

JAMA/JAPIA統一データシート改正内容のまとめ (Ver.3.00)

- ・ 本資料は、JAMA/JAPIA統一データシートのバージョンアップ(Ver.3.00)による変更点をまとめたものです。 [18年10月1日リリース予定]
- ・ 最新版のJAMA/JAPIA統一データシートは、18年10月以降、JAPIAホームページ (<http://www.japia.or.jp/>) より入手できます。
- ・ JAMA/JAPIA統一データシートは、今後もバージョンアップされる可能性があります。

2018年10月1日
一般社団法人 日本自動車部品工業会
製品環境部会

<Ver.3.00による改正内容一覧表>

ファイル	改正項目	改正内容	詳細説明
I. 記入帳票	1. 表紙	<ul style="list-style-type: none"> ・バージョン、日付を更新しました。 ・改正の説明を追記しました。 	4ページ
	2. パスワード	<ul style="list-style-type: none"> ・記入帳票を開く際のパスワードを変更しました。 (パスワードは調査依頼元に確認してください。) 	(なし)
	3. 表面処理識別欄の廃止	<ul style="list-style-type: none"> ・IMDSとのデータ相互互換性向上のため、IMDSにない項目(項目No.12)を廃止しました。 	5ページ
	4. 材料規格とアプリケーションの組合せチェックの廃止	<ul style="list-style-type: none"> ・IMDSとのデータ相互互換性向上のため、特定の材料規格(JAMAA4444、JAMAA2222)とアプリケーションコードの組合せチェックを廃止しました。 	6ページ
	5. 材料コード欄の入力チェック変更	<ul style="list-style-type: none"> ・IMDSとのデータ相互互換性向上のため、材料コード欄の入力必須チェックを緩和しました。 	7ページ
	6. 旧バージョンデータの自動変換	<ul style="list-style-type: none"> ・旧バージョンで作成したデータを今回の改正に合わせた内容に自動変換する機能を追加しました。 	8ページ

<Ver.3.00による改正内容一覧表>

ファイル	改正項目	改正内容	詳細説明
Ⅱ．外部 リスト	1. 材料リスト MAT	<ul style="list-style-type: none"> ・JISの変更に伴い、整合化しました。 ・IMDS相互互換性向上にともない、整合化しました。 ・「材料リスト補足説明資料」を参照願います。 	9,10 ページ
	2. 化合物リスト IMDS_SUB	<ul style="list-style-type: none"> ・IMDS BSLの変更内容(追加・修正・削除)を反映しました。 ・これに伴い、化合物名称(日本語)を見直しました。 ・REACHのSVHC(高懸念物質)のフラグを追加しました。(2018年6月27日追加分) 	(なし)

I. 記入帳票の改正内容

1. 表紙

JAMA/JAPIA統一データシート

Ver.3.00
2018年10月1日

＜変更点＞
バージョン、日付を更新
しました。

JAMA/JAPIA統一データシートの改正を、下記の通り実施します。

＜2018年10月1日＞

- ・IMDSとの整合を図り、改正版(Ver.3.00)を発行しました。
改正内容の詳細につきましては、JAPIAサイト掲載の資料を参照して下さい。
- ・欧州REACH規則のSVHCが、2018年6月27日に追加されましたので、外部リストを更新しました。

＜変更点＞
改正内容を追記
しました。

＜2018年6月1日＞

- ・IMDSとの整合を図り、小改正版(Ver2.51)を発行しました。
改正内容の詳細につきましては、JAPIAサイト掲載の資料を参照して下さい。
- ・最新GADSL(2018 GADSL Version 1)に整合化し、外部リストを更新しました。
- ・欧州REACH規則のSVHCが、2018年1月15日に追加されましたので、外部リストを更新しました。

＜2017年10月1日＞

- ・IMDSとの整合と、入力者の利便性向上を図り、小改正版(Ver2.50)を発行しました。
改正内容の詳細につきましては、JAPIAホームページ掲載の資料を参照して下さい。
- ・欧州REACH規則のSVHCが、2017年7月7日に追加されましたので、外部リストを更新しました。

＜2017年6月1日＞

- ・IMDSとの整合を図り、小改正版(Ver2.41)を発行しました。
改正内容の詳細につきましては、JAPIAホームページ掲載の資料を参照して下さい。
- ・最新GADSL(2017 GADSL Version 1)に整合化し、外部リストを更新しました。
- ・欧州REACH規則のSVHCが、2017年1月12日に追加されましたので、外部リストを更新しました。

2016年以前の改正内容は、非表示としました。

3. 表面処理識別欄の廃止

IMDSでは記入欄の無い「表面処理識別」(項目番号:12)欄を廃止しました。

- 同欄を非表示化
- CSVファイル読込時・出力時、同項目の内容をクリア
- CSVファイルの各項目の並び位置は従来と互換性を維持

「表面処理識別」欄(項目番号:12)

10	11	12	13
<u>構成部品質量A</u> <u>[g/個]</u> <input type="button" value="自動調整"/>	<u>構成部品数量</u> <u>[／直上構成部品]</u>	<u>表面処理</u> <u>識別</u>	<u>構成材料名称</u> <input type="button" value="選択"/>
・構成部品1個あたりの質量 [g/個]	・直上の構成部品1個あたりに使用される構成部品の数量 [個数/直上構成部品]	・表面処理をしている場合は、その表面処理材料についての識別コード	・構成部品に使用している材料名称
調査先	調査先	調査先	調査先

IMDSとのデータ相互互換性向上のため、Ver.2.04(2008年11月)より追加されたJAMAシート固有の下記のチェックを廃止しました。

JAMA/JAPIA統一データシート改正内容まとめ(Ver.2.04)より抜粋

10/22

4. 材料規格・アプリケーションの組合せをチェックする機能

電子部品用材料において、ELV指令ANNEX II への該当有無を明示する目的で、以下の通り、選択基準を明確化したことに伴い、材料規格・アプリケーションの組合せをチェックする機能を追加しました。

<ルール変更内容>

対象材料		入力ルール	
		現行	変更後
電子部品用材料	ELV指令ANNEX II に該当する場合	「JAMAA2222」、 「JAMAA4444」の 区別なし	「JAMAA2222」を選択
	上記以外		「JAMAA4444」を選択
電子部品用材料以外			

<材料規格・アプリケーションの組合せのチェックについて>

材料規格・アプリケーションの組合せが、上記ルールに適合していない場合、エラーチェックにより、下記のいずれかのエラーメッセージが表示されます。

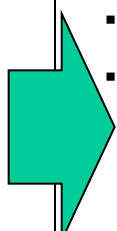
メッセージ1: 「この材料規格はELV4物質が含まれている場合のみ指定可能です。」
(材料規格に「JAMAA2222」が入力されている場合)

メッセージ2: 「材料規格・アプリケーションの組み合わせが正しくありません。」
(材料規格に「JAMAA4444」が入力されている場合)

【注意】

旧バージョンにて作成したデータで、上記ルールに適合していない場合は、材料規格、VDA材料分類コードを修正する必要があります。旧バージョンで作成したデータは、必ず、依頼元への送信する前に点検をして下さい。

JAMA/JAPIA統一データシート改正内容のまとめ (Ver.2.04)

- 
- ・チェック廃止
 - ・外部リスト(MAT)のJAMAA2222の材料を廃止
⇒外部リストの変更の詳細はP.10を参照

5. 材料コード欄の入力チェック変更

従来、JAMAシートで必須だったVDA材料分類コードの6.x-9.xの「材料コード」はIMDSでは記入不可項目であるため、チェック条件を緩和しました。（「必須」⇒「可」）

材料分類コードと入力チェックの相関表

材料分類		IMDS		現状 JAMAシート		変更後 JAMAシート	
		材料コード	材料記号	材料コード	材料記号	材料コード	材料記号
1	鉄	必須	不可	必須	可	必須	可
2	軽金属	必須	不可	必須	可	必須	可
3	重金属	必須	不可	必須	可	必須	可
4	特殊金属	必須	不可	必須	可	必須	可
5	ポリマー	不可	必須	可	必須	可	必須
6	プロセスポリマー	不可	可	必須	可	可	可
7	その他	不可	不可	必須	可	可	可
8	電子電機	不可	不可	必須	可	可	可
9	液類	不可	不可	必須	可	可	可

チェック緩和

6. 旧バージョンデータの自動変換

旧バージョン(Ver.2.51以前)と比較し、外部リストのMATシートが大きく変更されることで、過去バージョンでの作成データは多数のエラーを発生させる懸念があるため、下記の自動変換機能を設けました。

自動変換項目	処理内容
構成材料名称(項目番号:13)	「Lead free Solder」を「Solder」に置換
材料コード(項目番号17) 材料記号(項目番号18)	VDA材料分類コード6.xの場合のみ下記処理を実施 ・材料コードの入力値を材料記号欄へ移動 ・材料コード欄の入力値をクリア ※ただし、6.xでも海外材料規格は上記の処理の対象外です。
材料規格(項目番号:16)	「JAMAA2222」を「JAMAA4444」に置換
材料コード(項目番号17)	「SOLDERPB」、「SOLDERNONPB」を「SOLDER」に置換

【補足】

- ・エラーチェックボタン押下時に変換を実行(初回チェック時のみ実行)
- ・自動変換されたセルは灰色表示
- ・自動変換する／しないの選択機能は無し
- ・変換前のデータを確認するため、2018.6発行したVer.2.51の有効期限は2019.3末に延長

Ⅱ. 外部リストの改正内容

1. 材料リスト

IMDSとのデータ相互互換性向上のため、JAMAシート固有の内容について以下のように大規模な修正をしました。ただし、自動変換機能により、旧バージョンで作成したデータも外部リストとの不整合によるエラーにはなりません。

(1) 表面処理識別

表面処理識別はすべて空白(null)になりました。

表面処理 識別	構成材料名称(英語)	構成材料名称(日本語)	材料規格	材料コード (金属・その他)	材料記号 (樹脂・ゴム)	VDA材料分 類 コード	IMDS登録名称
1	Electroless Nickel-Phosphor	無電解ニッケルリンめっき	JISH8645	ELp-Ni-P		3.4	ELp-Ni-P
1	Electroless Copper Plating	無電解銅めっき	JISH8646	ELp-Cu		3.1	ELp-Cu
1	Electroless Zinc Plating	無電解亜鉛めっき	JAMAH4444	ELp-Zn		3.3	ELp-Zn
1	Electroless Silver Plating	無電解銀めっき	JAMAH4444	ELp-Ag		4.2	ELp-Ag
1	Electroless Chromium Plating	無電解クロムめっき	JAMAH4444	ELp-Cr		4.2	ELp-Cr
1	Electroless Gold Plating	無電解金めっき	JAMAH4444	ELp-Au		4.2	ELp-Au
1	Electroless Tin Plating	無電解スズめっき	JAMAH4444	ELp-Sn		4.2	ELp-Sn
1	Electroless Tin-Copper Plating	無電解スズ銅めっき	JAMAH4444	ELp-Sn-Cu		4.2	ELp-Sn-Cu
1	Electroless Nickel-Boron Plating	無電解ニッケルボロンめっき	JAMAH4444	ELp-Ni-B		3.4	ELp-Ni-B
1	Electroless Nickel-Phosphor-Boron	無電解ニッケルリンボロンめ	JAMAH4444	ELp-Ni-P-B		3.4	ELp-Ni-P-B
1	Electroless Nickel-Phosphor-PTFE	無電解ニッケルリン+PTFEめ	JAMAH4444	ELp-Ni-P-PT		3.4	ELp-Ni-P-PTFE
1	Electroless Nickel-Phosphor-SiC	無電解ニッケルリン+SiCめ	JAMAH4444	ELp-Ni-P-SiC		3.4	ELp-Ni-P-SiC
1	Electroless Nickel-Phosphor-BN	無電解ニッケルリン+BNめ	JAMAH4444	ELp-Ni-P-BN		3.4	ELp-Ni-P-BN
1	Electroless Palladium Plating	無電解パラジウムめ	JAMAH4444	ELp-Pd		4.2	ELp-Pd
1	Electroless Co-Phosphorus Plating	無電解コバルトリンめ	JAMAH4444	ELp-Co-P		4.2	ELp-Co-P
1	Electroless Co-Nickel-Phosphorus	無電解コバルトニッケルリンめ	JAMAH4444	ELp-Co-Ni-P		4.2	ELp-Co-Ni-P
1	Electrolytic Zinc Plating	電気亜鉛め	JISH8610	Ep-Zn		3.3	Ep-Zn
1	Electrolytic Chromium Plating	電気クロムめ(工業用)	JISH8615	Ep-ICr		4.2	Ep-Cr
1	Electrolytic Nickel Plating	電気ニッケルめ	JISH8617	Ep-Ni		3.4	Ep-Ni
1	Electrolytic Tin Plating	電気スズめ	JISH8619	Ep-Sn		4.2	Ep-Sn

列を残し、値のみ削除
(入力帳票では、列を非表示)

(2) 材料コード・材料記号

VDA材料分類コードが6.xの材料について、材料コードの値を材料記号欄に移動させました。

表面処理 識別	構成材料名称(英語)	構成材料名称(日本語)	材料規格	材料コード (金属・その他)	材料記号 (樹脂・ゴム)	VDA材料分 類 コード	IMDS登録名称
	Plastic welding rods PVC	プラスチック溶接棒	JISK6746		PVC	6.2	PVC
	Plastic welding rods PP	プラスチック溶接棒	JISK6746		PP	6.2	PP
	Plastic welding rods PE	プラスチック溶接棒	JISK6746		PE	6.2	PE
	Adhesive BR	接着剤(ブタジエンゴム)	ISO 1629		BR	6.2	BR
	Adhesive CR	接着剤(クロロプレンゴム)	ISO 1629		CR	6.2	CR
	Adhesive EP	接着剤(エポキシ樹脂)	ISO 1043		EP	6.2	EP
	Adhesive IIR	接着剤(ブチルゴム、イソブテン-1)	ISO 1629		IIR	6.2	IIR
	Adhesive NBR	接着剤(ニトリルゴム、アクリロニトリル)	ISO 1629		NBR	6.2	NBR
	Adhesive PA	接着剤(ポリアミド樹脂)	ISO 1043		PA	6.2	PA
	Adhesive PAA	接着剤(ポリアクリル酸樹脂)	ISO 1043		PAA	6.2	PAA
	Adhesive PAK	接着剤(ポリアクリレート樹脂)	ISO 1043		PAK	6.2	PAK

(3) 材料規格JAMAA2222と関連材料

下記の様に、一部の材料を削除および新設しました。

構成材料名称(英語)	構成材料名称(日本語)	材料規格	材料コード (金属・その他)	材料記号 (樹脂・ゴム)	VDA材料分 類 コード	IMDS登録名称	
Pyrotechnic initiator of air bag	エアバッグの起爆剤	JAMAA2222	ABPP		7.3	ABPP	削除
Silver/Silver alloy	銀及び銀合金	JAMAA2222	AG@		8.1	AG	削除
Solder	はんだ(鉛フリー以外)	JAMAA2222	SOLDERPB		8.1	SOLDERPB	削除
Ceramics	セラミックス	JAMAA2222	CERAMICS		7.2	CERAMICS	削除
Glass	ガラス	JAMAA2222	GLASS		7.2	GLASS	削除
Ferrite Magnet	フェライト磁石	JAMAA2222	MAGNETFER		7.2	MAGNETFERRITE	削除
Lead-Free Solder	鉛フリーはんだ	JAMAA4444	SOLDERNON		4.2	SOLDERNONPB	削除
Silver/Silver alloy	銀及び銀合金	JAMAA4444	AG@		8.1	AG	新設
Solder	はんだ	JAMAA4444	SOLDER		4.2	SOLDER	新設
Solder	はんだ	JAMAA4444	SOLDER		8.1	SOLDER	新設

2015年6月の改正以降、BPR*関係の物質については、GADSLに特別な判断の記述がありますので引き続き、注意して対応いただく必要があります。

*: Biocidal Products Regulation 欧州殺生物性製品規則

<内容>

GADSLでの“Biocidal coatings / biocidal additives, selected”の区分のつけ方

使用許可⇒「D」、一つ以上の用途(Product Type)で禁止⇒「D/P」



JAMAシートでは、GADSL区分に従い、単純に“「D」⇒茶、「D/P」⇒紫、「P」⇒赤”としていますが、殺生物目的で使用しない場合など、条件により対象外となります。

⇒他の「D/P」「P」と同じように規制の対象と判断すべきではありません。

2018年10月時点では、IMDSおよびJAMAシートにてBPRのための調査項目・機能が適用されています。BPR関係の物質の含有がある場合、IMDSおよびJAMAシートそれぞれの回答方法に従って対応をお願いします。なお、引き続き、サプライチェーンに過剰な負荷（部品メーカを起点に不必要な再調査、切替要求等）を掛けることを自粛いただくことをお勧めいたします。

(補足説明) 旧バージョンとの互換性について

(1) 外部リスト

互換性なし。

必ずVer.3.00の外部リストを利用して下さい。

旧バージョンの外部リスト(Ver.2.01 ~ Ver.2.51)は、エラーチェックや選択入力が正しく動作しないため利用することができません。

(2) CSVファイル

互換性あり。(ただし、初回エラーチェック時の自動変換により互換性を維持)

旧バージョン(Ver.2.01 ~ Ver.2.51)にて作成したCSVファイルでも取り込みできます。

ただし、入力内容によっては、外部リストの見直しに伴い、エラーが発生する可能性があります。この場合データの修正が必要となります。