

DENSO

Crafting the Core

材料－問題編

サンプルデータのIMDS入力について

IMDS : International Material Data System

- ・仕入先様がIMDS入力スキルの準備を進めていただくために、
サンプルデータの作成問題をご用意いたしました。
- ・本資料をIMDS報告の準備にご活用ください。

(株)デンソー
技術開発推進部

2017年 10月 1日

目次

- 1. はじめに ……P3
- 2. 入力サンプル ……P4
- 3. 入力上の注意事項 ……P5
- 4. サプライヤー情報・送信先情報 ……P6

1. はじめに

- ・本資料では、IMDSデータを作成するにあたり、デンソー作成の、『 JAMA/JAPIA 統一データシート・IMDS報告データの作成要領書 』に基づいたデータの作成方法を説明します。

<お願い>

- ・IMDSの操作方法は、IMDSのマニュアル、レコメンデーションをご確認ください。
また、ご不明な点がございましたら、IMDSサービスセンターにお尋ねください。
- ※弊社では、IMDSの操作方法的な質問は受け付けておりません。

<お問合せ先（操作方法等）>

- ・IMDSの操作方法・登録・入力方法・データ作成方法・教育・マニュアル・ルール・設定方法等に関するご質問は、下記にお願いいたします。

<IMDSサービスセンター>

<https://public.mdssystem.com/ja/web/imds-public-pages/imds-service-centers>

9:00am - 5:00pm (土日祝日除く)

03 4530 9270 jpimds-helpdesk@dxc.com

※なお、入力結果のサンプルは、公開データとして確認できるようにしています。

ID/バージョン 773757661 / 1





2. 入力サンプル

- ・本練習問題では、以下のエポキシ樹脂のIMDSデータを作成します。
- ・このエポキシ樹脂の成分は、以下の化合物から構成されています。

材料分類：5.4.3 (Others duromers)

材質表示：EP-MD20 (M : mineral, metal D: powder 合計：20%)

材料規格：ISO 1043

| EP | 化合物名称 | CAS No. | 含有率 |
|---|----------------------------|------------|-----|
|  化合物 1 | Basic Duromer: Epoxy resin | - | 70% |
|  化合物 2 | Aluminum-silicate | 12141-46-7 | 10% |
|  化合物 3 | Titanium-dioxide | 13463-67-7 | 10% |
|  化合物 4 | Misc., not to declare | - (system) | 10% |

3. 入力上の注意事項

・IMDSデータを作成するにあたり、デンソー作成の以下の要領書に基づいてデータの作成をお願いいたします。

※ JAMA/JAPIA 統一データシート・IMDS報告データの作成要領書は、以下のデンソーウェブサイトをご確認ください。

<https://www.denso.com/jp/ja/about-us/procurement/green/datasheet/>

上記要領書より

・GADSL収載物質は必ず報告すること

・最終製品に含まれる状態で報告すること

・充填材記号を正しく記入すること

・樹脂用の選択肢（疑似物質）の活用

4. サプライヤー情報・送信先情報

(1) サプライヤー情報

- ・仕入先様の作成したIMDSデータに対する問合せ先の方をコンタクトパーソンに設定してください。

(2) 送信先情報

- ・現在、弊社では以下のように指定しています。
今後、アナウンスされましたら、そちらに従ってください。
企業ID : 333
サプライヤーコード : 空欄、または、- (ハイフン)

<ご注意>

- ※弊社に対して、データの送信をしないでください。

DENSO

Crafting the Core

参考資料一覧

- 1. IMDSデータの入力方法について ……P8
- 2. 企業IDの登録方法 ……P10
- 3. マニュアル類 ……P11
 - (1) IMDSの公式マニュアル等 ……P11
 - (1.1) IMDSユーザマニュアル・IMDSトレーニングガイド ……P11
 - (1.2) IMDS Recommendation ……P12
 - (2) デンソー作成マニュアル ……P13
- 4. 本サンプルデータで用いる化合物の検索方法 ……P14

1. IMDSデータの入力方法について

(1) IMDSのユーザIDの取得

- ・ユーザIDの登録は、ユーザマニュアルをご確認ください。

(2) IMDS操作方法の習得

- ・各仕入先様にて、IMDS操作方法の習得をお願いいたします。

(ご参考) 教育、トレーニング

- ・必要に応じて、IMDS主催の教育をご受講ください。
※デンソーでは、教育の予定はありません。

IMDS主催の教育は、以下をご参考ください。

<https://public.mdsystem.com/ja/web/imds-public-pages/imds-training-courses>

(3) お問い合わせ先（操作方法等）

- ・IMDSサービスセンターをご利用いただけます。

<IMDSサービスセンター>

<https://public.mdsystem.com/ja/web/imds-public-pages/imds-service-centers>

9:00am - 5:00pm (土日祝日除く)

03 4530 9270

jpimds-helpdesk@dxc.com

2. 企業IDの登録方法

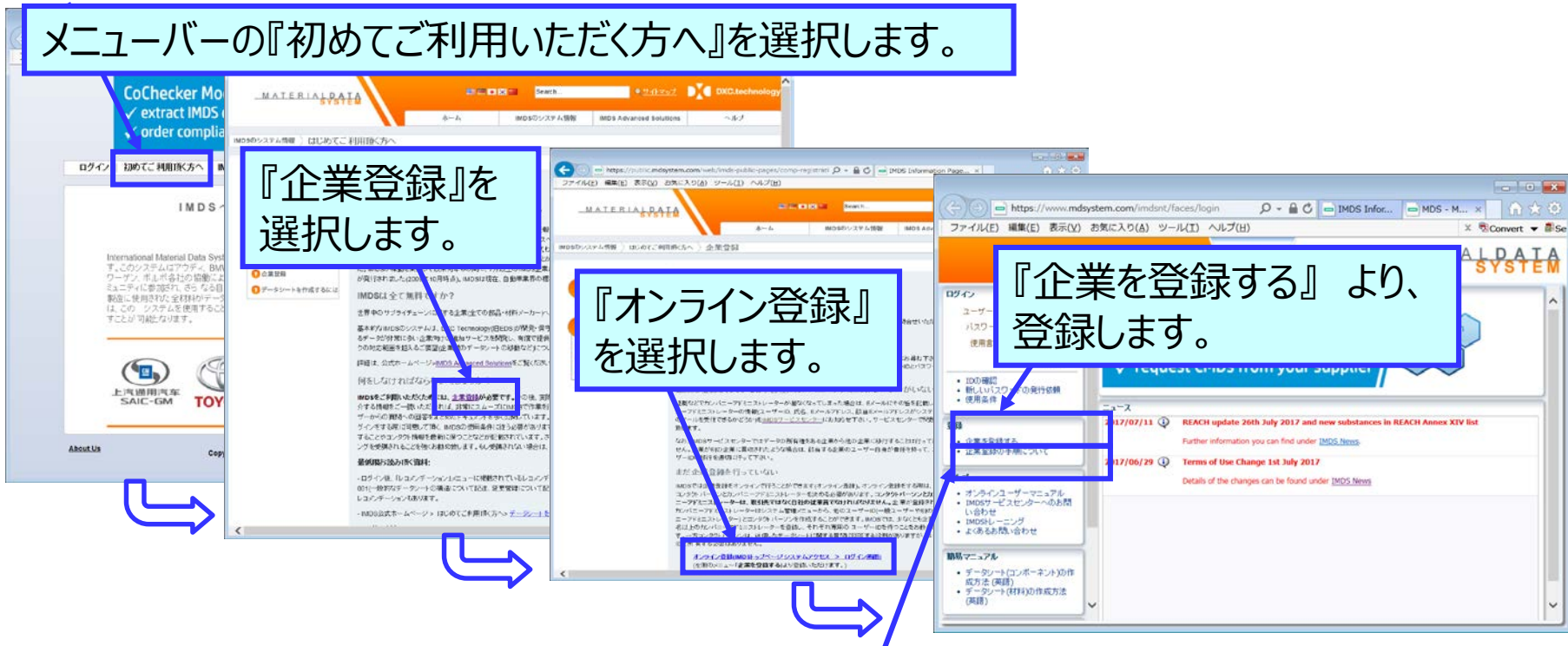
・会社としてIMDSを利用する場合は、以下の手順で企業IDの登録が必要です。

IMDSのホームページを開きます。

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

※IMDS企業IDの登録は、新規に取得される場合のみです。IMDSの企業IDは、無料で登録することができます。

メニューバーの『初めてご利用いただく方へ』を選択します。



『企業登録』を選択します。

『オンライン登録』を選択します。

『企業を登録する』より、登録します。

こちらに、『企業登録の手順について』書かれています。

https://public.mdsystem.com/documents/10906/16811/imds_registering_tips.pdf

3. マニュアル類

(1) IMDSの公式マニュアル等

(1.1) IMDSユーザマニュアル・IMDSトレーニングガイド

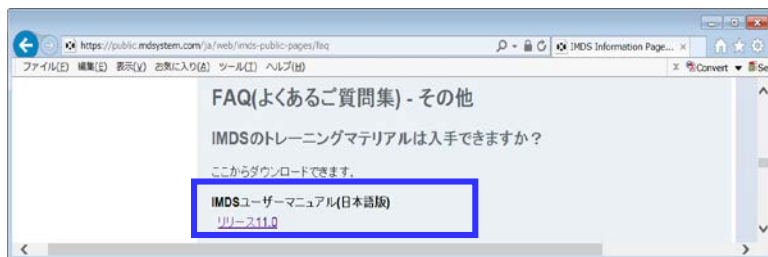
・IMDSユーザマニュアル・IMDSトレーニングガイドは、以下のURLからダウンロードします。

<https://public.mdssystem.com/ja/web/imds-public-pages/faq>



**FAQ(よくあるご質問集)
が表示されます。**

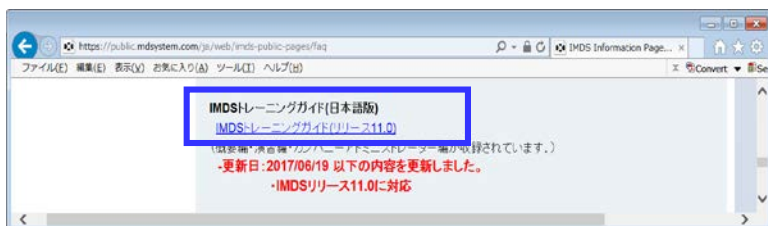
↓
下の方を確認します。



**IMDSユーザーマニュアル(日本語版)
が表示されます。**

・IMDSのマニュアルです。
エラーチェックの内容等が書かれています。

↓
更に下の方を確認します。



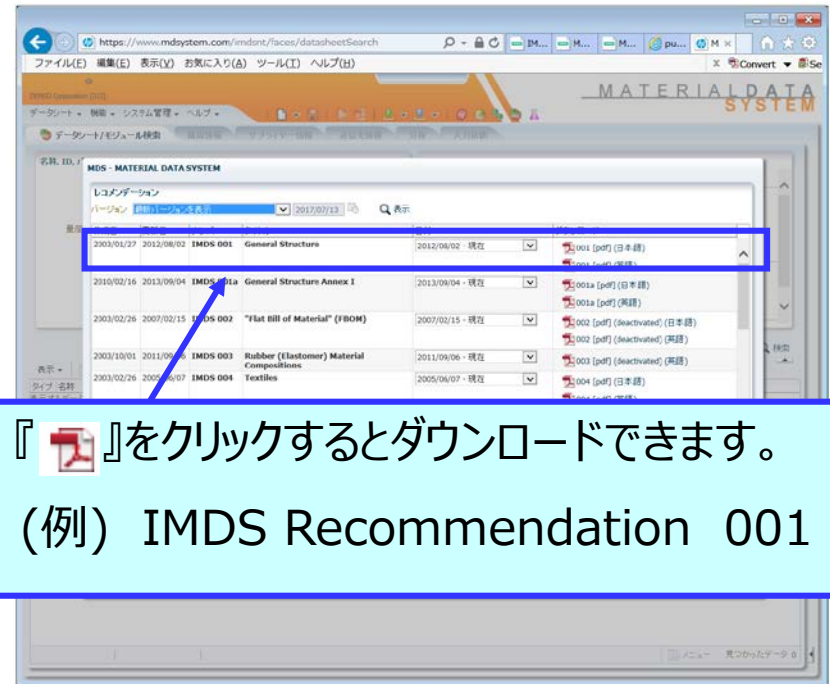
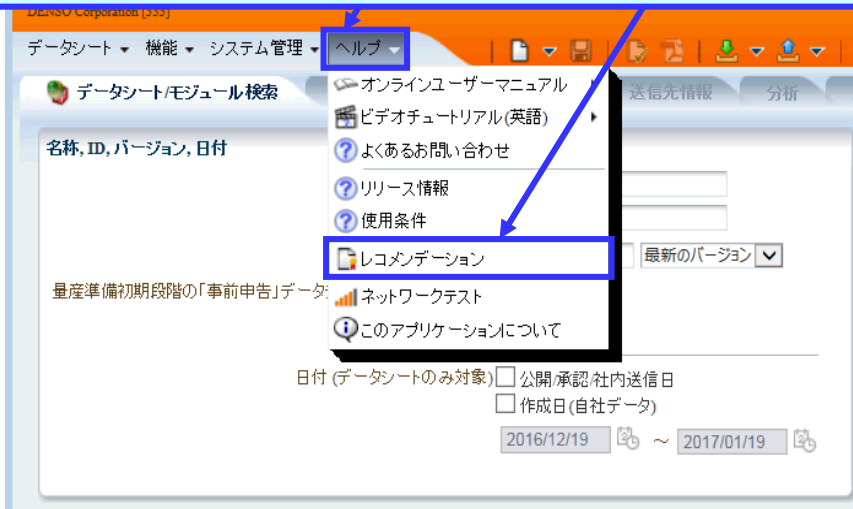
**IMDSトレーニングガイド(日本語版)
が表示されます。**

・IMDSのトレーニングガイドです。
詳細な操作方法が書かれています。

(1.2) IMDS Recommendation

- ・IMDS の入力ルールです。IMDSステアリングコミッティーの推奨する内容を示したものです。
- ・以下のIMDSへのログイン後の画面よりダウンロードして下さい。

ログインして、メニューバーの『ヘルプ』のプルダウンメニューから『レコメンデーション』を選択します。



『📄』をクリックするとダウンロードできます。
(例) IMDS Recommendation 001

(2) デンソー作成マニュアル

- ・IMDSデータ作成方法の簡易的なマニュアルをご用意しました。以下に掲載しました。
- ・社内、2次仕入先様への展開にご活用ください。

デンソーホームページ グリーン調達

<https://www.denso.com/jp/ja/about-us/procurement/green/datasheet/>

デンソー向けデータシート作成要領

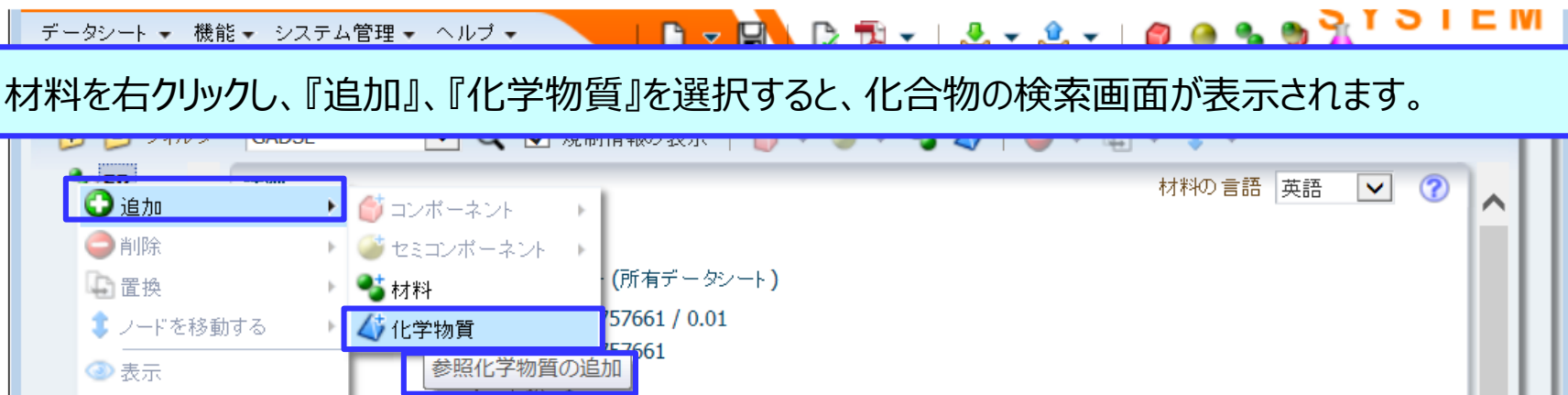
JAMAシート、IMDSデータの品質向上のため、本書をまとめました。

本書を活用頂き、物質調査データを作成し、弊社及び国内グループ会社への提出をお願いします。

| 資料名称 | 更新日 | Ver. | ファイル |
|------------------------------------|------------|------|--------------------|
| JAMA/JAPIA統一データシート データの作成マニュアル | 2017年12月1日 | 1.00 | 日本語 (PDF:2.0MB) |
| IMDS データの作成マニュアル | 2018年4月1日 | 1.00 | 日本語 (PDF:XXMB) |
| JAMA/JAPIA統一データシート・IMDS報告データの作成要領書 | 2017年9月1日 | 1.00 | 日本語 (PDF:2.3MB) |

4. 本サンプルデータで用いる化合物の検索方法

材料を右クリックし、『追加』、『化学物質』を選択すると、化合物の検索画面が表示されます。



Misc., not to declareの場合は、
グループ : Wildcards/Jokers でも検索できます。



化合物名称

CAS No.

※Misc., not to declareの場合は、『system』

化合物 1 : Basic Duromer: Epoxy resin

データシート ▾ 機能 ▾ システム管理 ▾ ヘルプ ▾

Where-Used分析 構成情報* サプライヤー情報* 送信先情報* 分析 入力依頼

フィルター GADSL 規制情報の表示

EP
70.0 - 70.0% Epoxy resin

詳細

共通情報

タイプ 化学物質

名称 Epoxy resin
Basic Duromer: Epoxy resin (Compound of a polymeric network)
EP resin
Resin: Epoxy

CAS No. -

EINECS-No. -
EU-Index -
GADSL分類 - GADSL.org

REACH-SVHC いいえ ?

機密扱い

数量と質量

含有率 範囲値 ▾
70 - 70 %
代表値 70.0%

化学物質グループ
化学物質グループ Basic duromers

化合物名称

CAS No.

化合物 2 : Aluminium-silicate

データシート ▾ 機能 ▾ システム管理 ▾ ヘルプ ▾

Where-Used分析 構成情報* サプライヤー情報* 送信先情報* 分析 入力依頼

フィルター GADSL 規制情報の表示

EP

- 70.0 - 70.0% Epoxy resin
- 10.0 - 10.0% **Aluminium-silicate**

詳細

☑ 共通情報

タイプ 化学物質

名称 Aluminium-silicate
Aluminum-silicate
Dialuminium-oxide-tetraoxosilicate
Aluminium oxide silicate (Al₂O(SiO₄))

CAS No. 12141-46-7

EINECS-No. 235-253-8

EU-Index -

GADSL分類 - GADSL.org

REACH-SVHC いいえ ?

機密扱い

☑ 数量と質量

含有率 範囲値 ▾

10 - 10 %

代表値 10.0%

☑ 化学物質グループ

化学物質グループ -

化合物名称

CAS No.

化合物 3 : Titanium-dioxide

データシート ▾ 機能 ▾ システム管理 ▾ ヘルプ ▾

Where-Used分析 構成情報* サプライヤー情報* 送信先情報* 分析 入力依頼

フィルター GADSL

EP

- 70.0 - 70.0% Epoxy resin
- 10.0 - 10.0% Aluminium-silicate
- 10.0 - 10.0% **Titanium-dioxide**

詳細

共通情報

タイプ 化学物質

名称 Titanium-dioxide
Titanium oxide (TiO₂)
Pigment White 6
C.I.Pigment White 6

CAS No. 13463-67-7

EINECS-No. 236-675-5

CAS No.

※Misc., not to declareの場合は、『system』

数量と質量

含有率 範囲値 ▾

10 - 10 %

代表値 10.0%

化学物質グループ

化学物質グループ Biocides (GADSL)

化合物 4 : Misc., not to declare

The screenshot shows a software interface for chemical analysis. The main window displays a list of components on the left and a detailed view of a selected component on the right. The selected component is 'Misc., not to declare' with a concentration of 10.0 - 10.0%. The detailed view includes the following information:

- タイプ: 化学物質
- 名称: Misc., not to declare
- Miscellaneous
- CAS No.: system
- EINECS-No.: system
- EU-Index: system
- GADSL分類: - GADSL.org
- REACH-SVHC: いいえ
- 機密扱い:
- 数量と質量: 含有率 範囲値 10 - 10 %, 代表値 10.0%
- 化学物質グループ: Wildcards/Jokers

Blue boxes and arrows highlight the following fields:

- 化合物名称 (Compound Name)
- CAS No.
- 化学物質グループ (Chemical Substance Group)

Misc., not to declareの場合は、
グループ : Wildcards/Jokers でも検索できます。