

JCMA

The Japanese Electric Wire & Cable Makers' Association

電線・ケーブル chemSHERPA-AI 作成方法と事例

2026 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
- 関連情報 P 25
 - chemSHERPAについて
 - chemSHERPA 成形品データ(AI)作成支援ツール
 - chemSHERPA 管理対象物質情報
 - chemSHERPA ツール技術情報/データ事例サンプル
- chemSHERPA-AI 事例集 P 25
 - ① 600 V 耐燃性ポリエチレンケーブル
 - 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 エナメル電線
 - ⑦ 600 V 屋内用ビニル絶縁
 - ⑧ UL 機器電線

■ 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[※]）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）

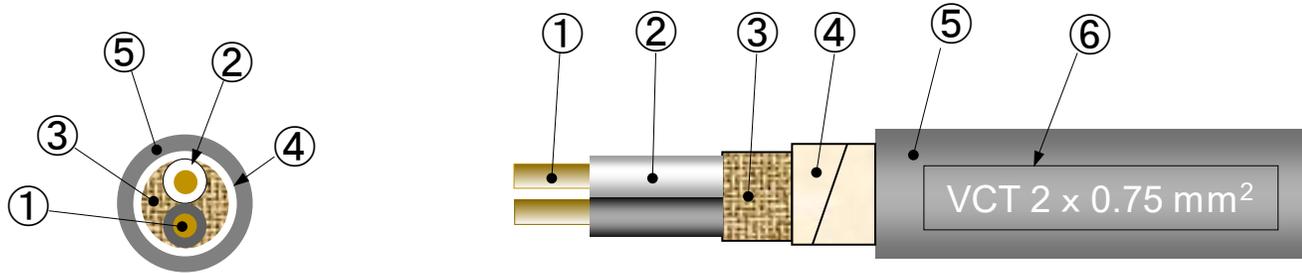
- 手順 1 構造・材料・質量の把握
- 手順 2 化学物質含有情報の入手
- 手順 3 組成・化学変化の把握
- 手順 4 化学物質リスト作成
- 手順 5 chemSHERPA-AI 作成
- 手順 6 報告

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 mm² 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】 N 713

【名称】 繊維

【報告物質】 該当なし

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)

三酸化アンチモン(1309-64-4)

chemSHERPA-AI への記載項目

【材質用途】 12.(表面処理系)マーキング

【分類記号】 S 401

【名称】 塗膜樹脂

【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）。

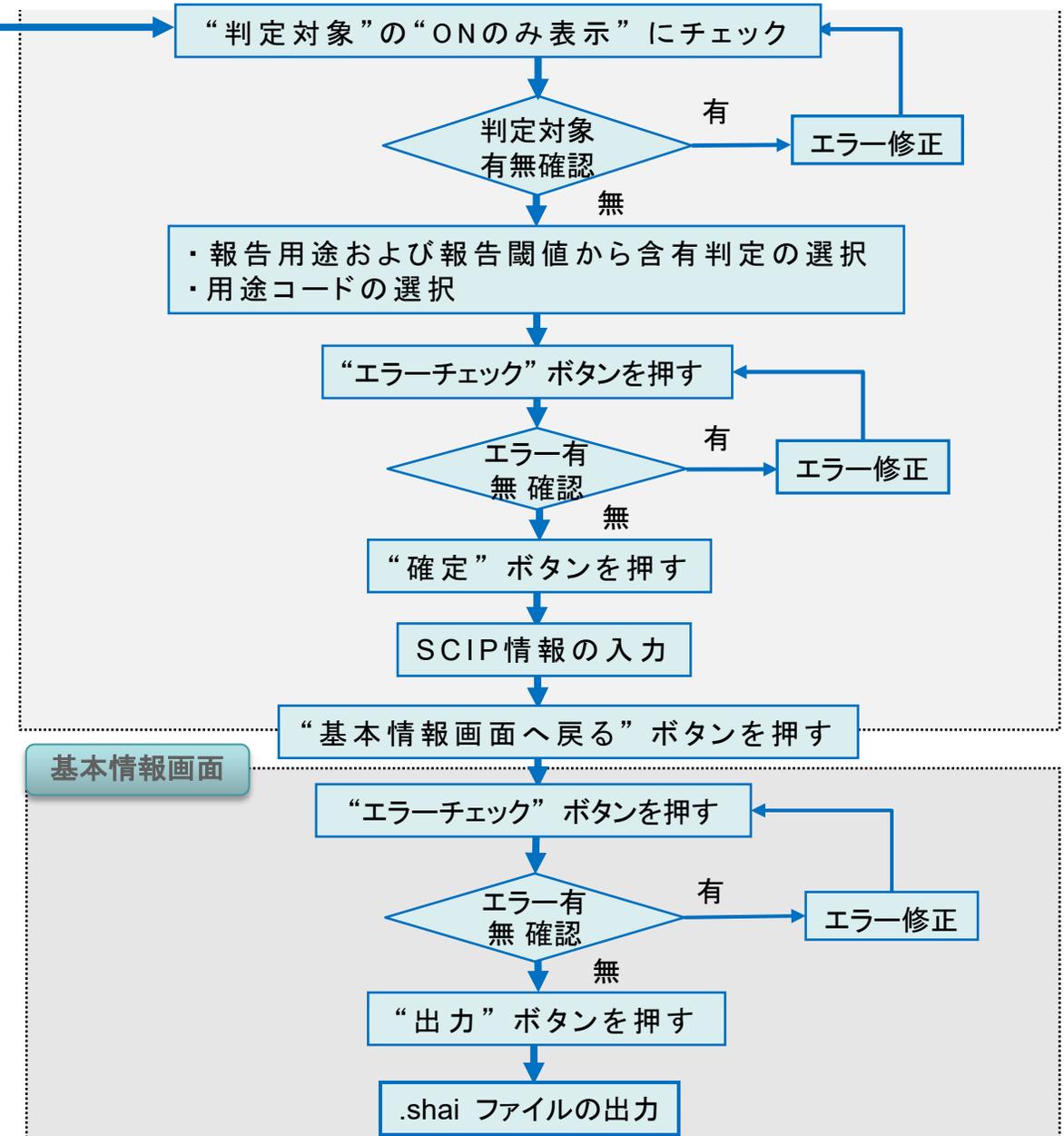
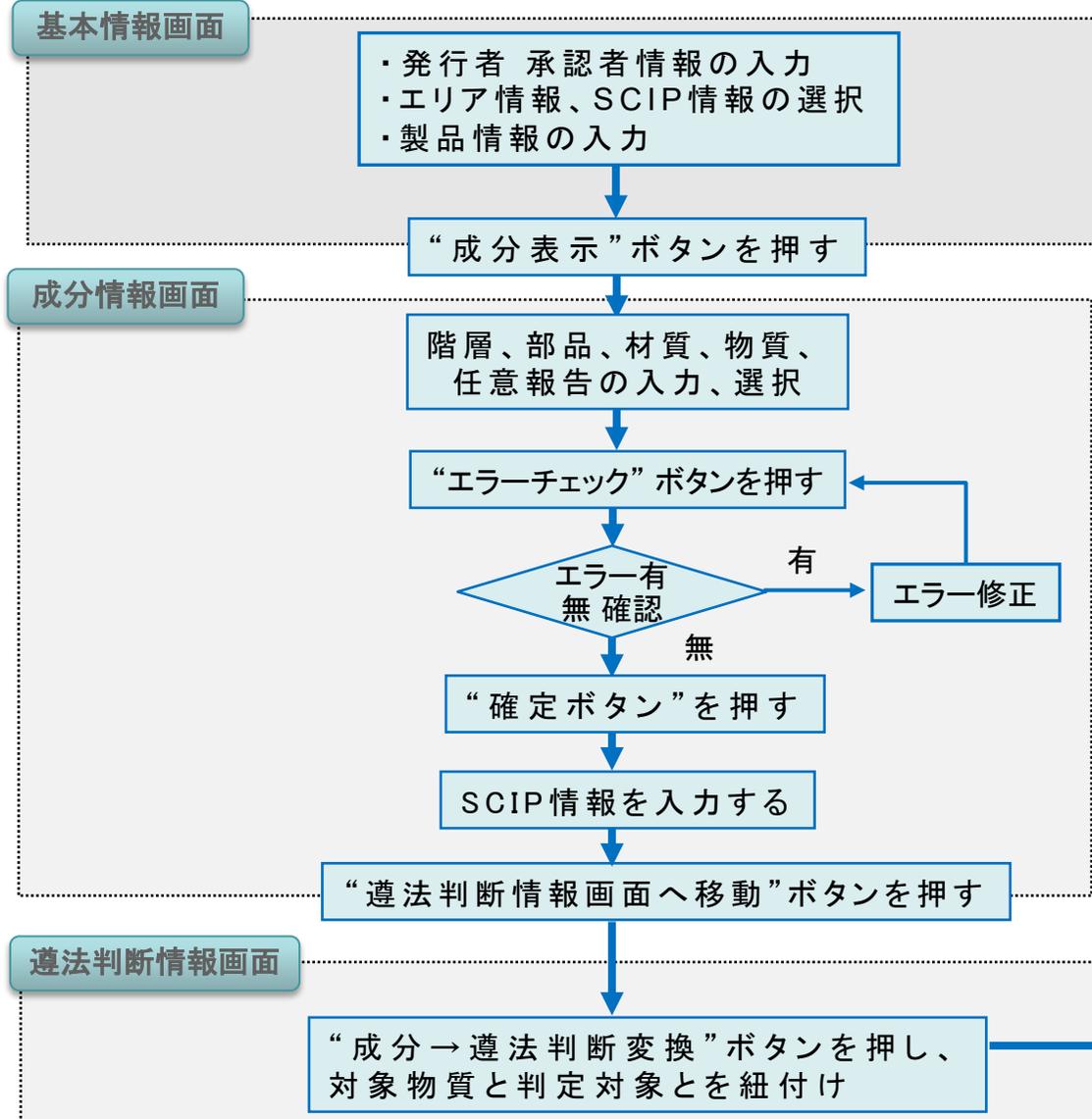
- サプライヤーから収集した情報と、自社工程での組成・化学変化の結果を整理するためのリスト（下書き）を作成する。（フォーマットは特に限定はしない。）

● 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 ^(※) (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-AI-V2R1.01.0

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
 作成日 * 2025-04-20
 承認日 * 2025-04-22

伝達事項
 成分情報 全成分(FMD)
 遵法判断情報

依頼者情報 依頼者情報の有/無

整理番号 *
 依頼日 *
 回答期限

伝達事項
 成分情報 全成分(FMD)
 遵法判断情報

項目 英語 日本語

会社名 * JECTEC 一般社団法人 電線総合技術センター
 担当者名 * Jiro Suzuki 鈴木 次郎
 コメント
 承認者名 * Ichiro Suzuki 鈴木 一郎

管理対象候補物質の報告 する しない

管理対象候補物質の報告 する しない

SCIP情報 成分情報/全成分(FMD)
 遵法判[タイトル]

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	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
<input type="checkbox"/>										
<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 Style 1015 LF シリーズ	m	

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・遵法判断情報の両方)

③ 会社名・担当者名を確認する。

④ 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

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. It contains several sections:

- 発行者・承認者情報 (Issuer/Approval Information):** Includes fields for '整理番号' (Af & SCIP_1015 BK 10AWG), '作成日' (2025-04-20), '承認日' (2025-04-22), '伝達事項' (成分情報, 全成分(FMD), 遵法判断情報), '項目' (英語, 日本語), '会社名' (JECTEC), '担当者名' (Jiro Suzuki), '承認者名' (Ichiro Suzuki), and '管理対象候補物質の報告' (する, しない).
- 依頼者情報 (Dependent Information):** Similar fields to the issuer information, with a checkbox for '依頼者情報の有/無'.
- SCIP情報 (SCIP Information):** Checkboxes for '成分情報/全成分(FMD)' and '遵法判[タイトルなし]' are highlighted with a red box.
- 製品・部品情報 (Product/Part Information):** A table with columns for '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', and 'コメント'. The first row is selected.
- 入力状況 (Input Status) Pop-up:** A window showing '成分情報' and '遵法判断情報' with a red box '2' around it. The status is '2021-09-28 17:39確定 (SCIP有)' and '2021-09-28 17:40確定 (SCIP有)'.

① SCIP情報
 “成分情報”、“遵法判断情報”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”、“遵法判断情報”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

成支援) ツール 成分情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-AI-V2R1.01.0

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 Wire for ... 確定日時 製品質量 68g 対象エリア IEC62474 成分/全成分(FMD) 成分情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小

成分情報 物質情報更新 擬似物質&Misc削除 全クリア

部品					材質								物質			
構成番号	構成部品番号	構成部品名称	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
		部品追加	再計算		材質選択	材質追加							選択	物質追加		
		部品削除			CI引用	材質削除								物質削除		
1	1	1015 BK 1... electric Wire...	on													
2	2 1	Conductor	on	1	1.母材	R311	銅(例,ケ...	on	51.5	g	JIS H21...		Copper (Cu); Copper...	7440-50-8	99.98	
3	2 2	Insulation	on	1	2.被覆	P514	PVC		16.3	g			Polyvinyl chloride(PVC)	9002-86-2	40	
4													Tris(2-ethylhexyl)-be...	3319-31-1	30	可塑剤
5													Antimonytrioxide (Di...	1309-64-4	2.1	難燃剤
6													Bis(2-ethylhexyl) pht...	117-81-7	0.05	可塑剤由来生
7													Bisphenol A; 4,4'-iso...	80-05-7	0.25	可塑剤添加物
8	2 3	Print	on	1	2. (表...	S401	塗膜樹脂		0.001	g						

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

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-AI-V2R1.01.0

ファイル

- EXCEL出力 (参照用)
- Articleリンク表示
- 部品質量合計表示
- SCIP情報画面表示

部品					物質			質 (候補含)	規制							SVHC	
構成番号	構成部品番号	構成部品名称	Article	量数	CAS番号	材料あたり最大含有率 (%)	コメント	<input type="checkbox"/> 一括	CSCL	TSCA	ELV	EU-RoHS		POPs	SVHC		
	部品追加		再計算		物質追加			該当	該当	該当	物質用途	該当	運用除外	該当	運用除外	該当	物質用途
	部品削除				物質削除												
1	1015 BK 1...	electric Wire...	on					<input type="checkbox"/>									
2	2.1	Conductor	on		1 7440-50-8	99.98		<input type="checkbox"/>									
3	2.2	Insulation	on		1 9002-86-2	40		<input checked="" type="checkbox"/>									
4					3319-31-1	30	可塑剤	<input type="checkbox"/>									
5					1309-64-4	2.1	難燃剤	<input type="checkbox"/>									
6					117-81-7	0.05	可塑剤由来生成物	<input type="checkbox"/>				1	Belo...				A
7					80-05-7	0.25	可塑剤添加物	<input type="checkbox"/>									C
8	2.3	Print	on	1				<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 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

AI 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

デフォルト値を設定

	製品名	部品	部品	個数	行	Primary Article Identifier	Article Name	① Article Category		② Production in European Union	③ Safe use instruction	④ 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	electric W...					1015 BK 10A...	Electric Wire	8544499500	選択	Ele...	no data	▼	No need t...						
2					7								66494	選択	plas...	P V C	Bisphen...	0.25	0.25

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

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】最新版を参照してください。

<https://www.customs.go.jp/tariff/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。

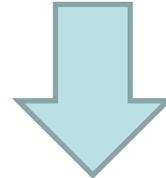
◆ 遵法判断情報の入力と確定

遵法判断情報画面

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	含有率		含有量	
						<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"/>	00003	[EU] REACH Regul...	全製品	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...	<input type="checkbox"/>	00004	[EU] REACH Regul...	織物/皮革製品	意図的添加 [報告レベル: 材料]					
3 SG003 ホウ酸	<input type="checkbox"/>	00007	[EU] REACH Regul...	全製品	0.1重量% (1000ppm) [報告...					
4 SG004 臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE...	<input type="checkbox"/>	00008	(Standard) IEC 61...	積層プリント...	基板中の臭素の含有合計で0.0...					

① “成分→遵法判断変換” をクリックすると、②含有判定、③含有率が成分情報から変換され自動で入力される。
尚、成分情報が存在しない場合は、②③に直接入力することも可能です。



④ “Yのみ表示” をチェックする。

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	含有率 (ppm)	含有量	
						<input checked="" type="checkbox"/> Yのみ表示 一括N		含有量	単位
188 80-05-7 4,4'-イソプロピリデンジフェ...	<input checked="" type="checkbox"/>	00141	[EU] REACH Regul...	全製品	意図的添加または0.1重量% (...)	Entry Y	2500	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-AI-V2R1.01.0

ファイル
EXCEL出力 (参照用)
SCIP情報画面表示

10AWG 確定日時 2025-06-09 16:02 対象エリア IEC62474

製品名 electric Wire for ...

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	含有率 (ppm)	含有量	
						<input type="checkbox"/> Yのみ表示		含有量	単位
188	80-05-7 4,4'-イソプロピリデンジフェ...	0014	[EU] REACH Regul...	全製品	意図的添加または0.1重量% (...)	Y	2500	40.75	mg

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 instru	
1	electric...											1015 BK 10AWG	Electric Wire	8544499500	選択	El...	no data	▼	No need to prov
2		188	0...	80-05-7	4,4'-イ...	2500	Insulation	66494	選択	plas...	P V C	1015 BK 10AWG	Electric Wire	8544499500	選択	El...	no data	▼	No need to prov

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】最新版を参照してください。

<https://www.customs.go.jp/tariff/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

TARIC Consultation

Last TARIC update: 06-06-2025
Daily updates

8544 49 93 30

----- Electric conductors:

- of a voltage of not more than 80 V,

- of a platinum-iridium-alloy,

- coated with poly(tetrafluoroethylene),

- without connectors,
for use in the manufacture of hearing aids, implants and speech processors

8544 49 93 90 ▼

----- Other

8544 49 95

----- For a voltage exceeding 80 V but less than 1 000 V :

8544 49 95 10 ▼

----- PET or PVC insulated flexible cable with or without connector with:

-voltage of not more than 250 V,

-a current of not more than 1 A,

-a heat resistance of not more than 105 °C,

Measures | Geographical areas | Regulations

Search by goods code and geographical area

Goods code [Browse the Nomenclature] Origin/destination

854400 Japan - JP

Additional code

[Advanced search]

Retrieve Measures

The current reference date for the query is 09-06-2025

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。

※ 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。

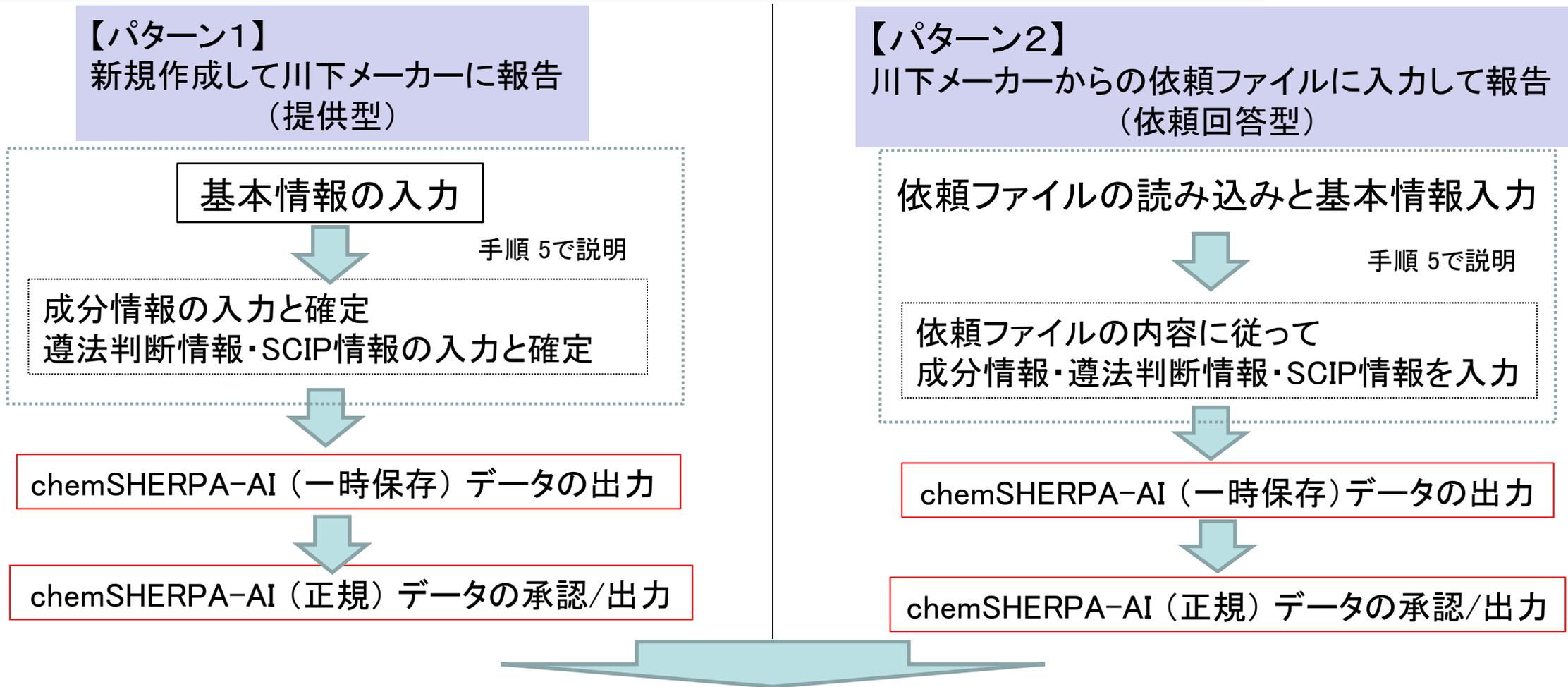
③ Goods code、Origin/destination

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。

※ 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。

◆ 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 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

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 依頼者情報の有/無

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

全選択	成分	違法	製品名	製品品番	メーカー
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*	*	
<input checked="" type="checkbox"/>	表示	表示	electric wire for ...	1015 BK 10AWG	(一社) 電線総合技

承認画面

入力内容を承認し、chemSHERPAデータを出力しますか？

承認者名(英) : Ichiro Suzuki

承認者名(ローカル) : 鈴木 一郎

■ 「責任ある情報伝達」

「責任ある情報伝達」とは、「chemSHERPA製品含有化学物質情報のあり、供給者からの情報や自社の知見や実績、科学的知見等に基づいて、によって作成した製品含有化学物質情報を、組織が定めた手続きに従って品質管理の責任者が承認した上で、伝達することです。」

■ 免責事項

データ作成支援ツールが提供する情報や、データ作成支援ツールによって提供される情報の内容の一切の責任は利用者にあります。

承認/出力 キャンセル

エラーチェック 一時保存 出力(依頼) 出力(承認)

- 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。

■ 関連情報

- chemSHERPAについて
<https://cmp-consortium.com/chemsherpa/aboutchemsherpa>
- chemSHERPA成形品データ(AI)作成支援ツール
<https://cmp-consortium.com/chemsherpa/tool>
- chemSHERPA管理対象物質情報
<https://cmp-consortium.com/chemsherpa/tool#declarable>
- chemSHERPAツール技術情報/データ事例サンプル
<https://cmp-consortium.com/chemsherpa/tool#sample>

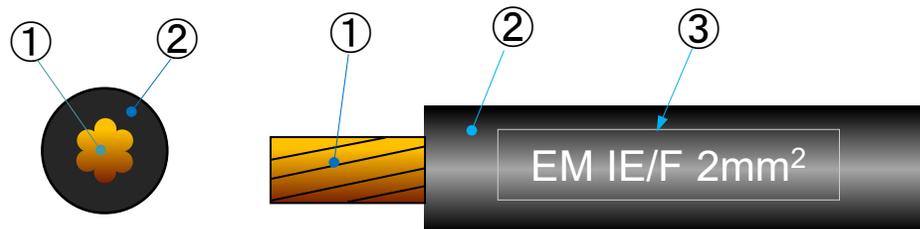
■ chemSHERPA-AI 作成事例

- 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	3.4	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	選法	製品情報										
製品名	製品番	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	表示	表示	Wire	EM IE/F 1c2mm2	社団法人 電線総合技術センター	26.3001	g		m	JIS C 3612	N	2008-11-21	2022-03-01	5

基本情報画面
 “遵法”の“表示”ボタンを押すと遵法判断情報画面に変わる。
 製品名を英語で記入
 ボタンを押すと成分情報画面、

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 – ① 600 V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (3/4) –

■ 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1つの機能を持つアーティクルの単位で1部品。

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール

ファイル

■ 成分情報 画面

製品品番: EM IE/F 1cX2mm2 | 確定日時: 2025-05-07 11:18 | 対象エリア: IEC62474

製品名: Wire | 製品質量: | 成分(FMD):

成分情報

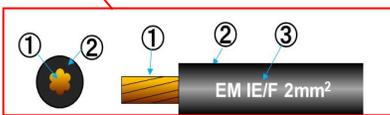
部品				材質							物質			
構成番号	構成部品番号	構成部品名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	公的規格	コメント	物質	CAS番号	材料あたり最大含有率(%)	コメント
1	EM IE/F 1c2mm2	Wire	*				*	*						
2	Parts00001	Wire		1. 母材	R311	銅(例, ケーブ...	17.8	g	JIS C 3102		Copper (Cu); Cop...	7440-50-8	100	
3				2. 被覆	N499	フィラー(充填...	8.5	g						
4				12. (表面処理系	S401	塗膜樹脂	0.0001	g						

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。



物質情報更新 | 擬似物質 & Misc 削除 | 全クリア

コメント	管理対象物質 (候補含む) 以外	管理対象基準														候補物質		
	<input type="checkbox"/> 一括	CSCL	TSCA	ELV	EU-RoHS	POPs	SVHC	REACH Annex XVII	MDR	China-RoHS	GADSL	IEC62474	CDS					
	<input checked="" type="checkbox"/> 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	該当
	<input type="checkbox"/>																	
	<input type="checkbox"/>																	
	<input type="checkbox"/>																	
	<input type="checkbox"/>																	

D/P

該当する法規制が入力される。

■ 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-AI-V2R1.01.0

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 2025-05-07 11:18 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	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
			<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	意図的添加 [報告レベル: 材料]	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

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)
			<input checked="" type="checkbox"/> ONのみ表示 クリア					<input type="checkbox"/> Yのみ表示 一括N	
								*	*

“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

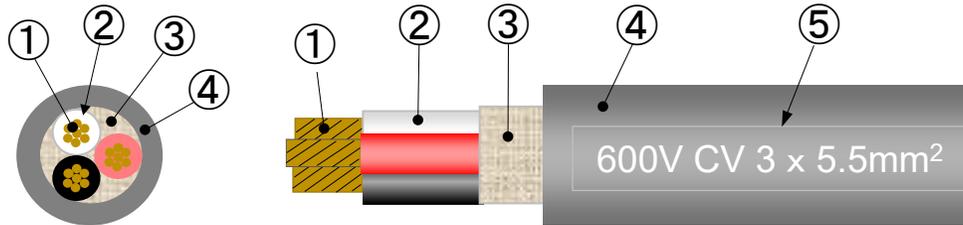
エラーチェック

確定解除

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	

■ 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 – ② 600 V 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

■ 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	成分/全成分(FMD)	成分情報

※ctrl+マウススクロールで拡大縮小

報告物質の最大含有率を入力

成分情報

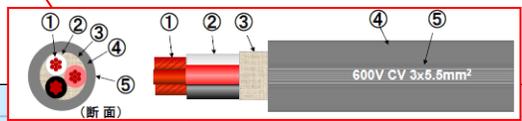
各部位の名称を半角英数字で入力

各部位の質量(g)を入力。

報告する物質を選択

導体と絶縁体の員数は3として記載

部品	材質	構成番号	構成部品番号	構成部品名称	員数	用途	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	600VCV35...	600V cr...									
2	①	2	Parts00001	Conductor	3	1.母材	49.8	g	JIS C3102	Copper (Cu); Copper (metallic)	7440-50-8	100	
3	②	2	Parts00002	Insulation	3	2.被覆	12.9	g	P511	P E	Dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)]stannane	77-58-7	0.0001
4	③	2	Parts00003	Filler	1	1.母材	12.7	g	P512	P P			
5	④	2	Parts00004	Sheath	1	2.被覆	81.4	g	P514	P V C	Stearic acid, lead (2+) salt	1072-35-1	0.6
6										Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4	1.4	
7										Bis(2-ethylhexyl) phthalate; di-(2-ethylhexyl) phthalate; DEHP	117-81-7	25.5	
8	⑤	2	Parts00005	Marking	1	12. (表面処理系) ...	0.0001	g	S401	塗膜樹脂			



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。

該当する法規制が入力されている。

法規制

コメント	☐ 一括	CSCL	TSCA		ELV		RoHS		POPs		SVHC		REACH Annex XVII		MDR	GADSL	IEC62474
			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			
1	<input type="checkbox"/>																D
2	<input type="checkbox"/>												1	DBT-99	1		D/P
3	<input type="checkbox"/>																R
4	<input type="checkbox"/>				1	No ex...	1	No ex...					1				D/P
5	<input type="checkbox"/>				1	No ex...	1	No ex...				C	1				D/P
6	<input type="checkbox"/>						1	No ex...				A	1		1		D/P
7	<input type="checkbox"/>																R

電線・ケーブル chemSHERPA-AI 作成事例 – ② 600 V 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

■ 遵法判断情報 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

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
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		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) -

■ 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

製品番号: 600VCV3×5.5mm2
 製品名: 600V cross-linked polyethyl
 含有総合判定:

確定日時:

対象エリア: IEC62474

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"/> Yのみ表示		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...	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...	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

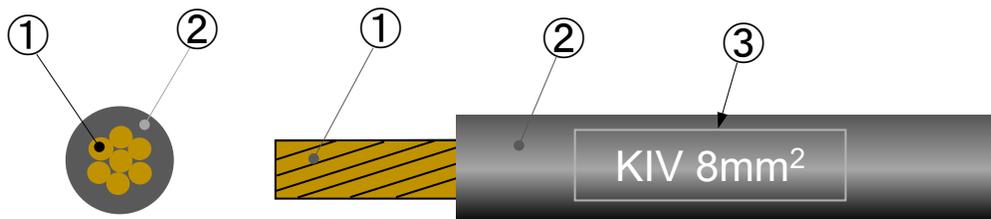
JCMA proprietary

37

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)

【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%)

【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	

■ 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	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	
			<yyyy-mm-dd>	<yyyy-mm-dd>											
1	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
“違法”の“表示”ボタンを押すと違法判断情報画面に変わる。

製品名を英語で記入

ボタンを押すと成分情報画面、

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 – ③ 600 V 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-AI-V2R1.01.0

ファイル ■ 成分情報 画面

製品品番 1015 BK 10AWG 製品名 Wire 製品質量 68g 成分/全成分(FMD) 成分情報

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。

報告物質の最大含有率を入力。

部品										物質				
構成番号	構成部品番号	構成部品名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	公的規格	コメント	物質	CAS番号	材料あたり最大含有率(%)	コメント
	部品追加			材質選択	材質追加						選択	物質追加		
	部品削除			CI引用	材質削除							物質削除		
1	1015 BK 10AWG	Wire												
2	2	Parts00001		1.母材	R311	銅(例,ケーブル...)	51.5	g	JIS H2121		Copper (Cu); Cop...	7440-50-8	99.98	
3				2.被覆	P514	PVC	16.3	g			Polyvinyl chloride ...	9002-86-2	40	
4											Tris(2-ethylhexyl)...	3319-31-1	30	可塑剤
5											Antimonytrioxide ...	1309-64-4	2.1	難燃剤
6											Bis(2-ethylhexyl) ...	117-81-7	0.05	可塑剤由来生成物
7											Bisphenol A; 4,4'...	80-05-7	0.25	可塑剤添加剤
8				12. (表面処理系)	S401	塗膜樹脂	0.001	g						

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。

該当する法規制が入力される。

コメント	一括	CSCL	TSCA	ELV	EU-RoHS	POPs	SVHC	REACH Annex XVII	MDR	China-RoHS	GADSL	IEC62474	CDS
	<input type="checkbox"/>	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
可塑剤	<input type="checkbox"/>											D/P	
難燃剤	<input type="checkbox"/>											D	
可塑剤由来生成物	<input type="checkbox"/>				1	Below ...	A	1		1		D/P	R
可塑剤添加剤	<input type="checkbox"/>						C	1		1		D	R

■ 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 2025-05-07 11:19 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
						含有率 (ppm)
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	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...	00004	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII	織物/皮革製品	意図的添加 [報告レベル: 材料]	N
3	SG003 ホウ酸	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	含有率 (ppm)
						含有率 (ppm)	
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	
	クリア					一括N	
188	80-05-74,4'-イソプロピリデンジフェノール...	00141	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 Candidate List f...	全製品	...	Entry Y	601.0236

“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。

「Entry Y」の場合は、「Y」or「N」を選択。

基本情報画面に戻る

成分情報画面に移動

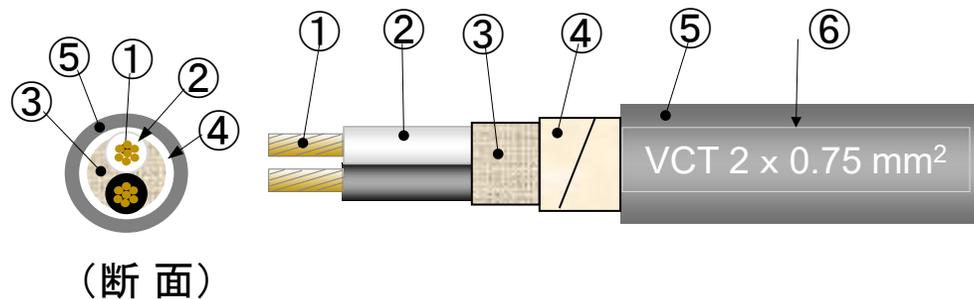
エラーチェック

確定解除

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	日本語
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		
エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474	エリア	<input type="checkbox"/> IEC62474

伝達事項

成分情報
 違法判断情報

依頼者情報の有/無

成分情報
 違法判断情報

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	報告単位	コメント	含有総合判定	発行日
<input type="checkbox"/>			*	*	*	*	*	*	*	*	*	<yyyy-mm-dd>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 表示	<input 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

エリア、SCIP 情報にチェックをいれる。

製品名は英語で記入

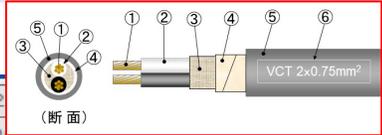
基本情報画面で“成分”の“表示”ボタンを押すと成分情報画面、“違法”の“表示”ボタンを押すと違法判断情報画面に変わる。

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。

製品品番	VCTF 2	対象エリア	IEC62474
製品名	PVC she...	成分/全成分(FMD)	成分情報
50.0001g		※ctrl+マウススクロールで拡大縮小	

部品		材質		物質									
構成番号	構成部品番号	構成部品名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	公的規格	コメント	物質	CAS番号	材料あたり最大含有率(%)
1	1	VCTF 2X0.75mm² PVC she...											
2	①	Parts00001	2	1.母材	R311	銅(例,ケー...	7 g	g			Copper (Cu); Copper (metallic)	7440-50-8	100
3	②	Parts00002	2	2.被覆	P514	P V C	4.5 g	g			Polyvinyl chloride (PVC)	9002-86-2	60
4											Bis(2-ethylhexyl) phthalate; di-(2-ethylhexyl) phthalate; DEHP	117-81-7	25
5	③	Parts00003	1	1.母材	N713	繊維	5 g	g					
6	④	Parts00004	2	1.母材	N712	紙	2 g	g					
7	⑤	Parts00005	1	2.被覆	P514	P V C	20 g	g			Polyvinyl chloride (PVC)	9002-86-2	55
8											Bis(2-ethylhexyl) phthalate; di-(2-ethylhexyl) phthalate; DEHP	117-81-7	30
9											Antimonytrioxide (Diantimonytrioxide)	1309-64-4	2
10	⑥	12. (表面処理系) ...			S401	塗膜樹脂	0.0001 g	g					

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

任意報告		法規制															
コメント	<input type="checkbox"/> 一括	CSCL	TSCA		ELV		RoHS		POPs		SVHC		REACH Annex XVII		MDR	GADSL	IEC62474
		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"/>						1	No ex...			A		1		1	D/P	R
	<input checked="" type="checkbox"/>						1	No ex...			A		1		1	D/P D	R

該当する法規制が入力されている。

- 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。

■ 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 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	含有量		単位		
30	SG024	フタル...	<input checked="" type="checkbox"/>	00036	[EU] REA...	玩具、...	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	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。)

■ 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 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 単

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	
						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"/> ONのみ表示 クリア	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。

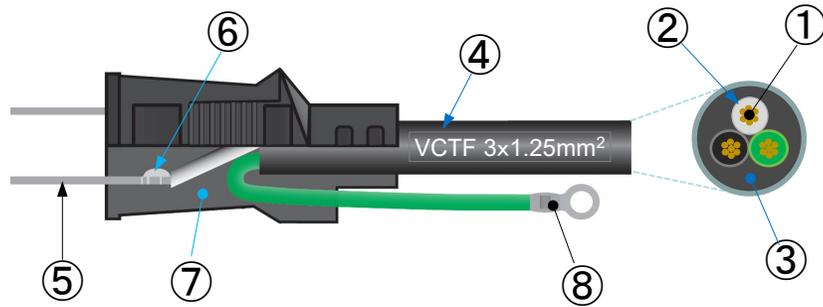
“確定” ボタンを押し、遵法判断情報を確定する。

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 mm² 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		ハンダ	無鉛ハンダ		1	0.8
⑦		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-AI-V2R1.01.0

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。**

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 *	<yyyy-mm-dd>	依頼日 *	
承認日 *	<yyyy-mm-dd>	回答期限	
項目	英語	項目	英語
項目	日本語	項目	日本語
会社名 *	XX Electric Cable Co.,Ltd.	会社名 *	〇〇電線
担当者名 *	XX XX	依頼者名	
コメント		依頼者コメント	
承認者名 *	XX XX		
管理対象候補物質の報告	<input type="radio"/> する <input type="radio"/> しない	管理対象候補物質の報告	<input type="radio"/> する <input type="radio"/> しない
SCIP情報	<input type="checkbox"/> 成分情報/全成分(FMD) <input type="checkbox"/> 違法判断情報		

**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。**

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	リーズ品	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>	
<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			2025-04-23		

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。

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-AI-V2R1.01.0

ファイル ChemSHERPA-AI 成形品ツール

■ 成分情報画面

25SQ-1m and C... 確定日時

le with

成分(

物質情報更新 擬似物質 & Misc削除 全クリア

物質の最大含有率 (%) を入力。

選択ボタンを押し、報告する物質を選択。

各部位について質量 (g) を入力。

材質選択ボタンを押し、材質を選択。

部位毎の員数を入力。

各部位の名称を半角英数字で入力。

部品				材質						物質			
構成番号	構成部品番号	構成部品名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	公的規格	コメント	物質	CAS番号	材料あたり最大含有率 (%)
1	1	VCTF 3X1_25SQ-...											
		部品追加		材質選択	材質追加						選択	物質追加	
		部品削除		CI引用	材質削除							物質削除	
1	1	VCTF 3X1_25SQ-...											
2	2	Parts 00001 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); Cop...	7440-50-8	100
3	2	Parts 00001 ② Insulation	3	2.被覆	P514	P V C	5.7	g			Di-isononyl phthal...	28553-12-0	24
4											Polyvinyl chloride(...	9002-86-2	50
5	2	Parts 00001 ③ Sheath	1	2.被覆	P514	P V C	41.4	g			Di-isononyl phthal...	28553-12-0	27
6											Antimonytrioxide ...	1309-64-4	0.16
7											Polyvinyl chloride(...	9002-86-2	40
8	2	Parts 00001 ④ Marking	1										
9	3	Parts 00002 ⑤ Plate blade	2	1.母材	R312	銅合金	5.15	g	JIS H 3250		Copper (Cu); Cop...	7440-50-8	63.5
10											Lead; Lead powd...	7439-92-1	3.09
11	3	Parts 00002 ⑥ Solder	1	5.はんだ接合	R361	非鉛はんだ	0.8	g					
12	3	Parts 00002 ⑦ Mold insulation	1										
13	4	Parts 00003 ⑧ 1.25-4 Termi...	1	1.母材	R311	銅(例,ケーブルハーネスの銅)	0.575	g			Copper (Cu); Cop...	7440-50-8	99.98
14	4	Parts 00003		6. (表面処理系) めっき	S005	スズめっき	0.004	g					

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

違法判断情報画面に移動ボタンを押すと、違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。

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	<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

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	<input checked="" type="checkbox"/> ONのみ表示 クリア			<input type="checkbox"/> Yのみ表示 一括N		一括N
16 SG014	<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...	Entry Y	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...	Entry Y	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...	Entry Y	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) [...]	Entry Y	30900	N
20		電池	電池中の鉛の0.004重量% (40ppm) [報告レ...	Entry Y	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...	Entry Y	30900	Y
31 SG025	<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]	Entry Y	240000	N
32					270000	Y
33					154000	
51 SG043	<input checked="" type="checkbox"/>	全製品	意図的添加 [報告レベル: 製品]	Entry Y	146787.4298	
55 SG047	<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]	Entry Y	77.3462	10
157 7439-92-1	<input checked="" type="checkbox"/>	全製品	0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 成形成品]	Entry Y	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 用途コード ※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 Y 30900 3 mg 1.母材 コンセント:プレート刃

20

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) 一つの部位に対して、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用さ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

基本情報画面へ戻る 成分情報画面へ移動

エラーチェック 確定

“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。

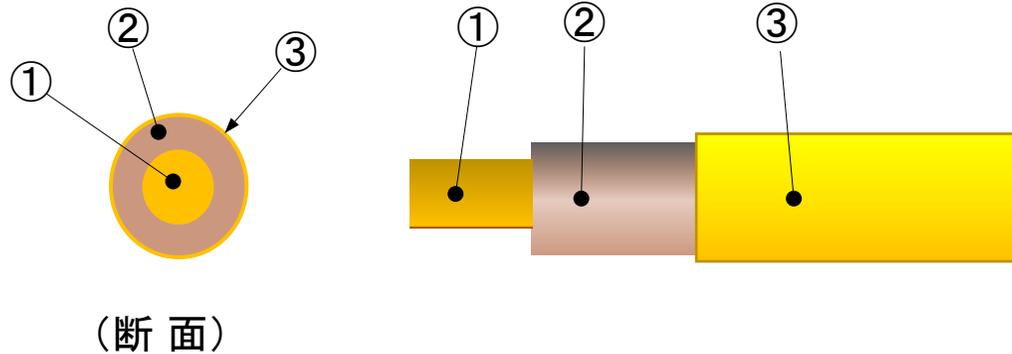
“確定”ボタンを押し、遵法判断情報を確定する。

“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。

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"/> 伝達事項
作成日	* 2022-01-27	<input checked="" type="checkbox"/> 成分情報	<input type="checkbox"/> 成分情報
承認日	* 2022-01-27	<input checked="" type="checkbox"/> 遵法判断情報	<input type="checkbox"/> 遵法判断情報

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

SCIP情報 成分情報 遵法判断情報

製品・部品情報 製品情報 管理情報

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	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、“遵法”の“表示”ボタンを押すと遵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。

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。

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-AI-V2R1.01.0

ファイル ChemSHERPA-AI 成形品ツール

■ 成分情報 画面

製品番号 1PEW 1.20mm 確定日時 成分情報画面 対象エリア IEC62474
 製品名 Enamel Wire 製品質量 10.281g 成分/全成分(FMD) 成分情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小

成分情報 物質情報更新 擬似物質 & Misc削除 全クリア

部品				材質							物質		
構成番号	構成部品番号	構成部品名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	公的規格	コメント	物質	CAS番号	材料あたり最大含有率(%)
1	1	1PEW 1.20mm Enamel Wire											
2	2	Parts 00001 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); Cop...	7440-50-8	100
3	2	Parts 00001 ② Insulation	1	2.被覆	P514	PVC	0.193	g	JIS C 2351				
4	2	Parts 00001 ③ Insulation	1	3.付着剤	N900	潤滑剤, ブレーキフルード, 他	0.001	g					

① ② ③

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、
報告する物質を選択する。

物質の最大含有率(%)
を入力する。

“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。

“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-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。

※ctrl+マウススクロールで拡大縮小

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。

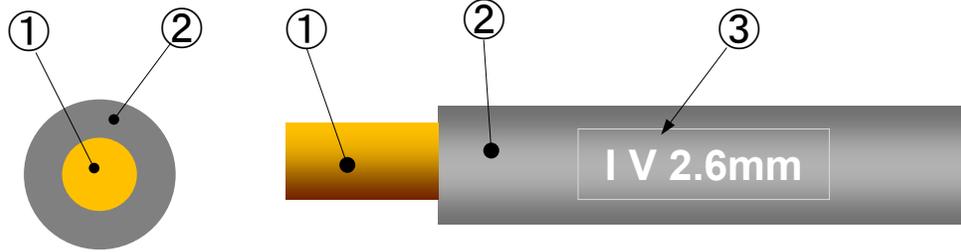
“確定” ボタンを押し、遵法判断情報を確定する。

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		製品情報													
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		
		<*>	<*>		<*>			<*>			<yyyy-mm-dd>	<yyyy-mm-dd>			
1	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				N	2008-11-21	2022-03-01	5	

基本情報画面で「製品名を英語で記入」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-AI-V2R1.01.0

ファイル ■ 成分情報 画面

製品品番 IV 2.6mm 確定日時 2025-05-07 11:19 対象エリア IEC62474
 製品名 Wire 製品質量 65.0001g 成分/全成分(FMD) 成分情報

成分情報

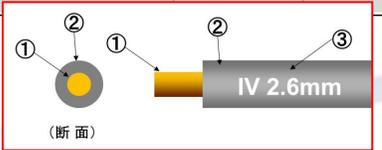
部品				材質							物質			
構成番号	構成部品番号	構成部品名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	公的規格	コメント	物質	CAS番号	材料あたりの最大含有率(%)	コメント
1	IV 2.6mm	Wire	員数: 1											
2	Parts00001	Wire		1.母材	① R311	銅(例,ケーブル...)	47.2	g	JIS C 3102		Copper (Cu); Cop...	7440-50-8	100	
3				2.被覆	② P514	PVC	17.8	g			Polyvinyl chloride ...	9002-86-2	60	
4											Calcium carbonate	471-34-1	15	
5				12. (表面処理系...	③ S401	塗膜樹脂	0.0001	g			Titanium dioxide	13463-67-7	60	
6											synthetic resin	-	40	

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。

コメント	管理対象物質 (候補含む) 以外	管理対象基準												候補物質		
	<input type="checkbox"/> 一括	CSCL	TSCA	ELV	EU-RoHS	POPs	SVHC	REACH Annex XVII	MDR	China-RoHS	GADSL	IEC62474	CDS			
	<input checked="" type="checkbox"/> 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	該当	該当	該当
	<input type="checkbox"/>															
	<input type="checkbox"/>															
	<input checked="" type="checkbox"/>															
	<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-AI-V2R1.01.0

ファイル

■ 遵法判断情報 画面

製品品番 IV 2.6mm 確定日時 2025-05-07 11:19 対象エリア IEC62474

製品名 Wire

含有総量

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	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
			<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ゾ...	<input type="checkbox"/>	00004	[EU] REACH Regulation (EC) No.1907/2006 ANNEX XVII	織物/皮革製品	意図的添加 [報告レベル: 材料]	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 (PBDB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
6	SG006	カドミウム/カドミウム化合物	<input checked="" type="checkbox"/>	00010	[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
7				00011	[EU] Battery Directive 2006/66/EC; [Korea (the Republic of)...	電池	電池中のカドミウムの0.001重量% (10ppm) ...	N
8				00166	[USA California] Electronic Waste Recycling Act (California Ro...	4インチ以上のスクリーン...	均質材料中のカドミウムの0.01重量% (100pp...	N

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)
			<input checked="" type="checkbox"/> ONのみ表示					<input type="checkbox"/> Yのみ表示	
			クリア					一括N	*

“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。

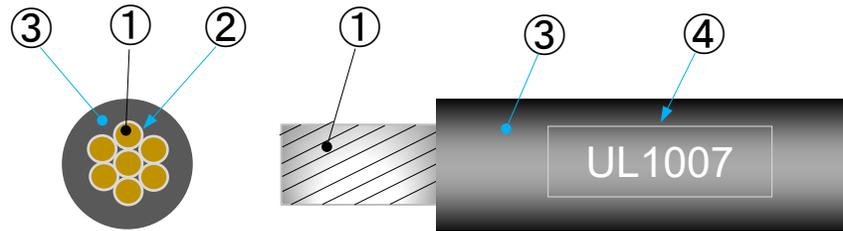
“確定” ボタンを押し、遵法判断情報を確定する。

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 確定解除

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

全選択		製品情報													
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		
					*						<yyyy-mm-dd>	<yyyy-mm-dd>			
表示	表示	Wire	UL1007 0.75sq (...)	社団法人 電線総合技術センター	12.0001	g		m		N	2013-03-04	2022-03-01	5		

製品名を英語で記入

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 – 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-AI-V2R1.01.0

ファイル ■ 成分情報

製品品番
製品名

成分情報

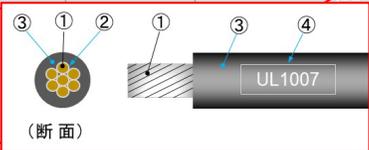
各部位の名称を半角英数字で入力
絶縁電線という1つの機能を持つアーティクルの単位で1部品

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

部品				材質						物質				
構成番号	構成部品番号	構成部品名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	公的規格	コメント	物質	CAS番号	材料あたりの最大含有率(%)	コメント
		部品追加		材質選択	材質追加						選択	物質追加		
		部品削除		CI引用	材質削除							物質削除		
1	1	UL1007 0.75sq (... Wire	員数:1				*	*						
2	2	Parts00001 Wire		1.母材	①R311	銅(例,ケーブル...	6.76	g	JIS C 3152		Copper (Cu); Cop...	7440-50-8	100	
3				6. (表面処理系)	②S005	スズめっき	0.04	g						
4				2.被覆	③P514	PVC	5.2	g			Polyvinyl chloride ...	9002-86-2	60	
5											Antimonytrioxide ...	1309-64-4	1	
6				12. (表面処理系)	④S401	塗膜樹脂	0.0001	g						



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 擬似物質 & Misc削除 全クリア

コメント	管理対象物質 (候補含む) 以外		管理対象基準												候補物質				
	<input type="checkbox"/> 一括	<input type="checkbox"/> 該当	CSCL	TSCA	ELV	EU-RoHS	POPs	SVHC	REACH Annex XVII	MDR	China-RoHS	GADSL	IEC62474	CDS					
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	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	該当	適用除外	該当	該当	該当
	<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"/>																	
	<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"/>																	
	<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"/>																	
	<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"/>																	
	<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"/>																	
	<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"/>																	
	<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"/>																	
	<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"/>																	
	<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"/>																	
	<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"/>																	
	<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"/>																	
	<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"/>																	
	<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"/>																	
	<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"/>																	
	<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"/>																		

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

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 遵法判断情報画面 ToolVersion : chemSHERPA-AI-V2R1.01.0

ファイル

■ 遵法判断情報画面

製品品番 UL1007 0.75sq (19AWG) 確定日時 2025-05-07 11:20 対象エリア IEC62474

製品名

含有総

遵法判

“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 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	意図的添加 [報告レベル: 材料]	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

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	含有率 (ppm)
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	*
※ 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。								

“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 成分情報画面に移動 エラーチェック 確定解除