

ウシオ電機グリーン調達基準

chemSHERPA作成要領

USHIO

CONFIDENTIAL

© Copyright 2015 Ushio Group. All Rights Reserved.
当社の事前承諾なく、本資料に掲載されている文書や画像等を複製・転載等することを禁じます。

1. 準備と概要

1-1. chemSHERPAツールの DL、解凍、起動

1-2. 作成から完成までの流れ

2. chemSHERPAツールを使用した環境情報の入力

2-1. 作成要領

2-2. 注意事項

3. 関連情報

3-1. chemSHERPAとは

3-2. AISからchemSHERPAへ

3-3. 切り替えスケジュール

3-4. ECODUCE画面、答え方

3-5. 回答ツールの比較

3-6. chemSHERPAツールの概要

3-7. Requestファイルについて

3-8. 各種教材

CONFIDENTIAL

1. 準備と概要

1-1. chemSHERPAツールの DL、解凍、起動

1-2. 作成から完成までの流れ

2. chemSHERPAツールを使用した環境情報の入力

2-1. 作成要領

2-2. 注意事項

3. 関連情報

3-1. chemSHERPAとは

3-2. AISからchemSHERPAへ

3-3. 切り替えスケジュール

3-4. ECODEUCE画面、答え方

3-5. 回答ツールの比較

3-6. chemSHERPAツールの概要

3-7. Requestファイルについて

3-8. 各種教材

CONFIDENTIAL

1. 準備と概要

CONFIDENTIAL

4

© Copyright 2015 Ushio Group. All Rights Reserved.
当社の事前承諾なく、本資料に掲載されている文書や画像等を複製・転載等することを禁じます。

USHIO

1-1. chemSHERPAツールのDL、解凍、起動(1)

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

chemSHERPA
製品含有化学物質 情報伝達システム

トップページに戻る English

トップページ 最新情報 chemSHERPAについて **データ作成支援(ツール等)** 説明資料 セミナー 意見募集・ヘルプデスク・FAQ

データ作成支援ツール

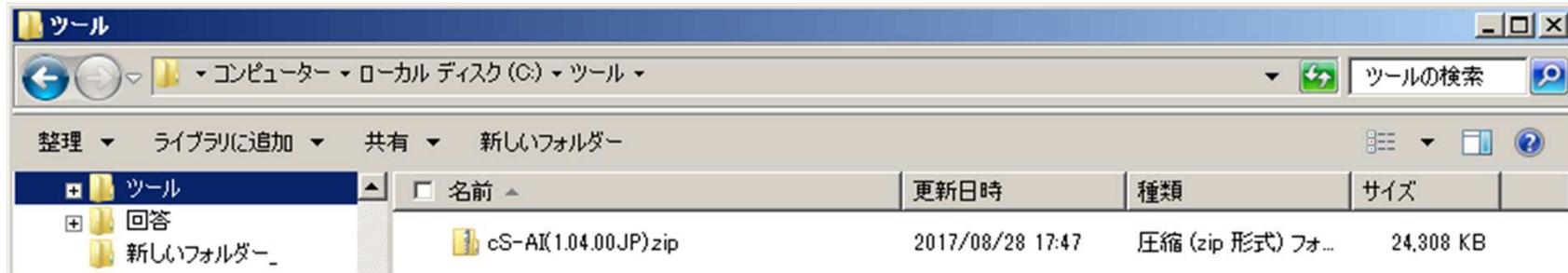
公開日	ツール等	概要	ダウンロード
2017-10-27	chemSHERPAデータ作成支援ツール(Ver.1.04.00)のサンプル	chemSHERPA入門セミナーの演習や操作の学習等で使用するVer.1.04.00用のサンプルデータです。	chemSHERPAデータ作成支援ツール(Ver.1.04.00)のサンプルデータ
2017-08-25	chemSHERPA成形品データ作成支援ツール Ver.1.04.00	成形品用のデータ作成支援ツールとマニュアル一式[Ver.1.04.00]。	ダウンロード・ページへ
2017-08-25	chemSHERPA化学品データ作成支援ツール Ver.1.04.00	化学品用のデータ作成支援ツールとマニュアル一式[Ver.1.04.00]。	ダウンロード・ページへ

成形品データ作成支援ツール、化学品データ作成支援ツールをDLします。

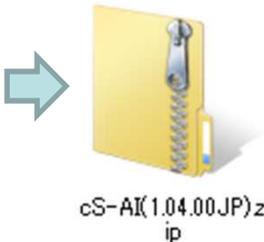
CONFIDENTIAL

1-1. chemSHERPAツールのDL、解凍、起動(2)

DLしたファイルの保存、解凍(成形品のファイル名:cS-AI(1.04.00JP).zip)



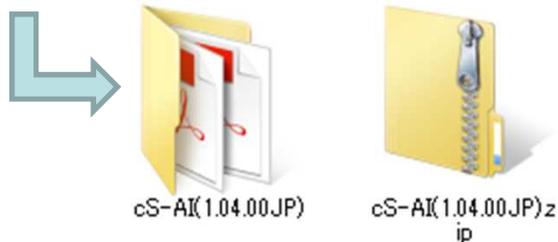
DLしたファイルのアイコンの拡大図



右クリックし解凍します。



解凍したファイルのアイコンの拡大図



CONFIDENTIAL

1-1. chemSHERPAツールの DL、解凍、起動(3)

ARTICLE を
クリック



名前	更新日時	種類	サイズ
<input checked="" type="checkbox"/> ARTICLE	2017/12/01 10:38	ファイル フォルダー	
chemSHERPA_Managed_substance_Ver1...	2017/08/04 10:54	Microsoft Excel ワ...	2,892 KB
chemSHERPA管理対象物質 Ver1.04.00...	2017/07/31 15:17	Adobe Acrobat Doc...	758 KB
chemSHERPA材質リスト(ver.1.00.00).pdf	2016/08/08 16:09	Adobe Acrobat Doc...	646 KB
chemSHERPA用途リスト(ver.1.03.00).pdf	2017/03/09 18:06	Adobe Acrobat Doc...	1,400 KB
データ作成支援ツール_ver.1.04.00リリースノ...	2017/08/19 20:55	Adobe Acrobat Doc...	783 KB
成形品ツール 操作マニュアル(1.4版).pdf	2017/08/22 11:42	Adobe Acrobat Doc...	5,412 KB
成形品ツール 入力マニュアル(1.4版).pdf	2017/08/19 21:07	Adobe Acrobat Doc...	3,914 KB

Article.exe
をクリック



名前	更新日時	種類	サイズ
Common	2017/12/01 10:51	ファイル フォルダー	
Data	2017/12/01 10:51	ファイル フォルダー	
EXCEL	2017/12/01 10:51	ファイル フォルダー	
Log	2017/12/01 10:51	ファイル フォルダー	
Temp	2017/08/17 22:44	ファイル フォルダー	
<input checked="" type="checkbox"/> Article.exe	2017/08/07 11:12	アプリケーション	6,330 KB
Article.exe.config	2016/11/26 15:38	XML Configuration ...	2 KB
Article.INI	2017/08/04 8:53	構成設定	2 KB

CONFIDENTIAL

1-1. chemSHERPAツールの DL、解凍、起動(4)

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 基本情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-AI.0... ChemSHERPA-AI 成形品ツール

ファイル 会社情報 言語(Language) ツール

■ 基本情報 画面

発行者・承認者情報			依頼者情報 <input type="checkbox"/> 依頼者情報の有/無		
整理番号 *			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	日本語	伝達事項	<input type="checkbox"/> 違法判断情報のみ伝達	
会社名 *			項目	英語	日本語
担当者名 *			会社名 *		
コメント			依頼者名 *		
承認者名 *			依頼者コメント		
エリア	<input type="checkbox"/> IEC62474		エリア	<input type="checkbox"/> IEC62474	

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

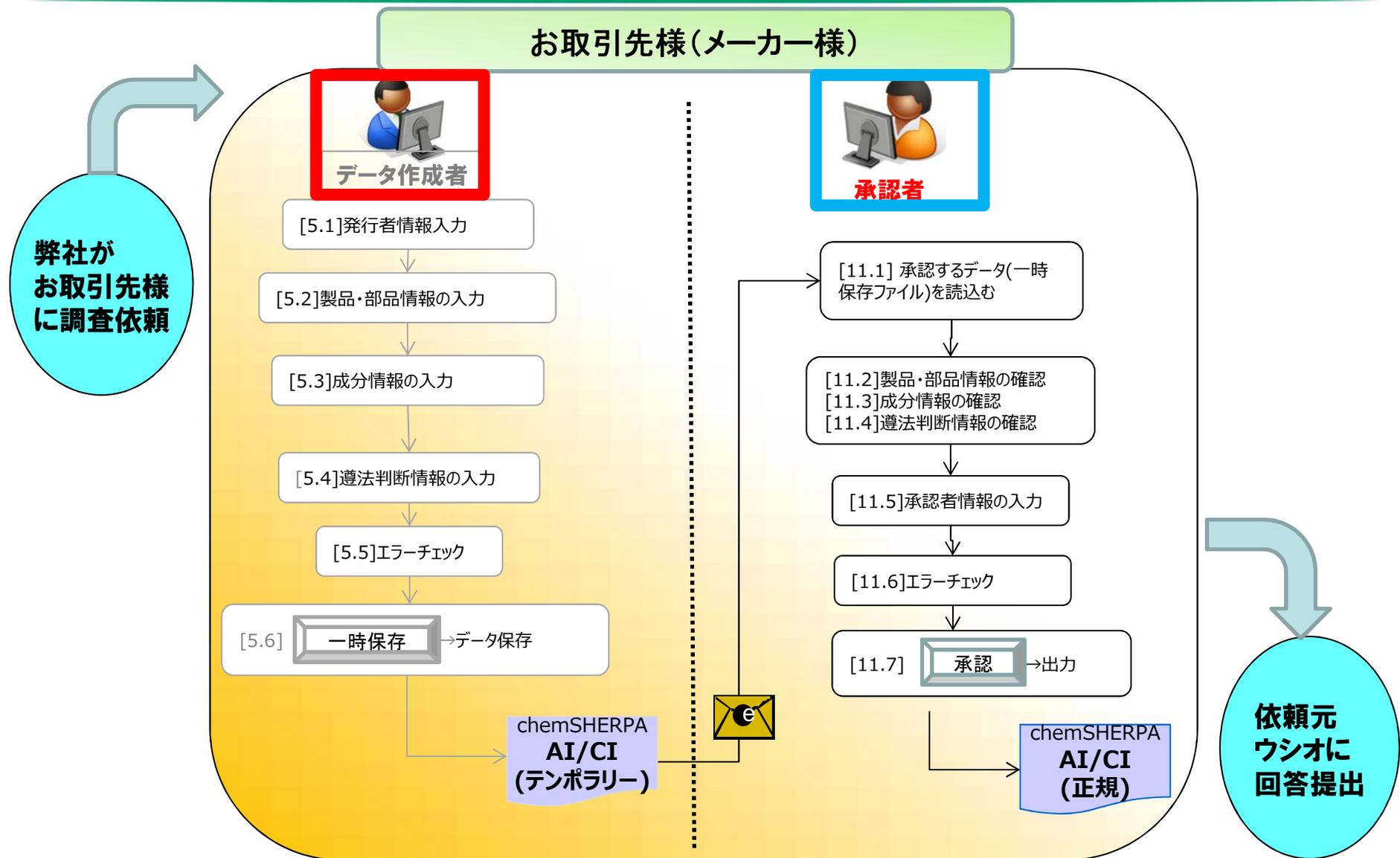
全選択	製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位	シリーズ品名
<input type="checkbox"/>	*	*		*	*	
1 <input type="checkbox"/>						
2 <input type="checkbox"/>						
3 <input type="checkbox"/>						
4 <input type="checkbox"/>						
5 <input type="checkbox"/>						

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)

CONFIDENTIAL

1-2. 作成から完成までの流れ(1)



CONFIDENTIAL

chemSHERPA 入門セミナーの資料より抜粋しました。

1-2. 作成から完成までの流れ(2)

データ作成には、作成者が必要情報を入力した後に、一次保存し、テンポラリーファイルを作る必要があります。

承認者は、受け取ったテンポラリーファイルを読み込み、必要事項を確認し承認しなければなりません。

※承認行為を経てはじめて流通できるファイルとなります。

承認を得たあと、承認者から回答を提供するか、データ作成者から提供するかはお取引先様の規則にて判断してください。

CONFIDENTIAL

1-2. 作成から完成までの流れ(3)

chemSHERPA-AI

1) 基本情報

発行者・承認者情報

整理番号	*	
作成日	*	<yyyy-mm-dd>
承認日	*	<yyyy-mm-dd>
項目		英語 日本語
会社名	*	
担当者名	*	
コメント		
承認者名	*	

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		<input type="checkbox"/> 遵法判断情報のみ伝達
項目		英語 日本語
会社名	*	
依頼者名	*	
依頼者コメント		
エリア		<input type="checkbox"/> IEC62474

2) 成分情報

階層	部品		用途	分類記号
名称	員数	名称	員数	
行追加		行追加	選択	行追加
1				
2				
3				
4				

対象物質	物質/物質群	物質/物質群	ID	参照法規	種別	数量単位	数量制限
1	SG001	アスベスト類	00003	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/2006, Uni...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
2	SG002	一部の芳香族アミンを主成分とするア...	00004	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/2006	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
3	SG003	ホウ酸	00007	Candidate list for European REACH Regulation No. 1907/2...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
4	SG004	臭素系難燃剤 (PBDE類, PBDE類等)	00008	Industry Standards IEC 61249-2-1 and IEC 61249-2-2	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
5	SG005	臭素系難燃剤 (PBDE類, PBDE類等)	00009	Joint JEDEC/ECA 15-709A Standards Defining 'Low Haloge...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
6	SG006	カドミウム/カドミウム化合物	00010	2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendments); A...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
7	SG008	六価クロム化合物	00011	2006/66/EC EU Battery Directive and Korean Quality Man...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
8	SG009	シブチルスルフィド (DBT)	00012	2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendments); C...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
9	SG010	シブチルスルフィド (DOT)	00015	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/2006 and...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
10	SG011	亜硝酸ニトロソ化合物	00017	Candidate list for European REACH Regulation No. 1907/2...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
11	SG012	フッ素系難燃剤 (PF, PF5, PF6, PF7, PF8, PF9, PF10, PF11, PF12)	00018	EU Reg. No. 842/2006	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
12	SG013	ヘキサフルオロエチレン/ヘキサフルオロエチレン (HFC)	00020	The Law Concerning the Examination and Regulation of ...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
13	SG014	鉛化合物	00021	2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendments); C...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
14	SG015	鉛化合物	00022	U.S. Consumer Product Safety Improvement Act	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
15	SG016	鉛化合物	00023	U.S. Consumer Product Safety Improvement Act	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
16	SG017	鉛化合物	00024	US/CA Proposition 65 Case law	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
17	SG018	鉛化合物	00025	2006/66/EC EU Battery Directive; Chinese Standard GB 2...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
18	SG019	水銀/水銀化合物	00029	2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendments); A...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
19	SG020	水銀/水銀化合物	00030	Taiwan Restrictions on the Manufacture, Import, and Sale...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
20	SG021	水銀/水銀化合物	00132	Canadian Products Containing Mercury Regulations (SCR)...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
21	SG022	水銀/水銀化合物	00032	Law Concerning the Protection of the Ozone Layer through...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
22	SG023	水銀/水銀化合物	00033	California Assembly Bill No. 826 - Perchlorate Contaminat...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
23	SG024	水銀/水銀化合物	00124	(EC) 850/2004 (POPs regulation); Canadian Environmen...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
24	SG025	水銀/水銀化合物	00125	(EC) 850/2004 (POPs regulation); Canadian Environmen...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
25	SG026	水銀/水銀化合物	00036	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/2006, U...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
26	SG027	水銀/水銀化合物	00037	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/2006, U...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
27	SG028	水銀/水銀化合物	00044	2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendments); C...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
28	SG029	水銀/水銀化合物	00045	2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendments); C...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
29	SG030	水銀/水銀化合物	00046	The Law concerning the Examination and Regulation of M...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
30	SG031	水銀/水銀化合物	00047	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/2006	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
31	SG032	水銀/水銀化合物	00048	The Law concerning the Examination and Regulation of M...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
32	SG033	水銀/水銀化合物	00049	U.S. Nuclear Regulatory Commission Title 10 CFR Part 20...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
33	SG034	水銀/水銀化合物	00050	Candidate list for European REACH Regulation No. 1907/2...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%
34	SG035	水銀/水銀化合物	00051	Candidate list for European REACH Regulation No. 1907/2...	金属系	重量% (1000ppm)	0.1重量%

3) 遵法判断情報

三ステップの情報画面に入力が必要です。

CONFIDENTIAL



1. 準備と概要

1-1. chemSHERPAツールの DL、解凍、起動

1-2. 作成から完成までの流れ

2. chemSHERPAツールを使用した環境情報の入力

2-1. 作成要領

2-2. 注意事項

3. 関連情報

3-1. chemSHERPAとは

3-2. AISからchemSHERPAへ

3-3. 切り替えスケジュール

3-4. ECODUCE画面、答え方

3-5. 回答ツールの比較

3-6. chemSHERPAツールの概要

3-7. Requestファイルについて

3-8. 各種教材

CONFIDENTIAL

2. chemSHERPAツールを使用した環境情報の入力

CONFIDENTIAL

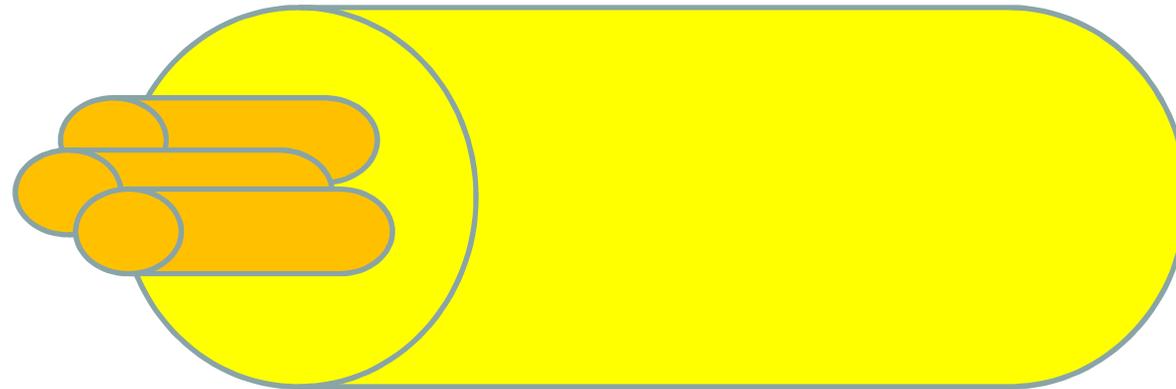
13

© Copyright 2015 Ushio Group. All Rights Reserved.
当社の事前承諾なく、本資料に掲載されている文書や画像等を複製・転載等することを禁じます。

USHIO

2-1. 作成要領(1) 例題

製品名:リード線(電線) (a1)



重量:6.8g/m

	部品	員数	材料	質量	成分	含有率	CAS
1	導線	3	軟導線	2g	銅	99%	7440-50-8
2	被覆	1	塩化ビニル	0.8g	フタル酸エステル(DEHP)	15%	117-81-7

chemSHERPAデータ作成支援ツールの事例集に必要な情報を追加しました。

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(2) 発行者情報を入力する

The screenshot shows the ChemSHERPA-AI software interface. A red box highlights the '入力' (Input) menu, which is open to show '発行者・承認者情報' (Issuer/Approver Information) and '依頼者情報' (Requester Information). The main form is divided into two sections: '発行者・承認者情報' (Issuer/Approver Information) and '依頼者情報' (Requester Information).

発行者・承認者情報 (Issuer/Approver Information):

整理番号		
作成日 *	2017-06-27	
承認日 *	<yyyy-mm-dd>	
項目	英語	日本語
会社名 *	1	
担当者名 *	1	
コメント		
承認者名 *	2	
エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474	

依頼者情報 (Requester Information):

整理番号 *		
依頼日 *		
回答期限		
伝達事項	<input type="checkbox"/> 違法判断情報のみ伝達	
項目	英語	日本語
会社名 *		
依頼者名 *		
依頼者コメント		
エリア	<input type="checkbox"/> IEC62474	

製品・部品情報 (Product/Part Information):

全選択	製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位	シリーズ品名
<input type="checkbox"/>						
1 <input type="checkbox"/>	リード線	a1		6.8	g	

Buttons at the bottom: エラーチェック, 一時保存, 出力(依頼), 出力(承認)

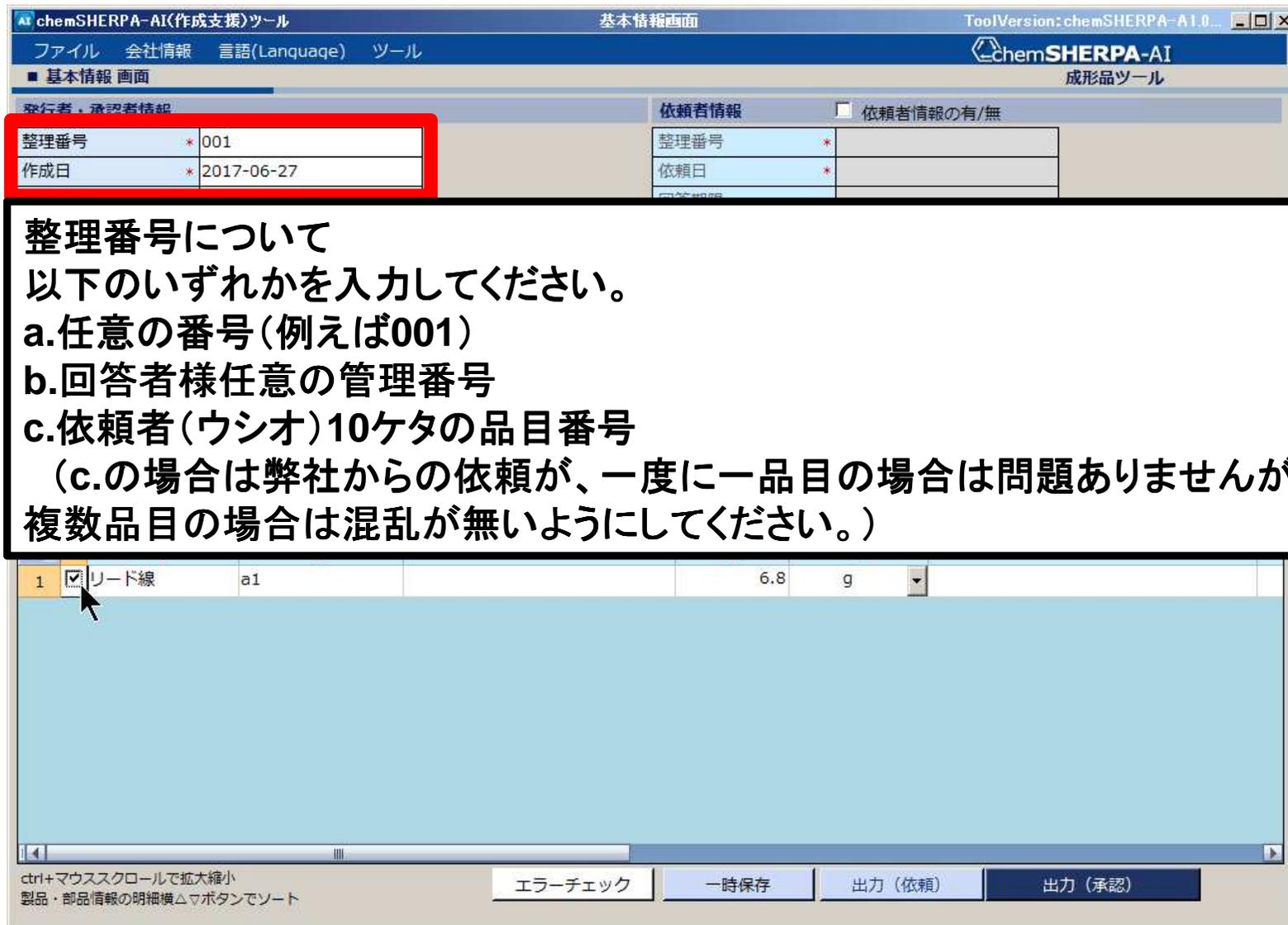
CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(3) 英語で入力する *印は必須

項目	日本語
機関ID	
会社ID	
会社名 *	
部署名 *	
役職 *	
担当者名 *	
e-mailアドレス *	
電話番号 *	
郵便番号	
国	
都道府県	
市町村	
番地	

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(4) 整理番号と作成日を入力する



chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 基本情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-AI 1.0... ChemSHERPA-AI 成形品ツール

整理番号	* 001	依頼者情報	整理番号	*	
作成日	* 2017-06-27		依頼日	*	

整理番号について
以下のいずれかを入力してください。

- a. 任意の番号(例えば001)
- b. 回答者様任意の管理番号
- c. 依頼者(ウシオ)10ケタの品目番号
(c.の場合は弊社からの依頼が、一度に一品目の場合は問題ありませんが、複数品目の場合は混乱が無いようにしてください。)

1	<input checked="" type="checkbox"/>	リード線	a1	6.8	g
---	-------------------------------------	------	----	-----	---

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)

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(5) 選択し、対象品目情報を入力する

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 displayed. The '製品・部品情報' (Product/Component Information) section is active, showing a table of products. The first row is highlighted with a red box:

全選択	製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位	シリーズ品名
<input checked="" type="checkbox"/>	リード線	a1		6.8	g	

A yellow callout box contains the following text:

製品名、製品品番は、ECODUCEで一品一様に回答する場合はお取引先様またはメーカー様品番でもかまいません。

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(6) エリア:IEC62474にチェックを入れる

The screenshot displays the 'chemSHERPA-AI (作成支援) ツール' interface. The main window title is 'chemSHERPA-AI (作成支援) ツール' and the subtitle is '基本情報画面'. The version is 'ToolVersion: chemSHERPA-AI 1.0...'. The interface is divided into several sections:

- 発行・承認者情報:** Includes fields for '整理番号' (001), '作成日' (2017-06-27), and '承認日' (<yyyy-mm-dd>).
- 依頼者情報:** Includes fields for '整理番号', '依頼日', '回答期限', and '伝達事項'. A checkbox '依頼者情報の有/無' is present.
- 項目:** A table with columns for '英語' and '日本語' for '会社名', '担当者名', and 'コメント'.
- エリア:** A checkbox 'IEC62474' is checked and highlighted with a red box.
- 製品・部品情報:** Includes checkboxes for '製品情報' and '管理情報'. Buttons for '成分情報', '違法判断情報', '作成済データ引用', '削除', and '行追加' are visible.
- 製品情報 Table:**

全選択	製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位	シリーズ品名
<input checked="" type="checkbox"/>	リード線	a1		6.8	g	

At the bottom, there are buttons for 'エラーチェック', '一時保存', '出力(依頼)', and '出力(承認)'. A footer note reads: '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'.

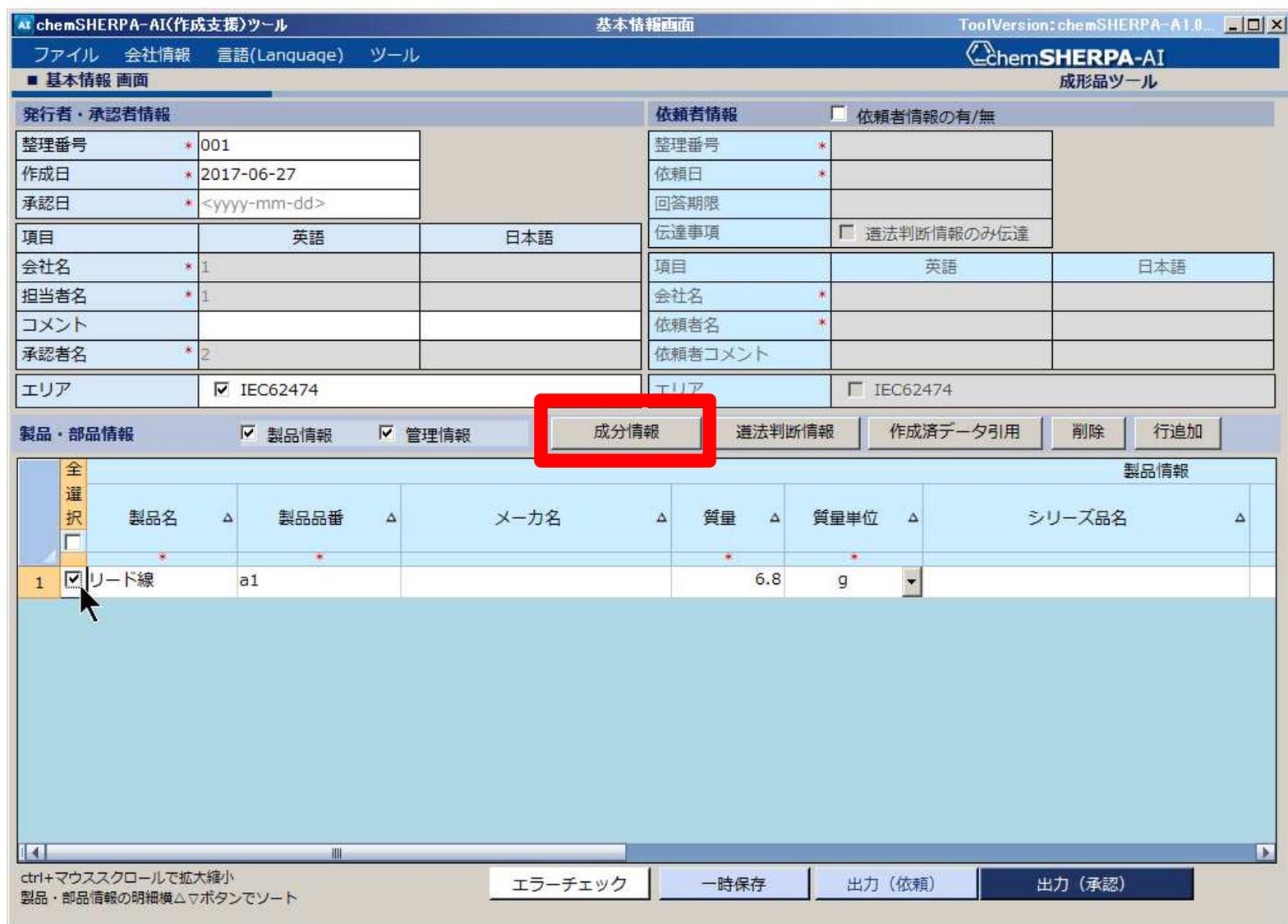
CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(7) ここまでの拡大図

エリア		<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474				エリア		<input type="checkbox"/> IE
製品・部品情報		<input checked="" type="checkbox"/> 製品情報		<input checked="" type="checkbox"/> 管理情報		成分情報		違法判断情報
全 選 択	製品名 ▲	製品品番 ▲	メーカー名 ▲	質量 ▲	質量単位 ▲	シリーズ 品名 ▲	報告単位 ▲	
	<input type="checkbox"/>							
1	<input checked="" type="checkbox"/> リード線	a1		6.8	g ▼		m ▼	

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(8) 成分情報ボタンを押す



The screenshot shows the 'chemSHERPA-AI' software interface. The title bar indicates 'chemSHERPA-AI(作成支援)ツール' and '基本情報画面'. The main window is divided into several sections:

- 発行者・承認者情報 (Issuer/Approver Information):** Includes fields for '整理番号' (001), '作成日' (2017-06-27), and '承認日' (<yyyy-mm-dd>).
- 依頼者情報 (Requester Information):** Includes fields for '整理番号', '依頼日', '回答期限', and '伝達事項' (with a checkbox for '違法判断情報のみ伝達').
- 製品・部品情報 (Product/Component Information):** A table with columns for '製品名', '製品品番', 'メーカー名', '質量', '質量単位', and 'シリーズ品名'. The first row is '1' with a checked checkbox, 'リード線', 'a1', and '6.8 g'.

The '成分情報' (Component Information) button is highlighted with a red box. At the bottom, there are buttons for 'エラーチェック', '一時保存', '出力(依頼)', and '出力(承認)'. A footer note reads: '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'.

CONFIDENTIAL

21

© Copyright 2015 Ushio Group. All Rights Reserved.
当社の事前承諾なく、本資料に掲載されている文書や画像等を複製・転載等することを禁じます。

USHIO

2-1. 作成要領(9) 成分情報画面

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 成分情報画面 ToolVersion:chemSHERPA-A1.0...

ファイル ChemSHERPA-AI 成形品ツール

■ 成分情報 画面

製品番号: a1 確定日時: 対象エリア: IEC62474
 製品名: リード線 製品質量: 6.8g

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

	階層		部品		材質				
	名称	員数	名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位
	行追加		行追加		選択	行追加			
1			ファイヤー (導...	3	1.母材	R311	銅(例,ケーブル...	2	g
2			被覆	1	2.被覆	P514	P V C	0.8	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

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(10) 成分情報画面(左拡大)

	階層		部品				材質			
	名称	員数	名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	
	行追加		行追加		選択	行追加				
1			ワイヤー (導線)	3	1.母材	R311	銅(例,ケーブルハーネスの銅)	2	g	▼
2			被覆	1	2.被覆	P514	P V C	0.8	g	▼

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(11) 成分情報画面(右拡大)

	物質		
	物質	CAS番号	材料あたり 最大含有率(%)
	選択	行追加	
1	Copper (Cu)	7440-50-8	99
2	Bis(2-ethylhexyl) phthalat...	117-81-7	15

フタル酸には、“RoHS適用除外”は定められていません。
閾値0.1%を超えた含有があれば非対応となります。

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(12)

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 成分情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-A1.0...

ファイル ChemSHERPA-AI 成形成品ツール

■ 成分情報 画面

製品番号 a1 確定日時 対象エリア IEC62474
製品名 リード線 製品質量 6.8g

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

	材質				物質			
	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
	*	*			選択	行追加		
1	2	g			Copper (Cu)	7440-50-8	99	
2	0.8	g			Bis(2-ethylhexyl) ...	117-81-7	15	

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

全て入力したら、成分情報を“確定”します。

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(13)



CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(14) グレー画面となります

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 成分情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-A1.0...

ファイル ChemSHERPA-AI 成形品ツール

■ 成分情報 画面

製品品番 a1 確定日時 2017-06-27 16:11 対象エリア IEC62474
 製品名 リード線 製品質量 6.8g

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

	材質				物質			
	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
	*	*			選択	行追加		
1	2	g			Copper (Cu)	7440-50-8	99	
2	0.8	g			Bis(2-ethylhexyl) ...	117-81-7	15	

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 確定解除

CONFIDENTIAL

27

© Copyright 2015 Ushio Group. All Rights Reserved.
 当社の事前承諾なく、本資料に掲載されている文書や画像等を複製・転載等することを禁じます。

USHIO

2-1. 作成要領(15)

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 成分情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-A1.0...

ファイル ChemSHERPA-AI 成形品ツール

■ 成分情報 画面

製品品番 a1 確定日時 2017-06-27 16:11 対象エリア IEC62474
製品名 リード線 製品質量 6.8g

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

	材質				物質			
	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
	*	*			選択	行追加		
1	2	g			Copper (Cu)	7440-50-8	99	
2	0.8	g			Bis(2-ethylhexyl) ...	117-81-7	15	

基本情報画面に戻る 違反判断情報画面に移動 エラーチェック 確定解除

遵法判断情報画面に移動します。

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(16) 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.0...

ChemSHERPA-AI 成形品ツール

製品番号: a1 確定日時: 対象エリア: IEC62474

製品名: リード線

含有総合判定:

遵法判断情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小 全部 絞り込み 行追加 削除 成分→遵法判断変換 全クリア 最新化

対象物質	CAS番号/物質群ID	物質/物質群	判定対象	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"/>	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...	
5				プラスチック材料中の臭素として0.1重量% (10...	
6	SG006	カドミウム/カドミウム化合物	<input type="checkbox"/>	均質材料中のカドミウムの0.01重量% (100pp...	
7				電池中のカドミウムの0.001重量% (10ppm) ...	
8	SG008	六価クロム化合物	<input type="checkbox"/>	均質材料中の六価クロムの0.1重量% (1000pp...	
9	SG009	ジブチルスズ化合物 (DBT)	<input type="checkbox"/>	部品中のスズの0.1重量% (1000ppm) [報告...	
10	SG010	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	<input type="checkbox"/>	部品中のスズの0.1重量% (1000ppm) [報告...	
11	SG011	四ホウ酸二ナトリウム類	<input type="checkbox"/>	0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 成形品]	
12	SG012	フッ素系温室効果ガス (PFC, SF6, ...)	<input type="checkbox"/>	意図的添加 [報告レベル: 製品]	
13	SG013	ヘキサブロモシクロドデカン (HBC...	<input type="checkbox"/>	意図的添加または0.1重量% (1000ppm) [報...	
14	SG014	鉛/鉛化合物	<input type="checkbox"/>	均質材料中の鉛の0.1重量% (1000ppm) [報...	
15				製品中の鉛の0.01重量% (100ppm) [報告レ...	
16				表面塗装中の鉛の0.009重量% (90ppm) [報...	
17				表面被覆材中の鉛の0.03重量% (300ppm) [...	
18				電池中の鉛の0.004重量% (40ppm) [報告レ...	
19	SG019	水銀/水銀化合物	<input type="checkbox"/>	意図的添加または均質材料の水銀の0.1重量% (...	

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

CONFIDENTIAL

29

© Copyright 2015 Ushio Group. All Rights Reserved.
当社の事前承諾なく、本資料に掲載されている文書や画像等を複製・転載等することを禁じます。

USHIO

2-1. 作成要領(17) 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.0...

ファイル ChemSHERPA-AI 成形品ツール

■ 遵法判断情報 画面

製品番号 a1 確定日時 対象エリア IEC62474

製品名 リード線

成分→遵法判断変換 全クリア 最新化

成分→遵法判断変換

含有判定 Yのみ表示

ONのみ表示 Yのみ表示

クリア 一括N

CAS番号/物質群ID	物質/物質群	ONのみ表示	報告閾値
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 木ウ酸	<input type="checkbox"/>	0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 成形品]
4	SG004 臭素系難燃剤 (PBB類、PBDE類お...	<input type="checkbox"/>	基板中の臭素の含有合計で0.09重量% (900pp...
5			プラスチック材料中の臭素として0.1重量% (10...
6	SG006 カドミウム/カドミウム化合物	<input type="checkbox"/>	均質材料中のカドミウムの0.01重量% (100pp...
7			電池中のカドミウムの0.001重量% (10ppm) ...
8	SG008 六価クロム化合物	<input type="checkbox"/>	均質材料中の六価クロムの0.1重量% (1000pp...
9	SG009 ジブチルスズ化合物 (DBT)	<input type="checkbox"/>	部品中のスズの0.1重量% (1000ppm) [報告...
10	SG010 ジオクチルスズ化合物 (DOT)	<input type="checkbox"/>	部品中のスズの0.1重量% (1000ppm) [報告...
11	SG011 四木ウ酸二ナトリウム類	<input type="checkbox"/>	0.1重量% (1000ppm) [報告レベル: 成形品]
12	SG012 フッ素系温室効果ガス (PFC, SF6, ...	<input type="checkbox"/>	意図的添加 [報告レベル: 製品]
13	SG013 ヘキサプロモシクロドデカン (HBC...	<input type="checkbox"/>	意図的添加または0.1重量% (1000ppm) [報...
14	SG014 鉛/鉛化合物	<input type="checkbox"/>	均質材料中の鉛の0.1重量% (1000ppm) [報...
15			製品中の鉛の0.01重量% (100ppm) [報告レ...
16			表面塗装中の鉛の0.009重量% (90ppm) [報...
17			表面被覆材中の鉛の0.03重量% (300ppm) [...
18			電池中の鉛の0.004重量% (40ppm) [報告レ...
19	SG019 水銀/水銀化合物	<input type="checkbox"/>	意図的添加または均質材料の水銀の0.1重量% (...

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

成分→遵法判断変換ボタンを押し、成分情報から半自動で遵法判断を行います。

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(18)



OKボタンを押します。



キャンセルボタンを押します。

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(19)

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 違反判断情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-A1.0...

ファイル ChemSHERPA-AI 成形品ツール

■ 違反判断情報 画面

製品番号 a1 確定日時 対象エリア IEC62474

製品名 リード線

含有総合判定

違反判断情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小 全部 絞り込み 行追加 削除 成分→違反判断変換 全クリア 最新化

対象物質		判定対象	報告用途	報告閾値
CAS番号/物質群ID	物質/物質群	<input checked="" type="checkbox"/> ONのみ表示 クリア		
26	SG024 フタル酸エステル類 グループ1 (...)	<input checked="" type="checkbox"/>	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
57	117-81-7 フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (...)	<input checked="" type="checkbox"/>	全製品	均質材料の0.1重量% (1000ppm) [報告レベ...

ONのみ表示 にチェックを入れます。

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

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(20)

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 違法判断情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-AI 0.1.0

ファイル ChemSHERPA-AI 成形品ツール

■ 違法判断情報 画面

製品品番 a1 確定日時 対象エリア IEC62474

製品名 リード線

含有総合判定 Y

違法判断情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小 全部 絞り込み 行追加 削除 成分→違法判断変換 全クリア 最新化

対象物質	判定対象	報告用途	報告閾値	含有判定
				<input type="checkbox"/> Yのみ表示
CAS番号/物質群ID	<input checked="" type="checkbox"/> DNのみ表示 <input type="button" value="クリア"/>			<input type="button" value="一括N"/>
26 SG024 フタル酸エステル類 グループ1 (BBP, DBP, DEHP)	<input checked="" type="checkbox"/>	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
57 117-81-7 フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (...)	<input checked="" type="checkbox"/>	全製品	均質材料の0.1重量% (1000ppm) [報告レベ...	Entry Y

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

Entry Y・・・報告用途、報告閾値の条件から、作成者(メーカー様)が判断し、YまたはNを選択します。

26行目:玩具または育児製品 フタル酸エステルの合計.....0.1重量%(1000ppm)Entry Y・・・含有率15000ppm(次ページ)から判断します。

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(21)

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 違法判断情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-A1.0...

ファイル ChemSHERPA-AI 成形品ツール

■ 違法判断情報 画面

製品品番 a1 確定日時 対象エリア IEC62474

製品名 リード線

含有総合判定 Y

違法判断情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小 全部 絞り込み 行追加 削除 成分→違法判断変換 全クリア 最新化

対象物質	判定対象	含有判定	含有率 (ppm)	含有量		用途コード	使用用途
				含有率	単位		
CAS番号/物質群ID	物質/物質群	<input checked="" type="checkbox"/> ONのみ表示 <input type="checkbox"/> のみ表示 クリア 一括N				※セルダブルクリックで入力	
26	SG024 フタル酸エステル類 グループ1 (BBP, DBP, DEHP)	<input checked="" type="checkbox"/>	Y	150000	120 mg	入力して下さい	2.被覆
57	117-81-7 フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (...)	<input checked="" type="checkbox"/>	Y	150000	120 mg	RoHS-No exemption	2.被覆

ここでは、いずれもYを選択しました。

※作成者が十分な情報のもと判断が可能であればNの場合もあり得ます。

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

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(22)

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 違法判断情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-A1.0...

ファイル ChemSHERPA-AI 成形品ツール

■ 違法判断情報 画面

製品品番 a1 確定日時 対象エリア IEC62474

製品名 リード線

含有総合判定 Y

違法判断情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小 全部 絞り込み 行追加 削除 成分→違法判断変換 全クリア 最新化

対象物質	判定対象	含有判定	含有率		含有量		用途コード	使用用途
			含有率 (ppm)	含有率	含有量	単位		
26 SG024 フタル酸エステル類 グループ1 (BBP, DBP, DEHP)	<input checked="" type="checkbox"/>	Y	150000	120	mg		被覆	
57 117-81-7 フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (...)	<input checked="" type="checkbox"/>	Y	150000	120	mg	RoHS-No exemption	2.被覆	

用途コードの“入力して下さい”には

- ・報告用途に該当するか不明
- ・報告用途に該当しない

いずれかを選択します。

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

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(23)

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
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

期間内 期間外

選択 クリア

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(24)

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 遵法判断情報画面 ToolVersion:chemSHERPA-A1.0...

ファイル ChemSHERPA-AI 成形品ツール

■ 遵法判断情報 画面

製品品番 a1 確定日時 対象エリア IEC62474

製品名 リード線

含有総合判定 Y

遵法判断情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小 全部 絞り込み 行追加 削除 成分→遵法判断変換 全クリア 最新化

対象物質	CAS番号/物質群ID	物質/物質群	判定対象	含有判定	含有率 (ppm)	含有量		用途コード ※セルダブルクリックで入力	使用用途
			<input checked="" type="checkbox"/> JNのみ表示 クリア	<input type="checkbox"/> Iのみ表示 一括N		含有量	単位		
26	SG024	フタル酸エステル類 グループ1 (BBP, DBP, DEHP)	<input checked="" type="checkbox"/>	Y	150000	120	mg	ZZ-RepAp-Unknown	2.被覆
57	117-81-7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (...)	<input checked="" type="checkbox"/>	Y	150000	120	mg	RoHS-No exemption	2.被覆

ここでは、報告用途に該当するか不明を選択しました。

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

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(25)

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 遵法判断情報画面 ToolVersion:chemSHERPA-A1.0...

ファイル ChemSHERPA-AI 成形成品ツール

■ 遵法判断情報 画面

製品品番 a1 確定日時 対象エリア IEC62474

製品名 リード線

含有総合判定 Y

遵法判断情報 ※ctrl+マウススクロールで拡大縮小 全部 絞り込み 行追加 削除 成分→遵法判断変換 全クリア 最新化

No.	対象物質		判定対象	含有判定	含有率 (ppm)	含有量		用途コード ※セルダブルクリックで 入力	使用用途
	CAS番号/物質群ID	物質/物質群	<input checked="" type="checkbox"/> JNのみ表示 クリア	<input type="checkbox"/> Iのみ表示 一括N		含有量	単位		
26	SG024	フタル酸エステル類 グループ1 (BBP, DBP, DEHP)	<input checked="" type="checkbox"/>	Y	150000	120	mg	ZZ-RepAp-Unknown	2.被覆
57	117-81-7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (...)	<input checked="" type="checkbox"/>	Y	150000	120	mg	RoHS-No exemption	2.被覆

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**

遵法判断情報を確定します。

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(26)



OKボタンを押します。

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(27)

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 基本情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-AI 1.0...

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 *	001	整理番号 *	
作成日 *	2017-06-27	依頼日 *	
承認日 *	<yyyy-mm-dd>	回答期限	
項目	英語	伝達事項	<input type="checkbox"/> 違法判断情報のみ伝達
会社名 *	1	項目	英語
担当者名 *	1	会社名 *	
コメント		依頼者名 *	
承認者名 *	2	依頼者コメント	
エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474	エリア	<input type="checkbox"/> IEC62474

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

全 選 択	製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位	シリーズ品名
<input type="checkbox"/>						
1 <input checked="" type="checkbox"/>	リード線	a1		6.8	g	

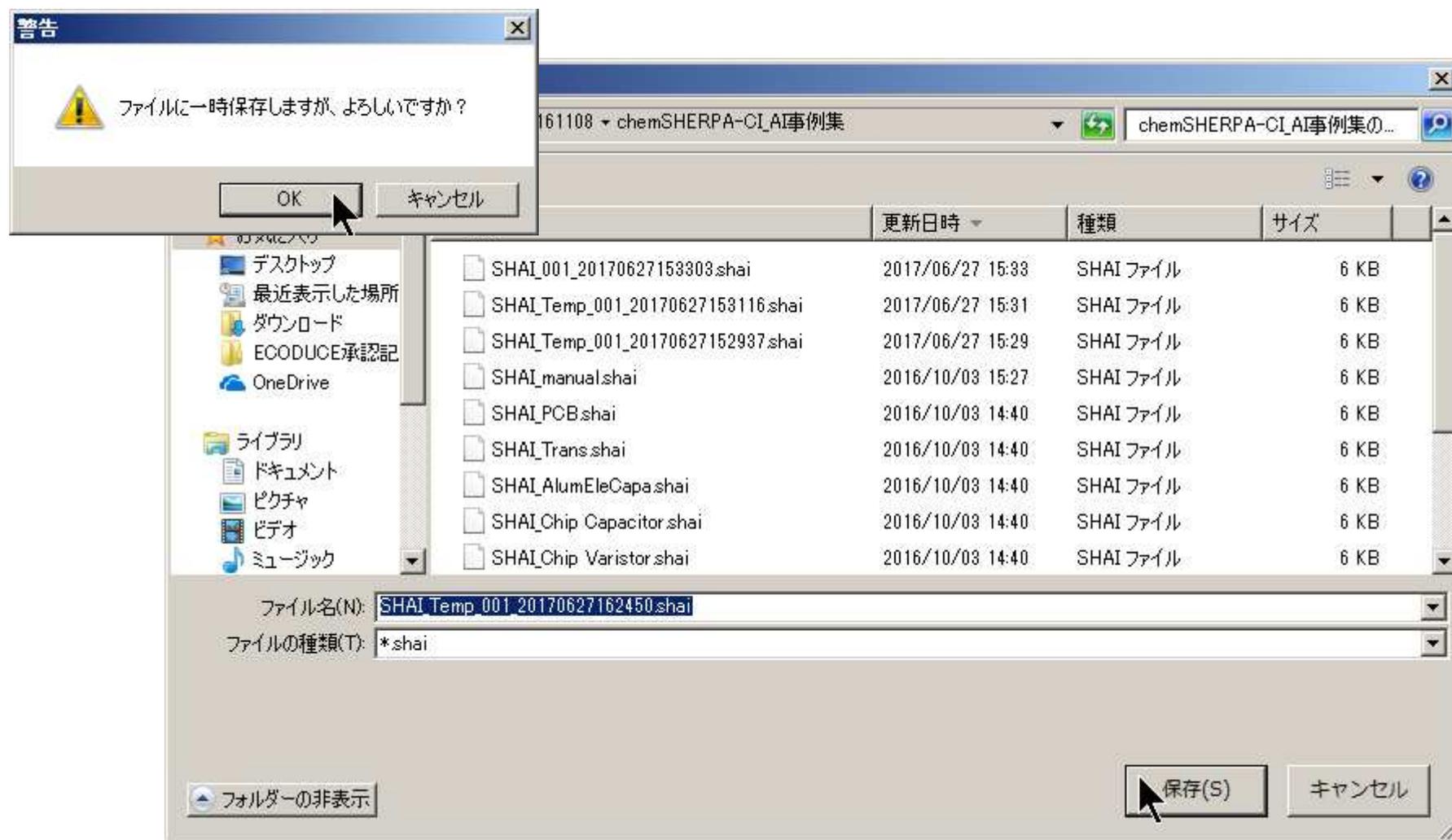
基本情報画面にもどり、一時保存のボタンを押します。

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)

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(28)



CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(29) 一次保存

ミュージック ONAI_Orip varistor shai

ファイル名(N): SHAI_Temp_001_20170627162450.shai

ファイルの種類(T): *.shai

SHAI_Temp****.shai
ファイルが出来ます。

一次保存が出来ました。
ファイルを、メールなどで承認者に送ります。

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(30)・・・承認者が、新規にツールを起動

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 基本情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-AI.0...

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 *			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	日本語	伝達事項	<input type="checkbox"/> 違法判断情報のみ伝達	
会社名 *			項目	英語	日本語
担当者名 *			会社名 *		
コメント			依頼者名 *		
承認者名 *			依頼者コメント		
エリア	<input type="checkbox"/> IEC62474		エリア	<input type="checkbox"/> IEC62474	

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

全 選 択	製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位	シリーズ品名
<input type="checkbox"/>	*	*		*	*	
1	<input type="checkbox"/>					
2	<input type="checkbox"/>					
3	<input type="checkbox"/>					
4	<input type="checkbox"/>					
5	<input type="checkbox"/>					

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)

CONFIDENTIAL

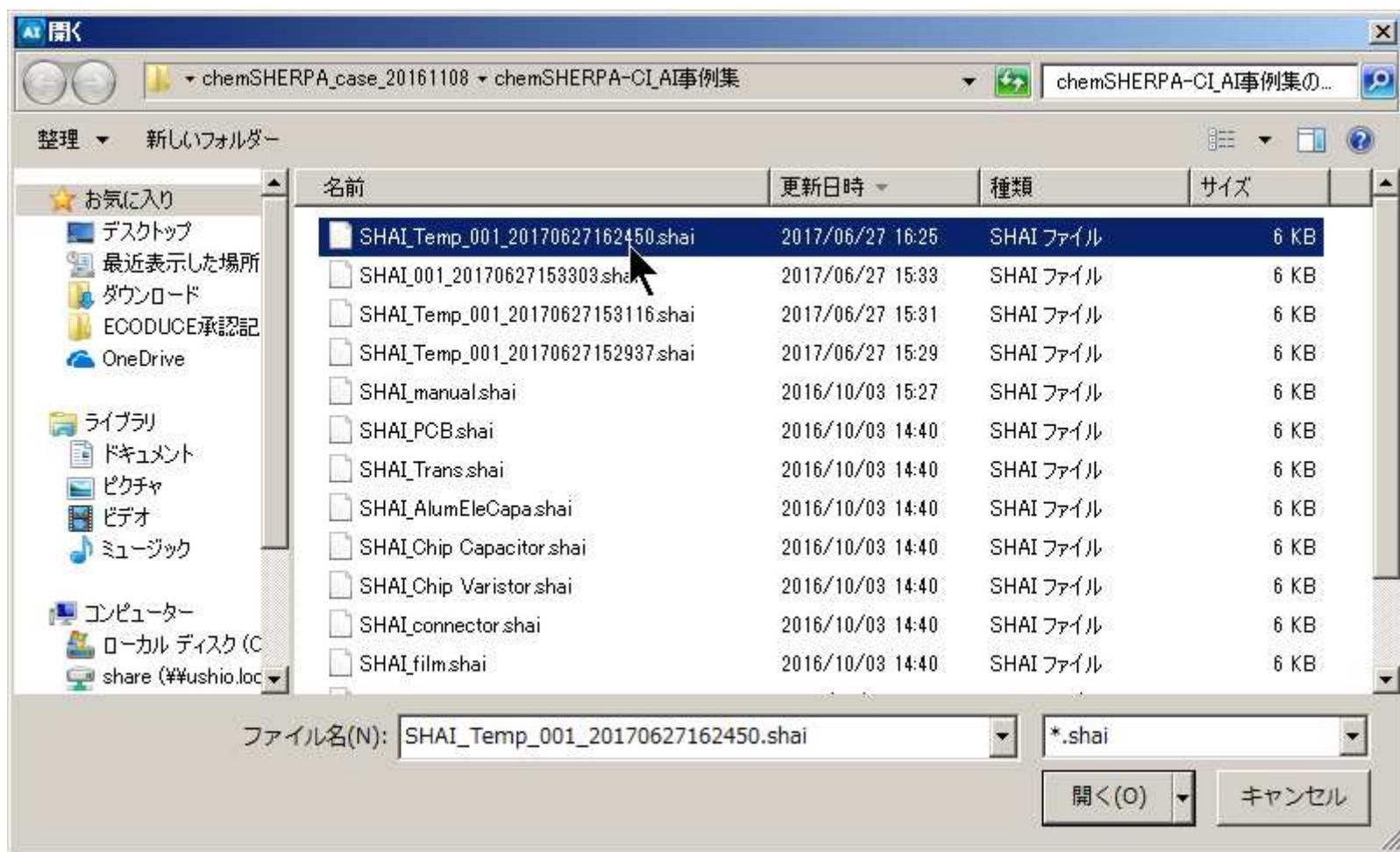
2-1. 作成要領(31)・・・承認者が受け取った一時ファイルを開く

The screenshot shows the 'chemSHERPA-AI(作成支援)ツール' window. The 'ファイル' (File) menu is open, and the '開く' (Open) option is selected, leading to a sub-menu where 'chemSHERPAデータ形式' is chosen. The main interface is divided into several sections:

- 基本情報画面** (Basic Information Screen): Includes fields for '承認日' (Approval Date) with a date mask '<yyyy-mm-dd>', and '承認者名' (Approver Name).
- 依頼者情報** (Requester Information): Includes '整理番号' (Order Number), '依頼日' (Request Date), '回答期限' (Response Deadline), and '伝達事項' (Communication Items).
- 製品・部品情報** (Product/Part Information): A table with columns for '製品名' (Product Name), '製品品番' (Product Part Number), 'メーカー名' (Manufacturer Name), '質量' (Mass), '質量単位' (Mass Unit), and 'シリーズ品名' (Series Product Name). The table has 5 rows, with the first row selected.
- 操作ボタン** (Operation Buttons): Includes 'エラーチェック' (Error Check), '一時保存' (Temporary Save), '出力(依頼)' (Output (Request)), and '出力(承認)' (Output (Approval)).

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(32)・・・承認者が受け取った一時ファイルを開く



CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(33)・・・内容確認を行う

承認者は、
製品・部品情報の確認
成分情報の確認
遵法判断情報の確認
を行う。

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(34)・・・承認者情報を入力する

The screenshot shows the '承認者情報' (Approver Information) tab in the ChemSHERPA-AI software. The '承認者名' (Approver Name) field is highlighted with a red box. Below the form is a table of product information.

全選択	製品名	製品品番	メーカー名	質量	質量単位	シリーズ品名
1	リード線	a1		6.8	g	

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(35)・・・承認者情報を入力する

項目	英語
部署名	* 2
役職	* 2
承認者名	* 2
e-mailアドレス	* 2
電話番号	* 2
内線番号	
郵便番号	
国	
都道府県	
市町村	
番地	

《承認者情報》 ひな形から展開 ひな形として登録

作成者情報の下に、《承認者情報》画面があります。

項目	英語	日本語
機関ID		
会社ID		

《発行者情報》 ひな形から展開 ひな形として登録 OK ※必須は英語のみ

承認者情報を入力後、OKボタンを忘れずに押します。

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(36)・・・承認日を入力する

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 基本情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-AI.0...

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

■ 基本情報 画面

発行者・承認者情報		依頼者情報 <input type="checkbox"/> 依頼者情報の有/無	
整理番号 *	001	整理番号 *	
作成日 *	2017-06-27	依頼日 *	
承認日 *	2017-06-27	回答期限	
項目	英語	日本語	
会社名 *	1	伝達事項	<input type="checkbox"/> 違法判断情報のみ伝達
担当者名 *	1	項目	英語 日本語
コメント		会社名 *	
承認者名 *	2	依頼者名 *	
エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474	依頼者コメント	
		エリア	<input type="checkbox"/> IEC62474

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

全選択	製品名	製品品番	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"/>	リード線	a1		Y	2017-06-27		2017-

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)

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(37)・・・発行日を入力する

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 基本情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-A1.0...

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 *	001	整理番号 *	
作成日 *	2017-06-27	依頼日 *	
承認日 *	<yyyy-mm-dd>	回答期限	
項目	英語	日本語	
会社名 *	1	項目	英語
担当者名 *	1	会社名 *	
コメント		依頼者名 *	
承認者名 *	2	依頼者コメント	
エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474	エリア	<input type="checkbox"/> IEC62474

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

全 選 択	製品名	製品品番	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 type="checkbox"/> リード線	a1		Y	2017-06-27		2017-

エラーチェック 一時保存 出力(依頼) 出力(承認)

複数品目の回答が可能のため、発行日の項目が品目ごとに設けられています。

“2”を入力すると、本日の年月日が自動入力されます。

CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(38)・・・出力する対象を選択する

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 基本情報画面 ToolVersion:chemSHERPA-A1.0...

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

■ 基本情報 画面

発行者・承認者情報			依頼者情報 <input type="checkbox"/> 依頼者情報の有/無		
整理番号 *	001		整理番号 *		
作成日 *	2017-06-27		依頼日 *		
承認日 *	<yyyy-mm-dd>		回答期限		
項目	英語	日本語	伝達事項	<input type="checkbox"/> 違法判断情報のみ伝達	
会社名 *	1		項目	英語	日本語
担当者名 *	1		会社名 *		
コメント			依頼者名 *		
承認者名 *	2		依頼者コメント		
エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474		エリア	<input type="checkbox"/> IEC62474	

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

全 選 択	製品名	製品品番	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"/>	リード線	a1		Y	2017-06-27		2017-

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)

CONFIDENTIAL

51

© Copyright 2015 Ushio Group. All Rights Reserved.
当社の事前承諾なく、本資料に掲載されている文書や画像等を複製・転載等することを禁じます。

USHIO

2-1. 作成要領(39)・・・出力する

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 基本情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-A1.0...

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	* 001		整理番号	*	
作成日	* 2017-06-27		依頼日	*	
承認日	* <yyyy-mm-dd>		回答期限		
項目	英語	日本語	伝達事項	<input type="checkbox"/> 違法判断情報のみ伝達	
会社名	* 1		項目	英語	日本語
担当者名	* 1		会社名	*	
コメント			依頼者名	*	
承認者名	* 2		依頼者コメント		
エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474		エリア	<input type="checkbox"/> IEC62474	

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

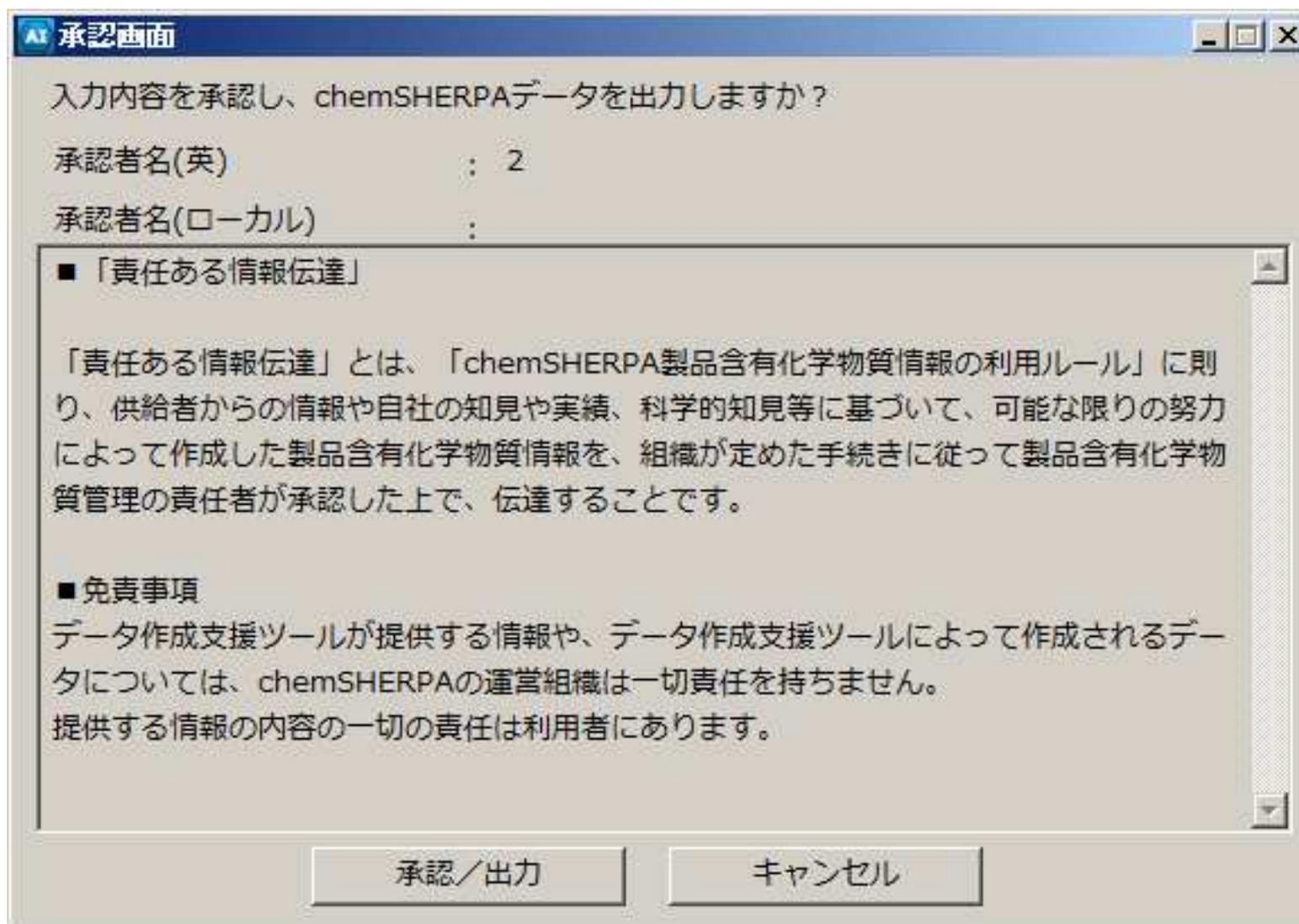
全選択	製品名	製品品番	コメント	含有総合判定	発行日	改訂日	改訂履歴
<input type="checkbox"/>					<yyyy-mm-dd>	<yyyy-mm-dd>	
<input checked="" type="checkbox"/>	リード線	a1		Y	2017-06-27		2017-

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)**

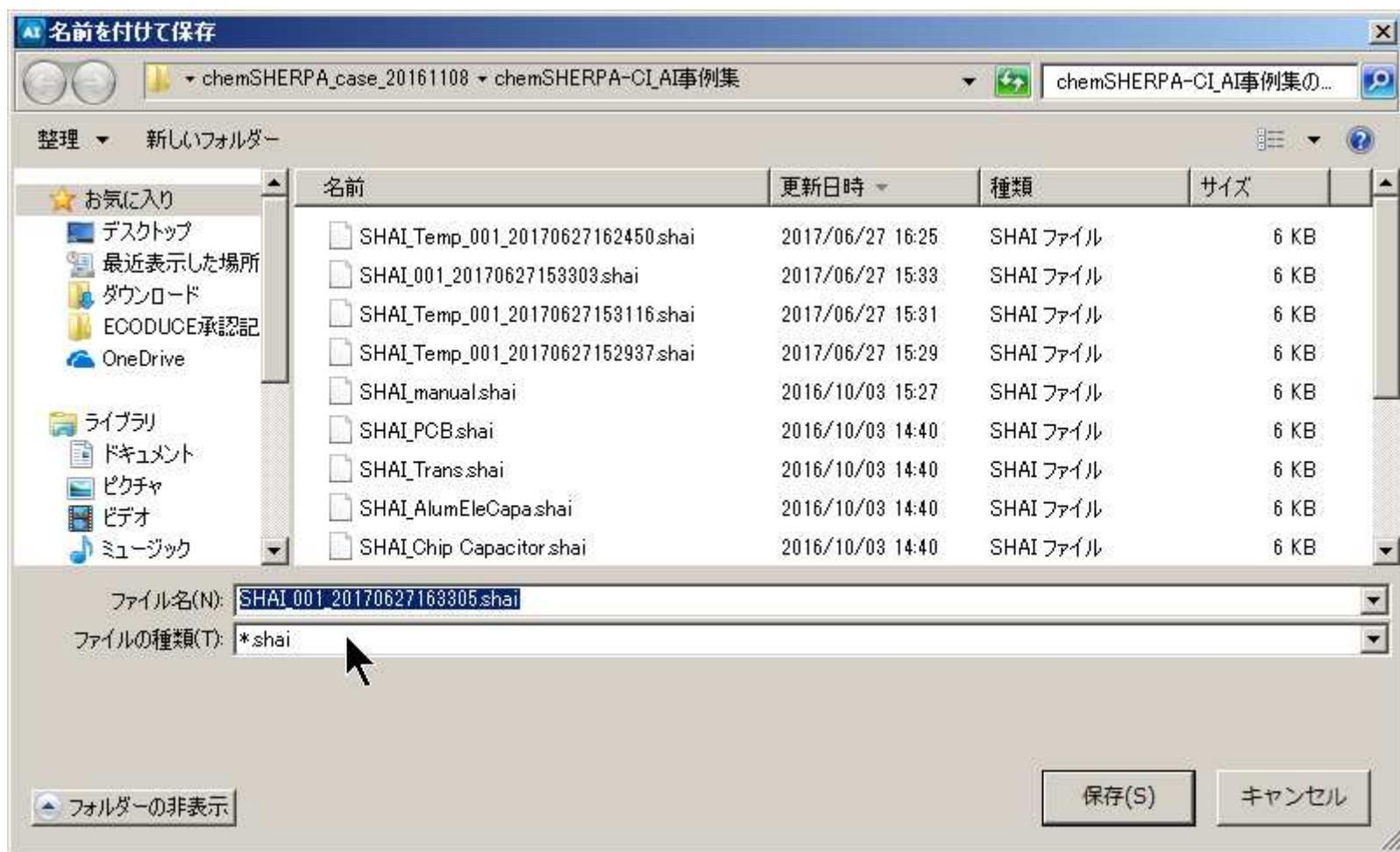
CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(40)・・・入力内容を承認しデータを出力する



CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(41)・・・回答ファイルを出力する



CONFIDENTIAL

2-1. 作成要領(42)・・・ファイル名自動採番ののち、完成

メニューツツ shai_001_20170627163305.shai

ファイル名(N): SHAI_001_20170627163305.shai

ファイルの種類(T): *.shai

AI chemSHERPA-AI(作成支援)ツール

ファイル 会社情報 言語(Language)

■ 基本情報 画面

発行者・承認者情報

整理番号 * 001

SHAI_001_2017006271633**.shai
chemSHERPA-AI_整理番号_出力日時**.shai

chemSHERPAの回答が完成しました。

CONFIDENTIAL

2-2. 注意事項(1)・・・調査中部材

一品目が複数の部材で構成され、調査が完了していない状態で中間報告を行う場合
 ※中間報告を要請された場合に適用するものとします。

製品・部品情報→コメント欄に『調査中部材あり』

成分情報→該当の部材名(トランジスタNK4)を明記し、重量及びコメント欄に、“調査中”と
 補い、事情を含めた情報伝達を確実に行ってください。

製品・部品情報

全 選 択 <input type="checkbox"/>	製品名	製品品番	報告単位	コメント
	1 <input type="checkbox"/>	ACB	013456789	g

成分情報

	階層		部品		材質						
	名称	員数	名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	公的規格	コメント
	行追加		行追加		選択	行追加					
485	トランジスタNK4	1	Chip	1	1.母材	P399	その他の非鉄...	1.3	mg		調査中
486											
487	プリント基板	1	Laminate	1	1.母材	N551	エポキシ樹脂	1.97	g		
488					1.母材	R312	銅合金	0.66	g		

CONFIDENTIAL

2-2. 注意事項(2)・・・支給部材

弊社からの『支給部材』が含まれる場合も同様に明記し、コメントに記載し作成をお願いします。

支給部材の材質選択や化学物質情報は判断の対象外となります。重量は実測してください。

製品・部品情報

全 選 択 <input type="checkbox"/>	製品名	製品品番	報告単位	コメント
	1	<input type="checkbox"/> ACB	013456789	g

成分情報

	階層		部品		材質						
	名称	員数	名称	員数	用途	分類記号	名称	質量	単位	公的規格	コメント
	行追加		行追加		選択	行追加					
485	トランジスタNK4	1	Chip	1	1.母材	P399	その他の非鉄...	1.3	mg		支給部材
486											
487	プリント基板	1	Laminate	1	1.母材	N551	エポキシ樹脂	1.97	g		
488					1.母材	R312	銅合金	0.66	g		

CONFIDENTIAL

2-2. 注意事項(3)

※まれに、構成部材一覧のみの成分表の回答を見かけます。各々の構成部材毎の化学物質調査は、調査先やメーカー様に毎回確実に行ってください。

銅合金に含まれる銅やステンレス成分であるニッケルはCAS番号を明記した報告が必要となります。

※ chemSHERPA形式に作り替えて欲しい、のではなく、お取引先様が、メーカー様に調査を行う際に、従来のAIS(MSDSplus)の請求からchemSHERPAに切り替えて頂くようにご理解をお願いします。

CONFIDENTIAL

2-2. 注意事項(4)・・・ chemSHERPA-CI について

chemSHERPA-CI(化学品)について:

材料(薬品等)はCIで作成することが定められています。

現状ECODUCEでは、全ての品目が部品として登録されている為CIによる依頼が出来ず、AIによる依頼となります。

このため、以下の方法で対応願います。

1)お取引先様情報等最小限の内容を記載した、エラーとならないchemSHERPA-AIを作成。

2)コメント欄に、『同時回答の関連文書枠にCIを添付』と記載。

※弊社側では品目のみでは材料か部品の区別がつかないため御協力をお願いします。

対応が困難であれば、依頼メールに対する返信でCIの送付をお願いします。

CONFIDENTIAL

1. 準備と概要

1-1. chemSHERPAツールの DL、解凍、起動

1-2. 作成から完成までの流れ

2. chemSHERPAツールを使用した環境情報の入力

2-1. 作成要領

2-2. 注意事項

3. 関連情報

3-1. chemSHERPAとは

3-2. AISからchemSHERPAへ

3-3. 切り替えスケジュール

3-4. ECODUCE画面、答え方

3-5. 回答ツールの比較

3-6. chemSHERPAツールの概要

3-7. Requestファイルについて

3-8. 各種教材

CONFIDENTIAL

3. 関連情報

CONFIDENTIAL

61 © Copyright 2015 Ushio Group. All Rights Reserved.
当社の事前承諾なく、本資料に掲載されている文書や画像等を複製・転載等することを禁じます。

USHIO

3-1. chemSHERPAとは

chemSHERPA [kemʃeərpə]:

Chemical information SHaring and Exchange under Reporting Partnership in supply chain.

登山時の案内役や荷物運搬を担うシェルパsherpaに、化学を意味するchem-を付けた造語。製品含有化学物質の情報伝達を託す意味を込めてchemSHERPAとしました。

chemSHERPA HP(<https://chemsherpa.net/chemSHERPA/>) からの引用

CONFIDENTIAL

3-2. AISからchemSHERPAへ（切り替えの理由）(1)

国際規格を採用したデータフォーマット(IEC62474)に準拠する必要があるためです。

chemSHERPAデータフォーマットはXMLスキーマ(IEC62474スキーマ準拠)を採用しています。

注1. XMLスキーマ=情報伝達する上での文書(ルール)の構造。*****.xmlやそうでない場合もあります。ここではファイルの書き方のルールがXMLスキーマと考えてください。

注2. AISは対象化学物質のみJIGからIEC62474に切り替えて対応していました。

注3. AISは部品点数が多い場合にはその製品が環境対応(RoHS対応)できているか容易に判断できませんでしたが、chemSHERPAでは部品点数によらず、化学物質主体で情報伝達するため容易に判断できるメリットがあります。

CONFIDENTIAL

3-2. AISからchemSHERPAへ（切り替えの理由）（2）

chemSHERPA入門セミナーからの引用……以下3. に注目してください。

新情報伝達スキームの基本要件

「化学物質規制と我が国企業のアジア展開に関する研究会 取りまとめ(2013)」より

1. 現在直面する製品含有化学物質規制への対応が可能であること。
かつ、「持続可能な開発に関する世界首脳会議（WSSD）」2020年目標の達成にも貢献する、**リスク評価・管理の基本**となる化学物質情報を伝達可能なスキームとすること。
2. 業種・製品分野を限定せず、**サプライチェーン全体で活用**できること。
かつ、既にサプライチェーンを通じた含有化学物質の情報伝達の取組が進められている分野においては、これまでと同等以上の情報伝達・管理が可能となること。
3. 単なる日本標準ではなく、**国際標準**（デジュール・スタンダード※）を目指し得るものとする。すなわち、電気電子分野において既に制定されている国際規格IEC62474と齟齬のない仕組みとした上で、対象範囲を広げる形でISO/IEC化などを目指し得るスキームとすること。
4. デジュール・スタンダードとともに、デファクト・スタンダード※化の取組が重要。
そのためにも、B2Bで、**アジアを中心に広がる日本企業のサプライチェーンでも有効**に普及できる仕組みとすること。また、日本政府からG2Gレベルの普及を行うための必要条件としても、新たなスキームを日本全体の業種横断的な仕組みとすること。

※ デジュール・スタンダード: IECやISOなどの標準化団体が定めた標準規格
デファクト・スタンダード: 市場での実績により事実上の標準となった規格

CONFIDENTIAL

3-3. 切り替えスケジュール(ウシオ電機)

	2017年									2018年				
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
chemSHERPAによる調査						調査依頼・受付								
AISによる調査	調査依頼・受付					受付終了								



2017年9月から、chemSHERPAにて調査依頼を開始します。
 但し、移行期間中はAISでも回答することが出来ます。
 (移行期間終了間際に調査依頼があった場合は特に注意してください。)

CONFIDENTIAL

3-3. 切り替えスケジュール(JAMP インフォメーション BackNumber参照)

過去の記事

2017年04月12日
⇒ [製品含有化学物質に関するワークショップ（上海）の御案内](#)

2017年04月11日
⇒ [海外でのchemSHERPAセミナーに関するアンケート実施のお知らせ](#)

2017年03月31日
⇒ [MicrosoftのHPに、windows updateの修正版が公開されました。](#)

インフォメーション

2016年11月09日
▶ [【重要】JAMP 管理対象物質リスト及びJAMP MSDSplus/AIS入力支援ツールの更新終了予定について](#)

JAMPは、JAMP管理対象物質およびJAMP MSDSplus/AIS入力支援ツールを適宜更新して参りましたが、chemSHERPAへの移行に伴い、2018年1月頃公開予定のJAMP管理対象物質を外部リストに収めたJAMP MSDSplus/AIS入力支援ツール一式が最終更新版となり、その有効期限は2018年7月までの予定となります。ユーザー様におかれては、当該有効期限までは安心してご利用いただけますが、早めにchemSHERPAデータ作成支援ツールへの切り替えの準備を行っていただくべく、各種講座やセミナーにて切り替えやデータ変換の方法について説明してまいります。別[インフォメーション（chemSHERPA切り替えのための各種講座やセミナーのお知らせ）](#)で紹介する各種講座やセミナーにご参加ください。

2018年1月が、JAMP MSDSplus/AIS入力支援ツール最終更新版となります。

CONFIDENTIAL

3-3. 切り替えスケジュール(JAMP -HP <http://www.jamp-info.com/> 参照)

The screenshot shows the JAMP website interface. At the top, there are navigation links for '所在地' (Location), 'サイトマップ' (Site Map), and 'サイトポリシー' (Site Policy). The JAMP logo is prominently displayed, along with the text 'アーティクルマネジメント推進協議会' and 'Joint Article Management Promotion-consortium'. A search bar and two red buttons labeled '会員メニュー' (Member Menu) and '委員会メニュー' (Committee Menu) are visible. Below the header is a dark blue navigation bar with links for 'JAMPとは', '入会案内・変更手続', '会員一覧', 'ツール認定企業', 'ダウンロード', 'はじめてお使いの方・ご質問', and 'リンク集'. The main content area features a large heading: 'JAMP 共通形式の普及によって、サプライチェーン上の情報を、円滑・効率的に伝達します。' (By the widespread adoption of the JAMP common format, information in the supply chain is transmitted smoothly and efficiently.) Below this, it states: 'JAMP共通形式は、[サプライチェーンパートナーシップ基本指針](#)に従い、[管理ガイドライン](#)に基づき利用してください。' (The JAMP common format follows the [Supply Chain Partnership Basic Guidelines](#) and is used based on the [Management Guidelines](#).) A note indicates: '(※) MSDSplus/AISは2018年1月の更新を最後に維持管理を終了します。早めに[chemSHERPA-CI/AI](#)への移行をお願いします。' (Note: MSDSplus/AIS will end maintenance after the January 2018 update. Please migrate to [chemSHERPA-CI/AI](#) as soon as possible.) The diagram below illustrates the supply chain flow from '川上企業' (Upstream) to '川中企業' (Midstream) to '川下企業' (Downstream). '川上企業' includes 'Substance' (raw materials) and 'Preparation' (reagents). '川中企業' includes 'Article' (formed parts and components). '川下企業' includes 'Product' (finished goods). The transition from 'chemSHERPA-CI/MSDSplus' (highlighted in a red box) to 'chemSHERPA-AI/AIS' is shown at the bottom of the diagram.

環境情報の流れを示す、川上・川中・川下各企業の図も、chemSHERPAが追加されています。

CONFIDENTIAL

3-4. ECODUCE画面、答え方（ECODUCE使用お取引先様のみ）

弊社からchemSHERPAの依頼を行った際の、お取引先様ご回答Web画面(イメージ図)

回答データ添付

取引先依頼番号: REQ
品目コード:

調査内容	chemSHERPA Article 1.04.00
回答形式	<input type="radio"/> JAMP AIS <input type="radio"/> chemSHERPA-AI
回答ファイル指定	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/>

移行期間中は、お取引先様ご回答Web画面にてchemSHERPAからAISに切り替えて回答することも可能です。

CONFIDENTIAL

3-5. 回答ツールの比較

No.	chemSHERPAツール	比較内容	JAMPのAISツール(フォーマット)	JGPSSIのJGPフォーマット
1	専用ソフト	動作環境	EXCEL	EXCEL
2	40数個	動作に必要なファイル	2	1
3	均質材料毎必須	成分情報	均質材料毎必須	製品(回答単位)毎
4	製品(回答単位)毎	遵法判断情報	均質材料毎必須 ダイアログにて	製品(回答単位)毎
5	化学物質毎に(Y/N)必須	遵法性含有判定(Y/N)	製品単位で選択 0:含有します。1:含有しません。	化学物質毎に必須
6	選択必須	材質名称・材質分類記号	選択必須	- 要求無し
7	素材名、JIS規格	材質 (=材質公的規格)	素材名、JIS規格	- 要求無し
8	含有がある場合: CAS番号必須と、上記単位にて選択回答 含有が無い場合: 答えない化学物質は含有無とみなされる。	化学物質含有 (=物質名)	含有がある場合: CAS番号必須と、上記単位にて選択回答 含有が無い場合: 答えない化学物質は含有無とみなされる。	リストから選択のみ。 全てにY,Nで答える必要あり。
9	必須 (作成ステップ・承認ステップ)	内容承認	- 要求無し	- 要求無し
10	100 デフォルトでは5	1回答ファイルに 回答可能な数	1	100

CONFIDENTIAL

3-5. 回答ツールの比較...特に注意すべき項目

No.5『化学物質毎に(Y/N)必須.....遵法性含有判定(Y/N)』は、IEC62474の報告物質(136種類)に対して全て行う必要があります。
※AISには直接的にその機能がなかったため、遵法性という観点から追加された、と考えてもよいと思います。

No.9『必須(作成ステップ・承認ステップ).....内容承認』は、過去いずれのツールにも無かった機能です。これは作成者単独で回答作成まで行うのではなく、別途承認者を設け、会社として責任ある回答が求められるため追加されました。

No.10『100 デフォルトでは5.....1回答ファイルに回答可能な数』について、ツールにその機能はありますが、弊社では、

一品目につき、1ファイルの回答

を推奨します。

※但し、依頼時に送付する弊社情報が入力済みのデータ空ファイルをchemSHERPAに読み込めば複数回答は可能です。

様々なパターンが考えられますのでアップロードが出来ない場合には上記の方法にて対応をお願いします。

CONFIDENTIAL

3-6. chemSHERPAツールの概要(構成)

成形品ツール (chemSHERPA-AI)	1) 基本情報	2) 成分情報	3) 遵法判断情報
化学品ツール (chemSHERPA-CI)	1) 基本情報	2) 成分情報	—

参考

成形品ツール(AIS)	1) 基本情報	2) 成分情報	—
化学品ツール(MSDSplus)	1) 基本情報	2) 成分情報	—

CONFIDENTIAL

3-6. chemSHERPAツールの概要(実際のツール)

chemSHERPA-AI

1) 基本情報

2) 成分情報

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 成分情報画面

製品番号: [] 確定日時: [] 対象エリア: []

製品名: [] 製品質量: []

階層	部品	用途	分類記号
名称	員数	名称	員数
行追加	行追加	選択	行追加
1			
2			
3			
4			

3) 遵法判断情報

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 遵法判断情報画面

製品番号: [] 確定日時: [] 対象エリア: IEC62474

含有総合判定: []

対象物質	物質名称	ID	遵法情報	種類	検査用途	検査基準
1	SG001 アスベスト類	00003	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/2006, Uni...	金属類	環境的汚染	【検査レベル: 製造】
2	SG002 一部の有害物質アミンを含有するア...	00004	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/2006	液体/変態物質	環境アミンが上り汚染物/変態物質の0.003...	【検査レベル: 成形後】
3	SG003 ホウ酸	00007	Candidate list for European REACH Regulation No. 1907/2...	金属類	0.1重量% (1000ppm)	【検査レベル: 成形後】
4	SG004 臭素系難燃剤 (PBDE類, PRODE類等)	00008	Industry Standards IEC 61249-2-1 and IEC 6101	難燃剤	難燃剤の臭素含有率(重量%)として0.05重量% (500p...	【検査レベル: 成形後】
5	SG005 臭素系難燃剤 (PBDE類, PRODE類等)	00009	Joint JEDEC/ECA 15-709A Standards Defining 'Low Haloge...	難燃剤	プラスチック材料中の臭素として0.1重量% (1000p...	【検査レベル: 成形後】
6	SG006 カドミウム/カドミウム化合物	00010	2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendments); A...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
7	SG008 六価クロム化合物	00011	2006/66/EC EU Battery Directive and Korean Quality Man...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
8	SG009 ショウケルズ化合物 (DBT)	00012	2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendments); C...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
9	SG010 ショウケルズ化合物 (DOT)	00015	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/2006 and...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
10	SG011 亜硝酸ナトリウム類	00017	Candidate list for European REACH Regulation No. 1907/2...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
11	SG012 フッ素系難燃剤(FCI, PF6, ...)	00018	EU Reg. No. 842/2006	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
12	SG013 ハロゲン化有機シロキサン(シロ...	00020	The Law Concerning the Examination and Regulation of ...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
14	SG014 鉛化合物	00021	2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendments); C...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
15	SG015 鉛化合物	00022	U.S. Consumer Product Safety Improvement Act	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
16	SG016 鉛化合物	00023	U.S. Consumer Product Safety Improvement Act	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
17	SG017 鉛化合物	00024	US/CA Proposition 65 Case law	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
18	SG018 鉛化合物	00025	2006/66/EC EU Battery Directive; Chinese Standard GB 2...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
19	SG019 水銀/水銀化合物	00029	2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendments); A...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
20	SG020 水銀/水銀化合物	00030	Taiwan Restrictions on the Manufacture, Import, and Sale...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
21	SG021 オゾン破壊物質 (CFC, Halon, ...)	00132	Canadian Products Containing Mercury Regulations (SGR)...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
22	SG022 塩素系難燃剤	00033	Law Concerning the Protection of the Ozone Layer through...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
23	SG023 パーフルオロオクタン(SPO)類	00124	California Assembly Bill No. 826 - Perchlorate Contamin...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
24	SG024 フタル酸エステル類 グループ1...	00036	(EC) 850/2004 (POPs regulation); Canadian Environmen...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
25	SG025 フタル酸エステル類 グループ2...	00037	(EC) 850/2004 (POPs regulation); Canadian Environmen...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
26	SG026 フタル酸エステル類 (PBDE)	00044	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/2006, U...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
27	SG027 フタル酸エステル類 (PBB)	00045	ANNEX XVII of REACH Regulation (EC) No 1907/2006, U...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
28	SG028 フタル酸エステル類 (PCBB) 及...	00046	2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendments); C...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
29	SG029 フタル酸エステル類 (PCTB)	00047	2011/65/EU (EU/RoHS Directive and its amendments); C...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
30	SG030 フタル酸エステル類 (PCTB)	00048	The Law concerning the Examination and Regulation of M...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
31	SG031 難燃剤	00049	U.S. Nuclear Regulatory Commission Title 10 CFR Part 20...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】
32	SG032 難燃剤	00050	Candidate list for European REACH Regulation No. 1907/2...	金属類	環境汚染物質	【検査レベル: 成形後】

CONFIDENTIAL

3-7. Requestファイルについて(1)

“3-5. 回答ツールの比較…特に注意すべき項目” 詳細

No.10『100 デフォルトでは5……1回答ファイルに回答可能な数』について、ツールにその機能はありますが、弊社では、

一品目につき、1ファイルの回答

を推奨します。

※但し、依頼時に送付する弊社情報が入力済みのデータ空ファイルをchemSHERPAに読み込めば複数回答は可能です。

様々なパターンが考えられますのでアップロードが出来ない場合には上記の方法にて対応をお願いします。

上記にて言及した“依頼時に送付する弊社情報が入力済みのデータ空ファイル” (=Requestファイル)について詳細を説明します。

1. SHAI_Request_20170001_201707061011**.shai のファイルが依頼時のメールに追加の上、配信されます。
2. このファイルを、chemSHERPAツールにて読み込んだときのイメージ図を次に示します。

CONFIDENTIAL

3-7. Requestファイルについて(2)

chemSHERPA-AI(作成支援)ツール 基本情報画面 ToolVersion:chemSHERPA-A1.0...

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

■ 基本情報 画面

発行者・承認者情報			依頼者情報		
整理番号 *			整理番号 *	20170001	
作成日 *	<yyyy-mm-dd>		依頼日 *	2017-07-01	
承認日 *	<yyyy-mm-dd>		回答期限	<yyyy-mm-dd>	
項目	英語	日本語	伝達事項	<input type="checkbox"/> 違法判断情報のみ伝達	
会社名 *			項目	英語	日本語
担当者名 *			会社名 *	USHIO INC.	ウシオ電機株式会社
コメント			依頼者名 *	HANAKO	花子
承認者名 *			依頼者コメント		
エリア	<input type="checkbox"/> IEC62474		エリア	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474	

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

全 選 択	依頼者製品情報						
	製品名 Δ	製品品番 Δ	製品名 Δ	製品品番 Δ	メーカー名 Δ	質量 Δ	質量単位 Δ
<input checked="" type="checkbox"/>			*	*		*	*
1	<input checked="" type="checkbox"/> LR-4	1234567890					
2	<input checked="" type="checkbox"/> SKG05	0123456789					

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)

CONFIDENTIAL

3-7. Requestファイルについて(3)

右上拡大

基本情報画面 ToolVersion: chemSHERPA-A1.0... ChemSHERPA-AI 成形品ツール

依頼者情報		<input checked="" type="checkbox"/> 依頼者情報の有/無
整理番号	*	20170001
依頼日	*	2017-07-01
回答期限		<yyyy-mm-dd>
伝達事項		<input type="checkbox"/> 違法判断情報のみ伝達
項目		英語 日本語
会社名	*	USHIO INC. ウシオ電機株式会社
依頼者名	*	HANAKO 花子
依頼者コメント		
エリア		<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474

成分情報 違法判断情報 作成済データ引用 削除 行追加

依頼者(ウシオ)側の、整理番号、依頼日、会社名(USHIO)、依頼者名、エリアが明記されています。

CONFIDENTIAL

3-7. Requestファイルについて(4)

左下拡大

全 選 択 <input checked="" type="checkbox"/>	依頼者製品情報				
	製品名 ▲	製品品番 ▲	製品名 ▲	製品品番 ▲	メーカー名
1 <input checked="" type="checkbox"/>	LR-4	1234567890	*	*	
2 <input checked="" type="checkbox"/>	SKG05	0123456789			

依頼者(ウシオ)製品情報として、あらかじめ製品名、製品品番が記載されています。

他、予め情報が追加されていれば、お取引先様製品名、製品品番、メーカー名等も記載されています。

上記では一度に、二品目(二製品)の依頼があったことを示しています。

SHAI_Request_20170001_201707061011**.shai ファイルを使用する際には、作成した複数回答が齟齬なくアップロードされたか特に注意をお願いします。

依頼に対する対比が確認出来る場合(ECODUCEによるアップロード)であれば、このファイルを使用しないでも受領することがあります。

CONFIDENTIAL

3-8. 各種教材

基礎的な操作方法や知識は、以下を利用しても得ることが出来ます。

chemSHERPA HP

- ・chemSHERPA-AIクイックマニュアル集
(各項目ごとに1ページで構成され、基本的な利用方法を示したマニュアル)
- ・chemSHERPA入門セミナーV.3のテキスト
<https://chemsherpa.net/chemSHERPA/doc/>
- ・chemSHERPAデータ作成支援ツールの事例集
(chemSHERPA-CI/AIで作成したサンプルファイル集)
<https://chemsherpa.net/chemSHERPA/tool/>

経済産業省

chemSHERPAの説明動画

- ・概要説明編
- ・操作説明編

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/other/douga.html

CONFIDENTIAL

履歴:

2017年12月……「ウシオ電機開催 chemSHERPA説明会」の資料をもとに作成。

発行：ウシオ電機株式会社

<本件に関するお問合せ>

ウシオ電機株式会社

品質保証部門

csrdesk3@ushio.co.jp

CONFIDENTIAL