

DENSO

Crafting the Core

部品－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（構成情報） ……P4
- 3. 入力上の注意事項 ……P6
- 4. サプライヤー情報・送信先情報 ……P7

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.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

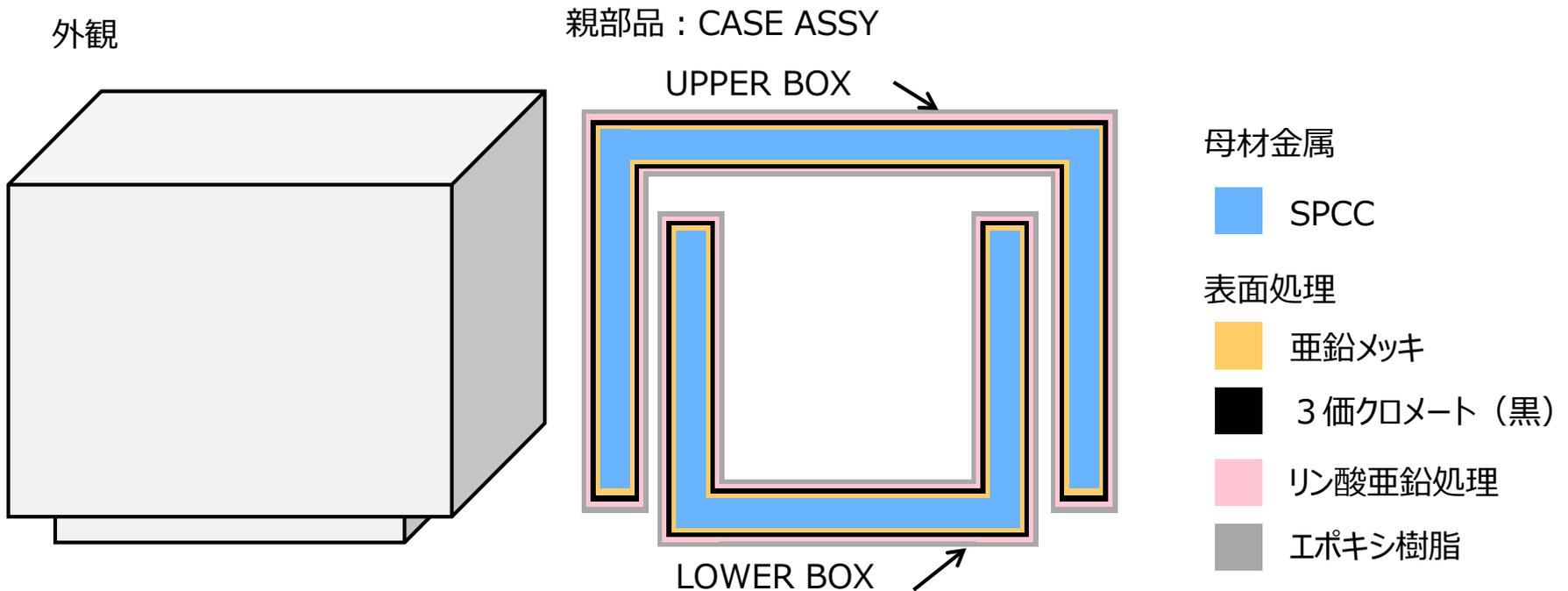
※なお、入力結果のサンプルは、公開データとして確認できるようにしています。

ID/バージョン 772483266 / 1 (CASE ASSY) 、 774035763 / 1 (UPPER BOX)

2. 入力サンプル

(1) サンプルの概要

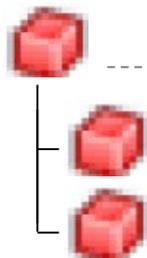
- ・本練習問題では、以下のCASE ASSYのIMDSデータを作成します。CASE ASSYは、UPPER BOX、LOWER BOXの2つの子部品から構成されています。
- ・それぞれの部品は、以下の表面処理を施されています。



(2) 部品構成

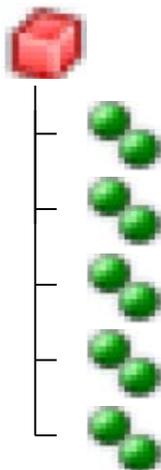
- ・以下の部品情報・材料情報のデータをIMDSに入力します。
- ・今回の例では、材料にはIMDSコミッティ材料、デンソー作成の公開材料（※）を用います。
- ・UPPER BOX、LOWER BOXの2つの子部品は、質量が異なりますが、構成材料は同等とします。

<部品構成>



	デンソー部品名称	デンソー品番	質量
部品 1	CASE ASSY	000900-0100	5.0g
部品 2	UPPER BOX	000910-0100	3.0g
部品 3	LOWER BOX	000920-0100	2.0g

<材料構成>



	材料名称	IMDS ID	質量	
			UPPER BOX	LOWER BOX
材料 1	母材金属：SPCC	11895924 / 5	2.6g	1.6g
材料 2	亜鉛メッキ	73281471 / 2	0.1g	0.1g
材料 3	3価クロメート（黒）	73281512 / 2	0.1g	0.1g
材料 4	リン酸亜鉛処理	7026761 / 5	0.1g	0.1g
材料 5	エポキシ樹脂	773757661 / 1 (※)	0.1g	0.1g

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

・デンソー品番、デンソー品名を正確に記入してください。
IMDSでは、デンソー品番のハイフンは除いてください。

・材料は均質材料毎に報告してください。

・公的規格で規定された材料等、IMDSコミッティ材料のある場合は、IMDSコミッティ材料を用いてください。

・材質表示の表示有無を報告すること。

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 I D : 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
2. 企業IDの登録方法
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
 - (1.2) IMDS Recommendation
 - (2) デンソー作成マニュアル
4. IMDSコミッティ材料の入力手順
5. 本サンプルデータで用いる材料の検索方法

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

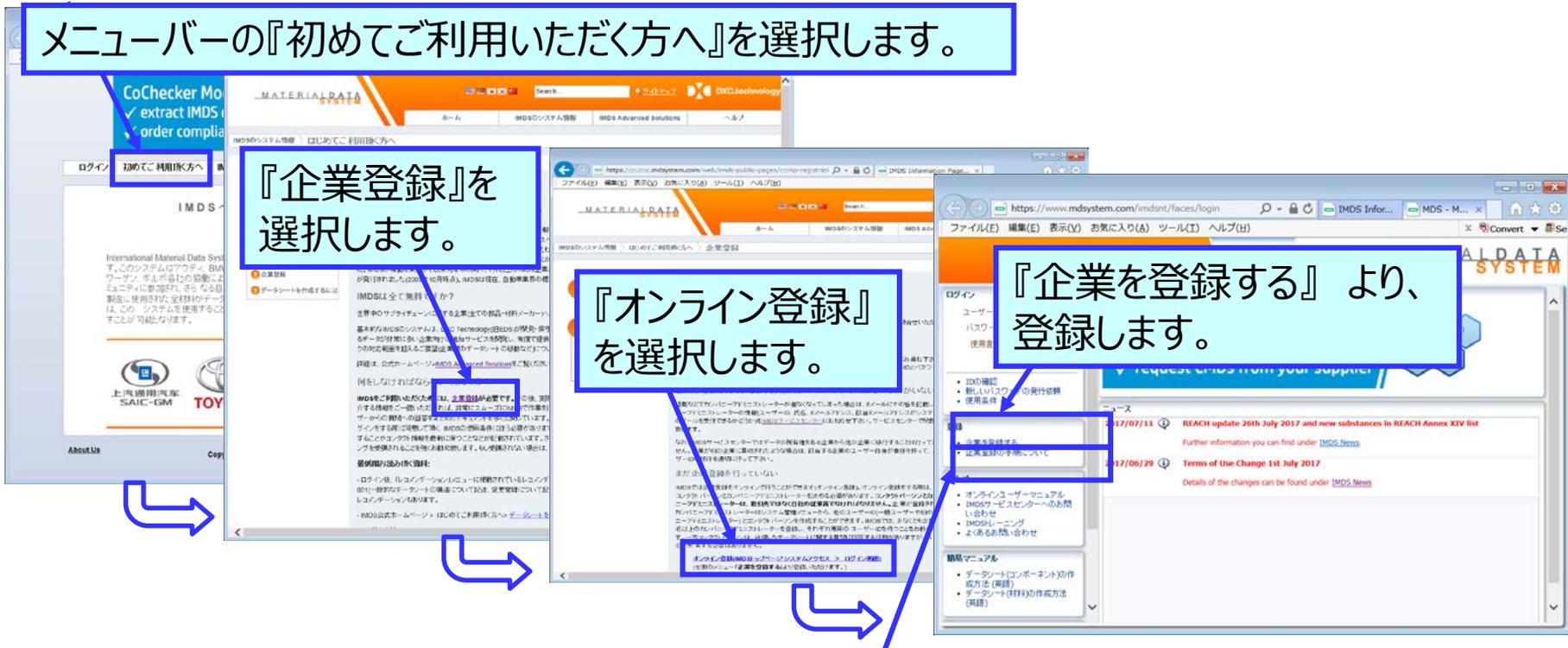
・会社としてIMDSを利用する場合は、以下の手順で企業IDの登録が必要です。

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

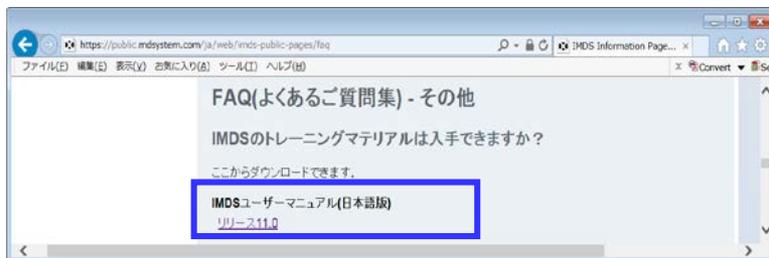
・IMDSユーザマニュアル・IMDSトレーニングガイドは、以下のURLからダウンロードします。

<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。**

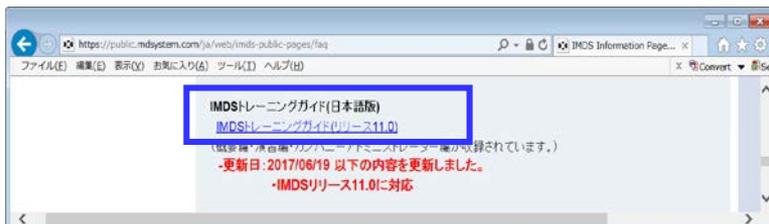
↓ 下の方を確認します。



**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。



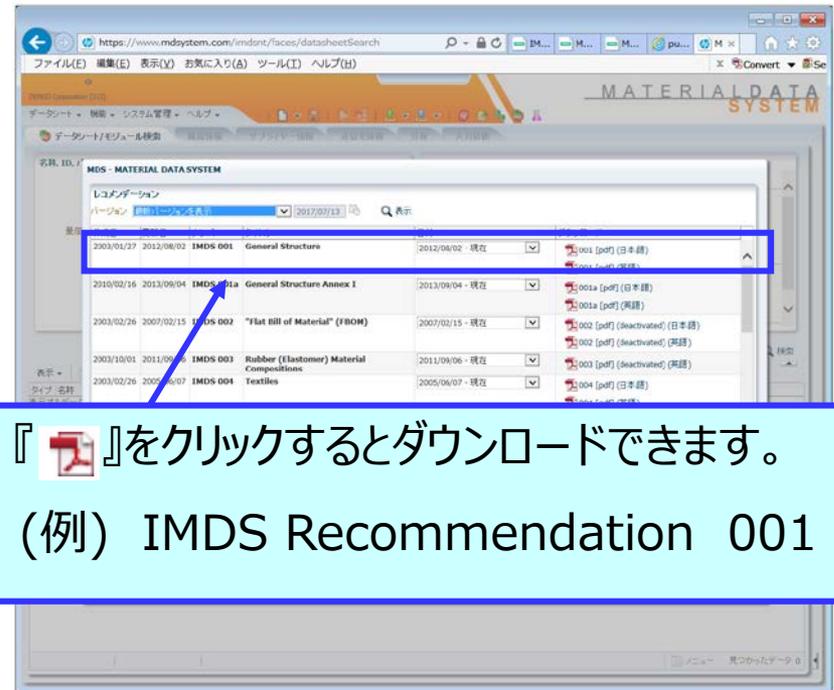
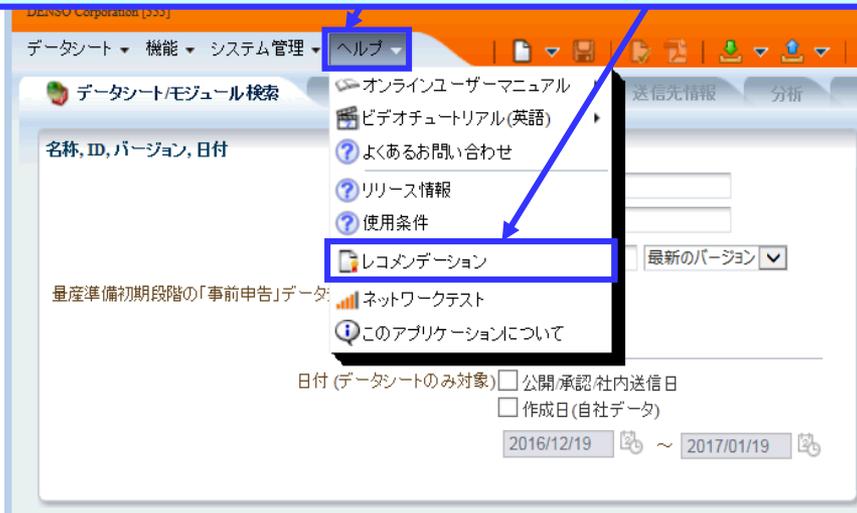
**IMDSトレーニングガイド(日本語版)
が表示されます。**

・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. IMDSコミッティ材料の入力手順

(a) 材料を追加する部品を右クリックします。



(b) プルダウンメニューで『追加』を選択します。

(c) プルダウンメニューで『材料』を選択します。

↓ ④材料の検索ウィンドウが開かれます。

(d) JAMAシートの『材料コード』をIMDSの『標準材料コード』に入力します。この場合：**SUS316LN**

(e) 『公開データシート』、『標準材料データシート』に『レ』を入れます。

(f) 『検索』をクリックします。

(g) 検索結果が複数ある場合、最新バージョンを選択し、ハイライトさせます。

(h) 『適用』をクリックします。

(i) 材料『SUS316LN』が追加されます。
※化合物成分も登録されます。



5. 本サンプルデータで用いる材料の検索方法

Material Search (材料検索)

Standard Material Code (標準材料コード)

Public Data Sheet (公開データシート)

Module ID

IMDS Committee materials are, when used:
• Searchable by supplier with 'L',
• Enter 'L' in the standard material data sheet.
↓
Supplier displays the following 3 items:
IMDS companies: IMDS-Committee (423)
IMDS-Committee/ILI Metals (18986)
Stahl und Eisen Liste (313)

材料 1 : SPCC IMDS ID 11895924 / 5

IMDSコミッティ材料

材料検索 構成情報 サプライヤー情報 送信先情報 分析 入力依頼

フィルター GADSL 規制情報の表示

SPCC

- 0.0 - 0.15% Carbon
- 残部 99.3575% Iron
- 0.0 - 1.0% Manganese
- 0.0 - 0.1% Phosphorus
- 0.0 - 0.035% Sulphur

詳細

▼ 共通情報

タイプ 材料 (公開データシート)

ID/バージョン 11895924 / 5

ノードID 671590420

ノード数 6

サプライヤー IMDS-Committee / ILI Metals

名称 SPCC

商品名 -

社内材料コード -

量産準備初期段階の「事前申告」データシート

▼ 日付

作成日 2017/07/20

確認/リリース日 2017/07/20 レコメンデーション

▼ 材料情報

標準材料コード SPCC

材料記号 -

材料分類 1.1.1 unalloyed, low alloyed

公的材料規格

企業	材料規格	材料規格コード
-	JIS	G3141

材料メーカー -

▼ 備考

備考 Steel SPCC

材料 2 : Ep-Zn IMDS ID 73281471 / 2

IMDSコミッティ材料

材料検索 構成情報 サプライヤー情報 送信先情報 分析 入力依頼

フィルター GADSL 規制情報の表示

Ep-Zn

- 0.0 - 0.5% Misc., not to declare
- 残部 99.75% Zinc (metal)

詳細

共通情報

タイプ 材料 (公開データシート)

ID/バージョン 73281471 / 2

ノードID 73281553

ノード数 3

サプライヤー IMDS-Committee / ILI Metals

名称 Ep-Zn

商品名 -

社内材料コード -

量産準備初期段階の「事前申告」データシート

日付

作成日 2007/09/23

確認/リリース日 2007/09/23 レコメンデーション

材料情報

標準材料コード Ep-Zn

材料記号 -

材料分類 3.3 Zinc alloys

公的材料規格

企業	材料規格	材料規格コード
-	JIS	H8610

材料メーカー -

備考

備考 Electrolytic Zinc Plating

材料3 : 3価クロメート (黒) IMDS ID 73281512 / 2

IMDSコミッティ材料

材料検索 構成情報 サプライヤー情報 送信先情報 分析 入力依頼

フィルター GADSL 規制情報の表示

JAMAHCRCF-TR-ZNPL B

- 残部 10.5% Chromium(III)oxide
- 4.5 - 6.5% Chromium(III)-hydroxide
- 9.0 - 11.0% Water
- 50.0 - 56.0% Dichromium tris(hydrogen phosphate)
- 18.0 - 22.0% Zinc-hydroxide
- 0.0 - 2.0% Misc., not to declare

詳細

タイプ 材料 (公開データシート)

ID/バージョン 73281512 / 3 (IMDS ID)

ノードID 768189201

ノード数 7

サプライヤー IMDS-Committee / ILI Metals

名称 JAMAHCRCF-TR-ZNPL B (材料名称)

商品名 -

社内材料コード -

量産準備初期段階の「事前申告」データシート

日付

作成日 2018/09/06

確認/リリース日 2018/09/06 レコメンデーション

材料情報

標準材料コード -

材料記号 -

材料分類 7.3 Other compounds (e.g. friction linings)

公的規格

公的材料規格

企業	材料規格	材料規格コード
-	JAMA	HCRF

材料メーカー -

備考

備考 Passivation black for Zn/Zn alloy plating

材料4 : リン酸亜鉛処理

IMDS ID 7026761 / 5

IMDSコミッティ材料

The screenshot shows the IMDS system interface for the material 'Zinc phosphate coating'. The interface includes a navigation bar at the top with tabs for '材料検索', '構成情報', 'サプライヤー情報', '送信先情報', '分析', and '入力依頼'. Below the navigation bar, there is a search filter set to 'GADSL' and a checkbox for '規制情報の表示'. The main content area is divided into several sections: '詳細' (Details), '共通情報' (General Information), '日付' (Date), '材料情報' (Material Information), and '備考' (Remarks). The '共通情報' section contains fields for 'タイプ' (Type), 'ID/バージョン' (ID/Version), 'ノードID' (Node ID), 'ノード数' (Node Count), 'サプライヤー' (Supplier), '名称' (Name), '商品名' (Product Name), '社内材料コード' (Internal Material Code), and '量産準備初期段階の「事前申告」データシート' (Data Sheet for Pre-production Declaration). The '日付' section shows '作成日' (Creation Date) and '確認/リリース日' (Confirmation/Release Date). The '材料情報' section shows '標準材料コード' (Standard Material Code), '材料記号' (Material Symbol), and '材料分類' (Material Classification). The '備考' section contains a detailed note about the coating weight and material composition. Three callout boxes highlight specific information: 'IMDS ID' points to the 'ID/バージョン' field, '材料名称' points to the '名称' field, and '公的規格' points to the '公的材料規格' table.

IMDS ID

材料名称

公的規格

企業	材料規格	材料規格コード
-	EN ISO	9717
-	ISO	9717

材料5 : EP IMDS ID 773757661 / 1

センサー作成公開材料

SYSTEM

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

フィルター GADSL 規制情報の表示 規制情報ウィザード

EP

- 70.0 - 70.0% Epoxy resin
- 10.0 - 10.0% Aluminium-silicate
- 10.0 - 10.0% Titanium-dioxide
- 10.0 - 10.0% Misc., not to declare

詳細

▼ 共通情報

タイプ 材料 (所有データシート)

ID/バージョン 773757661 / 1

ノートID 773757661

ノード数 5

サプライヤー DENSO Corporation

名称 EP

商品名 -

社内材料コード -

量産準備初期段階の「事前申告」データシート

▼ 日付

作成日 2018/09/27

確認/リリース日 2018/09/28 レコメンデーション

▼ 材料情報

標準材料コード -

材料記号 EP-MD20

材料分類 5.4.3 Other duromers

公的材料規格

企業	材料規格	材料規格コード
-	ISO	1043

材料メーカー -