

# JCMA

The Japanese Electric Wire & Cable Makers' Association

## chemSHERPA-AI V2R1の 新機能について

2026年 2月  
一般社団法人 日本電線工業会



chemSHERPA-AI(成形品)でchemSHERPA-CI(化学品)のデータが引用可能です。

① CIを引用したい材質セルを選択し、「CI引用」ボタン押下げる。

| 用途                | 分類記号 | 名称       | 質量     | 単位 | 物質                    | CAS番号     | 材料あたり最大含有率(%) |
|-------------------|------|----------|--------|----|-----------------------|-----------|---------------|
| 1. 母材             | R311 | 銅(例,ケ... | 7.5    | g  | Copper (Cu); Cop...   | 7440-50-8 |               |
| 2. 被覆             | P514 | P V C    | 0.8    | g  | Pis(2-ethylhexyl)...  | 117-81-7  |               |
| 12. (表面処理系) マーキング | S401 | 塗膜樹脂     | 0.02   | g  | Zinc oxide; C.I. 7... | 1314-13-2 | 33.4          |
| 1. 母材             | R101 | 鉄鋼/鋳鋼... | 2.4997 | g  | Acrylonitrile buta... | 9003-56-9 | 66.6          |
| 6. (表面処理系) めっき    | S008 | 金のめっき    | 0.3    | mg | Lead; Lead powd...    | 7439-92-1 | 0.2           |

② 追加/削除でshciファイルを選択すると、その内容が表示される。

chemSHERPA-AI (作成支援) ツール 【chemSHERPA-CI引用画面】

chemSHERPA-CI引用画面

chemSHERPA-CI情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小

| ファイル名                               | 製品名        | 管理対象物質の含有有無 | 外部リストバージョン | 入力状況               | 変換物質の有無 |
|-------------------------------------|------------|-------------|------------|--------------------|---------|
| 1. SHCI_20240824141301_H-1A_001.xml | Clear-Coat | 1. 含有有      | 2.10.00    | 2024-08-24 14:12確定 | 有       |

③ 成分情報を表示ボタン押下で、成分情報を表示する。

④ 外部リストでも変換物質(可能性ある)が定義され、CIに併せて画面に引用される。\*

| 製品名           | 物質名                     | CAS番号     | 含有率(%) (CI) | 変換物質(CI) | 変換物質(外部リスト) | 含有率(%) (AIへ転記) | コメント | 引用する                                |
|---------------|-------------------------|-----------|-------------|----------|-------------|----------------|------|-------------------------------------|
| 1. Clear-Coat | Toluene                 | 108-88-3  | 70          | 揮発       | 揮発          |                |      | <input type="checkbox"/>            |
| 2. Clear-Coat | Zinc oxide; C.I. 77947  | 1314-13-2 | 10          |          |             | 33.4           |      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3. Clear-Coat | Acrylonitrile butadiene | 9003-56-9 | 20          |          |             | 66.6           |      | <input checked="" type="checkbox"/> |

⑤ AIに成形品として引用した場合の含有率を記入する。

⑥ 「引用」ボタン押下で、成分情報に物質が転記される。\*「引用する」チェックがある物質のみ転記する。

⑦ AIの成分情報に、CIデータが引用される。

※物質リスト上の変換物質は、「揮発」のみ選択設定しています。

揮発性物質の選択は、NITE-CHRIPに掲載の下記リストを元に付与しており、物質リストの全ての物質を対象にはしていません。

- ・ 安衛法 特化則対象物質のうち特別有機溶剤に指定されている物質
- ・ 安衛法 有機則対象物質
- ・ 大防法VOC (揮発性有機化学物質)

引用出典 : chemSHERPA\_V2R1 概要説明書\_v1.0

<https://cmp-consortium.com/chemsherpa/aboutchemsherpa/description>