

chemSHERPA 成形品データ(AI)作成支援ツール V2R1 における

物質削除時の不具合について

初版 2024.10.23

改訂 2024.10.29

ダウンロードユーザー様

JAMP 事務局

成形品データ(AI)作成支援ツール V2R1 において、成分情報画面内の物質情報を削除した場合、特定の条件で不具合が発生することが判明しました。化学品データ(CI)作成支援ツール V2R1 は非該当です。

この度は、ツール公開後に不具合が判明し、お手数をおかけすることになり誠に申し訳ありません。

下記、内容詳細をご覧ください、必要に応じてご対応の程、宜しくお願い致します。

-----記-----

1. 該当するツールバージョン

成形品データ(AI)作成支援ツール V2R1.00.0

2. 不具合が発生する条件

成分情報画面にて、「物質削除」ボタンを押下げて、物質を削除する際、削除する物質の行が下記の4つの条件を全て満たす場合に不具合が発生する。

- ・2つ目以降の部品に所属している
- ・所属している部品の先頭行
- ・所属している材質の先頭行
- ・所属している材質に他の物質行が存在する

※上記削除する物質の行に疑似物質または Misc が記載されている場合は、「疑似物質&Misc 削除」ボタンを押下げて、その物質を削除する場合も該当します。

図1に、条件が合致した具体事例を示します。

図1の赤枠で示した物質行が該当します。

成分情報											物質情報更新		
部品						材質					物質		
構成番号	構成部品番号	構成部品名称	員数	質量	単位	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(%)
	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	Product01	Product		8.6	g								
2	2 Parts00001	PartsA	1	100	mg	1.母材	R211	鋳造アルミニウム	100	mg	Aluminum magnesium alloy	11137-98-7	60
3	2 Parts00002	PartsB	1	200	mg	1.母材	R311	鋼(例,ケーブル)	180	mg	Copper (Cu); Copper powder; ...	7440-50-8	80
4						2.被覆	P514	PVC	20	mg	Lead; Lead powder; ...	7439-92-1	5
5											Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	15
6	2 Parts00003	PartsC	1	8300	mg	1.母材	R340	ニッケル合金	7.5	g	Nickel	7440-02-0	40
7						2.被覆	P516	POM	0.8	g	Lead; Lead powder; ...	7439-92-1	3
8											5,5'-[2,2,2-Trifluoroethylidene]bis(2-ethylhexyl) phthalate	1107-00-2	20

図 1 .条件に合致した具体事例

* 部品／質量の表示は、成分情報画面の左上コーナーの「ファイル」→「部品質量合計表示」をクリックすると画面上に表示されます。

3. 発生する不具合の内容

上記の 2. の全ての条件を満たす場合に、「エラーチェック」ボタンを押下げると、ツールの最新化処理により、1 つ上の部品の「構成部品名称」と「質量」と「員数」が削除行の位置に上書きでコピーされる。その後、エラーチェック処理が行われるが、上記該当行についてはエラーチェック対象とならないため、エラーチェックで検出されない。正規データとして作成してもこの不具合は除去されない。

図 2 に 3 行目の物質を「物質削除」ボタンを押下げて削除した後、「エラーチェック」ボタンを押下げた結果を示します。3 行目の部品列内の「構成部品名称」と「質量」が 2 行目の値でコピーされて上書きされます。（このケースの場合、「員数」は同員数のため変化しません。）

成分情報											物質情報更新		
部品						材質					物質		
構成番号	構成部品番号	構成部品名称	員数	質量	単位	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(%)
	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	Product01	Product		8.6	g								
2	2 Parts00001	PartsA	1	100	mg	1.母材	R211	鋳造アルミニウム	100	mg	Aluminum magnesium alloy	11137-98-7	60
3	2 Parts00002	PartsA	1	100	mg	1.母材	R311	鋼(例,ケーブル)	180	mg	Lead; Lead powder; ...	7439-92-1	5
4						2.被覆	P514	PVC	20	mg	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	15
5	2 Parts00003	PartsC	1	8300	mg	1.母材	R340	ニッケル合金	7.5	g	Nickel	7440-02-0	40
6						2.被覆	P516	POM	0.8	g	Lead; Lead powder; ...	7439-92-1	3
7											5,5'-[2,2,2-Trifluoroethylidene]bis(2-ethylhexyl) phthalate	1107-00-2	20

図 2.物質削除後の成分情報

4. 不具合対策版ツールについて

成形品データ(AI)作成支援ツール V2R1.00.1 として 10 月 23 日にリリースを行いました。

合わせて従来のツールバージョン V2R1.00. 0 は WEB 掲載を中止しました。

既にツールバージョン V2R1.00. 0 をダウンロードされているユーザー様は、速やかに V2R1.00.1 への入れ替えをお願い致します。

5. 既存データの扱いについて

成形品データ(AI)作成支援ツール V2R1.00.0 にて作成された.shai ファイルは、V2ex 形式、V2 形式をとわず、物質削除を行った場合は、上記、不具合を有している可能性がありますので、不具合対策版ツールV2R1.00.1 にて作成済データを読み込み、成分情報画面にて「エラーチェック」を実行し、判定結果を確認してください。

- ・エラー／警告判定されない場合は、この不具合は非該当です。(注 1)
- ・本不具合にてエラー／警告判定された場合は、「部品」列内の「構成部品名称」と「質量」と「員数」を本来の名称と質量と員数に修正をお願いします。「質量」の変更は、部品／質量の「再計算」ボタンで修正可能です。(注 1)
- * 部品／質量の「再計算」ボタンは、成分情報画面の左上コーナーの「ファイル」→「部品質量合計表示」をクリックすると画面上に部品質量値と「再計算」ボタンが表示されます。

(注 1)

- ・「部品質量」上記条件に合致した条件で、物質削除した場合、部品の質量値が 10%（絶対値）以下の微小変化の場合、エラーチェックでは正常値としての許容範囲内に収まり、エラー／警告判定で検出できない場合があります。
- この場合は、該当の「構成部品名称」と「質量」と「員数」が一行上の「構成部品名称」と「質量」と「員数」でコピーされ、それぞれ同一名と同質量と同員数になっていることで検出できますので、「構成部品名称」と「質量」と「員数」の重複確認をお願いします。

改訂履歴

発行日	レポートのバージョン	内容
2024.10.23	No.1	初版
2024.10.29	No.1_2	(1) 不具合項目に「員数」を追記 (2) (注 1) を追記

以上