SPICEライブラリの追加 ----- Opアンプ編

1)SPICEライブラリの入手

検索サイトにて、デバイス名で検索してライブラリを見つける。 TL074については、以下のサイトで公開されている。 http://m.tij.co.jp/product/jp/TL074

主要ツールとソフトウェア

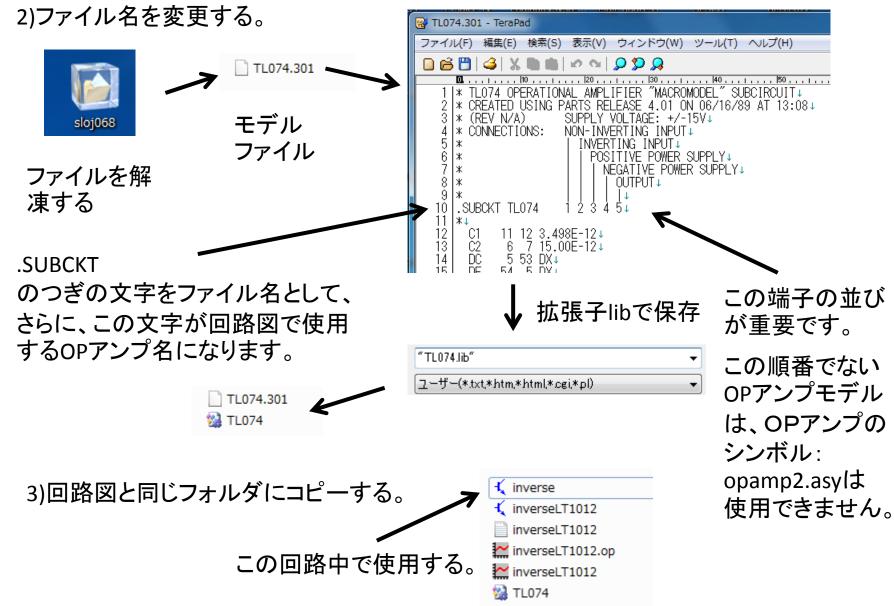
- TL074, TL074A, TL074B PSpice Model (Simulation Models)
- Universal Operational Amplifier Evaluation Module (評価モジュールと評価ボード)
- ・全て表示 ツール/ソフトウェア TL074

PSpice Modelをクリック

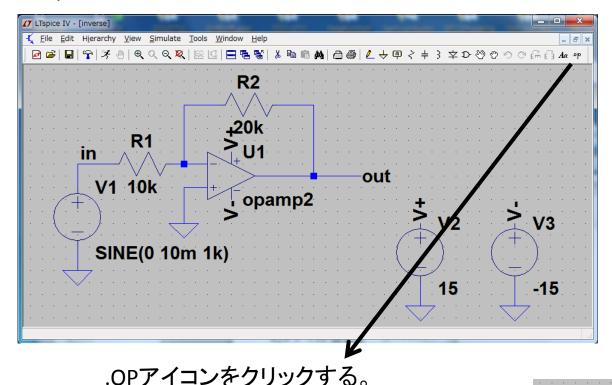
tij.co.jp から **sloj068.zip** (669 バイト) を開くか、または保存しますか? ファイルを開く(O) 保存(S) ▼ キャンセル(C)

保存を選択して、PC上にDownloadする。



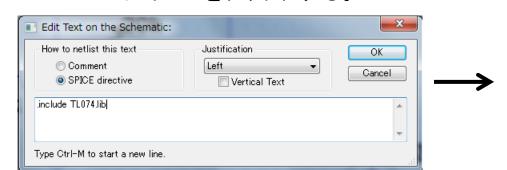


4)SPICE命令でライブラリを読み込む。



配置は、 左クリックして決定する。

.include TL074.lib



ライブラリを読み込むために、 .include TL074.lib と入力する。

((注意))先頭にドットが必要です。

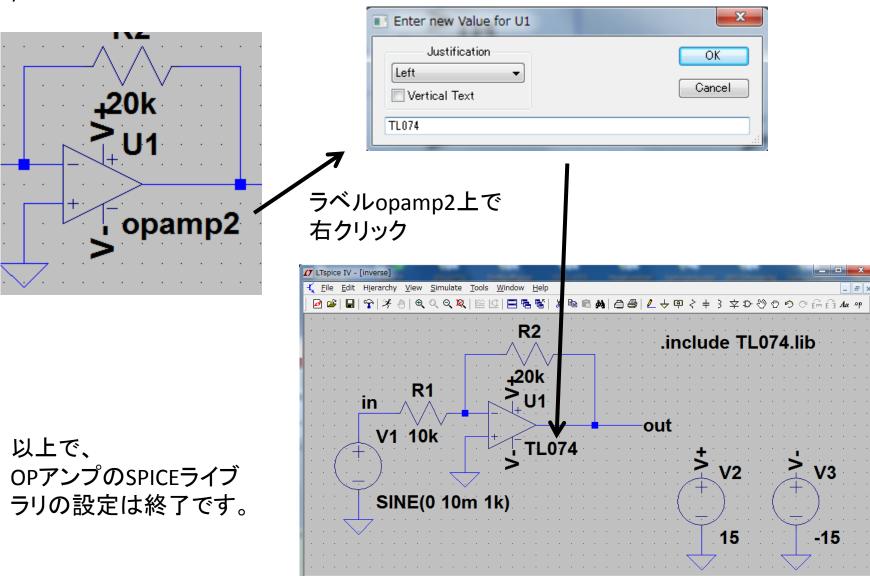
R₂

20k

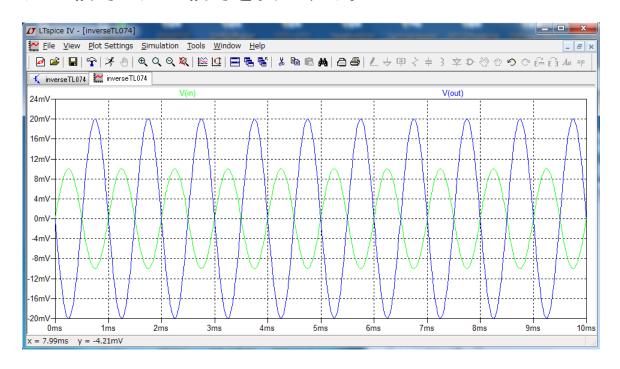
l0m 1k)

opamp2

5)OPアンプの名前を変更する。



解析を実行して、動作を確認する。 入力信号と出力信号を表示する。



反転増幅回路の動作をしていることが確認できた。