

BCP/CopyExactly対応で事業継続！

製造中止/代替部品調査サービス

■製造中止部品調査サービス

概要

- ◆製造中止情報を事前入手することでメーカー供給中止時に余裕をもって対応できます。
- ◆製造中止の継続的調査(一定期間毎)にも対応いたします。

災害や突然の製造メーカーの生産中止により、部品の市場供給がストップし自社製品の事業継続に多大な影響が発生する場合があります。企業は常に不測の事態に備え(BCP(※1))、自社製品を安定して市場供給しCopy Exactly(※2)にも対応した危機管理が必要です。その為には、購入部品の供給状況や入手不可となった場合の代替品を常に把握しておかなければなりません。OKIエンジニアリングでは、お客様の購入部品について、メーカーから製造中止情報入手し将来にわたるリスク管理を支援する「電子部品の製造中止情報調査サービス」を実施いたします。

※1 事業継続計画(BCP: Business Continuity Plan)とは不測の事態に備え業務を中断させないよう防止策/解決策をあらかじめ計画しておくこと。

※2 Copy Exactlyとは同じものを納品すること。

特長

- ◆経験豊富なスタッフにより信頼性の高いデータを迅速に提供します。
- ◆当社のノウハウを基に御要望の条件で部品の代替品検索を実施します。

製造中止部品調査サービスの例

No	型式	品目番号	名称	製造メーカー	購入先	製造中止情報の調査結果				
						①~④のいずれか該当箇所に●印にて				備考
						①	②	③	④	(調査過程で知り得た代替品情報、クレンジングによる正式型式情報等)
1	ABC-EFG	111-222	コンデンサ	○△電機	○○精機(株)	●				
2	ABC-HIJ	111-333	コンデンサ	○△電機	○○精機(株)		●			111-555
3	ABC-KLM	111-444	ダイオード	○△電機	○○精機(株)			●		
4	123-456	AAA-BBB-CCC	IC	(株)AAA	(株)CCC	●				
5	123-789	AAA-BBB-DDD	IC	(株)AAA	(株)CCC	●				新規採用を推奨しない
6	123-001	AAA-CCC-FFF	IC	(株)AAA	(株)CCC	●				

製造中止情報

製造中止情報は①製造中止計画無し、②すでに製造中止、③6ヶ月以内に製造中止、④1年以内に製造中止等の分類で調査を実施します。

代替部品情報

メーカーから代替品情報の提供があったものは付記いたします。
製造中止が判明した部品の代替部品調査も可能です(オプション)。

関連情報

製造中止の可能性があるため拡販抑制の部品情報等も入手します。

1. 納入実績がない新規お客様への採用を推奨しない部品
2. 既存お客様でも新しい製品への採用を推奨しない部品

代替部品調査サービス

概要

- ◆搭載部品の代替部品を調査することでより適切な設計・工程変更等に対応できます。
- ◆代替部品の継続的調査(一定期間毎)にも対応いたします。

製造中止部品や将来製造中止が懸念される部品について代替品調査サービスを実施いたします。調査対象部品リストをご提供いただき、部品メーカーHPや当社ノウハウを基に専門スタッフが対応いたします。お客様のご要望(部品形状優先、機能仕様優先等)にあわせて(別途お打合せで整合)代替部品をご提案いたします。

特長

- ◆経験豊富なスタッフにより信頼性の高いデータを迅速に提供します。
- ◆当社のノウハウを基に御要望の条件で部品の代替品検索を実施します。
- ◆代替部品の分析/評価試験も弊社で実施可能です。

代替部品調査サービスの例

調査部品										主要寸法 (mm)						端子材料	
区分	メーカー型番	分類	メーカー名	国	生産 ステータス	用途	RoHS	パッケージ 種類	寸法図		T	L1	L2	W	P	母材 (外部電極)	メッキ材 (外部電極)
現行品 (調査元)	AXXXX	抵抗内蔵型 PNPトランジスタ	〇〇〇電気	日本	供給中 (H.P)	車載	対応	SC-75A 3pin		1:IN(+ベース) 2:GND(エミッタ) 3:OUT(コレクタ)	0.7±0.1	0.8±0.1	1.6±0.2	1.6±0.2	0.5	-	SnAgCu
代替品 候補	BXXXX	抵抗内蔵型 PNPトランジスタ	A B C工業	米国	供給中 (H.P)	車載	対応	SOT-523 3pin		1:IN 2:GND 3:OUT	0.8 +0.1 -0.2	0.8±0.0.5	1.6±0.15	1.6±0.1	0.5	Alloy 42	Matte Sn
代替品 候補	CXXXX	抵抗内蔵型 PNPトランジスタ	D E F電機	フランス	供給中 (H.P)	車載	対応	SC-75 3pin		1:ベース 2:エミッタ 3:コレクタ	0.8~0.95	0.7~0.9	1.45~1.75	1.4~1.8	0.5	FeNi Alloy	Sn
代替品 候補	DXXXX	抵抗内蔵型 PNPトランジスタ	G H I電気	日本	供給中 (H.P)	車載	対応	SC-75 3pin		1:ベース 2:エミッタ 3:コレクタ	0.76±0.05	0.8±0.1	1.6±0.1	1.6±0.1	0.5	-	-
代替品 候補	EXXXX	抵抗内蔵型 PNPトランジスタ	J K L電気	日本	供給中 (H.P)	他	対応	SC-89 3pin		1:ベース 2:エミッタ 3:コレクタ	0.7 +0.05 -0.03	0.85 +0.05 -0.03	1.6±0.05	1.6 +0.05 -0.03	0.5	-	SnBi

絶対最大定格								電気特性								
VCBO コレクタ・ベース 間電圧(V)	VCBO コレクタ・エミッタ 間電圧(V)	V _{CE} 電源 電圧(V)	VCBO エミッタ・ベース 入力電圧(V)	V _{IN} 入力電圧 (V)	I _C (コレクタ) 電流 (A)	PC許容損失 (IC=25°C) (W)	T _j 接合温度 (°C)	T _{stg} 保存温度 範囲(°C)	BVCBO コレクタ・ベース 降伏電圧(V)	BVCEO コレクタ・エミッタ 降伏電圧(V)	BVEBO/ V _I (off)/ V _I (on)(V)	R ₁ 入力 抵抗(Ω)	R ₂ エミッタ・ベース 間抵抗(Ω)	R ₁ /R ₂ 抵抗比率	f _T 利得帯域幅積 (MHz)	C _{ob} コレクタ容量(pF)
-	-	-50	-	-40~+10	-0.1	0.15	+150	-55~+150	-	-	-	10k(typ)	10k(typ)	1(typ)	250(typ) VCE=-10V, IE=5mA f=100MHz	-
-	-	-50	-	-40~+10	-0.1	0.15	-55~ +150	-55~+150	-	-	-	10k(typ)	10k(typ)	1(typ)	250(typ) VCE=-10V, IE=5mA f=100MHz	-
-50	-50	-	-10	-10~+40	-0.1	0.15	+150	-65~+150	-	-	-	10k(typ)	10k(typ)	1(typ)	180(typ) VCE=-5V, IC=-10mA f=100MHz	3(max) VCB=-10V, IE=0 f=1MHz
-60	-50	-	-10	-	-0.1	0.2	+150	-55~+150	-	-	-	10k(typ)	10k(typ)	1(typ)	-	-
-50	-50	-	-	-	-0.1	0.125	+150	-55~+150	-50(min) (IC=0.01mA, IE=0)	-50(min) (IC=2mA, IE=0)	-	10k(typ)	10k(typ)	1(typ)	-	-

はオプションです。

- ・選定基準に合せ弊社ノウハウを基に代替部品候補を調査いたします。
(フルコンパチ、仕様は同一だが形状寸法が異なる、形状寸法は同一だが仕様類似、代替品なし等)
- ・代替部品一覧と共に定格情報などの詳細データも報告致します。
- ・その他、詳細事項は別途ご相談ください。

OKIエンジニアリング

〒179-0084 東京都練馬区氷川台3-20-16
TEL:03-5920-2300 (代表)
URL: <http://www.oeg.co.jp/>

お問い合わせ先

沖エンジニアリング株式会社
部品情報事業部 部品情報グループ
〒335-8510 埼玉県蕨市中央1-16-8 (OKIシステムセンター)
TEL 048-420-7129 FAX 048-420-7087
Mail: oeg-parts-div@oki.com