

TAIYO YUDEN Component Library for Synopsys HSPICE

インストールマニュアル

目次

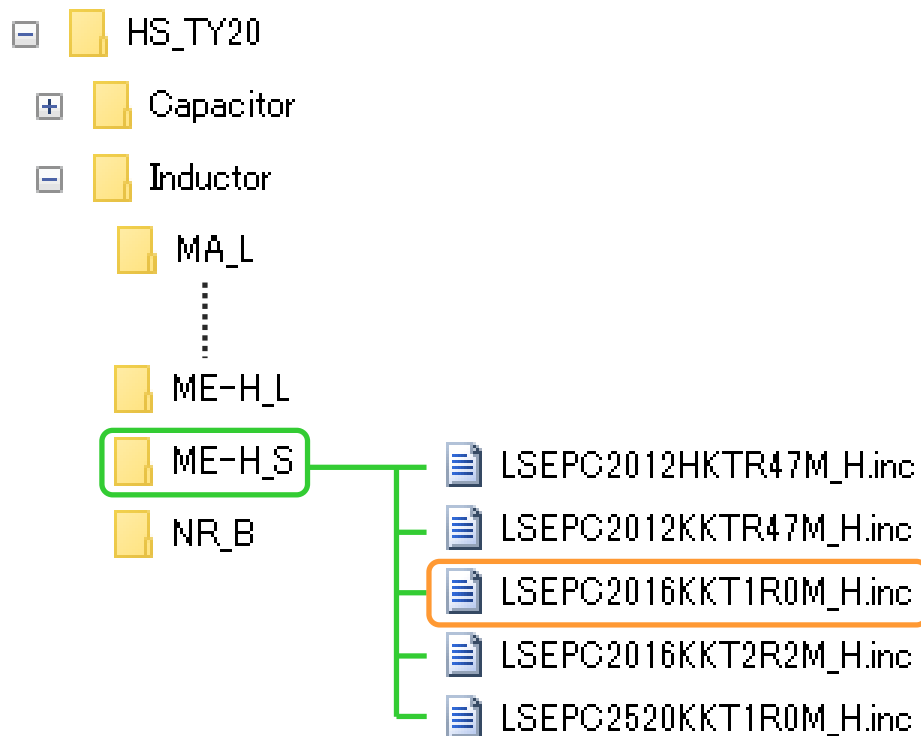
* コンポーネントライブラリのインストール方法 (P3)

* 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. “HS_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(.inc)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実用方法

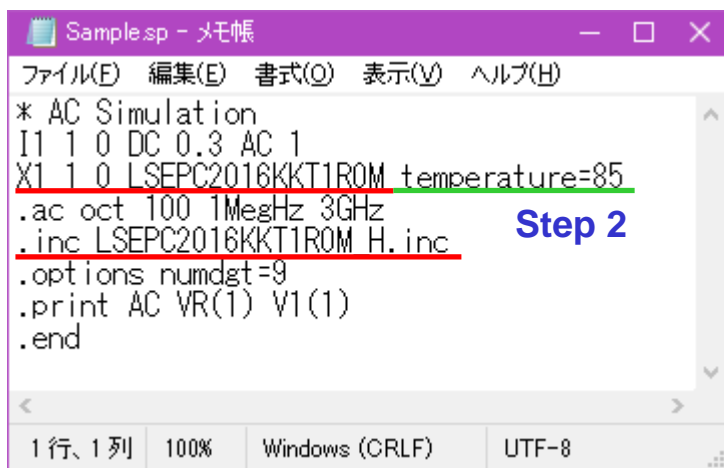
Step 1. 解析に使用するアイテムのライブラリを、解析対象のネットリスト内に記述します。

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.sp - メモ帳
ファイル(E) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
* AC Simulation
I1 1 0 DC 0.3 AC 1
X1 1 0 LSEPC2016KKT1ROM temperature=85
.ac oct 100 1MegHz 3GHz
.inc LSEPC2016KKT1ROM H.inc
.options numdgt=9
.print AC VR(1) V1(1)
.end

1行、1列 100% Windows (CRLF) UTF-8
```


Step 2

※1 ネットリストの記述方法についてはHSPICE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. Windows のコマンドプロンプト等からネットリストの解析を行ってください。



```
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 端末(T) タブ(B) ヘルプ(H)
[                ]$ hspice sample.sp > sample.log
>info:          ***** hspice job concluded
real 0.43
user 0.05
sys 0.01
[                ]$
```

TAIYO YUDEN