

# JCMA

The Japanese Electric Wire & Cable Makers' Association

化物小 70-2

Final ver

# 電線・ケーブル chemSHERPA-AI 作成方法と事例

2024 年 2 月

一般社団法人 日本電線工業会



## 電線・ケーブル chemSHERPA-AI 作成事例

# CONTENTS

## 目次

■ はじめに	P 3
■ 電線ケーブル chemSHERPA-AI 作成方法	
作成の流れ(手順)	P 4
手順 1 構造・材料・質量の把握	P 6
手順 2 化学物質含有情報の入手	P 7
手順 3 組成・化学変化の把握	P 8
手順 4 化学物質リスト作成	P 10
手順 5 chemSHERPA-AI 作成	P 11
手順 6 報告	P 22
■ chemSHERPA-AI 事例集	
① 600 V 耐燃性ポリエチレンケーブル	P 26
② 600 V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル	P 31
③ 600 V 機器配線用ビニル絶縁電線	P 37
④ ビニルキャブタイヤコード	P 42
⑤ コネクタ付き電源コード	P 48
⑥ エナメル電線	P 54
⑦ 600 V 屋内用ビニル絶縁	P 59
⑧ UL 機器電線	P 64
■ 関連情報	P 69
chemSHERPA by JAMP ホームページ	
chemSHERPA 成形品データ(AI)作成支援ツール	
chemSHERPA 管理対象物質説明書・参照リスト	
chemSHERPA ツール技術情報/データ事例サンプル	

## ■ はじめに

### ◆ 本資料の目的と対象者

本資料は、電線・ケーブルの chemSHERPA-AI 作成方法及び事例について記載したもので、電線メーカーが chemSHERPA-AI をスムーズに作成出来るようにすることを目的としている。

### ◆ chemSHERPA-AI

アーティクルマネジメント推進協議会（JAMP<sup>※</sup>）作成の成形品用化学物質情報伝達ツール  
詳しくは巻末の JAMP のホームページを参照。

尚、本資料では、chemSHERPA-AI によって作成された化学物質情報のことも指す。

※ JAMP: Joint Article Management Promotion-consortium

製品（アーティクル）が含有する化学物質等の情報を適切に管理し、サプライチェーンの中で円滑に開示・伝達するための具体的な仕組みをつくり、その普及に努めている組織。

※ 本書に記載された情報の利用にあたっては各自の判断に基づき行うものとし、一般社団法人 日本電線工業会はそれによって生じた一切の損害については責任を負いかねます。

## ■ 電線・ケーブル chemSHERPA-AI 作成方法

### 作成の流れ（手順）

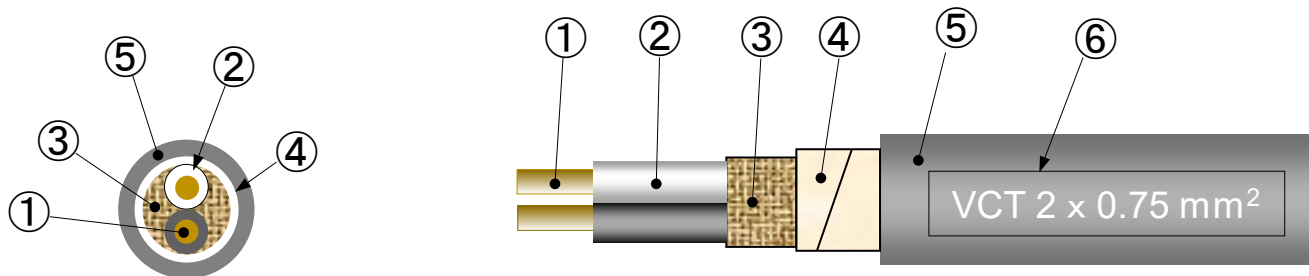
- 手順 1 構造・材料・質量の把握
- 手順 2 化学物質含有情報の入手
- 手順 3 組成・化学変化の把握
- 手順 4 化学物質リスト作成
- 手順 5 chemSHERPA-AI 作成
- 手順 6 報告

手順	項目	内容
手順 1	構造・材料・質量の把握	設計書・図面・部品表などから対象製品の構造、材料、質量を把握する。
手順 2	化学物質含有情報の入手	製品を構成する各材料の化学物質含有情報 (chemSHERPA データ) を川上メーカー (サプライヤー) から入手する。
手順 3	組成・化学変化の把握	自社製造工程における材料の組成・化学変化を把握する。
手順 4	化学物質リスト作成	製品の構成部位毎に材質、化学物質のリストを作成 (下書き) する。
手順 5	chemSHERPA-AI 入力	chemSHERPA-AI データ作成支援ツールを起動し、下書きデータを入力し、選択追記する。必要に応じて SCIP 情報を入力する。
手順 6	報告	chemSHERPA-AI 専用ファイル (.shai) で報告

◆ 設計書・図面・部品表などから対象製品の構造、材料、質量を把握

例: ビニルキャブタイヤ丸形コード (VCTF 2 × 0.75 mm<sup>2</sup> 規格: JIS C 3306)

構造図



部品表の例

部位	材料	厚さ (mm)	外径 (mm)	部位質量 (g/m)	サプライヤ	自社加工	製品質量 (g/m)	
①	導体	軟銅より線 (30 / 0.18 A)	—	1.1	14.0	A社	撚り合せ	50
②	絶縁体	PVCコンパウンド	0.6	2.3	9.0	B社	押出成形	
③	介在	綿糸	—	4.6	5.0	C社	撚り合せ	
④	テープ	紙	0.1	4.8	2.0	D社	押え巻き	
⑤	シース	PVCコンパウンド	1.0	6.8	20.0	E社	押出成形	
⑥	表示	インキ	—	6.8	0.0 (微量)	F社	マーキング	

## ◆ 化学物質含有情報（chemSHERPAデータ）を川上メーカーから入手

- 入手の際の注意点は以下のとおり。

### 【化学物質含有情報を川上メーカー（サプライヤー）へ要請する際の注意点】

- “法規制等で有害性が示されている物質を情報伝達” するという JAMP の考え方への理解をお願いします。
- 均質材料毎に、**最大含有率にて**化学物質情報を報告するよう要請する。

### 【サプライヤー（川上メーカー）から入手したchemSHERPAデータの確認の際の注意点】

- 最新バージョンに基づいているか。
- 報告された化学物質には CAS 番号が記載されているか。
- 化学品（chemSHERPA-CI）は .shci ファイル、成形品（chemSHERPA-AI）は .shai ファイルで受領しているか。

自社工程内での材料組成・化学変化を把握する。(1/2)

A社から軟銅線のchemSHERPA-CIを入手

【主成分】

銅

【報告物質】 銅 (7440-50-8)

B社からPVCコンパウンドのchemSHERPA-CIを入手

【主成分】

樹脂、可塑剤、添加剤

【報告物質】

フタル酸ビス (2-エチルヘキシル) (117-81-7)

C社から綿糸のchemSHERPA-CIを入手

【主成分】

天然繊維

【報告物質】

該当なし

撚り合せ  
(組成・化学変化なし)

押出成形  
(組成・化学変化なし)

撚り合せ  
(組成・化学変化なし)

chemSHERPA-AI への記載項目

【材質用途】 1. 母材

【分類記号】 R 311

【名称】 銅 (例: ケーブルハーネスの銅)

【報告物質】

銅 (7440-50-8)

chemSHERPA-AI への記載項目

【材質用途】 2. 被覆

【分類記号】 P 514

【名称】 PVC

【報告物質】

フタル酸ビス (2-エチルヘキシル) (117-81-7)

chemSHERPA-AI への記載項目

【材質用途】 1. 母材

【分類記号】 N 713

【名称】 繊維

【報告物質】 該当なし



自社工程内での材料組成・化学変化を把握する。(2/2)

D社からテープのchemSHERPA-CIを入手

【主成分】

天然繊維(紙)

【報告物質】該当無し

E社からPVCコンパウンドのchemSHERPA-CIを入手

【主成分】

樹脂、可塑剤、添加剤

【報告物質】

フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(117-81-7)

三酸化アンチモン(1309-64-4)

F社からインキのchemSHERPA-CIを入手

【主成分】

顔料、溶剤

【報告物質】

トルエン(108-88-3)

押え巻き  
(組成・化学変化なし)

押出成形  
(組成・化学変化なし)

マーキング  
(溶剤揮発)

chemSHERPA-AI への記載項目

【材質用途】 1. 母材

【分類記号】 R 311

【名称】 銅(例:ケーブルハーネスの銅)

【報告物質】

銅(7440-50-8)

chemSHERPA-AI への記載項目

【材質用途】 2. 被覆

【分類記号】 P 514

【名称】 PVC

【報告物質】

フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(117-81-7)

chemSHERPA-AI への記載項目

【材質用途】 1.母材

【分類記号】 N 713

【名称】 繊維

【報告物質】 該当なし

◆ 製品の構成部位毎に、材質、化学物質のリストを作成する（下書き）。

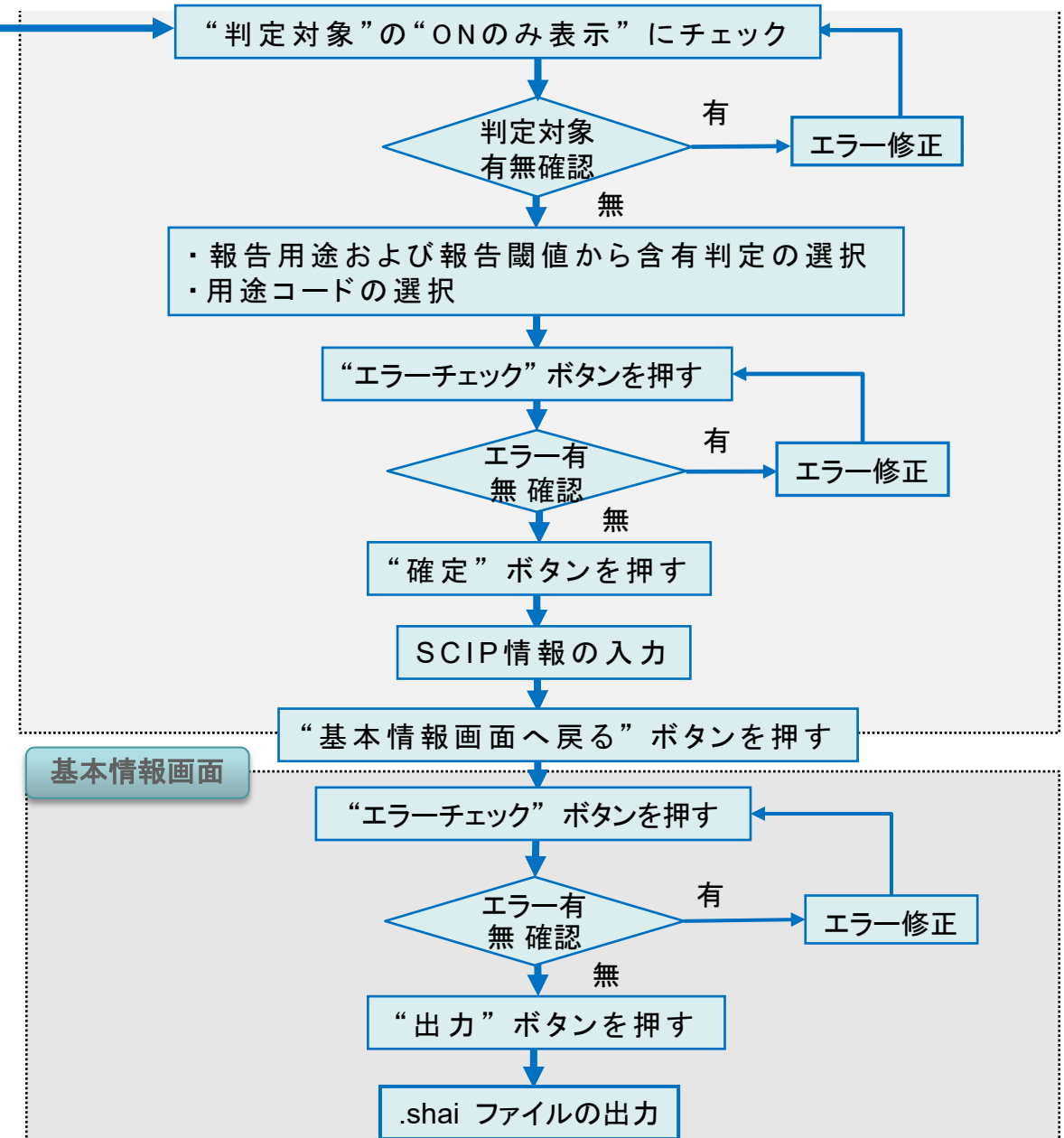
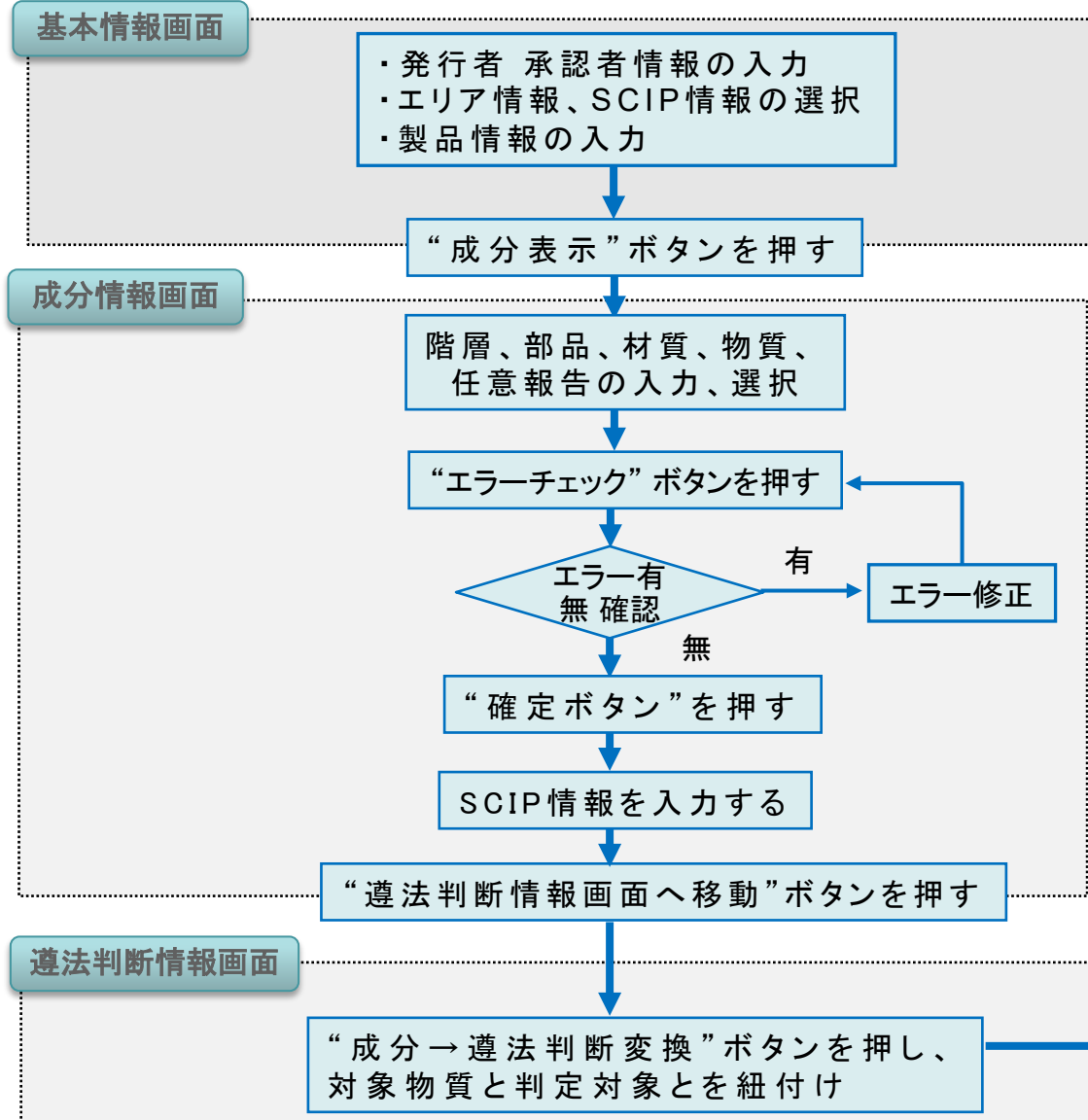
- サプライヤーから収集した情報と、自社工程での組成・化学変化の結果を整理するためのリスト（下書き）を作成する。（フォーマットは特に限定はしない。）

● リスト（下書き）の例

部位		材料	厚さ (mm)	外径 (mm)	部位質量 (g/m)	chemSHERPA 含有情報に加え 自社工程での組成・化学変化を反映
①	導体	軟銅より線 (30 / 0.18 A)	—	1.1	14.0 (7.0 / 心)	銅 (7440-50-8) : 100 %
②	絶縁体	PVC コンパウンド	0.6	2.3	9.0 (4.5 / 心)	DEHP <sup>(※)</sup> (117-81-7) : 25 %
③	介在	綿糸	-	4.6	5.0	なし
④	テープ	紙	0.1	4.8	2.0	なし
⑤	シース	PVC コンパウンド	1.0	6.8	20.0	DEHP (117-81-7) : 30 % 三酸化アンチモン (1309-64-4) : 2 %
⑥	表示	インキ	—	6.8	0.0 (微量)	該当なし [トルエン (溶剤)] ⇒ (揮発)

(※) DEHP:フタル酸ビス (2-エチルヘキシル)

◆ chemSHERPA-AI 作成フローチャート



◆ 基本情報の入力

基本情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 基本情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

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

整理番号 \* Af & SCIP\_1015 BK 10AWG 伝達事項

作成日 \* 2021-04-03  成分情報

承認日 \* 2021-04-06  違法判断情報

項目 英語 日本語

会社名 \* JECTEC 一般社団法人 電線総合技術

担当者名 \* Jiro Suzuki 鈴木 次郎

コメント

承認者名 \* Ichiro Suzuki 鈴木 一郎

エリア  IEC62474 SCIP情報  成分情報  違法判断情報

製品・部品情報  製品情報  管理情報 作成済データ引用 削除 行追加

全選択	成分	違法	製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位	シリーズ品名
<input checked="" type="checkbox"/>	表示	表示	electric wire for ...	1015 BK 10AWG	(一社) 電線総合技術センター	68	g	UL Style1015 LF シリーズ

ctrl+マウススクロールで拡大縮小  
製品・部品情報の明細横△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)

① “整理番号”、“作成日”を入力する。

② “伝達事項”にチェックする。  
(通常は成分情報・違法判断情報の両方)

③ 会社名・担当者名を確認する。

④ “エリア”にチェックする。  
(例:IEC62474)。

⑤ 製品情報を入力する。  
(英文名で入力)。

◆ SCIPデータの入力方法(基本情報画面)

基本情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 基本情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.04.00

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

整理番号	* Af &SCIP_1015 BK 10AWG	伝達事項	<input type="checkbox"/> 成分情報	<input type="checkbox"/> 伝達事項
作成日	* 2021-04-03	<input checked="" type="checkbox"/> 成分情報	<input checked="" type="checkbox"/> 違法判断情報	<input type="checkbox"/> 違法判断情報
承認日	* 2021-04-06			

項目 英語 日本語

会社名	* JECTEC	一般社団法人 電線総合技術
担当者名	* Jiro Suzuki	鈴木 次郎
承認者名	* Ichiro Suzuki	鈴木 一郎

エリア  IEC62474

SCIP情報  成分情報  違法判断情報

製品・部品情報  製品情報  管理情報

全選択	成分	違法	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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	機器内配線用電線	1015 BK 10AWG	(一社) 電線総合技術センター	68	g	UL Style1015 LF シリーズ	m		

入力状況

成分情報	違法判断情報
3 2021-09-28 17:39確定 (SCIP有)	2021-09-28 17:40確定 (SCIP有)

エラーチェック 一時保存 出力(依頼) 出力(承認)

① SCIP情報  
 “成分情報”、“違法判断情報”の両方にチェックを入れる。  
 (SVHCが無くても「無いことを確認した」の証拠としてチェックを入れる。)

② 入力状況  
 “成分情報”、“違法判断情報”の“確定”の後ろに“(SCIP有)”の表示があることを確認する。

## ◆ 成分情報の入力と確定

## 成分情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 成分情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

chemSHERPA-AI 成成品ツール

10AWG 確定日時 対象エリア IEC62474 製品質量 68g

※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

部品			材質							物質				任意報告	
名称	Article	員数	用途	分類記号	名称	Article	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	<input type="checkbox"/> 一括
行追加			選択	行追加							選択	行追加			該当
1	wire	on	1.母材	R311	銅(例,ケーブル...	✓	51.5 g	▼	JIS H21...		Copper (Cu)	7440-50-8	99.98		<input type="checkbox"/>
2			2.被覆	P514	PVC	✓	16.3 g	▼			Polyvinyl chloride (PVC)	9002-86-2	40		<input checked="" type="checkbox"/>
3						✓		▼			Tris(2-ethylhexyl)-benzene-1,...	3319-31-1	30	可塑剤	<input type="checkbox"/>
4						✓		▼			Antimonytrioxide (Diantimony...	1309-64-4	2.1	難燃剤	<input type="checkbox"/>
5						✓		▼			Bis(2-ethylhexyl) phthalate; d...	117-81-7	0.05	可塑剤由来生成物	<input type="checkbox"/>
6						✓		▼			Bisphenol A; 4,4-isopropylide...	80-05-7	0.25	可塑剤添加剤	<input type="checkbox"/>
7			12. (表面処理系) マーキング	S401	塗膜樹脂	✓	0.001 g	▼							<input type="checkbox"/>

基本情報画面に戻る 選法判断情報画面に移動 エラーチェック 確定

① 成分情報を入力する。

② “Articleフラグ表示” をクリックする。

③ 部品および材質のArticleフラグを確認する。  
設定する場合は“ON”を選択する。

④ “エラーチェック” をクリックする。エラーが出た場合は修正し、再度クリックする。

⑤ “確定” をクリックする。

◆ SCIP データの入力方法 (成分情報画面)

成分情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 成分情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.04.00

ファイル

- EXCEL出力 (参照用)
- Articleフラグ表示
- 部品質量合計表示
- SCIP情報画面表示**

10AWG 確定日時 2021-12-10 14:49 対象エリア IEC62474

線用電線 製品質量 68g

物質情報更新 行削除 全クリア

階層	部品		材質		物質		SVHC								
	名称	員数	名称	員数	物質	CAS番号	最大含有率 (%)	該当	物質用途						
1	電線	1	1.母材	R311	銅(…)	51.5	g	▼	JIS…	Cop…	7440…	99.98			
2			2.被覆	P514	PVC	16.3	g	▼		Poly…	9002…	40	☑		
3								▼		tris(…)	3319…	30	可塑剤		
4								▼		Anti…	1309…	2.1	難燃剤		
5								▼		Bis(…)	117-8…	0.05	可塑…	1	Be…
6								▼		Bisp…	80-05-7	0.25	可塑…		
7			12. (…)	S401	塗膜…	0.001	g	▼							

基本情報画面に戻る 適法判断情報画面に移動 エラーチェック **確定解除**

① SVHC  
 “該当”又は“物質用途”に記載があることを確認する。(未記載もしくは Not-Relevant の場合はSCIP 情報の入力は不要。)

② 確定ボタン (※注)  
 成分情報を確定することで SCIP 情報画面が自動で表示される。

③ SCIP 情報画面表示  
 (任意で立ち上げる場合)  
 “ファイル”のメニュー内にある “SCIP 情報画面表示” を押すと SCIP 情報を入力する画面が立ち上がる。

※注  
 SVHCが無い“該当”又は“物質用途”が未記載もしくは“物質用途”に Not-Relevant) とある場合は SCIP 情報入力画面は自動で表示されない。  
 (③をすれば表示される。)

## ◆ SCIPデータの入力方法(成分情報画面)

### 成分情報画面

SCIP情報 (成分情報)															
■ 成分情報															
SCIP情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小															
	製品名	階層名	行	個数	Primary Article Identifier	Article Name	Article Category	Production in European Union	Safe use instruction	Material Category	材質名称	物質名称	材料あたり最大含有率(%)	Article中含有率(%)	
1	機器内配線用電線				1015 BK 10AWG	Electric wire...	8544499500 Machinery...	no data	✓ No need to pr...						
2			5		1015 BK 10AWG	Electric wire...	8544499500 Machinery...	no data	✓ No need to pr...	66494	選択	pla... P V C	Bis(2-...	0.05	0.0120205
3			6									Bisphe...	0.25	0.0601024	

### ① Article Category (TARICコード)

自身の製品が該当する「TARICコード」を入力する。  
TARICコードが10桁に満たない場合は後ろに「0」を足し10桁にする。  
TARICコード調べ方は以下のサイトを使用する。

#### 【TARIC】

[https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/dds2/taric/taric\\_consultation.jsp?Lang=en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/taric/taric_consultation.jsp?Lang=en)

TARICコードが不明な場合は以下のサイトで4~6桁のHSコードを調べ、上記のTARICコードサイトで細則部分を確認しながら6~10桁のコードを調べる。

#### 【実行関税率表】

[https://www.customs.go.jp/tariff/2020\\_4/index.htm](https://www.customs.go.jp/tariff/2020_4/index.htm)

### ② Production in European Union

EU域内で製造されたか否かの情報。適切な情報をプルダウンから選択する。

### ③ Safe use instruction

安全な使用に関する情報、フリーテキスト入力デフォルトの「No need to provide safe use information beyond the identification of the Candidate List substance」を使用して良い。

### ④ Material Category以下

成分情報から自動で転記される。

Material Categoryが空欄の場合は選択ボタンで表示される候補から選択する。但し、材料あたりの最大含有率が0.1%を超えていないものに関しては記入は不要。



## ◆ 遵法判断情報の入力と確定

### 遵法判断情報画面

対象物質		判定対象	報告閾値	含有判定	含有量	
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"/> Yのみ表示 一括N	含有率(ppm)	含有量 単位
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ソ...	<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...			

① 含有判定「Y」又は「N」を入力する。  
(報告用途に該当し、報告閾値以上の場合は「Y」、それ以外は「N」)

② 「Y」の場合は、含有率、使用用途、部位を入力する。  
必要に応じて用途コードを入力する。

③ “成分→遵法判断変換” をクリックすることで、自動変換される。

④ “Yのみ表示” をチェックする。



対象物質		判定対象	参照法規制	報告用途	報告閾値	含有判定	含有率(ppm)	含有量	
CAS番号/物質群ID	物質/物質群	<input type="checkbox"/> ONのみ表示 クリア				<input checked="" type="checkbox"/> Yのみ表示 一括N		含有量	単位
162	80-05-7 4,4'-イソプロピリデンジフェノール (ビス...	<input checked="" type="checkbox"/>	[EU] REACH Regulation...	全製品	意図的添加または0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: ...]	Entry Y	601.0236	40.75	mg

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

⑤ 最初は「Entry Y」と表示される。対象物質、報告用途、閾値を確認して、「Y」又は「N」を入力する。  
含有率、含有量、使用用途・部位を確認し、必要に応じて用途コードを入力する。

⑥ “エラーチェック” をクリックする。エラーがなければ、⑦ “確定” をクリックする。

◆ SCIP データの入力方法(遵法判断情報画面)

**遵法判断情報画面**

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 遵法判断情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.04.00

chemSHERPA-AI 成形品ツール

② ファイル  
EXCEL出力 (参照用)  
SCIP情報画面表示

10AWG 確定日時 2021-09-28 17:40 対象エリア IEC62474

製品名 機器内配線用電線

含有総合判定 Y

遵法判断情報  全部  絞り込み

行追加 削除 成分→遵法判断変換 全クリア 最新化 単純化

対象物質	判定対象		ID	参照法規制	報告用途	報告閾値	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 checked="" type="checkbox"/> Yのみ表示
162	80-05-7	4,4'-イソプロピリデン...	<input checked="" type="checkbox"/>	00141	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/20...	全製品	意図的添加または0.1重量% (1000ppm) [報...	Y

※ctrl+マウススクロールで拡大縮小

① 参照法規制、含有判定

“参照法規制”及び“含有判定”を確認し、SVHCの含有判定に「Y」がある場合、遵法判断情報を確定すると SCIP 情報画面が自動で表示される。

② SCIP情報画面表示 (任意で立ち上げる場合)

“ファイル”のメニュー内にある“SCIP 情報画面表示”を押すと SCIP 情報を入力する画面が立ち上がる。

## ◆ SCIPデータの入力方法（遵法判断情報画面）

## 遵法判断情報画面

AI SCIP情報 (遵法判断情報)

■ 遵法判断情報

SCIP情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小

デフォルト値を設定

製品名	行	ID	CAS番号 / 物質群ID	物質 / 物質群	含有率 (ppm)	使用部位	Material Category			材質名称	Primary Article Identifier	Article Name	Article Category		Production in European Union	Safe use instruction
1	機器内配...										1015 BK 10AWG	Electric wire ...	8544499500	Machi...	no data	▼ No need to provide...
2		162 0...	80-05-7	4,4'-イ...	601.0236	電線	66494	選択	plastic (a...	P V C	1015 BK 10AWG	Electric wire ...	8544499500	Machi...	no data	▼ No need to provide...

## ① Material Category

成分情報から自動で転記される

Material Category が空欄の場合は選択ボタンで表示される候補から選択する。

## ② Article Category 以下

成分情報（SCIP 情報）と同様の方法で入力する。

（Article Category（TARIC コード）入力の具体的な説明は別ページ参照）

◆ Article Category (TARICコード) の調べ方(その1)

- HS コードを調べる  
日本の関税分類を参考に4~6桁(HSコード)を調べる

【実行関税率表】

[https://www.customs.go.jp/tariff/2020\\_4/index.htm](https://www.customs.go.jp/tariff/2020_4/index.htm)

①

第80類	すず及びその製品	類注	税率
第81類	その他の卑金属及びサーメット並びにこれらの製品	類注	税率
第82類	卑金属製の工具、道具、刃物、スプーン及びフォーク並びにこれらの部分品	類注	税率
第83類	各種の卑金属製品	類注	税率

第16部 機械類及び電気機器並びにこれらの部分品並びに録音機、音声再生機並びにテレビジョンの映像及び音声の記録用又は再生用の機器並びにこれらの部分品及び附属品 部注

分類

第84類	原子炉、ボイラー及び機械類並びにこれらの部分品	類注	税率
第85類	電気機器及びその部分品並びに録音機、音声再生機並びにテレビジョンの映像及び音声の記録用又は再生用の機器並びにこれらの部分品及び附属品	類注	税率

第17部 車両、航空機、船舶及び輸送機器関連品 部注

分類

↑ ページトップに戻る

① 分類

製品が該当する類を検索する。  
類が見つかったら、“税率”を押すと②のページが開く。

②

トップ> 輸出入手続> 輸入統計品目表(実行関税率表)> 輸入統計品目表(実行関税率表)実行関税率表(2020年)

第16部 機械類及び電気機器並びにこれらの部分品並びに録音機、音声再生機並びにテレビジョンの映像及び音声の記録用又は再生用の機器並びにこれらの部分品及び附属品

第85類 電気機器及びその部分品並びに録音機、音声再生機並びにテレビジョンの映像及び音声の記録用又は再生用の機器並びにこれらの部分品及び附属品

印刷用表示 「印刷用表示」を押下すると、以下の表が印刷しやすいように全体表示になります。

2020年4月1日現在

統計番号 Statistical code	品名 Description	基本 General	暫定 Tempora
番号 HS.code			
85.44	電気絶縁をした線、ケーブル(同軸ケーブルを含む。)その他の電気導体(エナメルを塗布し又は酸化被膜処理をしたものを含むものとし、接続子を取り付けてあるか否かを問わない。)及び光ファイバーケーブル(個々に被覆したファイバーから成るものに限るものとし、電気導体を組み込んであるか否かを問わない。)		
	巻線		
8544.11 000	銅のもの	5.8%	
8544.19 000	その他のもの	5.8%	

② 品名、HSコード

“品名”から製品が該当する項目を検索する。  
品名が見つかったら、そのHSコードを記録する。

## ◆ Article Category (TARICコード) の調べ方 (その2)

- TARICコードを調べる  
品目コードを使用してTARICコードを調べる

### 【TARIC】

[https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/dds2/taric/taric\\_consultation.jsp?Lang=en](https://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/taric/taric_consultation.jsp?Lang=en)

The screenshot shows the 'TARIC Consultation' page. At the top, there are links for 'I accept cookies' and 'I refuse cookies'. Below that is the 'TAXATION AND CUSTOMS UNION' header with the European Commission logo. The main content area has a 'Measures' tab selected, which is circled in red with the number 3. Below the tabs is a search form with two input fields: 'Goods code' (containing '854400') and 'Origin/destination' (containing 'Japan - JP'). A red box highlights these two fields. Below the search form is a 'Retrieve Measures' button. At the bottom, it says 'The current reference date for the query is 10-12-2021 [Change the reference date]'.

The screenshot shows the search results for the query. The first result is circled in red with the number 4. It is '8544 49 95' with the description 'For a voltage exceeding 80 V but less than 1 000 V'. Other results include '8544 49 93 30' (Electric conductors), '8544 49 99' (For a voltage of 1 000 V), '8544 60' (Other electric conductors, for a voltage exceeding 1 000 V), '8544 60 10' (With copper conductors), '8544 60 90' (With other conductors), '8544 70' (Optical fibre cables), and '8544 70 00 10' (Single mode optical fibre cables, made up of one or more individually sheathed fibres, with protective casing, whether or not containing electric conductors; excluding cables in which all the optical fibres are individually fitted with operational connectors at one or both extremities and plastic insulated cables for submarine use containing a copper or aluminium conductor in which fibres are contained in metal module (s)).

### ③ Goods code、Origin/destination

Goods codeにHSコードを入力。  
Origin/destinationでJapan-JPをプルダウンから選択。  
2点入力したら“Retrieve Measures” を押して検索。

### ④ TARICコード

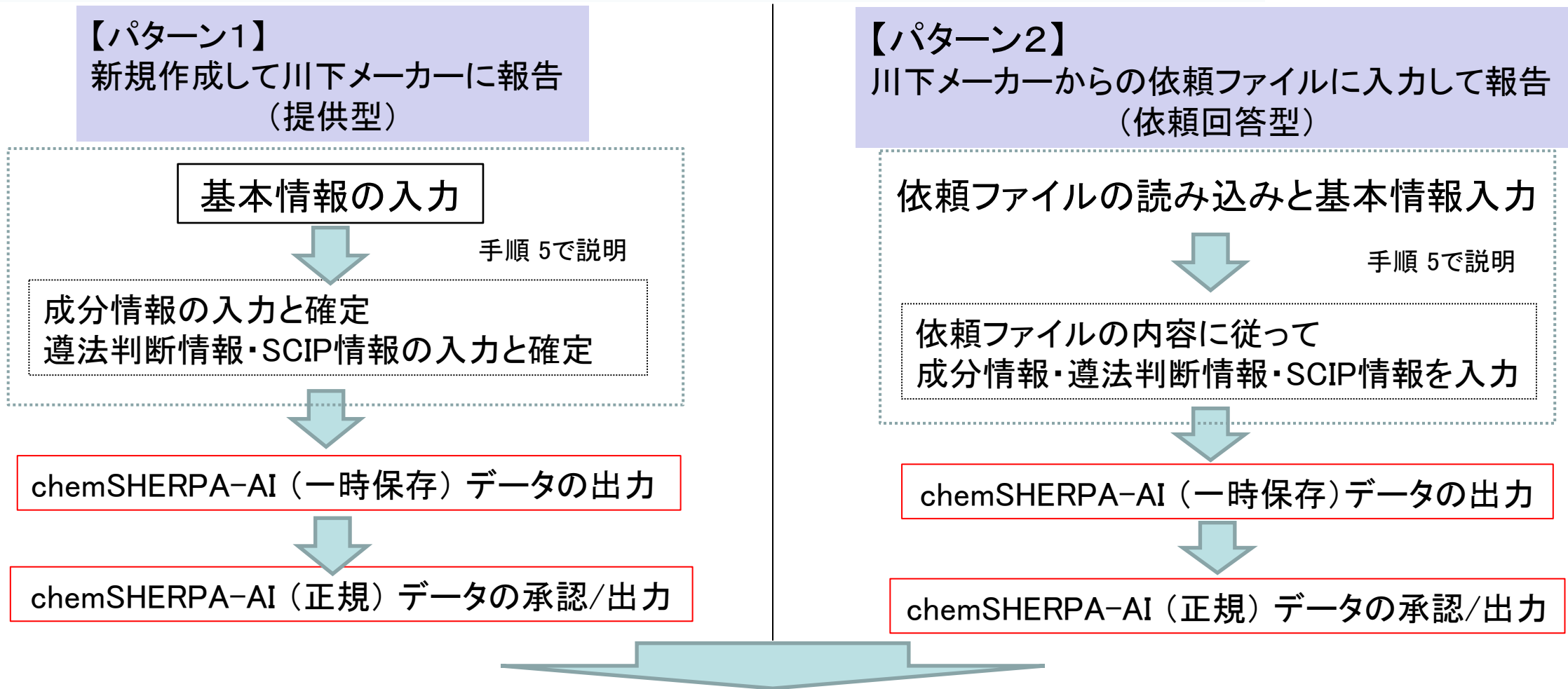
製品が該当する内容を検索し、見つかったら、左側に記載のある数字が「TARICコード」となる。

※ HSコードが6桁に満たず検索結果が出ない場合は後ろに「0」を足して6桁にする。

※ TARICコードが10桁に満たない場合は後ろに「0」を足して10桁にする。

◆ chenSHERPA-AI での報告の流れ

➤ chemSHERPA-AI で川下メーカーに報告する場合、次の2パターンの回答方法がある。



※ 出力されたchemSHERPA-AI (正規)ファイル (拡張子 : .shai) を川下メーカーへ報告

◆ chemSHERPA-AI(一時保存)ファイルの出力

基本情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 基本情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

ファイル 会社情報 言語(Language) ツール

■ 基本情報 画面 成形品ツール

発行者・承認者情報 依頼者情報  依頼者情報の有/無

整理番号	* Af & SCIP_1015 BK 10AWG	伝達事項	整理番号	*		伝達事項
作成日	* 2021-04-03	<input checked="" type="checkbox"/> 成分情報	依頼日	*		<input type="checkbox"/> 成分情報
承認日	* 2021-04-06	<input checked="" type="checkbox"/> 違法判断情報	回答期限			<input type="checkbox"/> 違法判断情報

項目 英語 日本語

会社名 \* JECTEC 一般社団法人 電線総合技術

担当者名 \* Jiro Suzuki 鈴木 次郎

コメント

承認者名 \* Ichiro Suzuki 鈴木 一郎

エリア  IEC62474 SCIP情報  成分情報  違法判断情報

製品・部品情報  製品情報  管理情報

全選択	成分	違法	製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位	シリーズ品名
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	electric wire for ...	1015 BK 10AWG	(一社) 電線総合技術センター	68	g	UL Style1015 LF シリーズ

含有総合判定  発行日 <yyyy-mm-dd> 改訂日 <yyyy-mm-dd> 改訂履歴 成分情報 違法判断情報

Y 2018-03-30 2019-04-25 3 2021-09-28 17:39確定 (SCIP有) 2021-09-28 17:40確定 (SCIP有)

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

5 エラーチェック 6 一時保存 出力(依頼) 出力(承認)

- ① 製品名のチェックボックスにチェックを入れる。
- ② 含有判定の有無が正しいか再確認する。
- ③ 発行日を入力する。
- ④ 成分情報、違法判断情報が確定されていることを確認する。
- ⑤ エラーチェック”をクリックする。エラーが出た場合は修正し、再度クリックする。
- ⑥ “一時保存”をクリックする。
- ⑦ “OK” をクリックし、保存先を指定し、“保存”をクリックする。



“一時保存ファイル”を承認者へ送付する。

◆ chemSHERPA-AI(正規)データの承認/出力

基本情報画面

The screenshot shows the 'chemSHERPA-AI (作成支援) ツール' interface. The '基本情報画面' (Basic Information Screen) is active, displaying fields for '発行・承認者情報' (Issuer/Approver Information) and '製品・部品情報' (Product/Part Information). A confirmation dialog box is overlaid on the screen, asking for approval to output chemSHERPA data. The dialog includes fields for '承認者名(英)' (Approver Name in English) and '承認者名(ローカル)' (Approver Name in Local), and buttons for '承認/出力' (Approve/Output) and 'キャンセル' (Cancel). Red annotations highlight the following elements:

- ①: The '承認日' (Approval Date) field in the '発行・承認者情報' section, containing '2021-04-06'.
- ②: The '承認者名' (Approver Name) field in the '発行・承認者情報' section, containing 'Ichiro Suzuki'.
- ③: The '全選択' (Select All) checkbox in the '製品・部品情報' table, which is checked.
- ④: The '出力 (承認)' (Output (Approve)) button in the bottom right of the main window.
- ⑤: The '承認/出力' (Approve/Output) button in the confirmation dialog box.

- ① 承認日を入力する。
- ② 承認者名を確認する。
- ③ 製品名のチェックボックスにチェックを入れる。
- ④ “出力 (承認)”をクリックする。
- ⑤ “承認 / 出力”をクリックする。  
保存先を指定し、“保存”をクリックする。



chemSHERPA-AI (正規) ファイル  
( 拡張子が .shai ) を川下メーカーへ送付。



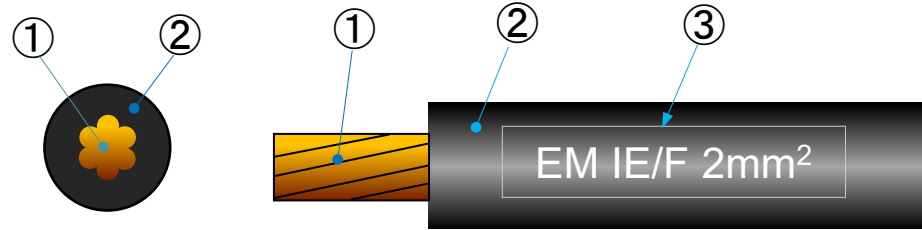
## ■ chemSHERPA-AI 作成事例

- ① 600 V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線
- ② 600 V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル
- ③ 600 V 機器配線用ビニル絶縁電線
- ④ ビニルキャブタイヤコード
- ⑤ コネクタ付き電源コード
- ⑥ エナメル線
- ⑦ 600 V 屋内用ビニル絶縁電線
- ⑧ UL 機器電線

## ① 600V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線

ここに記載された構造、寸法、含有化学物質などの製品情報は、一例を示すものであり、当該品種を代表する情報ではありません。

【構造図】



(断面)

【製品情報】

- 導体の数、絶縁体の数(員数) : 1
- 導体 : JIS C 3102準拠の“電気用軟銅線”

【構造表】

部位	材料	厚さ (mm)	外径 (mm)	員数	部位質量 (g/m)	製品質量 (g/m)
①	導体	軟銅より線 (7 / 0.6)	1.8	1	17.8	26.3001
②	絶縁体	耐燃性ポリエチレン	0.8	1	8.5	
③	表示	インキ	3.4	1	0.0001	

## ■ 基本情報画面

全選択		成分		違法		製品情報																	
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	
<yyyy-mm-dd>		<yyyy-mm-dd>				26.300		g				m		JIS C 3612		N		2008-11-21		2022-03-01		5	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	表示	表示	Wire	EM IE/F 1c2mm2	社団法人 電線総合技術センター	26.300	g			m	JIS C 3612	N	2008-11-21	2022-03-01	5							

基本情報画面で“成分”の“表示”ボタンを押すと成分情報画面、“違法”の“表示”ボタンを押すと違法判断情報画面に変わる。

総質量 (g)を入力。

報告する単位は1 mあたりの質量。

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-① 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線-(3/4)

## ■ 成分情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 成分情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

ファイル

■ 成分情報画面

- 各部位の名称を半角英数字で入力。
- 絶縁電線という一つの機能を持つアーティクルの単位で1部品。

製品品番 EM IE/F 1c×2mm2 確定日時 2022-03-09 09:40 対象エリア IEC62474

製品名 Wire 製品質量 26.3001g

成分情報

員数は各部位1として記載。

各部位の質量 (g) を入力。

報告する物質を選択。

報告物質の最大含有率を入力。

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	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	行追加			選択	行追加							選択	行追加			該当
1			Wire	1	1.母材 ①	R311	銅(例,ケーブルハ...	17.8	g	JIS C 3102		Copper (Cu)	7440-50-8	100		<input type="checkbox"/>
2				2	2.被覆 ②	N499	フィラー(充填材)...	8.5	g							<input type="checkbox"/>
3				3	12.(表面処. ③	S401	塗膜樹脂	0.0001	g							<input type="checkbox"/>

任意報告

コメント 一括

CSCL TSCA ELV RoHS POPs SVHC REACH Annex XVII MDR GADSL IEC62474

① ② ③

EM IE/F 2mm<sup>2</sup>

該当 該当 該当 物質用途 該当 適用除外 該当 適用除外 該当 物質用途 該当 物質用途 該当 物質用途 該当 物質用途 該当 該当 該当

該当する法規制が入力される。

D

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-① 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線-(4/4)

## ■ 遵法判断情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 遵法判断情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.08.00a

ファイル

■ 遵法判断情報画面

製品品番 EM IE/F 1c×2mm2 確定日時 対象エリア IEC62474

製品名 Wire

含有総合

遵法判断

“成分→遵法判断変換” ボタンを押し、対象物質と判定対象を紐付ける。

“判定対象” タブの “ONのみ表示” にチェックマークを入れて、判定対象の対象物質を表示する。

対象物質		判定対象	ID	参照法規制	報告用途	報告閾値	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	一括N
1	SG001 アスベスト類	<input type="checkbox"/>	00003	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [U...	全製品	意図的添加 [報告レベル: 製品]	N	▼
2	SG002 一部の芳香族アミンを生成するアソ...	<input type="checkbox"/>	00004	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII	織物/皮革製品	生成アミンが仕上がり織物/皮革製品の0.003重...	N	▼
3	SG003 ホウ酸	<input type="checkbox"/>	00007	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List f...	全製品	0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 成形品]	N	▼
4	SG004 臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE類お...	<input type="checkbox"/>	00008	(Standard) IEC 61249-2-21; (Standard) IPC-4101	積層プリント配線基板	基板中の臭素の含有合計で0.09重量% (900pp...	N	▼
5		<input type="checkbox"/>	00009	(Standard) JEDEC JS709	積層プリント配線基板を...	プラスチック材料中の臭素として0.1重量% (10...	N	▼

行追加 削除 成分→遵法判断変換

※ 対象物質が表示されない場合は、判定対象が無いことになる。

“基本情報画面へ戻る” ボタンを押すと、基本情報画面へ遷移する。

“エラーチェック” ボタンを押し、入力内容の確認を行う。

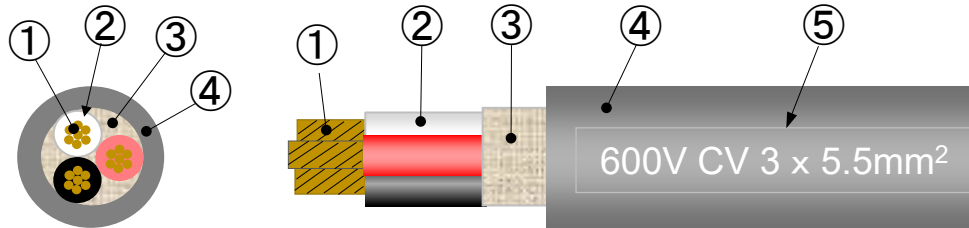
“確定” ボタンを押し、遵法判断情報を確定する。

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

## ② 600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル

ここに記載された構造、寸法、含有化学物質などの製品情報は、一例を示すものであり、当該品種を代表する情報ではありません。

【構造図】



(断面)

【製品情報】

- 導体の数、絶縁体の数（員数）は 3、その他の数（員数）は 1。
- 導体：JIS C 3102 準拠の“電気用軟銅線”。
- 含有化学物質
 

絶縁体	ジブチル錫ジラウレート	( 0.0001 % )
シース	PVC	( 50.9 % )
	ステアリン酸鉛	( 0.6 % )
	三塩基性硫酸鉛	( 1.4 % )
	DEHP	( 25.5 % )

【構造表】

部位	材料	厚さ (mm)	外径 (mm)	員数	部位質量 (g/m)	製品質量 (g/m)	
①	導体	軟銅より線 ( 7 / 1.0 )	-	3.0	3	49.80	282.1901
②	絶縁体	架橋 PE	1.0	5.0	3	12.90	
③	介在	PP	-	11.5	1	12.67	
④	シース	PVC コンパウンド	1.5	14.5	1	81.42	
⑤	表示	インキ	-	14.5	1	0.0001	



# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例 -② 600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル- (2/5)

## ■ 基本情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール      基本情報画面      ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

ファイル   会社情報   言語(Language)   ツール      chemSHERPA-AI   成成品ツール

■ 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	* XXXX	伝達事項	整理番号	*	伝達事項
作成日	* 2022-04-01	<input checked="" type="checkbox"/> 成分情報	依頼日	*	<input type="checkbox"/> 成分情報
承認日	* 2022-04-01	<input checked="" type="checkbox"/> 違法判断情報	回答期限		<input type="checkbox"/> 違法判断情報
項目	英語	日本語	項目	英語	日本語
会社名	* Introducing JECTEC	社団法人 電線総合技術セン	会社名	*	
担当者名	* Hanako Tanto	担当 花子	依頼者名	*	
コメント		AIS使用書式バージョン: Ver	依頼者コメント		
承認者名	* Taro Shonin	承認 太郎			
エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474	SCIP情報 <input checked="" type="checkbox"/> 成分情報 <input checked="" type="checkbox"/> 違法判断情報	エリア	<input type="checkbox"/> IEC62474	

エリア、SCIP 情報のチェックを入れておく。

製品・部品情報     製品情報     管理情報    作成済データ引用   削除   行追加

全選択	成分	違法	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
<input type="checkbox"/>												<yyyy-r
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	600V cross-linked polyethylene insulated vinyl sheath cable	600VCV35.5mm2	社団法人 電線総合技術センター	283 g			m	JIS C3605		2008-

※ 製品名は英語で記入

基本情報画面で“成分”の“表示”ボタンを押すと成分情報画面、“違法”の“表示”ボタンを押すと違法判断情報画面に変わる。

総質量 (g) を入力。

報告する単位は1mあたりの質量。

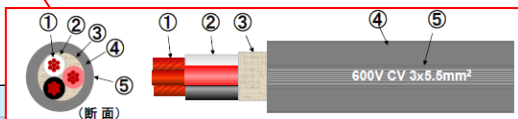
# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例 -② 600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル- (3/5)

## ■ 成分情報画面

製品品番	600VCV3×5.5mm2	確定日時		対象エリア	IEC62474
製品名	600V cross-linked polyethyl	製品質量	283g	※ctrl+マウススクロールで拡大縮小	

成分情報		各部位の名称を半角英数字で入力		各部位の質量(g)を入力。		報告物質を選択		報告物質の最大含有率を入力	
階層	部品	名称	質量	用途	単位	公的規格	物質	CAS番号	材料あたり最大含有率(%)
1	① Conductor	3 1.母材	49.8	R311 銅(例,...	g	JIS C3102	Copper (Cu)	7440-50-8	100
2	② Insulation	3 2.被覆	12.9	P511 P E	g		Dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)]stannane	77-58-7	0.0001
3	③ Filler	1 1.母材	12.7	P512 P P	g				
4	④ Sheath	1 2.被覆	81.4	P514 P V C	g		Stearic acid, lead (2+) salt	1072-35-1	0.6
5	④						Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4	1.4
6	④						Bis(2-ethylhexyl) phthalate; di-(2- ethylhexyl) phthalate; DEHP	117-81-7	25.5
7	⑤ Marking	1 12. (表面処理系) マーキング	0.0001	S401 塗膜樹脂	g				



シースの材料、PVC混合物 81.4 g 中には、0.6 % のステアリン酸鉛、1.4 % の三塩基性硫酸鉛、25.5 % の DEHP が含まれている。

コメント	☐ 一括	法規制															
		CSCL	TSCA		ELV		RoHS		POPs		SVHC		REACH Annex XVII		MDR	GADSL	IEC62474
	該当	該当	該当	物質用途	該当	適用除外	該当	適用除外	該当	物質用途	該当	物質用途	該当	物質用途	該当	該当	該当
	<input type="checkbox"/>															D	
	<input type="checkbox"/>												1	DBT-99	1	D/P	R
該当する法規制が入力されている。	<input type="checkbox"/>				1	No ex...	1	No ex...					1			D/P	R
	<input type="checkbox"/>				1	No ex...	1	No ex...			C		1			D/P	R
	<input type="checkbox"/>						1	No ex...			A		1		1	D/P	R

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例 -② 600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル- (4/5)

## ■ 遵法判断情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 遵法判断情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

ファイル chemSHERPA-AI 成形品ツール

製品品番 600VCV3×5.5mm2 確定日時 対象エリア IEC62474

製品名 600V cross-linked polyethyl

含有総合判定

遵法判断情報 ②  全部  絞り込み ③ 行追加 削除 成分→遵法判断変換 ① 全クリア 最新化 単純化

対象物質	CAS番号/物質群ID	物質/物質群	判定対象		ID	参照法規制	報告用途	報告閾値	含有判定		含有率 (ppm)	含有量	
			<input checked="" type="checkbox"/> ONのみ表示	クリア					<input type="checkbox"/> Yのみ表示	一括N		含有量	単位
16	SG014	鉛/鉛化合物	<input checked="" type="checkbox"/>		00021	[EU] RoHS ...	電池を除く全...	均質材料中の鉛の0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 材料]	Y		13520	1100.528	mg
17					00022	[USA] Cons...	主として12...	製品中の鉛の0.01重量% (100ppm) [報告レベル: 製品]	Y		3888.7916	1100.528	mg
18					00023	[USA] Cons...	子供向けの玩...	表面塗装中の鉛の0.009重量% (90ppm) [報告レベル: 材料]	Entry Y		13520	1100.528	mg
19					00024	[USA Califo...	熱硬化性/熱...	表面被覆材中の鉛の0.03重量% (300ppm) [報告レベル: 材料]	Entry Y		13520	1100.528	mg
20					00025	[EU] Batter...	電池	電池中の鉛の0.004重量% (40ppm) [報告レベル: 部品]	Entry Y		13520	1100.528	mg
21					00168	[USA Califo...	4インチ以上...	均質材料中の鉛の0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 材料]	Entry Y		13520	1100.528	mg
30	SG024	フタル...	<input checked="" type="checkbox"/>		00036	[EU] REAC...	玩具、または...	フタル酸エステル合計として可塑化した材料の0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 材料]	Entry Y		255000	20757	mg
73	117-8...	フタル...	<input checked="" type="checkbox"/>		00038	[EU] RoHS ...	全製品	均質材料の0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 材料]	Entry Y		255000	20757	mg
81	12202...	三酸化...	<input checked="" type="checkbox"/>		00070	[EU] REAC...	全製品	0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 成形品]	Entry Y		14000	1139.6	mg

① “成分→遵法判断変換” を押すと、成分情報に準じた判定をすることができる。(判定後のログ表示は閉じてOK。)

② “判定対象” タブの “ONのみ表示” をチェックすることで、該当する対象物質のみを抽出することができる。

③ “含有判定” タブにて、それぞれの法規制に準じた判断をする。基本的には報告閾値以上場合は「Y」、それ以下の場合は「N」と選択する必要がある。(一度Nにすると含有量などがクリアされるため注意。)

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例 -② 600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル- (5/5)

AI
■ 遵法判断情報画面
遵法判断情報画面
ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

chemSHERPA-AI  
成成品ツール

■ 遵法判断情報 画面

製品番号: 600VCV3×5.5mm2

確定日時:

対象エリア: IEC62474

製品名: 600V cross-linked polyethyl

含有総合判定:

※ctrl+マウススクローラ

遵法判断情報

 全部
  絞り込み
 
行追加
削除
4
成分→遵法判断変換
全クリア
最新化

対象物質	判定対象	ID	参照法規制	報告用途	報告閾値	含有判定	含有率 (ppm)	含有量		用途コード	使用用途	使用部位	コメント
						<input type="checkbox"/> Yのみ表示 <input checked="" type="checkbox"/> 一括N		含有量	単位				
SG014 鉛/鉛化合物	<input checked="" type="checkbox"/>	00021	[EU] RoH...	電池を除く全...	均質材...	<input checked="" type="checkbox"/> Y	13520	1100.528	mg	RoHS-No exemption	2.被覆,...	シース,...	
		00022	[USA] Co...	主として12...	製品中...	<input checked="" type="checkbox"/> Y	3888.7916	1100.528	mg	入力して下さい	2.被覆,...	シース,...	
		00023	[USA] Co...	子供向けの玩...	表面塗...	Entry Y	13520	1100.528	mg	入力して下さい	2.被覆,...	シース,...	
		00024	[USA Cali...	熱硬化性/熱...	表面被...	Entry Y	13520	1100.528	mg		2.被覆,...	シース,...	
		00025	[EU] Batt...	電池	電池中...	Entry Y	13520	1100.528	mg		2.被覆	シース	
21		00168	[USA Cali...	4インチ以上...	均質材...	Entry Y	13520	1100.528	mg	入力して下さい	2.被覆,...	シース,...	
SG024 フタル...	<input checked="" type="checkbox"/>	00036	[EU] REA...	玩具、または...	フタル...	Entry Y	255000	20757	mg	入力して下さい	2.被覆	シース	
117-8...	<input checked="" type="checkbox"/>	00038	[EU] RoH...	全製品	均質材...	Entry Y	255000	20757	mg	RoHS-No exemption	2.被覆	シース	
12202...	<input checked="" type="checkbox"/>	00070	[EU] REA...	全製品	0.1重...	Entry Y	14000	1139.6	mg		2.被覆	シース	

④ “含有判定”を「Y」にしたとき、用途コードの入力が必要な場合がある。ダブルクリックで ④ のような画面が開いたら該当項目を選択。

用途コード選択

複数の用途コードを選択する。(ctrl+クリックで選択)

(注意) 1つの部位に対して、複数の用途コードの入力が必要な場合のみ、利用して下さい。

法規制	表示記号	
ZZ	RepAp-Unknown	「報告用途」に該当するか不明
ZZ	RepAp-Applicable	「報告用途」に該当する

“エラーチェック” ボタンを押し、入力内容の確認を行う。

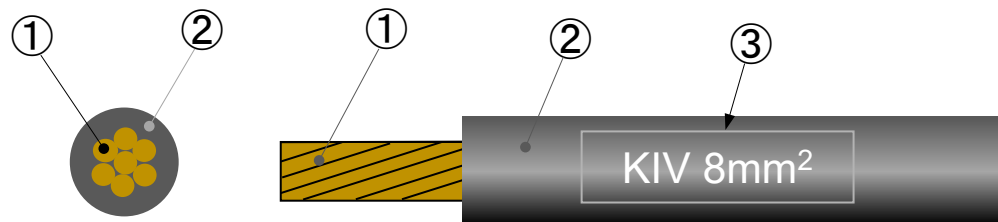
“確定” ボタンを押し、遵法判断情報を確定する。

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

## ③ 600V 機器配線用ビニル絶縁電線

ここに記載された構造、寸法、含有化学物質などの製品情報は、一例を示すものであり、当該品種を代表する情報ではありません。

【構造図】



(断面)

【構造表】

部位	材料	厚さ (mm)	外径 (mm)	員数	部位質量 (g/m)	製品質量 (g/m)	
①	導体	軟銅より線 ( 98 / 0.32 )	—	3.7	1	51.5	68.0001
②	絶縁体	PVC コンパウンド	1.2	6.1	1	16.3	
③	表示	インキ	—	6.1	1	0.0001	

【製品情報】

- 導体の数 (員数) : 1
- 絶縁体の数 (員数) : 1
- 導体 : JIS H 2121 準拠の“電気用銅軟銅線”
- 含有物質 : 絶縁体
  - PVC (40 %)
  - TOTM (30 %)
  - 三酸化アンチモン (2.1%)
  - DEHP (0.05%)
  - ビスフェノールA (0.25%)

## ■ 基本情報画面

製品・部品情報		製品情報		管理情報		製品情報									
全選択 <input type="checkbox"/>	成分	違法	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	
	<input checked="" type="checkbox"/> 表示	<input checked="" type="checkbox"/> 表示	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> *	
1	<input checked="" type="checkbox"/> 表示	<input checked="" type="checkbox"/> 表示	Wire	1015 BK 10AWG	(一社) 電線総合技術センター	68	g	UL Style1015 LF シリーズ	m		Y	2018-03-30	2022-03-01	5	

基本情報画面で“成分”の“表示”ボタンを押すと成分情報画面、“違法”の“表示”ボタンを押すと違法判断情報画面に変わる。

総質量 (g)を入力する。

報告する単位は1mあたりの質量。

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-③ 600V 機器配線用ビニル絶縁電線-(3/4)

## ■ 成分情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 成分情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

ファイル

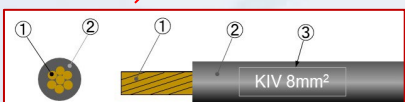
■ 成分情報画面

製品品番: [ ] 製品名: Wire 製品質量: 68g 登録エリア: IEC62474

報告物質の最大含有率を入力。

成分情報 部品の員数: 1 各部位の質量(g)を入力。 報告する物質を選択。 物質情報更新

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	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	<input type="checkbox"/> 一括
行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	選択	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加
1		Wire	1	1.母材 ①	R311	銅(例,ケ...	51.5	g	JIS H2121		Copper (Cu)	7440-50-8	99.98		<input type="checkbox"/>	
2				2.被覆 ②	P514	P V C	16.3	g			Polyvinyl chloride (PVC)	9002-86-2	40		<input checked="" type="checkbox"/>	
3											Tris(2-ethylhexyl)-benzene...	3319-31-1	30	可塑剤	<input type="checkbox"/>	
4											Antimonytrioxide (Diantimon...	1309-64-4	2.1	難燃剤	<input type="checkbox"/>	
5											Bis(2-ethylhexyl) phthalate; ...	117-81-7	0.05	可塑剤由来...	<input type="checkbox"/>	
6											Bisphenol A; 4,4-isopropylid...	80-05-7	0.25	可塑剤添加剤	<input type="checkbox"/>	
7				12. (表面処 ③)	S401	塗膜樹脂	0.001	g							<input type="checkbox"/>	



該当する法規制が入力される。

絶縁体の材料、PVC 混合物 16.3 g 中には、40 % の PVC (任意報告)、30 % のトリメリット酸トリス (2-エチルヘキシル)、2.1 % の三酸化ニアンチモン、0.05 % の DEHP、0.25 % のビスフェノール A が含まれている。

成分情報

物質	CAS番号	材料あたり最大含有率(%)	コメント	任意報告 <input type="checkbox"/> 一括	法規制														
					CSCL	TSCA	ELV	RoHS	POPs	SVHC	REACH Annex XVII	MDR	GADSL	IEC62474					
行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加	行追加			
1	7440-50-8	99.98		<input type="checkbox"/>													D		
2	9002-86-2	40		<input checked="" type="checkbox"/>													D		
3	3319-31-1	30	可塑剤	<input type="checkbox"/>													D		
4	1309-64-4	2.1	難燃剤	<input type="checkbox"/>													D		
5	117-81-7	0.05	可塑剤由来...	<input type="checkbox"/>					1	Below thre...			A			1	1	D/P	R
6	80-05-7	0.25	可塑剤添加剤	<input type="checkbox"/>									C			1	1	D	R
7				<input type="checkbox"/>															



# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-③ 600V 機器配線用ビニル絶縁電線-(4/4)

## ■ 遵法判断情報画面

■ 遵法判断情報 画面

製品品番 1015 BK 10AWG 確定日時 対象エリア IEC62474

製品名 Wire

含有総合判定

遵法判断情報

“判定対象” タブの “ONのみ表示” にチェックマークを入れ判定対象の対象物質を表示する。

“成分→遵法判断変換” ボタンを押し、対象物質と判定対象を紐付ける。

対象物質		判定対象	ID	参照法規制	報告用途	報告閾値	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"/> Yのみ表示 一括N
1	SG001 アスベスト類	<input type="checkbox"/>	00003	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [U...	全製品	意図的添加 [報告レベル: 製品]	N
2	SG002 一部の芳香族アミンを生成するアソ...	<input type="checkbox"/>	00004	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII	織物/皮革製品	生成アミンが仕上がり織物/皮革製品の0.003重...	N
3	SG003 ホウ酸	<input type="checkbox"/>	00007	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List f...	全製品	0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 成形品]	N

対象物質		判定対象	ID	参照法規制	報告用途	報告閾値	含有判定
CAS番号/物質群ID	物質/物質群	<input checked="" type="checkbox"/> ONのみ表示 クリア					<input type="checkbox"/> Yのみ表示 一括N
173	80-05-74,4'-イソプロピリデンジフェノール...	<input checked="" type="checkbox"/>	00141	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List f...	全製品	意図的添加または0.1重量% (1000ppm) [報...	Entry Y

対象物質毎に報告用途および報告閾値を確認し、“含有判定” で「Y」又は「N」を選択する。

含有判定

Yのみ表示

一括N

Y

“基本情報画面へ戻る” ボタンを押すと、基本情報画面へ遷移する。

“エラーチェック” ボタンを押し、入力内容の確認を行う。

“確定” ボタンを押し、遵法判断情報を確定する。

基本情報画面に戻る 成分情報画面に移動

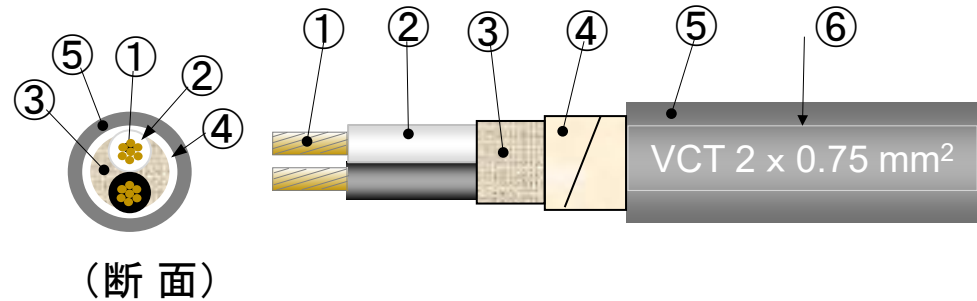
エラーチェック

確定

## ④ ビニルキャブタイヤコード

ここに記載された構造、寸法、含有化学物質などの製品情報は、一例を示すものであり、当該品種を代表する情報ではありません。

【構造図】



【製品情報】

- 導体の数 (員数) : 2
- 絶縁体の数 (員数) : 2
- その他の数 (員数) : 1
- 導体 : JIS C 3102 準拠の“電気用軟銅線”
- 化学物質情報
  - 絶縁体 : PVC (60%)、DEHP (25%)
  - シース : PVC (50%)、DEHP (30%)
  - 三酸化アンチモン (2%)

【構造表】

部位	材料	厚さ (mm)	外径 (mm)	員数	部位質量 (g/m)	製品質量 (g/m)
①	導体	軟銅より線 (30 / 0.18 A)	1.1	2	7.0	50.0001
②	絶縁体	PVCコンパウンド	0.6	2	4.5	
③	介在	綿糸	—	1	5.0	
④	テープ	紙	0.1	1	2.0	
⑤	シース	PVCコンパウンド	1.0	1	20.0	
⑥	表示	インキ	—	1	0.0001	

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-④ ビニルキャブタイヤコード (2/5)

## ■ 基本情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール      基本情報画面      ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

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	
整理番号 *	XXXX	整理番号 *	
作成日 *	2022-04-01	依頼日 *	
承認日 *	2022-04-01	回答期限	
項目	英語	項目	英語
会社名 *	Introducing JECTEC	会社名 *	
担当者名 *	Hanako Tanto	依頼者名 *	
コメント		依頼者コメント	
承認者名 *	Taro Shonin	依頼者コメント	
エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474    SCIP情報	エリア	<input type="checkbox"/> IEC62474

伝達事項

成分情報  
 違法判断情報

伝達事項の有/無

成分情報  
 違法判断情報

エリア、SCIP 情報にチェックをいれる。

製品・部品情報       製品情報     管理情報      作成済データ引用    削除    行追加

全選択	成分	違法	製品情報										
<input type="checkbox"/>			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	
1	<input checked="" type="checkbox"/> 表示	<input checked="" type="checkbox"/> 表示	PVC sheathed flexible cords	VCTF 2X0.75mm2	電線総合技術センター	50.0001	g		m	JIS C 3306	Y	2010-10-12	20

製品名は英語で記入

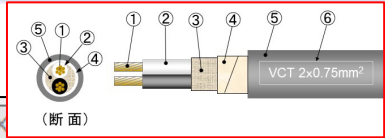
基本情報画面で“成分”の“表示”ボタンを押すと成分情報画面、“違法”の“表示”ボタンを押すと違法判断情報画面に変わる。

総質量 (g) を入力。

報告する単位は1mあたりの質量。

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-④ ビニルキャブタイヤコード-(3/5)

■ 成分情報画面



報告する物質を選択。

報告物質の最大含有率を入力。

各部位の名称を半角英数字で入力。

各部位の質量 (g)を入力。

導体と絶縁体の員数:2

製品品番	VCTF 2X	対象エリア	IEC62474
製品名	PVC sheathed flexible cords	製品質量	50.0001g

階層	部品	材質	物質	CAS番号	材料あたり最大含有率(%)				
名称	員数	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(%)
1	①	Conductor	2	1.母材	R311	銅(例,ケーブル...)	Copper (Cu)	7440-50-8	100
2	②	Insulation	2	2.被覆	P514	P V C	Polyvinyl chloride (PVC)	9002-86-2	60
3							Bis(2-ethylhexyl) phthalate; di-(2-ethylhexyl) phthalate; DEHP	117-81-7	25
4	③	Filler	1	1.母材	N713	繊維			
5	④	Tape	1	1.母材	N712	紙			
6	⑤	Sheath	1	2.被覆	P514	P V C	Polyvinyl chloride (PVC)	9002-86-2	55
7							Bis(2-ethylhexyl) phthalate; di-(2-ethylhexyl) phthalate; DEHP	117-81-7	30
8							Antimonytrioxide (Diantimonytrioxide)	1309-64-4	2
9	⑥	12. (表面処理系) マーキング			S401	塗膜樹脂			

コメント	法規制																		
	CSCL	TSCA		ELV		RoHS		POPs		SVHC		REACH Annex XVII		MDR	GADSL	IEC62474			
任意報告	該当	該当	該当	物質用途	該当	適用除外	該当	適用除外	該当	物質用途	該当	物質用途	該当	物質用途	該当	該当	該当		
<input type="checkbox"/> 一括																			
<input checked="" type="checkbox"/> 該当する法規制が入力されている。							1	No ex...			A		1		1	D/P	R		
<input type="checkbox"/>																			
<input checked="" type="checkbox"/>							1	No ex...			A		1		1	D/P	R		
<input type="checkbox"/>																			
<input type="checkbox"/>																			

- ・ 絶縁体の材料、PVC 混合物 4.5g 中には、60 %の PVC(任意報告)、25 %のDEHPが含まれている。
- ・ シースの材料、PVC 混合物 20g 中には 55 %の PVC(任意報告)、30 %のDEHP、2 %の三酸化ニアンチモンが含まれている。

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-④ ビニルキャブタイヤコード (4/5)

## ■ 遵法判断情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 遵法判断情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

chemSHERPA-AI 成形品ツール

製品品番 VCTF 2X0.75mm2 確定日時 対象エリア IEC62474

製品名 PVC sheathed flexible cords

含有総合判定 Y

遵法判断情報 ②  全部  絞り込み ③ 行追加 削除 **成分→遵法判断変換** 全クリア 最新化 単純化

対象物質	判定対象		ID	参照法規制	報告用途	報告閾値	含有判定	含有率 (ppm)	含有量		※	
	<input checked="" type="checkbox"/> ONのみ表示	<input type="checkbox"/> Yのみ表示					含有率		単位			
30	SG024	フタル...	<input checked="" type="checkbox"/>	00036	[EU] REA...	玩具、...	フタル酸エステルの合計として可塑化した材料の0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 材料]	Entry Y	250000	2250	mg	▼
31									300000	6000	mg	▼
74	117-8...	フタル...	<input checked="" type="checkbox"/>	00038	[EU] RoH...	全製品	均質材料の0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 材料]	Entry Y	250000	2250	mg	▼ R
75									300000	6000	mg	▼ R

① "成分→遵法判断変換" を押すと、成分情報に準じた判定をすることができる。(判定後のログ表示は閉じてOK。)

② "判定対象" タブの "ONのみ表示" をチェックすることで、該当する対象物質のみを抽出することができる。

③ "含有判定" タブにて、それぞれの法規制に準じた判断をする。基本的には報告閾値以上場合は「Y」、それ以下の場合は「N」と選択する必要がある。(一度 N にすると含有量などがクリアされるため注意する。)

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-④ ビニルキャブタイヤコード (5/5)

## ■ 遵法判断情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 遵法判断情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

ファイル ChemSHERPA-AI 成形成品ツール

製品品番 VCTF 2X0.75mm2 確定日時 対象エリア IEC62474

製品名 PVC sheathed flexible cords

含有総合判定 Y

遵法判断情報  全部  絞り込み

行追加 削除 成分→遵法判断変換 全クリア 最新化

対象物質	判定対象	ID	参照法規制	報告用途	報告閾値	含有判定	含有量			用途コード	使用用途	
						<input checked="" type="checkbox"/> Yのみ表示 一括N	含有率 (ppm)	含有量	単位	※セルダブルクリックで入力		
30 SG024 フタル...	<input checked="" type="checkbox"/>	00036	[EU] REA...	玩具、...	フタル...	Entry Y	250000	2250	mg	入力して下さい	2.被覆	Insulation
31							300000	6000	mg	入力して下さい	2.被覆	Sheath
74 117-8...	<input checked="" type="checkbox"/>	00038	[EU] RoH...	全製品	均質材...	Entry Y	250000	2250	mg	RoHS-No exemption	2.被覆	Insulation
75							300000	6000	mg	RoHS-No exemption	2.被覆	Sheath

用途コード選択

複数の用途コードを選択する。(ctrl+クリックで選択)

(注意) 1つの部位に対して、複数の用途コードの入力が必要な場合のみ、利用して下さい。

法規制	表示記号	
ZZ	RepAp-Unknown	「報告用途」に該当するか不明
ZZ	RepAp-Applicable	「報告用途」に該当する

④ “含有判定”を「Y」にしたとき、用途コードの入力が必要な場合がある。ダブルクリックで ④ のような画面が開いたら、該当項目を選択。

“エラーチェック” ボタンを押し、入力内容の確認を行う。

“確定” ボタンを押し、遵法判断情報を確定する。

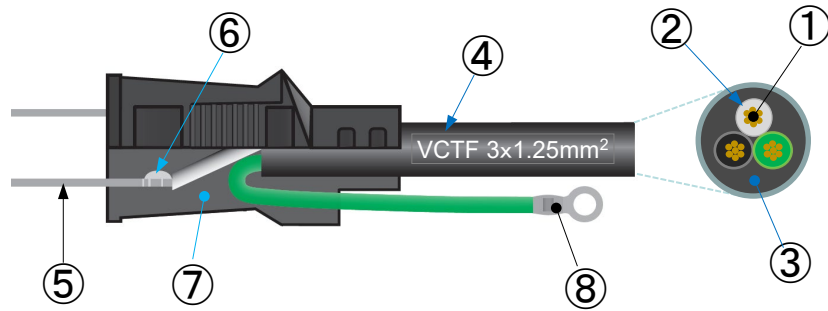
基本情報画面に戻る 成分情報画面に移動 エラーチェック 確定

## ⑤ コネクタ付き電源コード

ここに記載された構造、寸法、含有化学物質などの製品情報は、一例を示すものであり、当該品種を代表する情報ではありません。



【構造図】



【製品情報】

- ケーブル部 : 充実型 VCTF 3 × 1.25 mm<sup>2</sup> を 1 m 使用  
 導体: JIS C 3102 準拠の “ 電気用軟銅線 ”
- コンセント部 : プレート刃: JIS H 3250 準拠の “ 銅合金 ”
- 化学物質 :
  - ・ケーブル部  
 絶縁体 : PVC (50 %)、DINP (24 %)  
 シース : PVC (40 %)、DINP (27 %)、三酸化アンチモン (0.16 %)
  - ・コンセント部 : メッキ等

【構造表】

部材	部位	材料	仕様	員数	部位質量 ( g / 個 )	製品質量 ( g / 個 )
①	ケーブル	導体	軟銅より線 (50 / 0.18 A )	JIS C 3102	3	11.7
②		絶縁体	PVCコンパウンド		3	5.7
③		シース	PVCコンパウンド		1	41.4
④		表示	インキ		1	0.001
⑤	コンセント	コンタクト プレート刃	銅合金	JIS H 3250	2	5.15
			ニッケルメッキ			0.005
⑥	コンセント	ハンダ	無鉛ハンダ		1	0.8
⑦	コンセント	モールド絶縁	PVCコンパウンド		1	24.0
⑧	端子	1.25-4 端子	銅		1	0.575
			スズメッキ			0.003

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-⑤ コネクタ付き電源コード (2/5)

## ■ 基本情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 基本情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

ファイル 会社情報 言語(Language) ツール

■ 基本情報画面

会社情報を入力する。

会社情報を入力する。

遵法判断を行う場合は、エリアにチェックマークを入れる。  
SCIP 情報が必要な場合は、各情報へチェックマークを入れる。

基本情報画面で“成分”の“表示”ボタンを押すと成分情報画面、“遵法”の“表示”ボタンを押すと遵法判断情報画面に変わる。

総質量(g)を入力。

報告する単位は加工品1個あたりの質量。

エラーチェックボタンを押し、入力内容の確認を行う。

作成したchemSHERPA-AIファイルを出力し保存する。

全選択	成分	遵法	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
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<yyyy-mm-dd>	<yyyy-mm-dd>	
<input checked="" type="checkbox"/>	表示	表示	Power Code with connector 1m	VCTF 3X1_25SQ-1m and Cord Sets	〇〇電線	129.289	g		個		Y	2022-01-27		20

ctrl+マウススクロールで拡大縮小  
製品・部品情報の明細横△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)

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-⑤ コネクタ付き電源コード (3/5)

## ■ 成分情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 成分情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

各部位の名称を半角英数字で入力。

部位毎の員数を入力。

選択ボタンを押し、材質を選択。

各部位について質量 (g)を入力。

選択ボタンを押し、報告する物質を選択。

物質の最大含有率 (%)を入力。

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	公的規格	コメント	物質	CAS番号	材料あたり最大含有率 (%)
1	Cable	①	Conductor	3	1.母材	R311	銅(例,ケーブルハーネスの銅)	11.7	g	JIS C 3102	Copper (Cu)	7440-50-8	100		<input type="checkbox"/>
2		②	Insulation	3	2.被覆	P514	P V C	5.7	g		Di-isononyl phthalate (DINP)	28553-12-0	24		<input type="checkbox"/>
3											Polyvinyl chloride (PVC)	9002-86-2	50		<input checked="" type="checkbox"/>
4		③	Sheath	1	2.被覆	P514	P V C	41.4	g		Di-isononyl phthalate (DINP)	28553-12-0	27		<input type="checkbox"/>
5											Antimonytrioxide (Diantimonytrioxide)	1309-64-4	0.16		<input type="checkbox"/>
6											Polyvinyl chloride (PVC)	9002-86-2	40		<input checked="" type="checkbox"/>
7		④	Marking	1	12. (表面処理系) マーキング	S401	塗膜樹脂	0.001	g						<input type="checkbox"/>
8	Outlet	⑤	Plate blade	2	1.母材	R312	銅合金	5.15	g	JIS H 3250	Copper (Cu)	7440-50-8	63.5		<input type="checkbox"/>
9											Lead; Lead powder [particle diamet...	7439-92-1	3.09		<input type="checkbox"/>
10					6. (表面処理系) めっき	S002	ニッケルめっき	0.005	g		Nickel	7440-02-0	100		<input type="checkbox"/>
11		⑥	Solder	1	5.はんだ接合	R361	非鉛はんだ	0.8	g						<input type="checkbox"/>
12		⑦	Mold insulation	1	2.被覆	P514	P V C	24	g		Di-isononyl phthalate (DINP)	28553-12-0	15.4		<input type="checkbox"/>
13											Polyvinyl chloride (PVC)	9002-86-2	54.4		<input checked="" type="checkbox"/>
14	Crimping terminal	⑧	1.25-4 Terminal	1	1.母材	R311	銅(例,ケーブルハーネスの銅)	0.575	g		Copper (Cu)	7440-50-8	99.98		<input type="checkbox"/>
15					6. (表面処理系) めっき	S005	スズめっき	0.004	g						<input type="checkbox"/>

エラーチェックボタンを押し、入力内容の確認を行う。

確定ボタンを押し、成分情報を確定する。

遵法判断情報画面に移動ボタンを押すと、遵法判断情報画面へ遷移する。

基本情報画面に戻る 遵法判断情報画面に移動 エラーチェック 確定

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-⑤ コネクタ付き電源コード-(4/5)

## ■ 遵法判断情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 遵法判断情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

ファイル ChemSHERPA-AI 成形成品ツール

製品番号 VCTF 3X1\_25SQ-1m and C 確定日時 対象エリア IEC62474

製品名 Power Code with connector

含有総合判定

遵法判断情報

“判定対象” タブの “ONのみ表示” にチェックマークを入れ判定対象の対象物質を表示する。

“成分→遵法判断変換” ボタンを押し、対象物質と判定対象を紐付ける。

行追加 削除 成分→遵法判断変換 全クリア 最新化 単純化 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小

対象物質	判定対象	ID	参照法規制	報告用途	報告閾値	含有判定
CAS番号/物質群ID	物質/物質群	クリア				Yのみ表示 一括N
1 SG001	アスベスト類	<input type="checkbox"/>	00003	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [U...	全製品	意図的添加 [報告レベル: 製品] N

対象物質毎に報告用途および報告閾値を確認し、“含有判定”で「Y」又は「N」を選択する。

対象物質	判定対象	報告用途	報告閾値	含有判定	含有率(ppm)	含有量
CAS番号/物質群ID	物質/物質群	ONのみ表示 クリア		Yのみ表示 一括N		一括N
16 SG014	鉛/鉛化合物	<input checked="" type="checkbox"/>	電池を除く全製品	均質材料中の鉛の0.1重量% (1000ppm) [報...	900	Y
17			主として12歳以下の子供向けの消費者...	製品中の鉛の0.01重量% (100ppm) [報告レ...	4	N
18			子供向けの玩具及び製品の塗料又は表面...	表面塗装中の鉛の0.009重量% (90ppm) [報...	900	Y
19			熱硬化性/熱可塑性樹脂で被覆された電...	表面被覆材中の鉛の0.03重量% (300ppm) [...]	30900	N
20			電池	電池中の鉛の0.004重量% (40ppm) [報告レ...	30870.0291	N
21			4インチ以上のスクリーンを含むビデオ...	均質材料中の鉛の0.1重量% (1000ppm) [報...	30900	Y
31 SG025	フタル酸エステル類 グループ2 (DI DP, DINP, DNOP)	<input checked="" type="checkbox"/>	子供の口に入る玩具、または育児製品	フタル酸エステルの合計として可塑化した材料の0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 材料]	240000	N
32					270000	Y
33					154000	
51 SG043	フタル酸ジイソノニル(DINP)	<input checked="" type="checkbox"/>	全製品	意図的添加 [報告レベル: 製品]	146787.4298	
55 SG047	ニッケル/ニッケル化合物	<input checked="" type="checkbox"/>	長期間皮膚に接触する可能性のある製品	意図的添加 [報告レベル: 製品]	77.3462	10
157 7439-92-1	鉛	<input checked="" type="checkbox"/>	全製品	0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 成形成品]	30900	318.2

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-⑤ コネクタ付き電源コード (5/5)

## ■ 遵法判断情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 遵法判断情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

ファイル ChemSHERPA-AI 成品ツール

製品品番 VCTF 3X1\_25SQ-1m and C 確定日時 対象エリア IEC62474

製品名 Power Code with connector

含有総合判定

遵法判断情報

対象物質 判定対象 含有判定 含有率(ppm) 含有量 用途コード

CAS番号/物質群ID 物質/物質群  ONのみ表示  Yのみ表示 含有率(ppm) 含有量 単位 ※セルダブルクリックで入力

クリア 一括N

16 SG014 鉛/鉛化合物  Y 30900 318.27 mg 入力して下さい 1.母材 コンセント:プレート刃

17 N

18 N

19 30900 3 mg 1.母材 コンセント:プレート刃

20 Y

21

31

49

53

155 74

用途コード選択

複数の用途コードを選択する。(ctrl+クリックで選択)  
(注意) 1つの部位に対して、複数の用途コードの入力が必要な場合のみ、利用して下さい。

法規制	表示記号	説明
RoHS	6(a)	機械加工のために合金成分として銅材中及び亜鉛メッキ銅板中に含まれる0.35 wt%までの鉛
RoHS	6(a)-I	機械加工用の銅材に合金成分として含まれる0.35wt%までの鉛、ホットディップ溶融亜鉛めっき銅中に重量比0.2%まで含まれる鉛
RoHS	6(b)	合金成分としてアルミニウムに含まれる0.4 wt%までの鉛
RoHS	6(b)-I	鉛含有アルミニウムスクラップのリサイクルに由来するアルミニウムに合金元素として含まれる0.4重量%までの鉛
RoHS	6(b)-II	機械加工用途のアルミニウムに合金元素として含まれる0.4重量%までの鉛
RoHS	6(c)	鉛含有量が4wt%以下の銅合金
RoHS	7	ステアリン酸鉛X線力回折結晶
RoHS	7(a)	高融点ハンダに含まれる鉛 (すなわち鉛含有率が重量で85%以上の鉛ベースの合金)
RoHS	7(c)-I	コンデンサ内の誘電体セラミック以外のガラス中またはセラミック中に鉛を含む電気電子部品 (例 圧電素子)、もしくはガラスまたはセラミックを母材とする化合物中に鉛を含む電気電子部品
RoHS	7(c)-II	定格電圧がAC125VまたはDC250Vまたはそれ以上のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛
RoHS	7(c)-IV	集積回路、ディスクリット半導体の部品に使われるコンデンサ向けの、シリコン酸チタン酸鉛 (PZT) をベースにした誘電セラミック材料中の鉛

期間内  期間外

選択 クリア

参考情報

スリーク	表示記号	用途名	適用範囲と期限	製品カテゴリ	適用開始日	期限
期間内	6(c)	Copper alloy containing up to 4% lead by weight	カテゴリ1-7および	カテゴリ	2019-07-01	8888-12-31
期間内	6(c)	Copper alloy containing up to 4% lead by weight	体外診断用医療装置	カテゴリ8,9	2019-07-01	8888-12-31
期間内	6(c)	Copper alloy containing up to 4% lead by weight	カテゴリ8の体外診	カテゴリ8の体	2019-07-01	2023-07-21
期間内	6(c)	Copper alloy containing up to 4% lead by weight	カテゴリ9の産業監	カテゴリ9の産	2019-07-01	2024-07-21

行追加 削除 使用用途

※ctrl+マウススクロールで拡大縮小

最新化 単純化

単位

g RoHS-6(c) 1.母材

コメント

“用途コード”の入力が必要な場合は、セルをダブルクリックし、用途コードを選択する。

“エラーチェック”ボタンを押し、入力内容の確認を行う。

“確定”ボタンを押し、遵法判断情報を確定する。

“基本情報画面へ戻る”ボタンを押すと、基本情報画面へ遷移する。

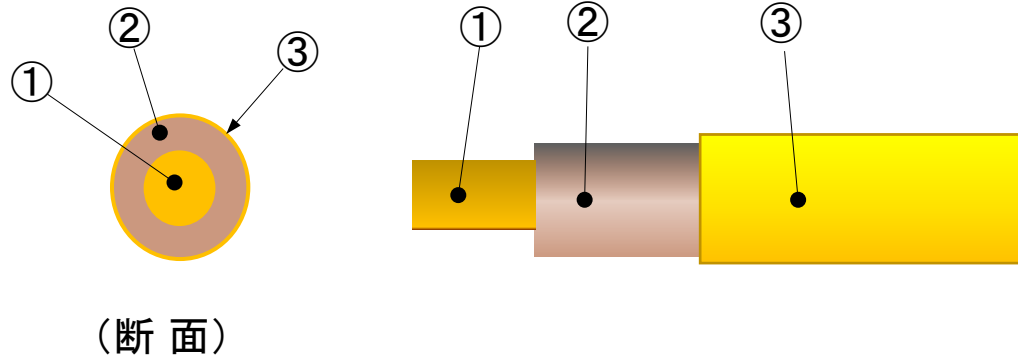
基本情報画面に戻る 成分情報画面へ移動

エラーチェック 確定

## ⑥ エナメル線

ここに記載された構造、寸法、含有化学物質などの製品情報は、一例を示すものであり、当該品種を代表する情報ではありません。

【構造図】



【製品情報】

- 導体の数、絶縁体、絶縁体(潤滑層)の数(員数): 1
- 導体: JIS C 3102準拠の“電気用軟銅線”
- 絶縁体: JIS C 2351 に準拠
- 化学物質
  - 絶縁体: 報告対象物質の含有なし
  - 絶縁体(潤滑層): 報告対象物質の含有なし

【構造表】

部位	材料	厚さ (mm)	外径 (mm)	員数	部位質量 (g/m)	製品質量 (g/m)
①	導体	—	1.2	1	10.088	10.282
②	絶縁体	0.026	1.252	1	0.193	
③	絶縁体(潤滑層)	—	1.252	1	0.001	

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-⑥ エナメル線(1 PEW 1.20mm) - (2/4)

## ■ 基本情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 基本情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

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

整理番号	* XXXX	伝達事項	<input type="checkbox"/> 成分情報
作成日	* 2022-01-27	伝達事項	<input type="checkbox"/> 違法判断情報
承認日	* 2022-01-27	伝達事項	

項目 英語 日本語

会社名	* XX Electric Cable Co., Ltd.	〇〇電線
担当者名	* XXXX XXXX	x x x x
コメント		
承認者名	* XXXX XXXX	x x x x

エリア  IEC62474

製品・部品情報  製品情報  管理情報

全選択	成分	違法	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Enamel wire	1PEW 1.20mm	〇〇電線	10.28	g		m		N	2022-01-27			2022-01-27 09:06確定

基本情報画面で“成分”の“表示”ボタンを押すと成分情報画面、“違法”の“表示”ボタンを押すと違法判断情報画面に変わる。

会社情報を押して、会社情報を入力する。

違法判断を行う場合は、エリアにチェックマークを入れる  
SCIP 情報が必要な場合は、各情報へチェックマークを入れる。

総質量 (g) を入力。

報告する単位は1 mあたりの質量。

“エラーチェック”ボタンを押し、入力内容を確認する。

作成した chemSHERPA-AI ファイルを出力し保存する。

ctrl+マウススクロールで拡大縮小  
製品・部品情報の明細横△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)



# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-⑥ エナメル線(1 PEW 1.20mm) - (3/4)

## ■ 成分情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 成分情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

ファイル ChemSHERPA-AI 成形品ツール

■ 成分情報 画面

製品品番 1PEW 1.20mm 確定日時 対象エリア IEC62474  
 製品名 Enamel wire 製品質量 10.282g ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小

成分情報 物質情報更新 行削除 全クリア

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	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	<input type="checkbox"/> 一括	CSCS
行追加	行追加				選択	行追加						選択	行追加			該当	該当
1	Wire	①	1 Conductor	1	1.母材	R311	銅(例,ケーブルハーネスの銅)	10.088	g	JIS C 3102		Copper (Cu)	7440-50-8	100		<input type="checkbox"/>	
2		②	Insulation	1	2.被覆	N545	高分子複合材	0.193	g	JIS C 2351						<input type="checkbox"/>	
3		③	Insulation	1	3.付着剤	N900	潤滑剤、ブレーキフルード、他	0.001	g							<input type="checkbox"/>	

① ② ③

① ② ③

各部位の質量(g)を入力する。

“選択” ボタンを押し、材質を選択する。

“選択” ボタンを押し、報告する物質を選択する。

物質の最大含有率 (%) を入力する。

各部位の名称を半角英数字で入力する。

“遵法判断情報画面に移動” ボタンを押すと、遵法判断情報画面へ遷移する。

“エラーチェック” ボタンを押し、入力内容の確認を行う。

“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 遵法判断情報画面に移動 エラーチェック 確定

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-⑥ エナメル線(1 PEW 1.20mm) - (4/4)

## ■ 遵法判断情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 遵法判断情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

ファイル

■ 遵法判断情報 画面

製品品番 1PEW 1.20mm 確定日時 対象エリア IEC62474

製品名 Enamel wire

含有総合判定

遵法判断情報

“成分→遵法判断変換” ボタンを押し、対象物質と判定対象を紐付ける。

“判定対象” タブの “ONのみ表示” にチェックマークを入れて、判定対象の対象物質を表示する。

行追加 削除 成分→遵法判断変換 全クリア 最新化 単純化

対象物質		判定対象	ID	参照法規制	報告用途	報告閾値	含有
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
1	SG001 アスベスト類	<input type="checkbox"/>	00003	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [U...	全製品	意図的添加 [報告レベル: 製品]	N
2	SG002 一部の芳香族アミンを生成するアゾ...	<input type="checkbox"/>	00004	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII	織物/皮革製品	生成アミンが仕上がり織物/皮革製品の0.003重...	N

対象物質		判定対象	ID	参照法規制	報告用途	報告閾値	含有
CAS番号/物質群ID	物質/物質群	<input checked="" type="checkbox"/> ONのみ表示					<input type="checkbox"/> Yの
		<input type="checkbox"/>					

※ 対象物質が表示されない場合は、判定対象が無いことになる。

“基本情報画面へ戻る” ボタンを押すと、基本情報画面へ遷移する。

“エラーチェック” ボタンを押し、入力内容の確認を行う。

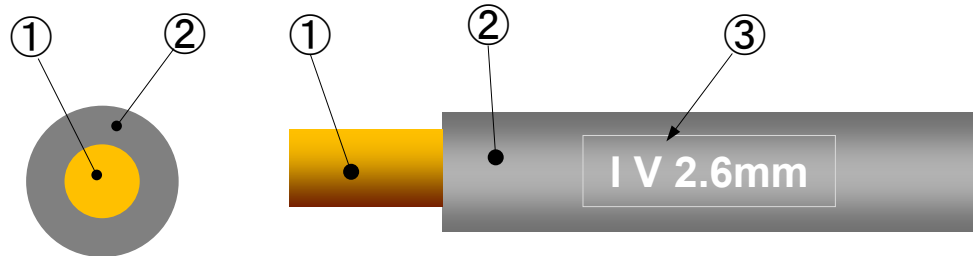
“確定” ボタンを押し、遵法判断情報を確定する。

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

## ⑦ 600V 屋内用ビニル絶縁電線

ここに記載された構造、寸法、含有化学物質などの製品情報は、一例を示すものであり、当該品種を代表する情報ではありません。

【構造図】



(断面)

【製品情報】

- 導体の数 (員数) : 1
- 絶縁体の数 (員数) : 1
- 導体 : JIS C 3102 準拠の“電気用軟銅”
- 化学物質 : 絶縁体 : PVC (60%)  
炭酸カルシウム (15%)  
インキ: 二酸化チタン (60%)  
合成樹脂 (40%)

【構造表】

部位		材料	厚さ (mm)	外径 (mm)	員数	部位質量 (g/m)	製品質量 (g/m)
①	導体	軟銅線 (1 / 2.6)	—	2.6	1	47.2	65.0001
②	絶縁体	PVC コンパウンド	1.0	4.6	1	17.8	
③	表示	インキ	—	4.6	1	0.0001	

## ■ 基本情報画面

全選択		成分	違法	製品情報											
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				
<yyyy-mm-dd>	<yyyy-mm-dd>														
1	<input checked="" type="checkbox"/>	表示	表示	Wire	IV 2.6mm	社団法人 電線総合技術センター	65.0001	g		m		N	2008-11-21	2022-03-01	5

基本情報画面で“成分”の“表示”ボタンを押すと成分情報画面、“違法”の“表示”ボタンを押すと違法判断情報画面に変わる。

総質量 (g)を入力。

報告する単位は1mあたりの質量。

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-⑦ 600V 屋内用ビニル絶縁電線-(3/4)

## ■ 成分情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 成分情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

ファイル

### ■ 成分情報 画面

製品品番	IV 2.6mm	確定日時	2022-03-09 10:51	対象エリア	IEC62474
製品名	Wire	製品質量	65.0001g		

成分情報 物質情報更新

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	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	行追加				選択	行追加						選択	行追加			該当
1		1	Wire	1	1.母材 ①	R311	鋼(例,ケー...	47.2	g	JIS C 3102		Copper (Cu)	7440-50-8	100		<input type="checkbox"/>
2					2.被覆 ②	P514	PVC	17.8	g			Polyvinyl chloride (PVC)	9002-86-2	60		<input checked="" type="checkbox"/>
3												Calcium carbonate	471-34-1	15		<input checked="" type="checkbox"/>
4					12.(表面処 ③)	S401	塗膜樹脂	0.0001	g			Titanium dioxide	13463-67-7	60		<input checked="" type="checkbox"/>
5												synthetic resin		40		<input checked="" type="checkbox"/>

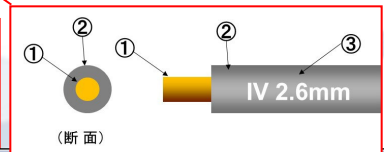
員数: 1

各部位の質量(g)を入力

報告する物質を選択

報告物質の最大含有率を入力

- 各部位の名称を半角英数字で入力。
- 絶縁電線という1つの機能を持つアーティクルの単位で1部品。



絶縁体の材料、PVC 混合物 17.8 g 中には、60 %の PVC (任意報告)、15 %の炭酸カルシウム(任意報告)が含まれている。

物質情報更新 行削除 全ク

コメント	任意報告		法規制															
	<input type="checkbox"/> 一括		CSCL	TSCA		ELV		RoHS		POPs		SVHC		REACH Annex XVII		MDR	GADSL	IEC62474
	該当		該当	該当	物質用途	該当	適用除外	該当	適用除外	該当	物質用途	該当	物質用途	該当	物質用途	該当	該当	該当
	<input type="checkbox"/>																	D
	<input checked="" type="checkbox"/>																	
	<input checked="" type="checkbox"/>																	
	<input checked="" type="checkbox"/>																	

該当する法規制が入力される。

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-⑦ 600V 屋内用ビニル絶縁電線-(4/4)

## ■ 遵法判断情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 遵法判断情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.08.00a

ファイル

### ■ 遵法判断情報 画面

製品番号 IV 2.6mm 確定日時 対象エリア IEC62474

製品名 Wire

“判定対象” タブの “ONのみ表示” にチェックマークを入れて、判定対象の対象物質を表示する。

“成分→遵法判断変換” ボタンを押し、対象物質と判定対象を紐付ける。

行追加 削除 成分→遵法判断変換

対象物質		判定対象	ID	参照法規制	報告用途	報告閾値	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
1	SG001 アスベスト類	<input type="checkbox"/>	00003	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [U...	全製品	意図的添加 [報告レベル: 製品]	N
2	SG002 一部の芳香族アミンを生成するアソ...	<input type="checkbox"/>	00004	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII	織物/皮革製品	生成アミンが仕上がり織物/皮革製品の0.003重...	N
3	SG003 ホウ酸	<input type="checkbox"/>	00007	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List f...	全製品	0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 成形品]	N
4	SG004 臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE類お...	<input type="checkbox"/>	00008	(Standard) IEC 61249-2-21; (Standard) IPC-4101	積層プリント配線基板	基板中の臭素の含有合計で0.09重量% (900pp...	N
5		<input type="checkbox"/>	00009	(Standard) JEDEC JS709	積層プリント配線基板を...	プラスチック材料中の臭素として0.1重量% (10...	N
6	SG006 カドミウム/カドミウム化合物	<input type="checkbox"/>	10	[EU] RoHS Directive 2011/65/EU and its amendments; [Chin...	電池を除く全製品	均質材料中のカドミウムの0.01重量% (100pp...	N

対象物質		判定対象	ID	参照法規制	報告用途	報告閾値	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 checked="" type="checkbox"/> Yのみ表示
		<input type="checkbox"/>					一括N

※ 対象物質が表示されない場合は、判定対象が無いことになる。

“基本情報画面へ戻る” ボタンを押すと、基本情報画面へ遷移する。

“エラーチェック” ボタンを押し、入力内容の確認を行う。

“確定” ボタンを押し、遵法判断情報を確定する。

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

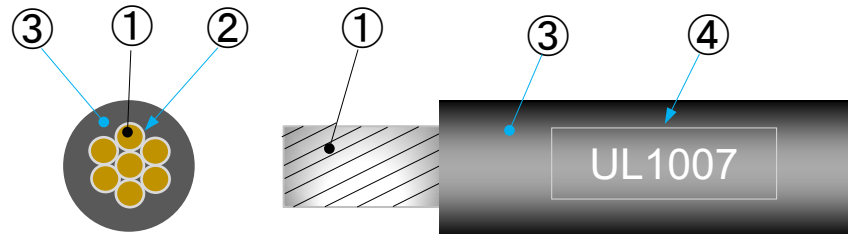
確定

## ⑧ UL機器電線

ここに記載された構造、寸法、含有化学物質などの製品情報は、一例を示すものであり、当該品種を代表する情報ではありません。



【構造図】



(断面)

【製品情報】

- 導体の数 (員数) : 1
- 絶縁体の数 (員数) : 1
- 導体材質 : JIS C 3152 準拠 の “すずめっき軟銅線”  
すずめっきと銅線は導体として1つのアーティクルとする
- 化学物質 : 絶縁体:  
PVC ( 60 % )  
三酸化アンチモン ( 1 % )

【構造表】

部位		材料	厚さ ( mm )	外径 ( mm )	員数	部位質量 ( g / m )	製品質量 ( g / m )
①	導体	軟銅より線 ( 30 / 0.18 A )	—	1.1	1	6.76	12.0001
②	導体めっき	すず	—	1.1	1	0.04	
③	絶縁体	PVCコンパウンド	0.6	2.3	1	5.20	
④	表示	インキ	0.0001	2.3	1	0.0001	

## ■ 基本情報画面

製品・部品情報														作成済
製品情報														
全選択	成分	遵法	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
<input type="checkbox"/>			△	△	△	△	△	△	△	△	△	<yyyy-mm-dd>	<yyyy-mm-dd>	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	表示	Wire	UL1007 0.75sq (19AWG)	社団法人 電線総合技術センター	12.000	g		m		N	2013-03-04	2022-03-01	5

基本情報画面で“成分”の“表示”ボタンを押すと成分情報画面、“遵法”の“表示”ボタンを押すと遵法判断情報画面に変わる。

総質量 (g)を入力。

報告する単位は1mあたりの質量。

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-⑧ UL機器電線-(3/4)

## ■ 成分情報画面

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 成分情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-A2.05.00

ファイル

■ 成分情報

製品品番

製品名 Wire 製品質量 12.0001g

対象エリア

各部位の質量(g)を入力

報告する物質を選択

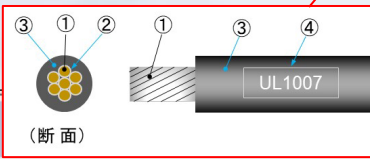
報告物質の最大含有率を入力

成分情報

物質情報更新

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	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	行追加				選択	行追加						選択	行追加			該当
1		Wire	1	1.母材	①	R311	銅(例,ケーブル...	6.76	g	JIS C 3152	Copper (Cu)	7440-50-8	100		<input type="checkbox"/>	
2				6.(表面処理	②	S005	スズめっき	0.04	g						<input type="checkbox"/>	
3				2.被覆	③	P514	PVC	5.2	g		Polyvinyl chloride (PVC)	9002-86-2	60		<input checked="" type="checkbox"/>	
4				12.(表面処	④	S401	塗膜樹脂	0.0001	g		Antimonytrioxide (Diantimonyt...	1309-64-4	1		<input type="checkbox"/>	
5															<input type="checkbox"/>	

員数: 1



絶縁体の材料、PVC 混合物 5.2 g 中には、60 %の PVC (任意報告)、1 %の三酸化ニアンチモンが含まれている。そのほか可塑剤等は規制外のものを使用しているため記載していない。

物質情報更新 行削除 全クリア

コメント	任意報告		法規制														
	<input type="checkbox"/> 一括		CSCL	TSCA		ELV		RoHS		POPs		SVHC		REACH Annex XVII		MDR	GADSL
	該当	該当	該当	物質用途	該当	適用除外	該当	適用除外	該当	物質用途	該当	物質用途	該当	物質用途	該当	該当	該当
	<input type="checkbox"/>																D
	<input checked="" type="checkbox"/>																D
	<input type="checkbox"/>																
	<input type="checkbox"/>																

該当する法規制が入力される。

# 電線・ケーブルchemSHERPA-AI作成事例-⑧ UL機器電線-(4/4)

## ■ 遵法判断情報画面

製品品番 UL1007 0.75sq (19AWG) 確定日時 対象エリア IEC62474

製品名 Wire

含有総合

遵法判断

“成分→遵法判断変換” ボタンを押し、対象物質と判定対象を紐付ける。

“判定対象” タブの “ONのみ表示” にチェックマークを入れて、判定対象の対象物質を表示する。

行追加 削除 成分→遵法判断変換

対象物質		判定対象	ID	参照法規制	報告用途	報告閾値	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"/>	00003	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII; [U...	全製品	意図的添加 [報告レベル: 製品]	N
2	SG002 一部の芳香族アミンを生成するアソ...	<input type="checkbox"/>	00004	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII	織物/皮革製品	生成アミンが仕上がり織物/皮革製品の0.003重...	N
3	SG003 ホウ酸	<input type="checkbox"/>	00007	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List f...	全製品	0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 成形品]	N
4	SG004 臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE類お...	<input type="checkbox"/>	00008	(Standard) IEC 61249-2-21; (Standard) IPC-4101	積層プリント配線基板	基板中の臭素の含有合計で0.09重量% (900pp...	N
5			00009	(Standard) JEDEC JS709	積層プリント配線基板を...	プラスチック材料中の臭素として0.1重量% (10...	N



※ 対象物質が表示されない場合は、判定対象が無いことになる。

“基本情報画面へ戻る” ボタンを押すと、基本情報画面へ遷移する。

“エラーチェック” ボタンを押し、入力内容の確認を行う。

“確定” ボタンを押し、遵法判断情報を確定する。

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

## ■ 関連情報

- chemSHERPA by JAMP ホームページ  
<https://chemsherpa.net/>
- chemSHERPA成形品データ(AI)作成支援ツール  
<https://chemsherpa.net/tool/>
- chemSHERPA管理対象物質説明書・参照リスト  
<https://chemsherpa.net/tool#declarable>
- chemSHERPAツール技術情報/データ事例サンプル  
<https://chemsherpa.net/tool#sample>