

本资料的最新版本收录于IMDS「常见问题→原始设备制造商信息」中。
请在创建IMDS数据时参阅最新版本。(进入链接, 点击页面下方的「Yamaha」)
<https://public.mdssystem.com/zh/web/imds-public-pages/oem-specific-info>

雅马哈发动机 IMDS运用手册

Ver. 3.0

有☆标记的部分为本公司的独自运用。

- 发送数据时的注意事项
- 收集IMDS数据的目的、概要
 - [背景・目的](#)
 - [IMDS的概要](#)
 - [创建IMDS数据时的注意事项](#)
- IMDS数据提交前的流程
 - [事前准备: 企业注册](#)
 - I. [请求供应商提交数据](#)
 - II a. [接收处理IMDS数据](#)
 - II b. [创建材料数据表](#)
 - [\(补充II-1\) 创建复合材料数据](#)
 - [\(补充II-2\) 创建混合材料数据](#)
 - [\(补充II-3\) 确认是否含有限制物质](#)
 - II c. ☆[创建支给材料数据](#)
 - III a. [创建部件数据表](#)
 - III b. ☆[创建支给部件数据](#)
 - III c. [创建复合部件数据](#)
 - III d. ☆[组装号](#)
 - IV a. ☆[发送数据](#)
 - IV b. [转发数据 \(贸易公司\)](#)
 - IV c. [修改数据](#)
 - [\(补充IV-1\) 错误代码对照表](#)
 - [\(补充IV-2\) 制图改订时的事先内容确认](#)
- 参考資料
 - [常见警告处理方法](#)
 - [常见错误处理方法](#)
 - [IMDS通知的接收设置](#)

雅马哈发动机(株) 环境推进部 环境管制监督G

发送数据时的注意事项



向本公司发送数据时，请正确填写接收公司、供应商编号和部件号。

※如填写有误，将无法接收数据。

- 接收公司：参阅下页的企业ID
- 供应商编号：产品交易中使用的客户代码（例如：1234）
- 部件号：交易中使用的部件号或材料代码（例如：ABC-12345-00-00-80）

【IMDS的「接收人状态信息」】

请务必使用「企业ID」查找接收人。
※集团内各公司的ID均不相同。请参照下页内容。

供应商编号和部件号，要正确填写该产品交易中的使用号码。

送信先情報 編集モード

サプライヤーコード 1234

名称 Item Assy.

部品番号 ABC-12345-00-00-80

（注）如果是AM（汽车引擎）事业部的新部件或改订（设变）部件，请在提交初品检查结果报告书的同时，将所有IMDS数据发送给我们。

届时的填报方法等，需遵从AM开发统括部业务推进部的委托内容。（非本手册）。



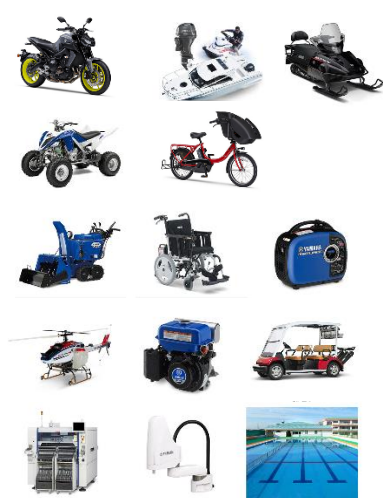
Country(reason)	Company Name	Abbreviation	Company ID
Japan	YAMAHA MOTOR CO., LTD.	YMC	120146
Japan	YAMAHA MOTOR POWERED PRODUCTS Co., Ltd.	YMPC	177699
Japan	YAMAHA MOTOR ELECTRONICS CO., LTD.	YEJP	140965
Japan	Y'S GEAR CO.,LTD.	Y'S GEAR	201147
Japan	YAMAHA MOTOR ENGINEERING CO., LTD	YEC	179697
Japan	YAMAHA MOTOR HYDRAULIC SYSTEM CO., LTD.	YHSJ	27968
Japan	YAMAHA MOTOR PRECISION PARTS MANUFACTURING CO.,LTD.	YPMJ	179280
Japan	SHIZUOKA BLUE REVS CO.,Ltd	SBR	244740
U.S.A.	YAMAHA MOTOR MANUFACTURING CORPORATION OF AMERICA	YMMC	165599
U.S.A.	YAMAHA MOTOR CORPORATION, U.S.A.	YMUS	196791
U.S.A.	G3 BOATS	G3 Boats	213650
U.S.A.	SKEETER PRODUCTS	SKEETER	232864
U.S.A.	BENNETT MARINE INC.	BENNETT	232866
U.S.A.	YAMAHA MARINE SYSTEMS COMPANY	YMRM	232867
U.S.A.	YAMAHA JET BOAT MANUFACTURING	YJBM	232869
U.S.A.	YAMAHA MARINE PRECISION PROPELLERS Inc.	YPPI	232871
U.S.A.	YAMAHA GOLF-CAR COMPANY	YGC	232872
U.S.A.	INDUSTRIAL POWER PRODUCTS OF AMERICA, Inc.	IPA	232873
U.S.A.	SIREN MARINE, Inc	Siren Marine	250725
Argentina	YAMAHA MOTOR ARGENTINA S.A.	YMARG	261712
India	INDIA YAMAHA MOTOR Pvt Ltd	IYM	189424
India	YAMAHA MOTOR ELECTRONICS INDIA PVT. LTD.	YEIN	223361
Indonesia	PT. YAMAHA INDONESIA MOTOR MANUFACTURING	YIMM	133157
Indonesia	PT. YAMAHA MOTOR PARTS MFG INDONESIA	YPMI	135896
Indonesia	PT. YAMAHA MOTOR ELECTRONICS INDONESIA	YEID	133408

YEJP已于2025年1月并入YMC，但IMDS的数据发送对象企业ID及企业名称将暂时继续使用。

Country(reason)	Company Name	Abbreviation	Company ID
France	YAMAHA MOTOR MANUFACTURING EUROPE SAS	YMME	65226
Australia	YAMAHA MOTOR AUSTRALIA Pty. Ltd.	YMA	202702
Netherlands	YAMAHA MOTOR Europe N.V.	YMENUV	202701
Canada	YAMAHA MOTOR CANADA Ltd.	YMCA	202703
Colombia	INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOCICLETAS YAMAHA S.A.	INCOLMOTOS	187678
Singapore	YAMAHA MOTOR DISTRIBUTION SINGAPORE Pte. Ltd.	YDS	264248
Thailand	THAI YAMAHA MOTOR Co., Ltd.	TYM	121888
Thailand	YAMAHA MOTOR ASIAN CENTER Co., Ltd.	YMAC	184692
Thailand	YAMAHA MOTOR PARTS MANUFACTURING(THAILAND)CO.,LTD.	YPMT	53486
China	ZHUZHOU JIANSHE YAMAHA MOTOR Co., Ltd.	ZCYM	129690
China	CHONGQING JIANSHE YAMAHA MOTOR Co., Ltd.	CJYM	130438
China	YAMAHA MOTOR CHINA Co., Ltd..	YMCN	174805
China	YAMAHA MOTOR ELECTRONICS SUZHOU CO.,LTD	YESZ	193353
(Taiwan)	YAMAHA MOTOR TAIWAN Co., Ltd.	YMT	153706
(Taiwan)	YAMAHA MOTOR TAIWAN TRADING Co., Ltd.	YMTT	174807
(Taiwan)	YAMAHA MOTOR ELECTRONICS TAIWAN CO.,LTD.	YETW	186718
New Zealand	YAMAHA MOTOR NEW ZEALAND Ltd.	YMNZ	202704
Pakistan	YAMAHA MOTOR PAKISTAN (Private) Limited	YMPK	260766
Philippines	YAMAHA MOTOR PHILIPPINES, Inc.	YMPH	232874
Finland	INHA WORKS Ltd.	IWL	238836
Brazil	YAMAHA MOTOR DA AMAZONIA Ltda.	YMDA(B)	184936
Brazil	YAMAHA MOTOR ELECTRONICS DO BRASIL LTDA	YEBR	213722
Vietnam	YAMAHA MOTOR VIETNAM Co., Ltd.	YMVN	164046
Vietnam	YAMAHA MOTOR PARTS MANUFACTURING VIETNAM	YPMV	169601
Vietnam	YAMAHA MOTOR ELECTRONICS VIET NAM CO.,LTD	YEVN	203658

收集IMDS数据的目的、概要

- 为应对各国多种多样的含有物质管制（禁止、标示、申报等）规定，需要我们必须对公司产品中的环境负荷物质进行把控。
- 把控对象为本公司所有产品及构成产品一部分、向管控国家出口的所有商品。
 - 例如：部件、原材料、间接材料（油・润滑脂・粘合剂等）、出货用梱包资材等
- 针对对象品目，本公司将通过制图等方式，指示供应商应对本公司的《产品所含化学物质管理标准 YGK-A-119》。※1
- 请各客户收集对象品目的成分信息，确认是否符合上述标准。另外，请将收集的成分数据通过IMDS※2提交给本公司。IMDS数据将被视为YGK-A-119要求规格的品质保证数据，是应对管制的证据。

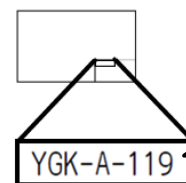


成分A: ○%
成分B: □%
成分C: △%

成分D: ○%
成分E: □%
成分F: △%

成分G: ○%
成分H: □%
成分I: △%

成分J: ○%
成分K: □%
成分L: △%



禁止物质及申报
物质清单

品质保证数据
管制应对证据

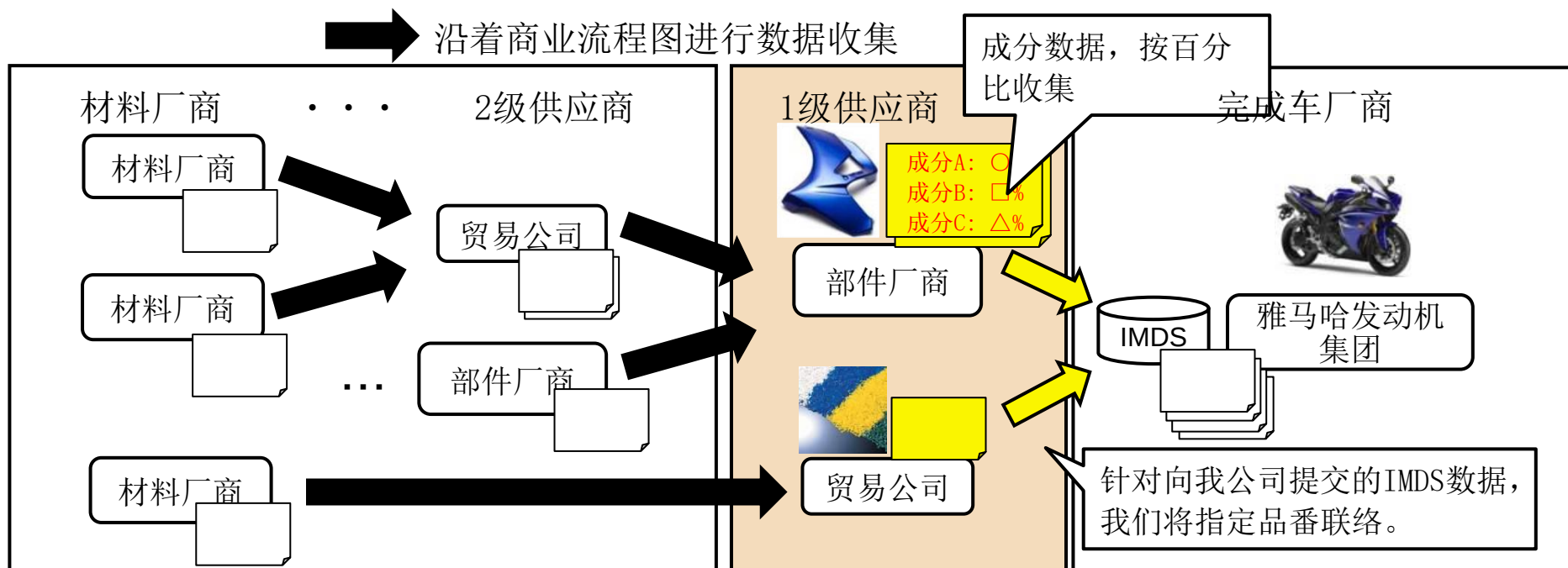


※1 当本公司的委托部门原本就有指示时，请遵从原有指示。

※2 IMDS (International Material Data System)：汽车行业申报成分数据的网上世界标准工具

向本公司的提交和成分数据的收集

- 请按照本公司的购入品品质保证手册规定，事先收集将成为本公司产品一部分、从本公司出厂的品目成分数据（IMDS数据或基于IMDS创建的数据※¹）。
- 需要提交IMDS数据时，本公司将指定产品编号另行联系。但是，当因为材料变更而实施追番改订时，无论有无本公司的联系，都必须依照购入品品质保证手册的规定提交IMDS数据。



※¹ IMDS数据记载的是成分的百分比信息，已备应对今后的管制强化。不强求分析，沿商流顺序申报即可。如果收集的成分数据不是IMDS格式，请依其创建IMDS数据。

收集成分数据时的注意事项



- 以IMDS之外的格式收集成分数据时，请委托供应商提交成分的百分比信息（成分百分比）。**SDS（安全数据表）中不一定录入了所有物质，请委托供应商务必提交所有物质的成分表。**
- **因企业机密数据收集困难时，请确认是否含有受限物质※1。**
 - 含有受限物质：确认识别No (CAS No) 和含量。
 - 不含受限物质：确认一般名称和大致含量。（10%以下时可用“其他”）
- **提交最终状态※2的成分数据。**
 - 不会残留于产品上的溶剂等物质，不记载。（涂料等）
 - 反应性材料要记载反应后的成分。（粘合剂为固化后，化成处理为转化膜）

但根据出货状态，本公司也可能会要求录入溶剂或反应前的数据，届时个别联系。

成分数据示例



树脂

反应后成分

主成分：PA6	
填充剂：GF Fibre	
增塑剂：DEHP	117-81-7
其他：保密	

成分百分比

70~80 %
10~15 %
10 %
5 %

受限物质必须记载CAS No

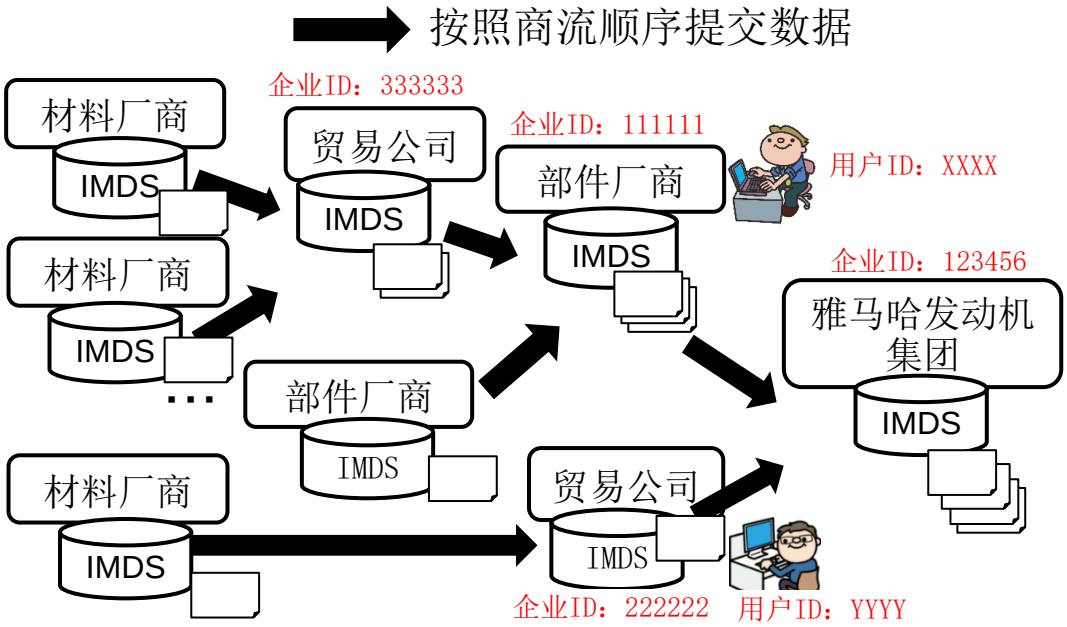
非受限物质可用一般名称或“其他”方式记

※1 判断是否属于受限物质时，请使用GADSL（汽车行业统一基础物质管理清单）。GADSL可从网站（<http://www.gadsl.org/>）获取。详细内容请参阅「[（补充II-3）受限物质的含有确认](#)」。

※2 最终产品材料中所含基础物质（固化状态的粘合剂或涂膜等。不含挥发性溶媒）的详细内容，请参阅IMDS一般规则（IMDS 001）中的「规则4.4.1.B」。

- IMDS※1是一般互联网的线上系统。
- 初次使用时，需要进行企业注册※2，获取“企业ID”（接收方信息）及登录用的“用户ID※3”。（在线注册，ID即刻发行）
- 原则上，供应链中所有企业都应使用IMDS，并按商流顺序提交数据。 ※4

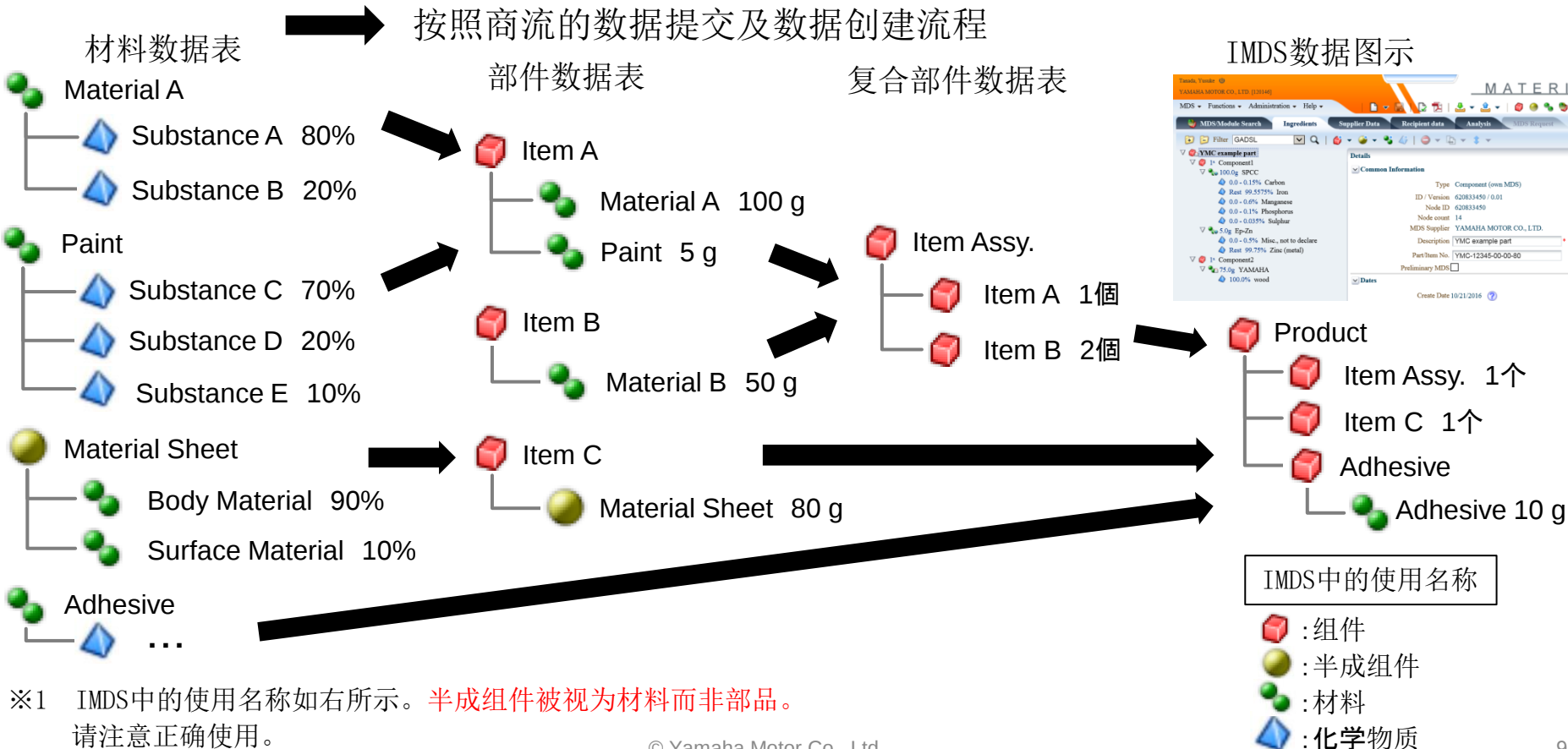
IMDS URL: <http://www.mdsystem.com/>



- ※1 IMDS (International Material Data System)：汽车行业使用的全球性成分数据申报系统
- ※2 企业注册为1家公司1次。其他部门注册后即不需再注册。如不清楚您公司是否已经注册，请接洽[IMDS服务中心](#)。所有的供应商企业均可免费注册、免费使用。
- ※3 实施企业的注册人员为该企业管理者，可追加注册其他用户。
- ※4 如果材料厂商尚不支持IMDS，请收集成分表, 创建IMDS数据。

材料数据以材质为（组成成分）单位、部件数据以部件为单位创建，统称数据表。在IMDS中，部件用红色（）、材料用绿色（）、复合材料用黄色（）、物质用蓝色（）图标表示。※1

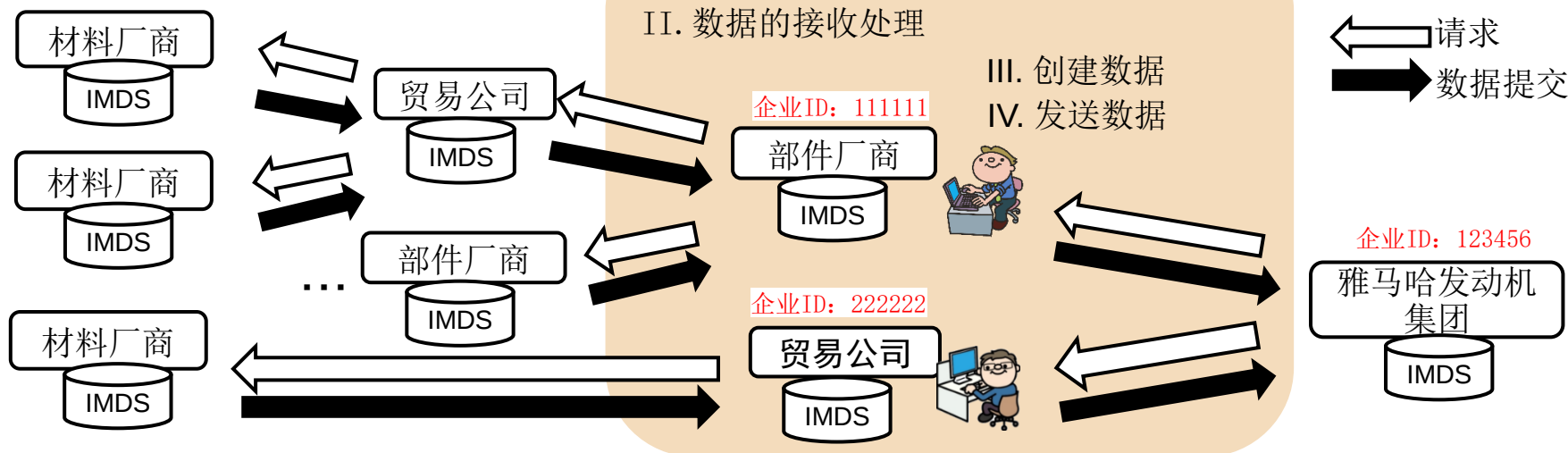
- 材料数据表中记载构成成分和该成分含量，原则上由材料厂商创建。
- 部件数据表中记载构成材料和该材料使用量，原则上由加工厂商创建。
- 复合部件数据表中记载构成部件和该部件数量、以及组装时使用的辅助剂。



IMDS数据提交前的流程

- I. 首先确认对象品目的构成部件和材料※¹，确认成分数据已经取得※²。尚有还未取得的IMDS数据时，要请求供应商提交。※³
 - 收到请求后，材料厂商创建材料数据表，部件厂商创建部件数据表，之后发送给请求方。（贸易公司转发数据表※⁴）
- II. 收到供应商的数据后，确认内容、接受或请求修改数据表。※⁵
- III. 根据收集的数据，向雅马哈发动机集团提交创建的数据表。
- IV. 发送创建的数据表。

- 数据表的创建、发送（贸易公司负责转发）
 - I. 确认对象品目，请求提交未获取的数据
 - II. 数据的接收处理
 - III. 创建数据
 - IV. 发送数据



※¹ 表面处理及组装的辅助剂等，请逐一确认防止遗漏。

※² 由一般工业标准规定成分数据的材料，可使用IMDS标准材料表。

※³ 请求提交IMDS数据时，要同时告知公司的「企业ID」（接收方）。

※⁴ 贸易公司可事先沟通供应商和纳入方，由供应商直接将IMDS数据发给纳入方。但是，贸易公司要掌握数据ID和受制物质含有状况，以便可以回答纳入方的问题，。

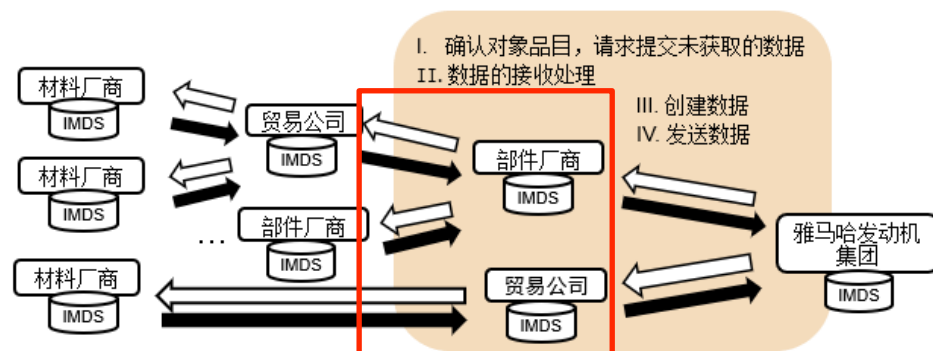
※⁵ 若供应商无法配合IMDS申报，请通过PDF或Excel等格式获取成分表，并代为输入至IMDS系统。

【重要】接收IMDS数据时的内容确认

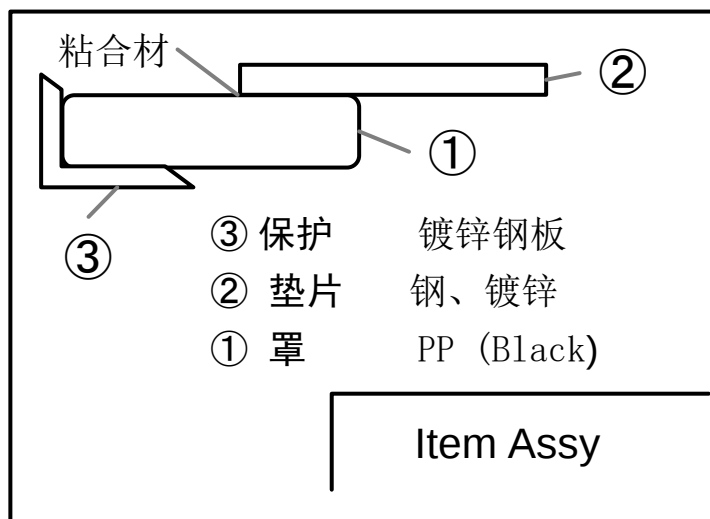
收到供应商发送的数据后，请根据图纸或材料规格书确认**数据内容是否完整**。

- 构成部件有无不足？※1
- 表面处理、组装辅助剂有无遗漏？
- 内容是否与材料规格一致？（添加剂有无遗漏？）

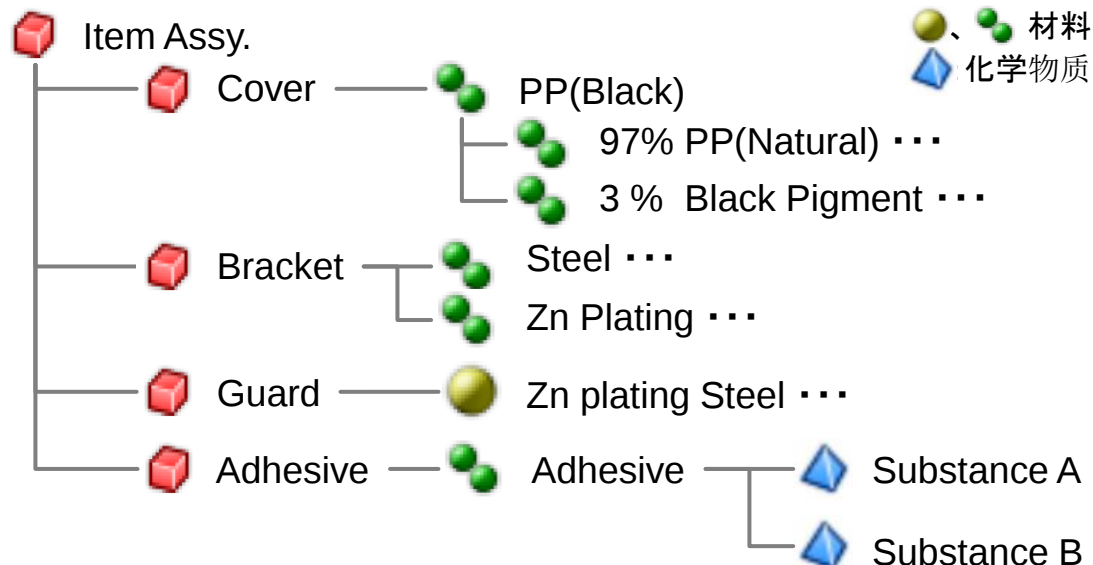
另外，还请确认下页后的IMDS数据构造和ID管理是否正确。



例：制图



IMDS数据图示

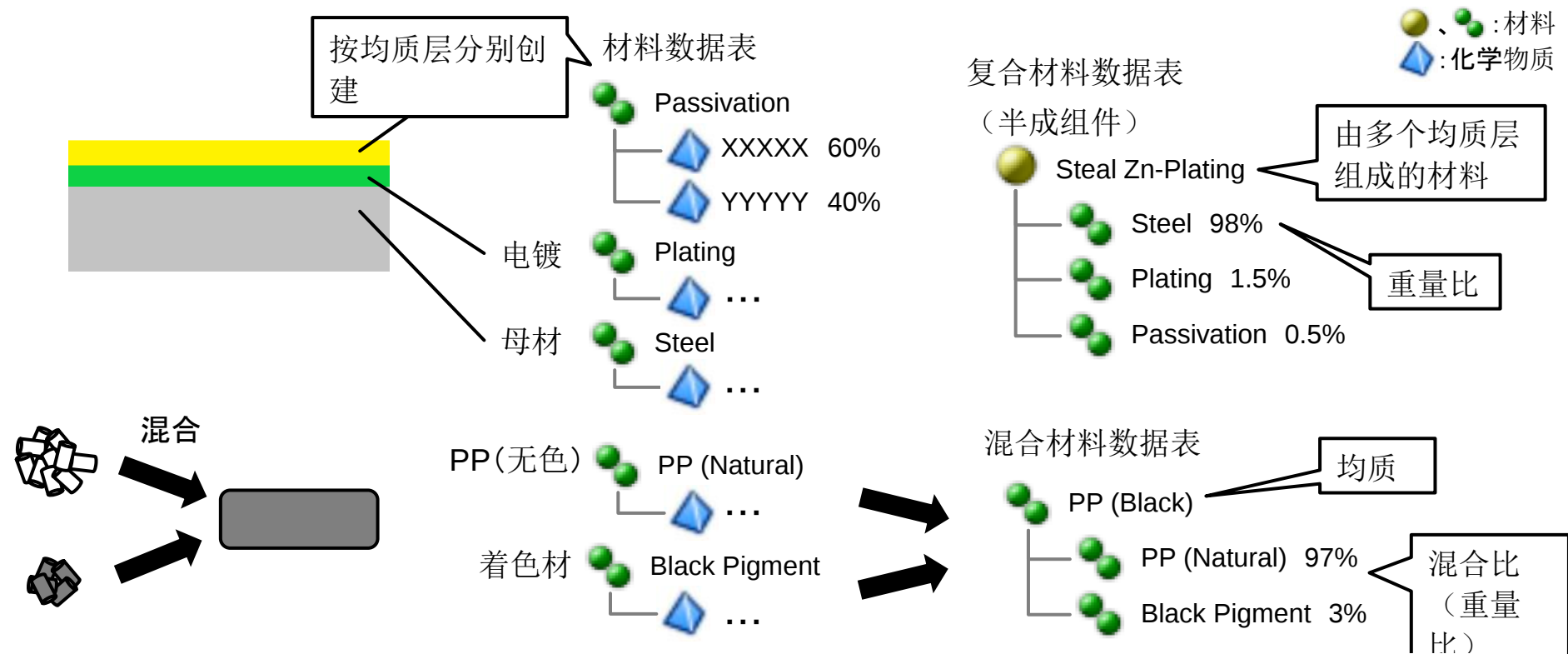


创建材料数据表时的注意事项



很多受限物质的阈值都是针对均质材料（homogeneous material）中的含量设定的。

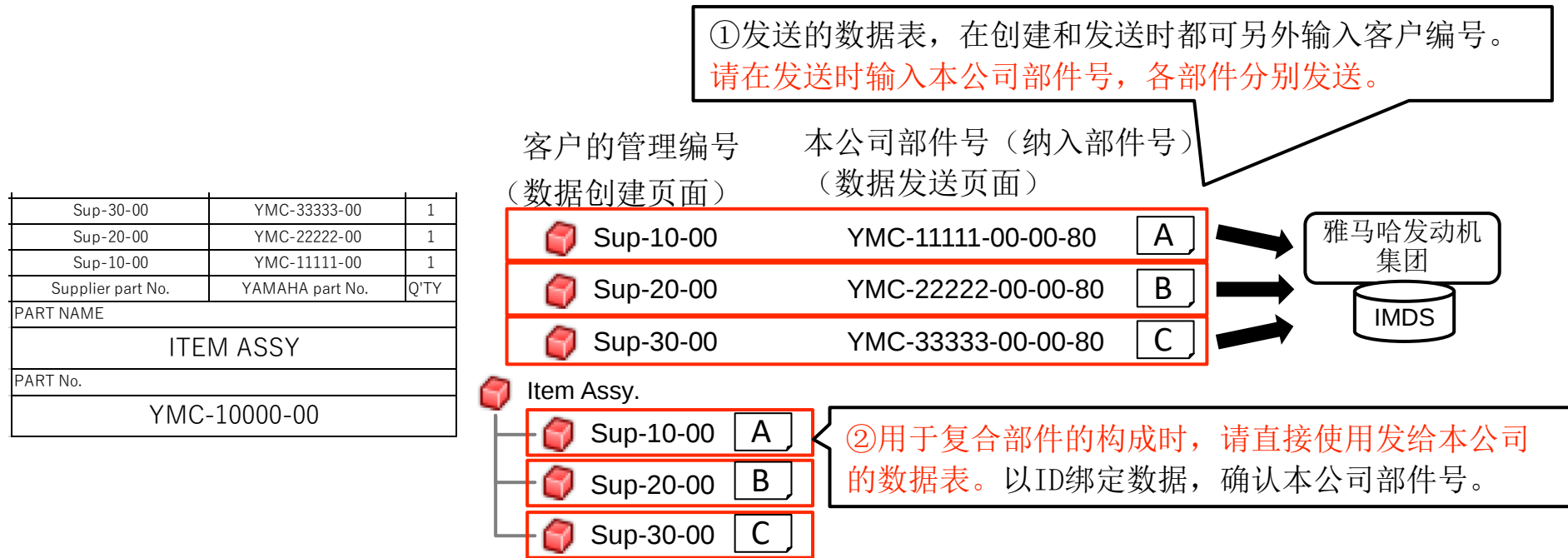
- 材料数据表，请务必按照各个均质层分别创建。 ※1
- 由2个以上均质层形成的材料，要视为复合材料（半成组件※2）。
- 由2种以上材料混合成的材料，要创建新的材料数据表并输入混合比。



※1 如果将不同层的成分数据混合在一个材料数据表中，含量值将小于实际含量，会有导致无法察觉不符合管控要求的风险。因此，要绝对注意不要这样录入数据。

※2 半成组件，指形状尚未确定，在形成组件或最终产品之前需要加工的部件。

- 若在图纸的构成栏等处指定了本公司部件编号，请在对应的IMDS数据部件编号栏中填写本公司部件编号。此时，请填写交易中使用的交货部件编号。 ※1
- 当客户因管理问题，想在部件号栏填入自己的管理编号时，请按下列方法处理。
 - ① 创建IMDS数据时输入客户管理编号，发送数据时输入本公司部件号，各个部件分别发送。 ※2
 - ② 如果①品目是用于复合部件的构成部件，可将发送给本公司的数据（相同ID/Ver.）直接用于构成部件。 ※3



※1 没有以构成部件单体进行纳入的产品，请依从委托方的指示。

※2 将供应商发送的数据转发给本公司时，请在转发时输入本公司部件号。

※3 如果是※2的情况，请在复合部件成分中使用供应商发送的原始数据表。

IMDS中，每个数据表都有一个固定ID。 **请注意不要对同一部件重复创建数据表。**

- A) 修改或更新同一部件号的数据时，要以“版本升级”方式处理，注意不可更改ID。
- B) 部件号因制图改订等原因发生变化时，请创建“新数据表”，并更改ID。

在相应数据上单击右键→拷贝

数据ID/版本

A) 相同ID的版本升级

B) 部件号发生变化时，用“新的数据表”变更ID

A) 用“新版本”应对相同部件的数据修改和更新，不改ID升级版本，

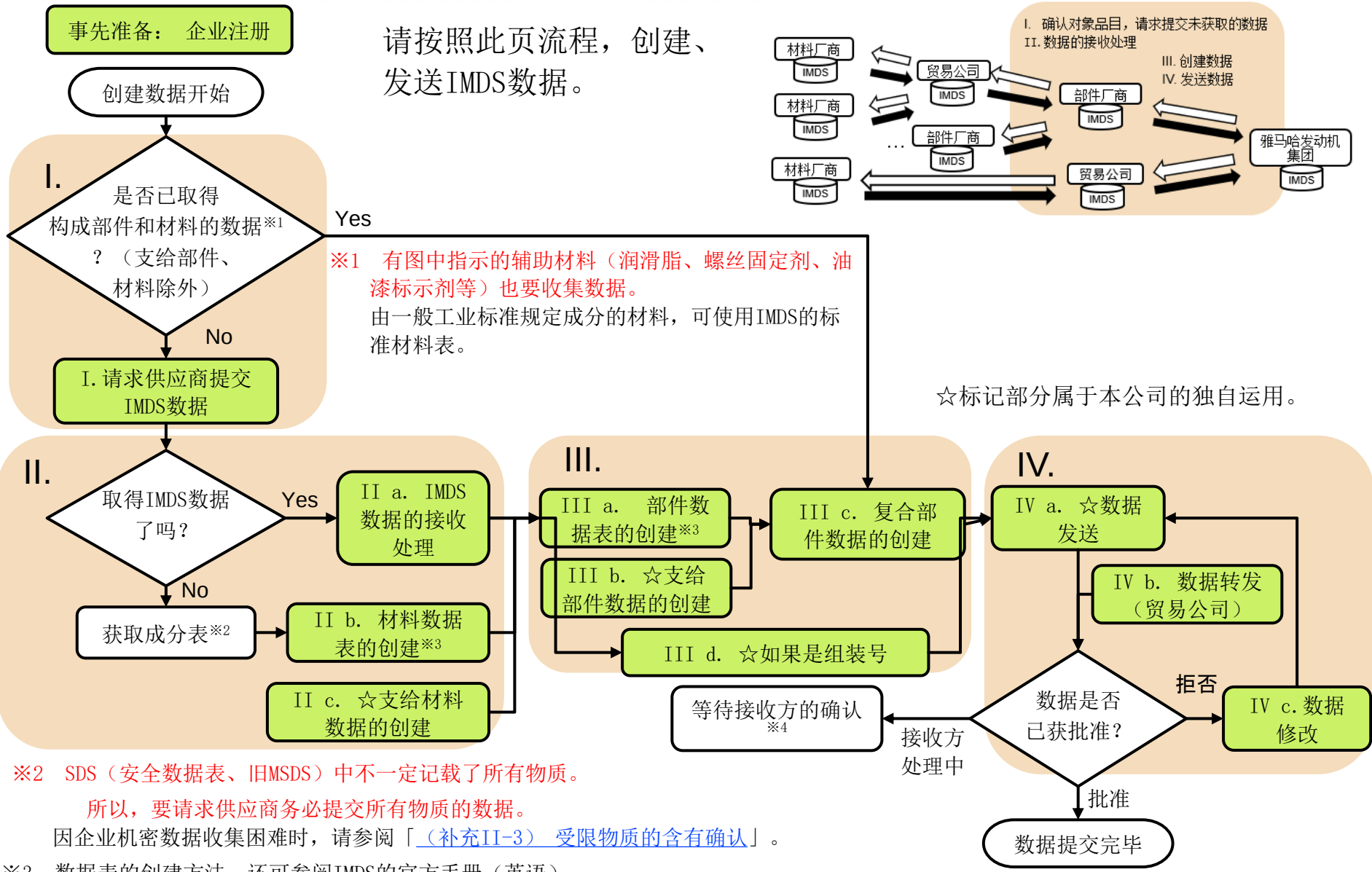
B) 部件号变化时，变更为新ID

名称, ID, バージョン, 日付	名称	部品番号, 材料コード	ID/バージョン
Item Assy.	ABC-12345-00-00-80	905662113 / 1	
Item Assy.	ABC-12345-00-00-80	905662113 / 1.01	
Copy_Item Assy.	ABC-12345-01-00-80	908724223 / 0.01	

(参考) 版本号带有小数 (例: 1.01, 0.01) 的数据是处于编辑中、整数 (例: 1) 数据是完成的数据。

IMDS数据完成提交的流程

IMDS数据提交完毕前的流程



※² SDS（安全数据表、IHMDS）中不一定记载了所有物质。
所以，要请求供应商务必提交所有物质的数据。
因企业机密数据收集困难时，请参阅「[（补充II-3）受限物质的含有确认](#)」。

※³ 数据表的创建方法，还可参阅IMDS的官方手册（英语）。
（[IMDS信息页面](#)→[首次用户指南](#)→[如何创建数据表](#)）

※⁴ 在收到数据一周内进行处理。

首次使用IMDS时，需要企业注册。

注册方法请参阅“IMDS信息页面”→“帮助”→“教程”中的「企业注册（线上注册）」流程」（下記链接中的页面下部）。

<https://public.mdsystem.com/web/imds-public-pages/tutorials>



The screenshot shows the IMDS website interface. A red box highlights the "IMDSインフォメーションページ" (IMDS Information Page) link in the top navigation bar. A callout box points to this link with the text "IMDS信息页面". Another callout box points to the "ヘルプ" (Help) menu, which contains a "チュートリアル" (Tutorial) link, with the text "帮助→教程". A third callout box points to the "チュートリアルとIMDSの機能" (Tutorial and IMDS Function) section, which contains a link to "企業登録(オンライン登録)の手順(日本語)" (Enterprise Registration (Online Registration) Procedure (Japanese)), with the text "企业注册方法，请参照页面下部的「企业注册流程」".

※一家企业只允许注册1次。其他部门已注册时不需再注册。

※客户可以免费使用IMDS。（注册、使用均免费）

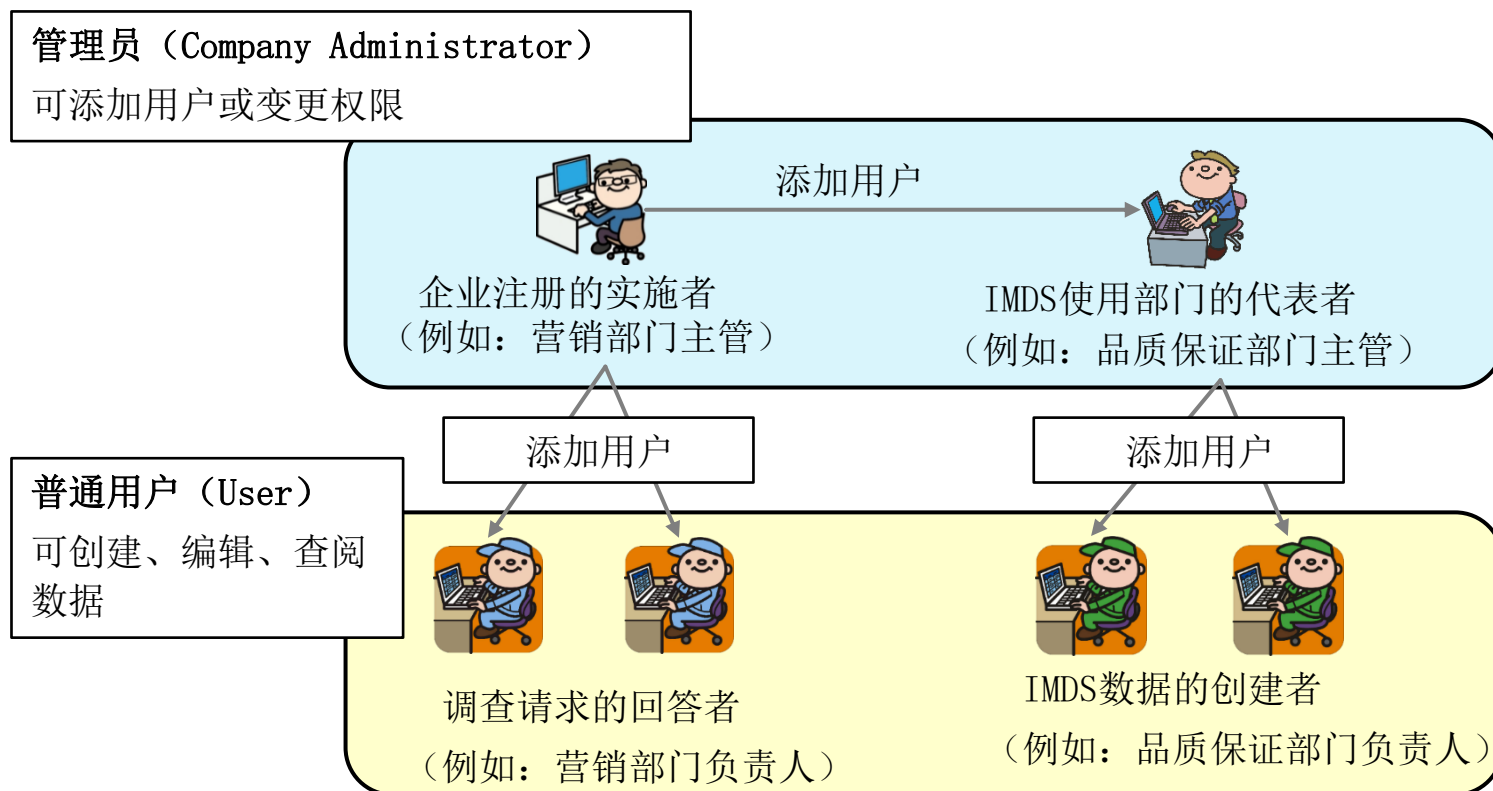
※请注意保存已注册的企业ID和用户ID，以免忘记。

企业ID:

用户ID:

实施企业注册的人员即为管理员，负责添加自公司的IMDS利用者※1。

- 管理员（ company administrator ）：拥有各种权限（建议注册多人）
- 普通用户：可创建并发送一般数据



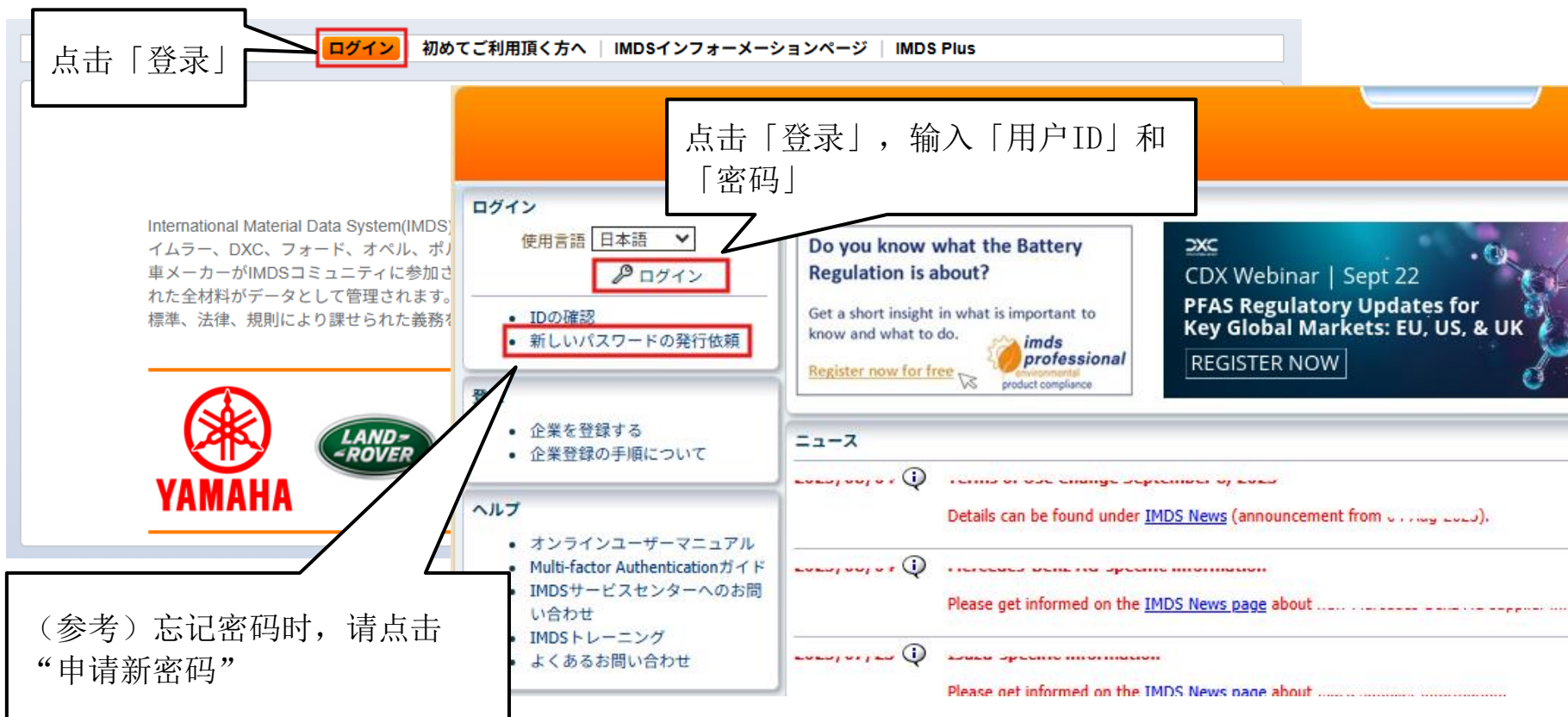
※1 追加注册方法，请参阅IMDS training guide（培训指南）。（下记URL页面下方的「IMDS 培训指南」）

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

「IMDS training guide（培训指南） 公司管理员 1.2.4 用户」

完成企业注册和用户注册后，请确认取得的用户ID能否登录。

- 访问IMDS (<http://www.mdsystem.com/>)
- 点击“登录”
- 输入用户ID和密码



The screenshot shows the IMDS login page with several annotations:

- Click 'Login':** Points to the 'ログイン' (Login) button in the top navigation bar.
- Click 'Login', enter 'User ID' and 'Password':** Points to the 'ログイン' button in the main login form.
- (Reference) When forgetting the password, please click 'Apply for new password':** Points to the '新しいパスワードの発行依頼' (Apply for new password) link in the login form.

The page content includes:

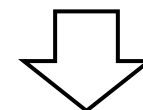
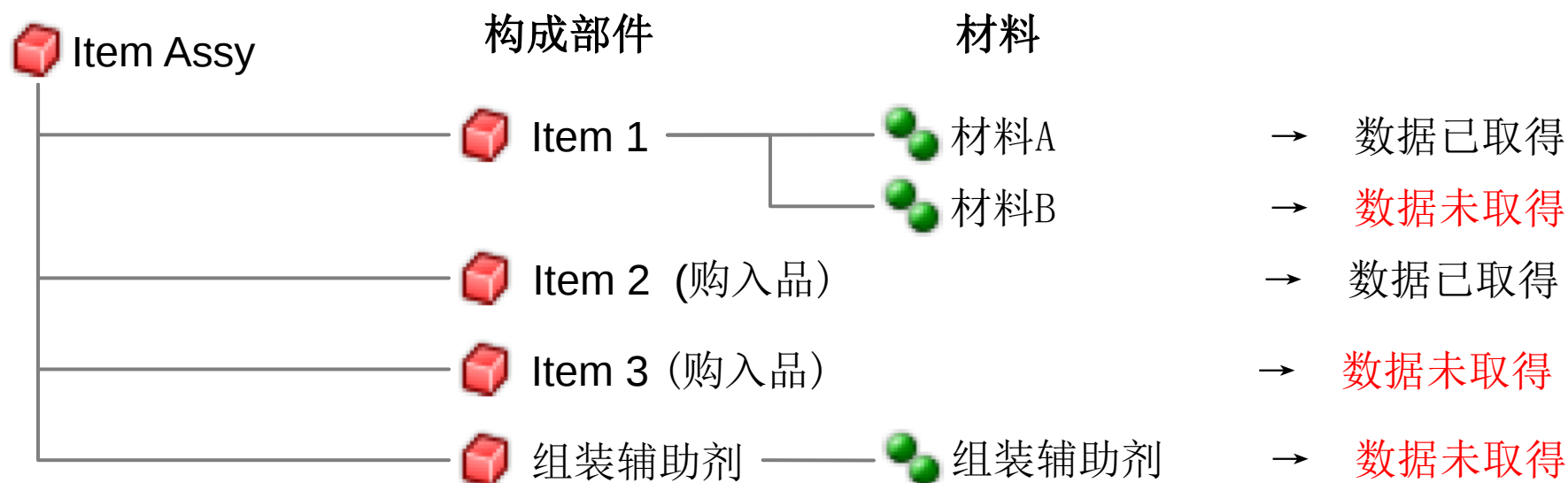
- Navigation bar: ログイン | 初めてご利用頂く方へ | IMDSインフォメーションページ | IMDS Plus
- Language selector: 使用言語 日本語
- Login form: ログイン
- Links: IDの確認, 新しいパスワードの発行依頼
- Help section: ヘルプ
 - オンラインユーザーマニュアル
 - Multi-factor Authenticationガイド
 - IMDSサービスセンターへのお問い合わせ
 - IMDSトレーニング
 - よくあるお問い合わせ
- Logos: YAMAHA, LAND-ROVER
- News section: ニュース
 - Details can be found under [IMDS News](#) (announcement from ...)
 - Please get informed on the [IMDS News page](#) about ...
 - Please get informed on the [IMDS News page](#) about ...
- Right sidebar: CDX Webinar | Sept 22 PFAS Regulatory Updates for Key Global Markets: EU, US, & UK. REGISTER NOW

I. 请求供应商提交数据

创建IMDS数据时，首先要确认对象品目的构成部件和材料※1

确认是否已经取得数据※2。请将构成部件、材料分解至采购单位。

如果还有尚未取得的数据，要请求供应商提交。



尚未取得的数据，要请求供应商提交

※1 表面处理及组装辅助剂等都要逐一确认，不可遗漏。

※2 由一般工业标准规定成分的材料，也可使用IMDS标准材料表。

I. 请求供应商提交数据

供应商在提交IMDS数据时，需要使用接收方的企业ID和对象品目的部件号及材料编号。
请在委托提交时一并告知供应商。

※收件方企业ID，请告知贵公司的企业ID。 ※1

(参考) 请求供应商提交IMDS数据的示例

件名: 提交IMDS数据的请求

请提交以下部件(或材料)的IMDS数据。 IMDS应对困难时, 请提交包含所有物质的成分表。

※由于SDS(安全数据表, 旧MSDS)没有记载所有物质, 所以不能用SDS代替。

部件号(或材料代码): ABCDE

IMDS数据的接收企业ID: 123456

提交日期: ○月×日

Yamaha Tarou

ABC Industry CO., LTD

[123456]

登录IMDS后，您公司的企业ID显示在页面左上角。

请求提交IMDS数据时，请将您公司的企业ID告知供应商。

※1 在贸易公司，如果是供应商直接向纳入方发送数据，请将纳入方的企业ID告知供应商。另外，还请告知供应商必须使用纳入方指定的部件号和供应商编号，并事先将供应商直接发送数据之事告知纳入方。

雅马哈发动机集团的IMDS数据提交请求



本公司请求提交IMDS数据时，将指定品目编号和供应商编号。但是，因材料的变更导致追番改订时，无论有无本公司的联络，都请按照购入品品质保证手册的规定提交IMDS数据。

本公司提交IMDS数据的请求示例

系统发送※1

- 发送地址: SoC-System@yamaha-motor.co.jp
- 邮件主题: Request of IMDS Submission

YMC_YMDS.YMC.MC | Yamaha Tarou

[YMC/1234] Request of IMDS Submission

アイテム保持ポリシー 60 Day Delete (60 日)

IMDS Recipient Company ID: 123456

Supplier Code	Item No.	Item Name	Synonym	Due Date
1111	ABC-11111-00-00-80	Item 1		2018-12-01
2222	ABC-22222-00-00-80	Item 2		2018-12-01
3333	ABC-33333-00	Item 3		2018-12-14
4444	ABC-44444-00	Item 4		2018-12-14

Thank you for your continued support for our material survey.

This is the request of IMDS data submission from YAMAHA Motor Group.

Please provide and send the IMDS Datasheet based on the list mentioned above by due date.

IMDS数据接收企业的ID

※集团中的各公司ID均不相同，请注意正确填写。

对象品目※2在邮件正文中记载或以附件形式发送。

(参考) 记载在邮件正文中时，复制并粘贴在Excel后，表格自动生成。(单元格请设置为“文本”格式)

※1 收件方发生变更时，请提交「IMDS窗口申请书.xlsx」。申请书可向本公司采购部门的采购负责人领取。

※2 部件成分不记载。 请根据产品的实际规格创建数据 。需要成分信息时，请联系邮件中记载的联络窗口。

II a. IMDSデータの接收処理

收到供应商提交的IMDS数据后，请按本章步骤接收数据。

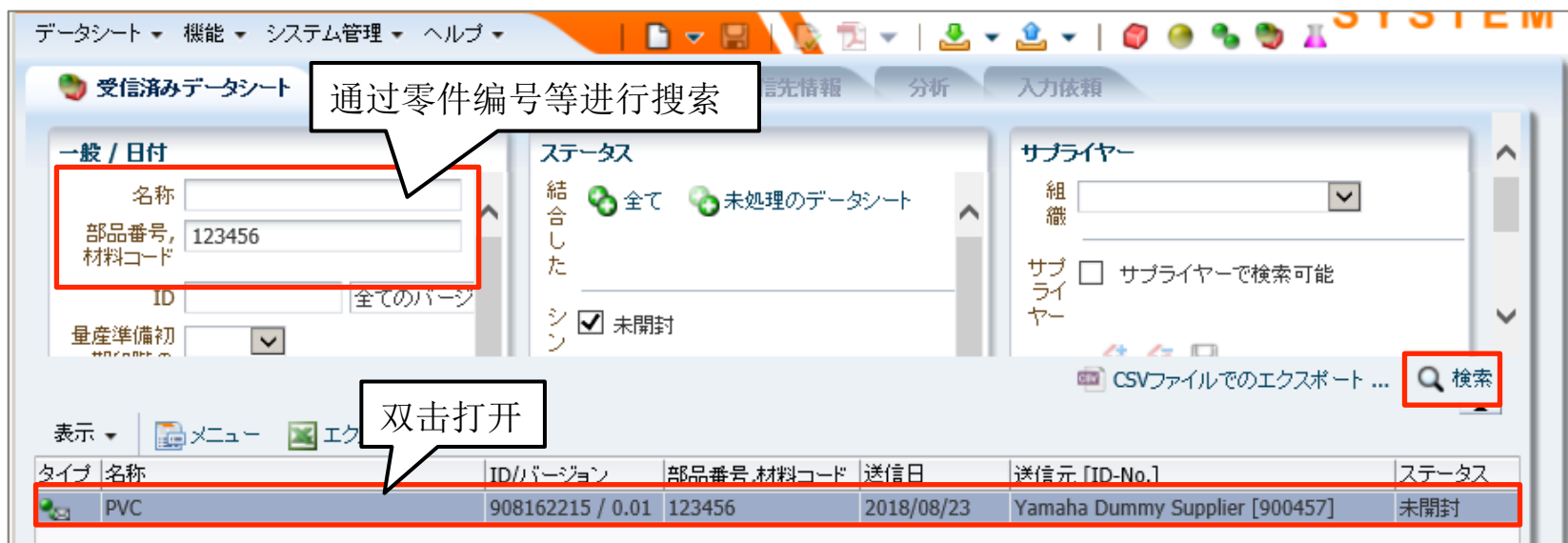
（接收数据时可以收到IMDS发送的通知。设定方法请参阅末尾的[参考资料](#)。）

※ 请务必确认接收的数据内容。（参阅[接收IMDS数据时的内容确认](#)）

- 登录IMDS，在页面左上角“功能”菜单的“已接收列表”中选择“数据表”
- 使用部件号等词条查找，双击打开数据



点击「功能」菜单中的「已接收列表」→「数据表」



II a. IMDS数据的接收处理

数据表打开后，确认内容，然后请求接受或修改。

- 点 按钮，实施系统检查

→ 出现警告时确认内容

常见警告的处理方法请参阅末尾的[参考资料](#)。

- 在“データシート”菜单中
 - 没有问题，选择“承認”
 - 如需修改，选择“拒否”，请求修改

点击“系统检查”

※过滤： GADSL中的红色物质，属于本公司《YGK-A-119 产品含有化学物质管理标准》规定的一律或一定条件下的禁止物质。请参照GK-A-119标准，确认该物质不在禁止条件中。

带有下划线的物质，属于将来有可能被欧洲REACH法规禁止使用的物质（候补清单物质/高度关注物质）。

确认内容

内容确认完毕后，
点击“接受”或
“拒绝”

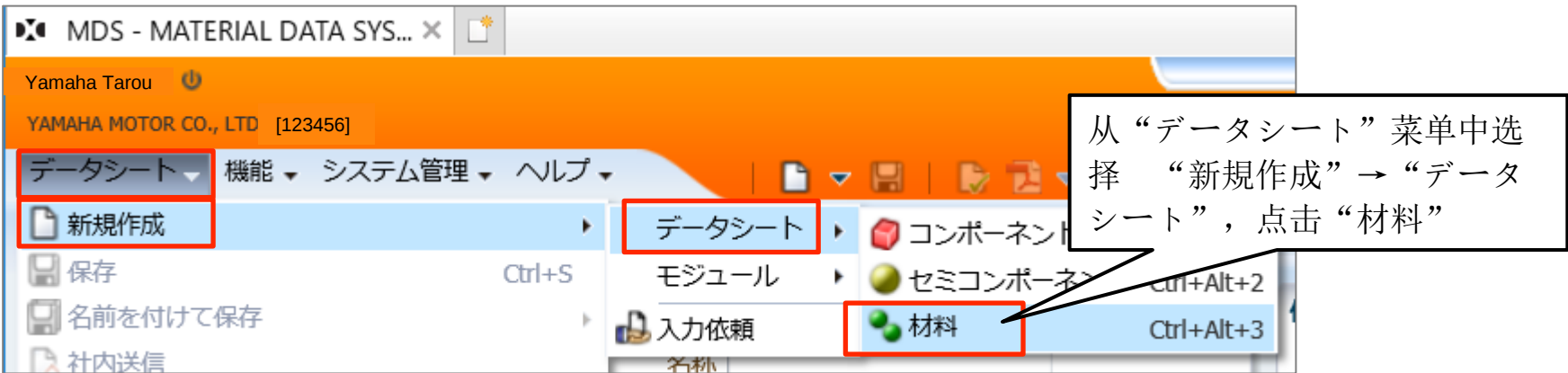
当数据的输入不符合IMDS规则时，将出现警告。出现警告的数据可能内容不恰当，需确认。

如果供应商提交的成分数据格式是IMDS以外的格式（PDF或EXCEL等），请按照本章步骤将该数据录入IMDS。

※ SDS（安全数据表、旧MSDS）中不一定记载所有物质。因此要请求供应商提交所有物质的数据。
因企业机密不能公布时，请参阅「[（补充II-3）受限物质的含有确认](#)」。

已接收的材料数据范例		
名称	CAS No	含量、%
DEHP	117-81-7	30 - 35
PVC	-	60 - 70
其他	-	5 - 8

- 登录IMDS，从“データシート” → “新規作成” → “データシート” 中，点击“材料”



※ 复合材料（半成组件）的创建方法请参阅「[（补充II-1）创建复合材料数据](#)」，
混合材料（树脂等）的创建方法请参阅「[（补充II-2）创建混合材料数据](#)」。

II b. 创建材料数据表

在显示的列表中选择适合的材料分类※1。

- 选择适合的材料分类，点击“应用”
- 如果是树脂或橡胶材料，选择符号※2

※3

材料分類

材料分類	材料分類名称
5	Polymer materials
5.1	Thermoplastics
5.1.a	filled Thermoplastics
5.1.b	unfilled Thermoplastics
5.2	Thermoplastic elastomers
5.3	Elastomers / elastomers
5.4	Duromers
5.4.1	Polyurethane
5.4.2	Unsaturated polyurethane
5.4.3	Other duromers
5.5	Polymeric compounds (e.g. inseparable laminated trim parts)

✓ 適用

材料記号の指定

選択された材料分類につきましては、IMD ウンメニューを利用して材料名称と材料記号/略称を選択して下さい。

材料分類 unfilled Thermoplastics

基本重合体(ポリマー) ISO 1043-1 PVC ☒

可塑剤 ISO 1043-3 (オプション) ☐

難燃剤 ISO 1043-4 (オプション) ☐

最終的な材料記号 PVC

また、材料記号を手動で入力することも可能です(最下段の入力フィールド)。これは一つ以上の充てん材で構成される材料の場合に必要です(例: グラスファイバー-GFやミネラルパウダー-MD)。例: PA6-(GF15+MD10); この場合にも手動で"(...+MD10)"を足す必要があります。

✓ はい

※1 材料分類: 指根据材质和功能对铁、铝、树脂等材料进行的分类。日文请参阅“帮助”→“常见问题”→“IMDS材料分类日英对照照表”。(链接中页面下方的: <https://public.mdsystem.com/zh/web/imds-public-pages/faq>)

详细内容请参阅建议“IMDS 001a”。(登录IMDS, 点击“帮助”→“建议”)

ヘルプ

- オンラインユーザーマニュアル
- ビデオチュートリアル(英語)
- よくあるお問い合わせ
- レコメンデーション

レコメンデーション

バージョン 最新バージョンを表示 2025/08/19

作成日	更新日	ナンバー	タイトル	日付	ダウンロード
2010/02/16	2021/05/19	IMDS 001a	General Structure Annex I	2021/05/19 -	001a [pdf] (日本語)

※2 树脂、橡胶的材料符号，请参阅ISO1043或JIS K 6899。不明之处，请咨询材料厂商。

※3 回收信息: 材料分类为5.x时，需要直接在材料数据表中输入

II b. 创建材料数据表



新数据表打开后，输入名称等内容。

※创建部件数据表时，需要使用名称、商品名称和内部材料号进行查找。因此要进行适宜的设置以便识别。**建议在“内部材料号”栏中输入各公司的管理编号，以防发生材料误取。**

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

フィルター GADSL

PVC

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 820000991 / 0.01

ノードID 820000991

ノード数 1

サプライヤー YAMAHA MOTOR CO., LTD.

名称 PVC*

商品名

社内材料コード ABC12345

生産準備初期段階の「事前申告」データシート ☐

输入信息，于日后识别

※为防止误取使用材料，建议在“社内材料コード”栏中输入各公司管理编号。

II b. 创建材料数据表



在材料数据表中添加物质。

- 确认材料已被选择，点击“添加化学物质”按钮 ”
- 搜索界面将打开，请通过CAS号或名称等信息搜索目标化学物质，选择合适的物质后点击“適用”。

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 *

フィルター

GADSL



点击添加化学物质



确认材料已选

MDS - MATERIAL DATA SYSTEM

検索条件

名称 / 別名

CAS No. 117-81-7

EU-Index

EINECS-No.

GADSL: 要申告

GADSL: 禁止物質

GADSL.org

グループ

已接收的材料数据范例

名称	CAS No	含有率、%
DEHP	117-81-7	30 - 35
PVC	-	60 - 70
その他	-	5 - 8

点击“查找”

検索

化学物质，使用CAS No或名称查找；
「其他」，使用「system」做为CAS No查找

表示

メニュー

エクスポート

名称	CAS No.	EU-Index	EINECS-No.	別名	GADSL / SVHC
Di-(2-ethylhexyl)phth...	117-81-7	-	204-211-0	Bis (2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP)	DP/SVHC

在查找结果中选择查到的合适物质，点击“適用”

メニュー

見つかったデータ 1

適用

キャンセル

II b. 创建材料数据表



■ 添加化学物质后，请输入其含量比例请重复前页操作，完成所有物质的登记。

已取得材料数据的范例

名称	CAS No	含有率、%
DEHP	117-81-7	30 - 35
PVC	-	60 - 70
その他	-	5 - 8

添加化学物质后，输入含量

含量输入的三种模式

范围值 ----- 输入范围（从-到）

固定値 ----- 输入固定数值

剩余 ----- 选择剩余，自动计算从100%减掉的数值

重复上页操作，登记所有材料

II b. 创建材料数据表

接下来，选择数据表创建者信息（联系人）。

- 点击「供应商信息」标签页
- 选择联系人※1



The screenshot shows the Yamaha IMDS system interface. The top navigation bar includes tabs for 'データシート/モジュール検索' (Data Sheet/Module Search), '構成情報*' (Configuration Information*), 'サプライヤー情報*' (Supplier Information*), '送信先情報*' (Destination Information*), '分析' (Analysis), and '入力依頼' (Input Request). The 'サプライヤー情報*' tab is selected and highlighted with a red box. A callout bubble points to this tab with the text '点击「供应商信息」标签页' (Click the 'Supplier Information' tab).

Below the navigation bar, the main content area displays information for a specific material. The '企業' (Company) section shows 'YAMAHA MOTOR CO., LTD.' with '企業ID 120146' and 'DUNSナンバー -'. The '組織' (Organization) dropdown is also set to 'YAMAHA MOTOR CO., LTD.'. The '会社住所' (Company Address) is listed as '2500 Shingai, 438-8501 Iwata, Shizuoka JP (Japan)'. The 'コンタクトパーソン' (Contact Person) section shows a dropdown menu with 'Yamaha Tarou' selected, highlighted with a red box. A callout bubble points to this dropdown with the text '选择联系人' (Select contact person).

※1 不显示联系人时，要请求您公司的管理者（公司管理员）注册联系人。详细内容参阅下记URL中下方的「IMDS培训指南」和「公司管理员 1.2.2 联系人」。

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

至此数据表创建完毕。接下来请执行错误检查，确认内容。

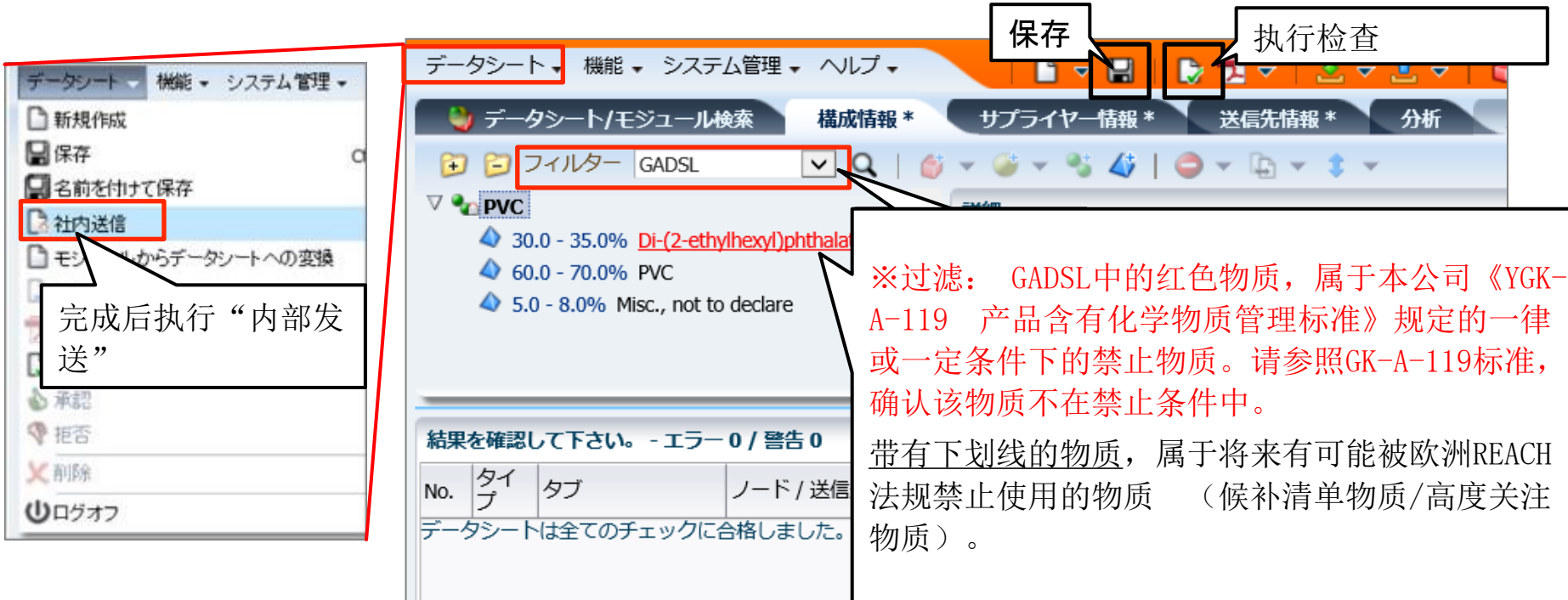
■ 点击“”按钮，保存数据

■ 点击“”按钮，执行检查

→ 出现错误/警告时，请修改/确认内容

常见错误/警告的处理方法，请参阅末尾的[参考资料](#)

■ 错误修改完毕后，通过“MDS”菜单实施“内部发送”



The screenshot shows the software interface with the 'データシート' (Data Sheet) menu open. The '社内送信' (Internal Send) option is highlighted. A callout box points to this option with the text '完成后执行“内部发送”' (Execute 'Internal Send' after completion). The main window displays the 'GADSL' filter results, showing a list of materials with their respective percentages and names. A callout box points to the 'Di-(2-ethylhexyl)phthalate' entry, which is highlighted in red. The text in the callout box explains that this is a restricted substance according to the company's standards and that it should be confirmed that it is not in the restricted list. Another callout box points to the '保存' (Save) button in the top right corner. A third callout box points to the '执行检查' (Execute Check) button in the top right corner.

保存

执行检查

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

フィルター GADSL

PVC

- 30.0 - 35.0% Di-(2-ethylhexyl)phthalate
- 60.0 - 70.0% PVC
- 5.0 - 8.0% Misc., not to declare

※过滤： GADSL中的红色物质，属于本公司《YGK-A-119 产品含有化学物质管理标准》规定的一律或一定条件下的禁止物质。请参照GK-A-119标准，确认该物质不在禁止条件中。

带有下划线的物质，属于将来有可能被欧洲REACH法规禁止使用的物质（候补清单物质/高度关注物质）。

完成后执行“内部发送”

結果を確認して下さい。 - エラー 0 / 警告 0

No.	タイプ	タブ	ノード / 送信
データシートは全てのチェックに合格しました。			

复合材料数据的创建方法是，先创建各个材料的数据表，然后再按下列步骤创建复合材料数据表。

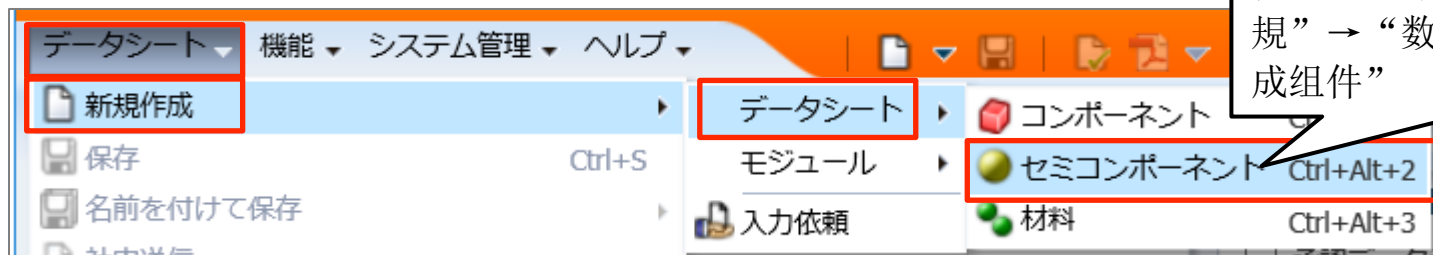
※复合材料是指2种以上均质材料层叠构成的材料（例如：电镀钢板、被覆电线等）。材料数据表应按各均质材料分别创建。

复合材料示例



※比例（%）请以重量比填写。

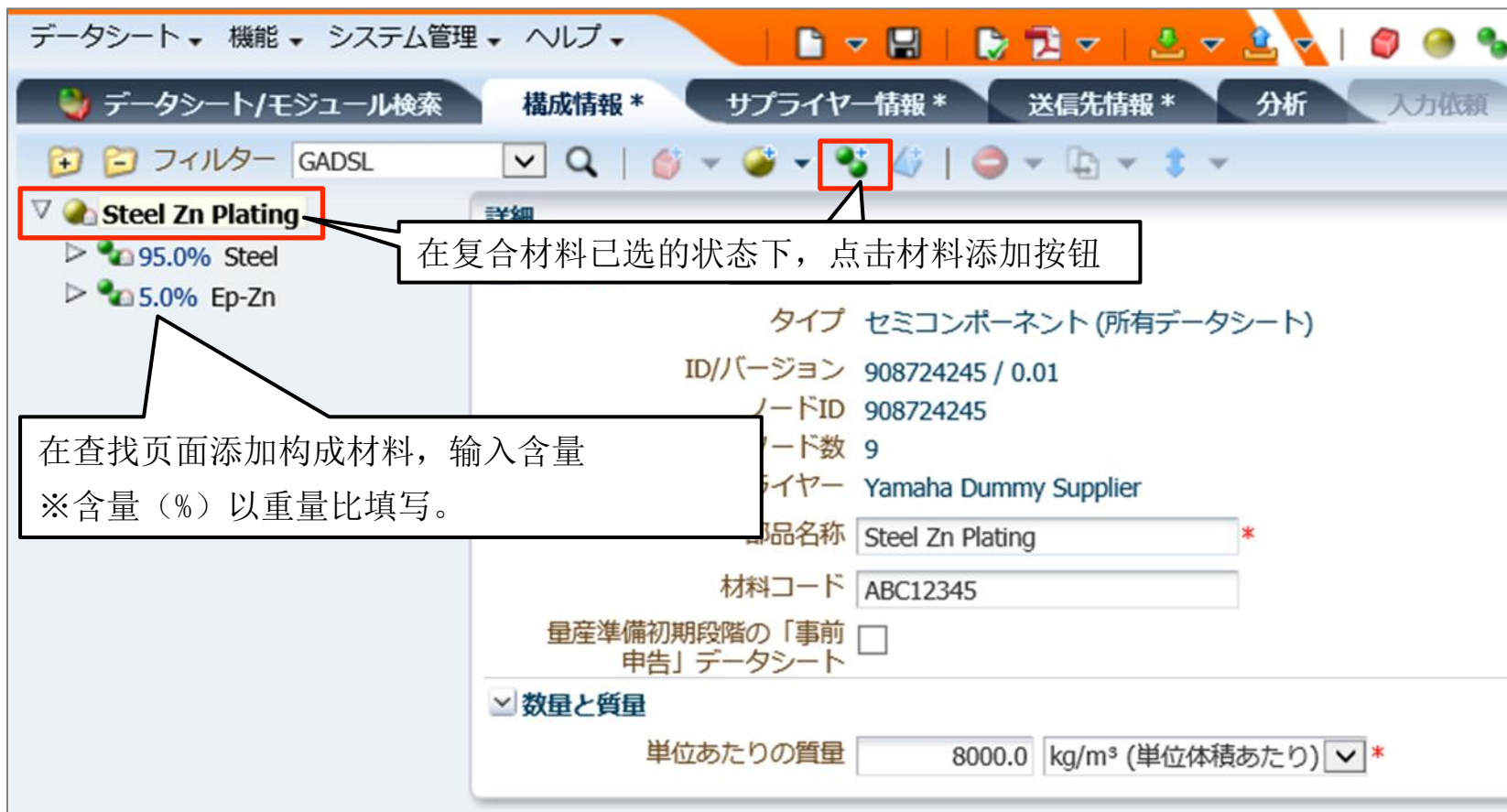
- 从“MDS”菜单中选择“新規”、“数据表”，点击“半成品组件”



在“MDS”菜单中选择“新規”→“数据表”，点击“半成品组件”

(补充II-1) 创建复合材料数据

- 设置适宜的名称等内容，在复合材料已选的状态下，点击材料添加按钮 “”。
 - 查找页面打开后，查找并添加材料，输入含量。
- ※操作方法请参阅「[II b. 创建材料数据表](#)」。



The screenshot shows the 'データシート/モジュール検索' (Data Sheet/Module Search) screen. The left sidebar lists materials under the filter 'GADSL'. 'Steel Zn Plating' is selected, showing its composition: 95.0% Steel and 5.0% Ep-Zn. A red box highlights the 'Steel Zn Plating' entry. A callout points to the 'Material Add' button (a green circle with a plus sign) in the top toolbar, stating: '在复合材料已选的状态下，点击材料添加按钮' (Click the material add button when the composite material is selected). Another callout points to the material list, stating: '在查找页面添加构成材料，输入含量' (Add constituent materials on the search page, input content) and '※含量(%)以重量比填写。' (※Content (%) is entered by weight ratio). The main area displays details for 'Steel Zn Plating', including its type (Semiconductor component), ID, board ID, board count, supplier (Yamaha Dummy Supplier), and material code (ABC12345). At the bottom, the '数量と質量' (Quantity and Mass) section shows a unit mass of 8000.0 kg/m³.

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

Steel Zn Plating

95.0% Steel

5.0% Ep-Zn

タイプ セミコンポーネント (所有データシート)

ID/バージョン 908724245 / 0.01

ボードID 908724245

ボード数 9

サプライヤー Yamaha Dummy Supplier

部品名称 Steel Zn Plating *

材料コード ABC12345

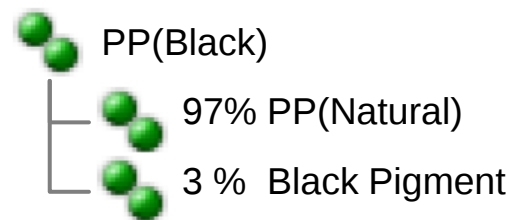
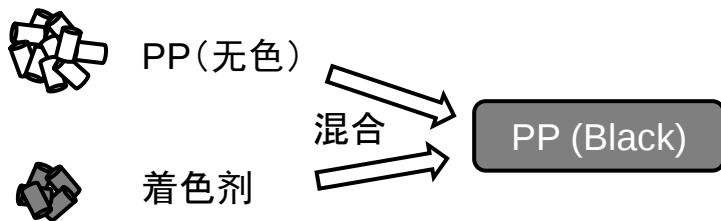
量産準備初期段階の「事前申告」データシート ☐

数量と質量

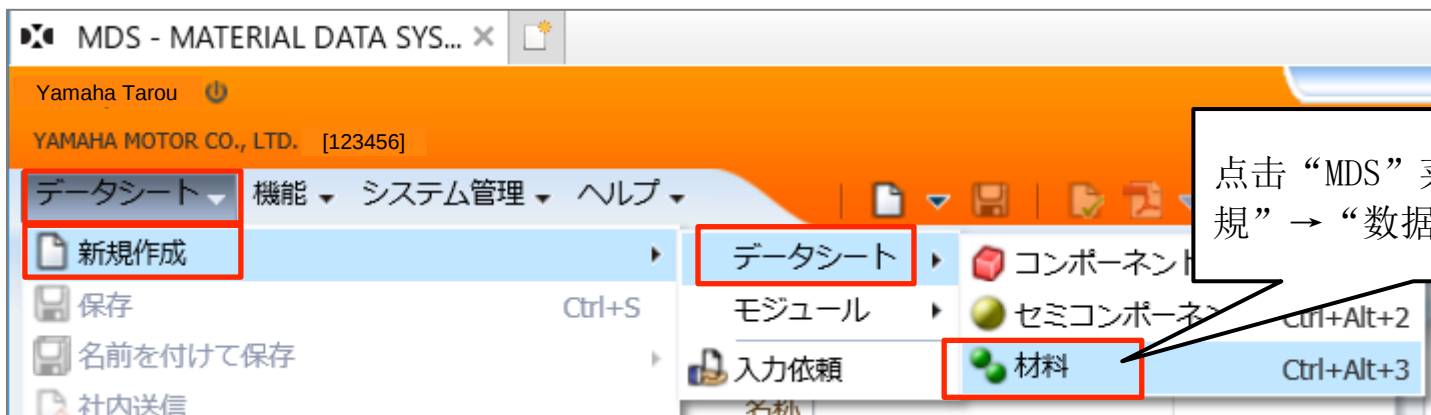
単位あたりの質量 8000.0 kg/m³ (単位体積あたり) *

像有色树脂这种将2种以上材料混合最终形成的均质材料，要事先分别创建各个材料的数据表，再参照混合比例创建最终状态的材料数据表。

混合材料示例



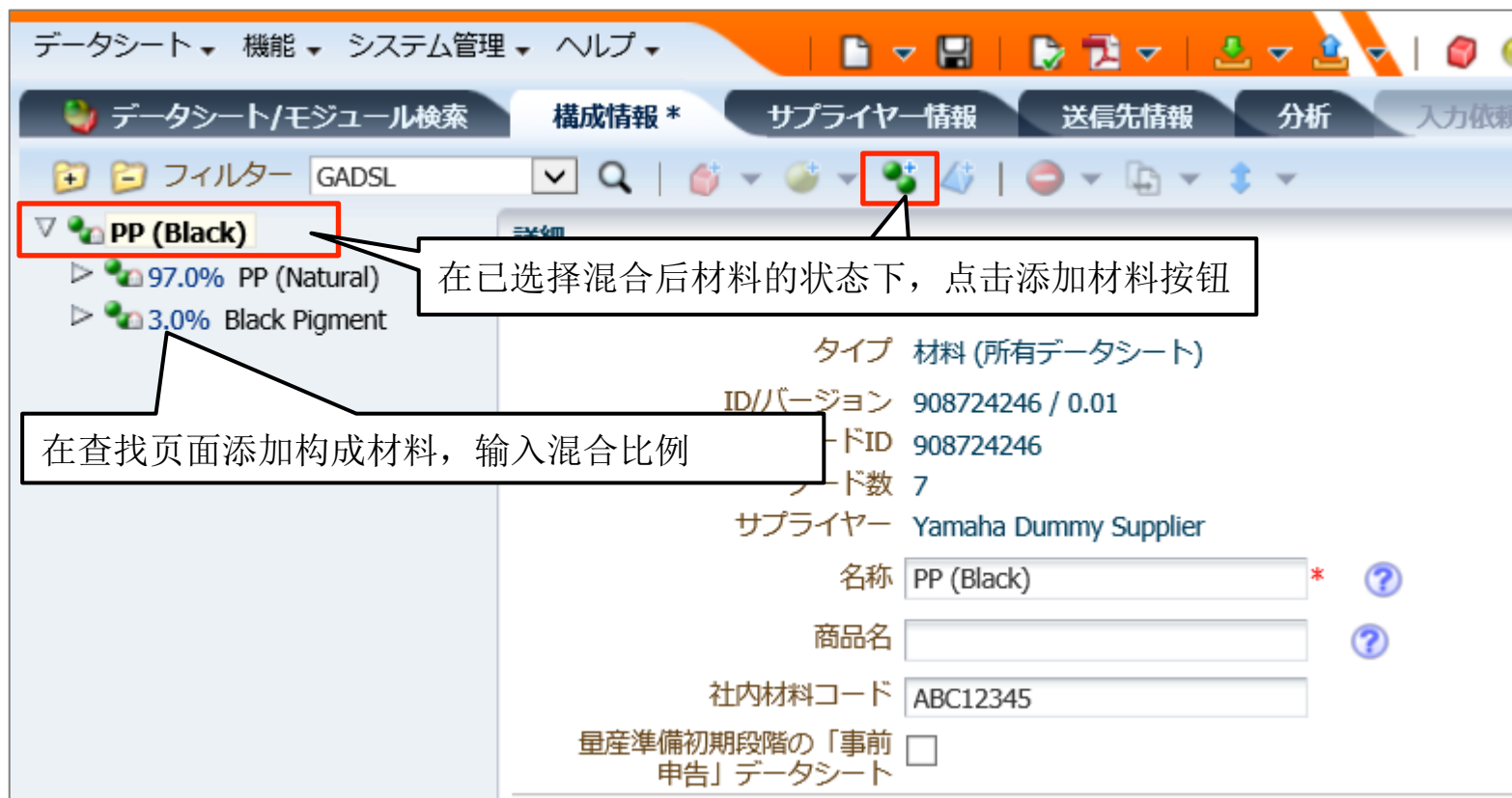
- 在“MDS”菜单中选择“新的”、“数据表”，点击“材料”



(补充II-2) 创建混合材料数据



- 设定适宜的名称等内容，在混合后材料已选的状态下，点击材料添加按钮 “
 - 查找页面打开后，查找、添加材料，输入含量
- ※操作方法请参阅「[II b. 创建材料数据表](#)」。



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

▼ PP (Black)

- ▶ 97.0% PP (Natural)
- ▶ 3.0% Black Pigment

タイプ 材料 (所有データシート)

ID/バージョン 908724246 / 0.01

ードID 908724246

ード数 7

サプライヤー Yamaha Dummy Supplier

名称 PP (Black) *

商品名

社内材料コード ABC12345

量産準備初期段階の「事前申告」データシート ☐

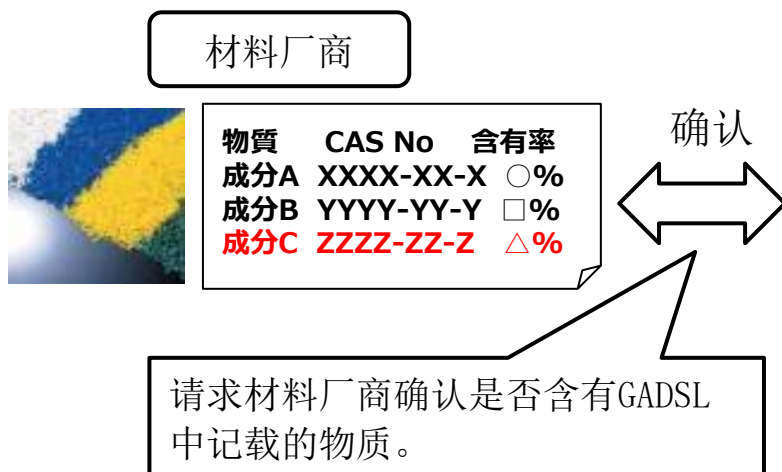
在已选择混合后材料的状态下，点击添加材料按钮

在查找页面添加构成材料，输入混合比例

因企业机密，材料厂商的成分数据收集困难时，**要请求材料厂商确认该材料是否含有受限物质（GADSL※记载物质），并根据结果按下页所示方法填报。**

※ GADSL (Global Automotive Declarable Substance List, 汽车行业统一物质管理清单)：是被规定为禁止或申报对象的物质清单。该清单由GASG(日欧美汽车厂商、汽车配件供应商和化学厂商联合成立的全球汽车营运组织)制定，每年修订1次。

清单可从网站获取 (<http://www.gadsl.org/>)



	GADSL #	REF #	Substance	CAS RN
1	1	1	Acetaldehyde	75-07-0
2	2	2	Acetamide, N-methyl-	79-16-3
3	3	3	Acetonitrile	75-05-8
4	4	4	Acrylamide	79-06-1

(补充II-3) 受限物质的含有确认

A) 含有受限物质 (GADSL记载物质)

应正确填报该物质的CAS No和含量。这是应对法规时所需的必要信息。

B) 不含受限物质 (GADSL记载物质)

虽然可以隐藏，但因IMDS需要录入合计100%的数据，所以要填报一般名称和含量。(10%以下时，可用“其他”填报)

另外，当GADSL发生改订时，材料厂商应确认隐藏物质是否被GADSL记载，如被记载，应主动更新信息。※1

【填报示例】

 树脂	主成分: PA6	70~80 %
	填充剂: GF Fibre	10~15 %
	增塑剂: DEHP ZZZ-ZZ-Z	10 %
	其他: 保密	5 %
 油	主成分: Ester oil	80~90 %
	增稠剂: Li soap	5~10 %
	添加剂: MCCP ZZZZ-ZZ-Z	3 %
	其他: 保密	2 %

A) 受限物质必须填报CAS No和含量

B) 非限制对象的物质，请用一般名称或“其他”填报（其他须在10%以下）

※1 详细内容请参阅IMDS规则 (IMDS 001) 中的「规则3.2.1.D」(数据表修订基本规则)。为实施更新管理，建议材料厂商也使用IMDS的「保密」功能 ([参阅参考资料](#))。

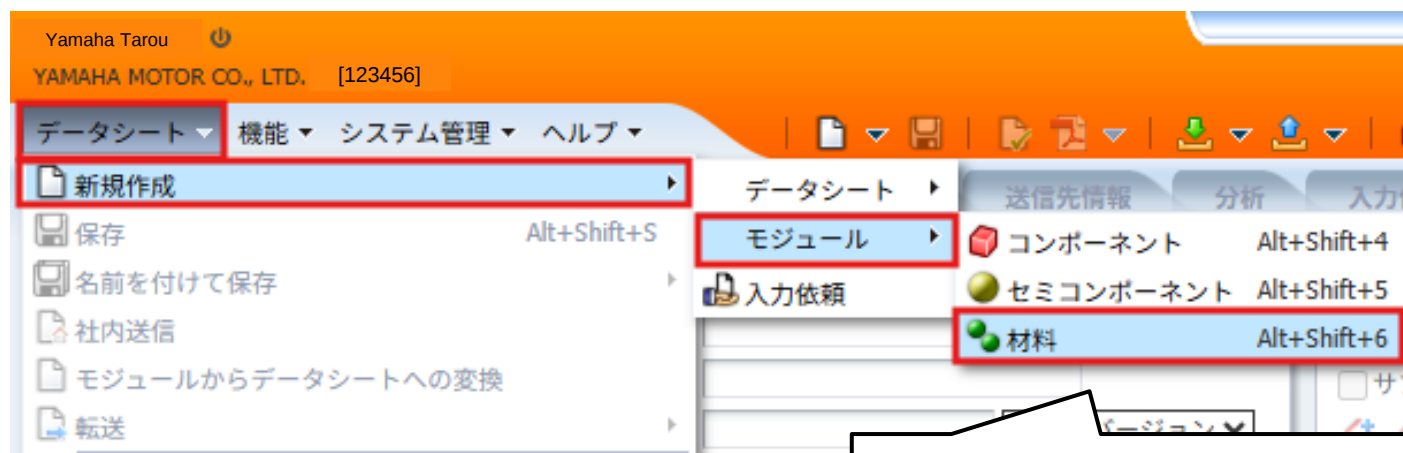
II c. 创建支給材料数据

如果对象部件使用的是本公司的支給材料，请按本章步骤创建支給材料数据表，然后前进到「[III a. 创建部件数据表](#)」。

※请事先确认该材料的材料代码。

材料代码是以G开头的七位编码，与材料实际交易中使用的代码相同。（如果是SG开头，则取掉S，从G开始七位）

- 登录IMDS，从“MDS”中选择“新的”→“组件单元”，点击“材料”



点击“MDS”菜单中“新的”→“组件单元”→“材料”

II c. 创建支給材料数据



根据支給材料的种类，在下面列表中选择适合的材料分类。

※材料分类是根据材质和功能，对铁、铝、树脂等材料进行的分类。日文请参照“帮助”→“常见咨询”→“IMDS材料分类日英对照表”。（下记链接的页面下方）

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

- 选择适合的材料分类，点击“应用”
- 如果是树脂、橡胶材料，则选择※1

材料分類の日本語訳はありますか？
以下のファイルが 材料分类的日语译文
IMDS材料分類日英対照表(PDF形式)

※2

MDS - MATERIAL DATA SYSTEM

材料分類

材料分類	材料分類名称
5	Polymer materials
5.1	Thermoplastics
5.1.a	filled Thermoplastics
5.1.b	unfilled Thermoplastics
5.2	Thermoplastic elastomers
5.3	Elastomers / elastomeric compounds
5.4	Duromers
5.4.1	Polyurethane
5.4.2	Unsaturated polyester
5.4.3	Other duromers
5.5	Polymeric compounds (e.g. inseparable laminated trim parts)

选择适合的材料分类，
点击“应用”

☒ 適用

MDS - MATERIAL DATA SYSTEM

材料記号の指定

選択された材料分類につきましては、IMDSのロップダウンメニューを利用して材料名称に
適した材料記号/略称を選択して下さい

材料分類 unfilled Thermoplastics

基本重合体(ポリマー) ISO 1043-1 **PP** ☒

可塑剤 ISO 1043-3 (オプション) ☐

難燃剤 ISO 1043-4 (オプション) ☐

最終的な材料記号 PP

また、材料記号を手動で入力することも可能です(最下段の入力フィールド)。これは一つ以上の充てん材で構成される材料の場合に必要です(例: グラスファイバーGFやミネラルパウダーMD)。
例: PA6-(GF15+MD10); この場合には手動で"(...+MD10)"を足す必要があります。

☒ はい

※1 树脂、橡胶材料的符号，请参阅ISO1043或JIS K 6899。不明之处，请咨询IMDS数据提交的请求方。

※2 在发放材料中，对于材料分类5. x的回收信息，请在“材料是否包含回收信息？”的问题中回答“否”

材料にリサイクル材が含まれますか？

未回答

バイオマス 未回答 割合 0.0 %

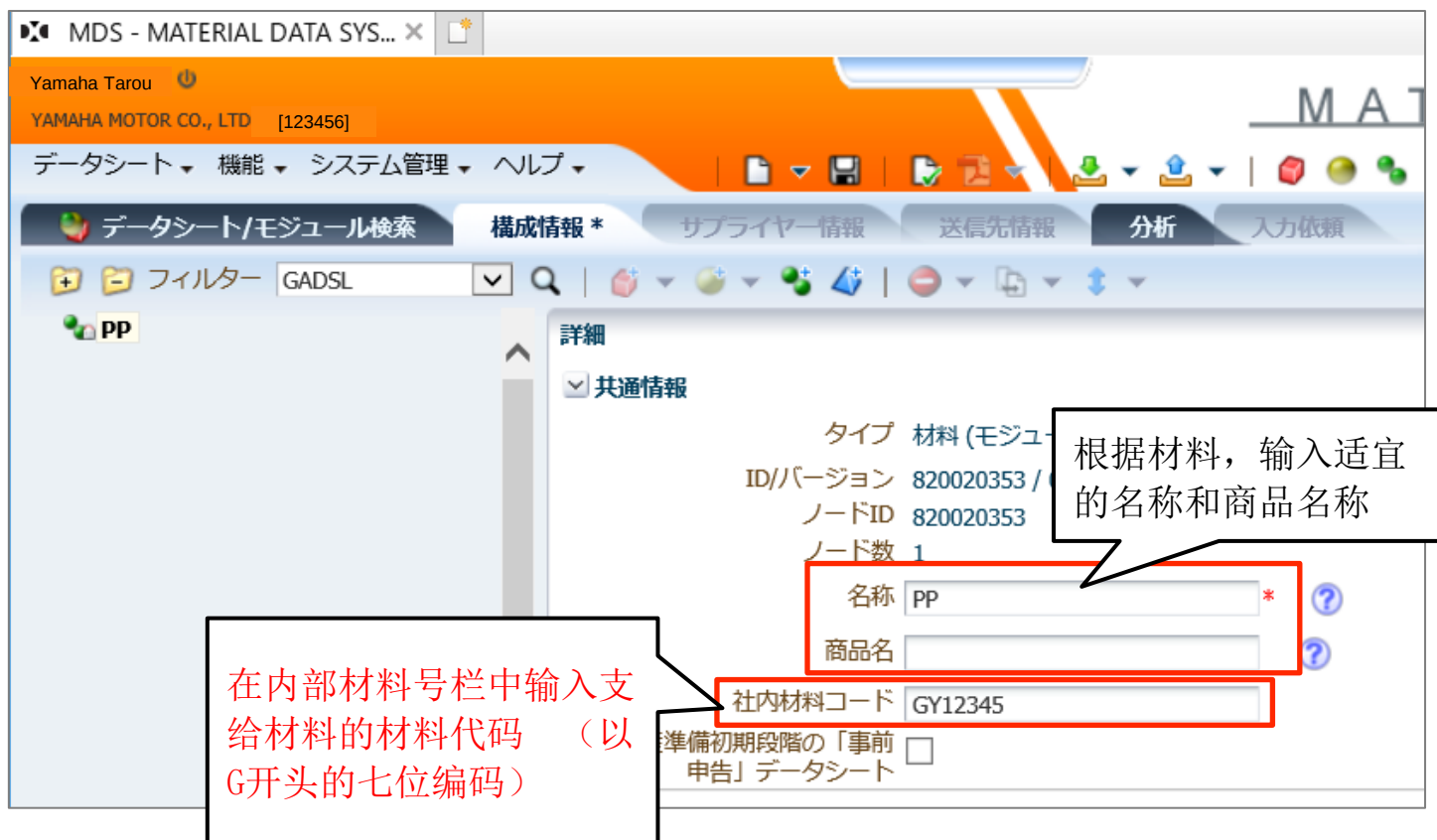
☒ はい

☐ いいえ

II c. 创建支給材料数据

新数据表打开后，输入名称等内容。

- 根据材料输入适宜的名称、商品名称
- 在内部材料号栏输入支給材料的材料代码（以G开头的七位编码）



Yamaha Tarou
YAMAHA MOTOR CO., LTD [123456]

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

PP

詳細
▼ 共通情報

タイプ 材料 (モジュール)
ID/バージョン 820020353 /
ノードID 820020353
ノード数 1

名称 PP *
商品名
社内材料コード GY12345

準備初期段階の「事前申告」データシート ☐

根据材料，输入适宜的名称和商品名称

在内部材料号栏中输入支給材料的材料代码（以G开头的七位编码）

II c. 创建支給材料数据



为对支給材料进行识别，请追加公开材料的「YAMAHA」。

- 点击添加材料按钮 “”
- 查找页面打开后，在名称栏输入「YAMAHA」，查找范围勾选“公开数据手册”，取消“推荐材料数据表”的勾选，开始查找
- 选择ID: 621439965的公开材料「YAMAHA」，点击“应用”

データシート/モジュール検索

構成情報*

サブライ

フィルター GADSL

pp

点击添加材料按钮

名称 ID, バージョン, 日付

名称 YAMAHA

社内材料コード

ID

最新のバージョン

商品名

標準材料コード

材料記号

他社データシート, 自社データシート

☐ 承認データシート ☒ 公開データシート ☐ 自社データシート

☐ サプライヤーで検索可能 ☐ 推奨材料データシート

取消“推荐材料数据表”的勾选

検索

表示

メニュー

エクスポート

タイプ	名称	材料記号	商品名	標準材料コード	社内材料コード	ID/バージョン	サプライヤー
	YAMAHA	-	YAMAHA	-	-	621439965 / 1	YAMAHA MOTOR CO., LTD.

選択行 1

メニュー 見つかったデータ 1

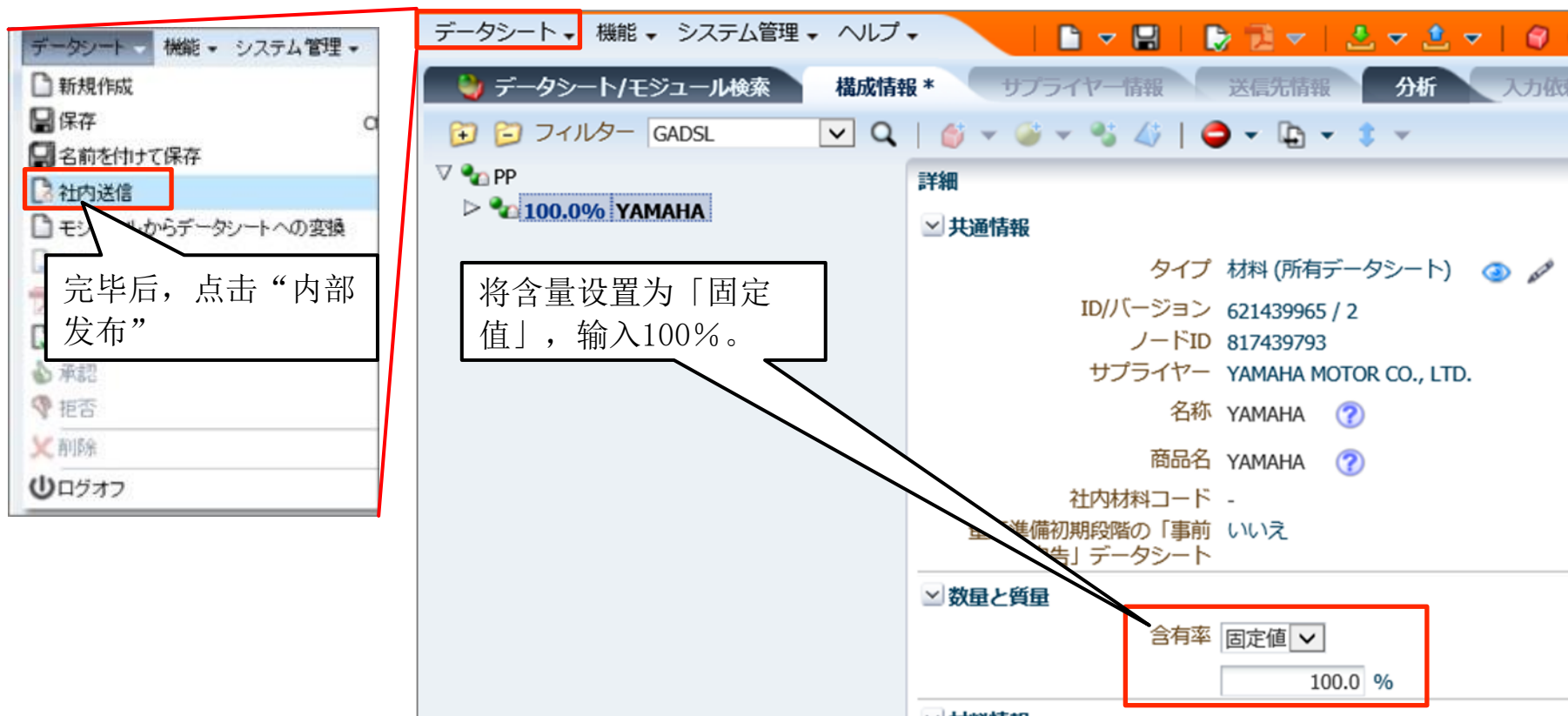
適用 キャンセル

选择 ID: 621439965的公开材料「YAMAHA」，点击“应用”。

II c. 创建支給材料数据

追加公开材料「YAMAHA」后，输入含量100%，点击“内部发布”。

- 将比重设置为「固定值」，输入100%
- 点击“数据表”中的“内部发布”※1

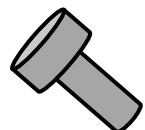


The screenshot displays the Yamaha data entry system interface. On the left, a sidebar menu is visible with the '社内送信' (Internal Release) option highlighted. A callout box points to this option with the text: '完毕后，点击“内部发布”' (After completion, click 'Internal Release'). The main window shows the 'データシート/モジュール検索' (Data Sheet/Module Search) screen. The filter is set to 'GADSL'. The search results show a material entry for '100.0% YAMAHA'. A callout box points to the '含有率' (Content Rate) field, which is set to '固定値' (Fixed Value) and '100.0 %'. The text '将含量设置为「固定值」，输入100%。' (Set the content to 'Fixed Value', input 100%) is shown next to this field. The right panel displays the '詳細' (Details) for the material, including 'タイプ' (Type) as '材料 (所有データシート)' (Material (All Data Sheet)), 'ID/バージョン' (ID/Version) as '621439965 / 2', 'ノードID' (Node ID) as '817439793', 'サプライヤー' (Supplier) as 'YAMAHA MOTOR CO., LTD.', '名称' (Name) as 'YAMAHA', and '商品名' (Product Name) as 'YAMAHA'. The '社内材料コード' (Internal Material Code) is set to '-'. The '数量と質量' (Quantity and Mass) section is also visible, showing the '含有率' (Content Rate) set to '固定値' (Fixed Value) and '100.0 %'.

※1 这时会有警告信息弹出，忽略它继续实施内部发布。

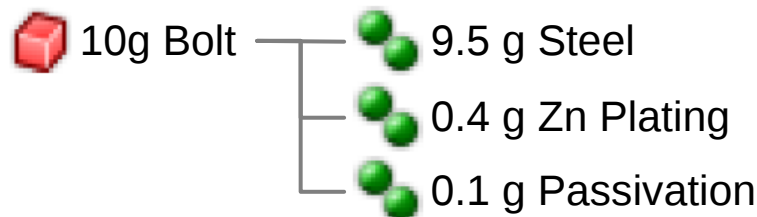
收集并创建材料数据后，请按本章步骤创建部件数据。本章仅就单品部件数据表的创建方法进行说明。复合部件的创建，请按本章步骤完成构成部件创建之后，前进到「[III c. 创建复合部件数据](#)」。

部件示例

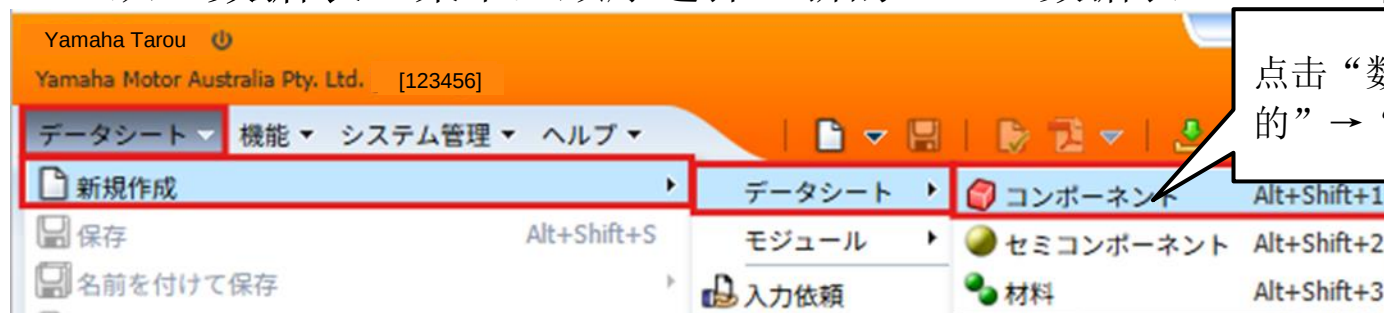


螺栓

镀锌（化成处理）



■ 从“数据表”菜单，顺序选择“新的”、“数据表”、“组件”



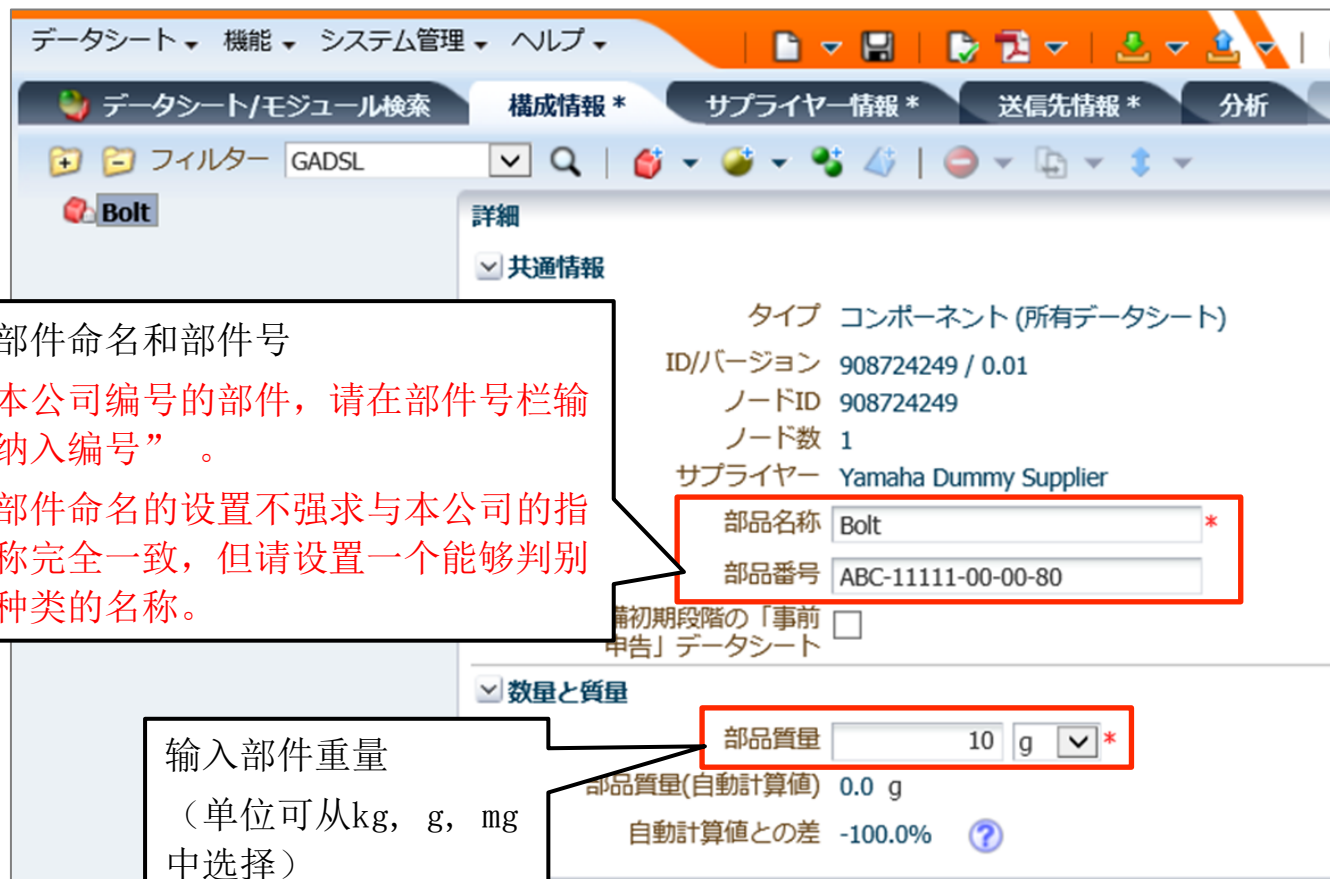
※创建部件数据时，请务必使用“组件（）”创建。

“半成组件（）”属于复合材料而非部件，请注意不要出现这类错误。

III a. 创建部件数据表

新数据表打开后，请输入部件名称、部件编号和部件重量。

※有本公司编号的部件，请在部件编号栏输入交易中使用的“纳入编号”。如果客户因操作问题无法在此页（成分信息）输入本公司编号，请在「[IV a. 数据发送](#)」的“接收人状态信息”页面中输入本公司编号并发送数据。



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

フィルター GADSL Bolt

詳細 共通情報

タイプ コンポーネント (所有データシート)

ID/バージョン 908724249 / 0.01

ノードID 908724249

ノード数 1

サプライヤー Yamaha Dummy Supplier

部品名称 Bolt *

部品番号 ABC-11111-00-00-80

初期段階の「事前申告」データシート ☐

数量と質量

部品質量 10 g *

部品質量(自動計算値) 0.0 g

自動計算値との差 -100.0% ?

入力部品命名和部品号

※有本公司编号的部件，请在部件号栏输入“纳入编号”。

虽然部件命名的设置不强求与本公司的指定名称完全一致，但请设置一个能够判别部件种类的名称。

输入部件重量

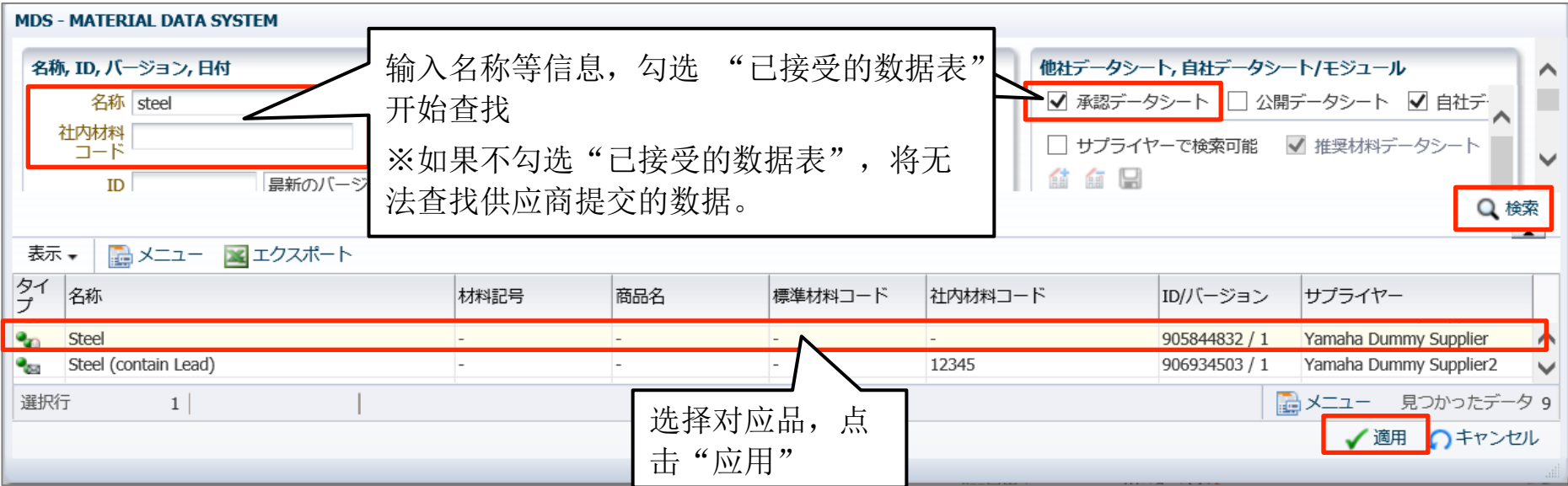
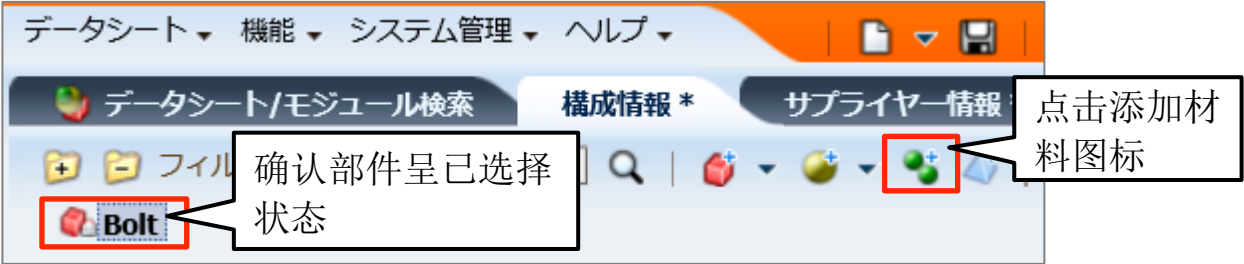
(单位可从kg, g, mg中选择)

III a. 创建部件数据表



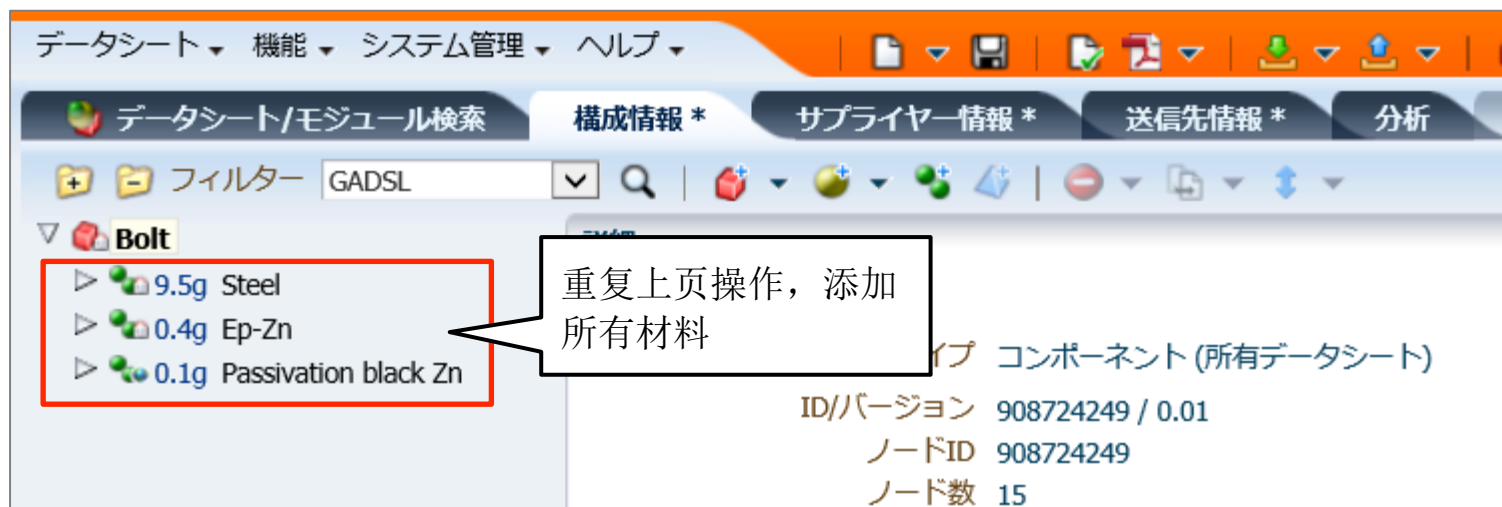
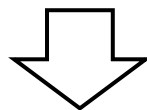
在部件中添加材料。

- 确认部件呈已选择状态，点击添加材料图标 “”
（如果添加复合材料，点击添加半成组件图标 “”）
- 查找页面打开后，输入名称等信息，勾选“已接受的数据表”开始查找，之后选择对应材料，点击“应用”



III a. 创建部件数据表

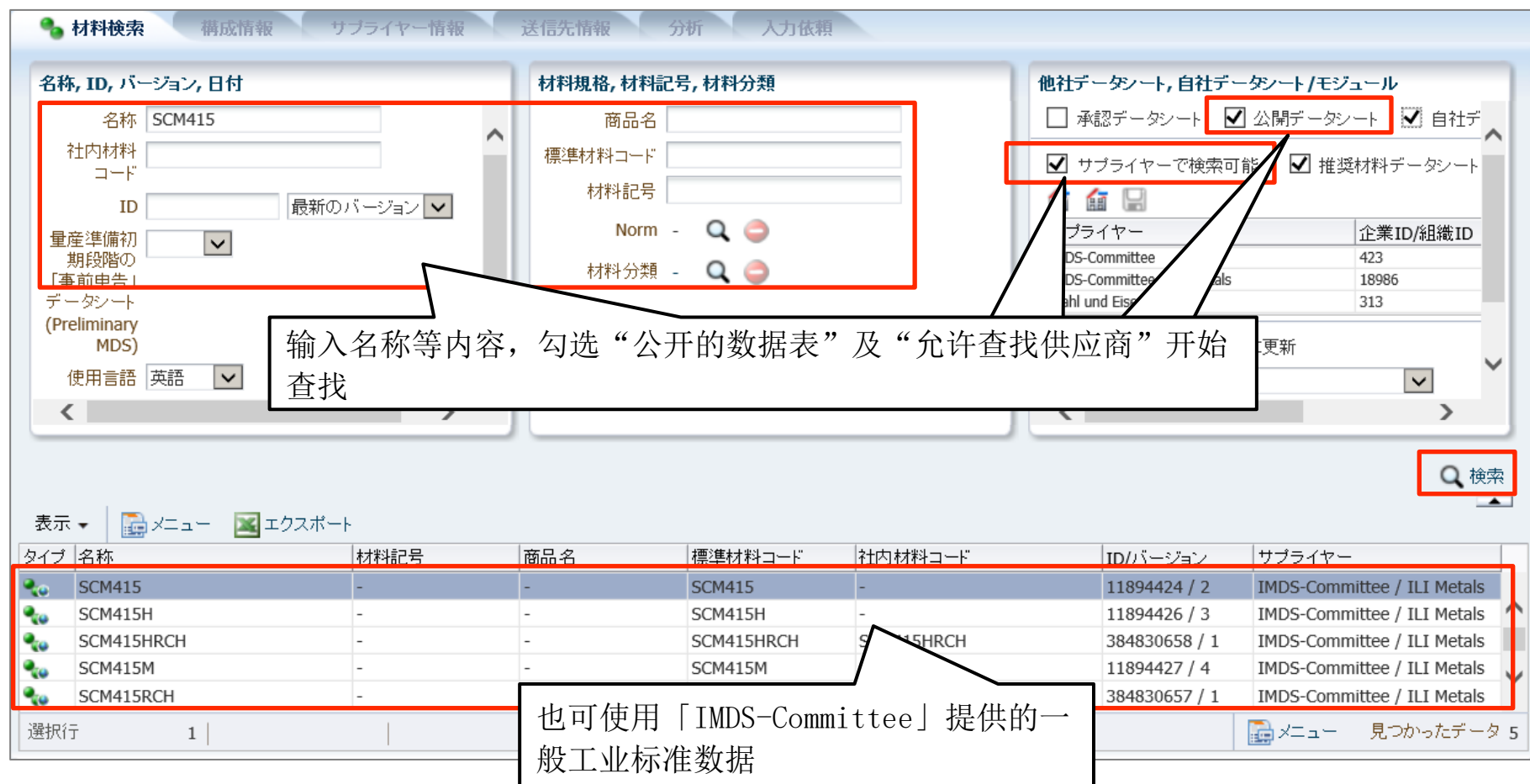
- 材料添加完成，输入使用量（重量）
重复上页的操作，添加所有材料。



(参考) 一般工业标准的查找方法

如果使用的是一般工业标准规定成分的材料，也可使用IMDS标准材料表。标准材料表的查找方法如下所示。

- 在名称栏输入工业标准的材料名称
- 勾选“公开的数据表”及“允许查找供应商”开始“查找”



The screenshot displays the IMDS search interface. The search criteria section includes fields for Name (SCM415), Internal Material Code, ID, and Version (latest). The search options section has checkboxes for 'Public Data Sheet' (checked), 'Allow Supplier Search' (checked), and 'Self Data Sheet'. The search button is labeled '検索'.

A callout box points to the search criteria section with the text: 输入名称等内容，勾选“公开的数据表”及“允许查找供应商”开始查找

The search results table is shown below, with a callout box pointing to the 'IMDS-Committee' column with the text: 也可使用「IMDS-Committee」提供的一般工业标准数据

タイプ	名称	材料記号	商品名	標準材料コード	社内材料コード	ID/バージョン	サプライヤー
	SCM415	-	-	SCM415	-	11894424 / 2	IMDS-Committee / ILI Metals
	SCM415H	-	-	SCM415H	-	11894426 / 3	IMDS-Committee / ILI Metals
	SCM415HRCH	-	-	SCM415HRCH	-	384830658 / 1	IMDS-Committee / ILI Metals
	SCM415M	-	-	SCM415M	-	11894427 / 4	IMDS-Committee / ILI Metals
	SCM415RCH	-	-	-	-	384830657 / 1	IMDS-Committee / ILI Metals

III a. 创建部件数据表

接下来，选择数据表的创建者信息（联系人）。

- 点击“供应商数据”选项卡
- 选择联系人※1

点击“供应商数据”选项卡

选择联系人

※1 未显示联系人时，请要求您公司管理者（公司管理员）注册联系人。详情请参阅下记URL页面下部的「IMDS培训指南」和「公司管理 员1.2.2 联系人」部分。 <https://public.mdsystem.com/zh/web/imds-public-pages/faq>

III a. 创建部件数据表

至此数据表创建完毕。请执行检查、确认内容。

- 点击 “” 按钮，保存数据
- 点击 “” 按钮，执行检查
 - 出现错误/警告时，需修改/确认内容
 - 常见错误/警告的处理方法，请参阅末尾的[参考资料](#)
- 错误修改后，从“MDS”菜单中，选择“内容发布”

完成后，实施“内部发布”

保存

実行検査

有错误/警告时，页面下方会显示消息。

※即使出现警告，但如果表述的是正确的产品实际规格（完成状态），则无问题。

如果数据内容不完整，或者是未完成状态（反应前等）的数据，请进行修改。

データシートは全てのチェックに合格しました。

III b. 创建支给部件数据

如果对象部件是本公司的支给部件※¹，请按本章步骤创建支给部件数据，然后前进到「[III c. 创建复合部件数据](#)」。

※请在支给部件数据表中，输入该部件的本公司编号（纳入编号）。※²

- 从“MDS”中，选择“新的”、“组合单元”，点击“组件”
- 在部件命名、部件号和部件重量栏输入支给部件信息

※请输入该部件的实际值。



The screenshot shows the Yamaha MDS software interface. The top menu bar includes 'データシート' (Data Sheet), '機能' (Function), 'システム管理' (System Management), and 'ヘルプ' (Help). The 'データシート' menu is open, showing '新規作成' (New), '保存' (Save), '名前を付けて保存' (Save As), '社内送信' (Intranet Send), and 'モジュール' (Module). The 'モジュール' menu is further open, showing 'コンポーネント' (Component), 'セミコンポーネント' (Semi-component), and '材料' (Material). A callout box points to the 'コンポーネント' option, stating: '从“MDS”菜单中，选择“新的”→“组件单元”，点击“组件”' (From the 'MDS' menu, select 'New' → 'Component Unit', click 'Component').

The main window displays 'データシート/モジュール検索' (Data Sheet/Module Search) with a filter 'GADSL'. Below this, there's a '詳細' (Details) section with two expandable tabs: '共通情報' (Common Information) and '数量と質量' (Quantity and Mass). The '共通情報' tab is active, showing fields for '部品名称' (Part Name) with value 'Item 1', '部品番号' (Part Number) with value 'ABC-11111-00-00-80', and '部品質量' (Part Mass) with value '100 g'. A callout box points to these fields, stating: '在部件命名、部件号、部件重量栏输入支给部件信息 ※请输入实际值。' (Enter component information in the part name, part number, and part weight fields. ※Please enter the actual value.)

※¹ 即使本公司支给的毛坯部件还需加工，也请按照本章步骤创建支给部件数据，然后前进到、「[III c. 创建复合部件数据](#)」。
部件重量栏输入加工后重量。

※² 支给部件号不明时，请咨询IMDS请求提交数据的请求方。

为对支给部件进行识别，请追加公开材料“YAMAHA”。

- 点击添加材料图标 “”。
- 查找页面打开后，在名称处输入“YAMAHA”，查找范围只勾选“已发布的数据表”，取消“首选的材料数据表”的勾选，开始查找。
- 选择ID为621439965的公开材料“YAMAHA”，点击“应用”

データシート/モジュール検索

構成情報*

サブライ

クリック“添加材料”

フィルター GADSL

Item 1

MDS - MATERIAL DATA SYSTEM

名称, ID, バージョン, 日付

名称 YAMAHA

社内材料コード

ID

最新のバージョン

商品名

標準材料コード

材料記号

他社データシート, 自社データシート

☐ 承認データシート

☒ 公開データシート

☐ 自社データシート

☐ サプライヤーで検索可能

☐ 推奨材料データシート

取消“首选的材料数据表”的勾选

只勾选“已发布的数据表”
※向右移动鼠标，取消“自己的数据表”和“自己的组件单元”的勾选。

検索

表示

メニュー

エクスポート

タイプ	名称	材料記号	商品名	標準材料コード	社内材料コード	ID/バージョン	サプライヤー
	YAMAHA	-	YAMAHA	-	-	621439965 / 1	YAMAHA MOTOR CO., LTD.

選択行 1

メニュー 見つかったデータ 1

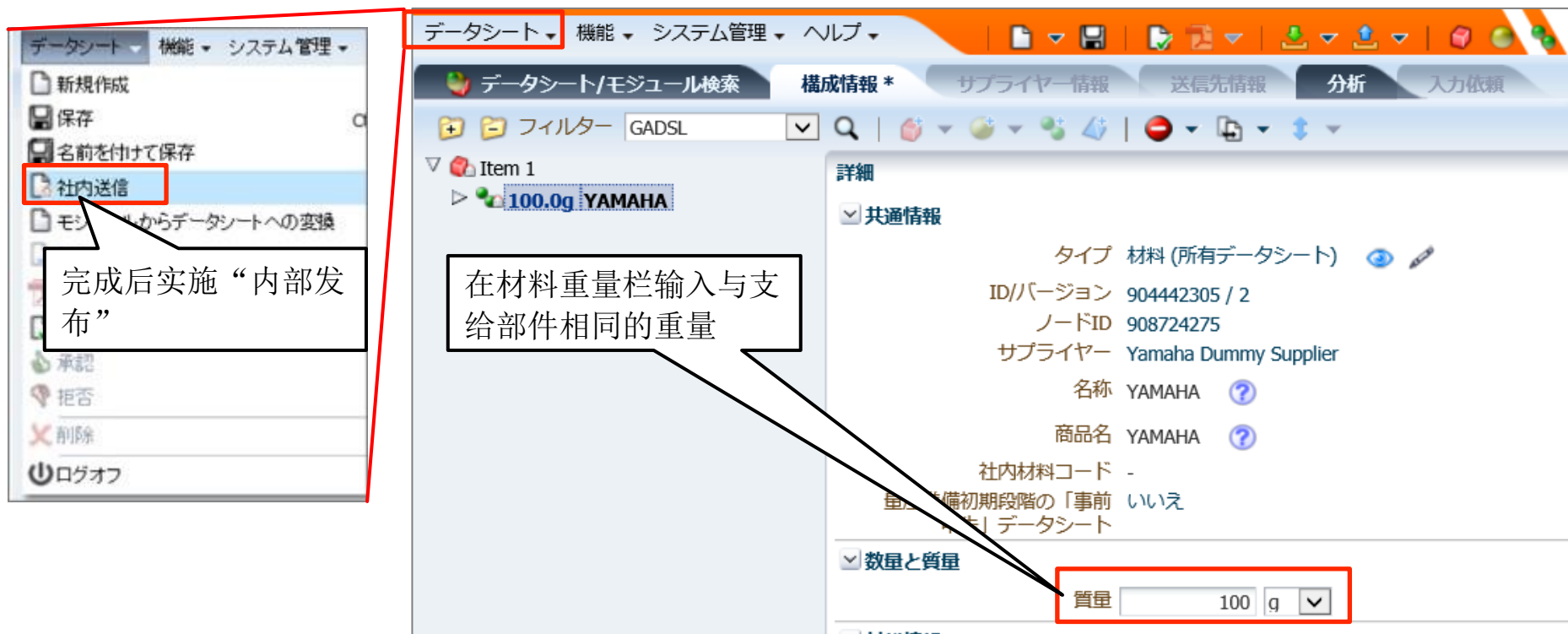
☒ 適用

选择ID为621439965的公开材料“YAMAHA”，点击“应用”

III b. 创建支給部件数据

公开材料“YAMAHA”追加完毕后，请输入重量并实施内部发布。

- 材料重量栏要输入与支給部件相同的重量
- 如果“数据表”菜单，点击“内部发布”※1



完成后实施“内部发布”

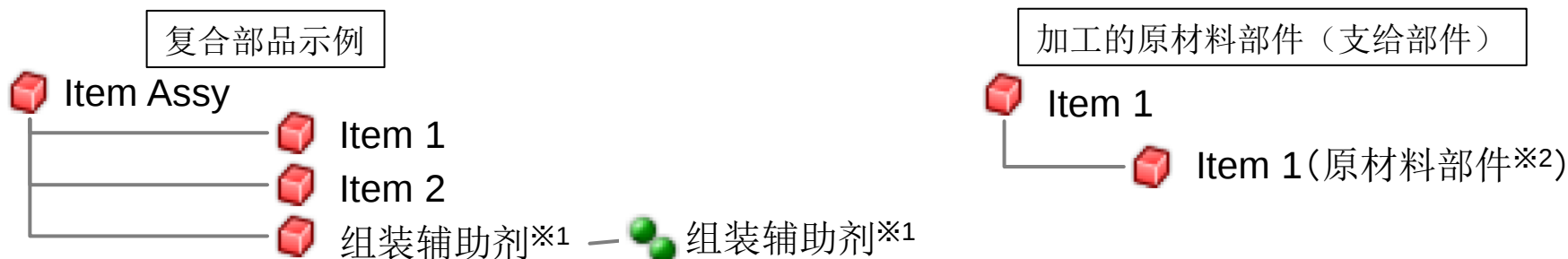
在材料重量栏输入与支給部件相同的重量

※1 此时弹出警告信息，请忽略它，继续实施内部发送。

创建复合部件数据表时，要提前收集、创建构成部件的数据。

本章针对1层的复合部件进行说明。2层以上的复合部件，应从下位构成起，顺序重复本章步骤。（参阅「[IMDS数据图示](#)」）

另外，即使本公司支給的原材料部件还需加工，也请按下面的右图所示创建数据。



■ 与「[III a. 创建部件数据表](#)」相同，创建新的数据表，输入命名、编号和重量

The screenshot shows the software interface for creating a new composite part data table. The 'Item Assy' is selected in the left pane. The right pane shows the '詳細' (Details) section with the following fields:

- 部品名称 (Part Name): Item Assy
- 部品番号 (Part Number): ABC-12345-00-00-80
- 部品質量 (Part Weight): 200 g

A red box highlights the '部品名称', '部品番号', and '部品質量' fields. A callout box points to this area with the text: '创建新的复合部件数据表，输入部件命名、部件号和部件重量' (Create a new composite part data table, input part name, part number, and part weight).

※1 即使组装部件不用组装辅助剂，也要创建数据。

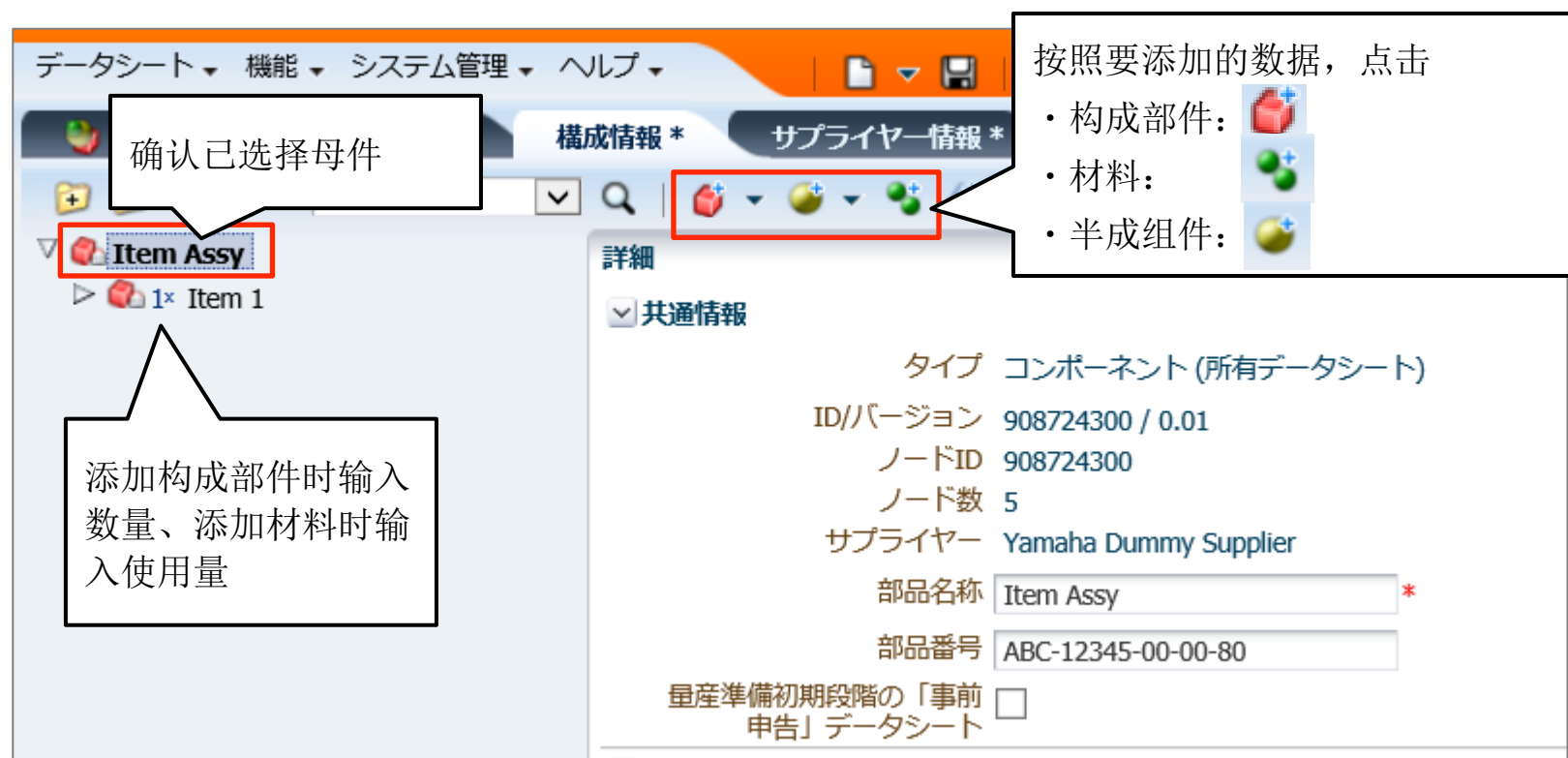
※2 只加工、不添加材料时，也要创建数据。

III c. 创建复合部件数据

添加构成部件和材料。

- 确认母件已被选择，按照要添加的数据点击 “” “” “” ※1
- 查找页面打开后，查找并添加正确数据。输入数量或使用量。

※操作方法请参阅「[III a. 创建部品数据表](#)」。



データシート ▼ 機能 ▼ システム管理 ▼ ヘルプ ▼

構成情報 * サプライヤー情報 *

確認已选择母件

Item Assy

1x Item 1

添加构成部件时输入数量、添加材料时输入使用量

按照要添加的数据，点击

- ・ 构成部件: 
- ・ 材料: 
- ・ 半成组件: 

詳細

▼ 共通情報

タイプ コンポーネント (所有データシート)

ID/バージョン 908724300 / 0.01

ノードID 908724300

ノード数 5

サプライヤー Yamaha Dummy Supplier

部品名称 Item Assy *

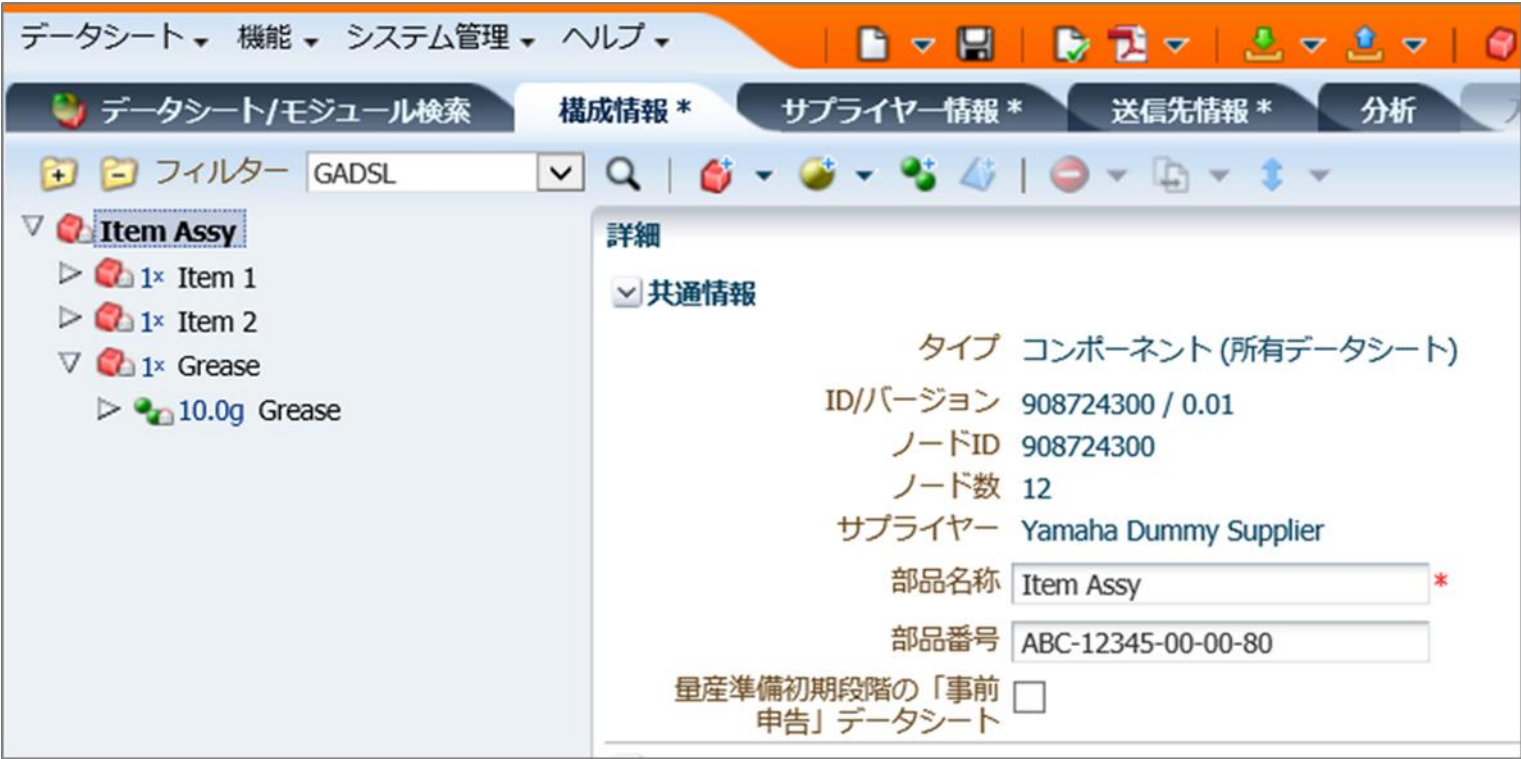
部品番号 ABC-12345-00-00-80

生産準備初期段階の「事前申告」データシート ☐

※1 添加构成部件时，请一定点击添加组件图标 “”， “” 的半成组件属于材料而非部件，请注意不要选错。

重复上页操作，录入所有构成部件和材料后，实施完成处理（选择联系人、执行检查误※1、内部发送）。

※操作方法请参阅「[III a. 创建部件数据表](#)」。



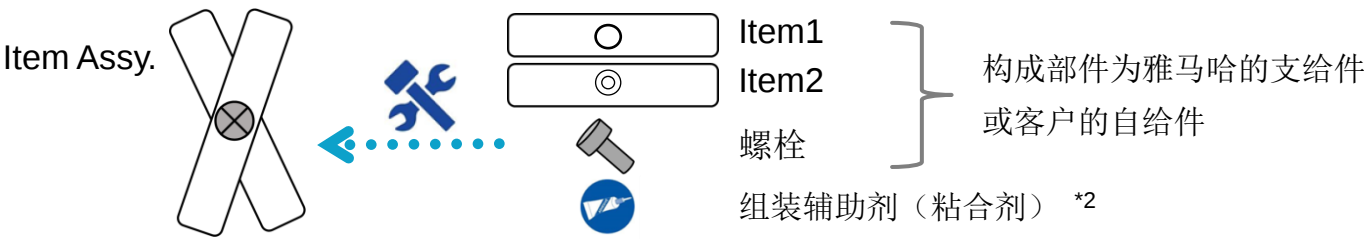
※1 “不同类型的节点(组件、半成组件、材料)被配置在同一级别。” 的警告信息没有问题。

III d. 组装件编号的情况下



组装件编号（以Y、X开头的中间5位数）※¹的数据表中，只需输入完成重量和组装时使用的辅助剂，不用录入构成部件。但为防止错误，需要调整重量。

例如：Item Assy. ABC-Y1234-00-00-80



- 与「[III a. 创建部品数据表](#)」相同创建新数据表，输入部件命名、部件号和重量
- 录入使用材料，输入使用量（录入方法参阅「[III a. 创建部件数据表](#)」

※¹ 构成部件是指本公司的所有支给部件，不存在设计图，仅按照组装指示组装。
※² 即使不使用辅助剂也要创建数据表。

III d. 组装件编号的情况下

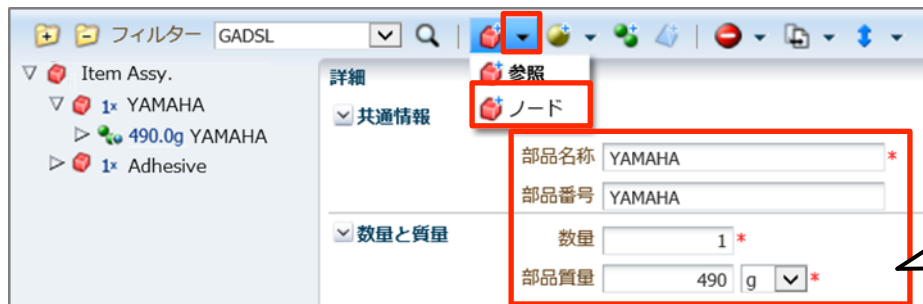
为防止出错，需要调整重量。

- ① 计算输入的部件重量和“部件重量（自动计算值）”的差值
- ② 点击  → “节点”，在追加的构成部件命名和部件号栏输入「YAMAHA」，数量栏输入1，重量栏输入①的计算结果
- ③ 点击  图标，同「[III b. 创建支給部件数据](#)」一样，添加公开材料「YAMAHA」，在重量栏输入①的计算结果

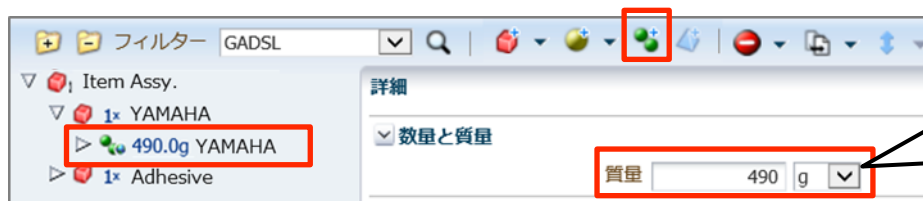


① 计算部件重量和“部件重量（自动计算值）”的差值

例如：500 - 10 = 490 g



② 追加调整重量用的部件，在部件命名、部件号栏输入「YAMAHA」，数量栏输入1，部件重量栏输入①的计算结果（例：490 g）



③ 在支給部件中追加公开材料「YAMAHA」，（操作方法参阅「[III b. 创建支給部件数据](#)」）。重量栏输入①的计算结果（例：490 g）

实施完成处理（选择联系人、执行检查※1、内部发布）。

※操作方法请参阅「[III a. 创建部件数据表](#)」。

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

Item Assy.

1x YAMAHA

490.0g YAMAHA

1x Adhesive

10.0g Adhesive

部品名称 Item Assy.*

部品番号 ABC-Y1234-00-00-80

量産準備初期段階の「事前申告」データシート ☐

日付

結果を確認して下さい。 - エラー 0 / 警告 2

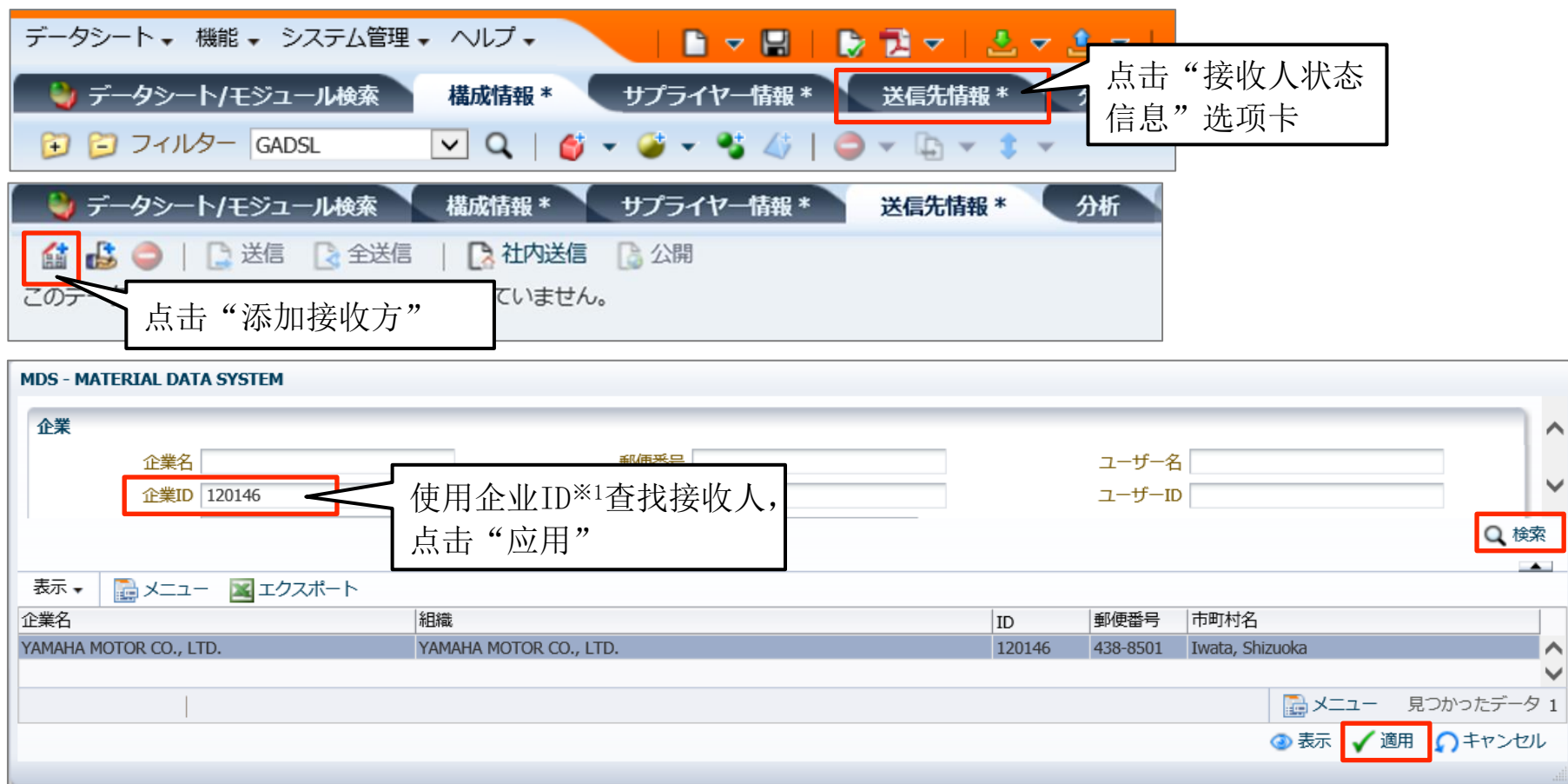
No.	タイプ	タブ	ノード / 送信先	メッセージ
1	警告	構成情報	Item Assy.	異なるタイプのノード(コンポーネント、セミコンポーネント、材料)が同一レベルに配置されています。
2	警告	構成情報	YAMAHA	未指定物質(ワイルドカードおよび機密扱いの化学物質)が10%を超えています。

※1 “不同类型的节点(组件、半成组件、材料)被配置在同一级别。” 的警告信息没有问题。
另外，公开材料「YAMAHA」警告也请忽略。



数据创建完毕后，将数据发送给请求方。

- 点击“接收人状态信息”选项卡
- 点击“添加接收人”图标 ，使用企业ID※1查找数据接收方



The screenshot shows the Yamaha MDS (Material Data System) interface. The top navigation bar includes tabs for '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*', and '送信先情報*'. A callout points to the '送信先情報*' tab, instructing the user to click it. Below the navigation bar, there is a toolbar with icons for adding, deleting, and sending data. A callout points to the 'Add receiver' icon (a house with a plus sign), instructing the user to click it. The main area shows a form for adding a receiver, with fields for '企業名', '企業ID', '郵便番号', 'ユーザー名', and 'ユーザーID'. The '企業ID' field is highlighted with a red box, and a callout points to it, instructing the user to use the company ID to find the receiver and click 'Apply'. A '検索' (Search) button is also highlighted with a red box. Below the form, a table displays the search results for the company ID 120146.

企業名	組織	ID	郵便番号	市町村名
YAMAHA MOTOR CO., LTD.	YAMAHA MOTOR CO., LTD.	120146	438-8501	Iwata, Shizuoka

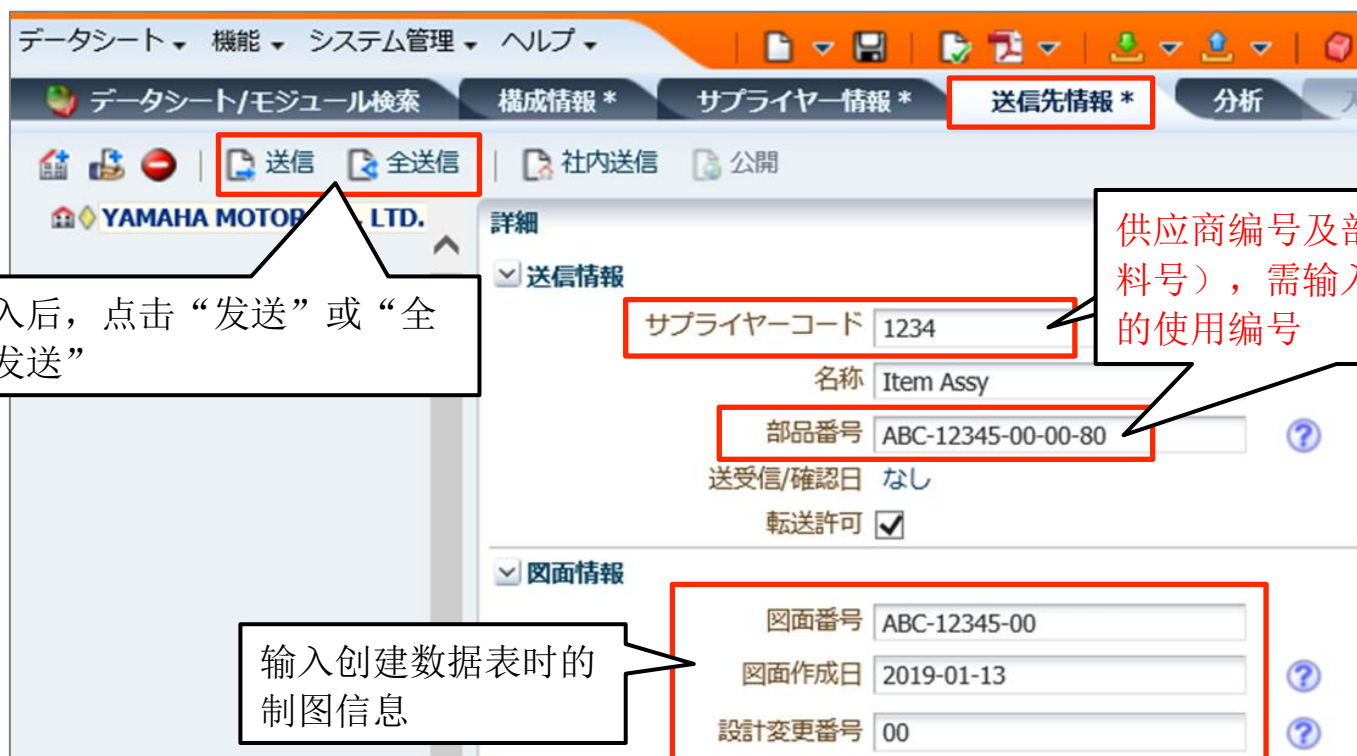
At the bottom of the interface, there are buttons for '表示' (Display), '適用' (Apply), and 'キャンセル' (Cancel). The '適用' button is highlighted with a red box.

※1 雅马哈发动机集团各公司的企业ID，请参阅「[IMDS数据接收人](#)」。

IV a. 发送数据

添加接收人后，请输入供应商编号和部件号，然后发送数据。

- 输入供应商编号和部件号（或内部材料号）
- ※输入该部件交易中的使用编号
- 在图纸信息中输入数据表创建时的图纸信息
- 输入后，点击发送（或全部发送）



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

送信 全送信 社内送信 公開

YAMAHA MOTOR LTD.

詳細

送信情報

サプライヤーコード 1234

名称 Item Assy

部品番号 ABC-12345-00-00-80

送受信/確認日 なし

転送許可 ☒

図面情報

図面番号 ABC-12345-00

図面作成日 2019-01-13

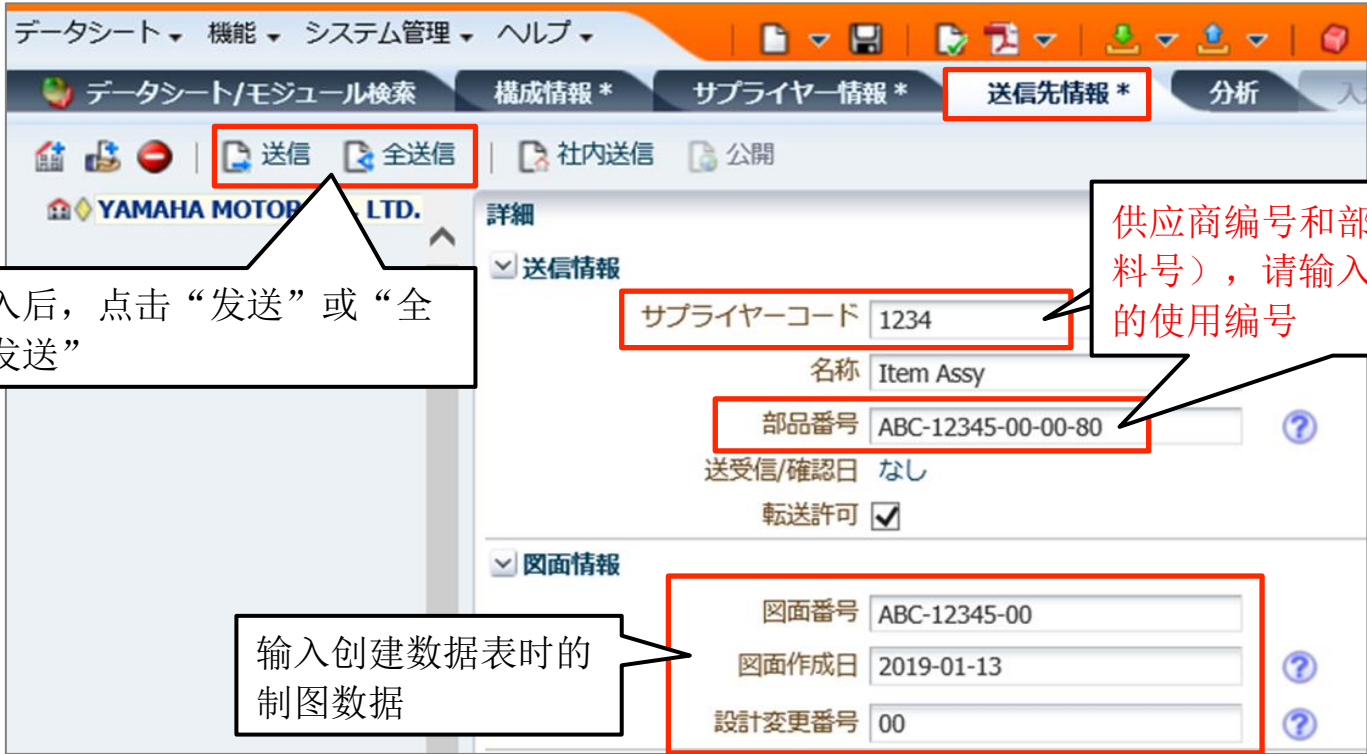
設計変更番号 00

入力后，点击“发送”或“全部发送”

供应商编号及部件号（或内部材料号），需输入与本公司交易时的使用编号

输入创建数据表时的制图信息

原则上，IMDS数据需在内容确定后发送（版本号为整数）。但如果想事先与接收方协议时，请发送编辑状态（版本号为小数）的数据。接收方确认内容后，将结果填写在「拒绝理由」中退回，请将内容反映到数据中，确定之后重新发送。



The screenshot shows the Yamaha IMDS data entry interface. The top navigation bar includes tabs for '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*', and '分析'. The '送信先情報*' tab is selected. Below the navigation bar, there are buttons for '送信' (Send) and '全送信' (Send All), which are highlighted with a red box. A callout points to these buttons with the text: '输入后，点击“发送”或“全部发送”' (After input, click "Send" or "Send All").

The main form area is divided into sections. The '送信情報' (Sending Information) section contains the following fields:

- 'サプライヤーコード' (Supplier Code): 1234. A callout points to this field with the text: '供应商编号和部件号（或内部材料号），请输入与本公司交易时的使用编号' (Supplier number and part number (or internal material number), please input the number used for transactions with our company).
- '名称' (Name): Item Assy
- '部品番号' (Part Number): ABC-12345-00-00-80. A callout points to this field with the same text as the one above.
- '送受信/確認日' (Send/Receive/Confirmation Date): なし (None)
- '転送許可' (Transfer Permission): ☒

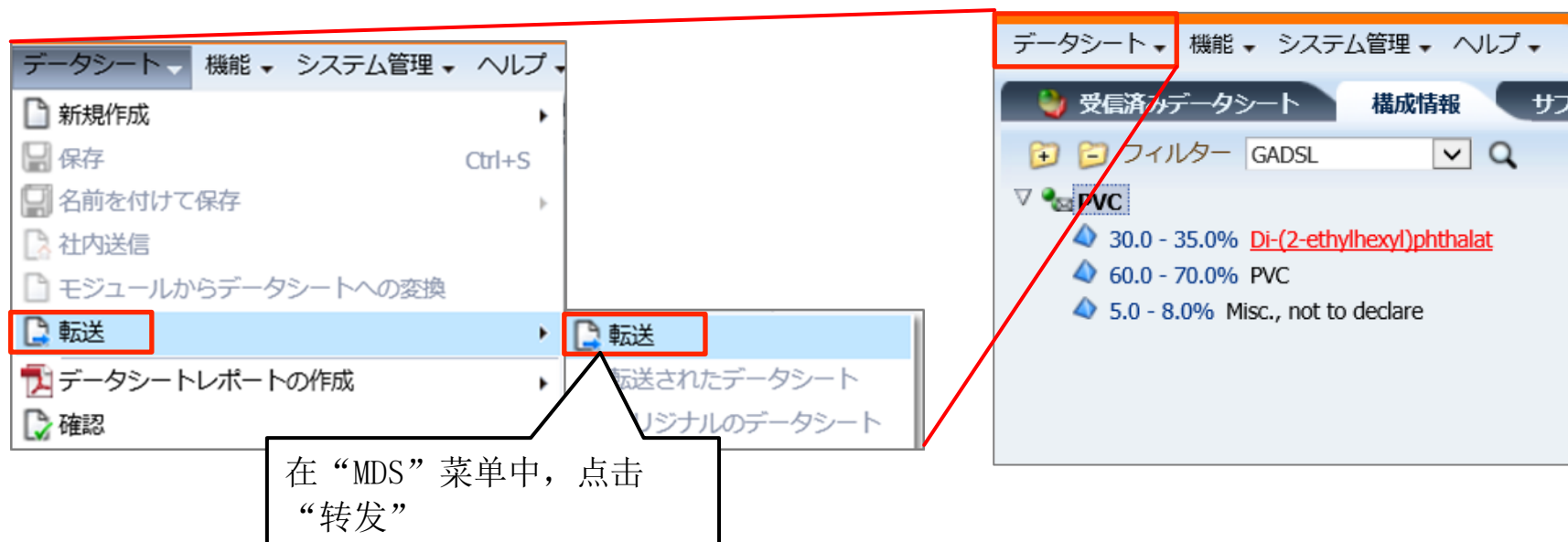
The '図面情報' (Drawing Information) section contains the following fields:

- '図面番号' (Drawing Number): ABC-12345-00
- '図面作成日' (Drawing Creation Date): 2019-01-13
- '設計変更番号' (Design Change Number): 00

A callout points to the '図面番号' field with the text: '输入创建数据表时的制图数据' (Input the drawing data when creating the data table).

贸易公司的操作是将收到的供应商数据在IMDS内转发。（请事先实施「[II a. IMDS数据的接收处理](#)」）

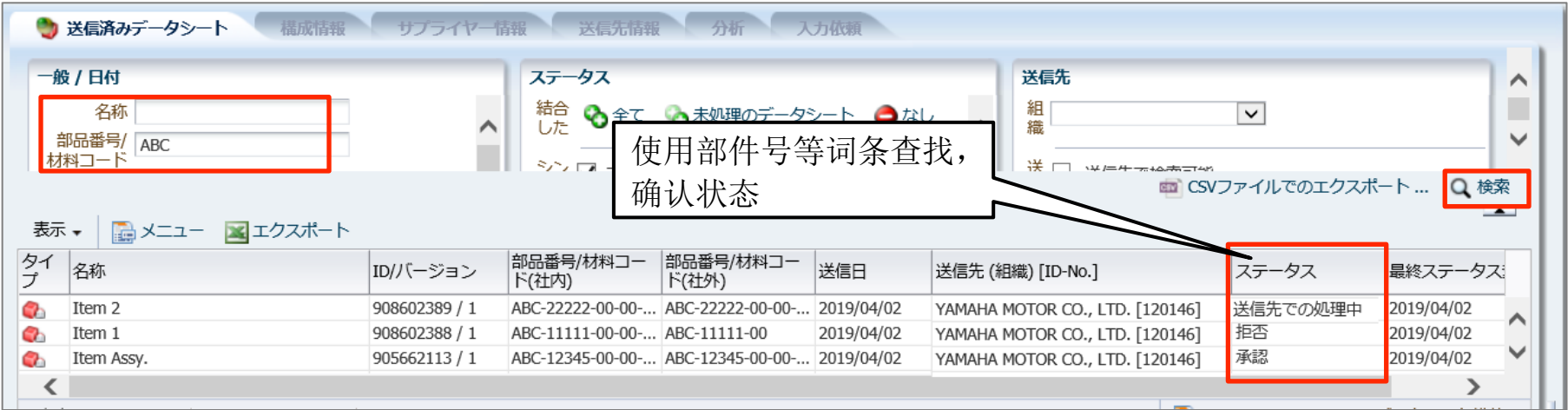
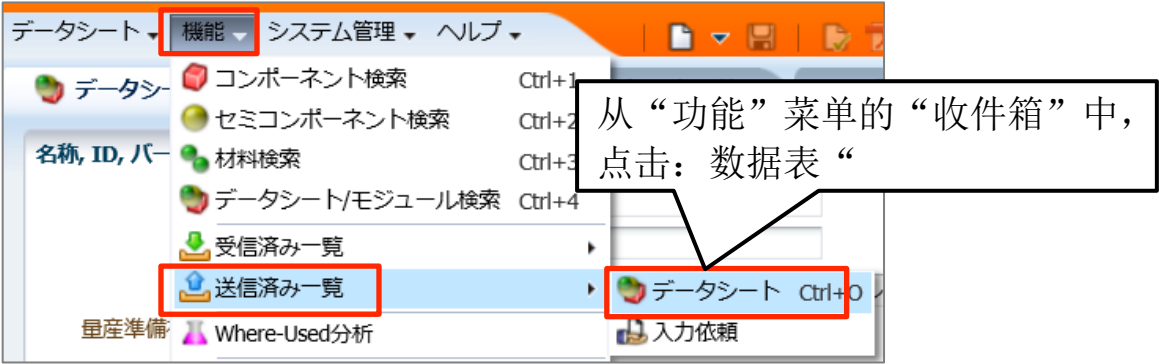
- 从“功能”→“收件箱”中显示转发数据
※操作方法请参阅「[II a. IMDS数据的接收处理](#)」。
- 在“MDS”下拉菜单中点击“转发”
※数据发送方法请参阅「[IV a. 发送数据](#)」。※1



※1 发送前需要选择联系人。请参阅「[III a. 创建部件数据表](#)」。

确认已发数据的处理状态，修改被“拒绝”的数据。
(数据被拒绝时，可以从IMDS接收通知。设置方法参见末尾的[参考资料](#)。)

- 在“功能”菜单的“发件箱”中，选择“数据表”
- 使用部件编号等词条查找，确认状态



针对呈“已被拒绝”状态的数据，要确认拒绝原因，然后修改数据、重新发送。

- 右击要确认的数据，确认“拒绝原因”※1
- 从拷贝中选择“新版本”※2修改NG部分，重新发送数据

呈“已被拒绝”状态的数据

单击右键，确认“显示拒绝原因”的内容。

单击右键，点击“拷贝”中的“新版本”，修改数据重新发送。

タイプ	名称	ID/バージョン	部品番号/材料コード(社内)	部品番号/材料コード(社外)	送信日	送信先(組織) [ID-No.]	最終ステータス
Item 2		908602389 / 1	ABC-22222-00-00...	ABC-22222-00-00...	2019/04/02		
Item 1		908602388 / 1	ABC-11111-00-00...	ABC-11111-00	2019/04/02		拒否
Item Assy.		905662113 / 1	ABC-12345-00-00...	ABC-12345-00	2019/04/02		承認

拒否理由
拒否の理由 Error: Supplier code or Item number is incorrect.

※1 如果拒绝原因显示的是错误代码，请参照「[\(补充IV-1\) 错误代码对照表](#)」。

※2 数据表的ID/版本，请参照「[数据表的最新版管理](#)」。

代码	错误原因	处理方法
EA03	供应商代码有误。	请确认供应商代码。
EA06	存在ID不同但型号相同的数据。	该数据的ID曾用于其他品目编号。修改或更新同一品目编号的数据时，请以“新版本”复制，并通过相同ID的版本升级提交。
EA10	存在不同产品编号但具有相同ID的数据。	该数据的品目编号曾以其他ID接收过。修改或更新相同品目编号的数据时，请使用上次发送时相同的ID发送。
EA11	接收到的ID和版本已存在。	对应数据已使用与上次发送相同的版本发送。请保持ID不变，仅递增版本号后重新发送；或在内部发送小数版本并确认数据后再重新发送。。
EA13	两个不同型号的数据被同时发送	两个产品编号分别是雅马哈产品编号和供应商产品编号。在此情况下，仅接收雅马哈产品编号的IMDS数据，而供应商产品编号的IMDS数据将被自动拒绝。无需采取任何应对措施。
EC03	存在质量公差超过IMDS规定值的数据表。	请修改数据使其符合IMDS的限定值。
EC08	IMDS数据表类型存在错误。	请在“组件”中创建零件的数据表。
EC14	同一层级存在多个发放部件。	请根据《雅马哈发动机IMDS操作手册》（本手册）进行答复。
EM08	IMDS数据表类型存在错误。	材料的数据表请在“材料”或“半成组件”中创建
错误代码不会在邮件通知中显示。请确认拒绝原因后采取相应措施。 若错误仍未解决，请联系通知邮件中记载的咨询窗口，或本手册记载的咨询窗口。		

※本公司系统会为提交的IMDS数据中的产品编号关联ID进行管理。

请注意，以下情况将被本公司系统自动拒绝：

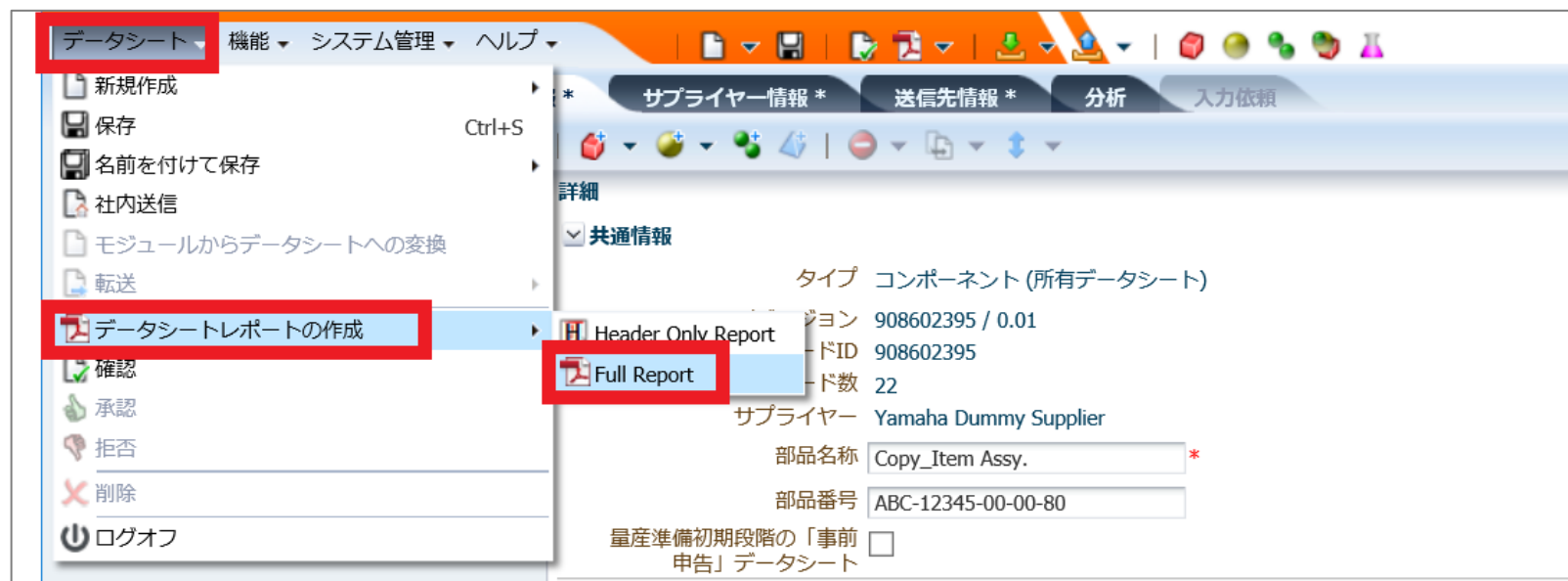
(EA06・EA10・EA11)

- 若对同一品项编号使用不同ID重新发送时
- 若已使用该ID发送过相同商品，却再次使用不同的商品编号进行发送时
- 对于同一品目编号，若以相同版本重新发送时

虽然部件号会因制图改订发生变更，但需要事先向雅马哈发动机集团确认成分数据的变更内容时，请提交“数据表报告(PDF)”。

(因产品编号未定，系统发送时无法识别数据)

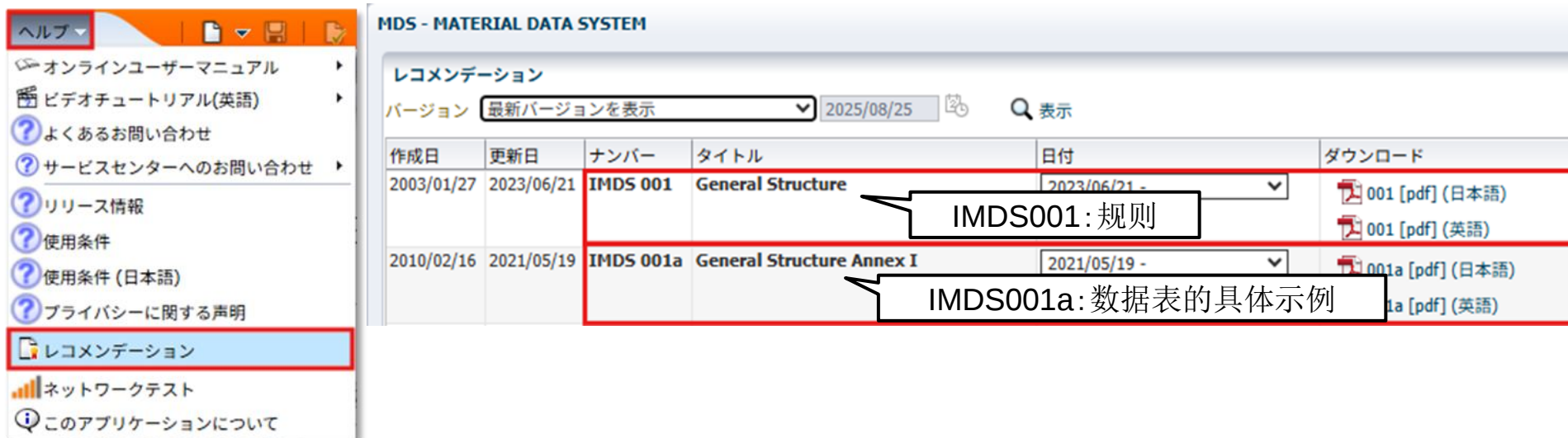
- 以“新的数据表※1”对改订部位的数据进行编辑，之后点击“MDS”⇒“创建MDS报告”⇒“Full Report”。
- 打印输出的PDF文件，用荧光笔等在改订部位做出标记，然后提交。



※1 由于部品号发生变化，因此，要更改数据的ID。数据表的ID/版本请参阅「[数据表的最新版管理](#)」。

以下为参考资料

- 没有遵守IMDS规则（IMDS 001）时，系统将出现警告
- IIMDS规则可从“帮助”的“建议”中获取
- 材料数据中出现下列常见警告时，请向供应商确认本章下方的所述事项。



ヘルプ

- オンラインユーザーマニュアル
- ビデオチュートリアル(英語)
- よくあるお問い合わせ
- サービスセンターへのお問い合わせ
- リリース情報
- 使用条件
- 使用条件 (日本語)
- プライバシーに関する声明
- レコメンデーション**
- ネットワークテスト
- このアプリケーションについて

MDS - MATERIAL DATA SYSTEM

レコメンデーション

バージョン 最新バージョンを表示 2025/08/25 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)

IMDS001: 规则

IMDS001a: 数据表的具体示例

【常见警告信息】

- 含量范围的值差不可超出容许值。
- 通常固体材料中不含液体或气体的基础物质。
- 材料分类○.○的材料中,基础物质群△ △的基础物质含量必须高于□ %。
- 未指定物质(通配符和保密物质)超过10%。
- 聚合物材料至少应由两种基础物质构成。

<警告内容>

- i. 含量范围的值差不可超出容许值。

<应对规则（IMDS001相应部分）>

4.5.4 含有率の 範囲値(パーセント)		
IMDS では、材料に使用される化学物質の含有率をユーザーが定義する必要があります。この含有率は、固定値、範囲値(X%から Y%まで)、残部(IMDS によって計算される値)のいずれかとして定義します。		
規則/ガイドライン	説明	
規則 4.5.4.A	「範囲値」は、材料に含まれる化学物質の実際の差を反映する目的にのみ使用すること。材料の完全な組成の申告を回避する手段として範囲を使用してはなりません。	
規則 4.5.4.B	「範囲値」タイプの含有率を選択した場合は、以下の最大含有率範囲が適用されます。	
	含有率: X%から Y%まで	最大 M = Y% - X%
	0 ≤ X ≤ 7.5	M ≤ 3
	7.5 < X ≤ 20	M ≤ 5
	20 < X ≤ 100	M ≤ 10

<处理方法>

原则上，请求供应商修改到IMDS001所示的范围值内。

但是, 如果数据反映的是产品的实际规格、又无法收容在IMDS001的范围值内时，请接受。

<警告内容>

ii. 通常固体材料中不含液体或气体的基础物质。

iii. 材料分类○.○的材料中, 基础物质群△ △的基础物质含量必须高于□ %。

<应对规则 (IMDS001的相应部分)>

4.4.1 全般

規則 4.4.1.B	<u>材料は、最終状態で記述すること。</u> 最終製品の材料に含有されている化学物質のみを報告すること (たとえば、硬化した状態の接着剤または塗料コーティングを入力します。この場合、蒸発する溶媒は含めません)。
------------	--

4.5.1 全般

規則/ガイドライン	説明
規則 4.5.1.A	<u>化学物質は、材料内においてそれらが存在していると通りの形態で入力すること。</u> つまり、元素で分けること(たとえば、ポリマーをその組成 C、H、N、O で表すことなど)は禁止します。

<应对方法>

请确认基础物质数据是否是产品最终状态的数据(参照下页)。例如, 粘合剂或涂料是不是未干状态下的数据? 基础物质是不是被分解为元素单位? 或者是不是原料状态的数据? 请要求供应商修改。

※详细的材料分类请参阅“推荐IMDS001a”

- 基础物质成分要填报成品状态下的数据

例如：粘合剂在固化后，涂料在干燥状态下



粘合剂

主剂
固化剂

反应

固化状态



涂料

涂料
溶剂

干燥

干燥状态

一般情况下溶剂会因干燥而挥发，故可在填报时忽略。

- 基础物质要在其存在形态下填报

化合物不可按元素区分。另外，聚合物或非晶质物质不可做为原料填报。



钝化处理

氧化铝

○ Al_2O_3

× Al, O₂



电子部件



火花塞

玻璃、陶瓷

○ Glass without declarable substances

× SiO_2 , Al_2O_3 , B_2O_3 , . . .



树脂产品

聚丙烯

○ PP (聚合物)

× 丙烯 (单体)

※玻璃、陶瓷含有受限物质时，需另外填报

填报方法参阅“IMDS建议001a 2.6”

<警告内容>

- iv. 未指定物质 (通配符和保密物质) 超过10%。
- v. 聚合物材料至少应由两种基础物质构成。

<应对规则 (IMDS001的相应部分)>

4.5.3 ジョーカー/ワイルドカード (高機密扱い物質)	
規則 4.5.3.E	高機密扱い物質を表すジョーカー/ワイルドカードを含む機密扱い物質の合計は材料の10%を超えないものとします。化学物質範囲を使用する場合は、範囲の各最大値を適用して、この合計を計算します。
4.4.1 全般	
ガイドライン 4.4.1.a	ポリマー材料 (分類 5.x) には、少なくとも2つの化学物質を記述することが望ましい。

<应对方法>

此警告经常在材料厂商将基础物质数据作为企业机密进行保密时发生。企业保密的填报方法, 请参阅下页以后的内容。

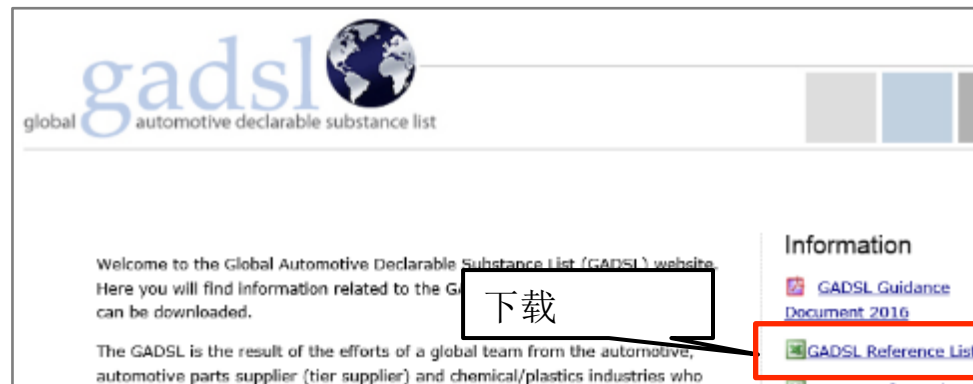
- iv. 向供应商确认, 能否将用通配符填报的物质改用一般名称填报。
- v. 聚合物材料 (树脂、橡胶等) 通常含有添加剂 (抗氧化剂、紫外线吸收剂、增塑剂、热稳定剂等), 如果含有, 要委托供应商反映到数据中。只有在完全不含添加剂的情况下, 才可以忽略警告给予接受。

※请参照“推荐IMDS001a”中聚合物材料的具体回答示例,

- IMDS中，企业可以采取保密方式填报。
- 汽车行业规定的「GADSL」物质清单，是数据公布与否的判断标准，

【GADSL】 <http://www.gadsl.org/>

- 已管制或预期管制的物质清单
- 列入 **GADSL的物质必须公布**
- 未列入GADSL的物质可以隐藏



GADSL #	Substance	CAS No.	Classification	Reason Code	Source (Legal requirements, regulations)
1	Acetaldehyde	75-07-0	D	FI	Reg. (EC) No 1272/2008
2	Acetamide, N-methyl-	79-16-3	D	LR	Reg. (EC) No 1272/2008, Classified as toxic to reproduction class 2 Reg. (EC) No 1907/2006 (REACH Candidate List)
3	Acetonitrile	75-05-8	D	FI	Reg. (EC) No 1272/2008
4	Acrylamide	79-06-1	D	LR	Reg. (EC) No 1272/2008 Reg. (EC) No 1907/2006 (REACH Candidate List)

未列入GADSL中的物质，可任选下列一种方式回避特定。

- 以一般名称回答
- 指定为「保密」物质
- 置换成「通配符」

※如果隐藏的物质在GADSL更新后被列入，需更新数据。

【以一般名称填报】

- IMDS中可以用一般名称填报聚合物材料的主要成分等(参照见页)
- 没有CAS No.，不可特定为基础物质。
- 明确视为基础物质，且在未指定物质(上限10%)对象之外。

【保密】

- 在IMDS中输入基础物质,但其他企业无法看到物质名称及CAS No.
- 设置方法为在相应物质上勾选「保密」
- 当「机密」物质被列入到GADSL时,可接到IMDS的通知(需要个人设置)



【通配符】

- 完全替代物质 (例: Misc.)
- 当GADSL更新时, 需要确认替代物质是否被列入清单

※为便于应对GADSL的更新管理, 建议使用「保密」而不是「通配符」

- IMDS 中，很多聚合物材料主要成分的CAS No. 被标为“-”，填报时可以使用。
- 在基础物质的查找页面，可使用下记关键词进行查找，也可指定“group”查找。



名称	CAS No.	EU-Index	EINECS No.
Acaroid Resin	-	-	-
Acrylate Urethane	-	-	-
Acrylated Epoxy R...	-	-	-
Acrylic polyol resin	-	-	-
Acrylic resin	-	-	-
Acrylicphenolic Resin	-	-	-

【树脂・橡胶材料主要成分的查找词条】

- 基础聚合物: basic polymer
- 抗冲击聚合物: basic polymer impact modified
- 热塑性弹性体: thermoplastic elastomer
- 弹性体: basic rubber
- 热固性树脂: basic duromer

【添加剂的查找词条】

- 填充剂: ISO 1043-2
- 增塑剂、阻燃剂: ISO 1043-3

【油・润滑脂的查找词条】

- 主成分: basic oil
- 增稠剂: thickener

【其他查找词条】

- 纤维（含玻璃纤维）: man-made fibre

数据填报示例



树脂

主成分: PA6 70 %
填充剂: GF Fib15 %
增塑剂: DEHP 10 %
阻燃剂: 保密 5 %

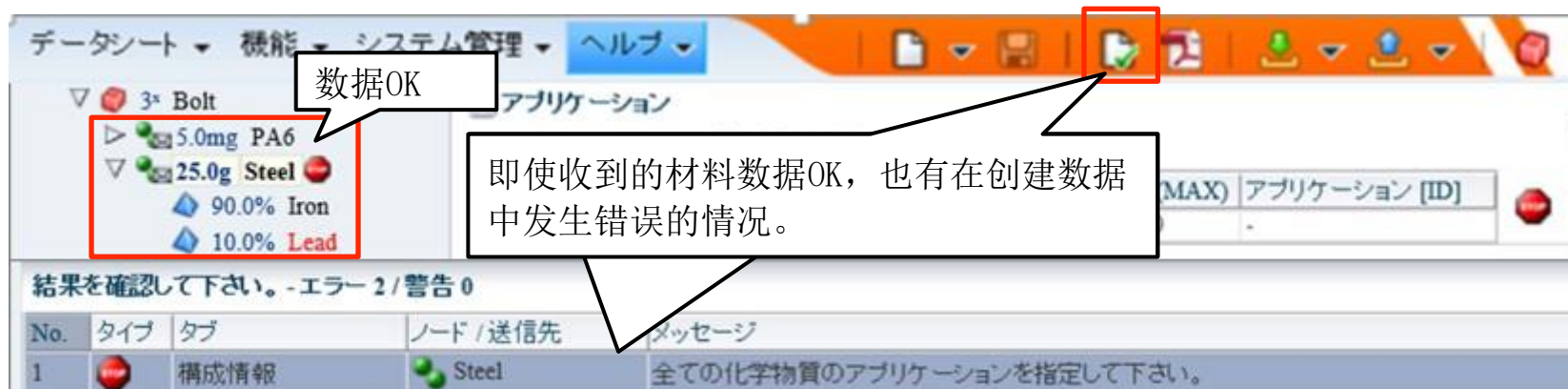
只要不是列入GADSL的物质，可以保密到10%。



油

主成分: Ester 80 %
增稠剂: Li soap15 %
添加剂: 保密 5 %

- 即使接收于供应商的材料数据没有问题，**创建的数据中也有发生错误的情况。**
(部件数据表特有的错误项目)。
- 有错误就无法发送，所以需要修正。



【创建填报数据时的常见错误内容】

- 请指定所有基础物质的应用。
- 没有回答材质表示的相关问题。
- 参照的数据表/组件单元未在内部发送。

(参考资料) 常见错误 i. 的修正方法

错误内容：「请指定所有基础物质的应用。」

- 应用是指受限物质使用用途的表示代码(只可用于特定用途)
- 由于使用用途因部件而异, 因此要由部件厂商选择应用

(例如: 虽然是相同焊料, 但连接配线时的代码和实装IC芯片时的代码不同)

【修正方法】

- 双击相应位置显示选项, 选择适宜的应用代码

※因为是原则使用禁止物质, Application : 20 (其他) 为NG

▽ 3x Bolt

▷ 5.0mg PA6

▽ 25.0g Steel

▷ 90.0% Iron

▷ 10.0% Lead

アプリケーション

コンポーネント Bolt

アプリケーション 化学物質

Lead

% (MAX) 10.0

アプリケーション [ID]

結果を確認して下さい。 - エラー 2 / 発生

No.	タイプ	タブ
1		構成情報

MDS - MATERIAL DATA SYSTEM

アプリケーション

コンポーネント Bolt

材料 Steel

化学物質 Lead

含有率 10.0 % (MAX)

ELV Annex II のためのガイド

アプリケーション

ID	アプリケーション
15	Valve seats
20	Other application (potentially prohibited)
51	4(b) - Alloying element in bearing shells and bushes in engines, transmissions and air conditioning compressors
52	4(a) - Alloying element in bearing shells and bushes for all other applications (potentially prohibited)

双击

选择适宜代码

应用ID的日文版位置
IMDS信息页面→帮助→FAQ(常见问题)-其他→有应用代码的日文版吗?

错误内容：「没有回答材质表示的相关问题。」

- 使用了树脂和橡胶材料的部件，需要选择有无产品的材质标记。

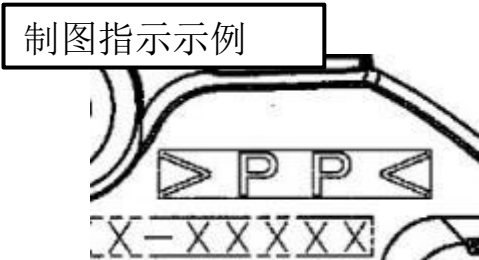
【修正方法】

- 在「材质标记」栏中，任选以下之一

制图等中有标记产品材质符号的指示(例:PP)，产品按指示标记⇒选「是」

制图等中有标记产品材质符号的指示，但产品上无标记⇒选「不是」

没有标记产品材质符号的指示⇒选择「不适用」



▽ 3 Bolt

▽ 150.0g PA6

5.0% Carbon black

90.0 - 92.0% PA6

残部 4.0% Misc., not to declare

▼ 材質表示

樹脂・ゴム製部品 への材質表示

はい (依頼元OEMの規定通りに材質表示が行われている)

いいえ (要求されているにもかかわらず材質表示が行われていない)

該当しない (質量、形状の制限、表面処理の仕様により部品に材質表示を行う必要がない)

按情况选择

結果を確認して下さい。 - エラー 1 / 警告 0

No.	タイプ	タブ	ノード / 送信先	メッセージ
1		構成情報	Bolt	材質表示に関する質問に答えていません

错误内容：“参照的数据表/组件单元未在内部发布。”

- 内部发送，是将创建的数据表/组件单元确定为**完成版**。（之后无法编辑）
- 在填报数据中追加数据时需为完成版
 - **代输材料数据时，需要实施内部发布**（如果是接收数据，接受后即成为完成版）

【修正方法】

- 打开相应数据表，从“MDS”中选择“内部发布”
（在创建中页面右击相应数据，“编辑”也可移动到相应数据表）



右击后选择“编辑”

将代输的材料数据追加到填报数据中时，要实施内部发布。

显示原始数据表，“内部发布”

社内送信

No.	タイプ	タブ
1		構成情報

- 通过个人设置, 可接收IMDS的各种通知⇒做为各种应对处理的触发器使用

例如: 填报数据被收件人拒绝时的通知(数据表的拒绝)⇒要修改数据

收到填报数据时的通知(数据表的接收)⇒确认内容, 接受或拒绝

保密物质被指定列入GADSL时的通知⇒更新数据、再次填报

- IMDS将通知发送到各用户注册的电子邮箱

【设置方法】

- 选择“系统管理”的“个人设置”
- 勾选必要信息(建议设置接收上述的三个通知)

システム管理 ヘルプ

使用言語

個人設定

パスワード変更

通知

ユーザーデータ

企業ID

企業名

ユーザーID

ユーザー承認プリセット

権限 権限の表示

姓 Yamaha

名 Tarou

電話番号 0538-**-****

FAX番号

Eメールアドレス Yamaha@yamaha-motor.co.jp

データ保護 ☐ トラストユーザー機能のために個人データを表示する ☐ データシート拒否のための個人データを表示する

以下の状況に該当した場合、Eメールの受信を希望する

入力依頼の拒否 いいえ

送信した入力依頼の期日 いいえ

日 0

データシートリクエスト ☐ 入力依頼の受信 ☐ 受信した入力依頼の期日 ☐ 入力依頼の削除

日 0

データシート ☒ データシートの拒否 ☒ データシートの承認 ☒ データシートの受信 ☒ フォローアップの期限 ☒ 機密扱い物質がGADSL記載物質として指定 ☒ 機密扱い物質がSVHC物質として指定 ☒ PCF更新

情報 ☒ IMDSの有効期限のお知らせ ☐ ニュースレター

通知邮件发到各自的注册邮箱

建议的通知接收设置

■ 关于IMDS的功能和输入方法

IMDS服务中心: <https://public.mdsystem.com/zh/web/imds-public-pages/contact>

■ 关于数据内容

雅马哈发动机(株) 环境推进部 环境管控监督组

联系电话: 0538-32-9905

email: env.tech@yamaha-motor.co.jp

Ver.	内容	日期	担当部门	担当者
1.0	新发行	2017/4/1	雅马哈发动机（株）环境技术G	棚田
1.1	追加IMDS操作方法	2017/12/5	雅马哈发动机（株）环境技术G	棚田
1.2	将请求调查的联系方式从Zip文件更改为 PDF文件	2018/3/1	雅马哈发动机（株）环境技术G	棚田
1.3	在材料数据收集中追加注释 (p. 6、12) 材料数据管理的推荐意见 (p. 14) 禁止物质确认的记载 (p. 11, 18) 警告判断标准的记载 (p. 35) 更新错误代码的应对方法 (p. 43)	2018/8/28	雅马哈发动机（株）风险管理部 CSR・环境 管理小组	棚田
2	变更调查请求的运用 概要的追加和各步骤的修订	2019/4/16	雅马哈发动机（株）环境负荷物 质管理小组	棚田
2.1	企业追加（YEJP, Y’ S GEAR, YMPJ） 在背景、目的中记载与YGK-A-119的关联 追加组装号的运用	2019/9/20	雅马哈发动机（株）环境负荷物 质管理小组	棚田
2.2	删除P. 12, 13, 页号向上顺延, 相关插图的更新 贸易公司原则上转发 （厂商的直接发送, 只限于可以管理时）(P. 9) 补修部件需要以单体发送数据 (P. 12) 部件名称中追加注记 (P. 13) 组装机说明的明确化 (P. 55) 订正误记 (P. 60)	2020/11/5	雅马哈发动机（株）环境负荷物 质管理小组	松下
3.0	1. 在P2-3处将IMDS企业注册代码增减更新至最新版本 2. 更换各手册中刊登的IMDS屏幕截图 3. 修改各界面的示例案例中个人名称 4. 完善说明P39回收信息录入手册 5. 优化P65 IMDS Auto Reject的说明文本 6. 变更发布部门名称 贸易管理部 环境负荷物质管理组 → 环境推进部 环境管控 监督组	2025/10/30	雅马哈发动机（株）环境推进部环境管控监督组	畑