

TAIYO YUDEN Component Library for Cadence Spectre

インストールマニュアル

目次

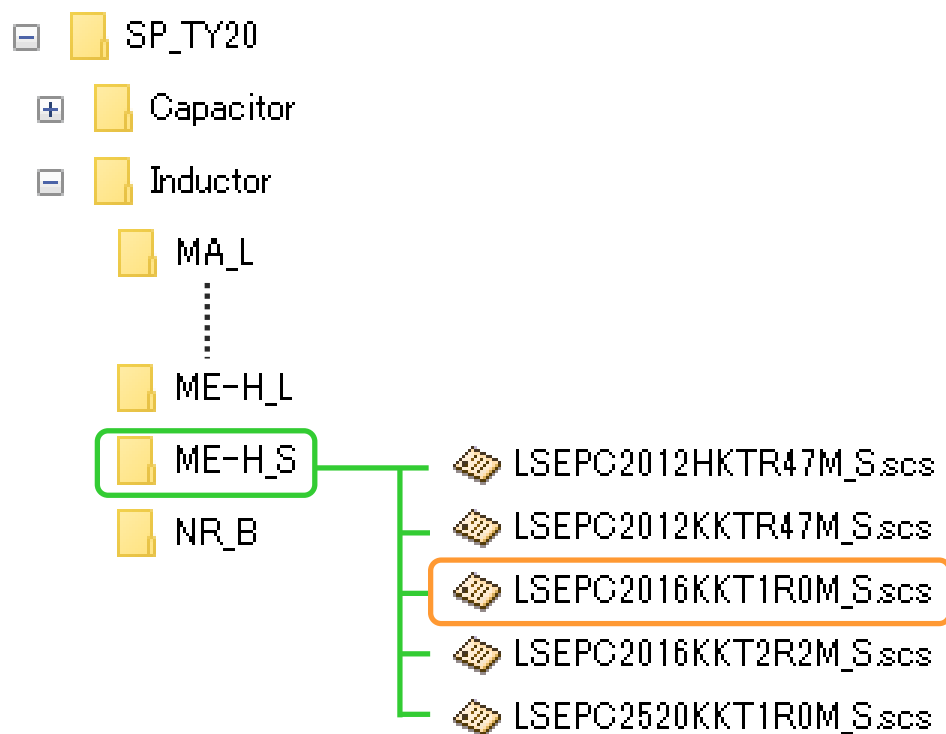
* コンポーネントライブラリのインストール方法 (P3)

* コンポーネントライブラリの実用方法 (P4-P5)

コンポーネントライブラリのインストール方法

Step 1. “SP_TY**.zip”を解凍します。

Step 2. 解凍したフォルダから使用したいアイテムのネットリストファイル(.scs)を任意のフォルダにコピーしてインストールは完了です。



コンポーネントライブラリ の 使用方法

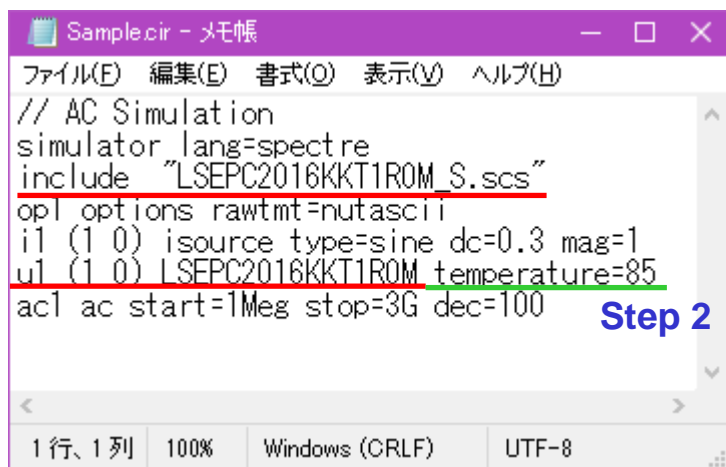
Step 1. 解析に使用するアイテムのライブラリを、解析対象のネットリスト内に記述します。

Step 2. アイテムを配置した行に、解析する環境温度を追加します。

(環境温度を記述しない場合は、25°Cが環境温度として設定されます。)

ネットリスト記述例

Step 1



```
Sample.cir - メモ帳
ファイル(E) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
// AC Simulation
simulator lang=spectre
include "LSEPC2016KKT1ROM_S.scs"
opl options rawtmt=nutascii
i1 (1 0) isource type=sine dc=0.3 mag=1
u1 (1 0) LSEPC2016KKT1ROM temperature=85
ac1 ac start=1Meg stop=3G dec=100
```

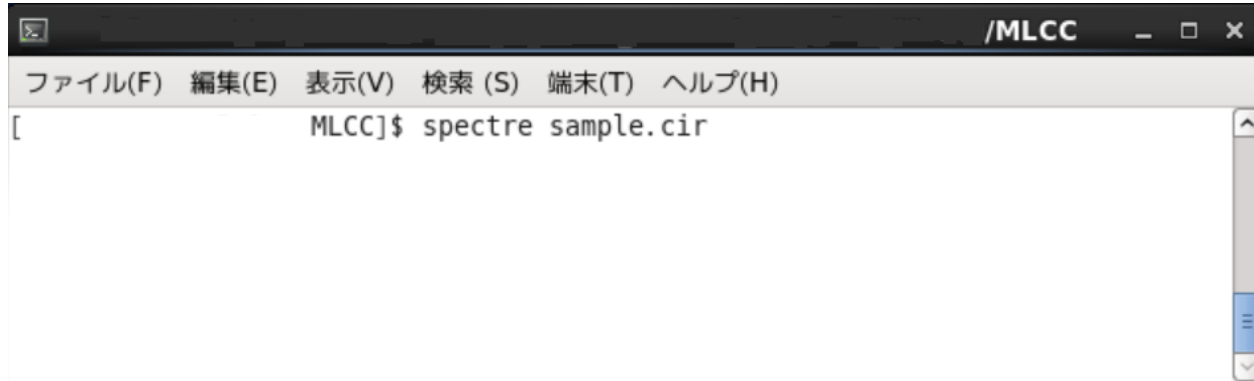
Step 2

※1 ネットリストの記述方法についてはSpectreのマニュアルを参照してください。

※2 設定した環境温度は本ライブラリの部品のみ有効で、解析対象の回路全体に効果を及ぼすものではありません。

コンポーネントライブラリの実用方法

Step 3. LinuxのTerminal Window等からネットリストの解析を行ってください。



```
/MLCC  
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 検索(S) 端末(T) ヘルプ(H)  
[ MLCC]$ spectre sample.cir
```

TAIYO YUDEN