

製品含有化学物質調査

IMDS入力ガイド ver3.08

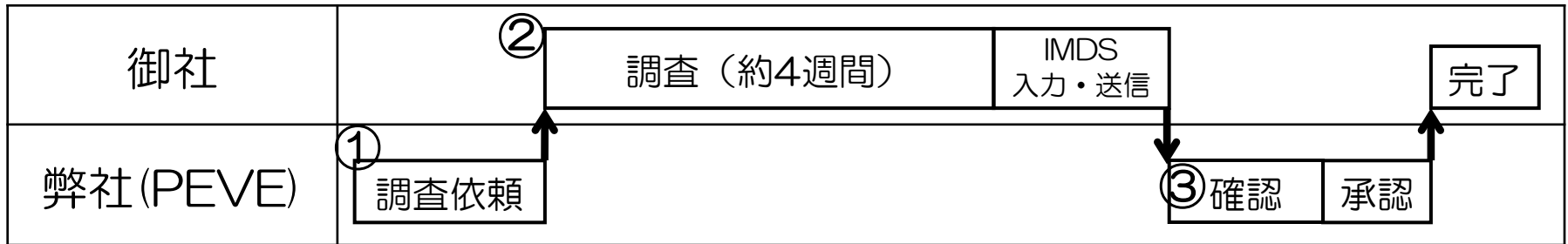
2024年10月1日

トヨタバッテリー株式会社

目次

1. 調査のお願いからご回答までの流れ
2. IMDS調査に必要なマニュアル類の入手
 - 1) GADSL
 - 2) IMDSマニュアル
 - 3) IMDSレコメンデーション
3. IMDSデータ作成時の注意点
 - 1) 均一材料
 - 2) 部品名称、部品番号
 - 3) 材料情報
 - 4) 物質情報の更新
 - 5) アプリケーションコードの更新
4. お問い合わせ先

1. 調査のお願いからご回答までの流れ



①	調査依頼	<ul style="list-style-type: none"> 調査対象の弊社品番をメールでご連絡します。
②	調査・送信	<ul style="list-style-type: none"> IMDS調査を実施し、IMDS上で送信ください。調査期間は約4週間です。
③	承認	<ul style="list-style-type: none"> ご回答頂いたデータを確認後、「Accept(承認)」または「Reject(拒否)」を送信します。 修正が必要な箇所については、メールでお知らせしますので、承認となるまで対応をお願いします。

2. IMDS調査のお願いからご回答までの流れ

2-1 GADSL（自動車業界標準管理化学物質リスト）の入手とリストの見方

<http://www.gadsl.org>



Welcome to the new Global Automotive Declarable Substance List (GADSL) website. As of January 1, 2020, we have instituted a registration requirement to better serve the GADSL community. If you have any questions please contact info@GADSL.org.

The GADSL is the result of the efforts of a global team from the automotive, automotive parts supplier (tier supplier) and chemical/plastics industries who have organized the Global Automotive Stakeholders Group (GASG). The GASG's purpose is to facilitate communication and exchange of information regarding the use of certain substances in automotive products throughout the supply chain. The GADSL only covers substances that are expected to be present in a material or part that remains in a vehicle at point of sale.

In recent years many individual declarable substance lists were developed to exchange information regarding the material and substance composition of automotive parts. The experience gained by the above industries in using these multiple lists has shown that the declaration process could be improved upon and this was a key reason for developing a single, globally harmonized list with clear criteria and a transparent process to manage future versions of the GADSL.

Two downloadable documents are available, GADSL Guidance Document (PDF) and GADSL Reference List (Excel). The GADSL file is the master document that lists individual declarable substances, substance groups (families) and describes how the GADSL should be used. The Reference file provides CAS numbers for individual substances of a chemical group or family (e.g. lead and its compounds) appearing on the GADSL, should they be needed.

Should you have any questions or comments about the Global Automotive Stakeholders Group or the GADSL, please contact a member or staff person of the GASG Steering Committee, listed in the Contact Information.

Download Materials

In order to use all of the features on GADSL.org, we recommend that you use a modern browser (Chrome, Firefox, or Safari).

As of January 1, 2020, we have instituted a registration requirement to better serve the GADSL community. If you have any questions please contact info@GADSL.org.

Please fill out the registration form below to receive access to the:

- GADSL Guidance Document
- Reference List
- Contact Information

Registration valid for 2 years.

First Name*

Last Name*

Email*

Company Name

Country

I have read and agree to the [Terms and Conditions Agreement](#)

①氏名、メールアドレス、国を入力
(初回のみ)



Welcome to the new Global Automotive Declarable Substance List (GADSL) website. As of January 1, 2020, we have instituted a registration requirement to better serve the GADSL community. If you have any questions please contact info@GADSL.org.

The GADSL is the result of the efforts of a global team from the automotive, automotive parts supplier (tier supplier) and chemical/plastics industries who have organized the Global Automotive Stakeholders Group (GASG). The GASG's purpose is to facilitate communication and exchange of information regarding the use of certain substances in automotive products throughout the supply chain. The GADSL only covers substances that are expected to be present in a material or part that remains in a vehicle at point of sale.

In recent years many individual declarable substance lists were developed to exchange information regarding the material and substance composition of automotive parts. The experience gained by the above industries in using these multiple lists has shown that the declaration process could be improved upon and this was a key reason for developing a single, globally harmonized list with clear criteria and a transparent process to manage future versions of the GADSL.

Two downloadable documents are available, GADSL Guidance Document (PDF) and GADSL Reference List (Excel). The GADSL file is the master document that lists individual declarable substances, substance groups (families) and describes how the GADSL should be used. The Reference file provides CAS numbers for individual substances of a chemical group or family (e.g. lead and its compounds) appearing on the GADSL, should they be needed.

② Reference Listをクリックし
ダウンロード

Download Materials

PLEASE NOTE: Not all substances on the GADSL are prohibited from automotive use. Substances listed are or could be potentially regulated but are not necessarily candidates for substitution. GADSL is intended to communicate the use of these substances in the automotive industry to support government regulations and requests as well as providing guidance on substance restrictions. Please do not refer to GADSL as a "blacklist" or a "ban list."

CRITICAL RAW MATERIALS: The following link is provided for information relative to reporting of substances identified as European Critical Raw Materials: IMDS-GADSL-CRM. Parts containing these substances should be reported in IMDS. IMDS data containing these Critical Raw Materials starts to be populated in 2021, with mandatory reporting commencing in 2022.

Thank you for requesting access to GADSL Information. Please use the links below to download relevant documents.

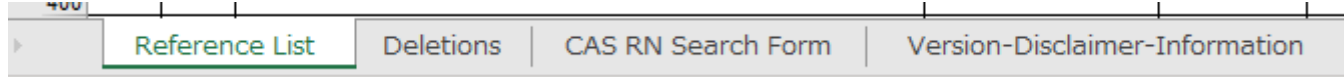
Contact Information

Reference List

Guidance Document

2-1 GADSL (自動車業界標準管理化学物質リスト) の入手とリストの見方

■ シート [Reference List] を選択



D : Declarable 申告物質
 P : Prohibited 禁止物質
 D/P : 用途により禁止
 詳細はSource等を参照

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	Order	Ref.	Substance	CAS RN	Classification	Reason Code	Source (Legal requirements, regulations)	Effective date (Legal requirements, regulations) Date	Action required	Generic examples	Reporting threshold (0.1% unless otherwise stated)
42	15	15	Antimonytrioxide (Diantimonytrioxide)	1309-84-4	D	FI	Reg. (EC) No 1272/2008 Reg. (EC) No 1272/2008			Flame retardant synergist for plasstos and rubber/latex, opacifier, friction material component	
43	16	16	Aromatic amines, selected		D/P	FI/LR	Reg. (EC) No 1907/2006 (REACH) Reg.(EU) No 2018/1513 (REACH)			Impurities in textile and leather paints, antioxidants in lubricants, rubber/latex, plastics	
57	17	17	Arsenic and its compounds, all members		D/P	FA/LR	Reg. (EC) No 1272/2008 Reg. (EC) No 552/2009 Reg. (EC) No 1907/2006 (REACH)	selected, see list below	REACH Authorisation Sunset Date	Paints, smelted materials, biocides (including wood treatment), leather and textile finishes, glasses, pyrotechnic objects, metal finishes, electronics	0.01% (unless present in metals & alloys, then the declaration limit is 0.05%).
221	18	18	Asbestos fibers, all members		P	LR	Definition of asbestos fiber for counting purpose by OSHA in 1992 ; Particle with a length >5 µm, a diameter of <3µm and aspect ratio(length : width)>3 : 1			Friction pads, gaskets, insulations	Any intentionally added content

2-3 IMDSマニュアルの入手

IMDSの概要については公式サイトをご覧ください

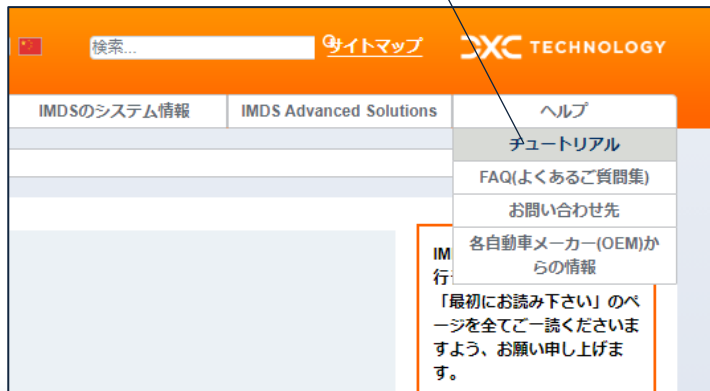
<https://www.mdsystem.com/imdsnt/startpage/index.jsp>

■マニュアル（機能全般の解説）の入手



① 「初めてご利用頂く方へ」をクリック

② 「チュートリアル」をクリック



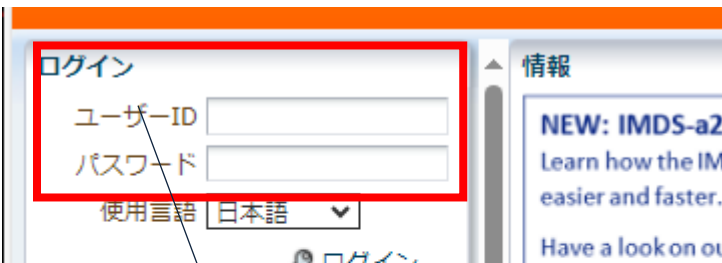
③ 「IMDSユーザーマニュアル」をクリック



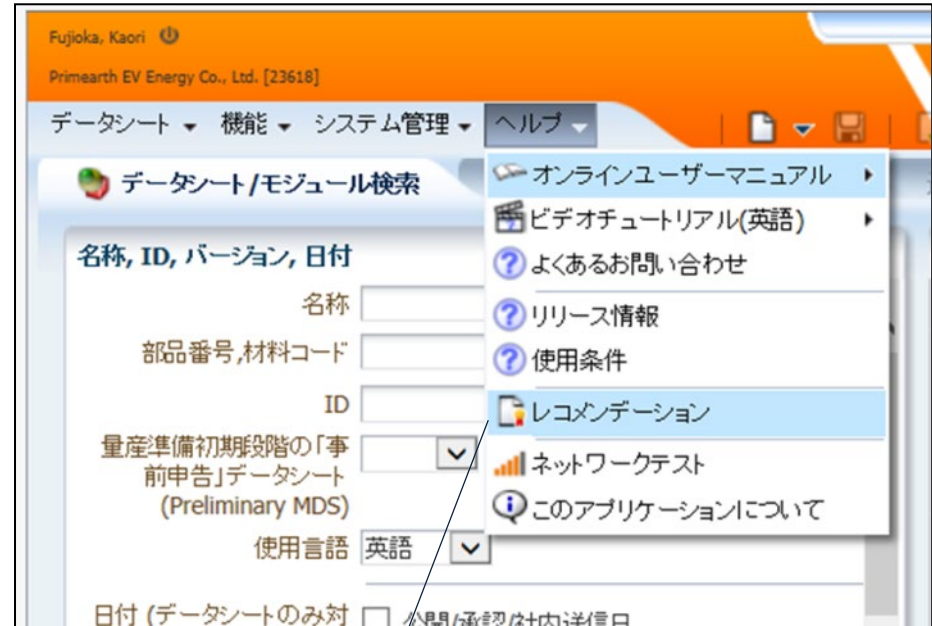
2-4 IMDSレコメンデーション (IMDSデータシートに関する全般の規則及びガイドライン)

データシートの作成については、「IMDSレコメンデーション」を
順守して下さい。

■IMDSレコメンデーションの入手方法



※IDをお持ちでない方は、御社の
「カンパニーアドミニストレータ」に
ユーザー登録を依頼して下さい



2-4 IMDSレコメンデーション

MDS - MATERIAL DATA SYSTEM

レコメンデーション

バージョン 2024/01/15   表示

作成日	更新日	ナンバー	タイトル	日付	ダウンロード
2003/01/27	2023/06/21	IMDS 001	General Structure	2023/06/21 -	 001 [pdf] (日本語)  001 [pdf] (英語)
2010/02/16	2021/05/19	IMDS 001a	General Structure Annex I	2021/05/19 -	 001a [pdf] (日本語)  001a [pdf] (英語)
2003/02/26	2007/02/15	IMDS 002	"Flat Bill of Material" (FBOM)	2007/02/15 -	 002 [pdf] (deactivated) (日本語)

③ここから2つのファイルをダウンロード

「IMDS 001」・・・IMDS全般の規則およびガイドライン

「IMDS 001a」・・・IMDS001レコメンデーション付属書

⇒データ作成方法に関する規則が掲載されていますので、順守をお願いします。

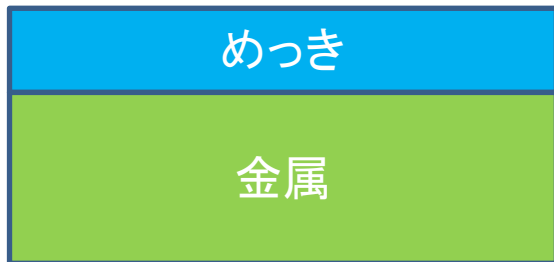
3. IMDSデータ作成の注意点

3-1 均一材料

切削・トリミング・摩耗などの機械的な方法で複数の材料に分離できない樹脂・金属・合金・コーティングなどは、「均一材料」の組成として取り扱ってください。

例)

めっきされた金属



電線



金属とめっき、金属とPVCは、それぞれ別の材料として登録してください。
⇒まとめて1つの材料として登録してはなりません。

3-1 均一材料

■参考

1 IMDS における材料分類

「IMDS 001a」 p.2参照

1.1 IMDS における材料分類の選択

データシートに含まれる材料の分類方法には、組成（材料に含まれる化学物質）、製品[材料分類 1～4、7]、特性[分類 5]、用途[材料分類 6、8、9]によるものが混在しています。しかし、材料の分類は、用途ではなく組成に従って行うことが推奨されます。例えば電子部品に含まれる材料は、組成に従って分類されます（電子部品に使用されている、という用途ではなく、銅といった組成による分類）。一方、樹脂材料は、まず初めに特性に従って分類します。また、材料の分類は可能な限り詳細に行われる必要があります。例えば、1.1 のような分類ではなく、出来れば 1.1.1 や 1.1.2 のような分類を使用して下さい。

IMDS では、均一材料のすべてを個別の材料として登録することが求められます。「均一」とは、機械的に複数の材料に分離できない均一な材料の組成であることを意味します。ここで言う「機械的に分離」とは、切削、トリミング、摩耗などの方法で材料を分離することを意味します。均一材料の例としては、樹脂、金属、合金、コーティングなどがあります。|

コーティングを施した金属（例：亜鉛メッキ鋼板または PVC コーティングを施した銅線）や層状材料（例：ポリマーで外側被覆した銅）などの材料は均一でないことが多いため、各層を個別の材料として記述し、各材料を適切に分類する必要があります（例：亜鉛コーティングを 3.3 として分類）。

3-2 部品名称、部品番号

送信先情報の部品名称、部品番号は、弊社からの指定通りに入力して下さい。

①送信先情報の
タブをクリック

データシート ▼ 機能 ▼ システム管理 ▼ ヘルプ ▼

データシート/モジュール検索 構成情報+ サプライヤー情報+ **送信先情報+** 分析 入力依頼

名称 ROD | IDバージョン 458540667 / 0.01 | ノードID 458540667 | ステータス 編集モード

送信 全送信 社内送信 公開

詳細

送信情報

企業 [REDACTED]
組織 -
送信先ステータス 編集モード
サプライヤーコード [REDACTED]

名称 ROD
部品番号 [REDACTED]

送受信確認日 なし
転送許可

図面情報

②部品名称、部品番号を
指定通り入力

3-2 部品名称、部品番号

但し、**構成情報**の部品名称、部品番号は、御社で自由に入力して構いません。

①構成情報のタブをクリック

②構成情報の部品名称、部品番号は、御社管理の部品番号等を自由に入力

部品名称 ROD *

部品番号 123456

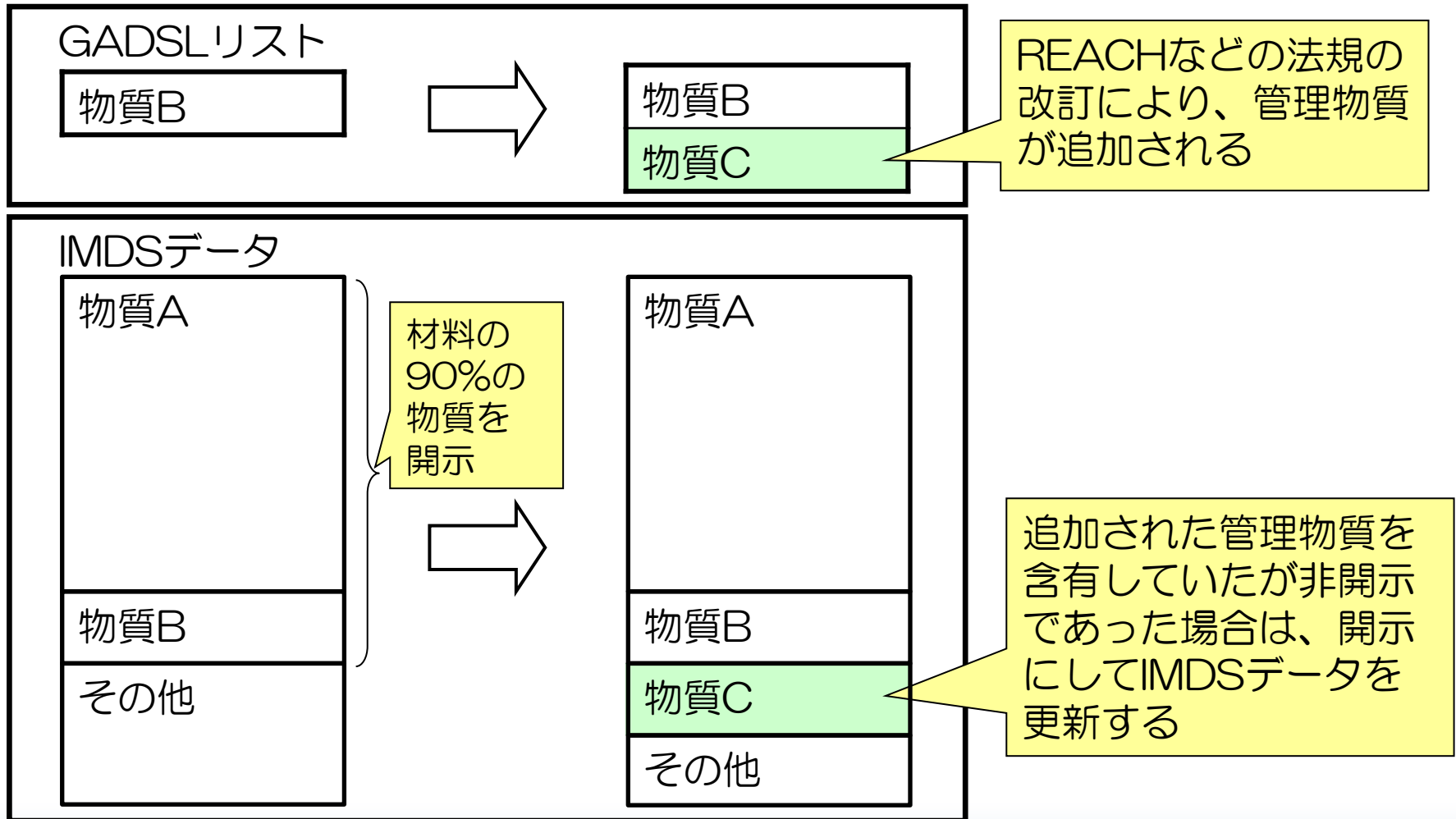
「IMDS 001」 p.7参照

規則 4.2.1.C

最上位ノードの部品名称は具体的な名前であり、該当する顧客の要求と合致していること。最上位ノードがコンポーネントのデータシートが顧客に送信される場合、顧客側で表示される部品名称は送信先情報画面で入力した部品名称に置き換わります。

3-3 物質情報の更新

GADSLに変更があった場合、IMDSデータを更新して下さい。



3-3 物質情報の更新

「IMDS 001」p.4参照

規則 3.2.1.D	GADSL (ルノー社のサプライヤーの場合は BGO リスト) に変更があった場合、ツリー構造内にジョーカー/ワイルドカードが含まれている全てのデータシートをレビューして、ジョーカー/ワイルドカードに置き換えられている化学物質がこの変更により要申告または禁止化学物質に該当するようになっていないかどうかを確認すること。更に、機密扱いの化学物質がその変更により要申告または禁止化学物質に該当するようになっていないかどうかを確認するために、機密扱いとしてマークされている全ての化学物質を同様にレビューすること。要申告または禁止になった化学物質が存在する場合は、法定の期限日までに、要申告または禁止化学物質を非機密扱いとして開示する必要があります。期限日が定められていないか、または期限日まで 6 ヶ月を超える時間がある場合は、更新された GADSL の発効日から 6 ヶ月以内に再送信を行う必要があります (ただし、OEM がこれより長い時間枠を決定することがあります)。
------------	--

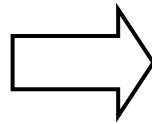
3-4 アプリケーションコードの更新

法規の改正でアプリケーションコードが変更された場合は、IMDSデータを更新して下さい。

【アプリケーションコードとは】法規で規制される物質が特定の用途で規制から除外される場合の用途分類Noのこと。例: ELV ANNEX II

(例) ELV ANNEX II (適用除外リスト)

10.
鉛含有ガラスまたは
セラミックマトリク
ス化合物を含む電
気・電子部品



2011年
に細分化

10(a) ガラスまたはセラミック、ガラスまたはセラミックマトリクス部品、ガラスセラミック材またはガラスセラミックマトリクス部品中の鉛を含む電気電子部品

10(b) 集積回路またはディスクリット半導体の一部であるコンデンサの絶縁セラミック材料に基づくPZT中の鉛

10(c) 交流125Vまたは直流250V以下の電圧のコンデンサ絶縁セラミック材料中の鉛

10(d) 超音波ソナーシステムの温度関連偏向を補償するコンデンサの絶縁セラミック材料中の鉛

3-4 アプリケーションコードの更新

■IMDSでのアプリケーションコード入力方法

①材料を選択

②法規で規制される物質が特定の用途で除外される場合

③該当するアプリケーションコードを選択
⇒法改正があった場合は再選択が必要

企業	材料規格	材料規格コード
-	JAMA	A2222

コンポーネント	PARTS	化学物質	% (MAX)	アプリケーション [ID]
アプリケーション		Lead-monoxide	100.0	10(a) - Electrical and electronic components lead in a glass or ceramic, in a glass or ceramic compound, in a glass-ceramic material, or in matrix compound. This exemption does not cover in: - glass in bulbs and glaze of spark plug dielectric ceramic materials of components (i) (b), 10(c) and 10(d). [63]

「IMDS 001」 p.17参照

ガイドライン
4.4.5.a

ある化学物質が、初めてアプリケーションコードの入力の対象となった時は、その化学物質が含まれる各データシートを修正して再送信することが望ましい。

4. お問い合わせ先

内容	お問い合わせ先
IMDS操作方法	IMDSサービスセンター TEL: 03-4530-9270 E-mail: jpimds-helpdesk@dxc.com
部品、材料、物質	トヨタバッテリー株式会社 製品含有調査担当 E-mail: ml_gijutsuhouki@toyota-battery.com