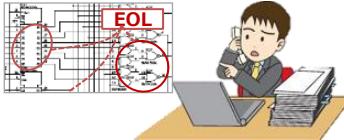


部品情報メンテナンスサービス

電子部品情報の最適化によるコスト削減を実現！

電子部品のEOL対応に伴なう設計付帯業務とロスコストの増大

設計現場では…



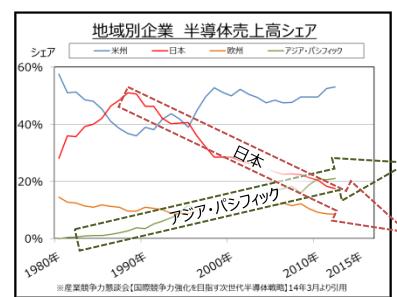
- ✓ 入手できない部品が増えた
- ✓ 流用設計での部品変更の手間が後を断たない
- ✓ 電子部品EOLに対し、設計影響範囲がすぐに把握できない
- ✓ 替代品を探すのに時間がかかる

電子部品のEOL加速

部品供給側の変化
日本→減
アジア→増

- ◆ 部品メーカー統廃合
- ◆ 不採算部品の終息

ライフサイクルの短い部品増



EOL対応増



- 設計手戻りリスク高
- EOL対処工数増
(部品調査、代替品調査)
- 本来の設計時間が減

開発上流でのEOLリスク低減が必要

短

電子部品のライフサイクル

長

EOL

カタログ落ち

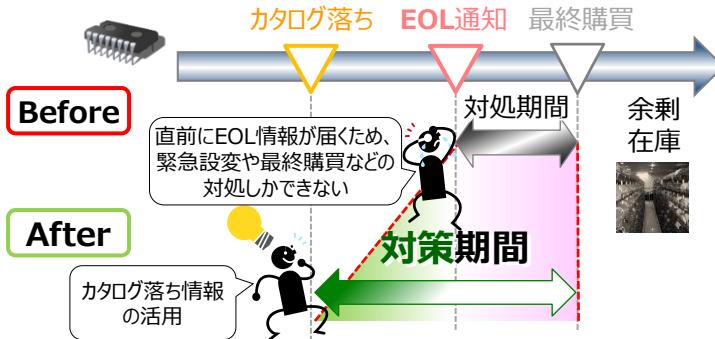


代替品

推奨品

対処から対策へ！

◇ EOLを早期に検知し、代替品対策期間を確保！

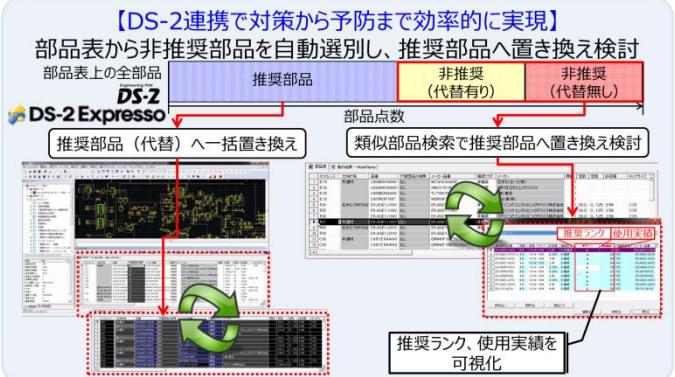


カタログ落ち情報：部品メーカーが電子部品のEOL通知前に、販売を控えるため、HP上から該当部品の掲載を中止したことを示す情報

- 早期の設計変更
- 早期の廃版判断
- 適切な最終購買数

抜本的な予防へ！

- ◇ 部品情報・製品実績から、
ライフサイクルの長い推奨部品を整備！
- ◇ 部品情報活用の仕組み化！



- 設計変更減少と品質リスク低減
- 創造的な開発時間増大
- 部品購買コスト削減

早期部品情報整備と部品情報管理は
EOL対策に必須

継続的『部品情報メンテナンス』と
アウトソーシングの活用

部品情報メンテナンスサービスの特徴と概要

現場を知りつくしたエンジニアが、お客様のご要望に沿った最適なサービスを迅速に提供！

- ✓ 設計実務と部品技術の専門知識を持つエキスパートと専門スタッフが対応！
- ✓ 長きにわたり培った部品情報専用DBで、迅速かつ付加価値の高い情報を提供！
- ✓ パートナー企業との総合力で、高い水準の品質・コスト・納期を実現！

※部品情報専用DBは、経験と実績に基づいて構築された独自の部品情報データベース（約35万点）で、調査・比較・検討等に使用

◆ 初期構築から維持定着まで、設計部門の電子部品情報の最適活用を支援 ◆

分類/属性/ルール
整理と検討

名寄せ
不要データ削除

データシート入手
スペック作成

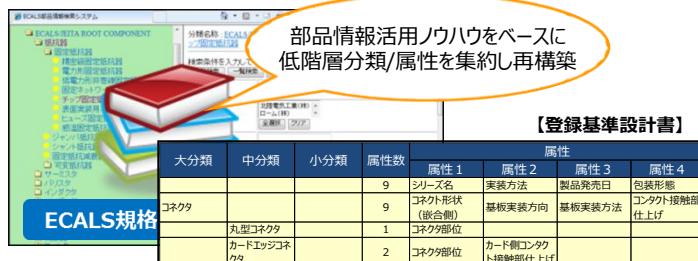
部品情報一括登録
DB構築

部品情報
定期メンテナンス

初期構築サービス（スポット）

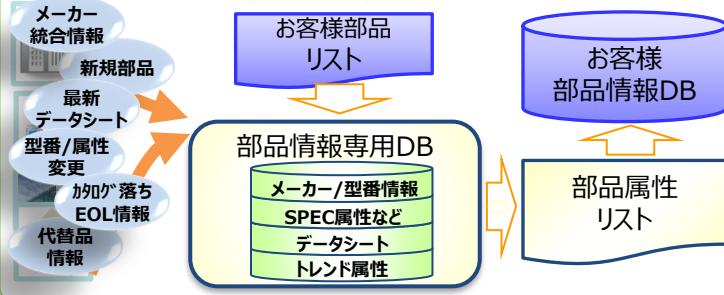
< 部品登録基準コンサルティング >

分類/属性の部品登録基準を改定し、
部品情報活用の付帯業務軽減と開発側が持つ課題を解決



< 部品属性情報構築サービス >

部品情報専用DBから部品属性情報を提供し、
お客様部品情報DBを早期構築



ブラッシュアップサービス（スポット）

< 部品属性クレンジングサービス >

お客様の部品情報要求に合わせ部品属性を正規化し、
品質を高めたお客様部品情報DBを短期間で整備

【部品情報クレンジングリスト】

コード	メーカー 名称	型式	周波数	動作温度	端子 数	部品ボディ X	Y	EOL	名寄せ
1111	クレンジング後	33M3V	33.33M	-20/+80	3	2	1.3	生産中止予定	
2222	属性リスト	2MOG	12M	-20/+80	3	3.2	1.3		
3333		M00G	4M	-20/+80	3	8.0	2.8		
4444		2MOG	12M	-20/+80	3	3.7	1.3		222222-2

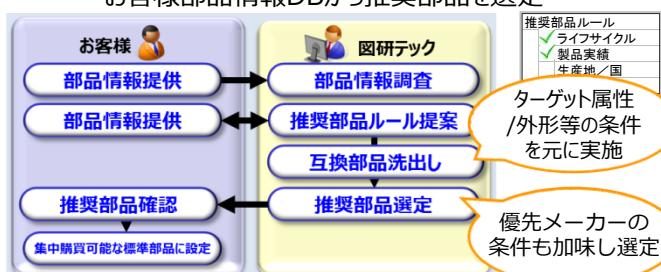
未記入や誤った
部品属性値の修正

EOL情報を追記

クレンジング後に
名寄せが可能

< 推奨部品選定サービス >

お客様の推奨部品ルールに沿って、
お客様部品情報DBから推奨部品を選定



定着サービス（年間）

< カタログ落ち・EOL調査サービス >

お客様部品情報DB全てに対し、カタログ落ち・EOL情報を定期的に調査し、EOLを早期に検知

【EOL調査レポート】

メーカー名称	メーカー型番	ステータス	カタログ落ち 日付	EOL 予定期	備考	ステータス 変更
Littelfuse, Inc.	V120ZA1P	掲載中				
Littelfuse, Inc.	L2004F31	EOL	2006/1/15	2007/12/10	代替部品：L4004V3,L4004L3	
Infineon Technologies	HYB18L256160BF-7.5	EOL		2008/6/30		
新日本無線（株）	NJM2160AM				•	
新日本無線（株）	NJM319E-TE1			EOL済		
(株) 東芝	TMP86CM25FG	掲載		生産終了予定／新規設計非推奨	•	

定期的に
レポート

< 代替品調査サービス >

お客様のご希望条件に沿って
代替品候補を選出し、短期代替品対応を支援

【代替品調査レポート】

候補	メーカー名称	メーカー型番	大分類	中分類	小分類	実装 方法	ビン 数	代替 可否	パッケージ 差異	属性 差異
現行品	ローム（株）	DTA123YUA	トランジ	バイポーラ	バイポーラトランジスタ	SMD	3			
候補1	ローム（株）	DTA023YUB	トランジ	バイポーラ	バイポーラトランジスタ	SMD	3	OK	有（リード形状）	無
候補2	イサハヤ電子（株）	RT1P234M-T	トランジ	バイポーラ	バイポーラトランジスタ	SMD	3	OK	無	無

図研テック株式会社

本社

〒222-8505 横浜市港北区新横浜3-1-1 図研新横浜ビル 大宮オフィス TEL 048(658)0038 浜松オフィス TEL 053(424)5601
TEL 045(478)0827 FAX 045(478)0828 名古屋オフィス TEL 052(950)2371 大阪オフィス TEL 06(4797)9565