



ロゼッタネットジャパン 部品技術情報流通Working Group の活動

2011年06月01日

部品技術情報流通WG 主査
村田貴昭(ソニー)

ROSETTANET
eBusiness Standards for the Global Supply Chain



こんな事で困った経験ありませんか？



この様な課題の解決を検討しています。

- 新しい部品を設計検討に加える場合、部品情報をCADに入力する必要があります。
→新規部品もはじめから電子データで揃えておく必要があります。
- 部品技術情報(納入仕様書、環境、形状など)を電子的に受領したい。
→さまざまな電子情報を受け取る事ができる仕組みが欲しい。
- 部品の生産終了や代替部品の情報が社内外に散在していて探せない。
→新旧部品を横串検索でまとめて比較できる環境はありませんか。
- 多くの取引先(バイヤ)とBtoB接続するのは大変です。入力も大変。
→どっかでまとめて繋いで頂けないですか?しかも安価に。
- 各社から要求される部品技術情報が微妙に異なります。
→複数社の要求が同じ情報になりませんか。



ロゼッタネットジャパン(RNJ)とWGについて

■ロゼッタネットジャパン(Rosetta Net Japan: RNJ)とは

サプライチェーン構築に関する規約の標準化・普及を推進するロゼッタネットの日本における唯一の提携団体であり、世界各地に設立されているロゼッタネット関連組織と協力し、日本の立場からグローバルな標準の確立に寄与するとともに、ロゼッタネット活動に参画する全ての企業・団体・政府・政府関連機関と協働しグローバルなサプライチェーン構築を実現する機会を提供する非営利団体です。部品技術情報流通WGを主催しています。

■部品技術情報流通WGの目的

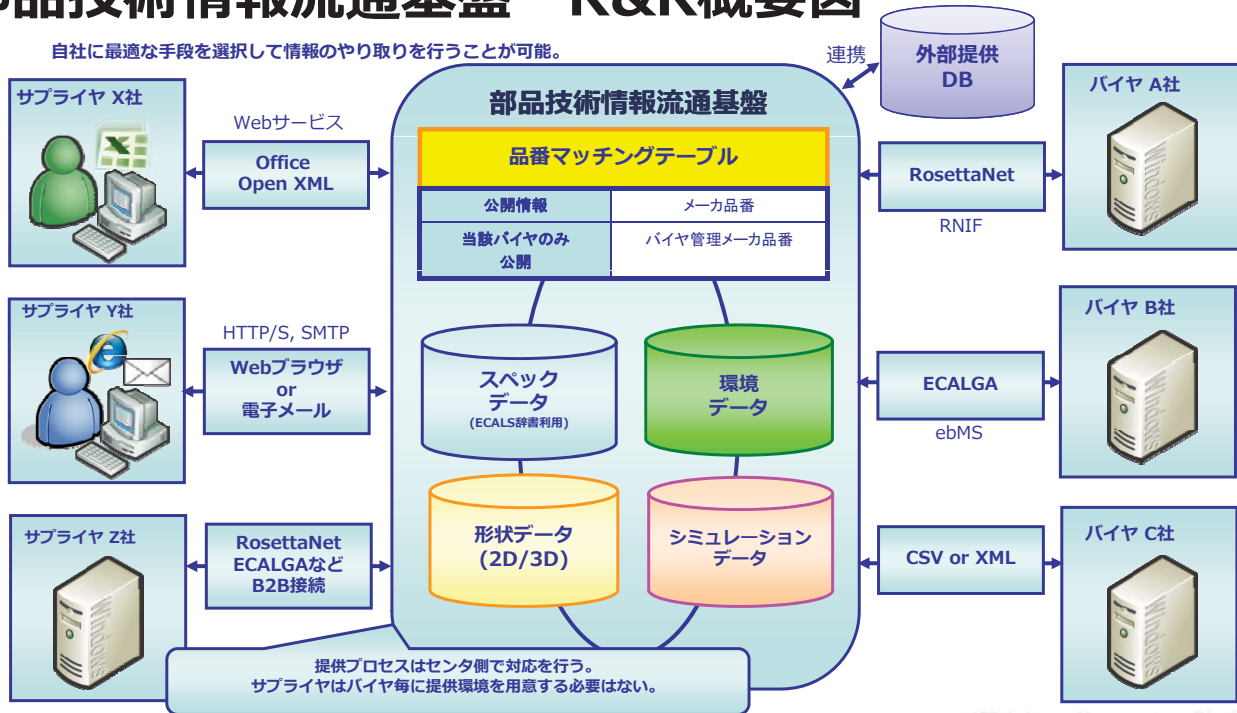
中小企業を含む企業間における部品技術情報の流通・再利用を行うことが可能な仕様の標準化を検討するWGです。サービスプロバイダにより構築・提供されるR&Rセンタを利用し、バイヤ及びサプライヤの業務プロセスを最適化・効率化することを目指します。



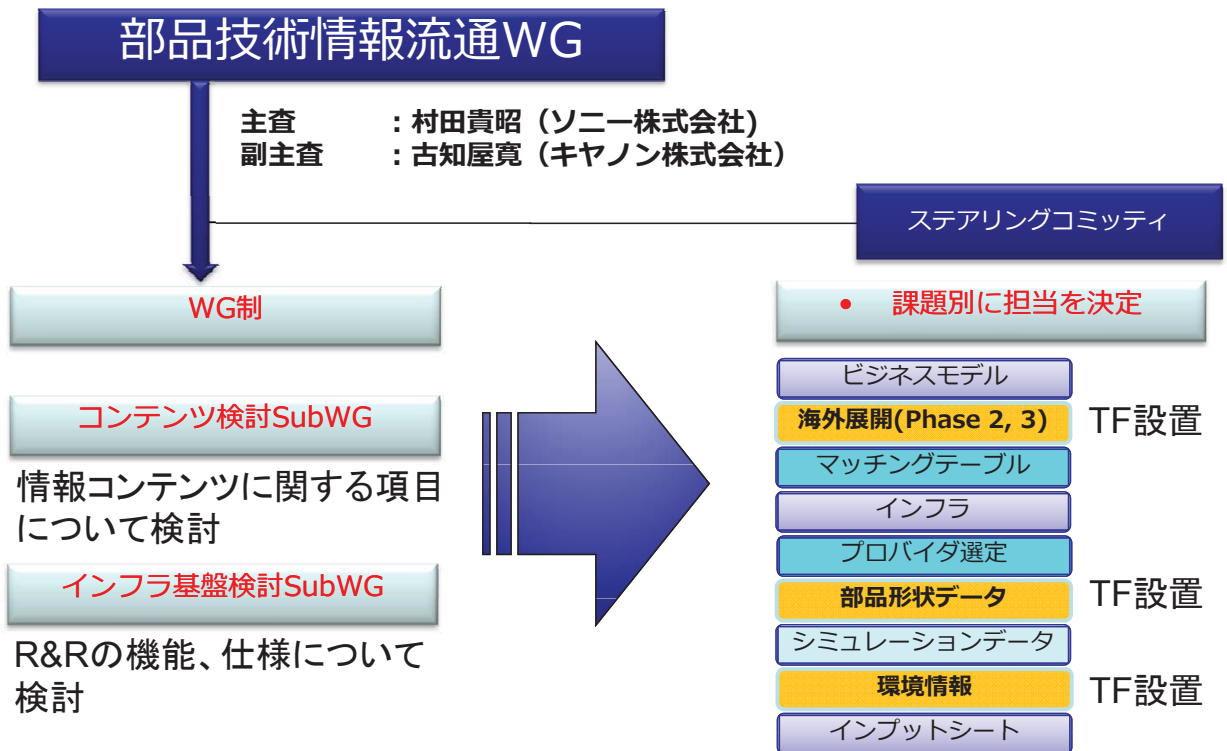
R&R構想

(R&R = Registry & Repository)

部品技術情報流通基盤 R&R概要図



部品技術情報流通WGの体制

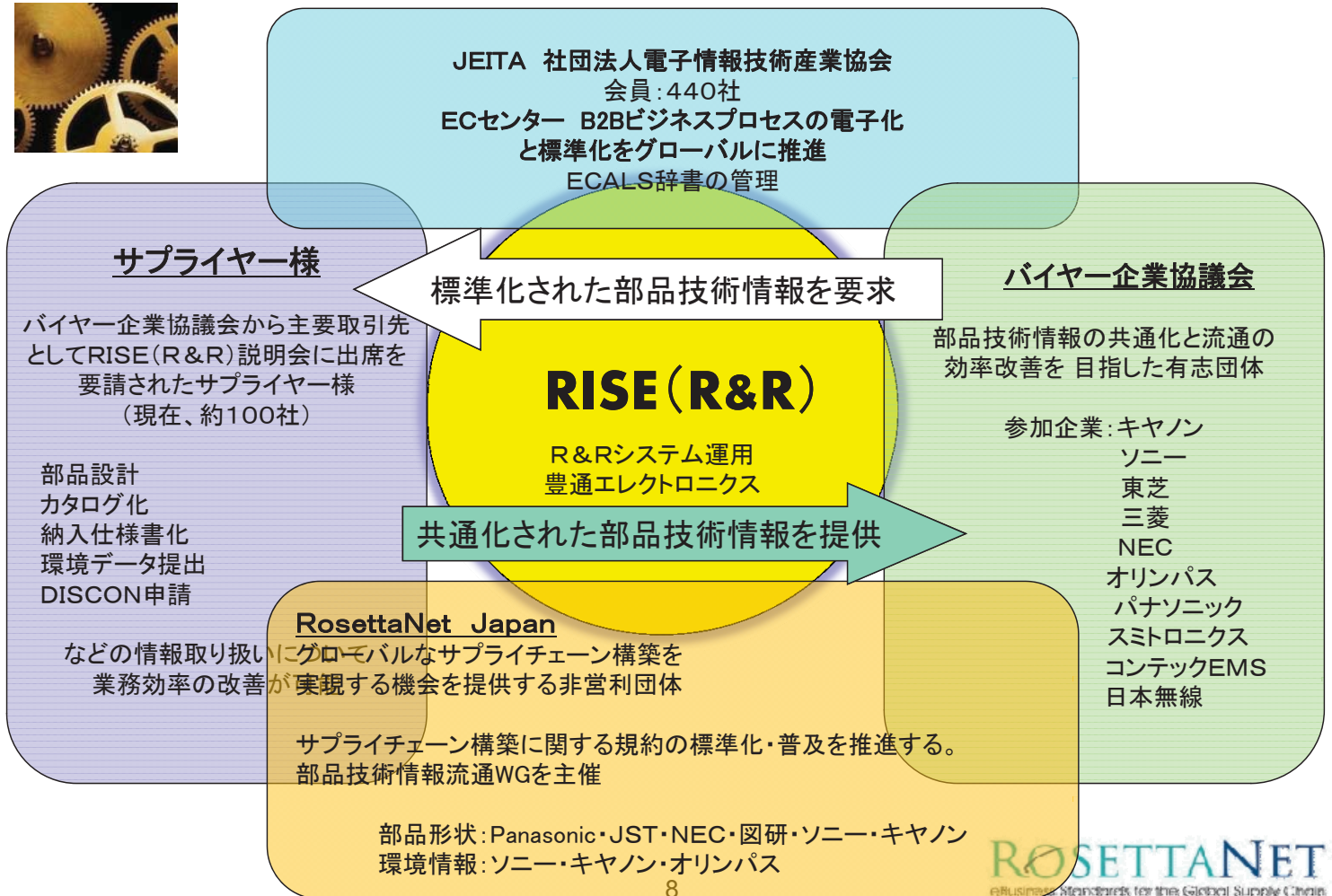




2011年度 WG活動計画

RISE (R&R)稼働からPhase2,3への具体的な課題の解決に当たる。

- 形状データ→現状TFの継続 :
R&Rにおける形状データの機能とその実現→ガイドラインの作成検討。
図研 eParts-finderとの連携。
- 環境データ→現状TFの継続 :
環境一次情報(RoHS)と詳細情報表示(Reach)機能の実現
BOM-Checkとの連携要件のまとめ。
- Phase2、Phase3の実現 :
台湾、中国、韓国の状況把握、データプール連携の要件定義。
要件定義書の更新。
B2Bインフラの要件定義と提供費用の具体化
- マッチングテーブル機能 :
部品情報の管理が異なる他部門との部品情報共有機能の検討
EMS企業への参加要請と情報交換機能の要件定義。
- 参加企業の拡大 :
PR及び使い方指導、協力要請。





ご清聴ありがとうございました。

- これからR&R構想の具体的なサービスとして構築した「RISE」のご紹介をさせていただきます。

(RNJ部品技術情報流通WGは、RISEを支援致します。)

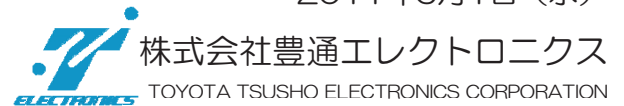
JPCA Show 2011 ロゼッタネットセミナー



部品技術情報流通システム「RISE」のご紹介

ものづくりフェスタ会場内 東6ホール 1会場

2011年6月1日(水)



株式会社豊通エレクトロニクス

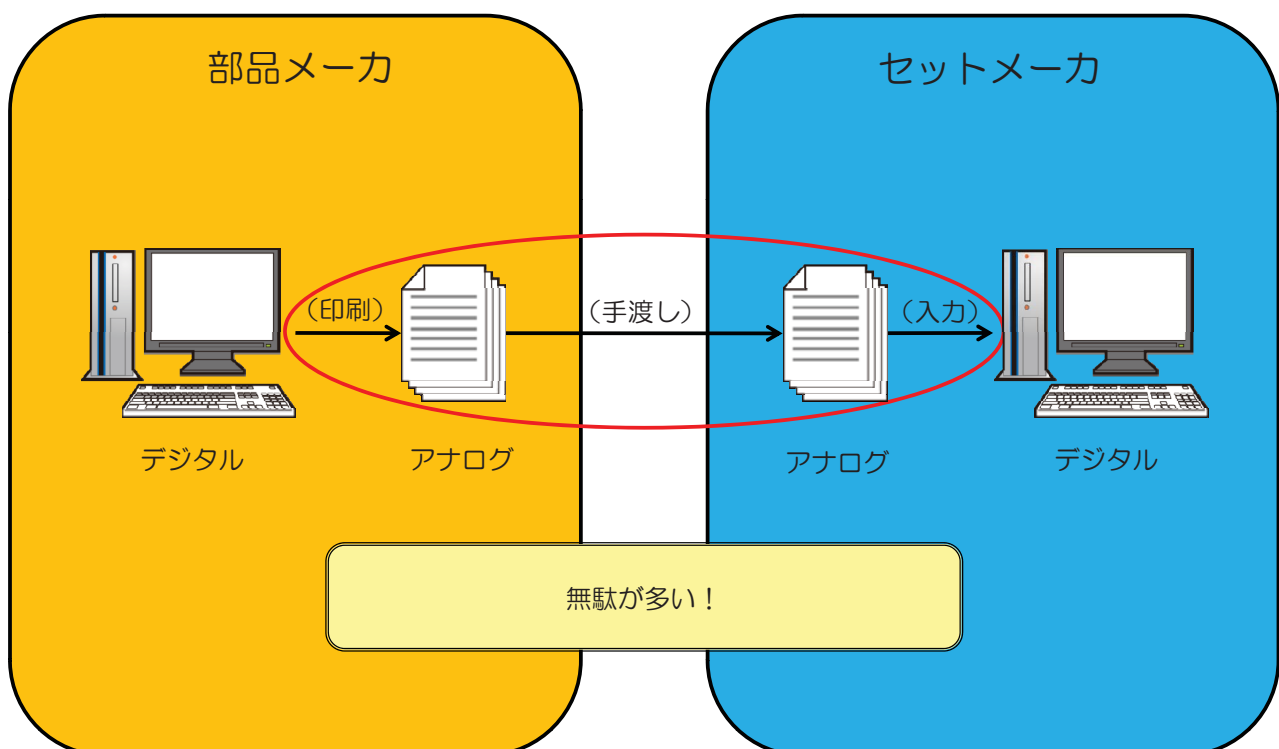
TOYOTA TSUSHO ELECTRONICS CORPORATION

1

TOYOTA TSUSHO ELECTRONICS CORPORATION



1. 部品技術情報収集の現状



2

TOYOTA TSUSHO ELECTRONICS CORPORATION

部品メーカー

- 部品技術情報のデータベースが完備できていない
- セットメーカー毎の要求形式がバラバラで対応に時間がかかる
- データの再利用が出来ず、顧客要求毎にデータを作成している

セットメーカー

- 部品技術情報の取得に時間がかかる
- 取得した部品技術情報の品質・精度が悪い
- タイムリーな情報メンテナンスができていない

部品メーカー

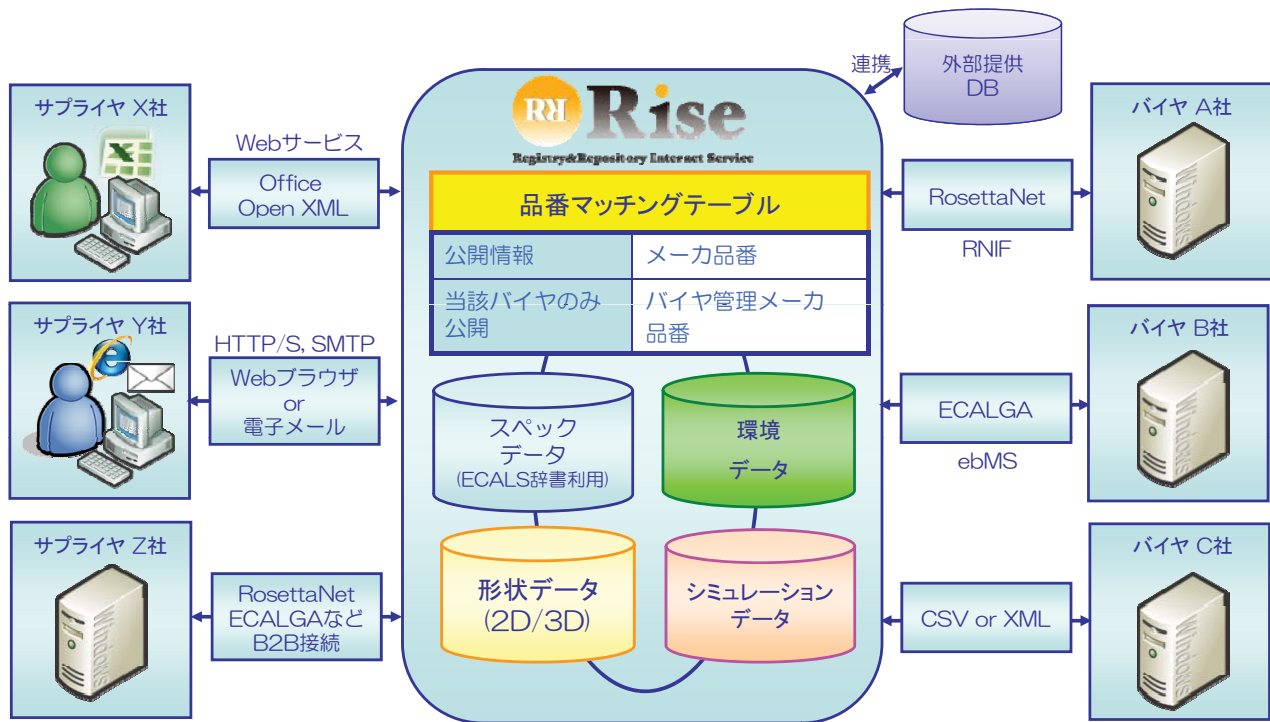


セットメーカー



共通コミュニティ
サイト

共通の仕組みによる部品情報収集サイトを構築することにより、部品メーカーとセットメーカーの両者の課題を解決。



部品検索（品番検索、カテゴリ検索）

- ・ カタログ品番、バイヤ品番、仕様等から検索できます。

売り込み

- ・ 部品メーカーがセットメーカーに対し、自社部品情報を提案できます。

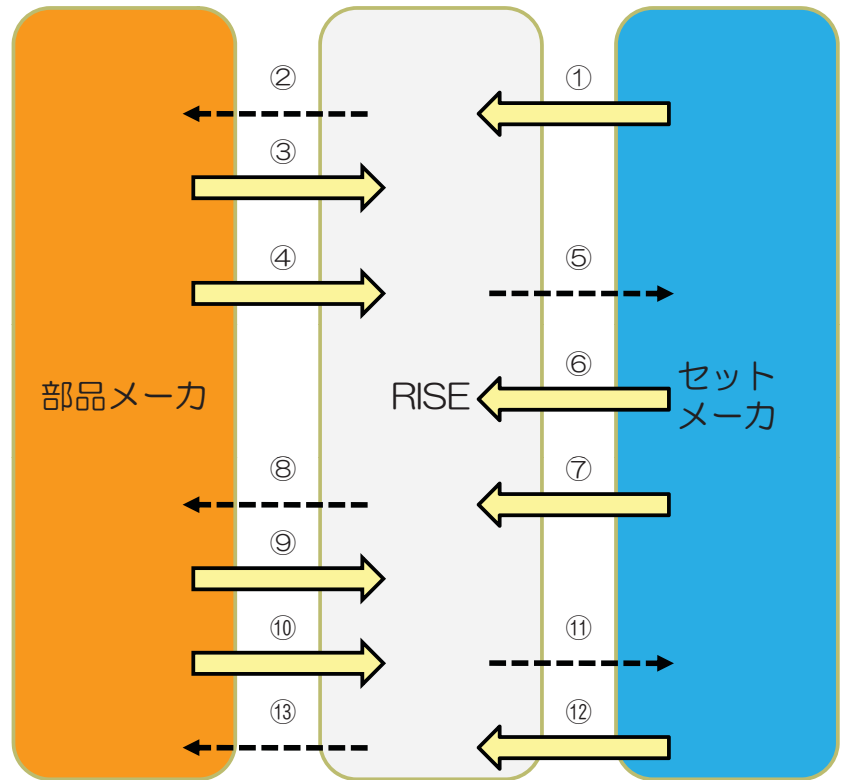
引き合い

- ・ セットメーカーが部品メーカーに対し、条件を指定した部品情報の依頼や問い合わせができます。

品番マッチング

- ・ 取引先メーカー（セットメーカー・部品メーカー）とやりとりしている品番とカタログ品番のひも付け情報を管理できます。

- ①引き合い情報登録
- ②メール通知
- ③部品情報登録
(スペック、カタログ)
- ④情報提供依頼回答
- ⑤メール通知
- ⑥部品情報登録確認
- ⑦部品情報登録依頼
(外形形状データ)
- ⑧メール通知
- ⑨部品情報登録
(外形形状データ)
- ⑩情報提供依頼回答
- ⑪メール通知
- ⑫終了連絡
- ⑬メール通知



7

セットメーカー

8

RISE
Registry & Repository Internet Service

長谷川 清人 ログアウト
バイヤ株式会社 設計部
ID:buy-member

HOME 部品情報管理 情報提供依頼 売り込み マッチング マイページ

トップページ >> スペック条件依頼登録 >> スペック条件依頼登録確認 >> **スペック条件依頼登録完了**

スペック条件依頼登録完了

スペック条件依頼登録が完了しました。

登録していただいた送信先にメールを送信いたします。

戻る

登録が完了しますと、部品メーカーの担当者に以下のメールが届きます

↑ ページトップ

サプライヤ株式会社 営業部 永沼 博文 様

以下の企業から情報提供依頼があります。

・バイヤ株式会社 設計部 長谷川 清人 「携帯電話用超小型PINダイオード」 <https://www.e-rise.net/inquiry/detail/detail.cfm?inquiryId=89>

ページが表示されました

インターネット | 保護モード: 有効

本体幅 [Max]	
本体高さ [Typ]	0.3 mm
本体高さ [Max]	
実装方法	表面実装
ダイオードの用途	スイッチング用
保存温度 [Min]	-55 Cel
保存温度 [Max]	150 Cel
最大接合部温度 [Max]	150 Cel
ダイオード技術	
素子数 [Nom]	
平均整流電流 [Max]	
定格消費電力 [Max]	
順電圧 [Typ]	
順電圧 [Max]	1 V
逆電流 [Max]	0.1 A
逆回復時間 [Typ]	
逆回復時間 [Max]	
逆電圧 [Max]	30 V
ピーク順電流 [Max]	
非繰り返しピーク順電流 [Max]	
ピーク逆電圧 [Max]	
順直列抵抗 [Typ]	
順直列抵抗 [Max]	
端子間容量 [Typ]	
端子間容量 [Max]	
データシート	BA777

戻る 登録

↑ ページトップ

お問い合わせ | 個人情報保護方針
Copyright©2011, Toyota Tsusho Electronics Corp

ページが表示されました

インターネット | 保護モード: 有効

RR Rise
Registry & Repository Internet Service

相馬 哲之介 ログアウト
株式会社豊通エレクトロニクス エリスネット事業室
ID:BM0000

HOME 部品情報管理 情報提供依頼 売り込み マッチング マイページ

トップページ >> 部品情報一括登録予約

部品情報一括登録予約

赤字は入力必須となっていますので必ず入力してください。

ファイルタイトル ファイル追加 削除

次へ

専用ツールを使用して一括登録可能

↑ ページトップ

お問い合わせ | 個人情報保護方針
Copyright©2011, Toyota Tsusho Electronics Corp

ページが表示されました インターネット | 保護モード: 有効 100%

RR Rise
Registry & Repository Internet Service

永沼 博文 ログアウト
サプライヤ株式会社 営業部
ID:sup-member

HOME 部品情報管理 情報提供依頼 売り込み マッチング マイページ

トップページ >> 情報提供依頼検索 >> 情報提供依頼詳細 >> 情報提供依頼回答 >> 情報提供依頼回答入力確認

情報提供依頼回答入力確認

回答種別	回答
タイトル	PINダイオード「BA777」のご提案
コメント	<p>PINダイオード「BA777」 本パッケージは、ダイオードチップの配置、配線が容易にできるため、 PIN以外にショットキーバリア、ツェナー、スイッチングなどの ダイオードチップを組み合わせたバリエーションの回路構成を実現でき、 携帯電話などの小型、薄型が求められるあらゆる分野の製品に活用できます。</p> <p>----- ・1.8mm×0.8mm×0.3mm ・ハロゲンフリー ----- その他の特性につきましては、BA777の詳細をご確認ください。</p>
添付ファイル	

戻る 回答

↑ ページトップ

お問い合わせ | 個人情報保護方針
Copyright©2011, Toyota Tsusho Electronics Corp

ページが表示されました インターネット | 保護モード: 有効 100%

永沼 博文 ログアウト
サプライヤ株式会社 営業部
ID:sup-member

HOME 部品情報管理 情報提供依頼 売り込み マッチング マイページ

トップページ>> 情報提供依頼検索>> 情報提供依頼詳細>> 情報提供依頼回答>> 情報提供依頼回答確認>> 情報提供依頼回答完了

情報提供依頼回答完了

情報提供依頼に回答しました。

登録されていた企業にEメールを送信いたします。

戻る

登録が完了しますと、
セットメーカーの担当者に
以下のメールが届きます

↑ ページトップ

バイヤ株式会社 設計部 長谷川 清人 様

以下の企業から情報提供依頼に対する回答があります。

- ・ サプライヤ株式会社 営業部 「携帯電話用超小型PINダイオード」 <https://www.e-rise.net/inquiry/detail/detail.cfm?inquiryId=88>

ページが表示されました インターネット | 保護モード: 有効 100%

13

TOYOTA TSUSHO ELECTRONICS CORPORATION

長谷川 清人 ログアウト
バイヤ株式会社 設計部
ID:buy-member

HOME 部品情報管理 情報提供依頼 売り込み マッチング マイページ

トップページ>> 情報提供依頼検索>> 情報提供依頼詳細>> 情報提供依頼回答

情報提供依頼回答履歴

部品情報提供依頼について

No.	回答者	タイトル	回答日
1	サプライヤ株式会社 営業部 永沼 博文	PINダイオード「BA777」のご提案	2011/05/25

[コメント入力](#)

1 PINダイオード「BA777」のご提案

PINダイオード「BA777」
本パッケージは、ダイオードチップの配置、配線が容易にできるため、
PIN以外にショットキーバリア、ツェナー、スイッチングなどの
ダイオードチップを組み合わせたバリエーションの回路構成を実現でき、
携帯電話などの小型、薄型が求められるあらゆる分野の製品に活用できます。

・1.8mm×0.8mm×0.3mm
・ハロゲンフリー

その他の特性につきましては、BA777の詳細をご確認ください。

回答者: サプライヤ株式会社 営業部 永沼 博文 回答日: 2011/05/25

↑ ページトップ

情報提供依頼回答入力

赤字字は入力必須となっていますので必ず入力してください。

回答種別	<input checked="" type="radio"/> 回答 <input type="radio"/> 終了
回答期限	2011/07/01 例: YYYY/MM/DD
タイトル	

インターネット | 保護モード: 有効 100%

14

TOYOTA TSUSHO ELECTRONICS CORPORATION

保持温度 [Min]	150 Cel
保存温度 [Max]	150 Cel
最大接合部温度 [Max]	150 Cel
タイオード技術	
素子数 [Nom]	
平均整流電流 [Max]	
定格消費電力 [Max]	
順電圧 [Typ]	
順電圧 [Max]	1 V
逆電流 [Max]	0.1 A
逆回復時間 [Typ]	
逆回復時間 [Max]	
逆電圧 [Max]	30 V
ピーク順電流 [Max]	
非線り返しピーク順電流 [Max]	
ピーク逆電圧 [Max]	
順直列抵抗 [Typ]	
順直列抵抗 [Max]	
端子間容量 [Typ]	
端子間容量 [Max]	
ファイルダウンロード	仕様情報 仕様情報 一括ダウンロード
データシート	BA777 (113.7KB)
外形形状データ	データなし
環境情報	データなし

戻る 類似品検索 情報提供依頼

↑ ページトップ

お問い合わせ | 個人情報保護方針
Copyright©2011, Toyota Tsusho Electronics Corp

インターネット | 保護モード: 有効 100%

RI Rise Registry & Repository Internet Service

長谷川 清人 ログアウト
バイヤ株式会社 設計部
ID: buy-member

HOME 部品情報管理 情報提供依頼 売り込み マッチング マイページ

トップページ >> 情報提供依頼検索 >> 情報提供依頼詳細 >> 情報提供依頼回答 >> 情報提供依頼回答入力確認

情報提供依頼回答入力確認

回答種別	回答
回答期限	2011/07/01
タイトル	外形形状データをご提供ください。
コメント	ご提案ありがとうございます。 外形形状データをDXFファイルにてご提供ください。
添付ファイル	

戻る 回答

↑ ページトップ

お問い合わせ | 個人情報保護方針
Copyright©2011, Toyota Tsusho Electronics Corp

ページが表示されました インターネット | 保護モード: 有効 100%

RISE
Registry&Repository Internet Service

長谷川 清人 ログアウト
バイヤ株式会社 設計部
ID:buy-member

HOME 部品情報管理 情報提供依頼 売り込み マッチング マイページ

トップページ>> 情報提供依頼検索>> 情報提供依頼詳細>> 情報提供依頼回答>> 情報提供依頼回答確認>> 情報提供依頼回答完了

情報提供依頼回答完了

情報提供依頼に回答しました。

登録されていた企業にEメールを送信いたします。

戻る

登録が完了しますと、
部品メーカーの担当者に
以下のメールが届きます

↑ ページトップ

サプライヤ株式会社 営業部 永沼 博文 様

以下の企業から情報提供依頼に対する回答があります。

- ・バイヤ株式会社 設計部 長谷川 清人 「携帯電話用超小型PINダイオード」 <https://www.e-rise.net/inquiry/detail/detail.cfm?inquiryId=88>

ページが表示されました インターネット | 保護モード: 有効 100%

RISE
Registry&Repository Internet Service

永沼 博文 ログアウト
サプライヤ株式会社 営業部
ID:sup-member

HOME 部品情報管理 情報提供依頼 売り込み マッチング マイページ

トップページ>> 部品分類選択>> 部品情報変更>> 部品情報変更確認

部品情報変更確認

部品公開・共有情報

公開先	
社内共有先	

外形形状データ

ファイル名	公開先
BA777	バイヤ株式会社 設計部

環境情報

ファイル名	公開先

共通項目

部品データ状態	リリース
製品分類名称	スイッチングダイオード
製品品番	BA777
製品名	PINダイオード
製造企業名	インフィニオンテクノロジーズ ジャパン株式会社
データ公開先	
公開区分	公開
社内共有	社内共有しない
社内共有先	
製品供給状態	量産体制

ページが表示されました インターネット | 保護モード: 有効 100%

The screenshot shows the RISE web portal interface. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, 部品情報管理, 情報提供依頼, 売り込み, マッチング, and マイページ. The user is logged in as '永沼 博文' (Egusa Hiroyuki) with ID 'sup-member'. The main content area is titled '情報提供依頼回答入力確認' (Information Provision Request Answer Confirmation). It contains a table with the following details:

回答種別	回答
タイトル	外形形状ファイル登録完了のご連絡
コメント	外形形状ファイルの登録が完了いたしました。 引き続きのご検討をお願いいたします。
添付ファイル	

Below the table are two buttons: '戻る' (Back) and '回答' (Answer). At the bottom of the page, there is a footer with contact information and a copyright notice: 'お問い合わせ | 個人情報保護方針 Copyright©2011, Toyota Tsusho Electronics Corp'.

The screenshot shows the RISE web portal interface. The main content area is titled '情報提供依頼回答完了' (Information Provision Request Answer Completed). It displays a confirmation message: '情報提供依頼に回答しました。' (Answered information provision request.) and '登録されていた企業にEメールを送信いたします。' (We will send an email to the registered company.) Below this is a '戻る' (Back) button. A yellow callout box with a black border points to the '戻る' button and contains the text: '登録が完了しますと、セットメーカーの担当者に以下のメールが届きます' (When registration is complete, the following email will be sent to the person in charge of the set manufacturer). Below the callout box, there is a white box containing the recipient's name and email address: 'パイヤ株式会社 設計部 長谷川 清人 様' (Piya Co., Ltd. Design Dept. Mr. Harukawa Kiyohito) and a list of companies with a URL: '以下の企業から情報提供依頼に対する回答があります。' (We have answers to information provision requests from the following companies.)
・ サプライヤ株式会社 営業部 「携帯電話用超小型PINダイオード」 <https://www.e-rise.net/inquiry/detail/detail.cfm?inquiryId=88>

RISE
Registry & Repository Internet Service

長谷川 清人 ログアウト
バイヤ株式会社 設計部
ID:buy-member

HOME 部品情報管理 情報提供依頼 売り込み マッチング マイページ

トップページ>> 情報提供依頼検索>> 情報提供依頼詳細>> 情報提供依頼回答>> 情報提供依頼回答入力確認

情報提供依頼終了確認

回答種別	終了
タイトル	ありがとうございました。
コメント	部品評価結果につきましては、後日ご連絡させていただきます。
添付ファイル	

戻る 終了

↑ ページトップ

お問い合わせ | 個人情報保護方針
Copyright©2011, Toyota Tsusho Electronics Corp

ページが表示されました インターネット | 保護モード: 有効 100%

RISE
Registry & Repository Internet Service

長谷川 清人 ログアウト
バイヤ株式会社 設計部
ID:buy-member

HOME 部品情報管理 情報提供依頼 売り込み マッチング マイページ

トップページ>> 情報提供依頼検索>> 情報提供依頼詳細>> 情報提供依頼回答>> 情報提供依頼回答確認>> 情報提供依頼回答完了

情報提供依頼終了完了

情報提供依頼を終了しました。

登録されていた企業にEメールを送信いたします。

戻る

登録が完了しますと、
セットメーカーの担当者に
以下のメールが届きます

↑ ページトップ

サプライヤ株式会社 営業部 永沼 博文 様

以下の企業の情報提供依頼が終了されました。

- ・バイヤ株式会社 設計部 長谷川 清人 「携帯電話用超小型PINダイオード」 <https://www.e-rise.net/inquiry/detail/detail.cfm?inquiryId=88>

ページが表示されました インターネット | 保護モード: 有効 100%

永沼 博文 ログアウト
サプライヤ株式会社 営業部
ID:sup-member

HOME 部品情報管理 情報提供依頼 売り込み マッチング マイページ

トップページ>> 情報提供依頼検索

情報提供依頼検索

検索条件 製品品番依頼 スペック条件依頼 汎用技術情報依頼

製品品番 から始まる

バイヤ企業名 候補表示 削除

タイトル を含む

依頼された日 2011/03/01 -

情報提供依頼有効期限 -

部品分類 -- Please Select --

依頼データ スペック情報 データシート 外形形状 環境情報 その他

開封状況 開封済み 未開封 回答状況 回答済 未回答

終了状況 終了済み 未終了

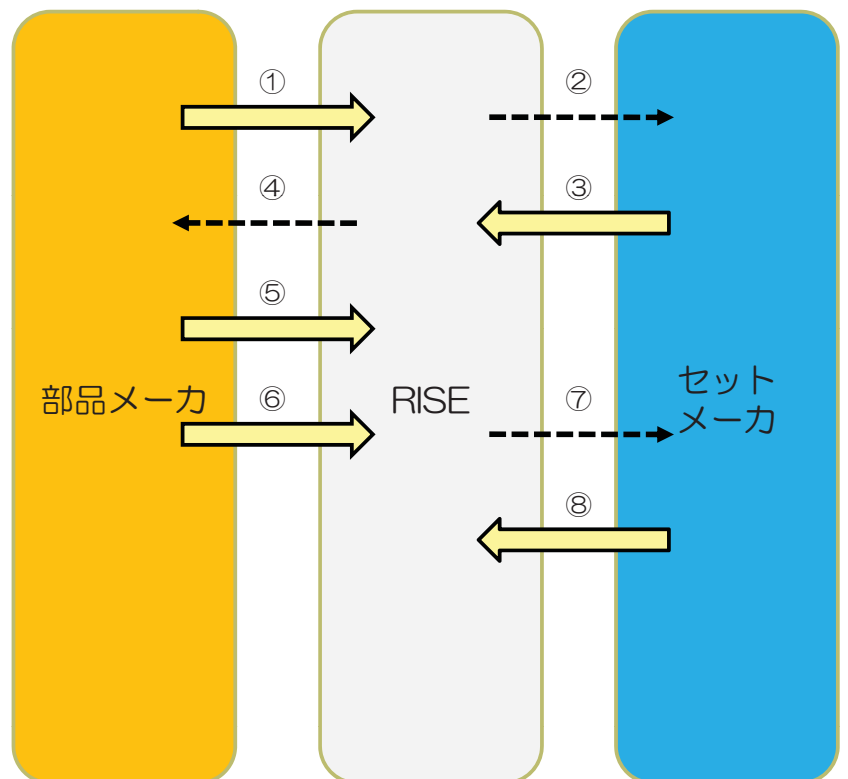
表示状態 表示案件 非表示案件

検索 クリア

1件見つかりました。1~1件表示しています。

No.	タイトル	サプライヤ企業名	バイヤ企業名	部品分類	製品品番	依頼データ	依頼された日	情報提供依頼有効期限	回答状況	開封状況	終了状況
1	携帯電話用超小型PINダイオード	サプライヤ株式会社 営業部	ハイヤ株式会社 設計部 長谷川 清人	ダイオード		スペック データシート	2011/05/24	2011/07/01	○	○	終了

- ①売り込み情報登録
- ②メール通知
- ③情報提供依頼
(スペック、カタログ)
- ④メール通知
- ⑤部品情報登録
(スペック、カタログ)
- ⑥情報提供依頼回答
- ⑦メール通知
- ⑧終了連絡



RISE
Registry & Repository Internet Service

永沼 博文 ログアウト
サプライヤ株式会社 営業部
ID:sup-member

HOME 部品情報管理 情報提供依頼 売り込み マatching マイページ

トップページ>> 売り込み情報登録>> 売り込み情報登録確認

売り込み情報登録確認

売り込み対象部品

No.	製品品番	部品分類	製造企業名	データ公開先
1	BA555	ショットキバリアダイオード	インフィニオンテクノロジーズジャパン株式会社	

送信先

相手先: バイヤ株式会社 設計部

売り込み情報登録

タイトル	高耐圧・大電流回路に最適なSBDのご提案
売り込み有効期限	2011/07/01
売り込み開始日	2011/06/01
コメント	高速スイッチング特性によるスイッチング損失の低減で、機器の動作周波数を向上させます。SIでは実現できなかった極小の逆回復時間 (trr) により、高速スイッチングが可能になります。
添付ファイル	

戻る 登録

ページトップ

お問い合わせ | 個人情報保護方針
Copyright©2011, Toyota Tsusho Electronics Corp

ページが表示されました

インターネット | 保護モード: 有効

RISE
Registry & Repository Internet Service

永沼 博文 ログアウト
サプライヤ株式会社 営業部
ID:sup-member

HOME 部品情報管理 情報提供依頼 売り込み マatching マイページ

トップページ>> 売り込み情報登録>> 売り込み情報登録確認>> 売り込み情報登録完了

売り込み情報登録完了

売り込み情報登録完了しました。

登録していただいた送信先にメールを送信いたします。

戻る

登録が完了しますと、
セットメーカーの担当者に
メールが届きます

ページトップ

お問い合わせ | 個人情報保護方針
Copyright©2011, Toyota Tsusho Electronics Corp

ページが表示されました

インターネット | 保護モード: 有効

永沼 博文 ログアウト
サプライヤ株式会社 営業部
ID:sup-member

HOME 部品情報管理 情報提供依頼 売り込み マッチング マイページ

トップページ>> 売り込み情報検索

売り込み情報検索

検索情報 売り込み情報 汎用技術情報

製品品番 から始まる

バイヤ企業名

タイトル を含む

作成日 -

売り込み有効期限 -

部品分類 -- Please Select --

開封状況 開封済み 未開封 情報提供依頼 依頼済 未依頼 表示状態

キャンセル状況 キャンセル済み 未キャンセル

1件見つかりました。1~1件表示しています。

No.	タイトル	バイヤ企業名	サプライヤ企業名	売り込み有効期限	部品分類	製品品番	製造企業名	作成日	開封状況	情報提供依頼	キャンセル
1	高耐圧・大電流回路に最適なSBDのご提案	ハイヤ株式会社 設計部	サプライヤ株式会社 営業部 永沼 博文	2011/07/01	ショットモハリアダイオード	BA555	インフィニオンテクノロジーズジャパン株式会社	2011/05/24	X	X	X

検索結果ダウンロード

部品メーカー

- 部品技術情報のデータベースが完備できていない
- セットメーカー毎の対応がバラバラで対応にかかる
- データの再利用が出来ず、顧客要求毎にデータを作成している

セットメーカー

- 部品技術情報の取得に時間がかかる
- 部品技術情報の管理が悪い
- タイムリーな情報メンテナンスができていない

RISEで解決できます！

株式会社豊通エレクトロニクス
エリスネット事業室
相馬 哲之介

TEL:03-5765-2081

FAX:03-5765-3329

Eメール:souma_tetsunosuke@tte.toyotsu.net

〒105-0014

東京都港区芝2-28-8 芝2丁目ビル14F

ご静聴ありがとうございました。

ロゼッタネットブース（5I-05）にて、RISEを操作できる
パソコンをご用意しておりますので、是非お立ち寄り
ください。