

部品配置情報修正の決定版 PnP Correction Macro

部品配置情報修正マクロ

Ver.1.0
販売促進版

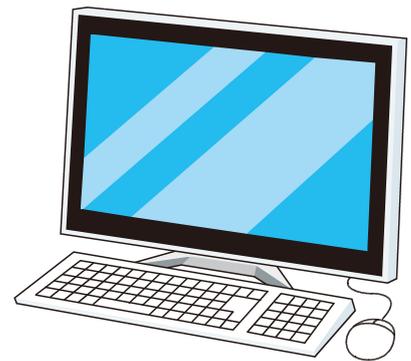
Windows10/8.1/8/7 対応 Excel2007,2010,2013,2016対応

急な部品表変更にもすばやく対応！

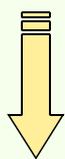
ペースト
部品表を貼り付けるだけ

修正変換処理
最小限の操作で修正

部品位置情報の貼り付け
最新の型番との比較



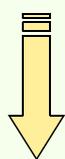
| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----|------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------|--------------|-------|----------|
| 1 | Designator | 型番 (BOM) | Footprint | Comment | Center-X(mm) | Center-Y(mm) | Layer | Rotation |
| 2 | C1 | AL_66D | AL_66D | 1000/16 | 193 | 112 | B | 90 |
| 3 | D1 | < None > | LTST-C190KGKT | LTST-C190KGKT | 96 | 84 | T | 90 |
| 4 | FB1 | BLM21 | BLM21 | BLM21 PG331 SN1 B | 100 | 79 | T | 0 |
| 5 | FB2 | BLM21 | BLM21 | BLM21 PG331 SN1 B | 90 | 108 | T | 0 |
| 6 | FB3 | BLM21 | BLM21 | BLM21 PG331 SN1 B | 101.5 | 92.5 | B | 270 |
| 7 | FID1 | FM3R | FM3R | | 226.9 | 97 | T | 0 |
| 8 | FID2 | FM3S | FM3S | | 226.6 | 92.5 | T | 0 |
| 9 | J4 | A1-14PA-2.54DSA | A1-14PA-2.54DSA | A1-14PA-2.54DSA | 62 | 106 | T | 180 |
| 10 | J5 | B3B-XH-A | B3B-XH-A | B3B-XH-A | 55 | 82 | T | 270 |
| 11 | J6 | < None > | DSUB9P | RDED-9P-LNA | 66 | 56.7 | T | 180 |
| 12 | X1 | KC3225A | KC3225A | KC3225A-C3 | 113 | 69 | T | 0 |
| 13 | X2 | FC-135R | FC-135R | FC-135R | 88 | 100 | T | 0 |
| 14 | X3 | KC3225A | KC3225A | KC3225A-C3 | 85.5 | 96 | T | 0 |

STEP 1**部品表を貼り付ける**

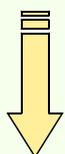
REFDES → REF 番号
Reference

Component → 型番
Footprint

Comment → 値・表記

STEP 2**文字列を修正する**

C1 ~ 4,C5,C8
↓
C1,C2,C3,C4,C5,C8

STEP 3**クロスリファレンス化**

| REF 番号 | 型番 (BOM) |
|--------|----------|
| C1 | C2012 |
| C2 | C2012 |
| C3 | C1608 |
| C4 | C1608 |
| C5 | C1005 |

STEP 4**部品位置情報**

| 型番 (BOM) | Footprint |
|----------|-----------|
| C2012 | C2012 |
| C2012 | C2012 |
| C1608 | C1608 |
| C1608 | C1608 |
| C1005 | ⇔ C1608 |

POINT1 項目別に貼り付け

部品表の項目名は回路図CADや会社で異なるので全体ではなく項目別に内容だけを貼り付けます。
(実際には項目名が変化しても最終的にはプログラムで書き換えてくれます。)

PDFで支給されている場合は直接ではなく、一旦Wordに貼り付けた後でペーストすると上手くいきます。

POINT2 全角の文字列を修正

全角の文字列を半角に、半角のスペースの削除、R1~R3などの省略した表記を通常の個別表記に変更します。
大規模な部品表で再度、修正されたBOMを受け取った場合に、再度修正する手作業が発生していました。
その手間が無くなり自動処理するのでミスが減ります。

POINT3 REF番号でXREF化

他のデータとの比較のために部品表をREF番号を基準にクロスリファレンス形式で表示します。

これは前処理で、具体的には次項のネットリストと比較することになります。

POINT4 部品位置情報ファイルとの比較

基板設計会社から支給された部品位置情報の型番は回路設計の途中の名称または基板設計会社特有のフットプリント名場合があります。

そこで回路設計会社から支給された最新の部品表から作成した(正式)型番を自動挿入して両者を比較します。
REF番号に対応する型番が存在しない場合、セルには<None>と記載されます。

用途

■ 部品実装会社

部品実装時に利用

基板設計CADから出力されたピックアップブレースファイルは部品の型番ではなく、フットプリント名で出力されています。

そのフットプリント名をREF番号基準で正式な部品名に差し替える必要があります。

また、パターン設計受注時の情報で最新情報の部品名ではない場合もあるので必ず修正(差し替え)が必要になります。

その基準となる部品表にて記載ミスや読みにくさがあれば修正が必要となります。

■ 基板設計会社

基板設計でも上記と同様に出力したピックアップブレースファイルの修正が可能になります。

但し、回路設計会社から最新版の部品表を入手している場合に限りです。

仕様

Windows10/8.1/8/7 対応

Excel2007,2010,2013,2016にて動作

部品表内の文字でWindowsで使用できない文字の置換には対応しておりません。

※ 部分的なカスタマイズにも別途に対応可能です。

- Windows、Excelは米国マイクロソフト社の登録商標です。
- 商品の仕様やデザインは予告無く変更することがあります。
- 内容は2019年1月現在のものです。

価格

販売価格： 販売促進版につき無料

入手形態： ダウンロード

http://www5b.biglobe.ne.jp/~sophil/UPLOAD/PCM_V1.0.zip

サポート： 簡単な内容のみ下記メールで対応

販売

<販売元>

基板設計&企画

株式会社チエダークリーク

〒215-0022

神奈川県川崎市麻生区下麻生2-5-38

TEL: 044-387-6377

<開発元>

ソフトウェア開発

SOPHIL

問い合わせメールアドレス

sophil@mug.biglobe.ne.jp