

トレンド調査

トレンド調査サービス

EOL調査に加えて、**技術視点で部品を確認し、推奨部品(標準化)活動の為のトレンド調査を実施**します。

⇒対象部品に対して、技術仕様、パッケージサイズ等を確認し、ステータス/ウェハー世代/パッケージトレンド/部品需要等の観点から総合的に判断し、**A(最新)/B(現行)/C(世代遅れ)/D(終息)**のトレンドを付与

<アウトプットイメージ>

| | | | | J-chip調査内容 | | | | | | | |
|---------------|-------------|------------|----------|------------|--------------------|----------|---------|----|--------------------------------|---------|------|
| メーカー名 | 統一メーカー名 | メーカー名 | 部品種 | EOLステータス | J-chip トレンド(総合) | ウェハートレンド | PKGトレンド | 需要 | 補足仕様 | PKG | 実装方法 |
| サンケン電気株式会社 | サンケン | RG4C | 一般用ダイオード | 掲載中 | C | B | C | C | φ6.5x8/1kV/2A | 他リード品 | TMD |
| サンケン電気株式会社 | サンケン | RS1B | 一般用ダイオード | 掲載中 | C | B | C | C | DO-15/850V/0.7A | DO-15 | TMD |
| パナソニック株式会社 | パナソニック | DA22F2100 | 一般用ダイオード | 掲載中 | B | B | B | B | SOD-123/200V/1A/trr=35ns | SOD-123 | SMD |
| パナソニック株式会社 | パナソニック | DA2J10400 | 一般用ダイオード | 掲載中 | B | B | B | B | SC-90/80V/200mA/trr=10ns | SC-90 | SMD |
| ローム株式会社 | ローム | 1SS355VMT | 一般用ダイオード | 掲載中 | B | B | B | B | SC-90/90V/100mA/VE製品 (9) | SC-90 | SMD |
| ローム株式会社 | ローム | 1SS380 | 一般用ダイオード | 掲載中 | C | C | B | C | SC-90/40V/100mA | SC-90 | SMD |
| 株式会社東芝 | 東芝 | 1SS187(TE8 | 一般用ダイオード | 掲載中 | C | C | C | C | SC-59/1素子/80V/100mA | SC-59 | SMD |
| 株式会社東芝 | 東芝 | 1SS193(TE8 | 一般用ダイオード | 掲載中 | C | C | C | C | SC-59/1素子/80V/100mA | SC-59 | SMD |
| 株式会社東芝 | 東芝 | 1SS294(TE8 | 一般用ダイオード | 掲載中 | C | C | C | C | SC-59/1素子/40V/100mA | SC-59 | SMD |
| ルネサスエレクトロニクス株 | ルネサス | CR05AS-8- | 逆阻止3端子サ | 掲載中 | C | C | B | C | SC-62/320V/0.5A | | SMD |
| ルネサスエレクトロニクス株 | ルネサス | CR08AS-12- | 逆阻止3端子サ | 掲載中 | C | C | B | C | SC-62/480V/0.8A | | SMD |
| Bourns, Inc. | Bourns | CDSOT23-S | 定電圧ダイオード | 掲載中 | B | C | C | B | SOT-23/2素子/30kV/Vbr=7.5V,13.3V | | SMD |
| LITTELFUSE | LITTLE fuse | P6SMB200A | 定電圧ダイオード | 掲載中 | B | C | C | B | DO-214AA/30kV/Vbr=200V | | SMD |
| VISHAY | Vishay | VBUS05L1- | 定電圧ダイオード | 掲載中 | B | B | B | B | 1.05x0.65/Vbr=9.5V/±15kV | | SMD |
| オン・セミコンダクター株式 | ON semi | 1SMA5919E | 定電圧ダイオード | 掲載中 | C | C | B | C | DO-214AC/Vz=5.88V/1.5W | SOD-106 | SMD |
| オン・セミコンダクター株式 | ON semi | 1SMB5920E | 定電圧ダイオード | 掲載中 | C | C | B | C | DO-214AC/Vz=6.52V/1.5W | SOD-106 | SMD |
| オン・セミコンダクター株式 | ON semi | 1SMB5922E | 定電圧ダイオード | 掲載中 | C | C | B | C | DO-214AC/Vz=7.88V/1.5W | SOD-106 | SMD |

【トレンド判定基準】

弊社の半導体製品のトレンドは、下記項目別の判定値を総合的に分析/推定した上で決定しています。

部品ステータス

・A:生産中(サイト掲載中)、B:新規設計非推奨、C:カタログ落ち(非掲載)、D:EOL

製造技術

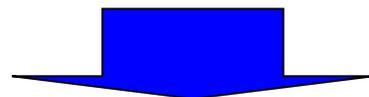
・パッケージトレンド A(最新:0603/SOD-962等)、B(現行:1006/SC-90等)
C(旧世代:2125/SC-59/SD0123/MELF等)、D(終息/レガシー:DO-34/TO-92等)

※詳細規定は**部品種別**で定義しています。

・ウエハー基材(半導体)世代: A(最新:300mm~450mm)、B(現行:125mm~300mm)
C(旧世代:75mm~125mm)

部品需要

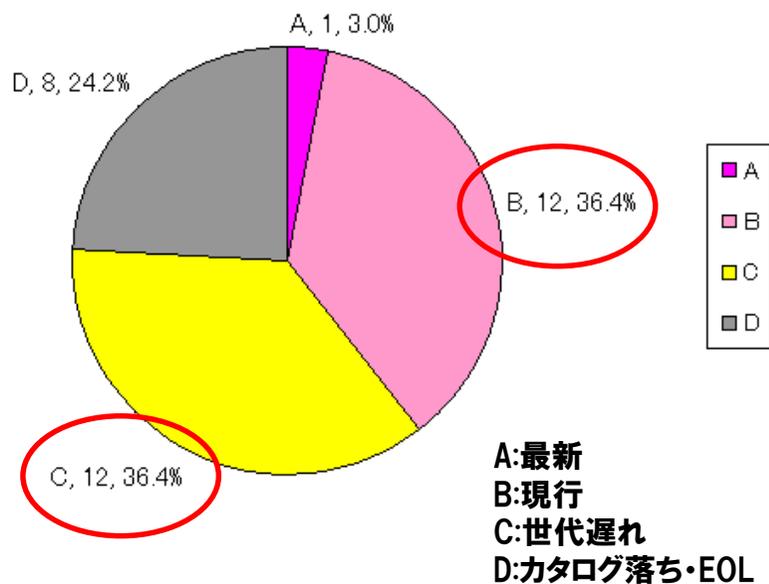
・具体的な部品の需要ランクを弊社DBと照らして判定しています
A(需要高い)、B(需要あり)、C(需要少ない)



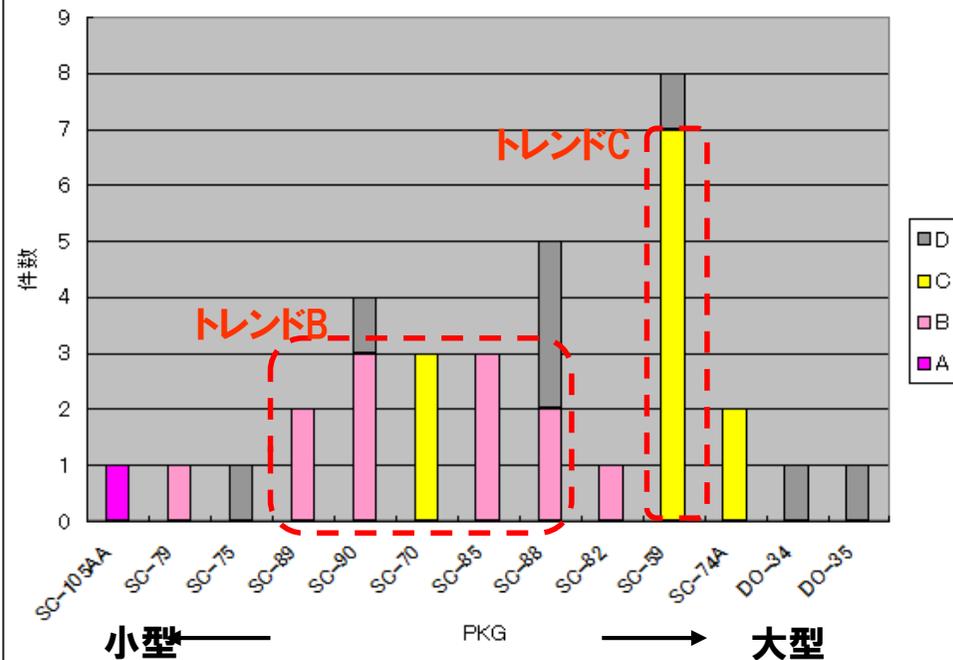
上記各項目を総合的判断して部品トレンド(A/B/C/D)を付けています
A(最新)、B(現行)、C(世代遅れ)、D(カタログ落ち・EOL)

【アウトプット事例: ダイオード製品】

小信号ダイオード 品揃えトレンド分析



小信号ダイオード 品揃えトレンド分析PKG別



コメント

- ・トレンドB/Cが、共に****件** (全体の**73%**) であり*******な数値である
- ・トレンドBをPKG視点で見ると、**SC-89/SC-90/SC-85**の件数が多い ⇒*********
- ・トレンドCをPKG視点で見ると、**SC-59**の件数が多い ⇒**世代遅れPKGでありカタログ落ちが増加**