

# 過去に実行した結果をプロットするにはどうすればよいですか？

<b>バージョン</b>	4.0から最新バージョン
<b>製品</b>	すべての製品
<b>リリース済み</b>	2016年8月16日

## 概要

現在の結果を以前のシミュレーション結果と比較したい場合があります。この記事では、以前のシミュレーション結果のデータを取り出す方法について説明します。

## データグループ

SIMetrix は、各シミュレーションのデータを 1 つ以上のデータ グループにして保存しています。デフォルトでは、SIMetrix は最新の 3 つのシミュレーションのデータグループで保存されています。ただし、場合によっては、以前の結果を保存しているデータファイルを引き続き利用できる場合があります。これらのファイルは、必要に応じて再ロードできます。

データグループは、実行されたシミュレーションに従って名前が付けられます。一般に、グループ名は、解析タイプに応じた固定のプレフィックスとそれに続く番号で構成されています。固定プレフィックスを次の表に示しました。

プレフィックス	シミュレーター	解析タイプ	例
op	SIMetrix	動作点解析	op5
tran	SIMetrix	過渡解析	tran2
ac	SIMetrix	AC解析	ac3
dc	SIMetrix	DC スイープ	dc1
noise	SIMetrix	ノイズ解析	noise23
tf	SIMetrix	伝達特性	tf4
simplis_tran	SIMPLIS	過渡解析	simplis_tran2

プレフィックス	シミュレーター	解析タイプ	例
simplis_ac	SIMPLIS	AC解析	simplis_ac3
simplis_pop	SIMPLIS	POP解析	simplis_pop5

## データグループの選択

一度に選択できるデータグループは1つだけです。選択したグループは、結果をプロットするときにデータを取り出すために使用されるグループです。シミュレーションを実行すると、そのシミュレーションによって作成されたデータグループが自動的に選択されるため、回路図をプローブすると、最新のシミュレーションの結果が表示されます。

古い結果をプロットするために、別の以前のデータグループをデフォルトとして選択できます。この手順は次のとおりです。

### バージョン 8 以降

1. メニューから **Simulator | Manage Data Groups...** を選択
2. 希望のグループを選択
3. **[Set Current Group]** をクリックします。
4. **[OK]** をクリックします。

### バージョン 7.2 以前

1. メニューから **Graphs and Data | Change Data Group** を選択
2. 希望のグループを選択
3. **[OK]** をクリックします。

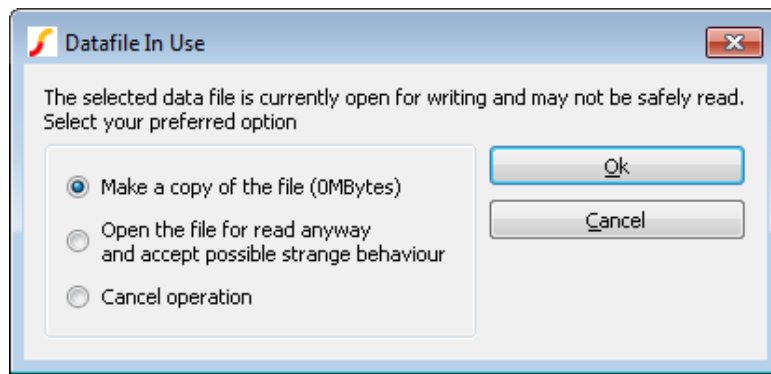
## 古いデータ ファイルのロード

データグループには、最新の3回のシミュレーション実行で解放されたものが保持されています。それらは解放時に必ずしも削除されるわけではなく、古いデータ ファイルの取り出しができる場合があります。

これを行うには、次の手順に従います。

1. メニューから **File | Data | Load Temporary Data...** を選択
2. データ ファイルの拡張子は .sxdat で、データグループに従って名前が付けられます。  
対象のデータ ファイルを選択します。
3. **[OK]** をクリックします。

古いデータ ファイルをロードするときに、このメッセージが表示される可能性があります。



これは、データ ファイルが実際にはまだ開いていることを意味します。これは、まだ解放されていないことが原因である可能性があります。この場合、データ グループを選択するために上記の手順に従いますが、このメッセージは、そのデータ ファイルから生成されたデータを含むグラフがまだ開いている場合にも表示されます。

データ ファイルがまだロードされている場合は、操作をキャンセルする必要があります。それ以外の場合、最も安全なオプションは、最初のファイルのコピーを作成することです。ファイルが小さい場合を除き、これにはかなりの時間がかかることに注意してください。

---