

SIMetrix™/SIMPLIS®用 電子部品モデル

TDK Corporation

Electronic Components Business Company

Marketing Strategy Group

Products & Application Collaboration

Sep. 30, 2026

ご注意

▶ データの適用範囲

本ライブラリに記載のデータは、温度25°C、直流バイアスなし（DCバイアスモデル、直流重畳モデルを除く）、小振幅動作のときの代表値です。従って、この条件から大きく異なる場合は適切な結果が得られないことがあります。

▶ TDKシミュレーションモデル使用条件

1. シミュレーションモデルの記載内容について
本シミュレーションモデルの記載内容は参考値です。製品の詳細な特性につきましては納入仕様書をご参照ください。
2. 免責について
本シミュレーションモデルの情報に起因する損害等について、TDK株式会社およびその子会社は一切その責を負いません。
3. 著作権、無断転載禁止について
本シミュレーションモデルの著作権はすべてTDK株式会社にあります。本シミュレーションモデルを許可無く再配布および転載することを禁じます。
4. 改良予告について
本シミュレーションモデルの記載内容は、改良等のため予告なく変更することがあります。
5. 不保証
TDKおよびその子会社は、TDKシミュレーションモデルに関し、明示・黙示を問わず、正確性、商品性、特定目的への適合性を含む一切を将来にわたり保証いたしません。
6. 使用条件への同意について
本シミュレーションモデルを使用された場合には、当該使用条件に同意したものと見なします。

本資料について

本資料は、以下の環境を前提に記述されております。

OS：Windows 11

SIMetrix/SIMPLISバージョン：9.2h(x64)

ご使用のOSやSIMetrix/SIMPLISのバージョンが異なる場合、画面表示や操作手順が本資料の記載内容と異なることが予想されます。
予めご了承ください。

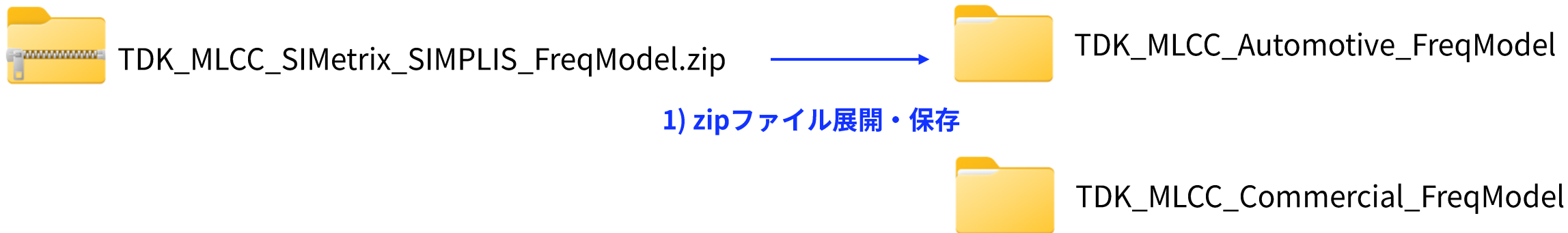
※ SIMetrixは、SIMetrix Technologies, Ltd.の商標です。
SIMPLIS は、SIMPLIS Technologies, Inc.のUS登録商標です。

ライブラリの準備

1) zip形式のライブラリファイルを展開し、任意のディレクトリに保存します。

ライブラリのインポート後は、展開したフォルダの移動や名称の変更はしないでください。

モデルを正しく読み込めなくなる場合があります。zipファイルは、展開後に削除しても問題ありません。



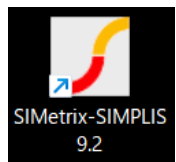
ライブラリのインポート

以下では、TDK_MLCC_Automotive_FreqModelを例に説明します。

他のモデルを使用する場合も、同様の手順で操作してください。

1) SIMetrix/SIMPLISを起動します。

2) 前項で展開したライブラリフォルダを”Command Shell”にドラッグ&ドロップします。

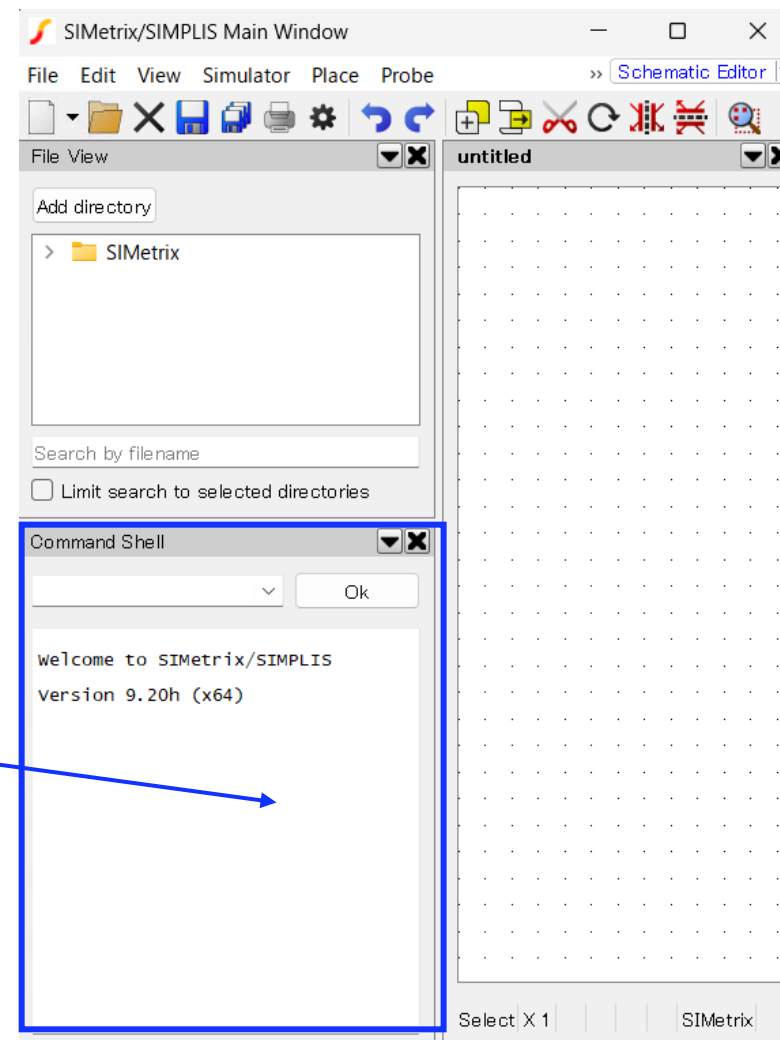


1) SIMetrix/SIMPLISを起動



TDK_MLCC_Automotive_FreqModel

2) ライブラリフォルダをドラッグ&ドロップ



ライブラリのインポート（つづき）

- 3) “Select Libraries”ウィンドウが立ち上がるので、前項でドラッグ＆ドロップした”Available Libraries”内のフォルダを選択します。
- 4)  上向き矢印ボタンをクリックします。
- 5) “Currently Selected Libraries” 内にフォルダが移動します。
- 6) “OK”ボタンをクリックします。モデルライブラリがインポートされます。

3) フォルダを選択

4) 上向き矢印ボタンをクリック

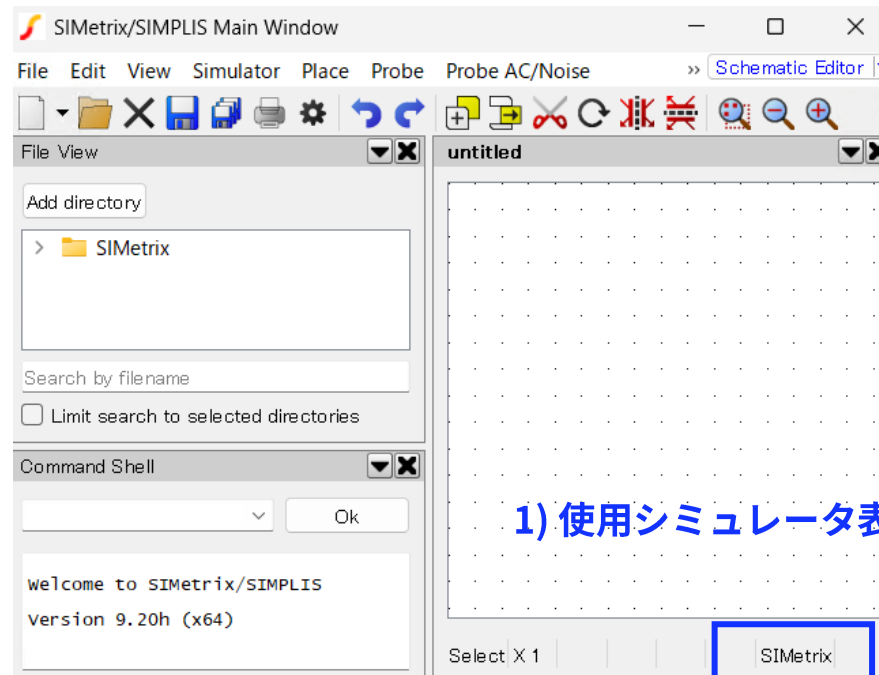
5) フォルダが移動

6) “OK”をクリック

シミュレータの選択

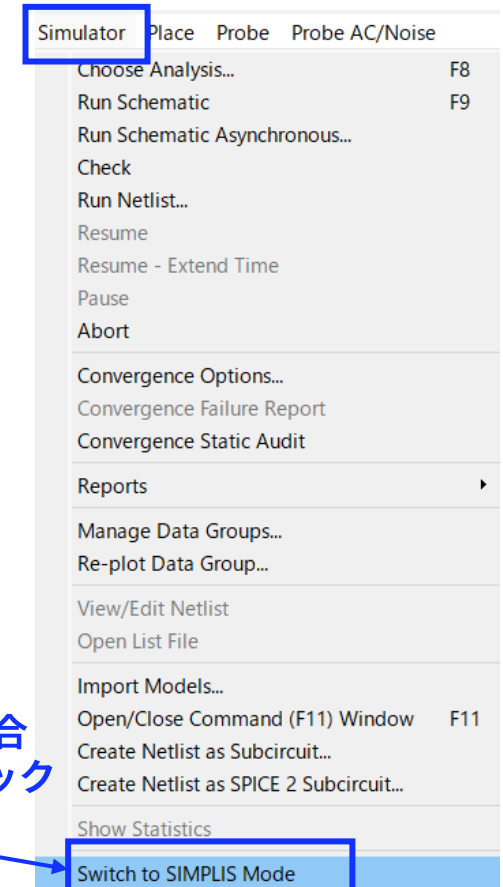
使用するシミュレータモードを選択してください。

- 1) 使用中のシミュレータモードは、”SIMetrix/SIMPLIS Main Window”の下部で確認できます。
- 2) シミュレータモードを変更する場合は、”Simulator” > ”Switch to SIMPLIS Mode”
もしくは”Simulator” > ”Switch to SIMetrix Mode”をクリックします。



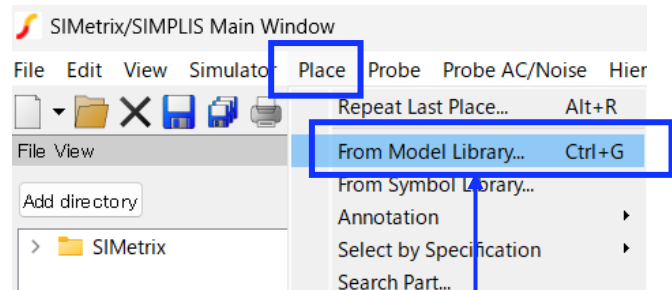
1) 使用シミュレータ表示

2) シミュレータモードを変更する場合
“Switch to SIMPLIS Mode”クリック

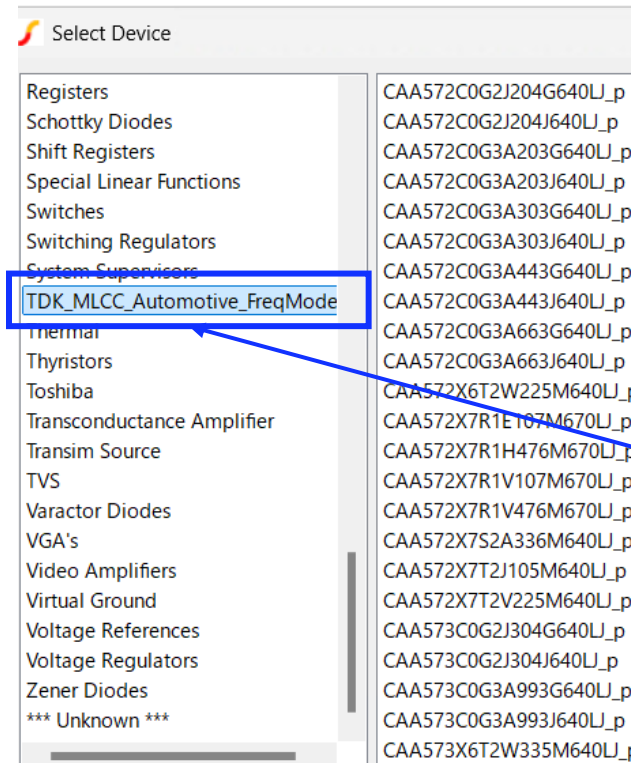


モデルの配置

- 1) “Place” > ”From Model Library...”を選択します。
- 2) “Select Device”ウィンドウが立ち上がるので、“TDK_MLCC_Automotive_FreqModel”を選択します。



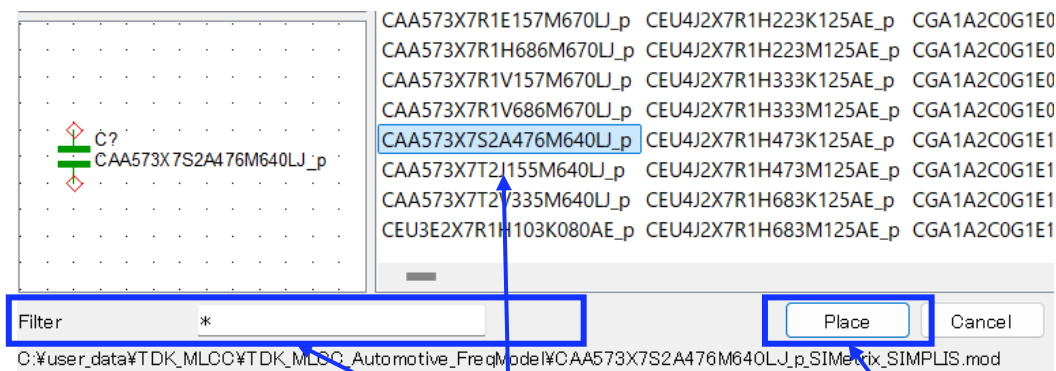
1) “From Model Library...”を選択



2) ライブラリを選択

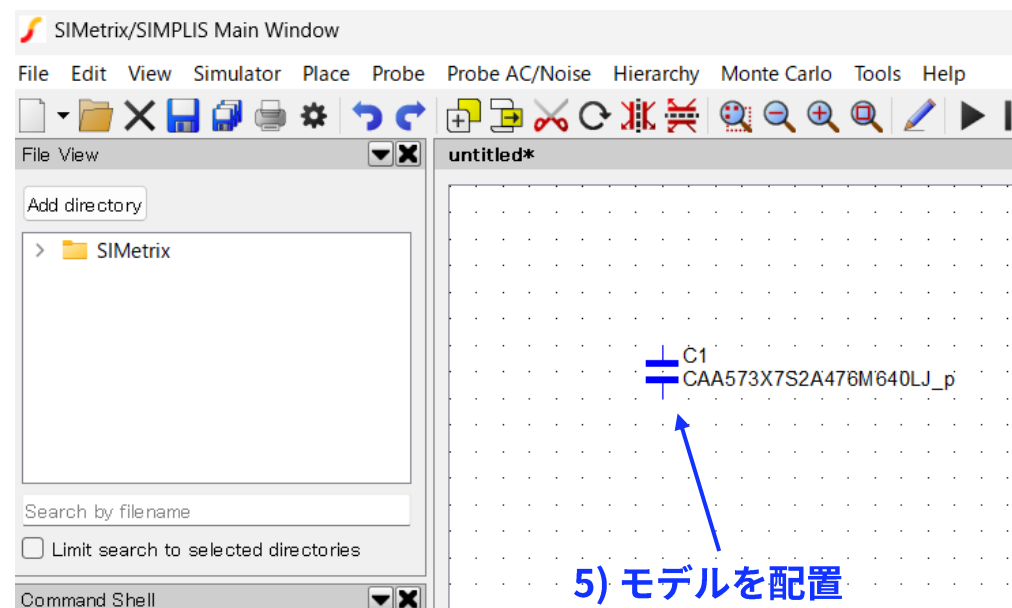
モデルの配置（つづき）

- 3) モデルを選択します。Filterを使って品番を検索することもできます。
- 4) “Place”ボタンをクリックします。
- 5) 部品シンボルを回路図上の任意の位置でクリックすることで、モデルを配置します。



3) モデルを選択
Filterで検索可能

4) “Place”をクリック



5) モデルを配置

