

# 第1章 LTspiceの入手および インストール

LTspiceは、リニアテクノロジーのウェブ・ページからダウンロードして入手します。回路シミュレータLTspice/SwitcherCAD IIIをインストールするための実行形式のファイルswcadiii.exeをダウンロードします。

このファイルを実行するとインストール作業が開始され、途中にいくつか問合わせに答える必要はありますが、インストール完了まで自動的に行われます。

デフォルトの設定では、CドライブのProgram Fileフォルダの下にLTCという名前

の専用フォルダが作られ、必要なファイルが格納されます。

## LTspiceの入手

LTspiceのインストール・ファイルswcadiii.exeはLTspiceリニアテクノロジーのウェブ・ページ内にある、図1-1に示すデザイン・シミュレーションのページからダウンロードできます。



図1-1 LTspice/SwitcherCAD IIIのダウンロード・サイト

リニアテクノロジーのウェブ・ページで [デザインサポート] を選択し、開いた画面の左側メニューの [デザイン・シミュレーション] をクリックするとこの画面になる

### ● LTspice ダウンロード用のページを開く

リニアテクノロジーのウェブ・ページは以下です。

<http://www.linear-tech.co.jp/>

上のほうにある [デザインサポート] をクリックすると、シミュレータや技術情報のページに移動します。

次に、デザインサポート左側のメニューから [デザイン・シミュレーション] を選択すると、**図 1-1** に示した LTspice/SwitcherCAD III のダウンロードができるページに移動します。

### ● ダウンロードするファイル

このページでは、以下の三つのファイルがダウンロードできるようになっています。

#### (1) swcadiii.exe

実行形式のファイルで、シミュレータ本体といえます。

このファイルを実行すると回路シミュレータがインストールされ、LTspice を利用できる

ようになります。

#### (2) scad3.pdf

pdf 形式のドキュメントです。

英文の LTspice/SwitcherCAD III のユーザーズ・ガイドで、いわば LTspice の取扱説明書です。本書も、このユーザーズ・ガイドを参照しています。

#### (3) LTspiceGettingStartedGuide.pdf

pdf 形式のドキュメントです。

スタータ・ガイドで、初めて LTspice/SwitcherCAD III を利用する人を対象とし、全体像が簡潔にまとめられています。

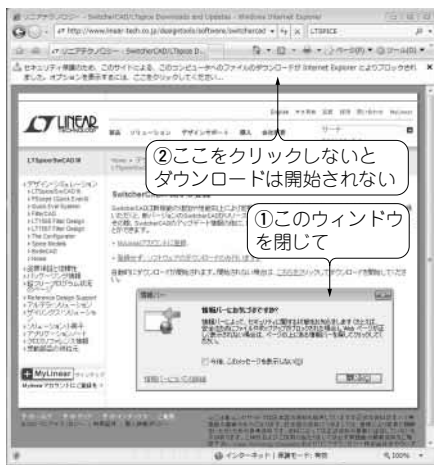
### ● インストール用ファイルのダウンロード

回路シミュレータ本体をダウンロードするには、**図 1-1** のページの

**ダウンロード! SwitcherCAD III/LTspice**

の部分をクリックします。アカウントを登録してあると、**図 1-2** のような画面に変わります。自動でダウンロードを始めようとしています。登録しなくてもダウンロードは可能です。

Windows の標準のセキュリティ設定では、**図 1-2** のようにダウンロードの可否を聞いてきます。メッセージのウィンドウを閉じ、黄色い情報バーをクリックすると、ダウンロードが可能になります。



**図 1-2** ダウンロードを開始するための操作 [ダウンロード!] をクリックするとこの画面になる



**図 1-3** ダウンロードする実行ファイル swcadiii.exe は保存しておく

再インストールのとき、再度ダウンロードする必要がなくなる