビス(1,1-ジメチルエチル)	3846-71-7	含有であれば「×」	
	ジメチルホルムアミド(フマル酸ジメチルDMF)	624-49-7	均質材料中 0.00001wt%	
	ヘキサブロモシクロデカン(HBCD)	25637-99-4等	含有であれば「×」	
	特定PFOA類(ハーフオロオクタン酸&その塩及びそのエステル)	335-67-1等	製品で 0.1wt%	
	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	117-81-7		
	フタル酸ベンジルブチル (BBP)	85-68-7		
	フタル酸ジブチル (DBP)	84-74-2	均質材料中 0.1wt%	
	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	84-69-5		
BNST(ベンゼンアミン-N-フェニル/スチレン/2,4,4-トリメチルヘンテン反応生成物)	68921-45-9	含有であれば「×」		
多環芳香族炭化水素 (PAH)	50-32-8等	1ppm		
バイオサイド規制対象物質	—	含有であれば「×」		
削減	ポリ塩化ビニル(PVC)	9002-86-2	製品で 0.1wt%	
	オゾン層破壊物質(HCFCのみ)	—	含有であれば「×」	
管理	酸化ベリリウム(BeO)	1304-56-9	製品で 0.1wt%	
	過塩素酸塩	7791-03-9等	製品で 0.0000006wt%	
	ニッケル及びその化合物	1313-99-1等	含有であれば「×」	
	臭素系難燃剤(PBB類・PBDE類・HBCD除く)	—	プラスチック材料中 0.1wt%	
	ホルムアルデヒド	50-00-0	含有であれば「×」	
EU REACH規則 高懸念物質(SVHC)群 当保証書で指定する「禁止」ランクの物質は除く 当保証書の提出時に開示されているSVHC全て	—	製品で 0.1wt%		

● CAS No.は、国際科学物質コードNo.

使用禁止化学物質不使用保証書ver.4 (登録日2018.01.23)

Warranty of Non-Use of Prohibited Chemical Substances



To: Ohnishi Electronics co., Ltd.

Name of article

■ This document is effective for one year.

<input type="checkbox"/>	Original	YY/MM/DD
<input type="checkbox"/>	Modified	YY/MM/DD

Date	YY/MM/DD
Name Of Vendor	(Corporation seal)
Address	
Name of department	
Tel	
E-Mail	
Representative	

Signature

We hereby guarantee that aforementioned components or source or materials or packing materials or suchlike delivered to you, either directly or via a third party do not contain or are contained less than the threshold value. When there is a change of the content, we will immediately report the result to you.

Specified Chemical Substances which Ohnishi Electronics demands banning the use of.

Content Classification

- Prohibited : Prohibited even it is not intentionally contained substance.
- Reduced : Reduction even it is not intentionally contained substance.
- Managed : As far as the content is within the limit of regulations, it doesn't matter even it is intentionally or not contained substance.
- Please put "check"(✓) in the column in the event that the specified chemical substances contains surpassing the threshold value.

Control Levels	Substance Name	CAS №	Threshold Level	"check" when exceeds the threshold.
Prohibited	Cadmium and Compounds Compounds	7440-43-9, etc	0.01wt% of cadmium in homogeneous materials	
	Chromium VI Compounds	10588-01-9, etc	0.1 wt% of ChromiumVI in homogeneous materials	
	Lead and Lead Compounds	7439-92-1, etc	0.1 wt% of lead in homogeneous materials 0.03wt% of lead in surface coating	
	Mercury and Mercury Compounds	7439-97-6, etc	Intentionally added or 0.1wt% of mercury in homogeneous material	
	Tributyl Tin Oxide (TBTO)	56-35-9	Intentionally added or 0.1wt% of the product	
	Tributyl Tins (TBTs) compounds	2155-70-6, etc	Intentionally added or 0.1wt% of tin in a material	
	Triphenyl Tins (TPTs) compounds	1803-12-9, etc		
	Dibutyltin compounds (DBTs)	683-18-8, etc		
	Diocetyl tin compounds (DOTs)	26401-97-8, etc		
	Polybrominated Biphenyls (PBBs)	—	0.1wt% in homogeneous material	
	Polybrominated Diphenylethers (PBDEs)	—	Intentionally added or 0.1wt% in homogeneous material	
	Deca-Bromodiphenylether (Deca-BDE)	—		
	Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	1336-36-3, etc	Intentionally added	
	Polychlorinated Terphenyls (PCTs)	61788-33-8	0.005wt% in material	
	Polychlorinated naphthalenes (Cl>=3)	70776-03-3, etc	Intentionally added	
	Shortchain Chlorinated Paraffins	85335-84-8, etc	0.1wt% of the product	
	Perfluorooctane sulfonate (PFOSs)	36355-01-8, etc	Intentionally added	
	F gas (HFC,PFC,SF6)	—	Intentionally added	
	Asbestos	77326-66-4, etc	Intentionally added	
	Azocolourants and azodyes which form certain aromatic amines	92-67-1, etc	0.003wt% of the finished textile/leather product	
	Ozone Depleting Substances (other than HCFCs)	—	Intentionally added	
	Radioactive Substances	7440-61-1, etc	Intentionally added	
	Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)	3846-71-7	Intentionally added	
	Dimethyl fumarate (DMF)	624-49-7	00001 wt% in a material	
	HBCD (Hexabromocyclododecane)	25637-99-4	Intentionally added	
	PFOA (Perfluorooctane acid)	335-67-1	Part:0.1wt% Chemical product:10ppm Coating parts 1µg/m2	
	Bis (2 -ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	0.1wt% in homogeneous material	
	Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7		
	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2		
	Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5		
	BNST (Benzenamine, N-phenyl -, reaction , products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene)	68921-45-9	Intentionally added	
	Polycyclic aromatic hydrocarbons; PAHs	50-32-8	1ppm	
	Applicable substances of EU Biocidal Products Regulation	—	Intentionally added	
Reduced	Polyvinyl Chloride (PVC)	9002-86-2	0.1 wt% of the product	
	Ozone Depleting Substances (only HCFCs)	—	Intentionally added	
Managed	Beryllium Oxide (BeO)	1304-56-9	0.1 wt% of the product	
	Phthalates (DINP,DIDP,DNOP)	28553-12-0, etc	0.1 wt% in plasticized material	
	Perchlorates	7791-03-9, etc	0.000006wt% of the product	
	Nickel and Nickel Compounds	1313-99-1, etc	Intentionally added	
	Brominated Flame Retardants (other than PBBs, PBDEs,or HBCD)	—	0.1wt% of plastic material	
	Formaldehyde	50-00-0	Intentionally added	
EU REACH regulation (SVHC) group (Prohibited material specified by this guideline is excluded)	—	0.1wt% of the product		

■ CAS No. is international scientific material cord No.



大西電子株式会社 行

コメント欄 (製品名等を記入)

- 本「(EU)RoHS2・(中国)RoHS指令禁止物質に関する(非含有)保証書」は作成から1年とします。

取扱 新規 開始年月 -
 継続 変更あり 変更なし

※取扱項目は、弊社使用欄につき、記入不要です

作成年月日	西暦	年	月	日
会社名				印
住所				
発行部署名				
責任者氏名				
ご担当氏名				
電話番号				
E-Mailアドレス				

コメント欄製品の**大西電子株式会社納入**について下記の各RoHS指令禁止物質含有の有無を証明し保証します。

含有されている場合は許容閾値が下記の各RoHS指令禁止物質閾値未満である事を証明し保証します。

また今後納入品の保証内容が変わる場合は納入前に大西電子株式会社へ通知します。

大西電子株式会社が規制している(EU)RoHS2・(中国)RoHS指令禁止物質と閾値

(中国)RoHSの指令禁止物質とその許容含有上限値は(EU)RoHS2と同じです。

しかし(中国)RoHSには(EU)RoHS2のような適用除外項目はありません。

- チェック欄には、(EU)RoHS2・(中国)RoHS別で適合の場合に「○」を記入してください。
 ● 適合しない場合はチェック欄に、(EU)RoHS2・(中国)RoHS別で含有値を記入してください。

No.	物質名	上限閾値(ppm)	チェック欄	
			(EU)RoHS2	(中国)RoHS
1	鉛(Pb)	1000		
2	水銀(Hg)	1000		
3	カドミウム(Cd)	100		
4	六価クロム(Cr6+)	1000		
5	ポリ臭化ビフェニール(PBB)	1000		
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)	1000		
7	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル(DEHP)	1000		
8	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	1000		
9	フタル酸ジ-n-ブチル(DBP)	1000		
10	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	1000		

各物質の対象例

1. 鉛(Pb)

包装材料・プリント配線板に用いる鉛を使用した塗料・顔料・インキ・部品の外部電極・リード端子などの表面処理(電気部品・半導体デバイス・ヒートシンク等)・はんだに含まれる鉛・ゴム硬化剤など。

欧州RoHS適用除外	閾値
鋼材に含まれる鉛	0.35wt% (3,500ppm) 以下
アルミニウムに含まれる鉛	0.40wt% (4,000ppm) 以下
銅合金に含まれる鉛	4.00wt% (40,000ppm) 以下
鉛を85%以上含有する有鉛はんだ	-

2. 水銀(Hg)

包装材料・塗料・インキ・水銀を接点に用いたリレー・スイッチ・センサー・プラスチック安定剤・ゴム硬化剤など。

3. カドミウム(Cd)

包装材料・プラスチック(ゴムを含む)材料に用いられる安定剤・顔料・塗料(電気配線の絶縁体・リモートコントローラー・キー・結束バンド・電子部品の外装樹脂・外筐・ラベルなど)・塗料・インキ・表面処理(メッキなど)・コーティング・ガラスおよびガラス塗料の顔料・塗料(ガラスに用いる顔料・染料およびガラス用塗料)はんだなど。

4. 六価クロム(Cr6+)

メッキ表面の防錆処理(ねじ・鋼板など)・インキ(塗料)の顔料などの成分として含まれるもの・防食表面処理(クロメート)など全ての用途。

5. ポリ臭化ビフェニール(PBB)

プラスチックへの難燃剤(プリント基板・樹脂部材)など全ての用途。

6. ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)

プラスチックへの難燃剤(プリント基板・樹脂部材)など全ての用途。

7. フタル酸ジ-2-エチルヘキシル(DEHP)

樹脂製品への可塑剤(軟質PVC、電線ケーブルの絶縁、テープ、ホース)など全ての用途。

8. フタル酸ブチルベンジル(BBP)

樹脂製品への可塑剤(ポリサルファイド系シーリング材、アクリル系塗料)など全ての用途。

9. フタル酸ジ-n-ブチル(DBP)

樹脂製品への可塑剤(ラッカー、接着剤、塗料、印刷インク、セロハン、ガラス繊維)など全ての用途。

10. フタル酸ジイソブチル(DIBP)

樹脂製品への可塑剤(セルロイド、充填剤、パテ、塗料)など全ての用途。

Certificate of Non-Use of Substances Regulated Under (EU)RoHS2 and (China)RoHS



To: Ohnishi Electronics co., Ltd.

Name of article

■ This document is effective for one year.

<input type="checkbox"/>	Original	YY/MM/DD
<input type="checkbox"/>	Modified	YY/MM/DD

Date	YY/MM/DD
Name Of Vendor	(Corporation seal)
Address	
Name of department	
Tel	
E-Mail	
Representative	

Signature _____

We hereby certify that aforementioned components or source or materials or packing materials or suchlike delivered to you, either directly or via a third party do not contain or are contained less than the legal limit of the substances restricted by RoHS.
When there is a change of the content, we will immediately report the result to you.

(EU)RoHS2 and (China)RoHS Category Regulated Substances and Threshold Values

Both 6 regulated substances and contained upper limit amount are the same on (China)RoHS and (EU)RoHS2.
However, (China)RoHS has no exclusion substances as (EU)RoHS2 has.

- Please make a check "check" (✓) in the column in the event of value within a threshold.
- In the event of surpassing the regulated limits, fill in check column with numerical value.

No.	Substances	Upper limit threshold (ppm)	Check	
			(EU)RoHS2	(China)RoHS
1	Lead (Pb)	1000		
2	Mercury (Hg)	1000		
3	Cadmium (Cd)	100		
4	Hexavalent chromium (Cr6+)	1000		
5	Polybrominated biphenyls (PBB)	1000		
6	Polybrominated diphenylethers (PBDE)	1000		
7	Bis (2 -ethylhexyl) phthalate (DEHP)	1000		
8	Butyl benzyl phthalate (BBP)	1000		
9	Dibutyl phthalate (DBP)	1000		
10	Diisobutyl phthalate (DIBP)	1000		

Exemplary candidate for each target materials

1 . Lead (Pb)

Lead-containing coating materials, pigment ink, ink, surface treatment of both external electrode and lead terminal for both printed-wiring board and for packing materials. (electric component · semiconductor device · heat sink)
Lead-containing solder, rubber hardener etc.

(EU)RoHS exemption items	Threshold
Lead contained in steel	Under 0.35wt% (3,500ppm)
Lead contained in aluminum	Under 0.40wt% (4,000ppm)
Lead contained in copper alloy	Under 4.00wt% (40,000ppm)
Solder with lead-containing of over 85%	-

2 . Mercury (Hg)

Packing materials, coating materials, ink, relay using Mercury for contact, switch, sensor, plastic stabilizer, rubber hardener.

3 . Cadmium (Cd)

Packing materials, stabilizer for plastic (including rubber), pigment ink, coating materials (such as insulator on electric wiring, remote control, key, bading band, electronic devices coating by resin, outer casing, label) coating materials, ink, surface treatment (e.g. Plating) coating, glass and pigment ink for glass coating, coating material (pigment ink for glass, colorant and coating material) solder etc.

4 . Hexavalent chromium (Cr6+)

Anticorrosive treatment on plating surface (screw, steel etc), Cr6+ used as a component for pigment ink (coating materials), for all use such as anticorrosion coating (chromating)

5 . Polybrominated biphenyls (PBB)

For all use such as fire-retardant (printed-circuit board, resin material)

6 . Polybrominated diphenylethers (PBDE)

For all use such as fire-retardant (printed-circuit board, resin material)

7 . Bis (2 -ethylhexyl) phthalate (DEHP)

All uses such as plasticizer (soft PVC, insulation of electric cable, tape, hose) to resin products.

8 . Butyl benzyl phthalate (BBP)

All uses such as plasticizer (polysulfide type sealing material, acrylic type paint) to resin products.

9 . Dibutyl phthalate (DBP)

All uses such as plasticizer (lacquer, adhesive, paint, printing ink, cellophane, glass fiber) to resin products.

10 . Diisobutyl phthalate (DIBP)

All uses such as plasticizer (celluloid, filler, putty, paint) to resin products.

フタル酸エステル類調査表 (資材)  Phthalate esters questionnaires (materials)

1. 回答窓口 answer department

会社名	Name Of Vendor
部署名	Name of department
責任者氏名	Representative
ご担当氏名	person in charge
E-Mail	
回答日(記入日)	date entered

2. RoHS2新規規制物質(フタル酸エステル類)の使用有無 (該当するどちらか一方に、「1」を入力下さい)

To confirm whether the RoHS restriction substance (Phthalate esters) is contained in a material. (Please put "1" the applicable section.)

→RoHS2新規規制物質(フタル酸エステル類)を使っていない場合、「1」を入力下さい。

→こちらに「1」を入力した場合は、必ず下記3にもご回答願います。

→if you put "1" here, please proceed to the next section.

(1) 無 None	(2) 有 Yes
---------------	--------------

3. 調査対象製品 surveyed items

No.	① 資材名 Part name	② メーカー名 Manufacturer	③ 型名・型番・型式 Model No.	④ 備考 Remarks	フタル酸エステル類含有情報 (注1) ※含有無の場合、記入不要 Content information of Phthalate esters (Note 1) ※ If not included, no entry required					⑦ 含有目的 Containing purpose
					⑤ 含有濃度(注2)					
					DEHP (ppm)	BBP (ppm)	DBP (ppm)	DIBP (ppm)	Material Name	
記入例	AAA	●●●	12-3	aaa	30000					可塑剤
Example	CCC	△△△	78-9	ccc	18000					Plasticizer
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

注1)対象となるフタル酸エステル類は、

Note 1) Phthalate esters to be targeted are:

注2)含有濃度は、均質材料(RoHS指令第3条(20))を分母とした濃度を記入して下さい。

Note 2) Please enter the concentration of the homogeneous material (RoHS Directive Article 3 (20)) as the denominator.

DEHP:フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)CAS No.117-81-7, BBP:フタル酸ブチルベンジルCAS No.85-68-7,

DBP:フタル酸ジブチルCAS No.84-74-2, DIBP:フタル酸ジイソブチルCAS No.84-69-5です。

ハロゲン規制物質調査表 (部材) Halogen regulated substances questionnaires (materials)



1. 回答窓口 answer department

会社名 Company name	
部署名 Name of department	
責任者氏名 Representative	
ご担当氏名 person in charge	
E-Mail	
回答日(記入日) date entered	

2. ハロゲン規制物質の使用有無 (該当するどちらか一方に、「1」を入力下さい)

To confirm whether Halogen regulated substances is contained in a material. (Please put "1" the applicable section.)

→ハロゲン規制物質を含まない場合、「1」を入力下さい。

→ Please put "1" here if Halogen regulated substances is NOT contained in a material.

→こちらに「1」を入力した場合は、必ず下記3にもご回答願います。

→if you put "1" here, please proceed to the next section.

(1) 無
Name
(2) 有
Yes

--	--

3. 調査対象製品 surveyed items

整理番号 Reference number	部品材名 Part name	メーカー名 Manufacturer	型番・型番・型式 Model No.	組成成分名 Component name	ハロゲン規制物質含有情報 ※含有無の場合、記入不要 Content information of Halogen regulated substances																	
					塩素 (Cl) の規制値: <900 (ppm) Threshold of Chlorine(Cl) <900 (ppm)						臭素 (Br) の規制値: <900 (ppm) Threshold of Bromine(Br) <900 (ppm)						塩素+臭素 (Chlorine+Bromine) の規制値: <1500 (ppm) Threshold of (Chlorine+Bromine) <1500 (ppm)					
					意図的含有無 Intentional contain/no-contains	非意図的含有無 Unintentional contain/no-contains	含有率 (ppm)	含有目的 Containing purpose	意図的含有無 Intentional contain/no-contains	非意図的含有無 Unintentional contain/no-contains	含有率 (ppm)	含有目的 Containing purpose	意図的含有無 Intentional contain/no-contains	非意図的含有無 Unintentional contain/no-contains	含有率 (ppm)	含有目的 Containing purpose						
記入例 Example	AAA	●●●	12-3456	zzz	有 Yes	無 None	950	Plasticizer	有 Yes	無 None	900	有 Yes	無 None	1550	有 Yes	無 None	1550					
1																						
2																						
3																						
4																						

注1) 含有率は、均質材料名分母とした濃度を記入してください。
Note1) Please enter the concentration of the homogeneous material as the denominator.

5. グリーン調達ガイドラインの改訂

本「グリーン調達ガイドライン」は、法令および社会情勢により通告なく改訂させて頂く場合がございます。

改訂時には、改めて、ご連絡を申し上げます。

6. お問い合わせ先

本「グリーン調達ガイドライン」についてのお問い合わせは、下記までお願い申し上げます。

以上

大西電子株式会社

〒523-0034 滋賀県近江八幡市若宮町226-8

TEL 0748-38-8145

FAX 0748-38-0480