



サプライチェーンを通じた効率的な化学物質情報管理 ～ 環境情報伝達の現状とロゼッタネットの標準化活動～

ロゼッタネットジャパン-環境情報WG副主査
櫻井 裕二

March 14, 2007



目次

本日の発表内容

1. 製品化学物質情報の特徴
2. 各種環境情報伝達手段について
3. ロゼッタネットの環境情報伝達
4. IPC-1752調査フォーム
5. 環境情報WGについて



1. 製品化学物質情報の特徴

ALL or Nothingの世界

危ないものほど報告されない

取引量に無関係

アイテム網羅がすべて(主要取引先だけ動いてもだめ)

信じる者は救われる？

Due Diligenceで無罪でも、出荷停止

*** 中国RoHSから離れます**

2. 環境情報伝達手段

[WEB収集、クローズド開示型]

IMDS

主目的 自動車製品の100%構成(ELV)

運用組織

EDS(日本IMDSサービスセンター)

運用開始

2002年(日本)

組織タイプ

業界団体

ビジネスモデル

情報受領側の運営

情報提供方式

WEB入力/アップロード(CSV,XML)

情報受領方式

WEB/ダウンロード(XML)

情報提供社数

42000

情報受領社数

21

対象物質



JIG物質



100%構成物質



その他

データ構造



BOM構造



均質材料レベル



REACH

関連URL

<http://www.eds.co.jp/services/imds/>

IMDS: International Material Data System

2. 環境情報伝達手段

[WEB公開型]

JEITA GREEN	主目的	電気/電子部品情報開示	
運用組織	部品情報流通プロジェクト(エリスネット)		
運用開始	2006年	組織タイプ	官民プロジェクト
ビジネスモデル	未定(双方負担?) 成果システム無償提供		
情報提供方式	WEB入力/アップロード(JGP,XML)		
情報受領方式	WEB/ダウンロード(JGP,XML)		
情報提供社数	26	提供アイテム数	62万点
対象物質	<input checked="" type="radio"/> JIG物質	<input type="radio"/> 100%構成物質	<input type="radio"/> その他
データ構造	<input checked="" type="checkbox"/> BOM構造	<input checked="" type="checkbox"/> 均質材料レベル	<input type="checkbox"/> REACH
関連URL	http://www.green-components.com/eiparts_p/Login		

JEITA:社団法人 電子情報技術産業協会

2. 環境情報伝達手段

[WEB公開型]

NECAGATE

主目的

電気/電子部品情報開示

運用組織

NECA情報化専門委員会(エリスネット)

運用開始

2005年

組織タイプ

業界団体

ビジネスモデル

情報提供側が負担

情報提供方式

一括流し込み(JGP)

情報受領方式

WEB閲覧

情報提供社数

8

提供アイテム数

4万6千点

対象物質



JIG物質



100%構成物質



その他

データ構造



BOM構造



均質材料レベル



REACH

関連URL

<http://www.necagate.com/green/>

NECA:(社)日本電気制御機器工業会

ROSETTANET
eBusiness Standards for the Global Supply Chain

2. 環境情報伝達手段

[ローカルツール]

JGPSSI

主目的

電気/電子部品 製品

運用組織

JGPSSI (グリーン調達調査共通化協議会)

運用開始

2003年

組織タイプ

業界団体

回答アプリ

エクセル

データ形式

JGP (CSV)

その他

標準型・詳細型の2種類。物質は群レベルまで
RoHS除外用途選択あり

対象物質



JIG物質



100%構成物質



その他

データ構造



BOM構造



均質材料レベル



REACH

関連URL

http://210.254.215.73/jeita_eps/green/greenTOP.html

JGPSSI: Japan Green Procurement Survey Standardization Initiative

2. 環境情報伝達手段

[ローカルツール]

IPC1752

主目的

材料 電気/電子部品 製品

運用組織

IPC (Association Connecting Electronics Industries)

運用開始

2006年

組織タイプ

業界団体

回答アプリ

アドバイザー (PDF機能拡張フォーム)

データ形式

XML

その他

物質はCASレベルまででJIGに追加可能
RoHS除外用途選択、RoHS遵守証明機能あり

対象物質

JIG物質 100%構成物質 その他

データ構造

BOM構造 均質材料レベル REACH

関連URL

<http://www.ipc.org/>

2. 環境情報伝達手段

[ローカルツール]

JAMA統一シート	主目的	部品	自動車ユニット・製品
運用組織	JAMA/JAPIA (日本自動車工業会/日本自動車部品工業会)		
運用開始	2003年	組織タイプ	業界団体
回答アプリ	エクセル		
データ形式	CSV/XML (for IMDS)		
その他	物質はCASレベルまで。GADSLに追加可能 100%構成物質開示を要求		
対象物質	<input type="radio"/> JIG物質	<input checked="" type="radio"/> 100%構成物質	<input type="radio"/> その他
データ構造	<input checked="" type="checkbox"/> BOM構造	<input checked="" type="checkbox"/> 均質材料レベル	<input type="checkbox"/> REACH
関連URL	http://www.japia.or.jp/japia/ (会員であることが必要)		

GADSL: Global Automotive Declarable Substance List

2. 環境情報伝達手段

[書式 & システム]

AIS

主目的

材料 電気/電子部品

運用組織

JAMP (アーティクルマネジメント推進協議会)

運用開始

2007年(?)

組織タイプ

業界団体

回答アプリ

未定

データ形式

未定

その他

仕様策定中

関連URL

<http://www.jamp-info.com/>

2. 環境情報伝達手段

[BtoB専用I/F]

ロゼッタネット標準	主目的	材料	電気/電子部品	製品
運用組織	ロゼッタネット			
運用開始	2005年	組織タイプ	業界団体	
IF	インターネット			
データ形式	PIP2A10,13,15/XML			
その他	BtoB目的で、全自動情報収集も可能 付加情報追加も可能			
対象物質	<input checked="" type="radio"/> JIG物質	<input checked="" type="radio"/> 100%構成物質	<input type="radio"/> その他	
データ構造	<input checked="" type="checkbox"/> BOM構造	<input checked="" type="checkbox"/> 均質材料レベル	<input type="checkbox"/> REACH	
関連URL	http://www.rosettanet.gr.jp ロゼッタネットジャパン http://www.rosettanet.org ロゼッタネットグローバル			



3. ロゼッタネットの環境情報伝達

ロゼッタネットとは 全世界会員企業数500社超の標準化団体



ロゼッタネットのビジョン

オープンなビジネスプロセス標準により、グローバルなサプライチェーンに跨るB2Bの統合を可能にし、B2Bの拡大を可能にして行きます。

その結果として棚卸資産の軽減、処理コストの削減、市場への投入時間短縮等を目指します。

ロゼッタネットの展望と役割

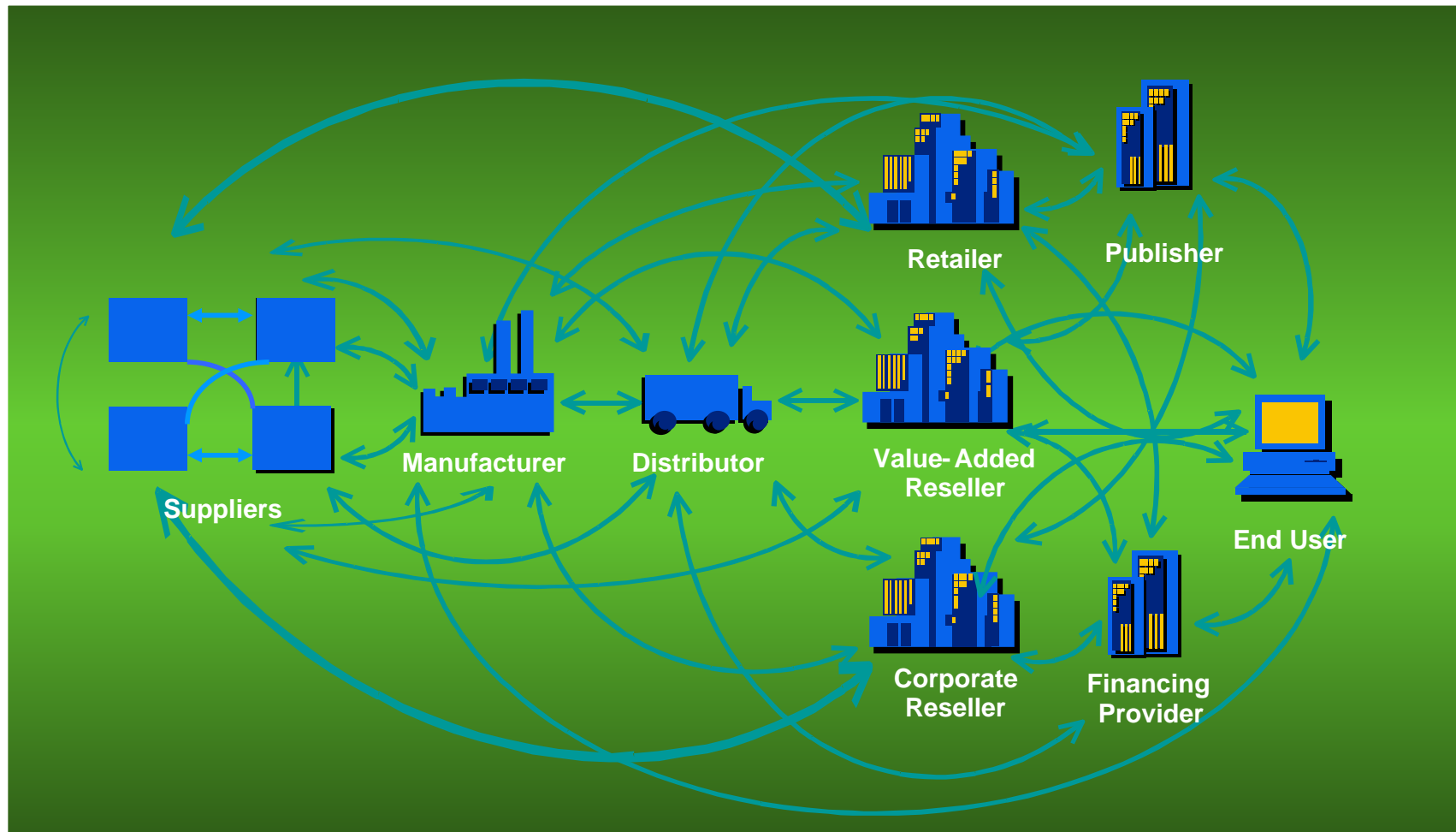
<電子商取引上のグローバル標準としてのリーダー>

ロゼッタネットはインターネットベースでのビジネス標準(共通言語、オープンなビジネスプロセスを創造を含む)を協働して開発し、早く世の中に展開していくことを推進していきます。

そして、利用者に、目に見える効用とグローバルな電子商取引網の進化を提供して行きます。

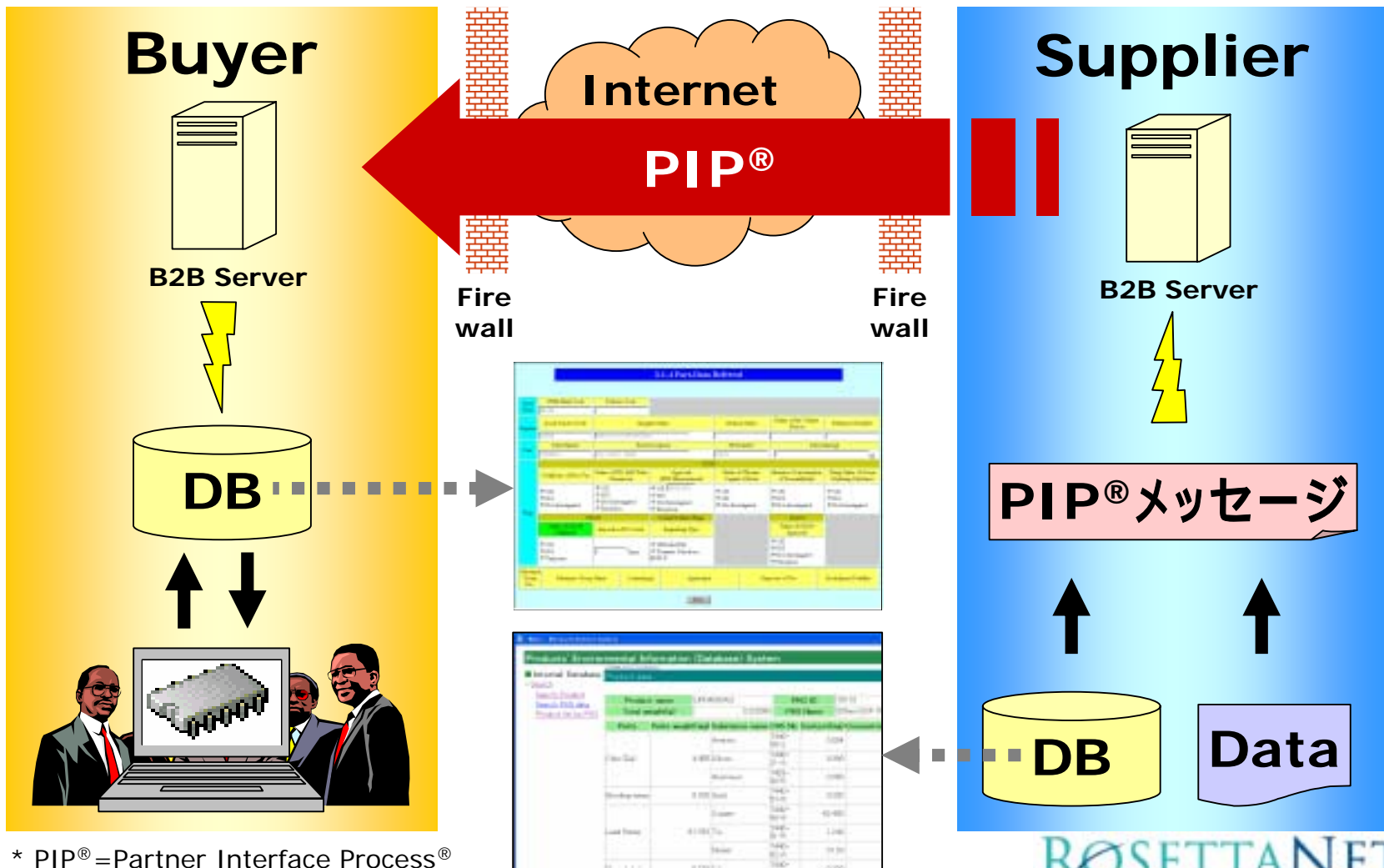
3. ロゼッタネットの環境情報伝達

ビジネス情報は一つのグローバルな共通言語で



3. ロゼッタネットの環境情報伝達

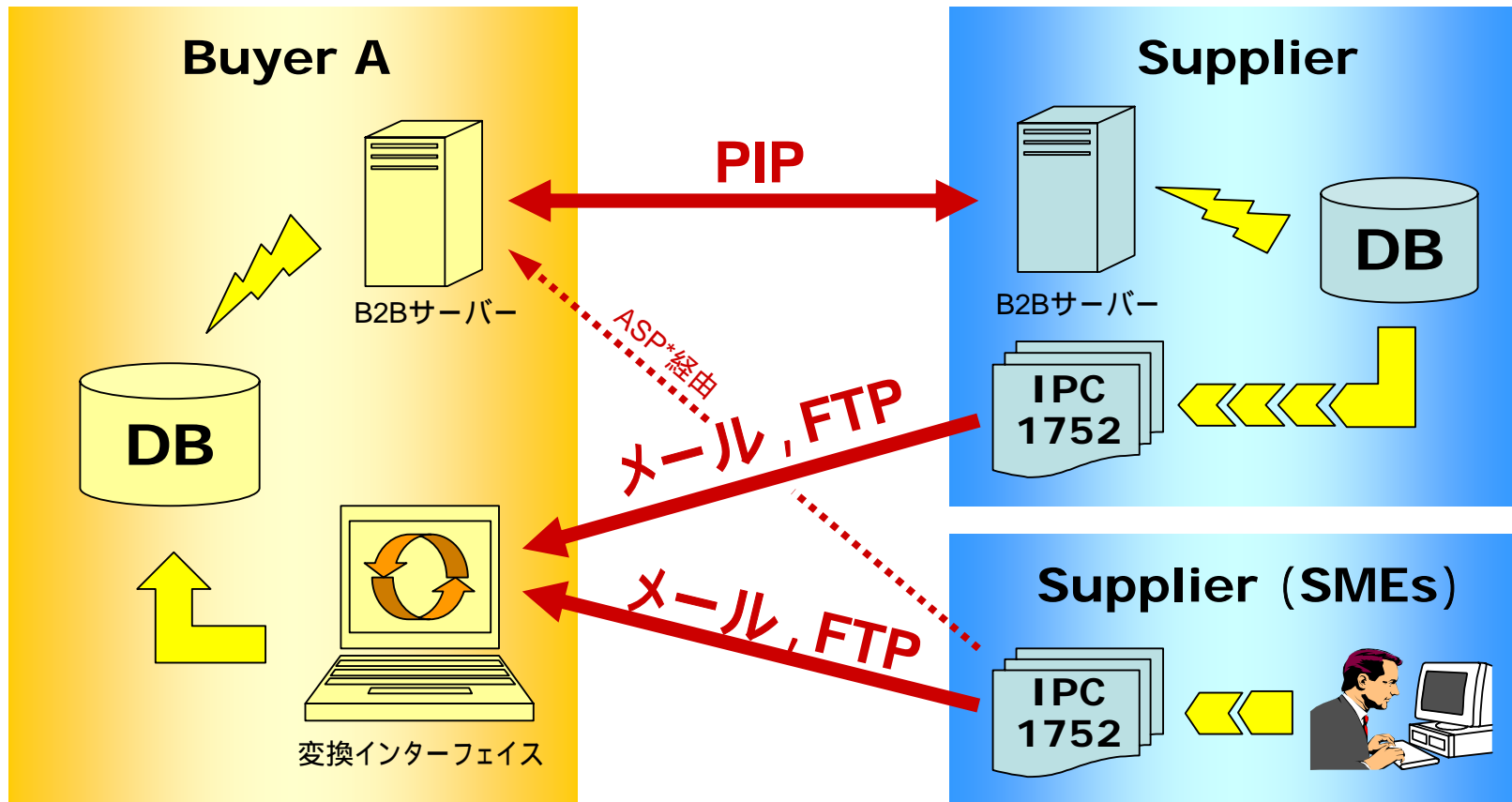
顧客とサプライヤのバックエンドシステムを連携



* PIP® = Partner Interface Process®

3. ロゼッタネットの環境情報伝達

SMEs* 向けには簡易入力フォームが必要

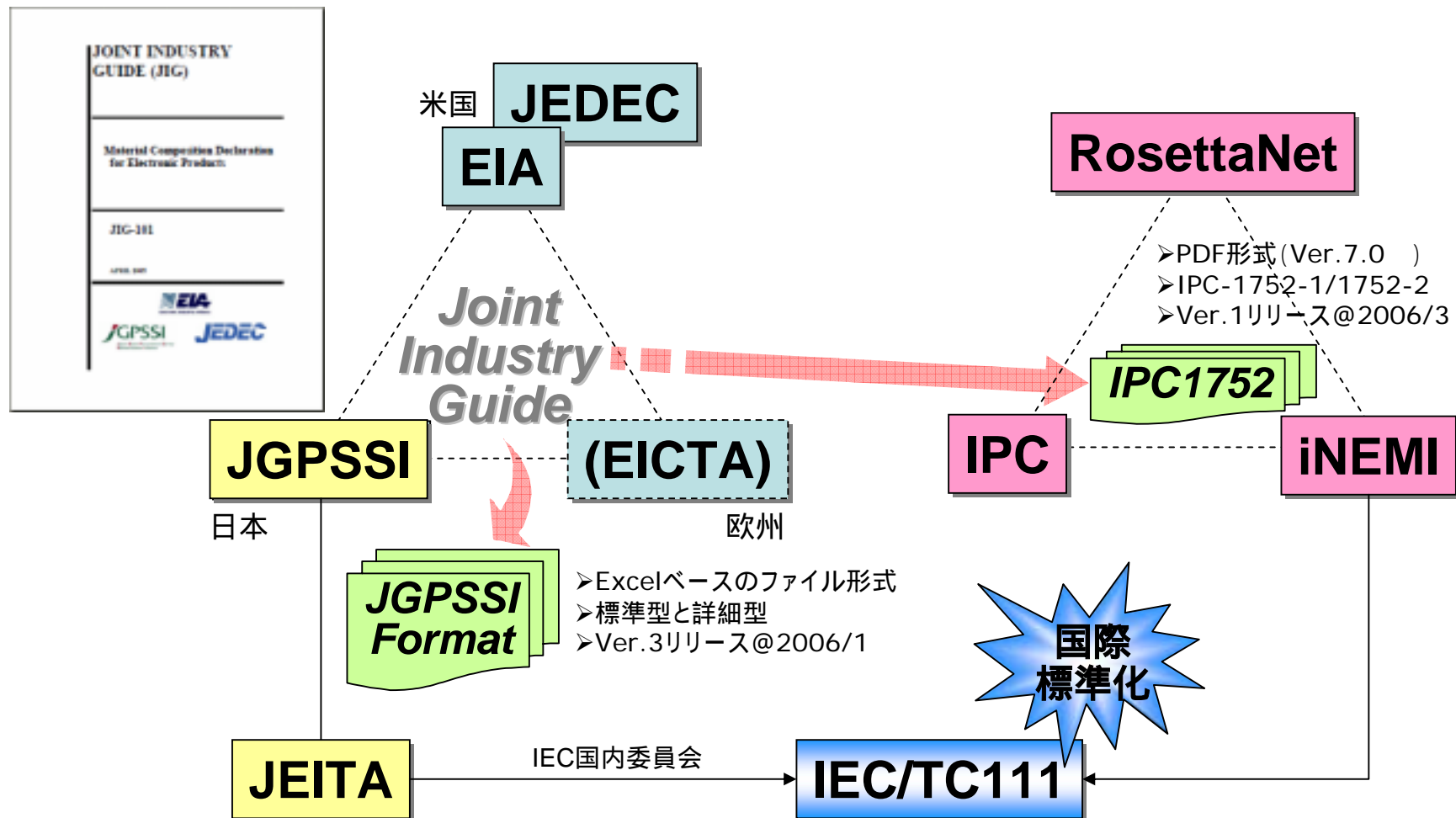


SMEs* : Small and Medium-Sized Enterprises

ASP* : Application Service Provider

3. ロゼッタネットの環境情報伝達

関連組織相関図





4 . IPC1752調査フォーム

概要

フォームは2種類

IPC-1752-1(製品-物質群)/1752-2(製品-部品-材料-物質群-物質)

公開は2006年3月

Ver1.1:RoHS除外追加、Ver.2.0:XML標準化

IEC/TC111 WG1にて国際規格提案

直近の2月26,27日東京JEITAでは……

アドバイザーで回答

回答者はライセンスフリー:無料、OSも選ばない

PDFの拡張フォーム機能を利用(LiveCycleReaderExtensions)

回答は記入済みフォームあるいはXMLにしたものを返送

データ処理用サーバーツールもある

官公庁が電子申請などに使い始めている



Gaining Broad Global Adoption

- Over 4500 downloads of the IPC-1752 Standard from March 9, 2006 release and June 19, 2006

Argentina	1
Australia	49
Austria	10
Belarus	1
Belgium	12
Brazil	11
Bulgaria	2
Canada	210
Colombia	1
Costa Rica	1
Czech Republic	2
Denmark	19
Egypt	1
Finland	26
France	43
Germany	123
Greece	4
Hong Kong	34
Hungary	3
India	63

Indonesia	5
Ireland	14
Israel	56
Italy	55
Japan	112
Latvia	1
Lithuania	4
Luxembourg	1
Macedonia	1
Malaysia	47
Malta	2
Mexico	15
New Zealand	25
Norway	12
Pakistan	4
Philippines	19
Poland	24
Portugal	2
PR of China	246
Singapore	82

Romania	1
Russia	1
Saudi Arabia	1
Serbia	1
Scotland	9
Slovak Republic	5
Slovenia	5
South Africa	13
South Korea	30
Spain	11
Sri Lanka	3
Sweden	70
Switzerland	19
Taiwan, ROC	136
Thailand	44
The Netherlands	35
Turkey	9
U.S.A.	2605
United Kingdom	173
Vietnam	2



User Survey – June 13, 2006

1. Company Type	2. Company Size	3. Primary company location	4. Is IPC-1752 your preferred standard for Material Declarations?	5. How many IPC-1752 Declarations would you estimate you have either completed or have in progress?	6. How many additional IPC-1752 Declarations do you project to process in the next 6 months?	7. Have you invested in software/IT systems (internal or 3rd party) to directly support IPC-1752?
Component Manufacturer	Large	US	Yes	300	1500	In Progress
Component Manufacturer	Medium	Global	No	0	0	No
Component Manufacturer	Medium	US	Yes	75	400	In Progress
Component Manufacturer	Medium	Global	Yes	45	1000	In Progress
Component Manufacturer	Small	US	Yes	20	50	No
EMS	Large	Global	Yes	500	3000	Yes
EMS	Large	Global	Yes	5600	10000	Yes
EMS	Large	Global	Yes	50	4000	Yes
Material Supplier	Medium	US	Yes	0	75	No
OEM	Large	Global	Yes	0	5000	No
OEM	Large	Global	Yes	4000	1500	Yes
OEM	Large	Global	Yes	6000	10000	In Progress
OEM	Large	Global	Yes	250	4000	No
OEM	Large	EU	Yes	0	600	Yes
OEM	Medium	US	Yes	400	5000	Yes
OEM	Medium	Global	Yes	2000	1000	In Progress
OEM	Medium	US	Yes	25	1500	Yes
Solution Provider	Small	US, Asia	Yes	0	5000	Yes
Totals				19,265	53,625	



4 . IPC1752調査フォーム

調査内容

RoHS遵守状況証明書

遵守レベル

電子署名

製品含有物質情報

1752-1 階層構造： 製品－物質群

物質情報： 物質群レベル(JIG24群 +)

1752-2 階層構造： 製品－部品－材料－物質群－物質

物質情報： CAS物質レベル(JIG24群 +)

その他： RoHS除外選択

製造工程情報

めっき材質


リフロー条件

耐湿性レベル

1.	2002/95/EC	水銀が一本当たり5mgを超えないコン	13a.	2005/747/EC	光学、フィルターガラスに含まれる鉛
2a.	2002/95/EC	一般用直管形蛍光ランプ(ハロリン酸	13b.	2005/747/EC	光学、フィルターガラスに含まれるカド
2b.	2002/95/EC	一般用直管形蛍光ランプ(通常寿命	14.	2005/747/EC	マイクロプロセッサのパッケージとピ
2c.	2002/95/EC	一般用直管形蛍光ランプ(長寿命の	15.	2005/747/EC	ICフリップチップ内部のダイとキャリア
3.	2002/95/EC	特殊用途直管形蛍光ランプ中の水銀	16.	2006/310/EC	ケイ酸塩がコーティングされたバルブ
4.	2002/95/EC	その他のランプに含まれる水銀	17.	2006/310/EC	業務用複写用途に供する高輝度放電
5.	2002/95/EC	CRT、電子部品、蛍光管のガラスに含	18.	2006/310/EC	BSP(BaSi2O5:Pb)等の蛍光体を含む
6a.	2002/95/EC	鋼鉄合金に含まれる鉛で、重量比で0.	19.	2006/310/EC	非常にコンパクトな省エネルギーラン
6b.	2002/95/EC	アルミニウム合金に含まれる鉛で、重	20.	2006/310/EC	液晶ディスプレイ(LCD)に使用される
6c.	2002/95/EC	銅合金に含まれる鉛であって、重量比	21.	2006/691/EC	ホウケイ酸ガラスへのエナメル塗布用
7a.	2002/95/EC	高融点はんだ内の鉛(重量比で鉛	22.	2006/691/EC	光ファイバー通信システムに使用され
7b.	2002/95/EC	サーバー、データストレージ、および	23.	2006/691/EC	0.65nmピッチ以下のNiFeリードフレ
7c.	2002/95/EC	電子セラミック部品(例えば圧電素子)	24.	2006/691/EC	機械加工通し穴付円盤状及び平面ア
8.	2002/95/EC	電氣的接点やめっきに含まれるカドミ	25.	2006/691/EC	構造体として使用するPDPおよびSED
9.	2002/95/EC	吸収型冷蔵庫の炭素鋼冷却システム	26.	2006/691/EC	ブラックライトブルー(BLB)ランプのガ
9a.	2005/717/EC	重合用途のデカ臭化ジフェニルエーテ	27.	2006/691/EC	125dB SPL以上の音響パワーレベル
9b.	2005/717/EC	鉛青銅製ベアリングシェル/軸受けに	28.	2006/692/EC	無塗装金属板およびファスナーの防
11.	2005/747/EC	コンプライアント-ピン-コネクタシステ	29.	2006/690/EC	理事会指令69/493/EECの付属書
12.	2005/747/EC	熱伝導モジュールCリングのコーティン			

4 . IPC1752調査フォーム

IPC1752-1, 1752-2 / シート1

 <small>ASSOCIATION CONNECTIVE ELECTRONICS INDUSTRIES</small>	Material Composition Declaration <small>© Copyright 2005, IPC, Bannockburn, Illinois. All rights reserved under both International and Pan-American copyright conventions.</small>		<small>This document is a declaration of the substances within the manufacturer listed item. Note: If the item is an assembly with lower level parts, the declaration encompasses all lower level materials for which the manufacturer has engineering responsibility.</small>							
	<small>IPC-1752-1 v1.0 1752-1</small>		<small>IPC Web Site for information on IPC-1752 Standard http://www.ipc.org/IPC-1752</small>		<small>Form Type * Request/Reply</small>		<small>Declaration Class * Class 4 - RoHS Yes/No, JIG Format Substances, Mfg Info</small>		<small>Adobe Reader version 7.0.5 is required to complete this declaration.</small>	
Requester Information										
<input type="button" value="Lock Requester Fields"/>										
Company Name *		Company Unique ID		Unique ID Authority		Request Date *		Request Document ID		Respond By Date
Contact Name *		Contact Title		Contact Phone *		Contact Email *		Requester Comments or URL for Additional Information		
My supplier ID		The File Type and Destination fields control how the form is submitted by the supplier. Consult your IT staff for configuration.				File Type PDF		Destination - URL or Email Address		
Item Number *	Item Name		Mfr Item Number *		Mfr Item Name		Mfr Item Version		Manufacturing Site	
Supplier Information										
Company Name *		Company Unique ID		Unique ID Authority		Response Date *		Response Document ID		
Contact Name *		Title - Contact		Phone - Contact *		Email - Contact *		<input type="button" value="Duplicate Contact -> Authorized Representative"/>		
Authorized Representative *		Title - Representative		Phone - Representative *		Email - Representative *		Supplier Comments or URL for Additional Information		
Requester Item Number	Mfr Item Number		Mfr Item Name		Effective Date	Version	Manufacturing Site	Weight	UCM	Unit Type
								mg	Each	
Alternate Recommendation		Alternate Item Comments								
Manufacturing Process Information										
Terminal Plating / Gold Array Material		Terminal Base Alloy		J-STD-020 MGL Rating		Peak Process Body Temperature		Max Time at Peak Temperature	Number of Reflow Cycles	
						C		seconds		
Comments										
<small>* Required Field</small>										
<small>CAS Registry Number(R) is a Registered Trademark of the American Chemical Society</small>										
<small>Form enabled by Adobe</small>										

→ 申告書のクラス

→ 依頼者情報

→ 回答者情報

→ 製造工程情報

4 . IPC1752調査フォーム

IPC1752-1 / シート3

Joint Industry Guide (JIG) Material Composition Declaration for Electronic Products							
Instructions: Declare whether the item substances exceed the threshold levels shown in the table and report accordingly. Where threshold levels include the words "intentionally added," substances must be declared if they are added intentionally, regardless of threshold level. For each RoHS substance, identified with dual asterisks (**), report the worst case PPM at the homogeneous material level and optionally the total weight of the substance in the item. For all remaining (non-RoHS) JIG A & B substances, and any additional substances, report the total weight and optionally the PPM at the part level for each item.							
JIG	Category Name	Threshold Level	Above Threshold Level?	JIG A autofill - No			Description of Use
				If yes, enter total weight and worse case PPM			
Level	As defined in the Joint Industry Guide	Intentionally added or PPM	Yes/No	Weight	UoM	PPM	
A	Asbestos	Intentionally Added			mg		
A	Certain Azo colorants	Intentionally Added			mg		
A	Cadmium/Cadmium Compounds **	75 PPM or Intentionally Added			mg		
A	Hexavalent Chromium/Hexavalent Chromium Compounds **	1000 PPM or Intentionally Added			mg		
A	Lead/Lead Compounds **	1000 PPM or Intentionally Added			mg		
A	Lead/Lead Compounds - PVC Cables and Wires Only **	300 PPM			mg		
A	Mercury/Mercury Compounds **	1000 PPM or Intentionally Added			mg		
A	Ozone Depleting Substances - Class I (CFCs, HCFCs, etc.)	Intentionally Added			mg		
A	Ozone Depleting Substances - Class II (HCCl ₂)	1000 PPM			mg		
A	Polybrominated Diphenyls (PBDs) **	1000 PPM or Intentionally Added			mg		
A	Polybrominated Diphenylethers (PBDEs) **	1000 PPM or Intentionally Added			mg		
A	Polychlorinated Diphenyls (PCDs)	Intentionally Added			mg		
A	Polychlorinated Naphthalenes (> 3 chlorine atoms)	Intentionally Added			mg		
A	Radioactive Substances	Intentionally Added			mg		
A	Certain Short-chain Chlorinated Paraffins	Intentionally Added			mg		
A	Tributyl Tin (TBT) and Triphenyl Tin (TPT)	Intentionally Added			mg		
A	Tributyl Tin Oxide (TBO)	Intentionally Added			mg		
B	Antimony/Antimony Compounds	1000 PPM			mg		
B	Arsenic/Arsenic Compounds	1000 PPM			mg		
B	Beryllium/Beryllium Compounds	1000 PPM			mg		
B	Bismuth/Bismuth Compounds	1000 PPM			mg		
B	Brominated Flame Retardants (other than PBDE or PBDEs)	1000 PPM			mg		
B	Nickel (external applications only)	1000 PPM			mg		
B	Certain Phthalates	1000 PPM			mg		
B	Selenium/Selenium Compounds	1000 PPM			mg		
B	Polyvinyl Chloride (PVC)	1000 PPM			mg		

→ 含有化学物質
申告書
(JIG準拠)

* Required Field

CAS Registry Number(R) is a Registered Trademark of the American Chemical Society

Form enabled by Adobe

4 . IPC1752調査フォーム

IPC1752-2 / シート3

Homogeneous Material Composition Declaration for Electronic Products

Subitem Instructions: The presence of any JIG Level A or B substances must be declared. [1] indicate the subpart in which the substance is located, [2] provide a description of the homogeneous material [3], enter the weight of the homogeneous material.

Substance Instructions: [A] select the Level (JIG A, JIG B, Requester or Supplier) [B] select the substance category (JIG or Requester) or enter a value (Supplier). [C] select the substance (JIG) or enter the substance and CAS (Other). [D] select a RoHS exemption, if applicable [E] enter the weight of the substance or the PPM concentration [F] Optionally enter the positive (+) and negative (-) tolerance in percent (Note: percent tolerance values are expected to cover a 3 sigma range of distribution unless otherwise noted).

Line Functions: +I Inserts a New Item/Subitem +M Inserts a new Material +C Inserts a new Substance Category +S Inserts a new Substance - Deletes the element line

Item	Subitem	Item/Subitem Name	Homogeneous Material	Weight	Unit of Measure	Level	Substance Category	Substance	CAS	Exempt	Weight	Unit of Measure	Tolerance		PPM
													+	-	
+I		sub-item-A	HM Material-A	2.8	g	PC-C-A	Lead/Lead Comp	Pb	7429-02-1		100	mg			
			HM Material-B	10	g	PC-C-A	Polymerized Di	Di	1183-19-8	RoHS	10	mg			
+I		sub-item-B	HM Material-C	1	g	PC-C-B	Antimony trioxide	Antimony trioxide	1309-64-4		2	mg			
						PC-C-B	Polyvinyl Chloride	PVC	9002-86-2		2,000	mg			

→ 含有化学物質
申告書
(均質材料当たりの
その他化学物質)

Homogeneous Material Composition Declaration for Electronic Products

Requester Instructions: The requester can optionally include additional substance categories and substances that must be declared for the item on this form. This is in addition to JIG Level A and JIG Level B substances already included for the JIG section. The requester should enter additional substance categories and then enter name of the substance and the CAS number. These entries will be accessible to the supplier via Level drop-down by selecting "Requester". Use the Load "Requester" and Test button to view the entries, just select "Requester" in the Level drop-down list in the previous section.

Item	Subitem	Substance Category	Substance	CAS
+C	-C		+S	-S
		Update Level "Requester" and Test		
		Clear Level "Requester" values		

* Required Field

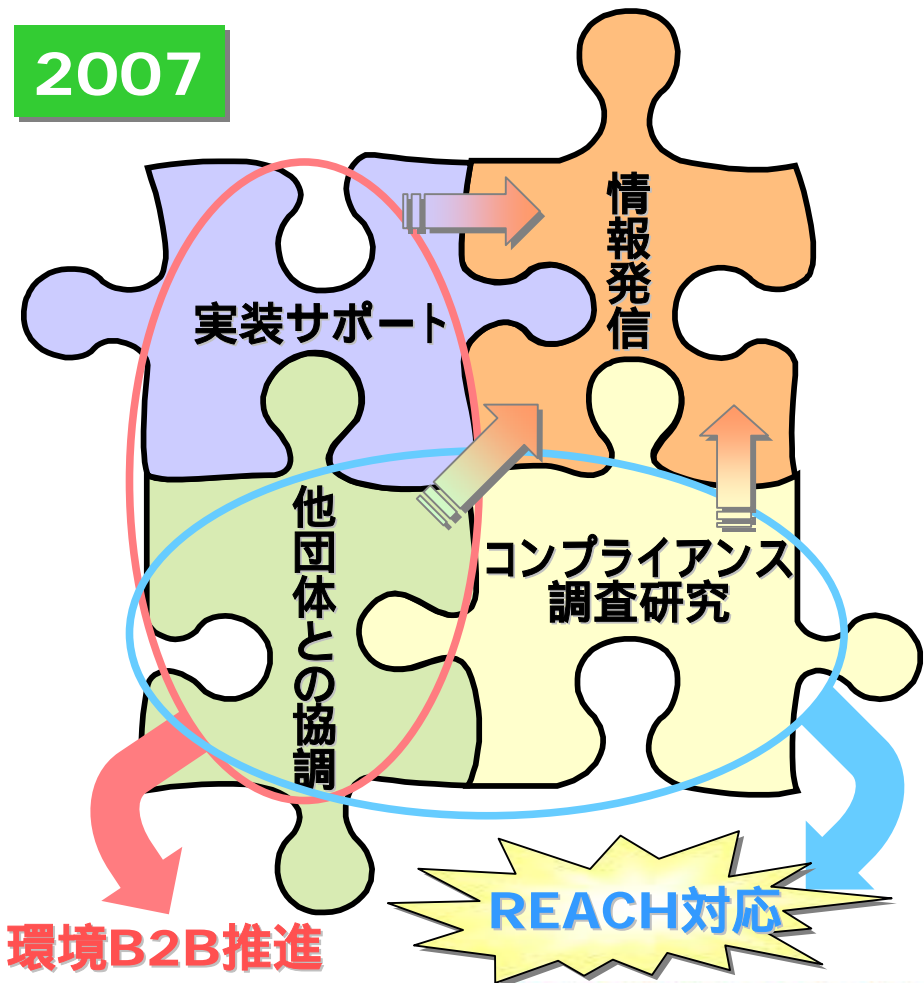
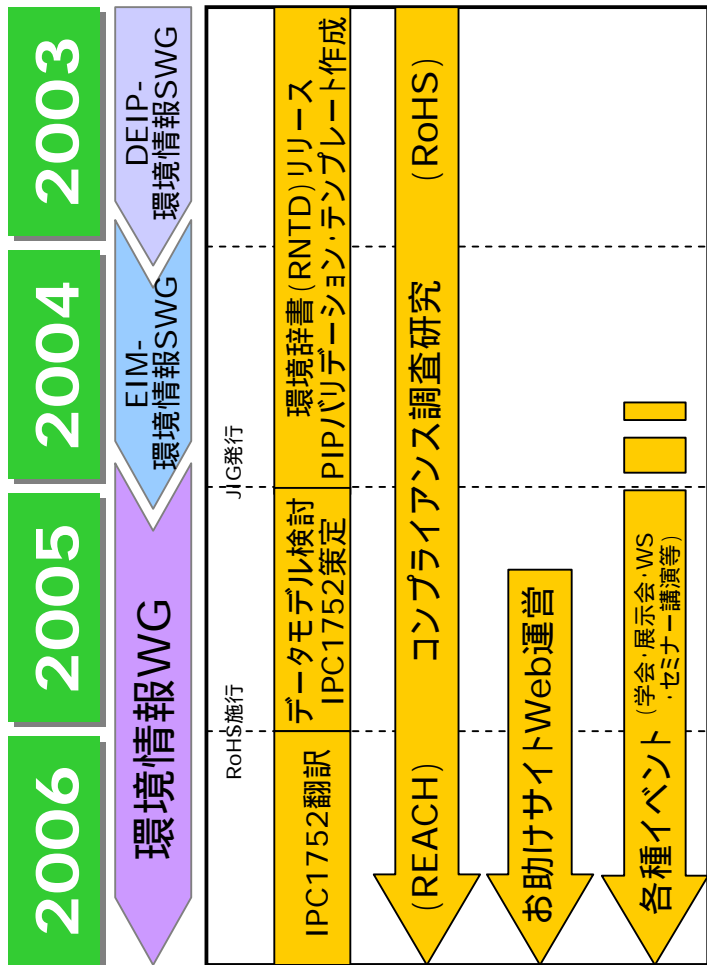
CAS Registry Number is a Registered Trademark of the American Chemical Society

Form created by Astia



5 . RNJ環境情報WGについて

過去の活動と来期のスコープ



5 . RNJ環境情報WGについて

ロゼッタネットジャパン・ボード及びパートナー会員

ボード会員 (RNJ Board Members) (五十音順)

- ▶ NTTコミュニケーションズ株式会社
- ▶ 株式会社大塚商会
- ▶ 京セラ株式会社
- ▶ ソニー株式会社
- ▶ 株式会社東芝
- ▶ 日本電気株式会社
- ▶ 日本ユニシス株式会社
- ▶ 富士通株式会社
- ▶ マイクロソフト 株式会社
- ▶ 株式会社ルネサステクノロジ
- ▶ ローム株式会社

パートナー会員 (RNJ Partners) (五十音順)

- ▶ 株式会社アドス
- ▶ 株式会社アドバンテスト
- ▶ E2openジャパン株式会社
- ▶ 伊藤忠テクノサイエンス株式会社
- ▶ イビデン株式会社
- ▶ 株式会社インテック
- ▶ インテル株式会社
- ▶ SAPジャパン株式会社
- ▶ STマイクロエレクトロニクス株式会社
- ▶ NECエレクトロニクス株式会社
- ▶ NECトーキン株式会社
- ▶ 株式会社NTTデータ
- ▶ 株式会社エリスネット
- ▶ 兼松エレクトロニクス株式会社
- ▶ 株式会社近鉄エクスプレス
- ▶ 三信電気株式会社
- ▶ サン・マイクロシステムズ株式会社
- ▶ 三洋電機株式会社
- ▶ 株式会社シーエポンド・テクノロジー・コーポレーション
- ▶ GEグローバル・エクスチェンジ・サービス・ジャパン株式会社
- ▶ JFEシステムズ株式会社
- ▶ JSR株式会社
- ▶ シスコムシステムズ株式会社
- ▶ シャープ株式会社
- ▶ 新光商事株式会社
- ▶ 新光電気工業株式会社
- ▶ 株式会社ジャストシステム
- ▶ 新日鉄ソリューションズ株式会社
- ▶ スターリングコマース株式会社
- ▶ 住友ベークライト株式会社
- ▶ セイコーエプソン株式会社
- ▶ ソフトバンクテクノロジー株式会社
- ▶ タイコエレクトロニクス アンプ株式会社
- ▶ 大日本印刷株式会社
- ▶ 太陽誘電株式会社
- ▶ 株式会社つうけんアドバンスシステムズ
- ▶ 株式会社データ・アプリケーション
- ▶ 東芝ドキュメント株式会社
- ▶ 東芝物流株式会社
- ▶ 凸版印刷株式会社
- ▶ ニチコン株式会社
- ▶ 日本ケミコン株式会社
- ▶ 日本航空電子工業株式会社
- ▶ 日本通運株式会社
- ▶ 日本テキサス・インスツルメンツ株式会社
- ▶ 日本BEAシステムズ株式会社
- ▶ 日本ヒューレット・パッカード株式会社
- ▶ 日本モレックス株式会社
- ▶ バイオニア株式会社
- ▶ FFUアクティブラボ株式会社
- ▶ 株式会社日立製作所
- ▶ プリースケール・セミコンダクタ・ジャパン株式会社
- ▶ 松下電器産業株式会社
- ▶ 株式会社みずほコーポレート銀行
- ▶ 三井信託殖産株式会社
- ▶ 株式会社三井住友銀行
- ▶ 三愛電機株式会社
- ▶ 株式会社UFJ銀行
- ▶ 株式会社リョーサン

コアリションパートナー会員 (RNJ Coalition Partners) (五十音順)

- ▶ (社)日本電気計測工業会
- ▶ 石油化学工業協会
- ▶ オブジェクトテクノロジー研究所
- ▶ 共通XML/EDI実用化推進協議会

会員企業・団体数
合計:75
(2006年4月現在)

5 . RNJ環境情報WGについて

2007年度は、“実装”と“REACHに絡んだコンプライアンス”

2006年度成果

1. 実装プロモーション

- IPC1752 V1.0日本語版ガイドリリース
- データモデル検討 (PIP/JGPSSI/IPC1752)

2. コンプライアンス

- 国内外の法規制調査 (主にREACH)
- 国際標準化 (IEC/TC111) 動向調査

3. 他団体との協調

- iNEMI/IPCとの協業 (IPC1752日本語化)
- SC業界との情報交換 (JGPSSI/JAMP/JPCA)

4. 情報発信

- イベント企画: GPC2006, ワークショップ
- 展示会出展: JPCAShow2006環境パビリオン
- セミナー講演: 4回*1
- 雑誌記事掲載: 電子ジャーナル2006/7月号
- 環境情報お助けサイト (IPC1752ページ新設)

5. その他

- 学会論文発表: EcoDesign2006 AP Symposium
- 和訳: 白書他 計3件

2007年度計画

1. 実装サポート

- ・環境情報実装サポート
- ・IPC1752ツール (V1.1) 日本語版リリース
- ・AIS*2取り込み検討

2. コンプライアンス

- ・国内外の法規制調査 (EuP、REACH)
- ・国際標準化動向調査 (IEC/TC111)

3. 他団体との協調

- ・iNEMI/IPCとの協調
- ・川上～川下業界との情報交換及び連携
Ⓢ CEDI JAMP JGPSSI Ⓣ

4. 情報発信

- ・ワークショップ企画
- ・展示会出展
- ・「環境情報お助けサイト」コンテンツ拡充

*1: JPCA Show2006セミナー、ロゼッタネット韓国(RNK)セミナー、電子ジャーナルテクニカルセミナー (2回)

*2: AIS(Article Information Sheet)はJAMP(アーティクルマネジメント推進協議会)が検討する入力フォーム

5 . RNJ環境情報WGについて



ロゼッタネット

検索



クリック!



環境情報
お助けサイト

DTIガイダンス
ノートの和訳等、
RNJ独自コンテンツ
も多数掲載

- 各種法令資料(コンプライアンス)
- JIG等の調査物質情報
- マテリアルデklarेशनフォーマット
- 他団体・組織の情報や動向
- JIG - JGPSSI - RNTDのデータ比較
- 環境関連のロゼッタネット標準
- リンク集





ROSETTANET

eBusiness Standards for the Global Supply Chain

<http://www.rosettanel.org>

<http://www.rosettanel.gr.jp>

ロゼッタネットジャパン事務局

e-mail: rnj-contact@rosettanel.gr.jp

Tel: +81-3-5245-1079 Fax: +81-3-5245-7517

ROSETTANET
eBusiness Standards for the Global Supply Chain