

chemSHERPA Easy Guide

Ver.2r2

2018年8月1日

船井電機株式会社

製品環境室

1-はじめに

I. 本Easy Guideの目的

- － 本Easy Guideは、chemSHERPAデータ作成支援ツールを用いた製品含有化学物質調査のマニュアルで、船井電機への調査、回答の運用に特化して解説したものになります。
- － chemSHERPAデータ作成支援ツールの使用方法の詳細は、下記URLにあるchemSHERPAのHPに掲載されているマニュアルをご参照ください。

<https://chemsherpa.net/chemSHERPA/doc/>

1-はじめに

II. chemSHERPAデータ作成支援ツールに関して

- データ作成支援ツールは、アーティクルマネジメント推進協議会（JAMP：Joint Article Management Promotion-consortium）が管理するソフトウェアです。
- ソフトウェアの動作の問題点に関しては、chemSHERPAホームページのFAQを参照ください。
 - [FAQ : https://chemsherpa.net/chemSHERPA/helpdesk/](https://chemsherpa.net/chemSHERPA/helpdesk/)
- なお、データ作成支援ツールの動作にはMicrosoft .NET Framework 4.5以降が必要です。 インストールされていないならば以下からインストールください。
 - Microsoft : <https://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=56116>

目次

1. [はじめに](#)
2. [提出に際してのお願い事項](#)
3. chemSHERPAデータ作成支援ツールを用いた含有情報提出
 1. [提出までのフロー](#)
 2. [起動から初期設定まで](#)
 3. [基本情報入力](#)
 4. [成分表の記載方法](#)
 5. 成分情報入力
 - a. [成分表からの転記](#)
 - b. [成分情報の直接入力](#)
 6. [遵法情報入力](#)
 7. [提出](#)
4. [chemSHERPA 学習ツール](#)
 - [ANNEX I AISからのコンバート方法](#)
 - [ANNEX II chemSHERPAデータの複合化](#)
 - [ANNEX III 成分表の記入例](#)

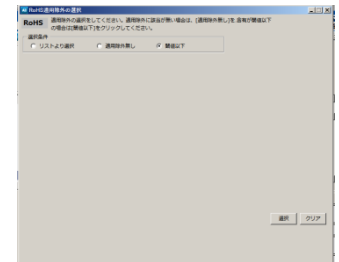
2-提出に際してのお願い事項

- chemSHERPAでご報告いただく際のお願いと注意事項

1. お願い事項

- RoHS指令対象物質が閾値以下含有されている場合の報告

RoHS指令対象物質が閾値以下含有されている場合には、
「ELV適用除外の選択」と「RoHS適用除外の選択」画面で
「閾値以下」を選択ください。



2-提出に際してのお願い事項

- chemSHERPAでご報告いただく際のお願いと注意事項

1. お願い事項

2. chemSHERPA CIで化学品の含有情報報告をいただく場合

chemSHERPA CIでは、複数の化学品を一つのファイルで報告可能ですが、当社のシステムのセキュリティ制限により受付できません。お手数をお掛けいたしますが、1化学品-1ファイルでご提出願います。

全 選 択	製品名 Δ 製品品番 Δ メーカー名 Δ		
	<input type="checkbox"/>		
1	<input type="checkbox"/>	Grease	EFG-107K ABC Com.
2	<input type="checkbox"/>	Grease	EFG-524 ABC Com.

全 選 択	製品名 Δ 製品品番 Δ メーカー名 Δ		
	<input type="checkbox"/>		
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Grease	EFG-107K ABC Com.

全 選 択	製品名 Δ 製品品番 Δ メーカー名 Δ		
	<input type="checkbox"/>		
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Grease	EFG-524 ABC Com.

2-提出に際してのお願い事項

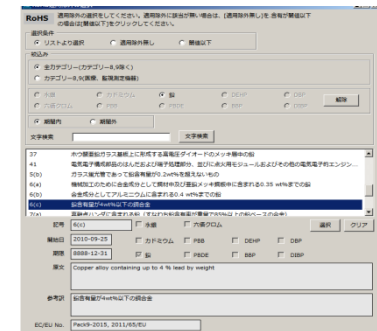
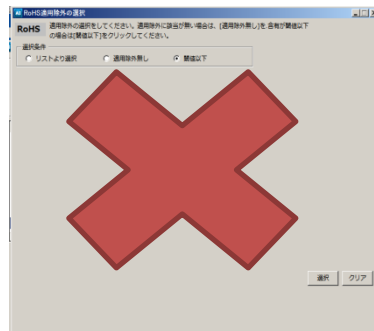
• chemSHERPAでご報告いただく際のお願いと注意事項

2. 注意事項

- 「成分情報」画面の含有率は、「ppm」単位ではなく「wt%」単位で入力するようになっていました。「ppm」の含有率を「wt%」に変換して入力ください。

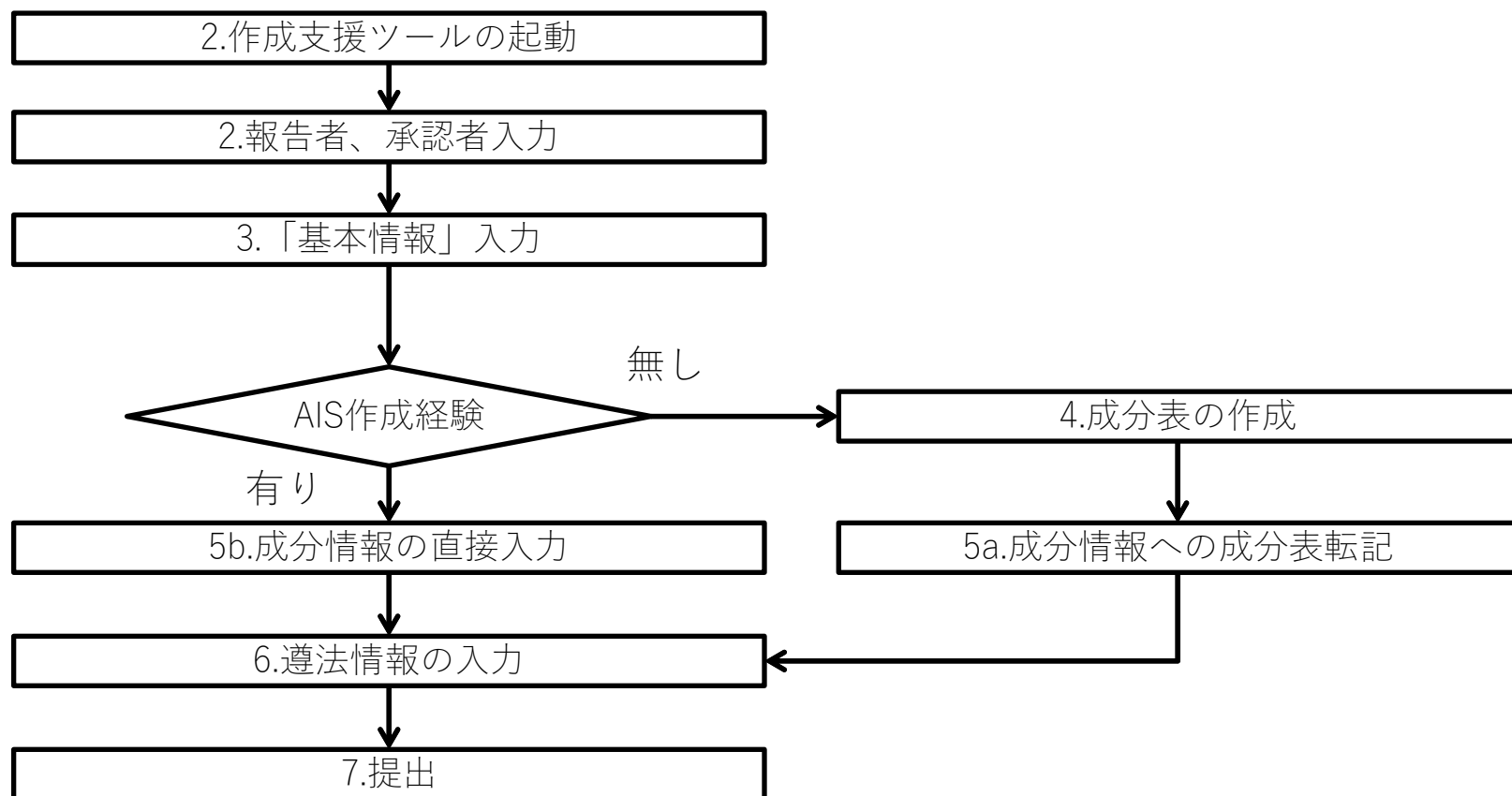
変換例： 1,000ppm → 0.1 wt% 、 100ppm → 0.01wt%

- 「成分情報」画面で報告いただく物質のうち、適用除外の対象となるRoHS指令対象物質が含有されている場合には、「RoHS適用除外の選択」画面で「閾値以下」を選ぶのではなく、正しい「適用除外番号」を選択ください。




3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出


1. 提出までのフロー



3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

2. 起動から初期設定まで

- I. 船井電機のHPからデータ作成支援ツールをダウンロードする。
 - http://www2.funai.co.jp/multi_lang/green_procure/download1.html
- II. ダウンロードした圧縮ファイルをPC本体のハードディスクに展開する。
- III. 展開したフォルダー内の  をダブルクリックして起動



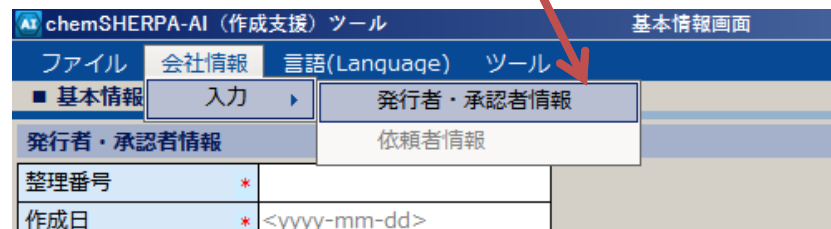
「起動した状態」

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

2. 起動から初期設定まで

IV. 発行者、承認者情報の登録

- chemSHERPAは、川上から川下に責任ある情報を提供する観点から、川下に提出するchemSHERPAデータには「発行者」、「承認者」が登録されていなければなりません。
 - 「発行者」と「承認者」は、川下に「責任ある情報提供」が可能ならば、**同一人物でも問題ありません**。
- ① 発行者、承認者情報登録画面の呼び出し。
- » メニューから「会社情報」→「入力」→「発行者・承認者情報」を選択ください。



3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

2. 起動から初期設定まで

IV. 発行者、承認者情報の登録

② 発行者、承認者情報登録画面

発行者
情報

承認者
情報

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 発行者・承認者情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-A1.03.00

《発行者情報》 ひな形から展開 ひな形として登録 OK ※必須は英語のみ

項目	英語	日本語
機関ID		
会社ID		
会社名	* Your company name	
部署名	* Your division name	
役職	* staff	
担当者名	* Your name	
e-mailアドレス	* Your e-mail address	
電話番号	* 072-870-4459	
内線番号		
郵便番号		
国		
都道府県		
市町村		
番地		

《承認者情報》 ひな形から展開 ひな形として登録

項目	英語	日本語
部署名	* Division name	
役職	* Title name	
承認者名	* Responsible persons name	
e-mailアドレス	* Responsible persons e-mail address	
電話番号	* 072-870-4459	
内線番号		
郵便番号		
国		
都道府県		
市町村		
番地		

- 縦に長い画面ですので、上下スクロールして入力ください。
- 上部に「発行者情報」、下部に「承認者情報」を記入場所となっています。
- *部に英語で「会社名」、「部署名」、「役職」、「担当者名」入力に加え、「e-mailアドレス」、「電話番号」を入力ください。
- 記入が完了後「ひな形として登録」を押してください。次回からは「ひな形から展開」を押すことで、自動的に情報が入力されるようになります。
- ひな形登録完了後「OK」を押してください。元の「基本情報画面」に戻ります。

初期設定完了です。

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

3. 基本情報入力(1/3)

- ー 基本情報入力は、以下の内容の入力が必要です。
- ① 整理番号：提出管理のための番号です。番号は任意で採番ください。
(例 CH-170801-001)
- ② 作成日：データ入力を始めた日を入力ください。
- ③ 承認日：承認者が承認を実施した日を入力ください。
作成日と同じ日付でも問題ありません。
- ④ エリア：必ず「IEC62474」の前のチェックボックスにチェックを入れてください。
- ⑤ 製品名：報告部品、製品の品名を入力ください。
- ⑥ 製品品番：報告いただく部品、製品の貴社品番を入力ください。
- ⑦ 質量：報告いただく部品、製品の重量を入力ください。
- ⑧ 質量単位：⑦の重量の単位をドロップダウンメニューから選択ください。
- ⑨ 報告単位：成形品や電気部品は、「個」をドロップダウンメニューから選択ください。
- ⑩ 発行日：「出力(承認)」を実施する日を入力ください。

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

3. 基本情報入力(2/3)

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 基本情報画面

ファイル 会社情報 言語(Language) ツール

■ 基本情報 画面

発行者・承認者情報

整理番号	* 170630-F01
作成日	* 2017-06-30
承認日	* 2017-06-30
項目	英語 日本語
会社名	* Your company name
担当者名	* Your name
コメント	
承認者名	*
エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474

製品・部品情報 ☒ 製品情報 ☒ 管理情報 成分情報

全選択	製品名	製品品番	メーカー名
<input type="checkbox"/>			

①貴社で採番ルールを決定し入力ください。
整理番号は重複しないよう管理ください。
例) 「日付+連番」など

②データ入力を始めた日を入力ください。
日付は YYYY-MM-DDのルールに従って
入力ください

③承認者が承認した日を入力ください。
日付は YYYY-MM-DDのルールに従って入
力ください

④弊社製品のエリアは「IEC62474」に
なるのでチェックボックスにチェックを入れてく
ださい。

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

3. 基本情報入力(3/3)

- chemSHERPAは、1行-1製品品番です。
- **シリーズ 部品も1行 1製品品番単位で報告願います。**
- 最大 100部品が1ファイルで報告可能です。
- *** 印部分は必須入力です。**

製品・部品情報										成分情報		違法判断情報		作成済	
製品情報															
全選択	製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位	シリーズ品名	報告単位	総合	発行日						
	*	*		*	*		*		<yyyy-mm-dd>						
1	Front	2VM003A	SHERPA Corporation	1200	g		個	N	2017-07-12						

⑤貴社の製品名
(必須)

⑤貴社の製品品番
(必須)

⑤製品の重量
(必須)

⑥製品の重量の単位
(必須)

⑦成形品や電気部品は、「個」を選択
(必須)

⑧「出力(承認)」を実施する日
(必須)

(1)

(2)

- 行追加方法
(1)行追加ボタンを押し、(2)の追加行数画面で追加行数を入れ「OK」を押してください。

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

4. 成分表の記載方法(1/9)

I. 注意事項

- i. 成分表は、chemSHERPAに成分情報を記入するための補助ツールです。
従って、最終的に弊社に提出いただく情報はchemSHERPAから出力されたファイルになります。
- ii. 成分表を作成するための事前準備は以下になります。
 - ① 使用する原材料、部品の含有化学物質情報が分かる資料(例：仕様書、SDS、貴社独自の含有情報調査様式、chemSHERPAなど)を入手する。
 - ② RoHS指令の適用除外を使用している原材料、部品がある場合は、使用している適用除外番号を調べておく。
 - ③ 弊社のAnnex IIでRoHS指令の適用除外番号の有効期限を確認し、有効期限が切れている場合は、有効期限内の対応するRoHS指令の適用除外番号を再調査する。
- iii. 企業秘密の混合物に関しては、個々のCAS番号の開示は不要です。ただし、その混合物内に弊社 Annex IIに記載されたCAS番号がある場合には、そのCAS番号の物質のみ切り出して報告ください。

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

4. 成分表の記載方法(2/9)

II. 成分表記入

- 例：ニッケルメッキネジ：快削鋼に銅の下地メッキ後 ニッケルメッキを実施
(原材料メーカー等を確認し、まとめた成分集計)

	Substance Name	CAS No.	Maximum content rate (wt%)	Mass
base material (快削鋼)	iron	7439-89-6	97.10%	1.15 g
	carbon	7440-44-0	1.00%	
	manganese	7439-96-5	0.85%	
	phosphorus	7723-14-0	0.03%	
	sulfur	7704-34-9	0.35%	
	silicon	7440-21-3	0.35%	
	lead	7439-92-1	0.30%	
plating	copper	7440-50-8	99.00%	0.05g
plating	nickel	7440-02-0	99.00%	0.05g

成分表に記載していきます。

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

4. 成分表の記載方法(3/9)

II. 成分表記入

- ① Easy Guideと同じフォルダにある「Composition sheet for Articles_V3r*.xlsx」をダブルクリックして起動する。
- ② 起動後「Issuer & Authorizer」タブに移動する。
- ③ 「部門名称(発行人)」と「部門名称(承認者)」部の黄色セル部に英語で記入する。

(記入例)

1) Information of Issuer/Authorizer		英文で記載ください。Please fill in English. 请用英文填写。
Company name	English	SHERPA CORPORATION
部門名称 (発行人) Division name (Issuer) 部門名称 (发行人)	部門名/Division name/部門名称	Quality Control Department
	役職/Title/职务	manager
	発行者/Contacter name/発行者	Hanako Tanto
	メールアドレス/Email address /電子メールアドレス	hanako.tanto@sherpa.co.jp
	電話番号/Phone number /电话号码	03-1111-1111
	都道府県/Prefecture/州	Tokyo
	市町村/Municipality/市政府	Chiyoda-ku
	住所/Address/地址	1-1, Asahicho
	国名/Country/国家	Japan
部門名称(承認者) Division name (Authorizer) 部門名称(授权者)	部門名/Division name/部門名称	Quality Control Department
	役職/Title/职务	Manager
	承認者/Authorizer name 授权者名称	Taro Shonin
	メールアドレス/Email address	taro.shonin@sherpa.co.jp
	電話番号/Phone number /电话号码	03-1111-1112

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

4. 成分表の記載方法(4/9)

II. 成分表記入

- ④ 「Composition Sheet」 タブに移動する。
- ⑤ 「2)Product」 の黄色セル部に報告対象部品の内容を**英語で**記載する。
ただし、質量単位(mg、g、kg)はドロップダウンメニューから選択する。

(記入例)

2) Product		英文で記載ください。Please fill in English. 请用英文填写。
製品名/Product Name/产品名称	Screw M4 x 15	
貴社品番/Your Product Number/ 您的部件号	PPX0415	
船井品番/Funai Product Number/船井电机型号	2EMS0023A	
製造者名/Manufacturer Name/制 造商名称(オプション/Optional/ 可选的)	SHERPA CORPORATION	
質量/Product Mass/块	1.25	
質量単位/Unit of Mass/质量单 元	g	

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

4. 成分表の記載方法(5/9)

II. 成分表記入

- ⑥ 「3)Composition」 部への記入。
- ⑦ 成分表のName列に成分表を作成する部品名を記入する。

－ 例： Screw M4 X 15

部品/Component/零部件		材質/Material	
名称 Name 名称	員数 Quantity 个数	用途 Usage of Material 用途 (Choose from the dropdown menu)	Pls. ref
Diode (記入例/sample/填写 例)	1	1. base material	EP (Epoxy
		1. base material	PA (Polym
		1. base material	Copper all
		1. base material	Nickel and
Screw M4 x 15	1		

- 2)部品名と員数を記入する。
- ただし、ユニット部品の場合には、ユニットを構成する部品名とその員数を記入する。

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

4. 成分表の記載方法(6/9)

II. 成分表記入

- ⑥ 「材質」 - 「用途部」、「分類記号」への情報記入。
- 報告部品の構成成分「快削鋼」の「用途」と「分類記号」を表1.1から選択する。
 - 快削鋼は、「母材」 - 「R111 highly alloyed steel」なのでそれぞれドロップダウンメニューから選択する。
- ⑦ 快削鋼の質量を記入し、質量単位をドロップダウンメニューから選択する

部品/Component/零部件		材質/Material/ 材料			
名称 Name 名称	員数 Quantity 个数	用途 Usage of Material 用途 (Choose from the dropdown menu)	分類記号と材質名 Classification Symbol and Material Name 分類标志 (下部の表1.1から選択 Pls. refer to and choose from Table 1.1 below)	質量 Mass 質量	単位 Unit 単位
Screw M4 x 15	1	1 base material/母材	R111 highly alloyed steel/高合金鋼	1.15	g

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

4. 成分表の記載方法(7/9)

II. 成分表記入

- 「用途部」 - 「分類記号」の選択例
 - ① アルミ板 : 「母材」 - 「P399」
 - ② ステンレス : 「母材」 - 「R111」
 - ③ 銅板 : 「母材」 - 「P399」
 - ④ 銅ジャンパ線 : 「母材」 - 「R311」
- 「用途部」 - 「分類記号」が分からない時は以下の組み合わせとしてください。
 - ① 成形品 : 「母材」 - 「P529」
 - ② 非鉄部品 : 「母材」 - 「P399」
 - ③ 鉄部品 : 「母材」 - 「R111」
 - ④ 接着テープ : 「附着剤」 - 「N545」

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

4. 成分表の記載方法(8/9)

II. 成分表記入

⑧ 「物質情報」部への情報記入。

- 物質名、CAS番号、最大含有率を記入する。
- RoHS指令対象物質は、適用除外番号をド롭ダウンメニューから選択する。
- ただし、物質名は**英語物質名**を記入する。

(快削鋼の記入例)

物質情報/Substance Information / 物质信息					船井管理物質 Funai controlled substances 船井受控物质	備考 Comment 评论	CAS番号の確認 CAS number validation CAS号码验证
物質 Substance Name 物质	CAS No.	最大含有率 Maximum content rate 最大含有率 %	RoHS指令 適用除 外番号 RoHS Directive exemption number RoHS 指令の禁止 物质豁免	ELV指令 適用除 外番号 ELV Directive exemption number ELV 指令の禁止 物质豁免			
iron	7439-89-6	97.1%					Yes
carbon	7440-44-0	1.0%					Yes
manganese	7439-96-5	0.9%					Yes
phosphorus	7723-14-0	0.0%					Yes
sulfur	7704-34-9	0.4%					Yes
silicon	7440-21-2	0.4%					No
lead	7439-92-1	0.3%	6(a)	1(a)	A003		Yes

物質名
英語表記

CAS番号

最大含有率
(wt%)

RoHS指令
適用除外番
号

ELV指令 適用
除外番号
(自動入力)

船井AnnexII
掲載部品
(自動入力)

CAS番号ルールチェック
赤くなった時はCAS番号
の見直し必要

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

4. 成分表の記載方法(9/9)

(完成した成分表)

Composition 又で記載ください。 Please fill in English. 両用英义填写

部品/Component/零部件		材質/Material/ 材料					物質情報/Substance Information / 物质信息					船井管理物質 Funai controlled substances 船井受控物质	備考 Comment 评论	GAS番号の確認 GAS number validation GAS号码验证
名称 Name 名称	員数 Quantity 个数	用途 Usage of Material 用途 (Choose from the dropdown menu)	分類記号と材質名 Classification Symbol and Material Name 分类标志 (下部の表1.1から選択 Pls. refer to and choose from Table 1.1 below)	質量 Mass 质量	単位 Unit 单位	物質 Substance Name 物质	GAS No.	最大含有率 Maximum content rate 最大含有率 %	RoHS指令 適用除外 番号 RoHS Directive exemption number RoHS 指令 適用除外 番号	ELV指令 適用除外 番号 ELV Directive exemption number				
Screw M4 x 15	1	1. base material/母材	R111 highly alloyed steel/高合金钢	1.15	g	iron	7439-89-6	97.1%						Yes
						carbon	7440-44-0	1.0%						Yes
						phosphorus	7723-14-0	0.0%						Yes
						sulfur	7704-34-9	0.4%						Yes
						silicon	7440-21-3	0.4%						Yes
						lead	7439-92-1	0.3%	6(a)	1(a)		A003		Yes
		6. plating/ (表面処理) 電鍍	6004 Copper plating/電鍍	0.05	g	copper	7440-50-8	99.0%						Yes
		6. plating/ (表面処理) 電鍍	6002 Nickel plating/電鍍	0.05	g	Nickel	7440-02-0	99.0%				C170		Yes

2番目の用途は、1番目の用途のCAS番号全てが記載完了した次の行から記入する。

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

- CAS番号から英語物質名の検索方法例
 - 化学物質の検索サイトの利用
 - 検索サイト例：NITE Chemical Risk Information Platform (NITE-CHRIP)
 - http://www.nite.go.jp/en/chem/chrip/chrip_search/srhInput

The screenshot shows the 'Enter Search Conditions' page of the NITE-CHRIP search tool. A red box labeled '1)CAS番号を入力する' points to the 'Search by Number' input field, which contains '1304-28-5'. Another red box labeled '2)Search ボタンを押す' points to the 'Search' button. Below the search fields, there are options for 'Display Setting' and 'Search Results Display'. A large black arrow points from the 'Search' button area down to the '検索結果' (Search Results) section.

検索結果

The screenshot shows the 'General Information' page for the search results. A red box labeled '英語名' points to the 'Chemical Substance Name' field, which contains 'Barium oxide (BaO)'. The table below shows the following information:

General Information	
CHRIP_ID	C004-730-90A
Chemical Substance Name	Barium oxide (BaO)
Molecular Formula	BaO
Molecular Weight	153.33
Structure	Ba=O
CAS No.	1304-28-5

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

5a. 成分表からの転記(1/13)

(成分表)

部品/Component/零部件		材質/Material/ 材料				物質情報/Substance Information / 物质信息					船井管理物質 Funai controlled substances 船井受控物质	備考 Comment 评论	CAS番号の確認 CAS number validation CAS号码验证
名称 Name 名称	員数 Quantity 个数	用途 Usage of Material 用途 (Choose from the dropdown menu)	分類記号と材質名 Classification Symbol and Material Name 分类标志 (下部の表1.1から選択 Pls. refer to and choose from Table 1.1 below)	質量 Mass 质量	単位 Unit 单位	物質 Substance Name 物质	CAS No.	最大含有率 Maximum content rate 最大含有率 %	RoHS指令 適用除外 番号 RoHS Directive exemption number	ELV指令 適用除外 番号 ELV Directive exemption number			
Screw M4 x 15	1	1. base material/母材	R111 highly alloyed steel/合金鋼	1.15	g	iron	7439-89-6	97.1%					Yes
						carbon	7440-44-0	1.0%					Yes
						manganese	7439-96-5	0.9%					Yes
						phosphorus	7723-14-0	0.0%					Yes
						sulfur	7704-34-2	0.4%					Yes
						silicon	7440-21-3	0.4%					Yes
						lead	7439-92-1	0.3%	6(a)	1(a)	A003		Yes

転記

(chemSHERPA 成分情報)

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 成分情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-AI.03.00

ファイル

■ 成分情報 画面

製品品番 PPX0415 確定日時 製品質量 1.25g 対象エリア IEC62474

製品名 Screw M4 x 15

成分情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小

物質情報更新 行削除 全クリア

階層	部品	名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	公的規格	コメント
行追加	行追加	選択	行追加							
1										
2										
3										
4										

2018年8月1日 発行a

船井電機株式会社 製品環境室

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

5a. 成分表からの転記(2/13)

1. 部品名称への記入

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 成分情報画面

ファイル

■ 成分情報 画面

製品品番	PPX0415	確定日時	
製品名	Screw M4 x 15	製品質量	

成分情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小

階層		部品		用途
名称	員数	名称	員数	
行追加		行追加		選択
1		Screw M4 x 15	1	
2				
3				
4				

部品/Component/零部件		
名称 Name 名称	員数 Quantity 个数	
Screw M4 x 15	1	

転記する

ユニット部品以外 この階層は記入しない。

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

5a. 成分表からの転記(3/13)

II. 材質：「用途」 - 「分類記号」の選択

材質/Material/ 材料			
用途 Usage of Material 用途 (Choose from the dropdown menu)	分類記号と材質名 Classification Symbol and Material Name 分類标志 (下部の表1.1から選択 Pls. refer to and choose from Table 1.1 below)	質量 Mass 質量	単位 Unit 単位
1. base material/母材	R111 highly alloyed steel/高合金鋼	1.15	g

①「選択ボタン」を押す

用途	分類記号
選択	行追加
*	*
1	

材質コード選択

材質用途と材質の選択をしてください。

材質用途

- 1.母材
- 2.被覆
- 3.付着剤
- 4.内包剤 (運転用潤滑剤などに適用)
- 5.はんだ接合
- 6. (表面処理) めっき

材質

- R111 高合金鋼
- R112 高合金鋼鉄
- R101 鉄鋼/鋼鉄/炭素合金
- R102 非合金、低合金鋼
- R103 鋼鉄
- R104 片状黒鉛鋼鉄/可鍛鋼鉄
- R105 球状黒鉛鋼鉄 / ハーミキュラー鋼鉄
- R211 鋳造アルミニウム合金
- R212 鍛造アルミニウム合金
- R221 鋳造マグネシウム合金

材質用途 1.母材

分類記号 R111

材質名称 高合金鋼

2018年8月1日 発行a

選択 キャンセル

②材質コード選択画面の材質用途の「1.母材」を選択する。

③材質の「R111.高合金鋼」を選択する。

④「選択ボタン」を押す。

⑤「質量」を入力し、単位を選択する。

部品				材料		
名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位
行追加		選択	行追加			
*	*	*	*		*	*
Screw M4 x 15	1	1.母材	R111	高合金鋼	1.15	g

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

5a. 成分表からの転記(4/13)

III. 「物質」情報の追加

① 物質情報入力行数の追加

i. 行挿入するセルを選択

ii. 行追加ボタンを押して必要数行を追加。
今回は、6行追加

物質				
コメント	物質	CAS番号	材料あたり 最大含有率(%)	コメント
	選択	行追加		

追加後

		物質			
公的規格	コメント	物質	CAS番号	材料あたり 最大含有率(%)	コメント
		選択	行追加		
発行a		船井電機株式会社 製品環境室			

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

5a. 成分表からの転記(5/13)

III. 「物質」情報の追加

② 物質、CAS番号、最大含有率の入力

物質情報/Substance Information / 物质信息				
物質 Substance Name 物质	CAS No.	最大含有率 Maximum content rate 最大含有率 %	RoHS指令 適用除外 番号 RoHS Directive exemption number RoHS 指令	ELV指令 適用除外 番号 ELV Directive exemption number
iron	7439-89-6	97.1%		
carbon	7440-44-0	1.0%		
manganese	7439-96-5	0.9%		
phosphorus	7723-14-0	0.0%		
sulfur	7704-34-9	0.4%		
silicon	7440-21-3	0.4%		
lead	7439-92-1	0.3%	6(a)	1(a)

i.成分表の該当部を選択し、
Ctrl+Cを押してコピー。

公的規格		物質		材料あたり 最大含有率(%)	
コメント		CAS番号		コメント	
		選択	行追加		

ii.成分情報の物質の貼り付けセル
をクリックし、Ctrl+Vでペースト。

iii.最大含有率を成分表から転記

(完了後)

物質				
コメント	物質	CAS番号	材料あたり 最大含有率(%)	コメント
	選択	行追加		
	iron	7439-89-6	97.1	
	carbon	7440-44-0	1	
	manganese	7439-96-5	0.85	
	phosphorus	7723-14-0	0.03	
	sulfur	7704-34-9	0.35	
	silicon	7440-21-2	0.35	
	lead	7439-92-1	0.3	

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

5a. 成分表からの転記(6/13)

IV. 銅メッキ、ニッケルメッキの「材質」情報の追加(1/2)

① 記入行の追加

部品				
名称	員数	用途	分類記号	名称
行追加		選択	行追加	
Screw M4 x 15		1.母材	R111	高合金鋼

ii.行追加で2行追加

i.快削鋼の用途が記入されているセルを選択

② 銅メッキ情報の追加

- 追加された行の用途部を選択し、材質コード選択画面から「メッキ」-銅メッキを選択

③ ニッケルメッキ情報の追加

- 追加された行の用途部を選択し、材質コード選択画面から「メッキ」-ニッケルメッキを選択

④ それぞれの質量を記入し、単位を選択する

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

5a. 成分表からの転記(7/13)

IV. 銅メッキ、ニッケルメッキの「材質」情報の追加(2/2)

- ① 快削鋼と同じように物質名、CAS番号を成分表からコピーして貼り付け
- ② それぞれの最大含有率を記入
(転記完了画面)

成分情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小										物質情報更新		行削除	全ク
部品			材質							物質			
名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	公的規格	コメント	物質	CAS番号	材料あたり最大含有率(%)	コメント	
行追加		選択	行追加						選択	行追加			
1	Screw M4 x 15	1	1.母材	R111	高合金銅	1.15	g		iron	7439-89-6	97.1		
2									carbon	7440-44-0	1		
3									manganese	7439-96-5	0.85		
4									phosphorus	7723-14-0	0.03		
5									sulfur	7704-34-9	0.35		
6									silicon	7440-21-2	0.35		
7									Lead	7439-92-1	0.3		
8		6. (表面処理...	S004	銅めっき	0.05	g			Copper (Cu)	7440-50-8	99		
9		6. (表面処理...	S002	ニッケルめっき	0.05	g			Nickel	7440-02-0	99		

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

5a. 成分表からの転記(8/13)

V. 成分情報のチェック

- ① 画面下のエラーチェックボタンを押す。
- ② エラー画面がポップアップするので内容を確認し、「閉じる」ボタンを押す。

(エラー画面)

No	種別	画面名	行番号	項目名	エラー内容
1	エラー	成分情報画面	1	該当 (任意報告)	各報告物質にひとつも該当がない場合、任意報告物質 該当にはチェックをい。
2	エラー	成分情報画面	2	該当 (任意報告)	各報告物質にひとつも該当がない場合、任意報告物質 該当にはチェックをい。
3	エラー	成分情報画面	3	該当 (任意報告)	各報告物質にひとつも該当がない場合、任意報告物質 該当にはチェックをい。
4	エラー	成分情報画面	4	該当 (任意報告)	各報告物質にひとつも該当がない場合、任意報告物質 該当にはチェックをい。
5	エラー	成分情報画面	5	該当 (任意報告)	各報告物質にひとつも該当がない場合、任意報告物質 該当にはチェックをい。
6	エラー	成分情報画面	6	該当 (任意報告)	各報告物質にひとつも該当がない場合、任意報告物質 該当にはチェックをい。
7	エラー	成分情報画面	7	ELV 適用除外 (法規制)	ELV 該当物質の場合、適用除外の選択は必須です。
8	エラー	成分情報画面	7	RoHS 適用除外 (法規制)	RoHS 該当物質の場合、適用除外の選択は必須です。

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

5a. 成分表からの転記(9/13)

VI. 任意報告物質のチェック

- ① 任意報告列のエラ一部が黄色になっている(任意報告物質である)ことを確認する。
- ② 任意報告列の一括チェックボックスにチェックを入れる。

(一括チェックを入れる前)

コメント	物質			任意報告	
	物質	CAS番号	材料あたり 最大含有率(%)	コメント	<input type="checkbox"/> 一括
	選択	行追加			該当
	iron	7439-89-6	97.1		<input type="checkbox"/>
	carbon	7440-44-0	1		<input type="checkbox"/>
	manganese	7439-96-5	0.85		<input type="checkbox"/>
	phosphorus	7723-14-0	0.03		<input type="checkbox"/>
	sulfur	7704-34-9	0.35		<input type="checkbox"/>
	silicon	7440-21-2	0.35		<input type="checkbox"/>
	Lead	7439-92-1	0.3		<input type="checkbox"/>
	Copper (Cu)	7440-50-8	99		<input type="checkbox"/>
	Nickel	7440-02-0	99		<input type="checkbox"/>

(一括チェックを入力後)

物質				任意報告
物質	CAS番号	材料あたり 最大含有率(%)	コメント	<input checked="" type="checkbox"/> 一括
選択	行追加			該当
iron	7439-89-6	97.1		<input checked="" type="checkbox"/>
carbon	7440-44-0	1		<input checked="" type="checkbox"/>
manganese	7439-96-5	0.85		<input checked="" type="checkbox"/>
phosphorus	7723-14-0	0.03		<input checked="" type="checkbox"/>
sulfur	7704-34-9	0.35		<input checked="" type="checkbox"/>
silicon	7440-21-2	0.35		<input checked="" type="checkbox"/>
Lead	7439-92-1	0.3		<input type="checkbox"/>
Copper (Cu)	7440-50-8	99		<input type="checkbox"/>
Nickel	7440-02-0	99		<input type="checkbox"/>

任意報告物質全てにチェックが入っている。

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

5a. 成分表からの転記(10/13)

VII. ELV適用除外番号の入力

- ① ELV適用除外の黄色セル部をダブルクリックする。
- ② 適用除外の選択画面で、成分表に記載されている適用除外番号「1(a)」を選び、「選択」ボタンを押す。

(成分表)

物質情報/Substance Information / 物质信息				
物質 Substance Name 物质	CAS No.	最大含有率 Maximum content rate 最大含有率 %	RoHS指令 適用除外 番号 RoHS Directive exemption number	ELV指令 適用除外 番号 ELV Directive exemption number
iron	7439-89-6	97.1		
carbon	7440-44-0	1.0		
manganese	7439-96-5	0.95		
phosphorus	7723-14-0	0.03		
sulfur	7704-34-9	0.35		
silicon	7440-21-2	0.35		
Lead	7439-92-1	0.3		
Copper (Cu)	7440-50-8	99		
Nickel	7440-02-0	99		

ダブルク
リックする

リストより選択を選ぶ

物質		材料のり 最大含有率 (%)	任意報告	CS CL	TS CA	ELV		RoHS	
物質	CAS番号		<input checked="" type="checkbox"/> 一括						
選択	行追加		該当	該当	該当	該当	適用除外	該当	適用除外
iron	7439-89-6	97.1	<input checked="" type="checkbox"/>						
carbon	7440-44-0	1	<input checked="" type="checkbox"/>						
manganese	7439-96-5	0.85	<input checked="" type="checkbox"/>						
phosphorus	7723-14-0	0.03	<input checked="" type="checkbox"/>						
sulfur	7704-34-9	0.35	<input checked="" type="checkbox"/>						
silicon	7440-21-2	0.35	<input checked="" type="checkbox"/>						
Lead	7439-92-1	0.3	<input type="checkbox"/>			1		1	
Copper (Cu)	7440-50-8	99	<input type="checkbox"/>						
Nickel	7440-02-0	99	<input type="checkbox"/>						

ELV適用除外番号選択画面

ELV

選択条件

☒ リストより選択 ☐ 適用除外無し ☐ 閾値以下

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

5a. 成分表からの転記(11/13)

VIII. RoHS適用除外番号の入力

- ① RoHS適用除外の黄色セル部をダブルクリックする。
- ② 適用除外の選択画面で、成分表に記載されている適用除外番号「6(a)」を選び、「選択」ボタンを押す。

コメント	物質			任意報告	CS CL	TS CA	ELV		RoHS	
	物質	CAS番号	材料のり 最大含有率 (%)				該当	適用除外	該当	適用除外
	選択	行追加		<input checked="" type="checkbox"/> 一括						
				該当	該当	該当				
	iron	7439-89-6	97.1	<input checked="" type="checkbox"/>						
	carbon	7440-44-0	1	<input checked="" type="checkbox"/>						
	manganese	7439-96-5	0.85	<input checked="" type="checkbox"/>						
	phosphorus	7723-14-0	0.03	<input checked="" type="checkbox"/>						
	sulfur	7704-34-9	0.35	<input checked="" type="checkbox"/>						
	silicon	7440-21-2	0.35	<input checked="" type="checkbox"/>						
	Lead	7439-92-1	0.3	<input type="checkbox"/>			1		1	
	Copper (Cu)	7440-50-8	99	<input type="checkbox"/>						
	Nickel	7440-02-0	99	<input type="checkbox"/>						

ダブルク
リックする

(成分表)

物質情報/Substance Information / 物质信息				
物質 Substance Name 物质	CAS No.	最大含有率 Maximum content rate 最大含有率 %	RoHS指令 適用除外 番号 RoHS Directive exemption number	ELV指令 適用除外 番号 ELV Directive exemption number
iron	7439-89-6	97.1%		
carbon	7440-44-0	1.0%		
manganese	7439-96-5	0.9%		
phosphorus	7723-14-0	0.0%		
sulfur	7704-34-9	0.4%		
silicon	7440-21-3	0.4%		
lead	7439-92-1	0.3%	6(a)	1(a)

RoHS適用除外番号の選択画面

RoHS 適用除外番号の選択

選択条件

☒ リストより選択 ☐ 適用除外無し ☐ 閾値以下

リストより選択を選ぶ

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

5a. 成分表からの転記(12/13)

IX. エラー修正の確認

- ① 黄色部が修正完了後、再度 「エラーチェック」 ボタンを押す。
- ② エラーが無ければ、「確定」 ボタンを押して成分情報を確定する。

(エラー修正直後)

コメント	物質		材料あたり 最大含有率 (%)	コメント	任意報告		CS CL 該当	TS CA 該当	ELV		RoHS	
	選択	行追加			☑ 一括	該当			該当	適用除外	該当	適用除外
	iron	7439-89-6	97.1		<input checked="" type="checkbox"/>							
	carbon	7440-44-0	1		<input checked="" type="checkbox"/>							
	manganese	7439-96-5	0.85		<input checked="" type="checkbox"/>							
	phosphorus	7723-14-0	0.03		<input checked="" type="checkbox"/>							
	sulfur	7704-34-9	0.35		<input checked="" type="checkbox"/>							
	silicon	7440-21-2	0.35		<input checked="" type="checkbox"/>							
	Lead	7439-92-1	0.3		<input type="checkbox"/>			1	1(a)		1	6(a)
	Copper (Cu)	7440-50-8	99		<input type="checkbox"/>							
	Nickel	7440-02-0	99		<input type="checkbox"/>							

エラーチェック

コメント	物質		材料あたり 最大含有率 (%)	コメント	任意報告		CS CL 該当	TS CA 該当	ELV		RoHS	
	選択	行追加			☑ 一括	該当			該当	適用除外	該当	適用除外
	iron	7439-89-6	97.1		<input checked="" type="checkbox"/>							
	carbon	7440-44-0	1		<input checked="" type="checkbox"/>							
	manganese	7439-96-5	0.85		<input checked="" type="checkbox"/>							
	phosphorus	7723-14-0	0.03		<input checked="" type="checkbox"/>							
	sulfur	7704-34-9	0.35		<input checked="" type="checkbox"/>							
	silicon	7440-21-2	0.35		<input checked="" type="checkbox"/>							
	Lead	7439-92-1	0.3		<input type="checkbox"/>			1	1(a)		1	6(a)
	Copper (Cu)	7440-50-8	99		<input type="checkbox"/>							
	Nickel	7440-02-0	99		<input type="checkbox"/>							

(確定完了後画面)

質量	単位	公称 規格	コメント	物質		材料あたり 最大含有率 (%)	コメント	任意報告		CS CL 該当	TS CA 該当	ELV		RoHS	
				選択	行追加			☑ 一括	該当			該当	適用除外	該当	適用除外
1.15	g			iron	7439-89-6	97.1		<input checked="" type="checkbox"/>							
				carbon	7440-44-0	1		<input checked="" type="checkbox"/>							
				manganese	7439-96-5	0.85		<input checked="" type="checkbox"/>							
				phosphorus	7723-14-0	0.03		<input checked="" type="checkbox"/>							
				sulfur	7704-34-9	0.35		<input checked="" type="checkbox"/>							
				silicon	7440-21-2	0.35		<input checked="" type="checkbox"/>							
				Lead	7439-92-1	0.3		<input type="checkbox"/>			1	1(a)		1	6(a)
0.05	g			Copper (Cu)	7440-50-8	99		<input type="checkbox"/>							
0.05	g			Nickel	7440-02-0	99		<input type="checkbox"/>							

*黄色部(エラー部)が無くなっている。

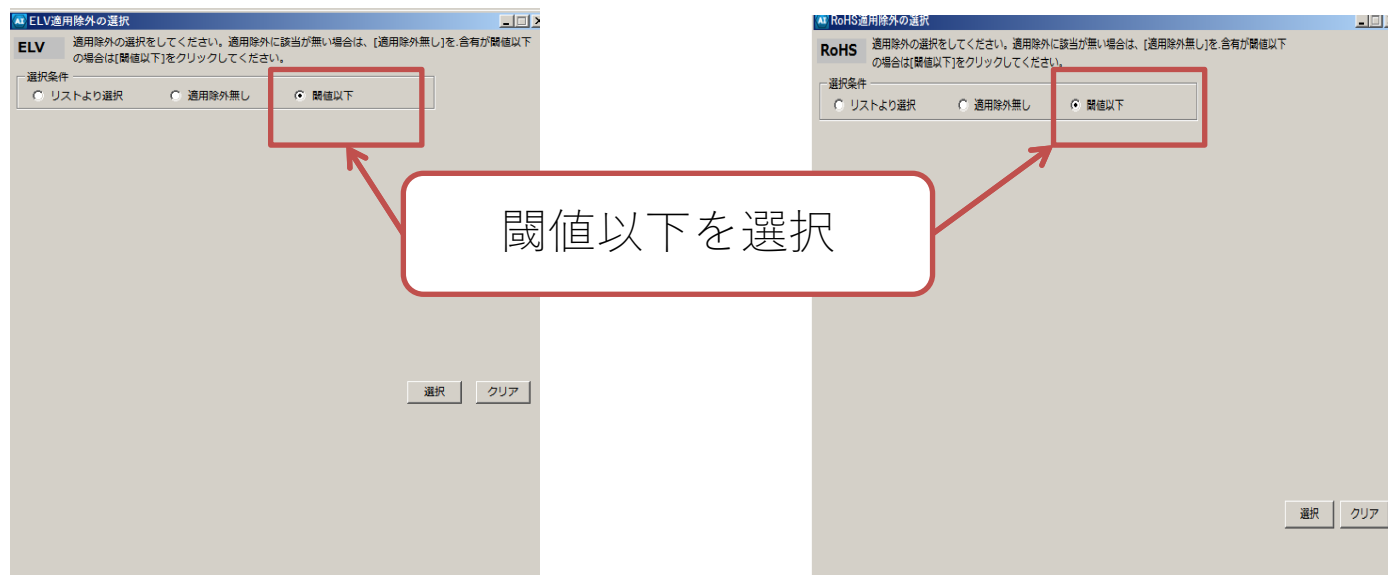
*成分情報が全てグレーアウトされている。

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

5a. 成分表からの転記(13/13)

X. ELV指令、RoHS指令閾値以下の含有率の場合

- 含有率が閾値（1000ppm）以下の場合は、ELV、RoHSとも適用除外を「閾値以下」を選択



3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

5b. 成分情報への直接入力(1/2)

- AISの成分情報画面とchemSHERPAの成分情報画面の入力方法は同じです。
- AISデータをchemSHERPAに読み込むことも可能です。ANNEX Iを参照ください。

(AIS 成分表画面)

4. 組成成分情報 (成分表)

成分表初期化		集計							
選択行削除		物質情報更新		エラーチェック		XML一時保存		XML出力	
階層		部品		材質					
追加		追加		選択		追加			
名称	員数	名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	公的規格
		*	*	*	*		*	*	

(chemSHERPA
成分情報画面)

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 成分情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-AI.03.00

ファイル

■ 成分情報画面

製品品番: PPX0415 確定日時: 対象エリア: IEC62474

製品名: Screw M4 x 1.5 製品質量: 1.25g

成分情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小

階層		部品		材質					
名称	員数	名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	
行追加		行追加		選択	行追加		*	*	
1									
2									
3									
4									

物質情報更新

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

5b. 成分情報への直接入力(2/2)

- 弊社Annex IIの物質、chemSHERPA管理物質を含んでいない場合。
 - その場合でも成分情報の「部品」と「材質」部は必ず記入ください。

部品				材質			
名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	
行追加		選択	行追加				
*	*	*	*		*	*	
							▼
							▼
							▼
							▼

記入は必須です。

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

6. 遵法情報入力(1/2)

1. 遵法情報画面への移動

(成分情報画面)

成分情報の確定後、「遵法判断画面に移動」ボタンを押す。

(遵法情報画面)

遵法判断画面に移動

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

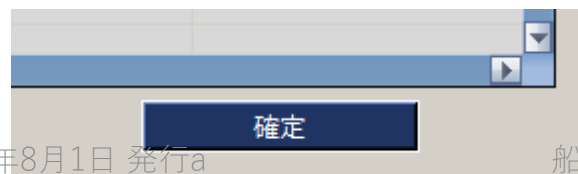
6. 遵法情報入力(2/2)

II. 遵法情報の入力

- 弊社では含有情報管理に遵法情報を使用しておりません。従って、遵法情報が不明の場合には、**含有判定を「全てN」**で報告ください。

含有総合判定		N	
遵法判断情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小			
対象物質		判定対象	含有判定
CAS番号/物質群ID	物質/物質群	<input type="checkbox"/> ONのみ表示 クリア	<input type="checkbox"/> ONのみ表示 一括N
1	SG001 アスベスト類	<input type="checkbox"/>	意図的添加 [報告レベル: 製品]
2	SG002 一部の芳香族アミンを生成するアゾ...	<input type="checkbox"/>	生成アミンが仕上がり織物/皮革製品の0.003重...
3	SG003 ホウ酸	<input type="checkbox"/>	0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 成形品]
4	SG004 臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE類お...	<input type="checkbox"/>	基板中の臭素の含有合計で0.09重量% (900pp...
5			プラスチック材料中の臭素として0.1重量% (10...
6	SG006 カドミウム/カドミウム化合物	<input type="checkbox"/>	均質材料中のカドミウムの0.01重量% (100pp...
7			電池中のカドミウムの0.001重量% (10ppm) ...
8	SG008 六価クロム化合物	<input type="checkbox"/>	均質材料中の六価クロムの0.1重量% (1000pp...
9	SG009 ジブチルスズ化合物 (DBT)	<input type="checkbox"/>	部品中のスズの0.1重量% (1000ppm) [報告...

「一括N」ボタンを押して
含有判定の全項目を
Nにする



確定ボタンを押して確定する。

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

7. 提出(1/2)

- I. 遵法情報確定後 基本情報画面に移動する。
- II. 「出力(承認)」ボタンを押す

(遵法情報画面)

ChemSHERPA AI (作成支援) ツール 遵法情報画面

ファイル

● 遵法情報画面

製品名: 2VMS003A 確定日時: 2017-07-12 17:03 対象エリア: JEC02474

製品名: Front

含有割合判定: N

遵法情報画面 ※Ctrl+マウスクリックで拡大縮小

全表示 絞り込み

対象物質 判定対象 報告単位 含有判定 含有表示 含有率(ppm) 含有量

CAS番号/物質ID 物質/物質群

1 SG001 アスベスト類

2 SG002 一部の芳香族アミンを生成するア...

3 SG003 ホウ酸

4 SG004 臭素系難燃剤 (PBBD、PBCE、PBCE...

5

6 SG006 カドミウム/カドミウム化合物

7

8 SG008 六価クロム化合物

9 SG009 シンチリスズ化合物 (DBT)

10 SG010 シンチリスズ化合物 (DOT)

11 SG011 四ホウ酸-ナトリウム塩

12 SG012 フッ素系難燃剤(PPC、SPF、...

13 SG013 ヘキサブロモシクロドカン (HBC...

14 SG014 鉛/鉛化合物

15

16

17

18

19 SG019 水銀/水銀化合物

20

基本情報画面に戻る 成分情報画面に移動 エラーチェック 確定解除

- I. 「基本情報画面に戻る」ボタンを押す

(基本情報画面)

製品・部品情報 製品情報 管理情報

成分情報 遵法情報 作成済データ引用 削除 行追加

全表示 絞り込み

製品名 製品番号 メーカー名 質量 質量単位 リース 報告単位 発行日 改訂日 改訂履歴

1 Front 2VMS003A SHERPA Corporation 1200 g 値 N 2017-07-12 1200

Ctrl+マウスクリックで拡大縮小

製品・部品情報の掲載順をボタンでリセット

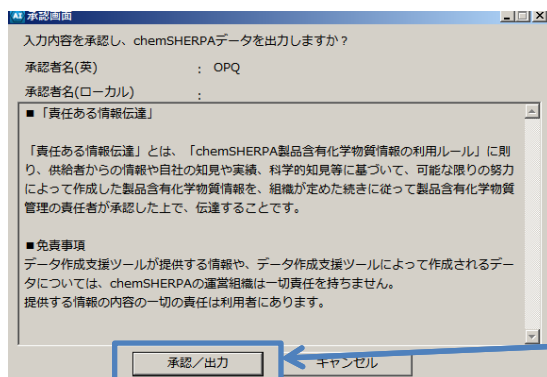
エラーチェック 一時保存 出力(依頼) 出力(承認)

- II. 「出力(承認)」ボタンを押す

3-chemSHERPAデータ作成支援 ツールを用いた含有情報提出

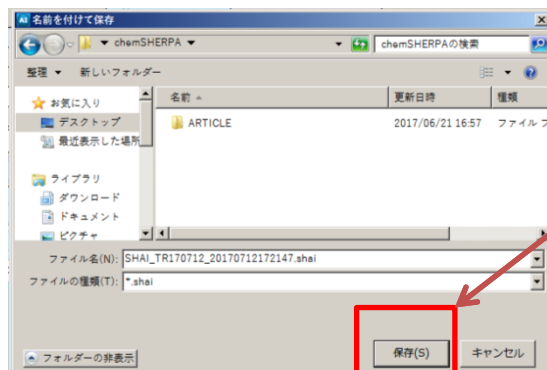
7. 提出(2/2)

III. 承認画面のポップアップ



「承認/出力」ボタンを押す

IV. 出力ファイルの保存



「保存フォルダ」を選択し、
「保存」ボタンを押す

出力されたファイルを弊社に
送付ください。

4-chemSHERPA 学習ツール

- 2017年10月10日 経済産業省よりchemSHERPAの学習ツールが公開されています。
- 学習ツールの視聴には、[Adobe Flash Player](#)および[Adobe Acrobat Reader](#)が必要です。
- 学習ツールは以下サイトからダウンロードしてご使用ください。
 - [Chapter1](#) (ZIP形式：22,371KB)
 - [Chapter2](#) (ZIP形式：60,349KB)
 - [Chepter3](#) (ZIP形式：24,877KB)

ANNEX I

AISファイルをchemSHERPAに コンバート取込する方法

注意事項

- AISファイルのchemSHERPAへのコンバート取込は、1回に1ファイルしか出来ません。複数のファイルの一括取込機能はありません。
- また、chemSHERPAには、AISファイルを1ファイル毎にコンバート取り込みして複数部品をまとめて出力する機能はありません。1 AISファイル-1chemSHERPAファイルの出力になります。

作業手順



(xlmファイル)
最新物質リス
トに対応した
AISファイル

1) コンバート
取り込み



chemSHERPA
AIツール

2) コンバート取り込み後作業

- ① 整理番号入力
- ② エリア(IEC62474) 選択
- ③ 依頼者、承認者情報登録
- ④ 成分情報画面に移動
 - i. エラーチェックボタンを押す
 - ii. 「任意報告物質」エラーの場合は、任意報告物質の一括にチェックを入れ、ポップアップ画面のOKを押す
 - iii. 確定ボタンを押す。
- ⑤ 遵法情報画面に移動
 - i. 含有判定列の「一括N」ボタンを押す。
 - ii. 確定ボタンを押す。
- ⑥ 基本情報画面に移動する
- ⑦ 出力(承認)ボタンを押す

1) コンバート取り込み -1/3

1. chemSHERPAを起動する。
2. メニュー「ツール」→「コンバート取込」→「AIS」を選択

The screenshot shows the 'chemSHERPA-AI (作成支援) ツール' window. The 'Tool' menu is open, showing options: '複合化', '追加取込', and 'コンバート取込'. A red arrow points to the 'コンバート取込' option. The 'コンバート取込' option is highlighted, and a sub-menu is visible showing 'AIS' and 'JGPSSI'. The 'AIS' option is selected. The main window displays various input fields for product information, including '整理番号', '作成日', '承認日', '会社名', '担当者名', 'コメント', '承認者名', 'エリア', '項目', '英語', '日本語', '伝達事項', '回答期限', '違法判断情報のみ伝達', '会社名', '依頼者名', '依頼者コメント', 'エリア', '製品情報', '管理情報', '成分情報', '違法判断情報', '作成済データ引用', '削除', '行追加', '製品名', '製品品番', 'メーカー名', '質量', '質量単位', 'シリーズ品名'.

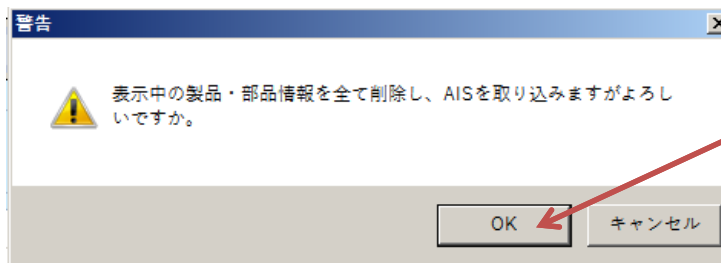
項目	英語	日本語
会社名		
担当者名		
コメント		
承認者名		

項目	英語	日本語
会社名		
依頼者名		
依頼者コメント		

製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位	シリーズ品名

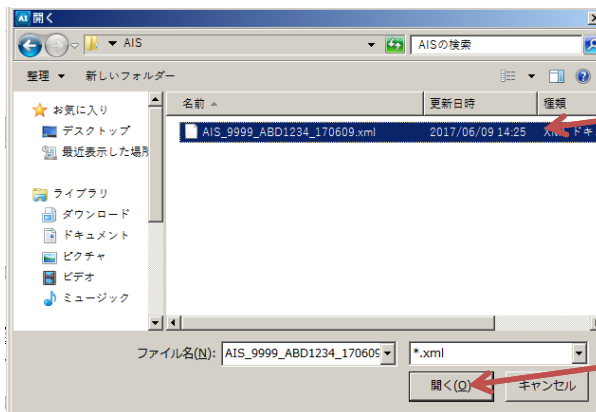
1) コンバート取込 -2/3

3. ポップアップ画面のOKを押す



クリックする。

4. AISファイルを選択して「開く」を押す



ファイル選択

クリックする

1) コンバート取込 -3/3

- 取込完了画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 基本情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-AI.03.00

ファイル 会社情報 言語(Language) ツール ChemSHERPA-AI 成形品ツール

■ 基本情報 画面

発行者・承認者情報			依頼者情報 <input type="checkbox"/> 依頼者情報の有/無		
整理番号	*		整理番号	*	
作成日	*	2017-06-06	依頼日	*	
承認日	*	<yyyy-mm-dd>	回答期限		
項目		英語 日本語	伝達事項		<input type="checkbox"/> 遵法判断情報のみ伝達
会社名	*	ABC Co.,Ltd.	項目		英語 日本語
担当者名	*	Kankyo Taro	会社名	*	
コメント		AIS使用書式バージョン: Ver	依頼者名	*	
承認者名	*		依頼者コメント		
エリア		<input type="checkbox"/> IEC62474	エリア		<input type="checkbox"/> IEC62474

製品・部品情報 ☒ 製品情報 ☒ 管理情報 成分情報 遵法判断情報 作成済データ引用 削除 行追加

全 選 択 <input type="checkbox"/>	製品情報					
	製品名 Δ	製品品番 Δ	メーカー名 Δ	質量 Δ	質量単位 Δ	シリーズ品名 Δ
1 <input type="checkbox"/>	FUSE	ABC1234	ABC株式会社	1.906	mg	

2) コンバート取込後作業 -1/9

- ① 整理番号の入力
- ② エリアのチェック

整理番号を入力する。
(整理番号は任意の番号でOK)

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 基本情報画面

ファイル 会社情報 言語(Language) ツール

■ 基本情報 画面

発行者・承認者情報

整理番号	*	
作成日	*	2017-06-06
承認日	*	<yyyy-mm-dd>

項目	英語	日本語
会社名		
担当者名		
コメント		AIS使用書式バージョン: Ver
承認者名	*	
エリア	<input type="checkbox"/> IEC62474	

製品・部品情報 ☒ 製品情報 ☒ 管理情報 成分情報

チェックを入れる

完了後

発行者・承認者情報

整理番号	*	FU001
作成日	*	2017-06-06
承認日	*	<yyyy-mm-dd>

項目	英語	
会社名	*	ABC Co.,Ltd.
担当者名	*	Kankyo Taro
コメント		
承認者名	*	
エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474	

2) コンバート取込後作業 -2/9

③ 発行者の修正、承認者の登録

i. 発行者の修正

赤印部のインポート時に登録された発行者情報を修正する。英語部のみ記入必須。「ひな形から展開」ボタンを押してひな形を読み込んでも良い。

ii. 承認者の登録

スクロールバーを動かし承認者情報画面に移動する。

赤印部の承認者情報を記入する。英語部のみ記入必須。「ひな形から展開」ボタンを押してひな形を読み込んでも良い。

iii. i、ii 入力完了後、スクロールバーを動かし最上部の「OK」ボタンを押す

53

2)コンバート取込後作業 -4/9

④ 成分情報の確認 -1

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール

成分情報画面

ToolVersion: chemSHERPA-AI_03.00

ファイル

■ 成分情報 画面

製品品番

ABC1234

製品名

FUSE

確定日時

製品質量

1.906mg

対象エリア

IEC62474

成分情報

※ctrl+マウススクロールで拡大縮小

物質情報更新

行削除

階層	部品		材質					物質			任意報告		ELV				RoHS	
	名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	的規	コメント	物質	CAS番号	材料あたり最大含有率(%)	メン	ELV		RoHS		
	追加																	
	追加		選択	追加						選択	追加			該当	該当	適用除外	該当	適用除外
1		PCB	1	1.母材	N720	セラミック	1.5565	mg		Alumin...	1344-28-1	95						
2										Magnesi...	1309-48-4	2						
3										Silica, C...	60676-86-0	3						
4		FUSE	1	1.母材	R312	銅合金	0.0265	mg		Copper ...	7440-50-8	98.86						
5										Nickel	7440-02-0	0.14						
6										Chromi...	7440-47-3	0.04						
7										Tin	7440-31-5	0.97						
8		Coating	1	1.母材	N544	(熱...	0.0126	mg		Silicone...	-	90						
9										Sirika	60676-86-0	10						
10		Printing	1	1.母材	N544	(熱可...	0.0004	mg		Silicone...	-	70						
11						塑で...				Sirika	60676-86-0	15						
12										Titanium...	13463-67-7	15						
13		Terminal	1	1.母材	V412	その...	0.051	mg		Silver (...	7440-22-4	82.35						
14										Epoxy r...	-	17.65						
15		Plating(1)	1	6. (表面処...	S004	銅め...	0.1438	mg		Copper ...	7440-50-8	100						
16		Plating(2)	1	6. (表面処...	S002	ニッ...	0.0476	mg		Nickel	7440-02-0	100						
17		Plating(3)	1	6. (表面処...	S005	スズ...	0.0547	mg		Tin	7440-31-5	100						

- AISからインポートされた成分情報が正しくインポートされているか確認する。
特にELV、RoHS指令の適用除外番号(赤枠部分)が正しくインポートされているか確認する。
- 確認後「エラーチェックボタン」を押す

2) コンバート取込後作業 -5/9

④ 成分情報の確認 -2

- エラーチェック対応 : 「任意報告」以外のエラーがあればエラー内容に従って成分情報を修正する。

エラー内容を確認したら「閉じる」ボタンを押す



エラー内容画面					
エラー一覧					
No	種別	画面名	行番号	項目名	エラー内容
1	エラー	成分情報画面	1	該当 (任意報告)	各報告物質にひとつも該当がない場合、任意報告物質 該当にはチェックをしてください。
2	エラー	成分情報画面	2	該当 (任意報告)	各報告物質にひとつも該当がない場合、任意報告物質 該当にはチェックをしてください。
3	エラー	成分情報画面	3	該当 (任意報告)	各報告物質にひとつも該当がない場合、任意報告物質 該当にはチェックをしてください。
4	エラー	成分情報画面	6	該当 (任意報告)	各報告物質にひとつも該当がない場合、任意報告物質 該当にはチェックをしてください。
5	エラー	成分情報画面	7	該当 (任意報告)	各報告物質にひとつも該当がない場合、任意報告物質 該当にはチェックをしてください。
6	エラー	成分情報画面	8	該当 (任意報告)	各報告物質にひとつも該当がない場合、任意報告物質 該当にはチェックをしてください。
7	エラー	成分情報画面	9	該当 (任意報告)	各報告物質にひとつも該当がない場合、任意報告物質 該当にはチェックをしてください。
8	エラー	成分情報画面	10	該当 (任意報告)	各報告物質にひとつも該当がない場合、任意報告物質 該当にはチェックをしてください。

2) コンバート取込後作業 -6/9

④ 成分情報の確認 -3

- 任意報告物質の一括チェック実施

チェックを入れる。
警告表示が出るが「OK」を押して
一括にチェックマークを入れる。

	階層		部品		材質						物質					任意報告	
	名称	員数	名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	的規	コメント	物質	CAS番号	材料あたり最大含有率(%)	メン	<input type="checkbox"/> 一括	
	追加		追加		選択	追加						選択	追加			該当	
1			PCB	1	1.母材	N720	セラミック	1.5565	mg			Alumin...	1344-28-1	95		<input type="checkbox"/>	
2												Magnesi...	1309-48-4	2		<input type="checkbox"/>	
3												Silica, C...	60676-86-0	3		<input type="checkbox"/>	
4			FUSE	1	1.母材	R312	銅合金	0.0265	mg			Copper ...	7440-50-8	98.86		<input type="checkbox"/>	
5												Nickel	7440-02-0	0.14		<input type="checkbox"/>	
6												Chromi...	7440-47-3	0.04		<input type="checkbox"/>	
7												Tin	7440-31-5	0.97		<input type="checkbox"/>	
8			Coating	1	1.母材	N544	(熱...	0.0126	mg			Silicone...	-	90		<input type="checkbox"/>	
9												Sirika	60676-86-0	10		<input type="checkbox"/>	
10			Printing	1	1.母材	N544	(熱可...	0.0004	mg			Silicone...	-	78		<input type="checkbox"/>	
11							望で...					Sirika	60676-86-0	15		<input type="checkbox"/>	
12												Titaniu...	13463-67-7	15		<input type="checkbox"/>	
13			Terminal	1	1.母材	V412	その...	0.051	mg			Silver (...	7440-22-4	82.35		<input type="checkbox"/>	
14												Epoxy r...	-	17.65		<input type="checkbox"/>	
15			Plating(1)	1	6. (表面処...	S004	銅め...	0.1438	mg			Copper ...	7440-50-8	100		<input type="checkbox"/>	
16			Plating(2)	1	6. (表面処...	S002	ニツ...	0.0476	mg			Nickel	7440-02-0	100		<input type="checkbox"/>	
17			Plating(3)	1	6. (表面処...	S005	スズ...	0.0547	mg			Tin	7440-31-5	100		<input type="checkbox"/>	

黄色くハイライトされた物質が「任意報告」物質

2) コンバート取込後作業 -7/9

④ 成分情報の確認 -4

- 成分情報の確定 → 遵法情報への移動

階層		部品		材質						物質		任意報告		ELV		RoHS		POPs			
名称	員数	名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	的規	コメント	物質	CAS番号	材料あたり最大含有率(%)	×ン	☑一括	該当	適用除外	該当	適用除外	該当	物質用途
追加		追加		選択	追加						選択	追加			該当	該当	適用除外	該当	適用除外	該当	物質用途
1		PCB	1	1.母材	N720	セラミ	1.5565	mg			Alumin...	1344-28-1	95		☑						
2						ック					Magnesi...	1309-48-4	2		☑						
3											Silica, C...	60676-86-0	3		☑						
4		FUSE	1	1.母材	R312	銅合金	0.0265	mg			Copper ...	7440-50-8	98.86		☐						
5											Nickel	7440-02-0	0.14		☐						
6											Chromi...	7440-47-3	0.04		☑						
7											Tin	7440-31-5	0.97		☑						
8		Coating	1	1.母材	N544	(熱...	0.0126	mg			Silicone...	-	90		☑						
9											Sirika	60676-86-0	10		☑						
10		Printing	1	1.母材	N544	(熱可	0.0004	mg			Silicone...	-	70		☑						
11						塑で...					Sirika	60676-86-0	15		☑						
12											Titaniu...	13463-67-7	15		☑						
13		Terminal	1	1.母材	V412	その...	0.051	mg			Silver (...	7440-22-4	82.35		☐						
14											Epoxy r...	-	17.65		☑						
15		Plating(1)	1	6. (表面処...	S004	銅め...	0.1438	mg			Copper ...	7440-50-8	100		☐						
16		Plating(2)	1	6. (表面処...	S002	ニッ...	0.0476	mg			Nickel	7440-02-0	100		☐						
17		Plating(3)	1	6. (表面処...	S005	スズ...	0.0547	mg			Tin	7440-31-5	100		☑						

II. 確定完了後、「遵法情報画面に移動」ボタンを押して遵法情報画面に移動する。

I. 確定ボタンを押し、成分情報を確定する。

基本情報画面に戻る 3月 遵法判断情報画面に移動

船井電機株式会社 製品環境管理

確定

57

2) コンバート取込後作業 -8/9

⑤ 遵法情報の確定

遵法判断情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小

● 全部 ○ 絞り込み

行追加 削除 成分→遵法判断変換 全クリア

対象物質 CAS番号/物質 群ID	物質/物質群	判定対象	ID	報告閾値	含有判定	含有率(%)
		<input type="checkbox"/> ONのみ表示 クリア			<input type="checkbox"/> Yのみ表示 一括N	
1 SG001 アスベスト類		<input type="checkbox"/>	00003 ANNEX XVI		N	
2 SG002 一部の芳香族アミンを生成す...		<input type="checkbox"/>	00004 ANNEX XVI		N	
3 SG003 ホウ酸		<input type="checkbox"/>	00007 Candidate li		N	
4 SG004 臭素系難燃剤 (PBB類、PBD...		<input type="checkbox"/>	00008 Industry St		N	
5		<input type="checkbox"/>	00009 Joint JEDEC		N	
6 SG006 カドミウム/カドミウム化合物		<input type="checkbox"/>	00010 2011/65/EU		N	
7		<input type="checkbox"/>	00011 2006/66/EC EU Battery Directive and Korean Qu...	電池	N	
8 SG008 六価クロム化合物		<input type="checkbox"/>	00012 2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendm...	全製品	N	
9 SG009 ジブチルスズ化合物 (DBT)		<input type="checkbox"/>	00014 ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/...	全製品	N	
10 SG010 ジオキシルスズ化合物 (DO...		<input type="checkbox"/>	00015 ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/...	(a)皮膚と接触するこ...	N	
11 SG011 四ホウ酸二ナトリウム類		<input type="checkbox"/>	00017 Candidate list for European REACH Regulation N...	0.1重量% (1000ppm) 「報告レベル...	N	
12 SG012 フッ素系温室効果ガス (PFC...		<input type="checkbox"/>	00018 EU Reg. No. 842/2006	全製品	N	
13 SG013 ヘキサブロモシクロデカン...		<input type="checkbox"/>	00020 The Law Concerning the Examination and Regula...	全製品	N	
14 SG014 鉛/鉛化合物		<input type="checkbox"/>	00021 2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendm...	以下を除く全製品。...	N	
15		<input type="checkbox"/>	00022 U.S. Consumer Product Safety Improvement Act ...	主として12歳以下の...	N	
16		<input type="checkbox"/>	00023 U.S. Consumer Product Safety Improvement Act	子供向けの玩具及び...	N	
17		<input type="checkbox"/>	00024 US/CA Proposition 65 Case law	熱硬化性/熱可塑性樹...	N	
18		<input type="checkbox"/>	00025 2006/66/EC EU Battery Directive; Chinese Stand...	電池	N	
19 SG019 水銀/水銀化合物		<input type="checkbox"/>	00029 2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendm...	電池を除く全製品	N	
20		<input type="checkbox"/>	00030 Taiwan Restrictions on the Manufacture, Import, ...	電池	N	
21		<input type="checkbox"/>			N	
22		<input type="checkbox"/>			N	
23		<input type="checkbox"/>			N	
24		<input type="checkbox"/>			N	
25		<input type="checkbox"/>			N	
26		<input type="checkbox"/>			N	
27		<input type="checkbox"/>			N	
28		<input type="checkbox"/>			N	
29		<input type="checkbox"/>			N	
30		<input type="checkbox"/>			N	
31 SG029 ポリ塩化ナフタレン類 (PCN...		<input type="checkbox"/>	00040 The Law concerning the Examination and Regulat...	全製品	N	
32 SG030 ポリ塩化ナフタレン類(PCN類)		<input type="checkbox"/>	00048 The Law concerning the Examination and Regulat...	全製品	N	

基本情報画面に戻る 成分情報画面に移動 エラーチェック 確定

I. 「一括N」 ボタンを押して含有判定全てにNを入力する

II. 「確定」 ボタンを押して遵法情報を確定させる。

III. 「基本情報画面に戻る」 ボタンを押して基本情報画面に移動する。

2) コンバート 取込後作業 -9/9

⑥出力

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 基本情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-AI 03.00

ファイル 会社情報 言語(Language) ツール

■ 基本情報 画面

発行者・承認者情報			依頼者情報		
整理番号	FU001		整理番号	依頼者情報の有/無	
作成日	2017-06-06		依頼日		
承認日	<yyyy-mm-dd>		回答期限		
項目	英語	日本語	伝達事項	<input type="checkbox"/> 遵法判断情報のみ伝達	
会社名	ABC Co.,LTD		項目	英語	日本語
担当者名	Kankyo Rin		会社名		
コメント	AIS使用書式バージョン: Ver.4		依頼者名		
承認者名	Nisai Ryo		依頼者コメント		
エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474		エリア	<input type="checkbox"/> IEC62474	

製品・部品情報 ☒ 製品情報 ☒ 管理情報

成分情報 遵法判断情報 作成済データ引用 削除 行追加

選択	製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位	シリーズ品名	報告単位	コメント	含有総合判定	発行日	改訂日	改訂履歴	成分情報
<input checked="" type="checkbox"/>	FUSE	ABC1234	ABC株式会社	1.906	mg		個		N	2017-06-06			1 2017-06-23 17:15

ctrl+マウススクロールで拡大縮小
製品・部品情報の明細欄△ボタンでソート

エラーチェック 一時保存 出力(依頼) 出力(承認)

i. チェックが入っていることを確認する。

ii. 出力ボタンを押してファイル出力する

ANNEX II

chemSHERPA-AIファイル 複合化手順書

1-目的

- 貴社の製品を構成する部品のchemSHERPAファイルを、複合化機能を使用して提出用1ファイルとする方法を説明する。

注意事項

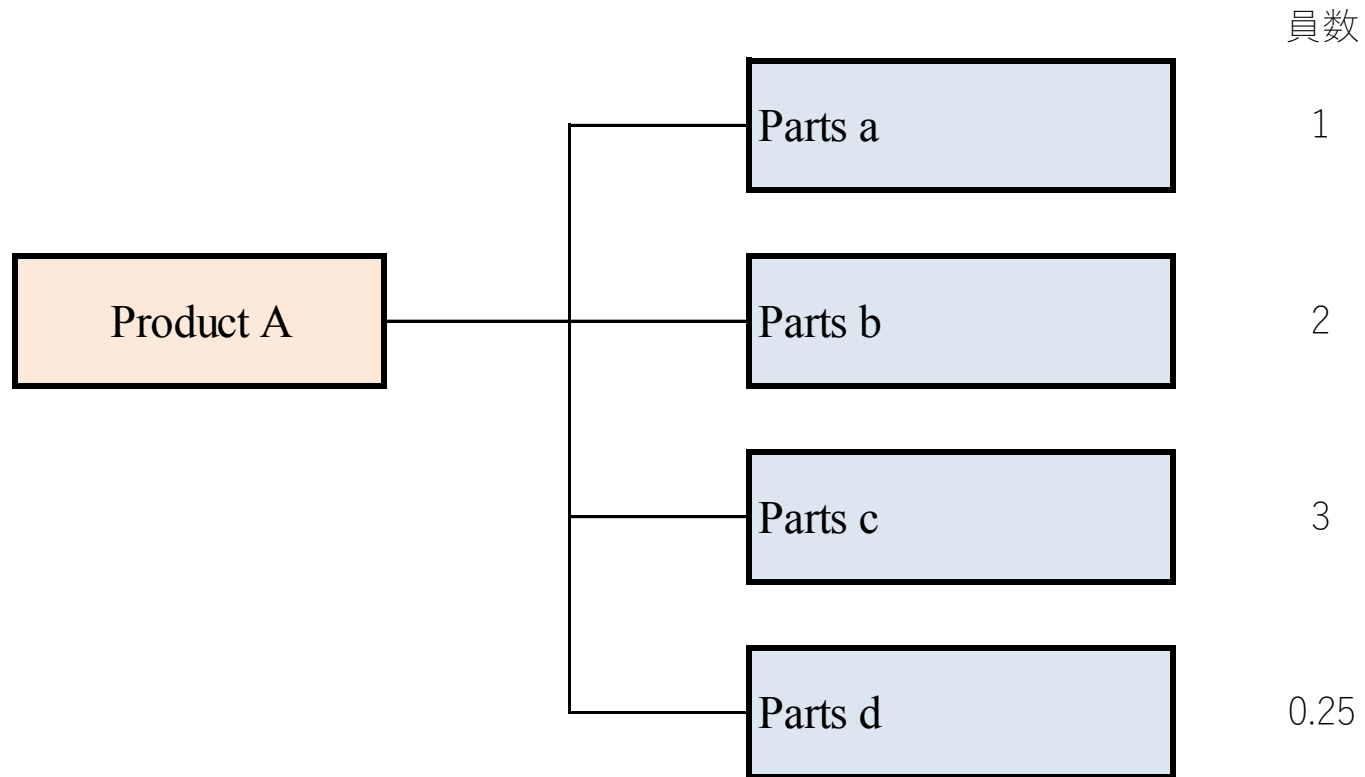
- chemSHERPA-AIファイルとchemSHERPA-CIファイルの混在複合化はできません。
- chemSHERPA-CIには複合化機能はありません。

従って複合化が可能なのはchemSHERPA-AIファイルの場合です。


2-事前準備

1. 貴社の製品を構成する部品のchemSHERPAファイルを川上サプライヤに依頼し、入手する。
2. chemSHERPAファイルにエラーがないことを確認する。
3. エラーがないことを確認できたchemSHERPAファイルを1個のフォルダに纏める。

3-本説明書の製品構成



4-複合化作業 -1/9

1. アイコン をダブルクリックして起動
2. 整理番号、作成日の入力
3. エリア(IEC62474にチェックを入れる)

整理番号を入力する。
(整理番号は任意の番号でOK)

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 基本情報画面

ファイル 会社情報 言語(Language) ツール

■ 基本情報 画面

発行者・承認者情報

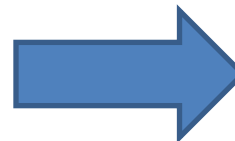
整理番号	*	
作成日	*	2017-06-06
承認日	*	<yyyy-mm-dd>

項目	英語	日本語
会社名		
担当者名		
コメント		AIS使用書式バージョン: Ver
承認者名	*	
エリア	<input type="checkbox"/> IEC62474	

製品・部品情報 ☒ 製品情報 ☒ 管理情報 成分情報

2018年8月1日 発行

完了後



発行者・承認者情報

整理番号	*	FU001
作成日	*	2017-06-06
承認日	*	<yyyy-mm-dd>

項目	英語
会社名	* ABC Co.,Ltd.
担当者名	* Kankyo Taro
コメント	
承認者名	*
エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474

4-複合化作業 -2/9

4. 発行者の修正、承認者の登録

i. 発行者の登録

項目	英語
機関ID	
会社ID	
会社名	ABC Co., LTD
部署名	Product Environmental Office
役職	Operator
担当者名	Kankyo Rin
e-mailアドレス	kr@abc.com
電話番号	072-870-4459
内線番号	
郵便番号	

赤印部のインポート時に登録された発行者情報を修正する。英語部のみ記入必須。「ひな形から展開」ボタンを押してひな形を読み込んでも良い。

ii. 承認者の登録

スクロールバーを動かし承認者情報画面に移動する。

赤印部の承認者情報を記入する。英語部のみ記入必須。「ひな形から展開」ボタンを押してひな形を読み込んでも良い。

項目	英語
部署名	Product Environmental Office
役職	Manager
承認者名	Nisai Ryo
e-mailアドレス	nr@abc.com
電話番号	072-870-4459
内線番号	
郵便番号	

iii. i、ii 入力完了後、スクロールバーを動かし最上部の「OK」ボタンを押す

ひな形として登録	OK
英語	日本語

押す

4-複合化作業 -3/9

5. データを入力する「製品名」セルをクリック

6. メニュー:ツール-複合化 を選択

7. 複合化画面

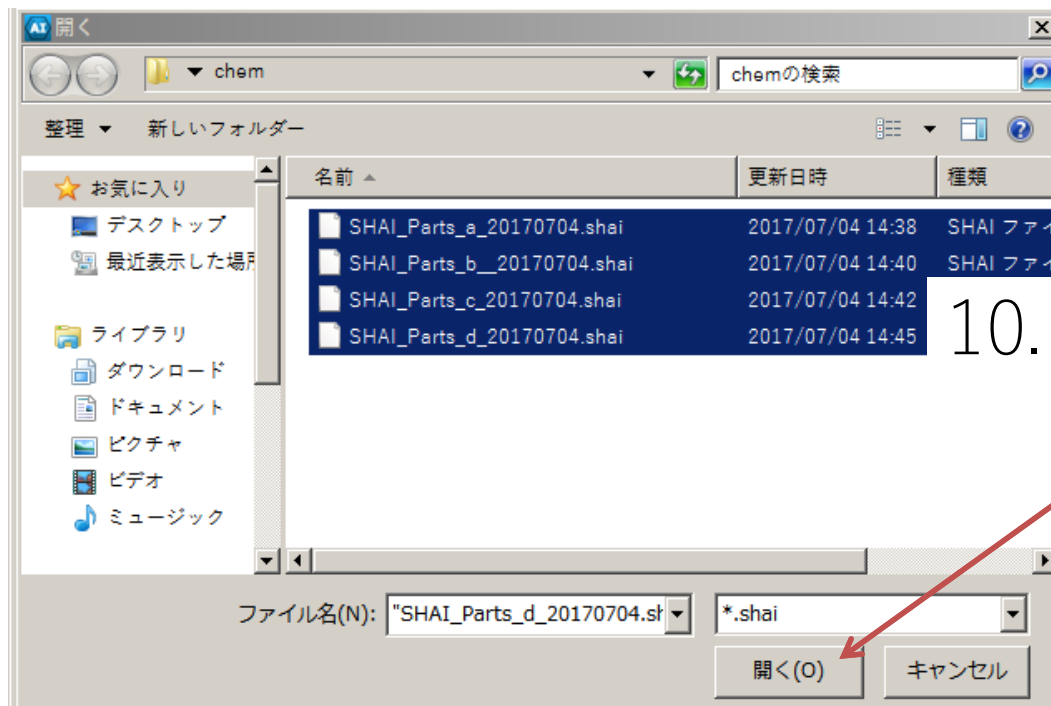
8. 追加ボタンを押す



4-複合化作業 -4/9

9. 複合化するファイルを選択。

- Ctrl+ 選択 や Ctrl + A で必要なファイルを選択



10. 開くボタンを押す

4-複合化作業 -5/9

11.読み込み完了画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 複合化画面 ToolVersion : chemSHERPA-A1.03.00

■ 複合化情報 画面 成成品ツール

エリア IEC62474

☒ 管理情報 ☐ 承認者情報 ☐ 製品情報
☐ 発行者情報 ☐ 依頼者情報

複合化情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小 追加 削除

ファイル名	使用量	報告単位	員数	対象エリア	入力状況		統合バ
					成分情報	違法判断情報	
SHAI_20170704143736_CA001_001.xml		個		IEC62474	2017-06-08 11:58 確定	2017-06-08 13:02 確定	1.0
SHAI_20170704143948_TR-100-24_001.xml		個		IEC62474	2017-06-08 11:32 確定	2017-06-07 14:12 確定	1.0
SHAI_20170704144231_C20-100_TL_001.xml		個		IEC62474	2017-05-23 15:33 確定	2017-05-23 15:34 確定	1.0
SHAI_20170704144443_PB-100x150t5_001.xml		個		IEC62474	2017-06-13 13:46 確定	2017-06-13 13:46 確定	1.0

4-複合化作業 -6/9

12.員数入力後 複合化作業実施

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 複合化画面 ToolVersion : chemSHERPA-AI.03.00 成形品ツール

■ 複合化情報 画面

エリア IEC62474

☒ 管理情報 ☐ 承認者情報 ☐ 製品情報
☐ 発行者情報 ☐ 依頼者情報

複合化情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小

ファイル名	使用量	報告単位	員数	対象エリア	入力状況		統合バ
					成分情報	違法判断情報	
SHAI_20170704143736_CA001_001.xml		個	1	IEC62474	2017-06-08 11:58 確定	2017-06-08 13:02 確定	1.0
SHAI_20170704143948_TR-100-24_001.xml		個	2	IEC62474	2017-06-08 11:32 確定	2017-06-07 14:12 確定	1.0
SHAI_20170704144231_C20-100_TL_001.xml		個	3	IEC62474	2017-05-23 15:33 確定	2017-05-23 15:34 確定	1.0
SHAI_20170704144443_PB-100x150t5_001.xml		個	0.25	IEC62474	2017-06-13 13:46 確定	2017-06-13 13:46 確定	1.0

追加 削除

①員数を入力する

②複合化実行 ボタンを押す

基本情報画面に戻る 複合化実行

4-複合化作業 -7/9

13.複合化完了 成分表画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 成分情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-AI.03.00

ファイル

■ 成分情報 画面

製品品番 製品名 確定日時 製品質量 162.7148g 対象エリア IEC62474

成分情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小 物質情報更新 行削除 全クリア

階層		部品		材質							
名称	員数	名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	公的規格	コメント	
行追加		行追加		選択	行追加						
1	Connector	1	ハウジング	1	母材	N499	フィラー(充填...	58.52	mg	ISO1043	
2			スライダ	1	母材	N499	フィラー(充填...	21.62	mg	ISO1043	
3			コンタクト	4	母材	R312	銅合金	4.803	mg	JAMAA4444	
4				6	(表面処理...	S002	ニッケルめっき	0.245	mg	JISH8617	
5				6	(表面処理...	S008	金めっき	0.0014	mg	JISH8620	
6			ホールドダウン	2	母材	R312	銅合金	4.063	mg	JAMAA4444	
7				6	(表面処理...	S005	スズめっき	0.157	mg	JISH8610	
8	TRANS POWER	2	CORE(2K3D)	1	母材	R101					
9											
10											
11			MAGNET WI...	1	母材	R311	銅(例、ケーブル...	9.63	g		
12							ポリウレタン	0.2	g		
13							エポキシ	1.45	g		
14							その他の硬化性樹脂	1.45	g		
15											
16											
17			TAPE(WF-2901	1	母材	P519	P E T	1.5	g		
18				3	付着剤	N543	その他の硬化性樹脂	1.5	g		
19											
20											
21			BOBBIN	1	母材	N543	その他の硬化性	8.73	g		

①エラーチェック ボタンを押す

②エラーが無ければ確定ボタンを押す

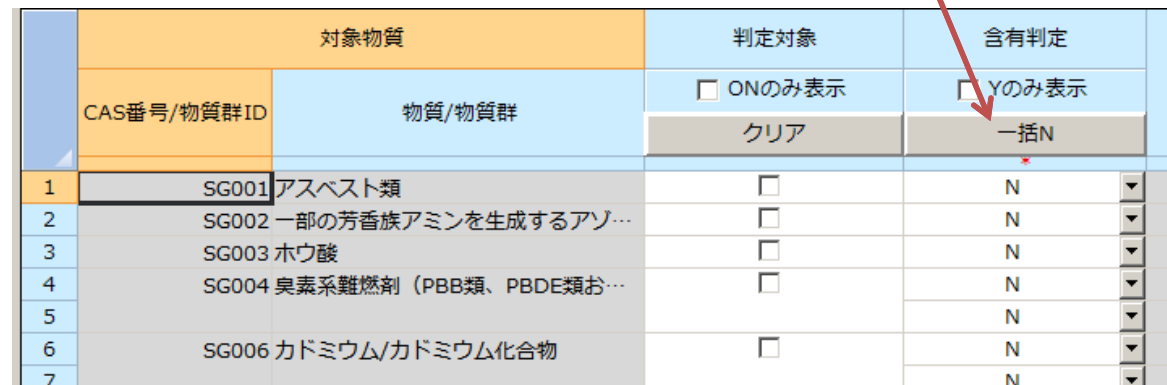
基本情報画面に戻る 違法判断情報画面に移動 エラーチェック 確定

4-複合化作業 -8/9

14. **違法判断情報画面に移動**

押す。

15. 違法情報画面の含有判定 一括Nボタンを押す。



	対象物質		判定対象	含有判定
	CAS番号/物質群ID	物質/物質群	<input type="checkbox"/> ONのみ表示	<input type="checkbox"/> Yのみ表示
			クリア	一括N
1	SG001	アスベスト類	<input type="checkbox"/>	N
2	SG002	一部の芳香族アミンを生成するアソ...	<input type="checkbox"/>	N
3	SG003	ホウ酸	<input type="checkbox"/>	N
4	SG004	臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE類お...	<input type="checkbox"/>	N
5				N
6	SG006	カドミウム/カドミウム化合物	<input type="checkbox"/>	N
7				N

注：この方法は、船井独自の方法です。他のメーカーに提出される場合には提出されるメーカーの違法情報入力ルールに従ってください。

16. **確定**

ボタンを押す

17. **基本情報画面に戻る**

ボタンを押す

4-複合化作業 -9/9

18.製品・部品情報の入力

- 赤印部分を全項目入力する
- メーカー名の入力は任意

エリア		<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474		エリア		<input type="checkbox"/> IEC62474							
製品・部品情報		<input checked="" type="checkbox"/> 製品情報 <input checked="" type="checkbox"/> 管理情報		成分情報		違法判断情報		作成済データ引用		削除		行追加	
全選択		製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位	サイズ	報告単位	コメント				
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Control Board	CB-100	SHERPA Corporation	125	g		個					
2	<input type="checkbox"/>												

19.発行日と承認日 入力

20. **出力 (承認)** ボタンを押して、ファイル出力

ANNEX III

成分表の記入例

1) Front Panel

- 質量 : 800g
- 材料 : PC + ABS
- 難燃グレード : HB
- 表面にシルク印刷
- 報告対象物質の含有無し

1)チェックマークを入れる

(成分表)

☒ Annex II に記載の物質は含まれておりません。Substances listed in Annex II are not included. 在 Annex II 所列物質不包括在内。

部品名称 Component Name 零部件名称	部品名称 Component Name 零部件名称	用途 Usage of Material 用途 (Choose from the dropdown menu)	分類記号と材質名 Classification Symbol and Material Name 分類标志 (下部の表1.1から選択 Pls. refer to and choose from Table 1.1 below)	質量 Mass 质量	単位 Unit 单位	Sul	1)この範囲は必ず入力	物質豁免
Front Panel	1	1. base material/母材	P515 PC (Polycarbonate)/聚碳酸酯 (PC)	420	g			
		1. base material/母材	P517 A(B)S Poly(acrylonitrile -butadiene)-styrene/丙烯腈丁二烯苯乙烯树脂 (ABS)	379	g			
		12. marking/ (表面处理) 标印	S401 Painted resin/涂膜树脂	1	g			

2) Rear Cabinet

- 質量 : 1500g
- 材料 : PS
- 難燃グレード : V0
- 難燃剤 : Dibromo-neopentyl-glycol (CAS No. : 3296-90-0)
Bis(2-ethylhexyl)tetrabromo-phthalate (CAS No.: 26040-51-7)

(成分表)

部品 /Component nt/零部件	材質/Material/ 材料				物質情報/Substance Information /物質		
部品名称 Component Name 零部件名称	用途 Usage of Material 用途 (Choose from the dropdown menu)	分類記号と材質名 Classification Symbol and Material Name 分類标志 (下部の表1.1から選択 Pls. refer to and choose from Table 1.1 below)	質量 Mass 质量	単位 Unit 单位	物質名称 Substance Name 物质名称	CAS No.	最大含有率 Maximum content rate 最大含有率
	1. base material/母材	PS13 PS (Polystyrene)/聚苯乙烯 (PS)	1500	g	Dibromo-neopentyl-glycol	3296-90-0	7.00
					Bis(2-ethylhexyl)tetrabromo-phthalate	26040-51-7	5.00

3) TOP Case

- 質量 : 1,200g
- 材料 : 鉄 (報告物質ではない)
- 表面仕上げ : 黒塗装(報告物質の含有無し)

(成分表)

部品名称 Component Name 零部件名称	部品名称 Component Name 零部件名称	用途 Usage of Material 用途 (Choose from the dropdown menu)	分類記号と材質名 Classification Symbol and Material Name 分類 标志 (下部の表1.1から選択 Pls. refer to and choose from Table 1.1 below)	質量 Mass 质量	単位 Unit 单位	物質名称 Substance Name 物质名称
Top Case	1	1. base material/母材	R101 Steels/cast steel/sintered steel/钢铁/铸钢/烧结合金	1198	g	
		11. painting/ (表面処理) 塗装	S401 Painted resin/涂膜树脂	2	g	

4) Packing Case

- 質量 : 440g
- 材料 : 紙
- 印刷 : 黒印刷のみ
(報告対象物質の含有無し)

(成分表)

部品名称 Component Name 零部件名称	部品名称 Component Name 零部件名称	用途 Usage of Material 用途 (Choose from the dropdown menu)	分類記号と材質名 Classification Symbol and Material Name 分類标志 (下部の表1.1から選択 Pls. refer to and choose from Table 1.1 below)	質量 Mass 质量	単位 Unit 单位	Sub
Packing Case	1	1. base material/母材	N712 Paper/紙	439.5	g	
		11. painting/ (表面处理) 塗装	S401 Painted resin/涂膜树脂	0.5	g	

5) Quick Guide

- 質量 : 205g
- 材料 : 紙
- 印刷 : 黒印刷
- ホッチキス止め

(組成)

部品名称 Component Name 零部件名称	部品名称 Component Name 零部件名称	用途 Usage of Material 用途 (Choose from the dropdown menu)	分類記号と材質名 Classification Symbol and Material Name 分類标志 (下部の表1.1から選択 Pls. refer to and choose from Table 1.1 below)	質量 Mass 质量	単位 Unit 单位	物質名称 Substance Name 物质名称	CAS No.	最大含有率 Maximum content rate 最大含有率 (wt%)	RoHS指令 適用 除外番号 RoHS Directive exemption number RoHS 指令の禁止 物質 豁免
Quick Guide	1	1. base material/母材	N712 Paper/紙	196	g	Cellulose microcrystalline	9004-34-6	100.0	
		12. marking/ (表面处理) 标印	S401 Painted resin/塗膜樹脂	4	g	Carbon	7440-44-0	65.0	
		11. painting/ (表面处理) 塗装	S401 Painted resin/塗膜樹脂	5	g	Ethenyl acetate	106-05-4	80.0	

(任意報告物質)

