

# 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・・・



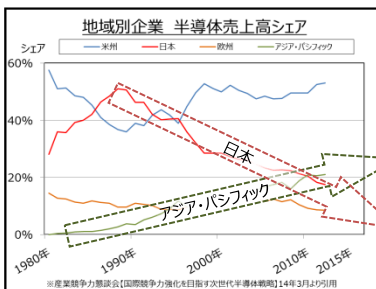
- ✓ 入手できない部品が増えた
- ✓ 流用設計での部品変更の手間が後を断たない
- ✓ 電子部品EOLに対し、設計影響範囲がすぐに把握できない
- ✓ 代替品を探すのに時間がかかる

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対応工数増  
(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

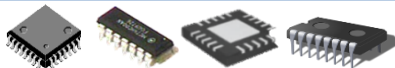
短

電子部品のライフサイクル

長

EOL

カタログ  
落ち



代替品

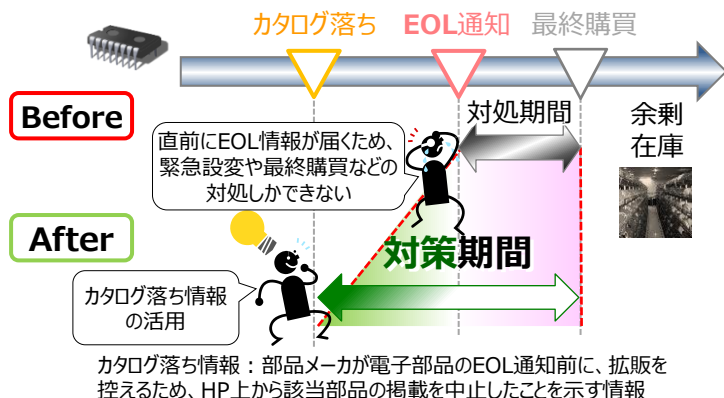
推奨品

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！

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！



- 早期の設計変更
- 早期の廃版判断
- 適切な最終購買数



- 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 ◆



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

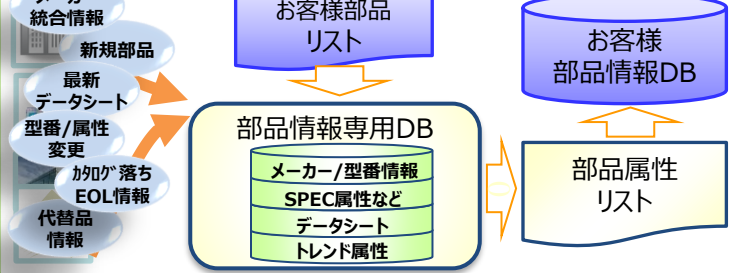
部品情報活用ノウハウをベースに低階層分類/属性を集約し再構築

【登録基準設計書】

大分類	中分類	小分類	属性数	属性1	属性2	属性3	属性4
コネクタ			9	シリアル名	実装方法	製品発売日	包装形態
			9	コネクタ形状 (接合部)	基板実装方向	基板実装方法	コネクタ接触部性上げ
	丸型コネクタ		1	コネクタ部位	カード側コネクタ		
	カードエッジコネクタ		2	コネクタ部位	コネクタ接触部仕上げ		

＜ 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	EOL	名寄せ
					X	Y		
111	クレンジング後	33M3V	33.33M	-20/+80	3	2	1.3	生産中止予定
222	属性リスト	2M0G	12M	-20/+80	3	3.2	1.3	
333		M00G	4M	-20/+80	3	8.0	1.8	
444		2M0C	12M	-20/+80	3	3.2	1.3	222222-2

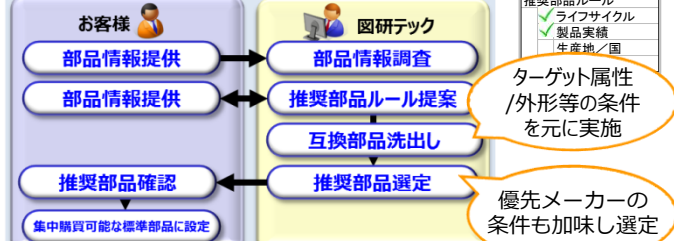
未記入や誤った部品属性値の修正

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予定日	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	
Infinion Technology	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	掲載中			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	メカ名称	メーカー型番	大分類	中分類	小分類	実装方法	ピン数	代替可否	パッケージ差異	属性差異
現行品	ローム (株)	DTA123YUA	トランジスタ	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	トランジスタ	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	イサハ電子 (株)	RT1P234M-T	トランジスタ	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  
TEL 045 (478) 0827 FAX 045 (478) 0828  
大宮オフィス TEL 048 (658) 0038 浜松オフィス TEL 053 (424) 5601  
名古屋オフィス TEL 052 (950) 2371 大阪オフィス TEL 06 (4797) 9565