DENSO TEN

IMDS资料做成手册

株式会社电装天
技術管理部設計管理室標準管理課

11A-411624-0002
制定　2019年9月4日
修订　2024年3月1日
Ver.1.30

©DENSO TEN Limited

目录

1．前言 ・・・ P3

2．IMDS报告的基本思考方法 ・・・ P6

3．IMDS的填写方法(基本) ・・・ P9

4．IMDS的填写方法(电装天固有) ・・・ P12

5．IMDS的警告内容相关 ・・・ P38

6．物质调查资料作成上的注意点 ・・・ P48

7．使用电装产品编号的 IMDS 报告(补充信息) ・・・ P65

8．咨询窗口 ・・・ P69

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

1.

前言

(1)目的
(2)适用范围

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

1．前言

(1) 目的

本手册总结了使用IMDS来进行的物质调查资料的作成方法、报告方法。

・IMDS资料的基本填写方法，请参考IMDS推荐手册、IMDS用户手册、IMDS练习指导手册。

・关于电装天固有的要求事项，请确认本手册。

※ IMDS(International Material Data System)

・以德国汽车工业会（VDA）为中心进行开发。包含日本在内的世界主要汽车厂商都作为会员加入并进行运营的全球性汽车业界标准的基础资料。

・另外，关于IMDS资料的品质向上活动，也请活用本手册。

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

(2) 适用范围

·本手册适用于供应商向电装天 报告的IMDS 数据，该数据由电装天 零件号操作。电装版本的手册适用于使用电装零件号操作的产品。

零件运送目的地	产品	零件编号系统	IMDS相关 规则
电装天	天品牌	电装天	电装天版 IMDS 创建手册
		电装	电装版 IMDS 创建手册
	电装品牌	电装天	电装天版 IMDS 创建手册
		电装	电装版 IMDS 创建手册

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

2.

IMDS报告的基本思考方法

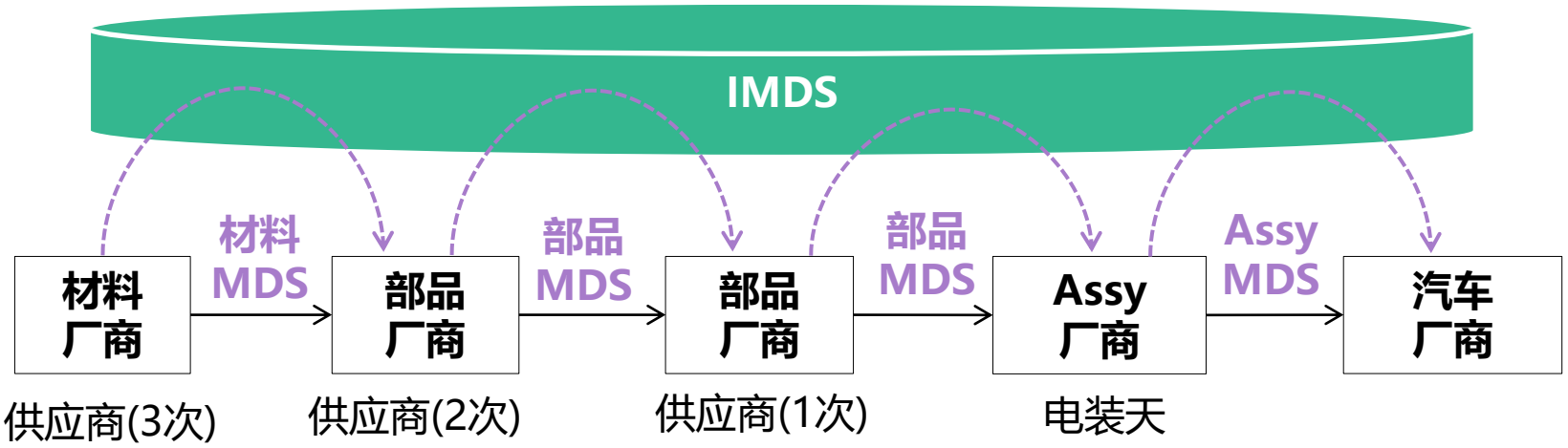
(1)调查、报告方法
(2)关于机密情报
(3)关于纳入品中的反应性材料

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

2．IMDS报告的基本思考方法

(1)调查・报告方法

请各位供应商就购入的部品·材料等内容，按照供应商链进行回溯，调查含有物质（成分），并向我司进行报告。



IMDS（International Material Data System）

汽车业界为了对应法律法规从而收集MDS资料用的Web上的基础资料。最终以向汽车厂商提交MDS为目的，作为以供应商链来传达MDS情报的手段而被广泛使用中。

MDS（Material Data Sheet）

制品以及部品的构成材料与构成该材料的化合物的相关的资料。

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

(2)关于机密情报

关于非公开物质(成分)，请控制在均值材料的10%为止。

届时，请注意在「TDC-002　制品含有化学物质管理基准」中进行规制的物质，请不要进行非公开处理。

(3)关于纳入品中的反应性材料

请报告我司最终制品中的含有状态。

特别是热硬化性树脂、粘着剂、涂料、焊锡等需要报告反应后的最终含有（附着）物质。

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

3.

IMDS的填写方法(基本)

(1)IMDS推荐手册

(2)IMDS用户手册・ IMDS练习指导手册

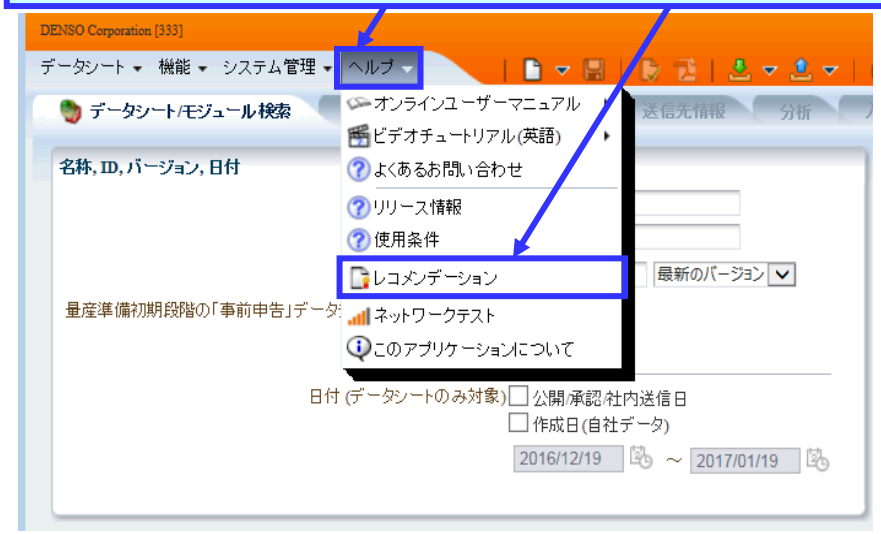
Copyright 2024 DENSO TEN Limited

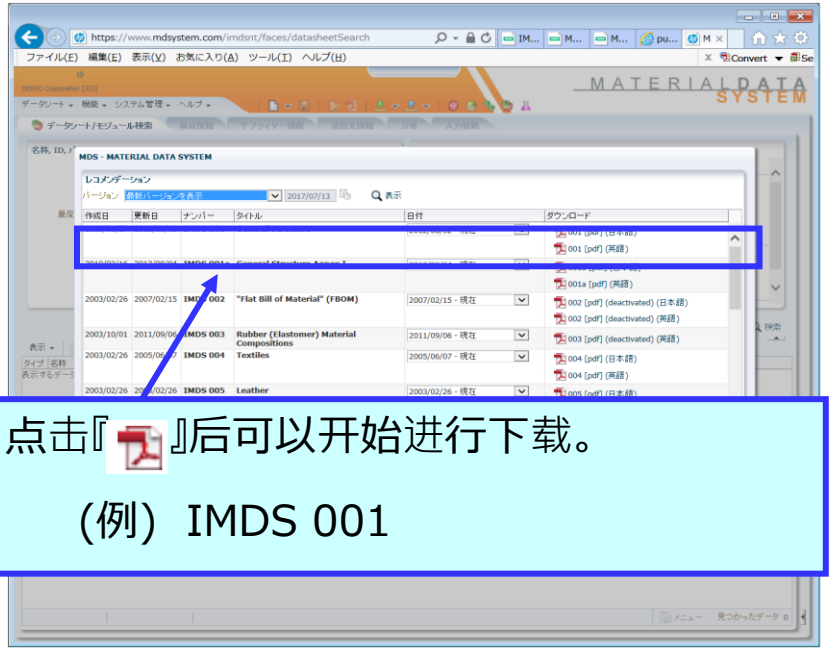
3. IMDS的填写方法(基本)

（1）IMDS推荐手册

・IMDS对于填写规则，提供了IMDS推荐手册作为参考。这也是IMDS指导委员会所推荐的内容。
・请登录到以下的IMDS画面后进行下载。

登录后，请点击菜单栏的『帮助』选项下的『建议』进行下载。





点击『 』后可以开始进行下载。

(例) IMDS 001

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

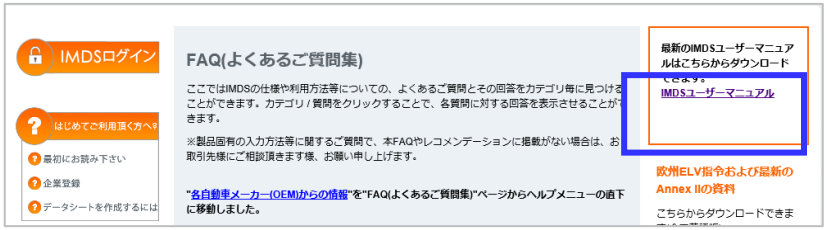
(2) IMDS用户手册・ IMDS练习指导手册

・IMDS用户手册・ IMDS练习指导手册，请从下述的URL中进行下载。

https://public.mdsystem.com/zh/web/imds-public-pages/faq

进去后可以看到
FAQ(常见问题)。

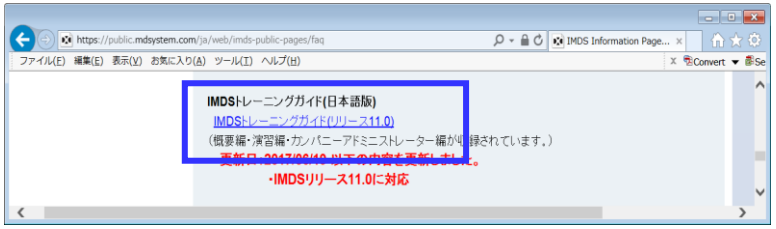
请确认下方内容



蓝色框体中可以看到
IMDS用户手册(中文版)

・IMDS的操作手册。
包括如何确认有误内容等信息。

请继续向下确认



蓝色框体中可以看到
IMDS练习指导手册(日语版)

・IMDS的练习指导手册。
里面详细地记载了操作方法等内容。

※该资料无中文版

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

4.

IMDS的填写方法(电装天固有)

(1)基本项目
(2)材料
(3)商品材料名
(4)量产准备阶段的「事先申请」
(5)APP CODE
(6)填充材记号
(7)再利用情报
(8)提出对象品番
(9)制品中包含电装天支给部品的情况
(10)提出方法（不定形材料）

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

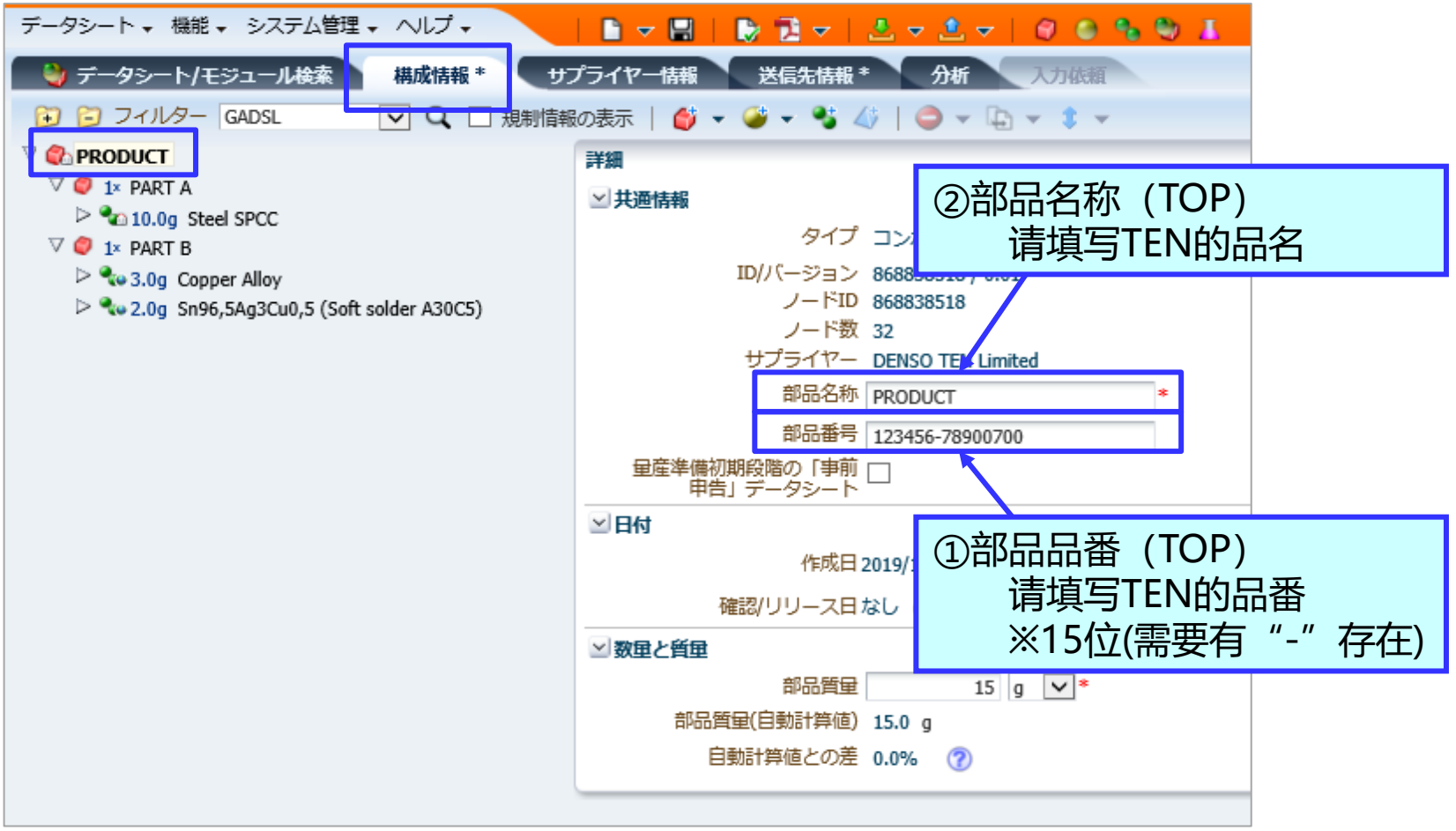
4．IMDS的填写方法(电装天固有)

(1)基本项目

IMDS画面	项目	填写方法
构成情报画面	①部品番号（TOP）	・请填写电装天品番　※15位(注意需要有”-”标志)
	②部品名称（TOP）	・请填写电装天品名
	③品番（子部品）	・当存在电装天品番的情况，请填写电装天品番。如果没有的话，可以填写供应商品番或者其他任何品番。
	④部品名称（子部品）	・当存在电装天品名的情况，请填写电装天品名。如果没有的话，可以填写供应商品名或者其他任何品名。
接收方情报画面	⑤名称	・请填写电装天品名
	⑥部品番号	・请填写电装天品番　※15位(注意需要有”-”标志)
	⑦接收方ID/组织ID	・300（向电装天本社报告的情况） 向上述公司以外提交资料的情况请参考【接收方企业ID(组织ID)一览】
	⑧供应商口座	・空栏
	⑨转发设定	・请选择挑勾（可以转发）
全画面共通	⑩ID/Version	・同一品番需要修改、再报告的情况，请使用同样ID以新版本的形式进行报告。 ・版本信息可以是小数，也可以是整数。

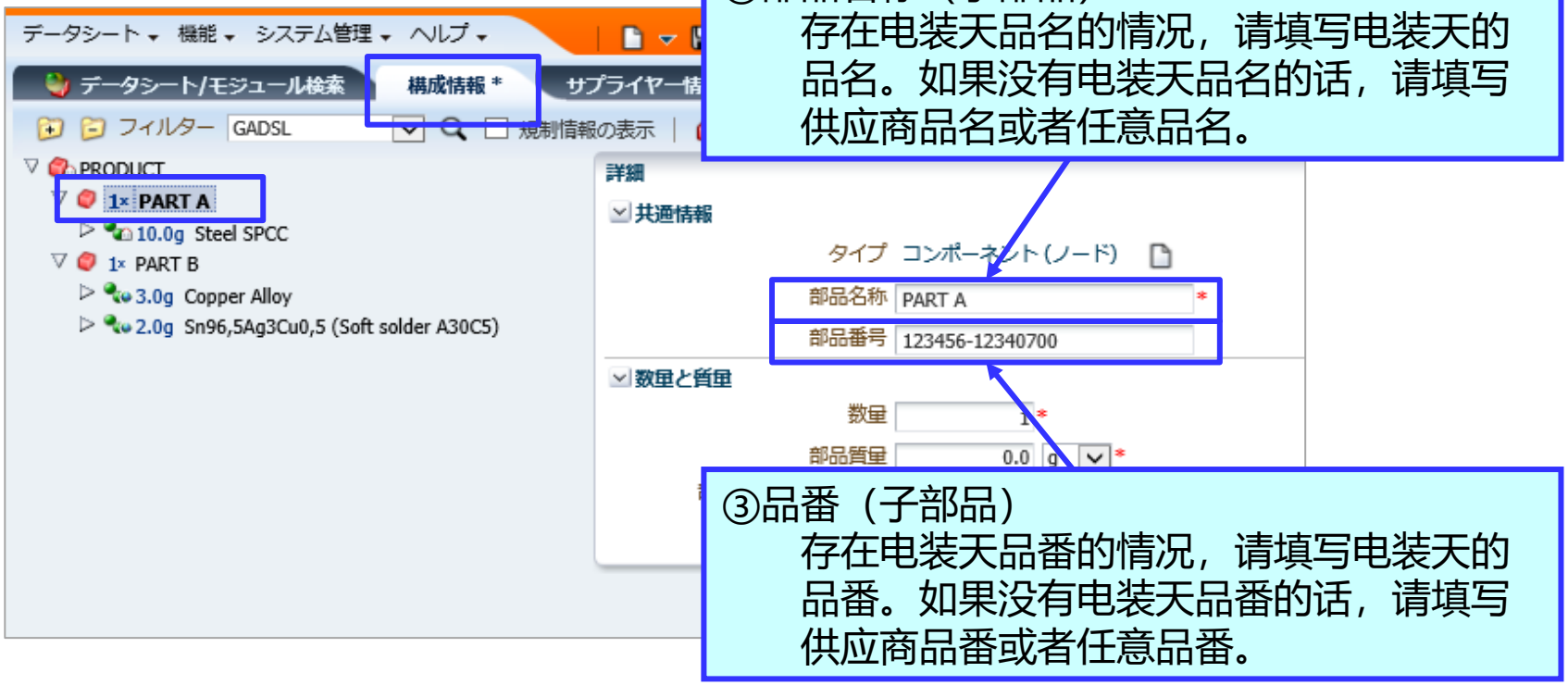
Copyright 2024 DENSO TEN Limited

＜構成情報画面＞



Copyright 2024 DENSO TEN Limited

<構成情報画面>

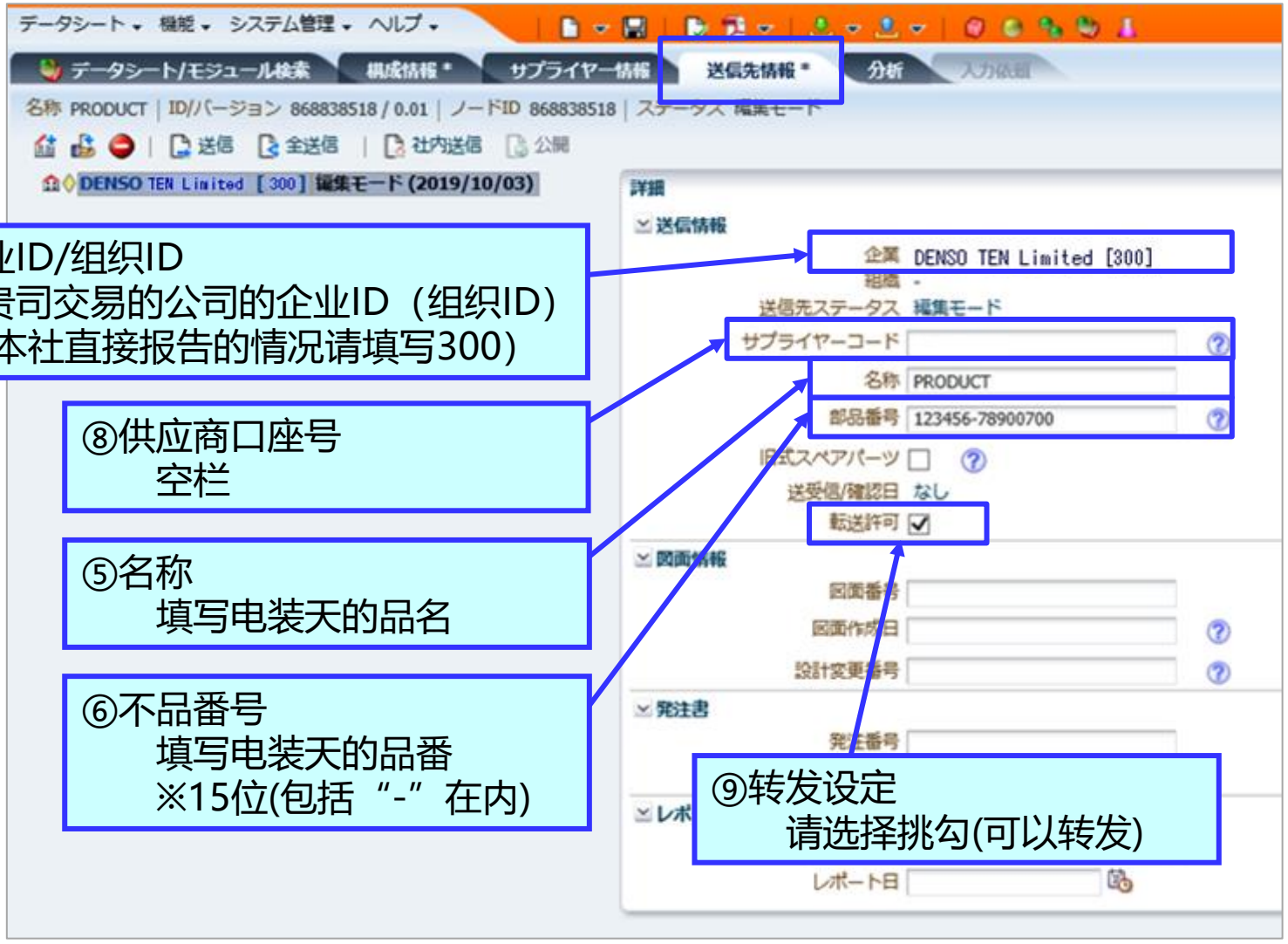


④部品名称（子部品）
存在电装天品名的情况，请填写电装天的品名。如果没有电装天品名的话，请填写供应商品名或者任意品名。

③品番（子部品）
存在电装天品番的情况，请填写电装天的品番。如果没有电装天品番的话，请填写供应商品番或者任意品番。

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

< 接收方情报画面 >



⑦接收方企业ID/组织ID
请设定与贵司交易的公司的企业ID（组织ID）
(向电装天本社直接报告的情况请填写300)

⑧供应商口座号
空栏

⑤名称
填写电装天的品名

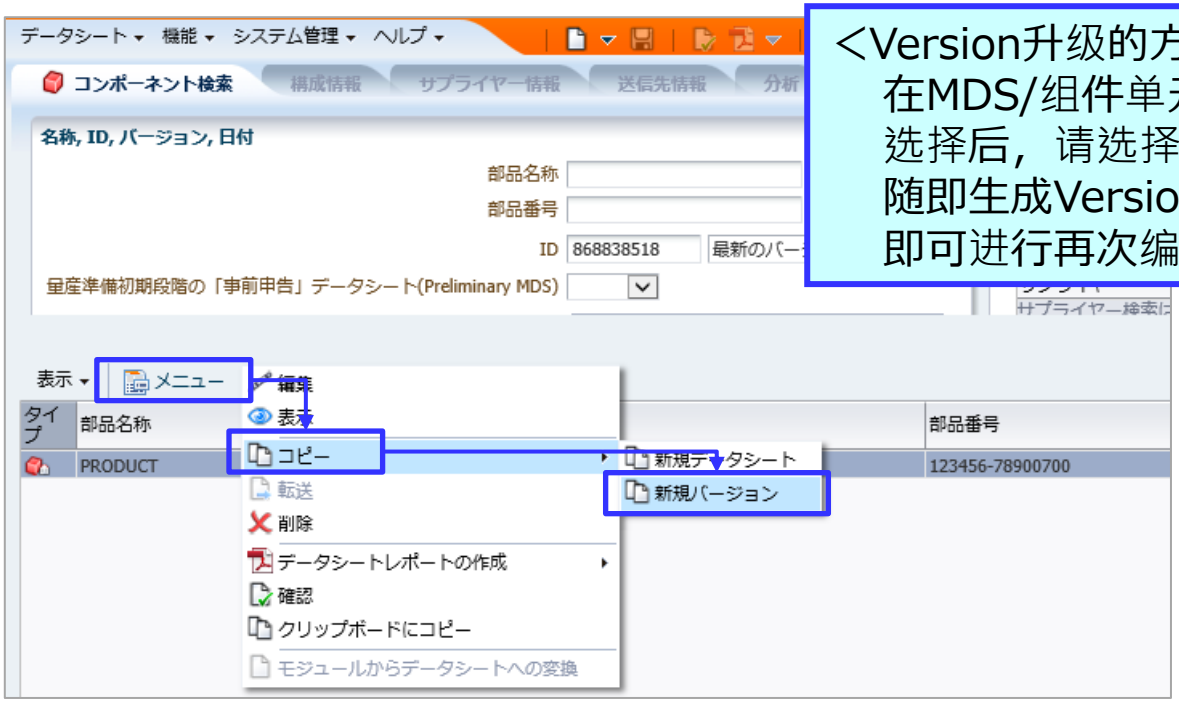
⑥不品番号
填写电装天的品番
※15位(包括“-”在内)

⑨转发设定
请选择挑勾(可以转发)

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

<全画面共通>

⑩ID/Version
・同一品番如果存在修改、再报告的情况、
需要使用同一ID更新版本后进行报告。
・版本号可以使用小数也可以使用整数。



<Version升级的方法>
在MDS/组件单元查找中搜索对象资料、
选择后，请选择「主菜单」→「复制」→「新版本」。
随即生成Version升级后的资料表单，
即可进行再次编辑。

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

< 接收方企业ID(组织ID)一览 >

・请设定与贵司直接进行交易的公司的企业ID(组织ID)，并进行资料的发送。

公司名	会社名(略称)	企业ID	组织ID
DENSO TEN Limited	TNJP	300	-
DENSO TEN AMERICA Limited	TNAM	-	58351
DENSO TEN ESPAÑA, S.A.	TNES	-	100225
DENSO TEN (THAILAND) Limited	TNTH	-	133074
电装天国际贸易（天津）有限公司 （DENSO TEN TRADING (TIANJIN) Limited）	TNTT	-	71506
电装天电子（无锡）有限公司 （DENSO TEN ELECTRONICS (WUXI) Limited）	TNWX	-	59556
DENSO TEN PHILIPPINES CORPORATION	TNPH	-	209754
DENSO TEN MINDA INDIA Private Limited	TNMI	-	209755

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

(2)材料

・IMDS中，官方规格中含有IMDS Committee 材料的情况，需要使用IMDS Committee 材料的专用规则。

・当使用该材料的时候，不可以独自作成资料清单，而是需要使用由IMDS指导委员会公开的材料清单。（IMDS 推荐手册　4.4.1.1 ）

※ IMDS Committee 材料是什么

・IMDS的标准材料（IMDS由IMDS指导委员会公开的材料清单）的统称。

・在IMDS中，EU（EN·DIN规格等）、日本（JIS规格）、美国（ASTM规格·UNS规格）、ISO规格等的官方规格材料作为IMDS Committee 材料 进行登录，IMDS Committee 材料可以免除IMDS的错误确认手续。

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

＜IMDS Committee 材料的填写方法＞

①材料情报的确认

・根据仕样书、图纸、JIS规格等的情报，来确认JIS规格番号、材料记号。

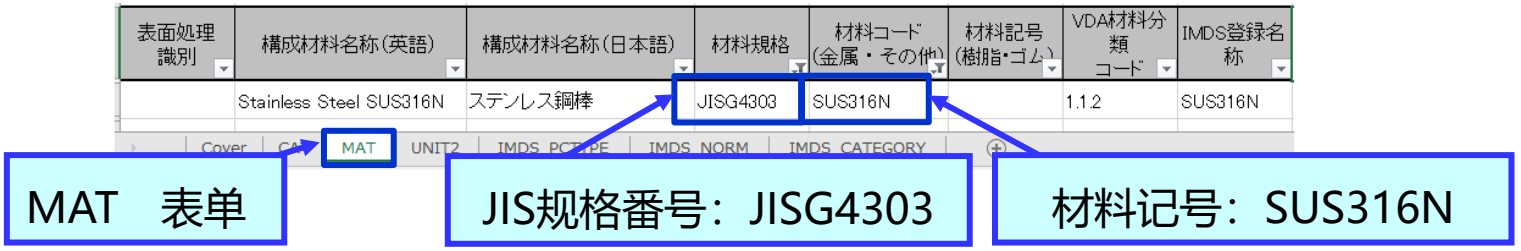
＜例＞以不锈钢棒为例。

JIS规格番号：JISG4303　　材料记号：SUS316N

JIS规格番号、材料记号等 可以在 JIS的官方主页等进行确认。

JIS规格的官方主页　：　http://www.jisc.go.jp/

另外，以下JAMA表外部清单精选中的、「MAT」表单也可以进行参考。



Copyright 2024 DENSO TEN Limited

②IMDS的登录状况确认

・在IMDS的材料检索画面中填写 JIS规格番号：JISG4303、 材料记号：SUS316N。

・在IMDS中，材料需要设定模块ID以及版本号码进行管理。
官方规格的更新、误填写修正等，需要使用新规版本的资料进行再次登录。

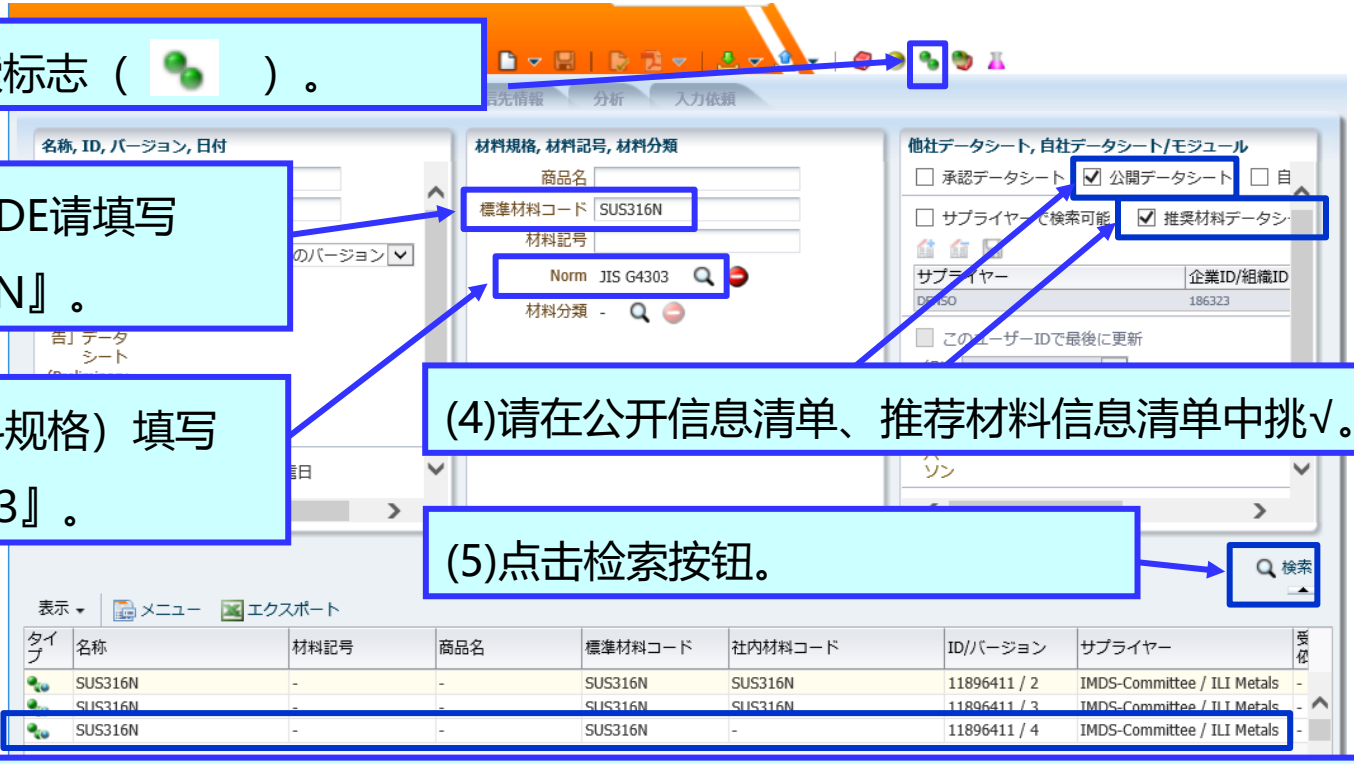
(1)请单击材料检索标志（ ）。

(2)标准材料CODE请填写
『SUS316N』。

(3)Norm（材料规格）填写
『JISG4303』。

(4)请在公开信息清单、推荐材料信息清单中挑√。

(5)点击检索按钮。



(6)符合选项的IMDS Committee 材料会显示在下方。（单击后将显示详细情报→次页）
・关于同样的SUS316N，由于版本不同，所以登陆的IMDS Committee 材料有若干个。
・作为电装天而言，请使用最新版本号的信息进行报告。（此事例中为： 11896411/4）

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

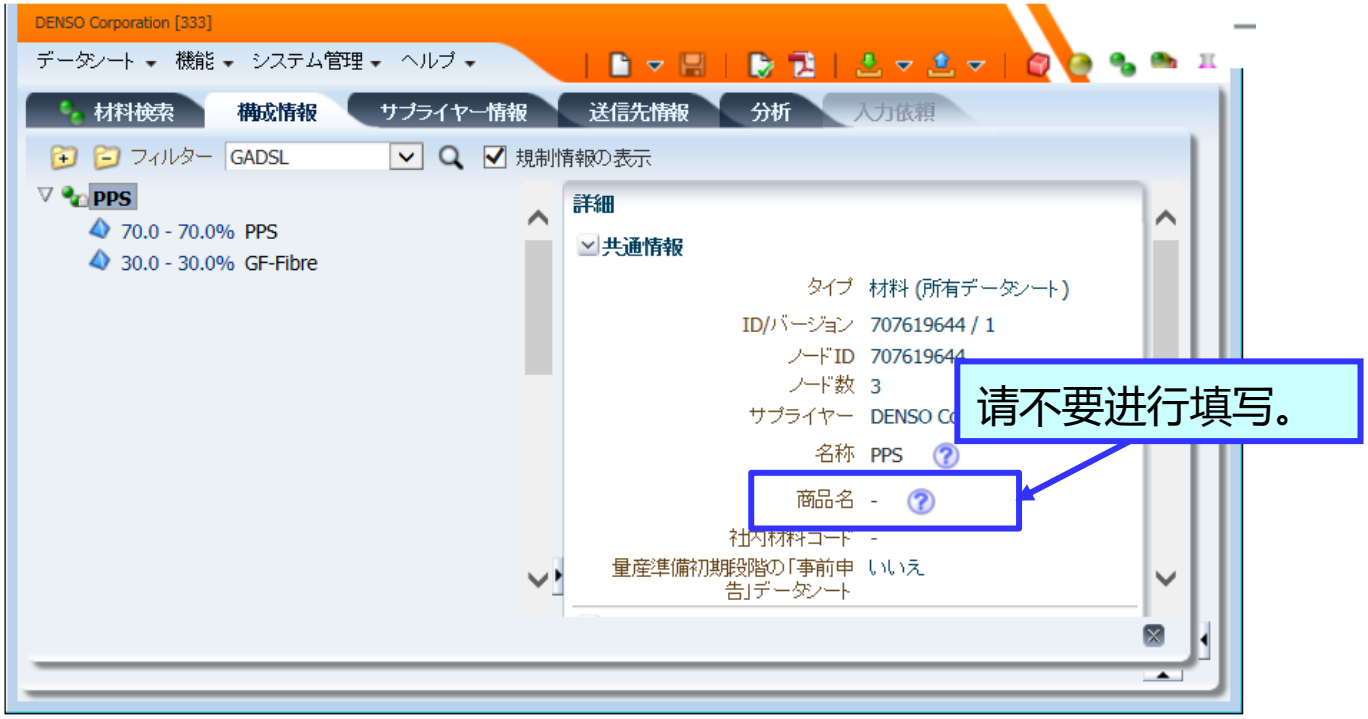
③IMDS的登录内容确认

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

(3)材料商品名

・向电装天报告时，商品名栏，请不要进行填写。

・因为从各位供应商处接收的资料，电装天是无法进行修改的，所以各位供应商的制品、材料等涉及到机密情报的部分，需要各位供应商自己进行斟酌。



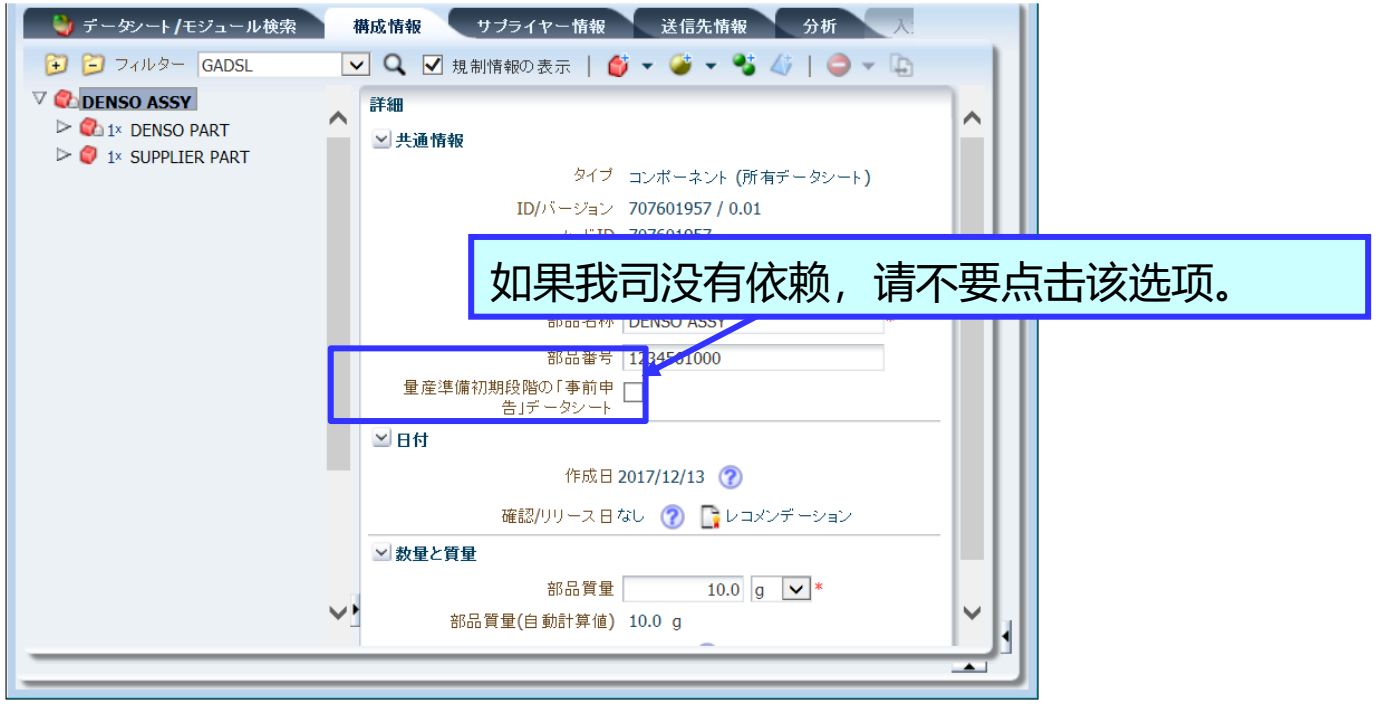
※各位材料厂商准备的材料等，无法进行修改的情况，请另行进行联络。

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

(4)量产准备阶段的「事前申告」

・我司需要贵司提交量产部品的资料信息。
・在我司没有依赖的前提下，请不要提交量产准备阶段的「事前申告」资料清单表。

＜注意＞
・从海外的2次供应商拿到的资料中，可能已经有包含该确认信息的资料数据。
如包含有类似资料，可能会从我司的客户处要求重新提交。如果发生该情况，
就算资料内容完全一致也是需要再次提交，再次调查的，请务必注意。



Copyright 2024 DENSO TEN Limited

(5) APPLICATION CODE

重要的

＜填写方法＞

・APPLICATION CODE，请根据制品用途来填写CODE内容。

※比如，铅作为不纯物记载为0.1%以下的情况、请使用APPLICATION CODE 44 来进行报告。

另，44~47以外的CODE的情况，都需要有意图性的进行选择，所以请避免在最小值处填写0。关于这些内容，如果从客户处得到依赖的话，请允许我司依赖贵司进行修正。

・向我司报告时，**请务必注意不要使用次页所列出的APPLICATION CODE。**

※当出现商品的适用除外项目的变更（APPLICATION CODE的细分化）、APPLICATION CODE的无效化（13,16,58等）等情况，有可能会依赖贵司更新已经报告完成的资料信息。

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

重要的

< 不可使用的APPLICATION CODE >

化合物	APPLICATION CODE（ID）	APPLICATION CODE的定义： APPLICATION(中文参考翻译)	EU ELV指令
铅以及铅化合物	1	用于机械加工目的的网状物或者亚铅电镀网的合金成分	1(a)、1(b)
	2	机械加工目的的铝合金成分	2(a),(b),(c)(i) 2(c)(ii)
	13	电子回路基板用以及其他电气部品用的熔接 ※IMDS中禁止新规使用	（旧）8
	16	包含铅的玻璃以及陶瓷母材料的电气部品。 ※IMDS中禁止新规使用 但是，灯泡的玻璃以及火花塞中的玻璃研磨剂除外。	（旧）10
	58	顺应针・连接系统中的铅 ※IMDS中禁止新规使用	（旧）8(f)
	20	其他的用途 (有可能禁止使用)	-
六价铬化合物	21	防止食用涂层	13(a)
	22	马达大篷车的吸收冷藏库	14.
	20	其他的用途 (有可能禁止使用)	-
	49	支架用的螺栓以及螺母上的防腐蚀涂层	13(b)
镉以及镉化合物	29	电动车用电池	16
	28	压膜用糨糊	-
	50	驾驶员辅助系统用玻璃制光学部品	-
	20	其他的用途 (有可能禁止使用)	-
水銀および水銀化合物	25	放电灯管以及仪器面板的照明	15(a),15(b)
	20	其他的用途 (有可能禁止使用)	-
镍	32	可能日常接触的部件表面（例如把手和带扣） 镍释放率 > 0.5μg/cm2/周	-
多环芳烃物质群	40	不适用	-

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

重要的

< 可根据目的使用的应用程序代码 >

化合物	APPLICATION CODE（ID）	APPLICATION CODE的定义： APPLICATION(中文参考翻译)	EU ELV指令
铅以及铅化合物	53	用于将电气/电子零件连接到电子板上的焊料中的铅、铝电解电容器以外零件的端子和引脚中的铅以及电子板表面处理中的铅	8(a)
	54	用于电气应用的焊料中的铅，但用于电子基板和玻璃上的焊料除外	8(b)

- 以上为限时使用的申请代码，请务必确认无误后再提交。我们可能会联系您。
- 我们可能会进行上述以外的咨询。

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

重要的

<最新的APPLICATION CODE的确认方法>

请打开IMDS的FAQ（常见问题）。 **(下面所述工具没有中文版)**

https://public.mdsystem.com/ja/web/imds-public-pages/faq

请确认问题中的『APPLICATION CODE是否有日文翻译』的内容。

并下载『APPLICATION ID选项英日对照表』。

APPLICATION ID选项英日对照表

IMDS リリース11.0 アプリケーションID 選択肢 英語－日本語対照表

Ver6.1 2017.08.09 by Japan IMDS Committee

本資料に掲載されている日本語訳はあくまでも参考訳です。最終的なご判断の際は、必ず英語原文をご確認下さい。

ID	APPLICATION (英語)	APPLICATION (日本語参考訳)
Lead used as/in		以下の用途や材料中の鉛
1	1 – Alloying element in steel for machining purposes or galvanised steel	機械加工を目的としたスチール および亜鉛めっきスチール中の合金成分
2	2 – Alloying element in aluminium for machining purposes	機械加工を目的としたアルミニウム中の合金成分
3	3 – Alloying element in copper	銅中の合金成分
51	4(b) – Alloying element in bearing shells and bushes in engines, transmissions and air conditioning compressors	エンジン、トランスミッション、エアコンに使用するベアリングシェルおよびブッシュの合金成分
52	4(a) – Alloying element in bearing shells and bushes for all other applications (potentially prohibited)	その他の全ての用途で使用するベアリングシェルおよびブッシュの合金成分(使用禁止の可能性有り)
Lead and its compounds used as/in		以下の用途や材料中の鉛および鉛合金
7	5 – Battery	バッテリー
8	6 – Vibration damper	制振ダンパ
9	Wheel balance weight	ホイールバランスウエイト
10	7 – Vulcanising agent and stabiliser for elastomers in fluid handling and powertrain applications	液体取扱用およびパワートレイン部品に使用するエラストマーの加硫剤と安定剤
48	7(a) – Bonding agent for elastomers in powertrain applications	パワートレイン部品に使用するエラストマーの接着剤
11	Stabiliser in protective paints	保護塗料中の安定剤
12	Carbon brushes for electric motors	電気モーター カーボンブラシ
53	8(a) – Lead in solder used in electronic circuit board applications	<実装はんだ、及び、はんだ付けされる端子側と基板側の表面コーティング： 電子基板に電気・電子部品を付けるためのはんだの鉛、及び、電極Al キャパシター以外の部品の端子・ピン、電子基板の表面処理中の鉛 – 8a)
54	8(b) – Lead in solders in electrical applications other than soldering on electronic circuit boards or on glass	<免除期限が設定されたa)、(c)、(d)、(e)、(f)、(g)(h)、(i)、(j)以外のもの： 電子基板上、及び、ガラス上に適用するはんだ以外の電気用途のはんだ中の鉛 – 8b)
55	8(c) – Lead in finishes on terminals of electrolyte aluminium capacitors	<Al キャパシター> 電解 Al キャパシターの端子の表面処理中の鉛 – 8c)
56	8(d) – Lead used in soldering on glass in mass airflow sensors	<ガラス> マスフローセンサーのガラス上のはんだ中の鉛 – 8d)
57	9(a) – Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead-based alloys containing 85 % by weight or more lead)	<高融点はんだ> 高融点はんだ中の鉛(鉛含有率85wt%以上の鉛合金) – 9a)
67	9(b) (a) – Lead in compliant pin connector systems	9(b)(a) – <コンプライアントピン> コンプライアントピンコネクターシステムの中の鉛
68	9(b) (b) – Lead in compliant pin connector systems other than the mating area of vehicle harness connectors	9(b)(b) – <コンプライアントピン> 車両ハーネス-コネクタの嵌め合い領域以外のコンプライアントピンコネクターシステム中の鉛
59	9(g) – Lead in solders to complete a viable electrical connection between semiconductor die and carrier within integrated circuit flip chip packages	<フリップチップ： 集積回路フリップチップパッケージ内の半導体ダイとキャリア間の電気結合用に使用されるはんだ中の鉛 – 9g)
60	9(h) – Lead in solder to attach heat spreaders to the heat sink in power semiconductor assemblies	<大径セミコン： パワーセミコンダクター(チップの突出部分が1 cm2 以上でシリコンチップ部分の出力が1 A/mm2 以上)のヒートシンクにヒートスプレッダーを接着するはんだ中の鉛 – 9h)
61	8(i) – Lead in solders in electrical glazing applications on glass except for soldering in laminated glazing	<窓ガラス上： あわせガラス中のはんだ以外の窓ガラス上の電気用途のはんだ中の鉛 – 8i)
62	8(j) – Lead in solders for soldering of laminated glazing	<あわせガラス中： あわせガラス中のはんだ中の鉛 – 8j)
43	Copper in friction materials of brake linings	ブレーキライニングの摩擦材料中の銅
15	Valve seats	バルブシート
63	10(a) – Electrical and electronic components which contain lead in a glass or ceramic, in a glass or ceramic matrix compound, in a glass-ceramic material, or in a glass-ceramic matrix compound. This exemption does not cover the use of lead in: — glass in bulbs and glaze of spark plugs, — dielectric ceramic materials of components listed under 10(b), 10(c) and 10(d).	10(a) – ガラスまたはセラミック、ガラスもしくはセラミックの母材、ガラスセラミック材料またはガラスセラミック母材に鉛を含む電気及び電子構成部品。ただし、以下における鉛の使用は対象としない。—電球のガラス及びスパークプラグのガラス質釉薬 – 10(b)、10(c)及び10(d)に掲出された構成部品の誘電体セラミック材料

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

(6)填充材记号

以填充材的化合物情报为基础，作成填充材记号，并填写材料信息。

・填充材有两个种类的情况，就像-(GF20+TD10)这样，按照成分比率多的顺序在后面添加「+」

后继续填写后面的成分。

・填充率的数值需要为整数，小数点请进行四舍五入。(例：11.8→12，10.3→10)

ISO1043-2的情报

物质、材料情报	
B	boron
C	carbon
E	clay
G	glass
K	calcium carbonate
L	cellulose
M	mineral , metal
P	mica

形状	
B	beads , balls
C	chips , cuttings
D	powder
F	fiber
G	ground
H	whisker
K	knitted fabric
L	layer
M	mat
N	non-woven

＜例１＞
着色用树脂（黑色）中混入13%碳素粉的情况，
碳素(carbon：C)・粉(powder：D)・13% → 填写为-CD13

填充率（%）	填充剂记号（-$）
13	-CD13

＜例２＞
防止热膨胀用树脂中混入28%玻璃纤维的情况，
玻璃(glass：G)・纤维(fiber：F)・28% → 填写为-GF28

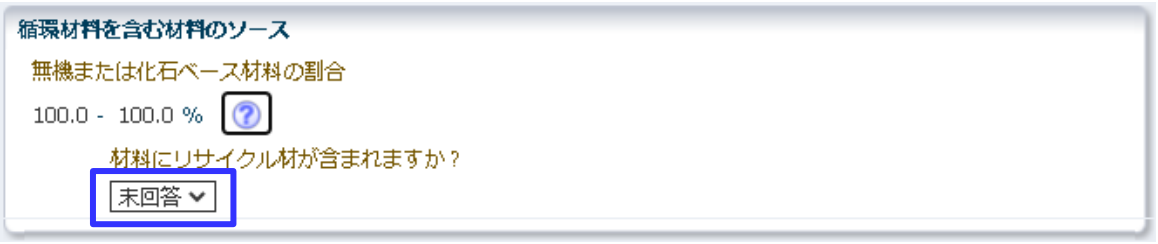
填充率（%）	填充剂记号（-$）
28	-GF28

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

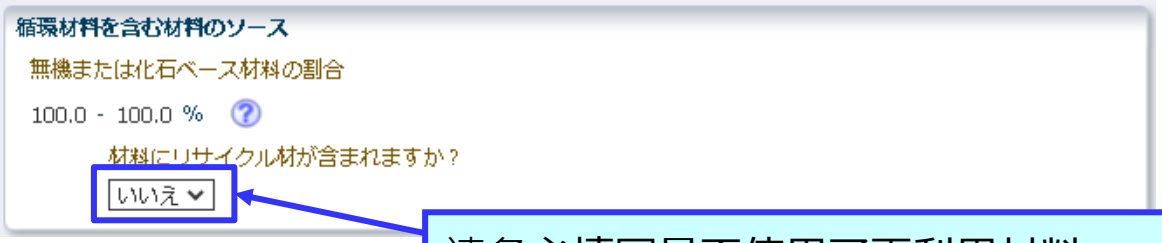
(7)再利用情报

・请务必填写是否使用了再利用材料。
　如果您使用再生材料，请填写所有必填项。

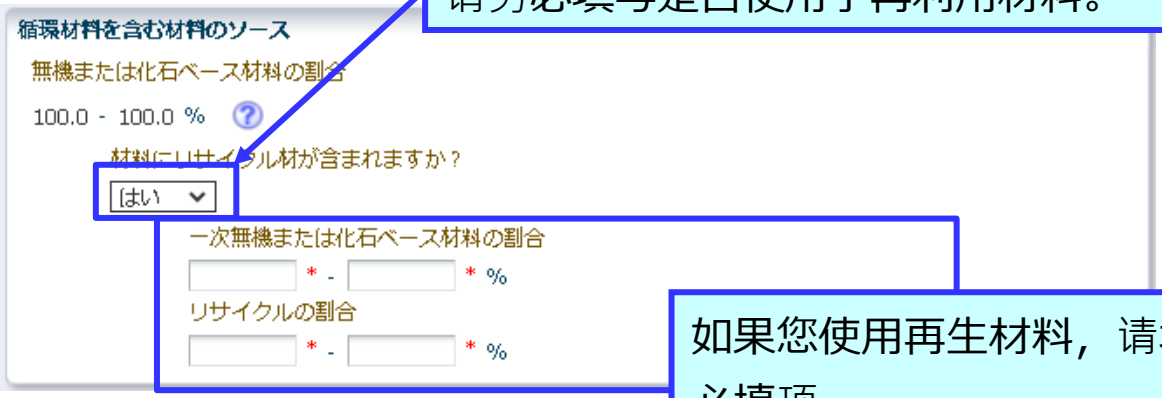
NG



OK



OK



请务必填写是否使用了再利用材料。

如果您使用再生材料，请填写所有必填项。

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

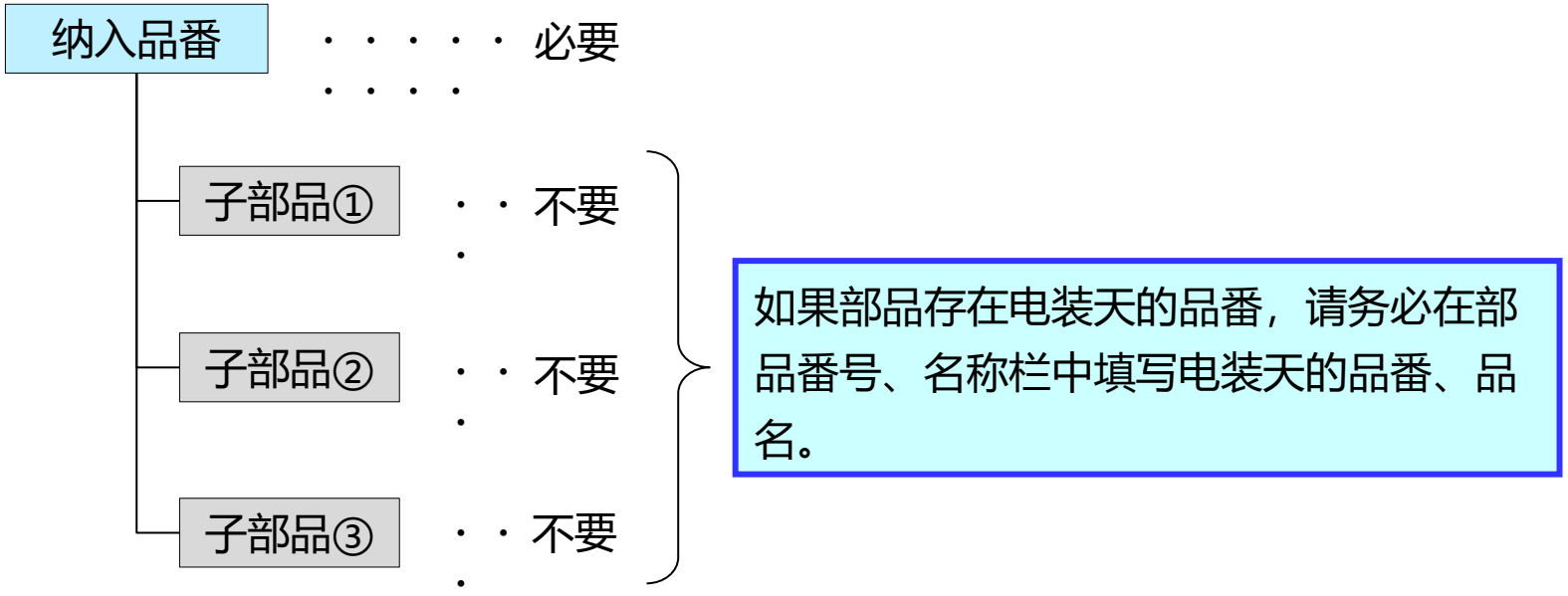
<如何查看回收信息是否有回复>

- 您可以使用 IMDS 搜索功能检查回收信息是否已得到答复
  请务必检查是否有任何“未答复”并输入“是”或“否”

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

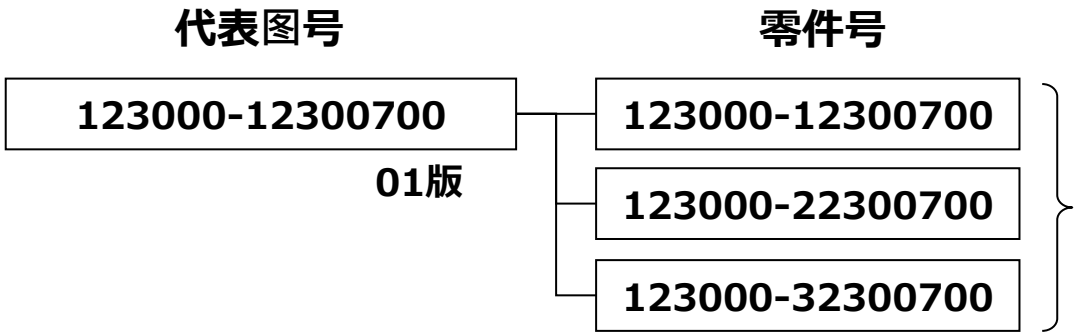
(8)提出对象品番

・请在IMDS资料中提交我司纳入用的单位品番。
子部品的单位品番不需要提供。但是，如果是存在电装天品番的部品请务必在部品番号、名称栏中填写电装天的品番、品名。



Copyright 2024 DENSO TEN Limited

・在多项目图纸的情况下，必须为代表图纸编号以外的零件编号提交 IMDS 数据。



※图纸上的零件号示例

多品図対象品番リスト Part number list for multi-part drawing	
1	123000-12300700
2	123000-22300700
3	123000-32300700

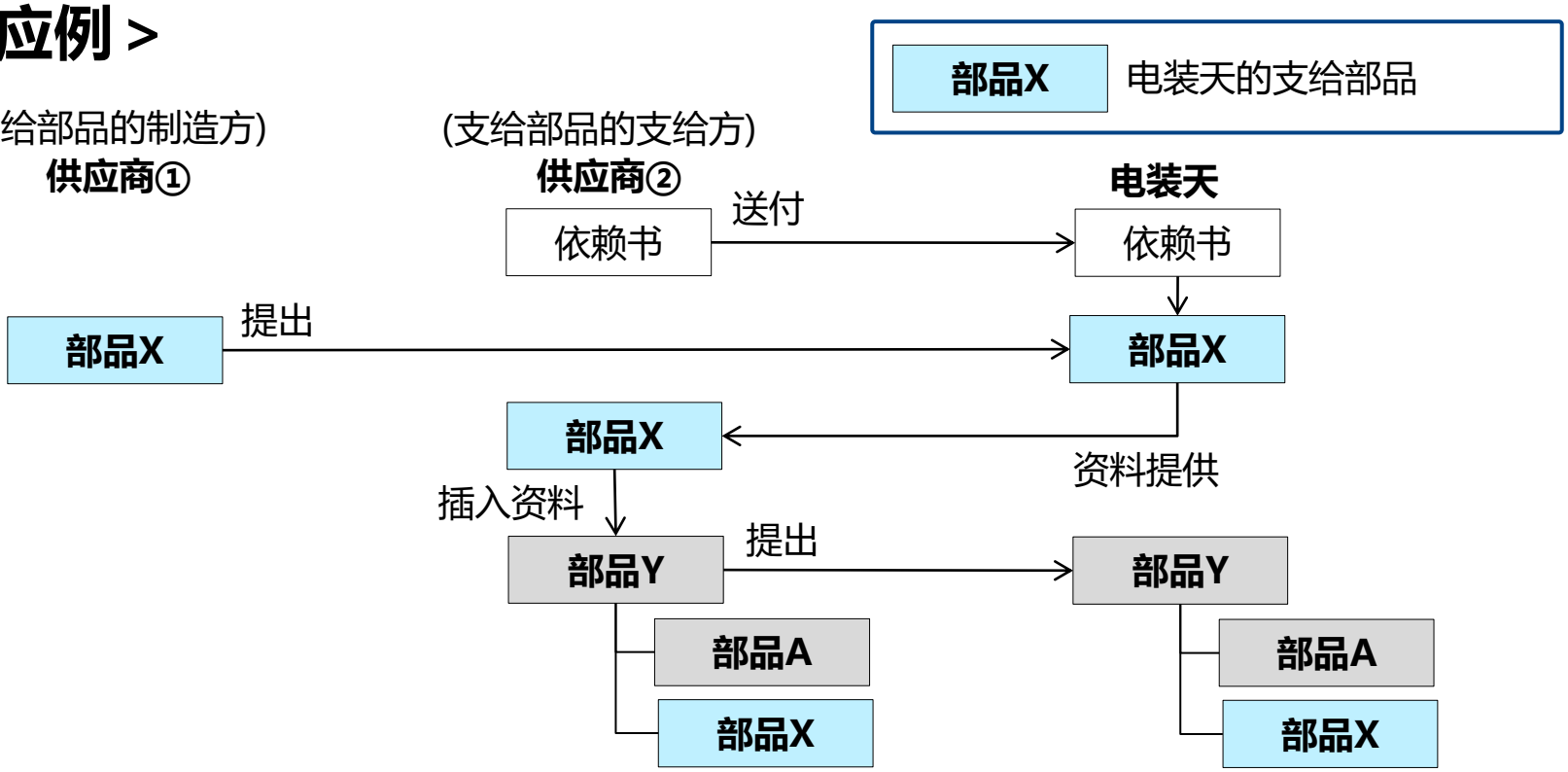
代表图号

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

(9)制品中包含电装天支给部品的情况

・支给部品的资料信息由我司进行提供。请填写「支给部品的信息提供依赖书」，向我司进行依赖。由于提供该资料信息需要花费一定时间，所以请尽量提前进行依赖。
・从我司收到资料信息后，请加之在贵司资料中进行报告。

＜对应例＞



Copyright 2024 DENSO TEN Limited

< 依赖资料提供窗口 >

【日本】

株式会社电装天　技術管理部設計管理室標準管理課

E-Mail：ten-jama_soc@mlst.denso-ten.com

【日本以外】

请发送给我司海外据点各位担当者。

< E-Mail的文件名 >

【依赖】支给部品资料的提供

< 支给部品的资料提供依赖书 >

支給部品のデータ提供依頼書

依頼社名		仕入先コード		必要なデータ形式	IMDS	送信先企業ID	

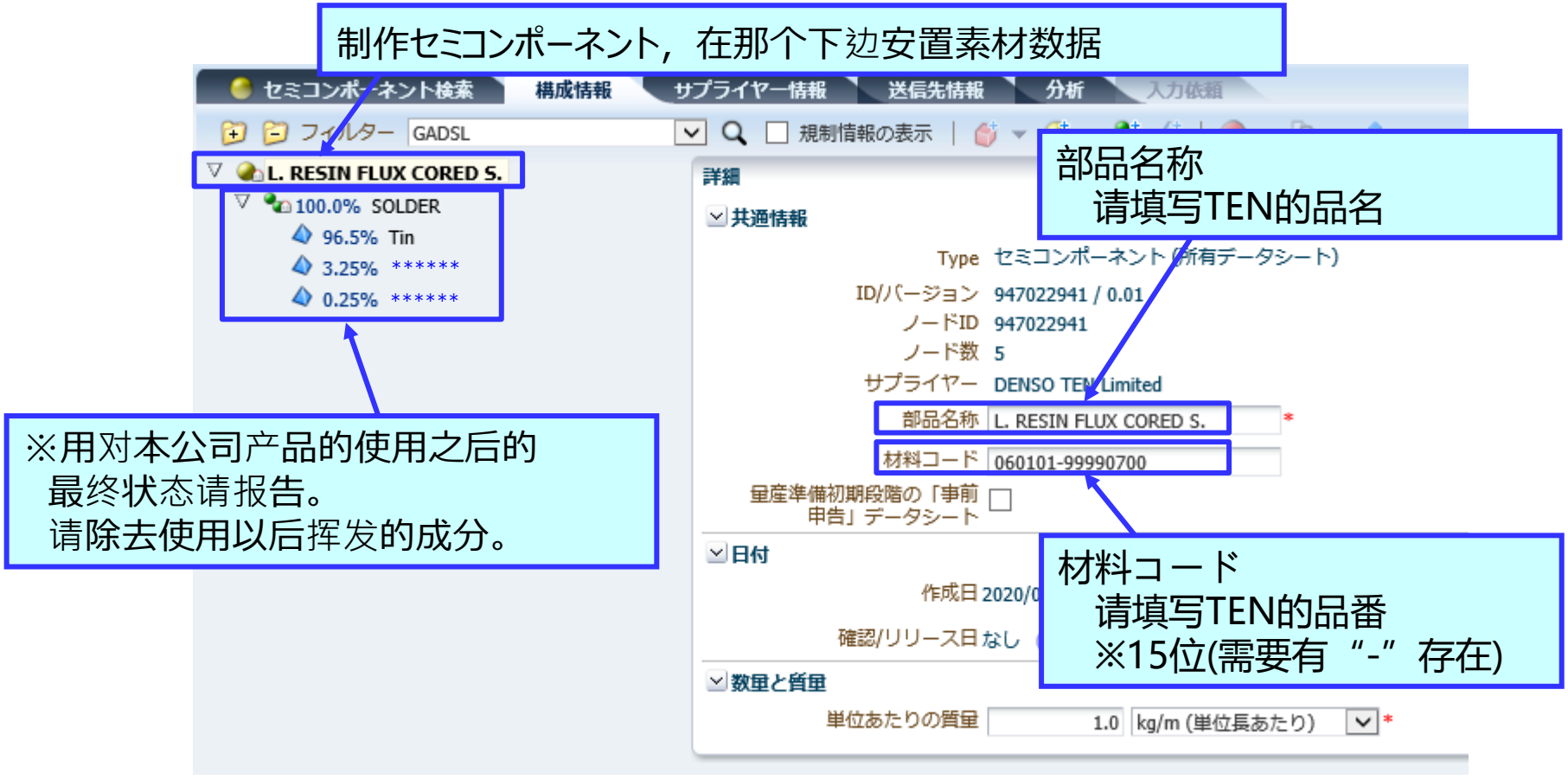
納入部品番号（テン品番）	納入部品名称（テン品名）	支給部品番号（テン品番）	支給部品名称（テン品名）

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

(10)提出方法（不定形材料*1）

・不定形材料，请在セミコンポーネント提交

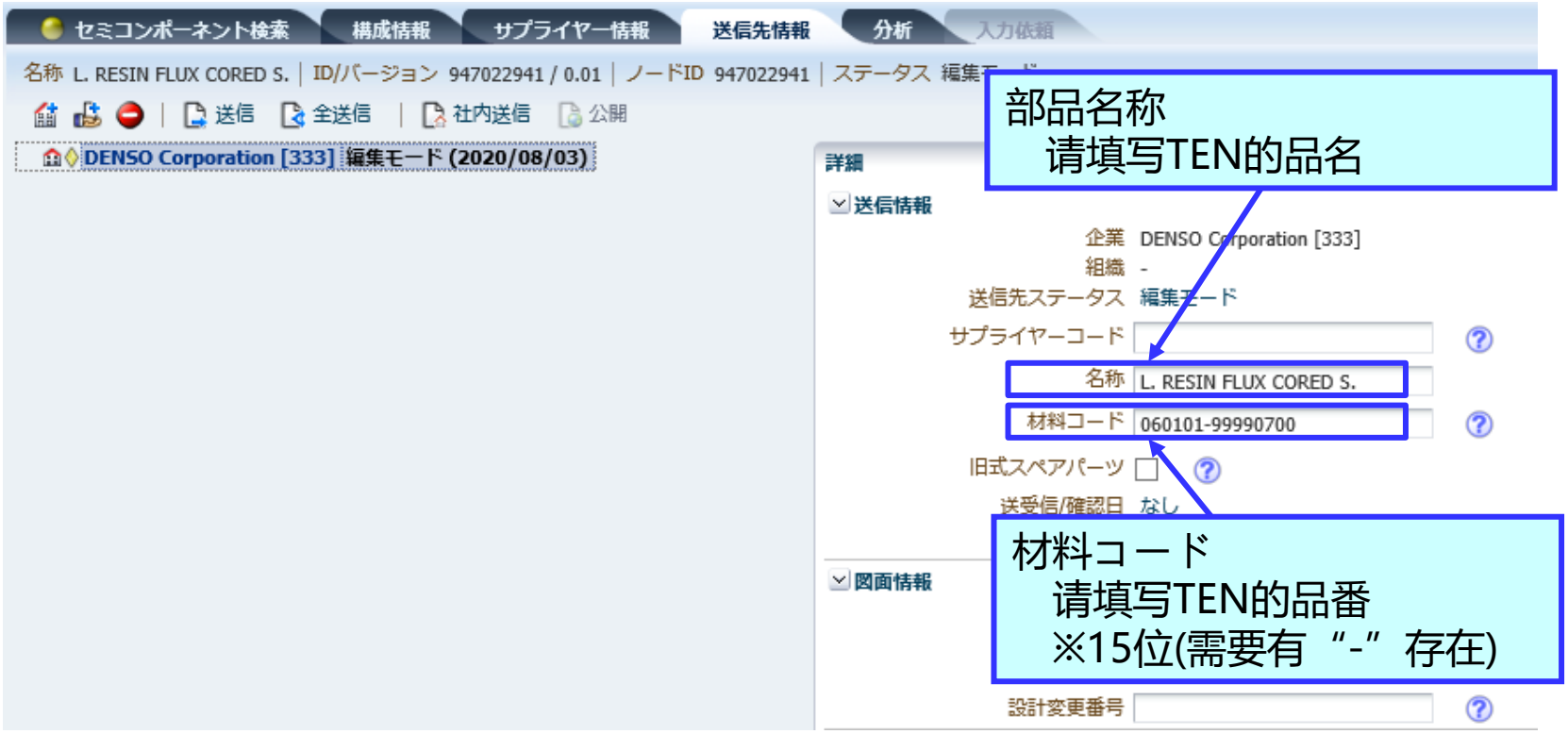
＜構成情報画面＞



不定形材*1:指向副材料的事情。
被用于产品上，说用常温、干燥状态残留的素材的事情。
(焊接，亚麻，润滑油，溶剂)

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

< 接收方情报画面 >



Copyright 2024 DENSO TEN Limited

5.

IMDS的警告内容相关

(1)报错·警告的确认
(2)修正对应相关

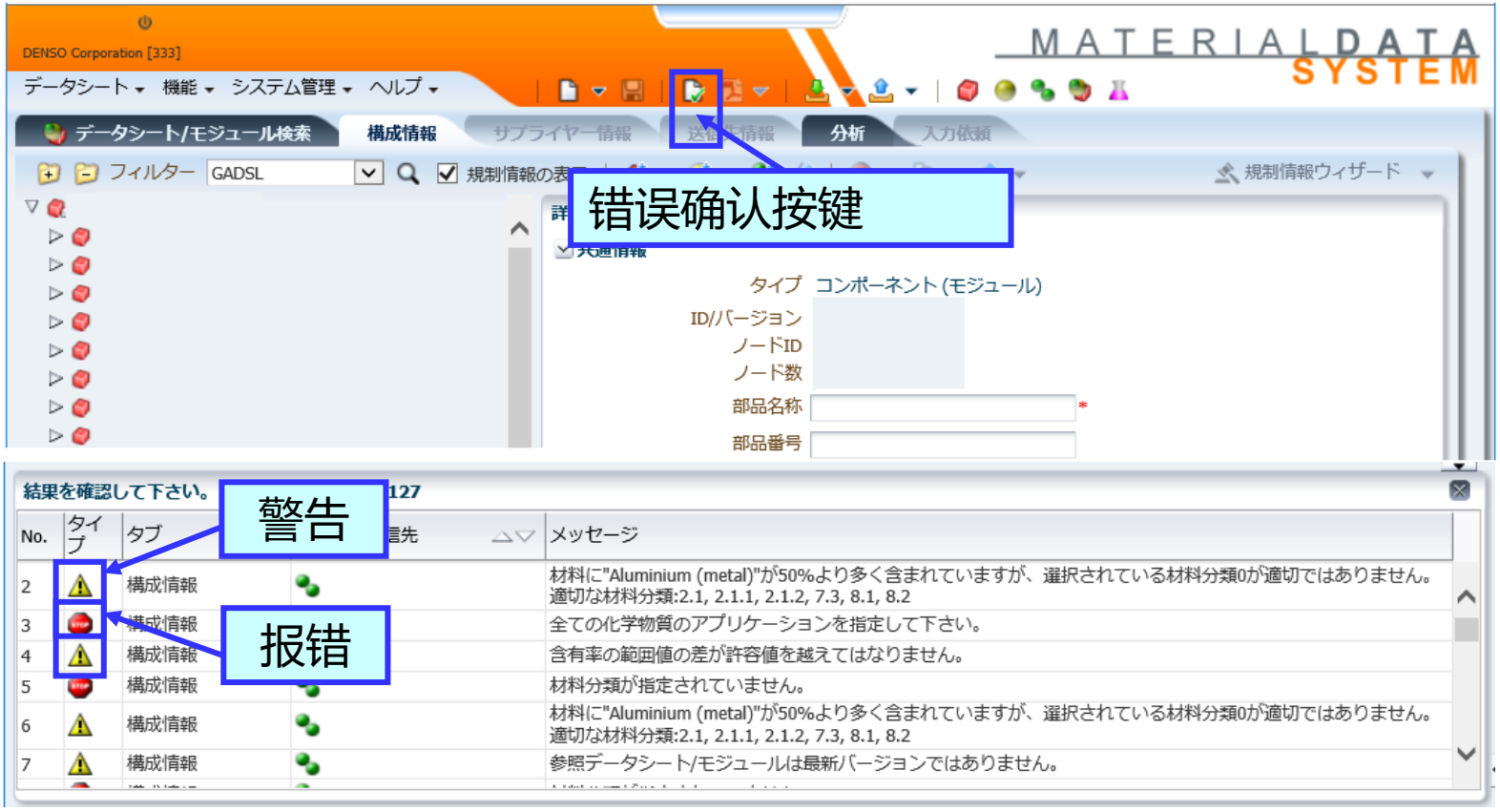
Copyright 2024 DENSO TEN Limited

5．IMDS的警告内容相关

(1)报错•警告的确认

・由IMDS的错误确认栏识别出来的报错·警告，请尽快确认内容并进行报告。

＜IMDS的报错•警告确认方法＞



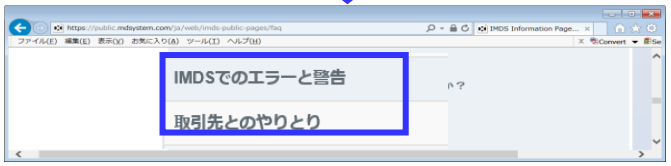
Copyright 2024 DENSO TEN Limited

<警告内容的确认方法>

警告内容的含义，请从下述URL中进行确认。
https://public.mdsystem.com/zh/web/imds-public-pages/faq

可以看到FAQ(常见问题)的画面。

请确认下方内容。



可以看到『IMDS错误和规范』的字样。

点击后会显示详细的内容。

点击后会显示详细的内容，请进行参考。

- **IMDS错误提示以及解决方案**
- **如何改正IMDS中的错误**

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

(2)修正对应相关

- IMDS与JAMA表不同，接收到的资料，在我司无法进行资料内容的修改与订正
- 所以关于报错内容，请全部进行修改后提交。
- 关于警告内容，请遵循次页以及之后的内容，进行确认以及修正。
  作为我司来说，并不是强制要求贵司完全修正警告内容后才可以提交，
  但是，如果有顾客要求等需要修正资料内容的情况的话，
  还是需要贵司协助配合。（即使我司先行确认OK的情况也是如此。）

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

①部品之下，部品和材料在同一阶层中出现的情况

・关于该警告，请在消除警告内容后进行报告。

＜IMDS的CHECK：关于不同种类的物品配置在同一阶层的情况＞

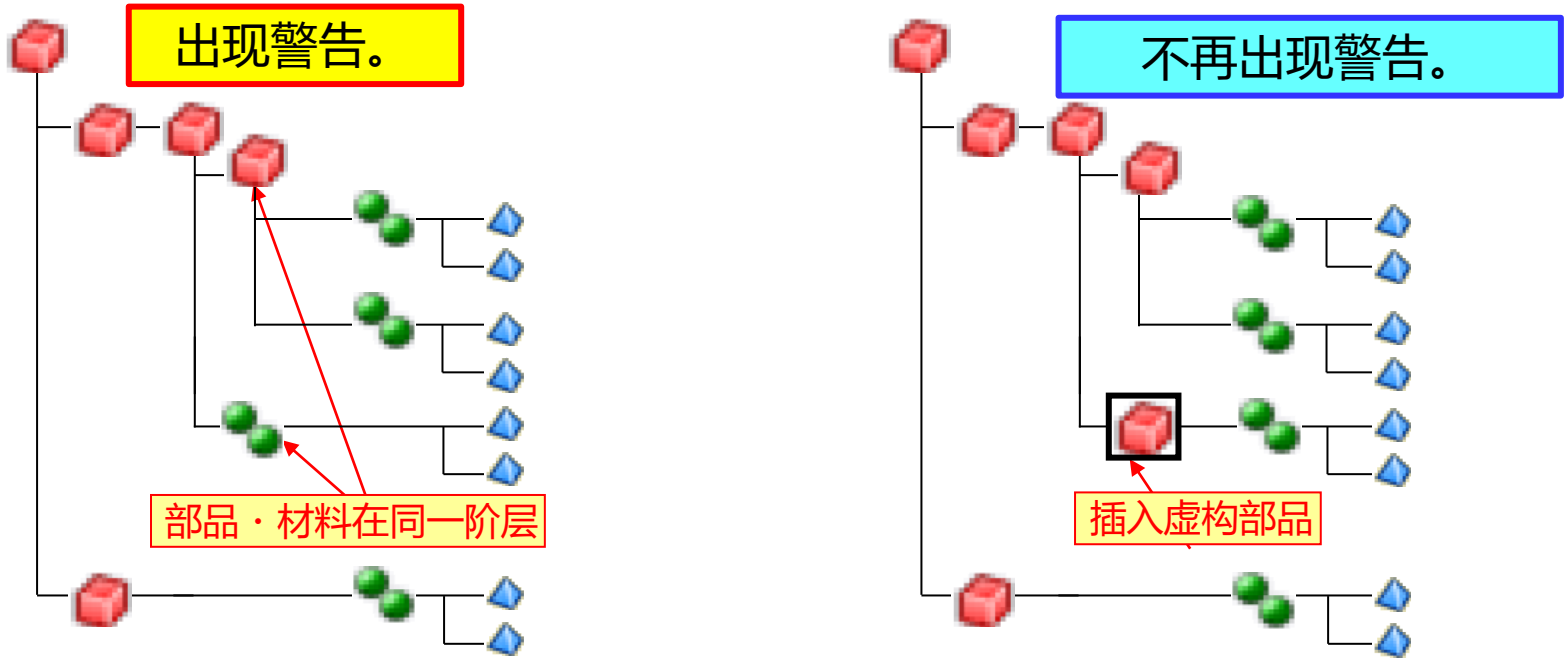
IMDS用户手册　3.3.14 ERROR CHECK

・在IMDS中，当同一母部品的下面同时拥有部品与材料，并在同一阶层内出现的时候，会产生警告。

＜对应方法＞

・该场合，请插入一个虚构部品（※），来消除警告内容。

※虚构部品的名称，可以随意使用，但是，推荐使用材料名称作为虚构部品名称。



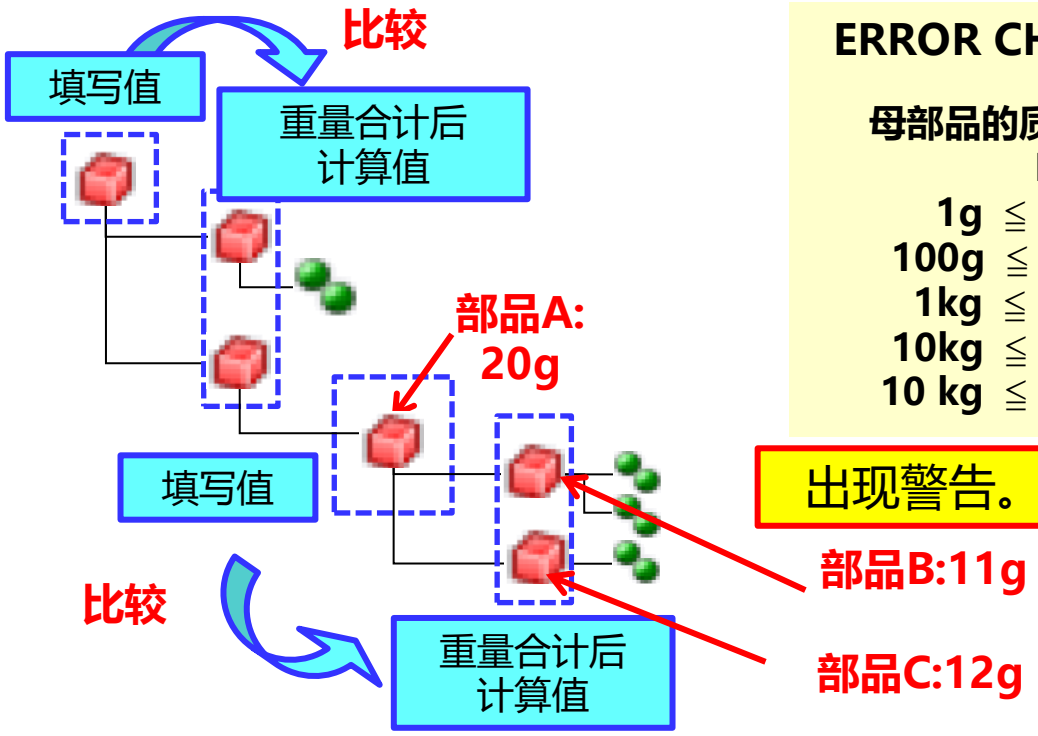
Copyright 2024 DENSO TEN Limited

②部品的重量最大偏差超过IMDS的基准值的时候

・关于该警告，请在消除警告内容后进行报告。

＜IMDS的CHECK：以部品重量为基准的最大偏差＞　IMDS用户手册　3.3.14 ERROR CHECK

・在IMDS中，会以母部品的重量值为基准，确认子部品的重量最大偏差值量。
※ERROR CHECK会在部品构成的全部阶段进行内容的确认。
・请修改到不再出现误差为止。就算再容许范围内，也请将合计重量修改为一致数值。
(原因：我司向客户进行制品报告的时候，质量值必须严格控制在公差数值内。)



ERROR CHECK 的基准值

母部品的质量（M）	最大偏差［%］
M ＜ 1g	100
1g ≦ M ＜ 100g	10
100g ≦ M ＜ 1Kg	5
1kg ≦ M ＜ 10kg	2
10kg ≦ M ＜ 100kg	1
10 kg ≦ M	1

左边的情况，在母部品的重量为：20g的前提下，子部品的重量合计后为23g，产生了15%的偏差，导致出现警告。

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

③化合物的含有率的范围超过IMDS基准值的情况

・关于该警告，请在消除警告内容后进行报告。

＜IMDS的规则：以部品重量为基础的最大偏差＞　IMDS推荐手册　4.5.4　含有率的范围值
IMDS用户指导手册
3.3.14 ERROR CHECK

・化合物的含有率的公差（最小值一最大值）按照下述进行规定。请贵司在报告的时候，控制在该公差范围内。
※JIS等官方规格定义的材料的情况，即使超过公差范围，也可以承认有效性。

含有率的范围值

化合物含有率 最大＝Y% 最小=X%	允许公差范围 M=Y%-X%
0≦X≦7.5	M ≦3
7.5＜X≦20	M ≦5
20＜X≦100	M ≦10

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

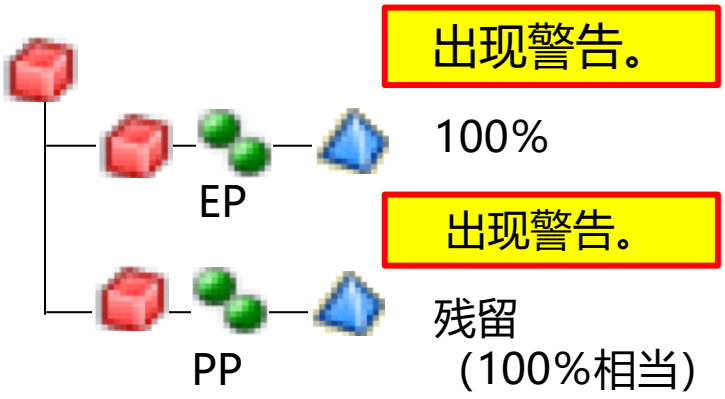
④树脂･橡胶材料的成分为单一化合物100%构成的情况

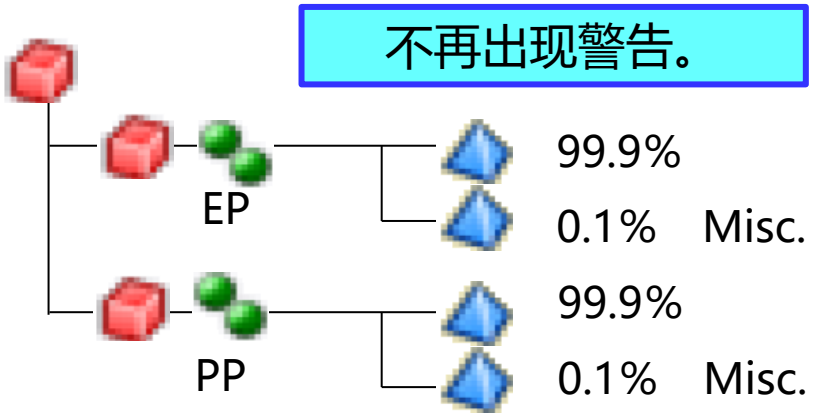
･关于该警告，请在消除警告内容后进行报告。

＜IMDS的CHECK：材料分类为 5.x 或者6.x 的时候，由单一化合物质100%构成的材料且资料清单为新做成的情况＞IMDS用户指导手册　3.3.14 ERROR CHECK

･关于VDA材料分类5.x、6.x的材料，当１物质的含有率为100%的情况，会产生警告。
(为了防止树脂･橡胶物品的添加物记载疏漏，请确认其他添加物并填写在资料中)

＜对应例＞





Copyright 2024 DENSO TEN Limited

⑤铬物质、非动态中的水

・关于该警告，基本上如果确实含有水成分的话，不作为确认对象。

＜IMDS的CHECK：材料中液体以及气体的化学物质含量超过1%，且材料分类不是9.x的情况，或者，特定的化学物质含量超过1%的情况＞

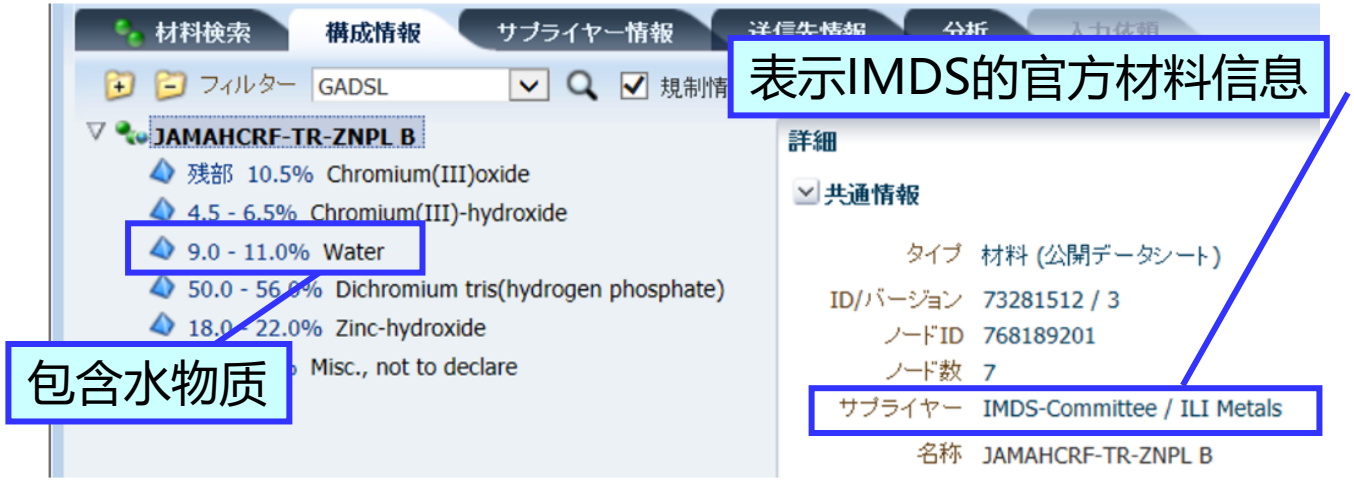
IMDS用户操作手册　3.3.14 EORRO CHECK

・铬物质中如果确实含有水物质的话，即使发生警告，也无需修正，可以直接进行报告。

＜参考＞

・IMDS官方材料中，铬物质（黑）已经登陆，并且该登录信息中含有水物质。
所以，像下述这样，含有水物质的材料被直接判断为正确的情况也存在。

■ IMDS公开材料　IMDS ID(材料)：73281512/2



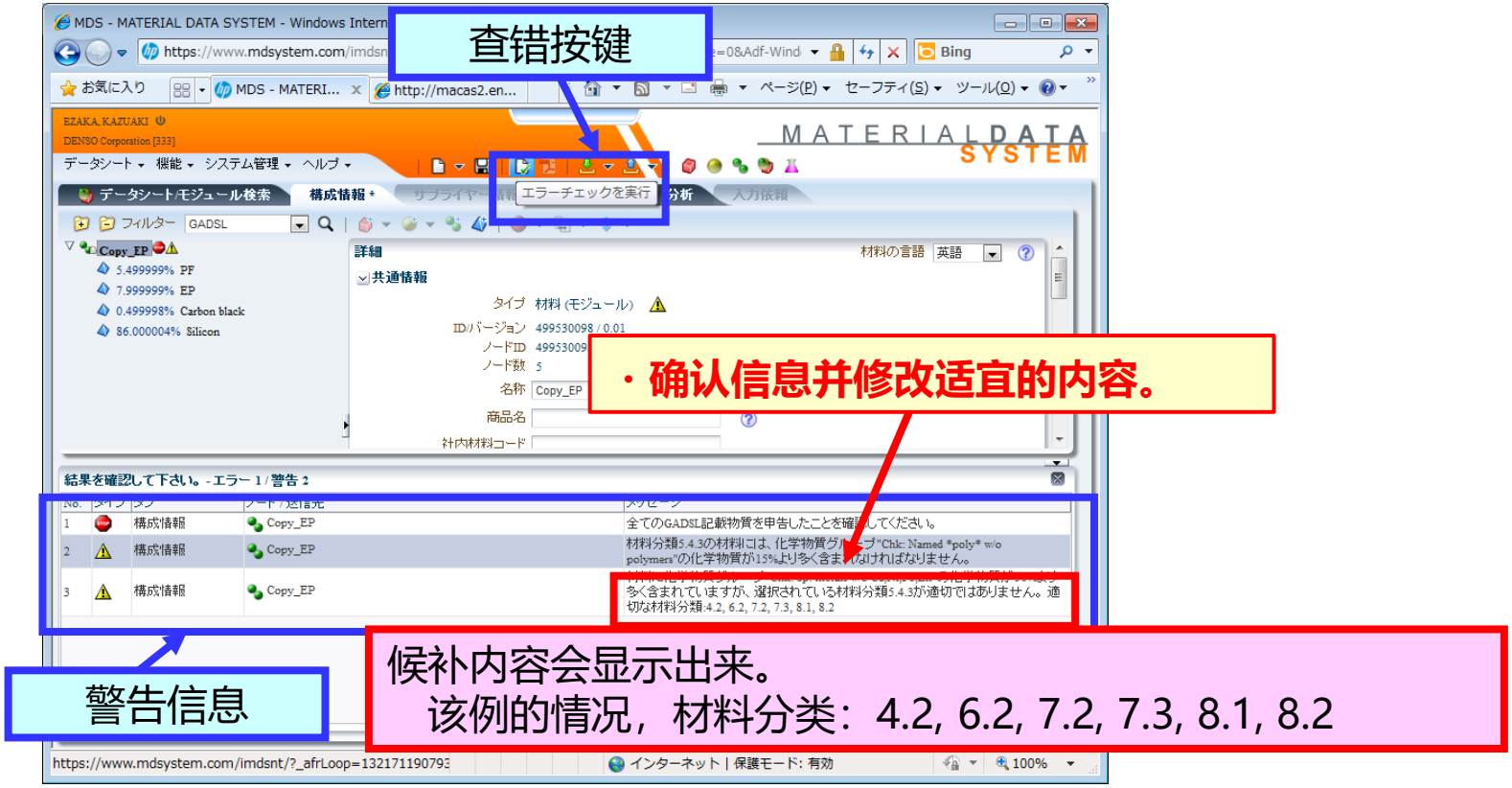
Copyright 2024 DENSO TEN Limited

⑥关于VDA的材料分类

＜IMDS的CHECK：当材料内的特定化学物质含有率比制定的含有率多的情况＞

IMDS用户指导手册　3.3.14 ERROR CHECK

・IMDS的ERROR CHECK中如果出现警告的情况，请确认信息栏中显示的候补内容，
重新选择最适合的材料分类。
※材料分为为正确（适宜的选项没有显示出来的情况）的情况下，也有可能出现警告。



Copyright 2024 DENSO TEN Limited

6.

物质调查资料作成上的注意点

※请活用在品质向上活动中

(1)GADSL记载物质请务必报告

(2)需要报告最终制品中的含有状态

(3)必须与最新的设计变更、材料变更一致

(4)物质调查资料需要通过供应商链进行传达

(5)每个均质材料均需要进行材料报告

(6)需要报告有无材质表示

(7)正确报告部品重量

(8)玻璃成分的填写方法

(9)材料情报的名称栏中需要填写材料名称

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

6．物质调查资料作成上的注意点

重要的

(1) GADSL记载物质请务必报告

＜规则＞　如果GADSL记载物质超过阈值的情况，则必须填写
Wildcard的使用限度（最大使用量为重量的10%未知）
IMDS Recommendation　001　规则3.2.1.D、　规则4.5.2.C

＜特别重点注意事项＞

①资料作成（新规作成、更新）时

(a)GADSL记载物质

・当超过规定阈值的时候，请务必向我司进行报告。

・请务必不要利用Wildcard（高机密物质（Misc., not to declare等））来规避信息的公开

(b) Wildcard（非公开）

・当使用Wildcard的时候，请不要超过10%的使用量。

※IMDS中，高机密物质与机密物质（Confidential Substance）的合计值不能超过10%。

※当Wildcard选项作为残留物补充选项的时候，请注意未申告化学物质的合计不要超过10%。

②需要情报更新的时候

修改GADSL时

・当使用Wildcard进行报告的物质被GADSL记载的情况，请迅速向我司进行联络。

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

重要的

< 最新的GADSL确认方法 >

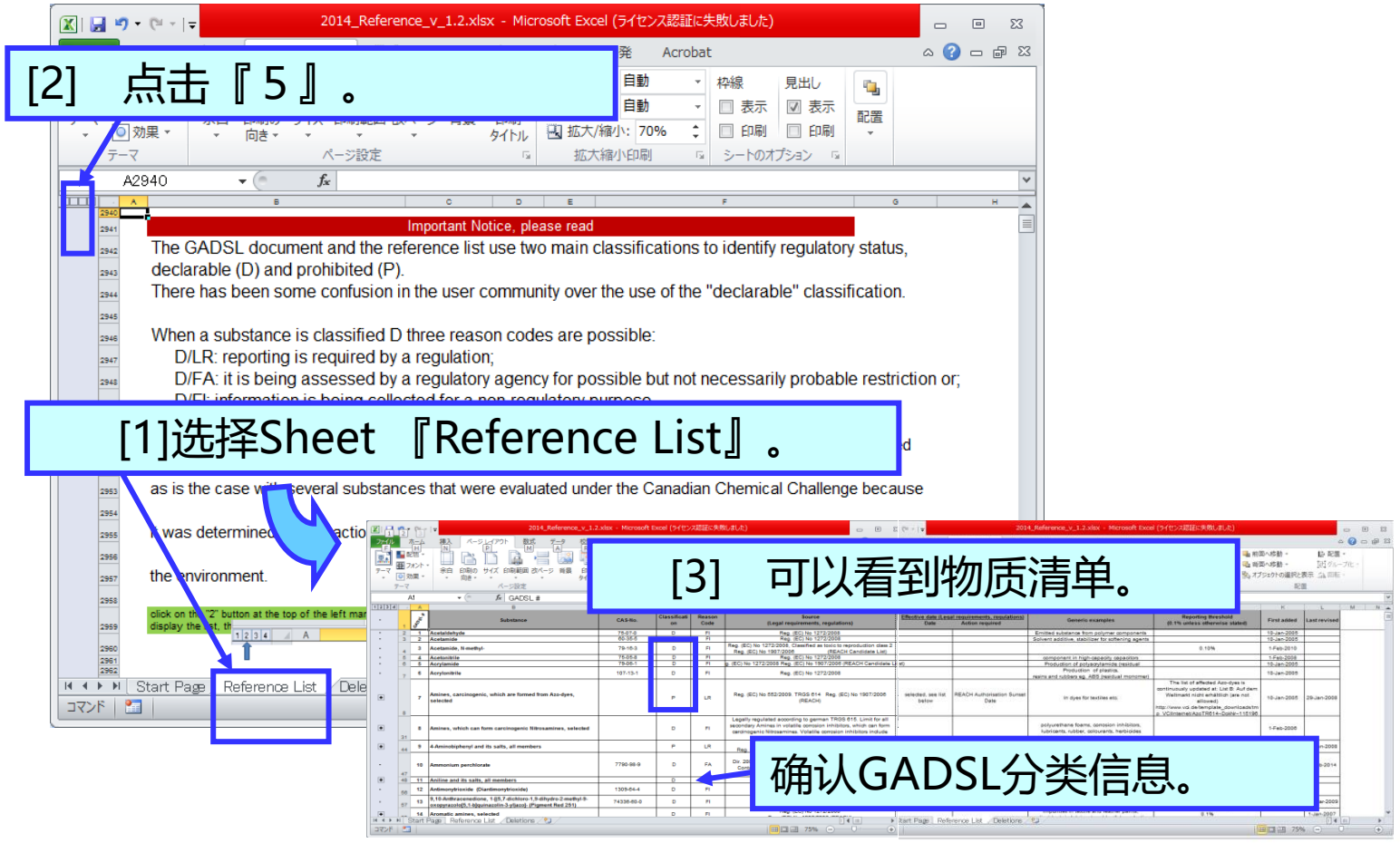
GADSL的官网中进行了公示。
http://www.gadsl.org/

下载『GADSL Reference List』
文件并进行保存。

打开保存的『20XX_Reference_v_X.xlsx』文件。

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

打开GADSL的EXCEL文件的『Reference List』，可以确认GADSL分类。



Copyright 2024 DENSO TEN Limited

(2)需要报告最终制品中的含有状态

重要的

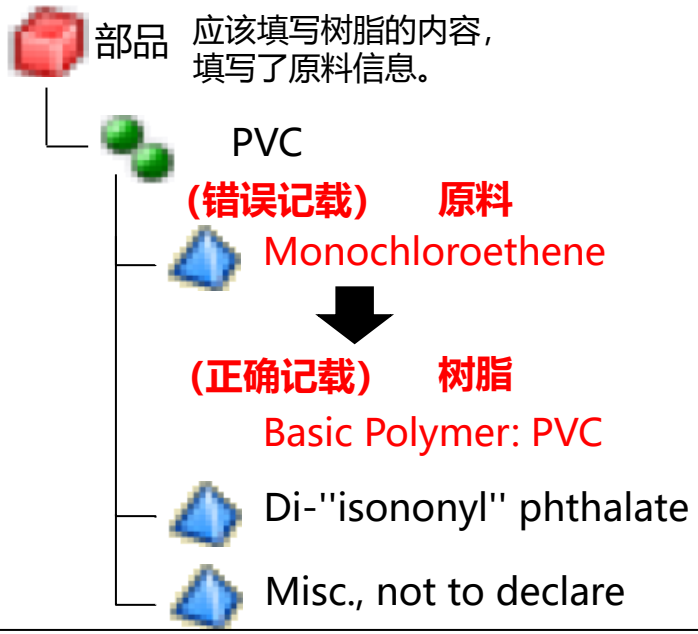
＜规则＞　填写最终制品中含有的物质信息
IMDS Recommendation　001　规则4.4.1.B、规则4.4.1.C

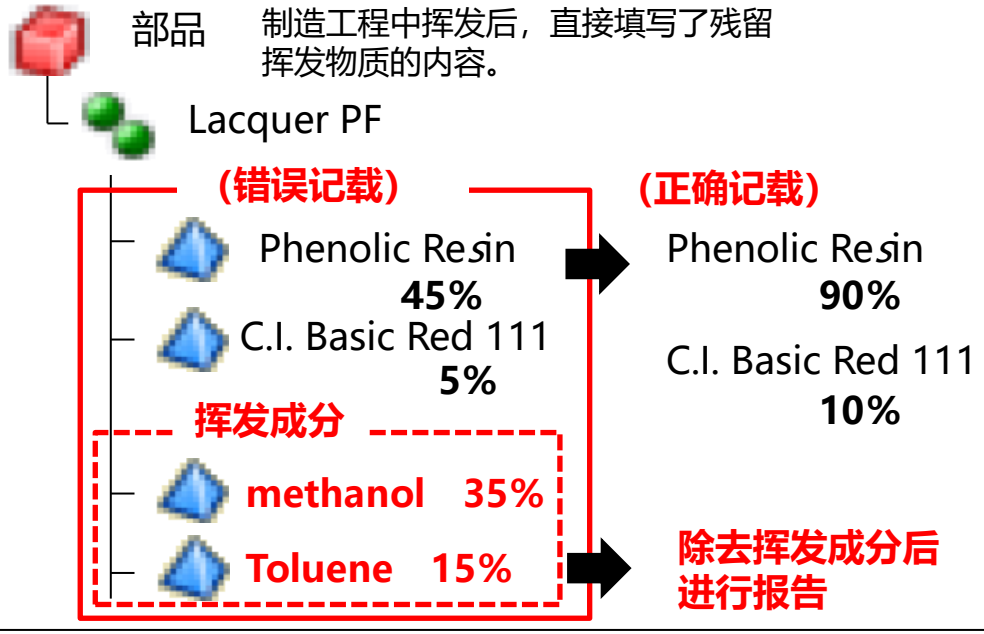
＜特别重点注意事项＞

①当物质为树脂时，请不要报告原料内容，请以树脂进行报告。

②涂料以及粘着剂的场合，由于制造工程中会发生挥发，所以需要减掉挥发物质（化学工序），报告凝固后的状态的信息。

＜事例＞





Copyright 2024 DENSO TEN Limited

参考：树脂用的选择项目（疑似物质）

重要的

・对树脂进行报告时，需要使用最终制品状态进行报告，不要使用原料内容进行报告。
・关于树脂相关情报，我司列出下述的选择项（疑似物质）供大家参考。请活用在向材料厂商确认情况等工作上。

材料名称（日本語）	材料記号（JISK6899-1）	IMDSでの選択肢（化合物名称）
アクリロニトリル-ブタジエン-アクリル酸エステルプラスチック	ABAK	Basic Polymer: ABAK
アクリロニトリル-ブタジエン-スチレンプラスチック	ABS	Basic polymer: ABS
アクリロニトリル-塩素化ポリエチレン-スチレン	ACS	Basic Polymer: ACS
アクリロニトリル-（エチレン-プロピレン-ジエン）-スチレンプラスチック	AEPDS	Basic Polymer: AEPDS
アクリロニトリル-メタクリル酸メチルプラスチック	AMMA	Basic Polymer: AMMA
アクリロニトリル-スチレン-アクリル酸エステルプラスチック	ASA	Basic Polymer: ASA
酢酸セルロース	CA	Basic Polymer: CA
酢酸酪酸セルロース	CAB	Basic Polymer: CAB
酢酸プロピオン酸セルロース	CAP	Basic polymer: CAP
セルロースホルムアルデヒド	CEF	Basic Polymer: CEF
クレゾールホルムアルデヒド樹脂	CF	Basic Polymer: CF
カルボキシメチルセルロース	CMC	Basic Polymer: CMC
硝酸セルロース	CN	Basic Polymer: CN
シクロオレフィンコポリマー	COC	Basic polymer: COC
プロピオン酸セルロース	CP	Basic polymer: CP
三酢酸セルロース	CTA	Basic Polymer: CTA
エチレン-アクリル酸プラスチック	EAA	Basic Polymer: EAA
エチレン-アクリル酸ブチルプラスチック	EBAK	Basic Polymer : EBAK
エチルセルロース	EC	Basic Polymer: EC
エチレン-アクリル酸エチルプラスチック	EEAK	Basic Polymer: EEAK
エチレン-メタクリル酸プラスチック	EMA	Basic Polymer: EMA
エポキシド，エポキシ樹脂又はエポキシプラスチック	EP	Basic Polymer: EP
エチレン-プロピレンプラスチック	E/P	Basic Polymer: E/P
エチレン-テトラフルオロエチレンプラスチック	ETFE	Basic Polymer: ETFE
エチレン-酢酸ビニルプラスチック	EVAC	Basic Polymer: EVAC
エチレン-ビニルアルコールプラスチック	EVOH	Basic Polymer: EVOH
ペルフルオロ（エチレン-プロピレン）プラスチック	FEP	Basic Polymer: FEP
フラン-ホルムアルデヒド樹脂	FF	Basic Polymer: FF
液晶ポリマー	LCP	Basic Polymer: LCP
メタクリル酸メチル-アクリロニトリル-ブタジエン-スチレンプラスチック	MABS	Basic Polymer: MMABS

材料名称（日本語）	材料記号（JISK6899-1）	IMDSでの選択肢（化合物名称）
メタクリル酸メチル-ブタジエン-スチレンプラスチック	MBS	Basic Polymer: MBS
メチルセルロース	MC	Basic Polymer: MC
メラミン-ホルムアルデヒド樹脂	MF	Basic Polymer: MF
メラミン-フェノール樹脂	MP	Basic Polymer: MP
α-メチルスチレン-アクリロニトリルプラスチック	MSAN	Basic Polymer: MSAN
ポリアミド	PA	Basic Polymer: PA
ポリアリールエーテルケトン	PAEK	Basic Polymer: PAEK
ポリアミドイミド	PAI	Basic Polymer: PAI
ポリアクリル酸エステル	PAK	Basic Polymer: PAK
ポリアクリロニトリル	PAN	Basic Polymer: PAN
ポリアリレート	PAR	Basic Polymer: PAR
ポリアリールアミド	PARA	Basic Polymer: PARA
ポリブテン	PB	Basic Polymer: PB
ポリアクリル酸ブチル	PBAK	Basic Polymer: PBAK
1，2-ポリブタジエン	PBD	Basic Polymer: PBD
ポリブチレンテレフタレート	PBT	Basic Polymer: PBT
ポリカーボネート	PC	Basic Polymer: PC
ポリシクロヘキシレンジメチレン=テレフタレート	PCT	Basic Polymer: PCT
ポリクロロトリフルオロエチレン	PCTFE	Basic Polymer: PCTFE
ポリジアリルフタレート	PDAP	Basic Polymer: PDAP
ポリジシクロペンタジエン	PDCPD	Basic Duromer: PDCPD
ポリエチレン	PE	Basic Polymer: PE
ポリエチレン，塩素化	PE-C	Basic polymer: PE-C
ポリエチレン，高密度	PE-HD	Basic Polymer: PE-HD
ポリエチレン，低密度	PE-LD	Basic polymer: PE- LD
ポリエチレン，線状低密度	PE-LLD	Basic polymer: PE-LLD
ポリエチレン，中密度	PE-MD	Basic polymer: PE-MD
ポリエチレン，超高分子量	PE-UHMW	Basic polymer: PE-UHMW
ポリエステルカーボネート	PEC	Basic Polymer: PEC
ポリエーテルエーテルケトン	PEEK	Basic Polymer: PEEK

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

重要的

材料名称（日本語）	材料記号（JISK6899-1）	IMDSでの選択肢（化合物名称）
ポリエーテルエステル	PEEST	Basic Polymer: PEEST
ポリエーテルイミド	PEI	Basic Polymer: PEI
ポリエーテルケトン	PEK	Basic Polymer: PEK
ポリエチレンナフタレート	PEN	Basic polymer: PEN
ポリエチレンオキシド	PEOX	Basic Polymer: PEOX
ポリエステルウレタン	PESTUR	Basic Polymer: PESTUR
ポリエーテルスルホン	PESU	Basic Polymer: PES
ポリエチレンテレフタレート	PET	Basic Polymer: PET
ポリエーテルウレタン	PEUR	Basic Polymer: PEUR
フェノール-ホルムアルデヒド樹脂	PF	Phenol-formaldehyde Resin
ペルフルオロアルコキシアルカン樹脂	PFA	Basic Polymer: PFA
ポリイミド	PI	Polyimide
ポリイソブチレン	PIB	Basic Polymer: PIB
ポリイソシアヌレート	PIR	Basic Polymer: PIR
ポリケトン	PK	Basic Polymer: PK
ポリメタクリルイミド	PMI	Basic Polymer: PMI
ポリメタクリル酸メチル	PMMA	Basic Polymer: PMMA
ポリ（N-メチルメタクリルイミド）	PMMI	Basic Polymer: PMMI
ポリ（4-メチルペンタ-1-エン）	PMP	Basic Polymer: PMP
ポリ（α-メチルスチレン）	PMS	Basic Polymer: PMS
ポリオキシメチレン，ポリアセタール，ポリホルムアルデヒド	POM	Basic Polymer: POM
ポリプロピレン	PP	Basic Polymer: PP
ポリプロピレン，発泡性	PP-E	Basic Polymer: PP-E
ポリフェニレンエーテル	PPE	Basic Polymer: PPE
ポリプロピレンオキシド	PPOX	Basic Polymer: PPOX
ポリフェニレンスルフィド	PPS	Basic Polymer: PPS
ポリフェニレンスルホン	PPSU	Basic Polymer: PPSU
ポリスチレン	PS	Basic Polymer: PS
ポリスチレン，発泡性	PS-E	Basic Polymer: PS-E
ポリスチレン，耐衝撃性	PS-HI	PS-HI (HIPS)

材料名称（日本語）	材料記号（JISK6899-1）	IMDSでの選択肢（化合物名称）
ポリスルホン	PSU	Basic Polymer: PSU
ポリテトラフルオロエチレン	PTFE	Basic polymer: PTFE
ポリトリメチレンテレフタレート	PTT	Basic Polymer: PTT
ポリウレタン	PUR	Basic Polymer: PUR
ポリ酢酸ビニル	PVAC	Basic Polymer: PVAC
ポリビニルアルコール	PVAL	basic Polymer: PVAL
ポリビニルブチラール	PVB	Basic Polymer: PVB
ポリ塩化ビニル	PVC	Basic Polymer: PVC
ポリ塩化ビニル，塩素化	PVC-C	Basic Polymer: PVC-C
ポリ塩化ビニリデン	PVDC	Basic Polymer: PVDC
ポリふっ化ビニリデン	PVDF	Basic Polymer: PVDF
ポリふっ化ビニル	PVF	Basic Polymer: PVF
ポリビニルホルマール	PVFM	Basic Polymer: PVFM
ポリ-N-ビニルカルバゾール	PVK	Basic Polymer: PVK
ポリ-N-ビニルピロリドン	PVP	Basic Polymer: PVP
スチレン-アクリロニトリルプラスチック	SAN	Basic Polymer: SAN
スチレン-ブタジエンプラスチック	SB	Styrene-butadiene rubber
シリコーンプラスチック	SI	Silicone resin
スチレン-無水マレイン酸プラスチック	SMAH	Basic Polymer: SMAH
スチレン-α-メチルスチレンプラスチック	SMS	Basic Polymer: SMS
ユリア-ホルムアルデヒド樹脂	UF	Basic Polymer: UF
不飽和ポリエステル	UP	Basic Duromer: unsaturated polyester resin
塩化ビニル-エチレンプラスチック	VCE	Basic Polymer: VCE
塩化ビニル-エチレン-アクリル酸メチルプラスチック	VCEMAK	Basic Polymer: VCEMAK
塩化ビニル-エチレン-酢酸ビニルプラスチック	VCEVAC	Basic Polymer: VCEVAC
塩化ビニル-アクリル酸メチルプラスチック	VCMAK	Basic Polymer: VCMAK
塩化ビニル-メタクリル酸メチルプラスチック	VCMMA	Basic Polymer: VCMMA
塩化ビニル-アクリル酸オクチルプラスチック	VCOAK	Basic Polymer: VCOAK
塩化ビニル-酢酸ビニルプラスチック	VCVAC	Basic Polymer: VCVAC
塩化ビニル-塩化ビニリデンプラスチック	VCVDC	Basic Polymer: VCVDC

・上述为树脂用化合物的部分例子。除上述以外，JIS中未定义的树脂、Polymer Alloy（复数的树脂混合后的树脂）等，登陆了复数的选择项目，请进行活用。

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

参考：环氧树脂的填写方法

重要的

＜规则＞　・用于粘着剂或者蜂蜡的树脂必须要填写凝固后的状态信息。
・如果含有在凝固状态中必须申告的化合物质的情况，必须要对该物质进行申告（报告）（IMDS推荐手册001a）。

＜推荐＞　・硬化后的环氧树脂，除去必须申告的化学物质以外，推荐使用Basic Duromer: Epoxy resin（CAS No.无）等疑似物质来进行报告。（IMDS推荐手册012）。

＜填写上的注意点＞

・未凝固树脂与凝固剂两种材料都有的时候，两者一起使用疑似物质来进行填写*。

・凝固剂无法共存的情况，请将未凝固树脂作为疑似物质进行填写*。

*注）从供应商处收到的资料信息中如果填写了凝固的环氧树脂的话，该场合未凝固树脂以及凝固剂中有可能均含有未反应物。必须向供应商确认是否残存以及含有率。当存在未反应物的情况，可以不进行修正。

・未凝固树脂为溴化物的情况。请使用疑似物质Basic duromer: Brominated epoxy resin 进行填写（请参考次页：选定最合适的疑似物质）。

＜事例＞

＜误＞（报告了未凝固状态的物质）

EP
- Phenol, 4,4’ -(1-・・・ 25068-38-6（未凝固环氧树脂）
- Cyanoguanidine 461-58-5（凝固剂）
- Carbon

＜正＞（完全凝固后的正确例）

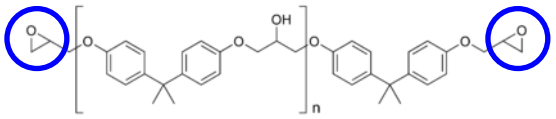
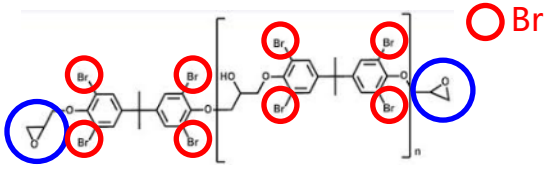
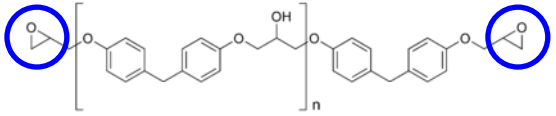
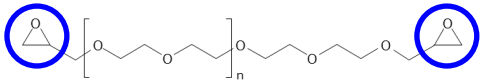
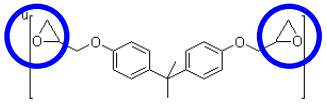
EP
- Basic Duromer: Epoxy resin CASなし（凝固环氧树脂）
- Carbon

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

重要的

下图为环氧树脂凝固前后的对照表。未凝固环氧树脂也有可能单独发生个体凝固，下图所示，环氧基（○部）中一分子中只有两个附着的材料，从几何学来说，
由于无法形成网眼状构造，所以无法单独发生个体凝固*。

*注）像这样的未凝固树脂个体也会由于分子量变大变成固体，但是这种情况存在热可塑性（直链状集合体），并非凝固（网眼状构造体化）。

未凝固树脂	凝固树脂
CAS No. 25068-38-6 	CAS No. 无 Basic duromer: Epoxy resin
CAS No. 40039-93-8 	CAS No. 无 Basic duromer: **Brominated** epoxy resin
CAS No. 58421-55-9 	CAS No. 无 Basic duromer: Epoxy resin
CAS No. 25928-94-3 	CAS No. 无 Basic duromer: Epoxy resin
CAS No. 25085-99-8 	CAS No. 无 Basic duromer: Epoxy resin

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

(3)必须与最新的设计变更、材料变更一致

< 规则 >　当追加新材料，或者部品中不再使用报告中的材料时，相对应的资料信息也需要修改后再次发送。

IMDS Recommendation　001　规则3.2.1.B

< 特别重点注意事项 >

・设计变更，材料变更·追加等，物质调查清单有变更的时候，需要再次提交。
变更例：涂层变更　１层　→　２层
变更例：铅含有品　→　切替为无铅品

(4)物质调查资料需要通过供应商链进行传达

< 规则 >　材料信息需要通过供应商链 (Tier^{n} → Tier^{n-1} → ・・・ 汽车厂商)进行传达。

材料信息资料，只能由制造材料的企业进行作成。

IMDS Recommendation　001　规则3.1.A、规则4.4.1.E

< 特别重点注意事项 >

・材料厂商需要填写材料的成分情报。
・部品厂商，需要使用从材料厂商收到的材料信息来作成部品资料信息。

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

(5)每个均质材料均需要进行材料报告

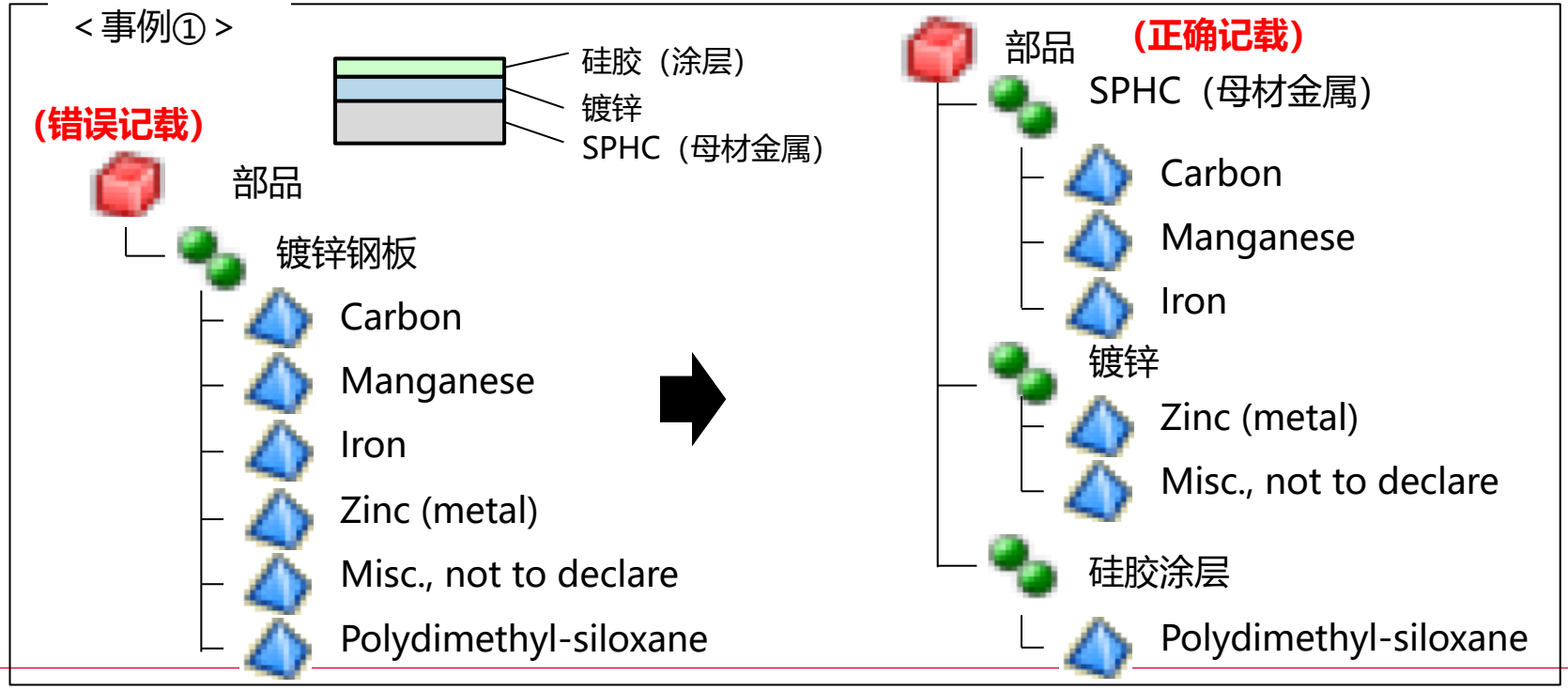
＜规则＞　每个均质材料均需要填写

IMDS Recommendation　001　规则4.4.1.D、　001a 1.1IMDS关于材料分类的选择

＜特别重点注意事项＞

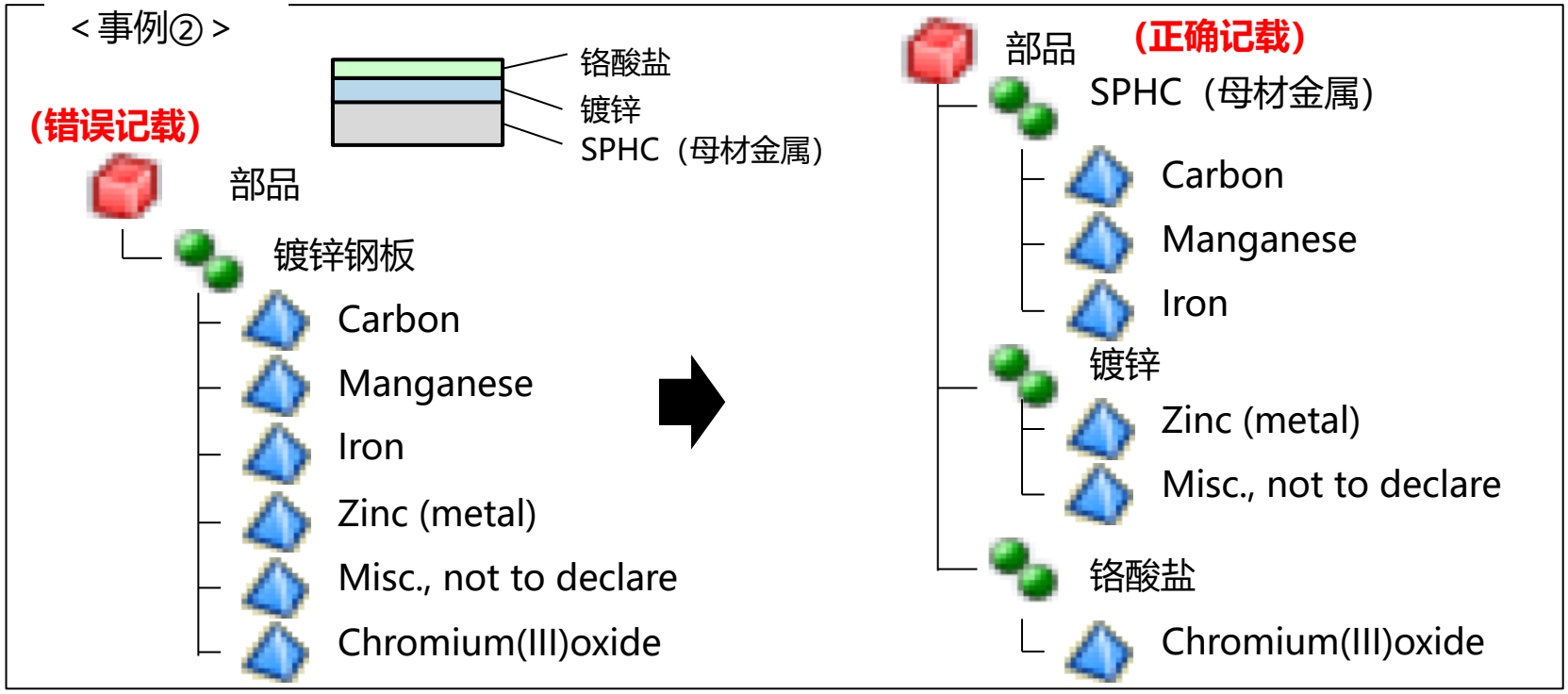
・「均质」指机械性的由复数的材料组成并无法分离的材料组成情况。
请确认材料是否作为均值材料进行了填写。

镀硅钢板



Copyright 2024 DENSO TEN Limited

如果是铬酸盐处理钢板



Copyright 2024 DENSO TEN Limited

重要的

(6)需要报告有无材质表示

＜规则＞　当符合下述条件的情况，需要回答有无材质表示。

基准值:　「VDA分类5.1.x或者为5.4.x」且「超过100g」
「VDA分类5.2或者为5.3」且「超过200g」

IMDS　用户指导手册　3.3.9　树脂・橡胶制部品的材质表示

＜特别重点注意事项＞

・「N（NO）」说明即使材质表示为必须项，但是仍旧没有进行表示，
通常意味着并没有对此情况进行过设想。 请不要使用「N（NO）」进行回答。
※重量为基准值以下所以没有材质表示的时候，请选择「N/A（无该选项）」进行回答。

・ASSY购入品的构成部品也是同样，如果VDA分类，重量条件都满足的情况，同样需要回答材质表示的内容。

(7)正确报告部品重量

＜规则＞　需要报告正确的重量（部品重量）。

IMDS Recommendation　001　规则4.2.2.A

＜特别重点注意事项＞

・请参考确认图纸上的重量信息，对重量进行实际测量等，务必报告正确的重量信息。

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

(8)玻璃成分的填写方法

＜推荐＞・新做成的玻璃，陶瓷，搪瓷等商品的资料信息，务必需要填写单一的（疑似）化学
的单纯的材料信息。当无法变更资料信息的情况，会直接使用既存的材料清单表。

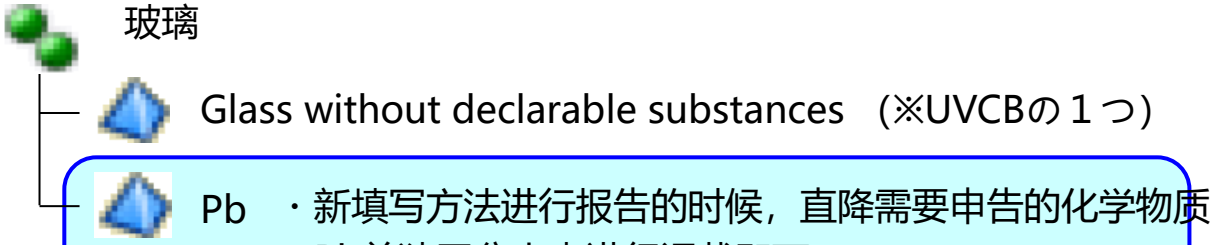
・当包含必须申告的化学物质的情况，请遵循IMDS推荐手册001的一般规则，追加并进行指定。　IMDS Recommendation　001a　2.6 玻璃，陶瓷以及搪瓷制品的资料作成

＜填写上的注意点＞
・新资料作成时，请只使用UVCB（※）作成。
※UVCB：组成物质为不明或者不定的。复杂的反应合成物或者生物材料
(Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials)

＜事例＞

＜旧填写方法＞

＜新填写方法＞　我司推荐使用该新填写方法进行作成。



Copyright 2024 DENSO TEN Limited

(9)材料情报的名称栏中需要填写材料名称

< 规则 >　材料情报清单的名称的词条，需要填写材料名称。

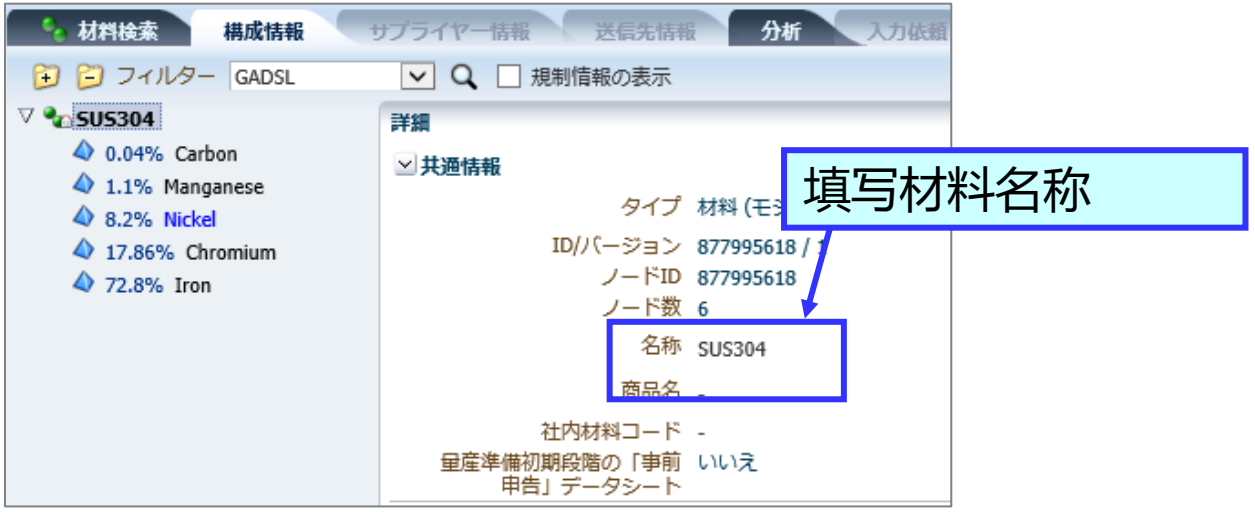
IMDS Recommendation　001　规则4.4.2　材料情报清单中记载的情报

< 特别重点注意事项 >

・如果存在正式的材料规格（JIS、ISO等）规定的名称，请务必使用该正式名称进行登录。
上述内容如果不存在的情况，请按照下述要求填写。

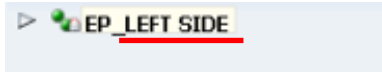
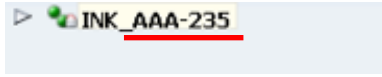
・可以特定出材料种别的具体的名称
（例：Carbon steel, Stainless steeletc.）

・JAMA表格内登陆的材料记号、材料号码
（例：FE, AL, SINTERFE, ABS, PC, etc.）



Copyright 2024 DENSO TEN Limited

如果输入以下内容，则为NG，因此请正确输入材料名称。
（我们可能会收到客户的拒绝）

NG案例	主要案例	NG输入示例 (赤线部分)
输入了材料名称以外的名称	已输入组件名称	
	产品名称已输入	
已输入材料名称，但也已输入其他名称	已输入组件名称	
		
	产品名称已输入	

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

作为一种当您想指示材料的使用地点（成分信息）时的方法，下面将描述相应的示例。如果你想区分一个组件中的相同材料，你可以这样做。

<对应例子>

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

7.

使用电装产品编号的 IMDS 报告(补充信息)

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

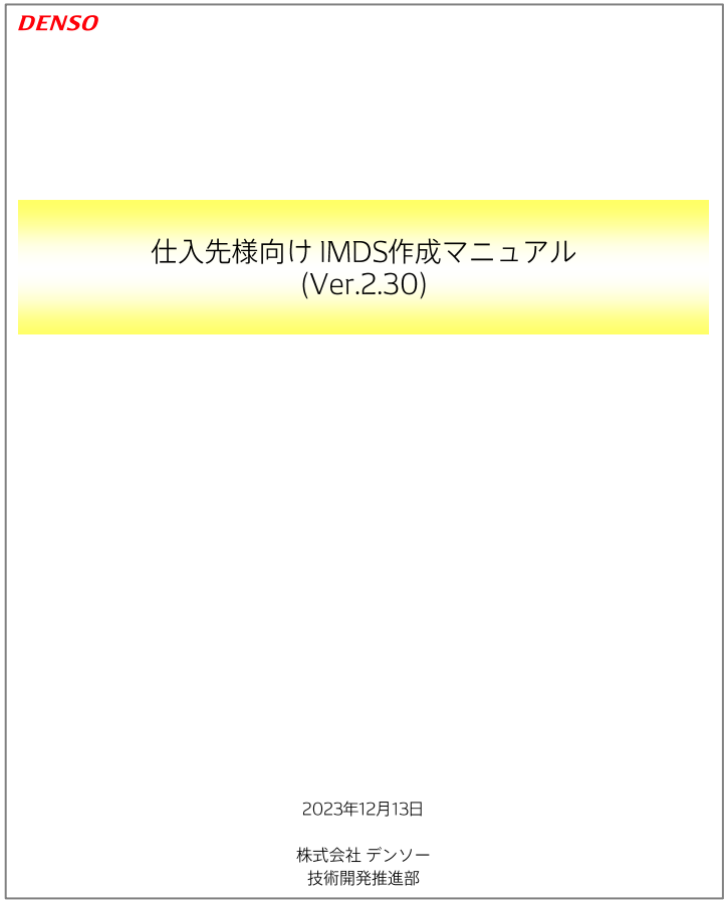
7. 使用电装产品编号的 IMDS 报告(补充信息)

△

对于使用电装零件号交付的零件，请应用下面的电装版本手册

<URL>

https://www.denso.com/jp/ja/about-us/sustainability/society/supply-chain/green-procurement/


DENSO

仕入先様向け IMDS作成マニュアル
(Ver.2.30)

2023年12月13日

株式会社 デンソー
技術開発推進部

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

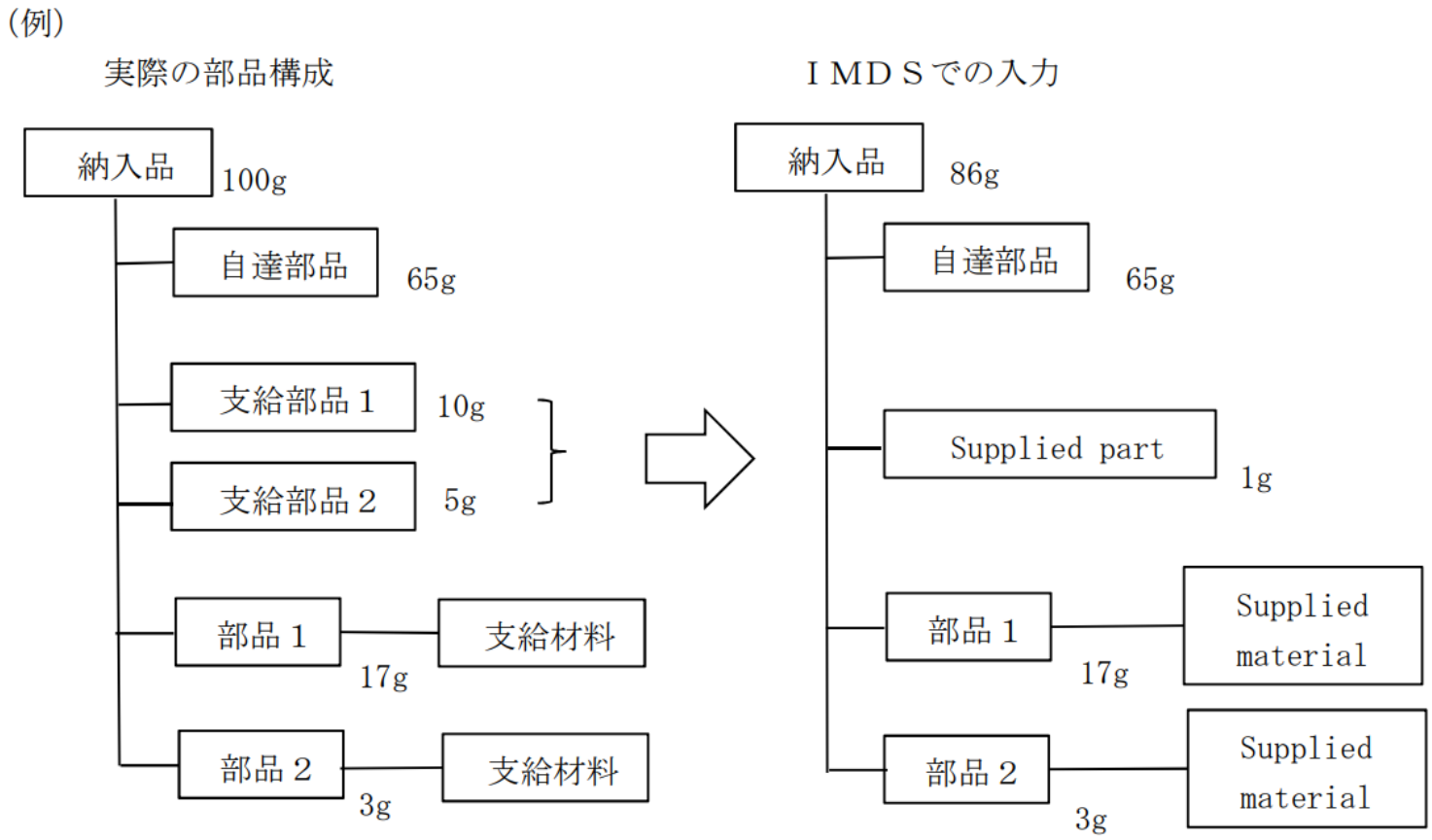
如果支给部品、支给材料存在，请执行以下(请参阅下一页的示例)

※摘自电装的「供应商质量保证手册 (SQAM)」

項目	支給部品（仕入先の工程で質量が変化しない場合）	支給材料、および支給部品（仕入先の工程で質量が変化する場合）
支給品に使用するデータ	Supplied part （IMDS ID:940087927/1）	Supplied material （IMDS ID:940039686/1）
質量	支給部品は1gとしてあります。 (支給部品の質量は1gとして納入品の質量を計算してください)	支給材料を使用している実際の質量を入力してください。 最終的な材料、部品の質量を入力してください。
個数	“1”としてください。	支給材料を使用する部品の個数を入力してください。
その他	複数の支給部品がある場合は、１つの支給部品データを使用してください。 (複数の支給部品データを入力する必要はありません)	複数の支給材料がある場合はそれぞれを入力してください。その場合はダミー部品を入れてください。ダミー部品の番号は任意とします。

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

※摘自电装的「供应商质量保证手册 (SQAM)」



Copyright 2024 DENSO TEN Limited

8.

咨询窗口

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

8．咨询窗口

IMDS的操作方法•登录•填写方法•资料做成方法•教育•手册•规则•设定方法等内容相关的询问，请联系下述窗口。

・IMDS服务中心

【日本】

e-mail：jpimds-helpdesk@dxc.com
电话：03-4530-9270

【日本以外】

请参考下述主页中内容。
https://public.mdsystem.com/ja/web/imds-public-pages/imds-service-centers

关于电装天的固有的要求事项相关资讯，请咨询下述窗口。

【日本】

株式会社电装天　技術管理部設計管理室標準管理課
e-mail：ten-jama_soc@mlst.denso-ten.com

【日本以外】

我司海外据点担当者

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

改版履历

生效日		修订内容
1.00	制定　2019年9月4日	新规制定
1.01	修订　2019年11月25日	・追加发送方企业(组织ID)一览 (13页) ・追加日本以外的联络信息(25、50页)
1.02	修订　2020年6月26日	・我司部署名变更（31、58页） ・页数追加 基本项目的填写例（13~16页） 再利用情报（28页） 提出对象品番（29页） 提出方法（不定性材料）（32页） 材料情报的名称栏中需要填写材料名称（56页）
1.03	修订　2021年10月1日	・不定形材的介绍方法变更(32、33页) 把介绍方法从コンポーネント改为セミコンポーネント ・本公司海外提供据点名的变更，删掉(17页)
1.04	修订　2022年2月16日	・追加如何查看回收信息是否有回复(29页) ・材料数据名称栏新增缺陷案例和响应案例 (59、60页)

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

改版履历

生效日		修订内容
1.10	修订　2023年3月28日	・项目1(2) 　修改适用范围说明 　(增加了电装天零件号和电装零件号的内容) ・项目4(5) 　添加禁用的应用程序代码 　添加可根据目的使用的应用程序代码页面 ・项目4(8) 　添加多部分图需提交的部分编号内容 ・项目 6 (5) 　添加均质材料示例（添加普通示例）
1.20	修订　2023年6月2日	・项目4(7) 　反映 IMDS 14.0 版中回收信息的变化 ・覆盖、项目4(9)、项目7 　部门名称变更 　(变更后：技術管理部設計管理室標準管理課)
1.30	修订　2024年3月1日	・项目7 　添加了有关使用电装产品编号的 IMDS 报告的附加信息

Copyright 2024 DENSO TEN Limited

DENSO TEN