chemSHERPA CI/AIの作成方法説明資料（シチズン電子提出用）Ver.1

2017/10/3
シチズン電子株式会社
品質管理部

1. chemSHERPA CI/AI（成分表）の提出

【データ作成支援ツール（日本語／英語／中国語）】

データ作成支援ツールは、下記場所にありまのすので、必ず最新版をダウンロードし、ご使用ください。

■場所：https://chemsherpa.net/chemSHERPA/tool/

■内容：①化学品用のデータ作成支援ツールとマニュアル一式
②成形品用のデータ作成支援ツールとマニュアル一式

■注意：・chemSHERPAの管理物質のみの報告では、弊社顧客要求へ対応ができないため、任意物質（chemSHERPA管理対象物質以外の物質）を含め、製品毎または部品毎に、必ず含有率100%になるよう、ご報告をお願いいたします。

・規制等の変更により、再調査が必要な場合は、その都度ご依頼させていただく可能性があります。

・回答は、承認後のSHCIファイル／SHAIファイルを送付してください。

・回答データは、必ずエラーチェックを済ませ、問題がないことをご確認の上、送付ください。

・ご不明な点につきましては、弊社にお問い合わせいただくか、

「製品含有化学物質 情報伝達スキーム chemSHERPA」 https://chemsherpa.net/

（chemSHERPA 化学品データ作成支援ツール入力マニュアル）

（chemSHERPA 成形品データ作成支援ツール入力マニュアル）

（chemSHERPA 化学品データ作成支援ツール操作マニュアル）

（chemSHERPA 成形品データ作成支援ツール操作マニュアル）

でご確認ください。

2. chemSHERPA CI/AI ルール

【基本情報画面】

■質量単位は「mg」、報告単位は「個」を選択する。

【成分情報】

■不純物が法規閾値未満で、非意図的な含有であっても既知の場合は記載する。

■任意物質（ chemSHERPA管理対象物質以外の物質）を報告する場合は、物質名（英語）、CAS番号を直接入力し、「任意報告」にチェックを入れる。

■可能な限り任意物質を含め含有率100%とする。

■製品質量と材料質量合計 ((質量×員数)+(質量×員数)+・・・) が等しくなっていること。

■任意物質でCAS番号が不明な場合に限り、シチズン電子が用意した「G-CAS No.表」より記載する。

■CAS番号が開示不可の場合、「CAS番号」欄は「 - 」（ハイフン）を記載する。

■メーカー名／メーカー型番を「材質」の『コメント』に記載する。

■含有目的を「物質」の『コメント』に記載する。

3. G-CAS No.表（Generic CAS Number）

G-CAS	Substance Name（Polymers）	G-CAS	Substance Name（Polymers）
G-001	ABS/PC	G-023	Polyethylene terephtalate(PET)
G-002	Acrylic resin	G-024	Polyimide(PI)
G-003	Acrylonitrile-butadiene-styrene rubber(ABS)	G-025	Polyisocyanates
G-004	Amine resin	G-026	Polymethylene methacrylate(PMMA)
G-005	Biphenyl resin	G-027	Polyol
G-006	Cyclo-olefin resin	G-028	Polyolefin
G-007	Epoxy resin(EP)	G-029	Polyoxymethylene(POM)
G-008	Liquid crystal polymer(LCP)	G-031	Polyphenylene sulfide(PPS)
G-009	Nitrile butadiene rubber(NBR)	G-032	Polyphthalamide(PPA)
G-010	Phenol resin	G-033	Polypropylene(PP)
G-011	Phenol-formaldehyde resin	G-034	Polystyrene(PS)
G-012	Polyamide resin(PA)	G-035	Polytetrafluoroethylene(PTFE)
G-013	Polyamideimide	G-036	Polyurethane(PUR)
G-014	Polybenzoxazole	G-037	Polyurethane acrylate
G-015	Polybutadiene	G-038	Polyvinylchloride(PVC)
G-016	Polybutylene terephthalate(PBT)	G-039	Rubber
G-017	Polycarbonate(PC)	G-040	Silicone
G-018	Polyester resin	G-041	Styrene-acrylonitrile plastic(SAN)
G-019	Polyethers	G-042	Thermoplastic elastomer(TPE)
G-020	Polyethersulfone(PES)	G-043	Triacetyl cellulose(TAC)
G-021	Polyethylene(PE)	G-044	Thermoplastic polyurethane(TPU)
G-022	Polyethylene napthalete(PEN)		

G-CAS	Substance Name（Additives）
G-045	Additive
G-046	Adhesive
G-047	Photo initiator, photo sensitive substance
G-048	Pigment, color, ink, paint
G-049	Solder masks and resists
G-050	Solvents
G-051	Water and water-based liquids
G-052	Hardener
G-053	Thinner
G-054	Leveling agent
G-055	Stabilizer
G-056	Plasticizer
G-057	Accelerator, catalyst
G-058	Curing agent
G-059	Oils, waxes
G-060	Molding additive

G-CAS	Substance Name（Other）
G-061	Glass
G-062	Liquid crystal mixture(displays)
G-063	Organic phosphorus compound
G-064	Yttrium aluminum garnet

4. chemSHERPA AI 「発行者情報」

成形品（AI）ツールは水色系の配色です。

chemSHERPA-AI（作成支援）ツール　発行者・承認者情報画面　ToolVersion：chemSHERPA-A1.04.00

《発行者情報》　ひな形から展開　ひな形として登録　OK　※必須は英語のみ

項目	英語	日本語
機関ID	DUNS	
会社ID	987654321	
会社名 *	FUJIYAMA ELECTRONICS CO.,LTD.	富士山電子株式会社
部署名 *	Quality Mamagement Division	品質管理部
役職 *	Staff	スタッフ
担当者名 *	Hanako Yoshida	吉田花子
e-mailアドレス *	Hanako.Yoshida@fujiyama.co.jp	
電話番号 *	123-456-789	
内線番号	9999	
郵便番号	100-0011	
国	Japan/日本	
都道府県	Tokyo	東京都
市町村	Chiyodaku	千代田区
番地	1-2-3test	テスト町1-2-3

《承認者情報》　ひな形から展開　ひな形として登録

「＊」が付いている情報項目は入力必須項目

5. chemSHERPA AI 「基本情報画面」

「＊」が付いている情報項目は入力必須項目

「整理番号」は「製品品番」と同じものを記載してください。

チェックを付ける

質量は必ず「mg」を選択

報告単位は必ず「個」を選択

メーカー名は「＊」は付いていないが必須

質量（製品1個当たりの質量）
＝材料質量合計((質量×員数)+(質量×員数)+・・・)

部品名

弊社部品番号

6. chemSHERPA AI 「成分情報画面」

「＊」が付いている情報項目は入力必須項目

英語必須

任意物質（ chemSHERPA管理対象物質以外の物質）を報告する場合は、物質名（英語）、CAS番号を直接入力し、「任意報告」にチェックを入れる。

空欄

製品質量と質量の合計が等しいか確認
〔例〕13.6199=(10.5813X1)+(0.0193X2)+(3X1)

単位は必ず「mg」を選択

コメントには、メーカー名／メーカー型番を記載

コメントには、含有目的を記載

必須です！
各部品の含有率合計を100%で入力

JISや国際的に認知される公的規格がある場合は記載してください。（該当の場合必須）
- 樹脂はISO1043、ゴムはISO1629、熱可塑性エラストマーはISO18064に定める材料記号を入力。
- 金属等の材料は、公的材料規格で指定された記号を入力。例えば、「Steel S45C」は「S45C」。
- 例えば、ガラスファイバーを30%充填したエポキシ樹脂「Plastics EP(Filled)」は「EP-GF30」。

- できる限りG-CAS No.は使用せず、実際のCAS No.を入力。
- G-CAS No.該当する物質はその名称を入力。
- CAS No.が開示できない物質は「-」（半角ハイフン）入力。

7. chemSHERPA AI 「遵法判断情報」

■YまたはNを選択。（「Entry Y」のままだと不可）
■閾値未満や、閾値以上でも報告用途に該当しない場合はNを選択。
■報告用途に該当し、かつ報告閾値以上に当該物質を含有している場合はYを選択。
■Yの場合は、含有率を入力。（含有率の分母は報告閾値によって異なる）

「＊」が付いている情報項目は入力必須項目

chemSHERPA-AI（作成支援）ツール　遵法判断情報画面　ToolVersion：chemSHERPA-A1.04.00

ファイル　■ 遵法判断情報 画面　chemSHERPA-AI 成形品ツール

製品品番	284-A08293
製品名	回路基板
含有総合判定	Y
確定日時	2017-10-04 22:03
対象エリア	IEC62474

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		判定対象	ID	参照法規制	種別	報告用途	報告閾値	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 クリア						☐ Yのみ表示 一括N		含有量	単位	※セルダブルクリックで入力
1	SG001	アスベスト類	☐	00003	ANNEX XVII of REACH …		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…	☐	00004	ANNEX XVII of REACH …		織物/皮革製品	生成アミンが仕上がり織物/皮革…	N				
3	SG003	ホウ酸	☐	00007	Candidate list for Euro…		全製品	0.1重量%（1000ppm） [報告…	N				
4	SG004	臭素系難燃剤（P…	☐	00008	Industry Standards IEC…		積層プリント配…	基板中の臭素の含有合計で0.09…	N				
5				00009	Joint JEDEC/ECA JS-70…		積層プリント配…	プラスチック材料中の臭素とし…	N				
6	SG006	カドミウム/カド…	☐	00010	2011/65/EU (EU/RoHS…		電池を除く全製品	均質材料中のカドミウムの0.01…	N				
7				00011	2006/66/EC EU Batter…		電池	電池中のカドミウムの0.001重…	N				
8	SG008	六価クロム化合物	☐	00012	2011/65/EU (EU/RoHS…		全製品	均質材料中の六価クロムの0.1重…	N				
9	SG009	ジブチルスズ化合…	☐	00014	ANNEX XVII of REACH …		全製品	部品中のスズの0.1重量%（100…	N				
10	SG010	ジオクチルスズ化…	☐	00015	ANNEX XVII of REACH …		(a)皮膚と接触す…	部品中のスズの0.1重量%（100…	N				
11	SG011	四ホウ酸二ナトリ…	☐	00017	Candidate list for Euro…		全製品	0.1重量%（1000ppm） [報告…	N				
12	SG012	フッ素系温室効果…	☐	00018	EU Reg. No. 842/2006		全製品	意図的添加 [報告レベル：製品]	N				
13	SG013	ヘキサブロモシク…	☐	00020	The Law Concerning th…		全製品	意図的添加または0.1重量%（1…	N				
14	SG014	鉛/鉛化合物	☑	00021	2011/65/EU (EU/RoHS…		以下を除く全製…	均質材料中の鉛の0.1重量%（1…	Y	2000	0.021	mg	RoHS-7(c)-I
15				00022	U.S. Consumer Produc…		主として12歳以…	製品中の鉛の0.01重量%（100p…	N				
16				00023	U.S. Consumer Produc…		子供向けの玩具…	表面塗装中の鉛の0.009重量%…	N				
17				00024	US/CA Proposition 65 …		熱硬化性/熱可塑…	表面被覆材中の鉛の0.03重量%…	N				
18				00025	2006/66/EC EU Batter…		電池	電池中の鉛の0.004重量%（40p…	N				

基本情報画面に戻る　成分情報画面に移動　エラーチェック　確定

遵法情報が完成したら、エラーチェックをする。

エラーがなければ確定する。

確定したら、基本情報画面に戻る。

8. chemSHERPA AI 「基本情報画面」

9. chemSHERPA AI 「一時保存」

自動的に表示される一時保存ファイル名は、
「SHAI_Temp_+整理番号+日時+.shai」となる。
一時保存ファイルは承認前のため、弊社には送付はできません。

保存する。
AI（一時保存）の作成完了。

10. chemSHERPA AI 「承認者情報」

「＊」が付いている情報項目は入力必須項目

11. chemSHERPA AI 「承認、AI正規ファイル完了」

自動的に表示されるファイル名は、
「SHAL_＋整理番号＋日時＋.shai」となる。
AI正規ファイルの完了。
このファイルを回答ファイルとして送付できる。

保存する。
AI（正規ファイル）の作成完了。

15. chemSHERPA CI 「成形品（AI）との違い」

化学品（CI）ツールは黄色系の配色です。成形品（AI）ツールと違う部分は大きく **3つ** ある。

お願い

- ■データ作成支援ツールを使用される際は、操作マニュアル、入力マニュアルFAQ等を必ずご覧ください。
- ■データ作成支援ツールは、法規制や業界基準更新への対応や機能の追加、改善のために仕様が変更される可能性があります。
- ■ドキュメントも必要に応じて改定が行われます。
- ■chemSHERPAの最新情報、最新のデータ作成支援ツールやドキュメントは、ウェブサイトで確認してください。