

PCB Footprint / Symbol ライブラリデータ(“.bxl”ファイル)について

ローム Web サイトで公開している PCB Footprint / Symbol ライブラリデータは、20 種類以上の PCB 設計 CAD ツールに対応した部品ライブラリデータ生成ツール(Ultra Librarian® Free Reader、以後 Free Reader) 専用のデータです。

お客様が使用している PCB 設計 CAD にインポートするファイルを Free Reader によって変換した後、PCB 設計 CAD 上にインポートしていただきます。この処理によって下記のデータを利用することが可能になります。

- 回路図用部品シンボル
- PCB フットプリント

<<使用方法>>

1. Free Reader をダウンロードしインストールする

Ultra Librarian 社 Web サイトから Free Reader をダウンロードすることが可能です。

<https://www.ultralibrarian.com/products/free-reader>

(2020 年 5 月 6 日確認済, Free Reader v8_3_122)

ダウンロードには氏名、Email アドレスなどの情報入力が必要です。

ダウンロードしたらインストーラの指示に従いインストールください。

2. BXL ファイルからお使いの PCB 設計 CAD のためのインポートデータを生成する
Free Reader v8_3_122 使用時の例を示します。

<<Free Reader を起動してからインポートデータを生成する場合>>

Free Reader を起動

→ [Continue free]

BXL ファイルをロードする

→ [Load Data]

使用する PCB 設計 CAD ツールを選択

→ [Select Tools]

データをエクスポートする

→ [Export to Selected Tools]

<<BXL ファイルを直接開いてインポートデータを生成する場合>>

BXL ファイルをダブルクリックすれば、Free Reader が起動する

→ [Continue free]

使用する PCB 設計 CAD ツールを選択

→ [Select Tools]

データをエクスポートする

→ [Export to Selected Tools]

データは以下の場所に生成されます。: 例 "C:\UltraLibrarian\Library\Exported"

(Free Reader をインストールしたフォルダに
UltraLibrarian のフォルダが生成されます。)

3. PCB 設計 CAD へインポートする

インポート方法については各 PCB 設計 CAD ツール毎に異なるため、[以下ヘルプサイトを参照](#)ください。

<https://app.ultralibrarian.com/content/help/>

→左メニューの「Convert Download Files to CAD Format」

<<注意事項>>

- ひとつの端子名に複数の番号が追加される場合があります。(電源入力端子など一つの信号を複数の端子に割り当てる場合)
- シンボルの種類は下記の 2 種類が含まれる場合があります。
フットプリントデータは共通です。

ファイル名	回路シンボルデータの端子命名規則
SEQ_xxxx.bxl	パッケージ端子番号順に表示された回路シンボル図
FUNC_xxxx.bxl	データシート記載の表示順の回路シンボル図 (オプション)

- 本 BXL ファイルは Ultra Librarian 社の Online Reader にも対応しています。

<https://www.ultralibrarian.com/products/online-reader>

©2020 ROHM Co., Ltd. All rights reserved.

v.20200506

2020 年 5 月
ローム株式会社