

第1章

LTspiceの入手およびインストール

1-1——リニアテクノロジーのホームページから入手

リニアテクノロジー社が無償で提供している回路シミュレータは、図1-1に示す3種のファイルで提供されます。そしてこれらのファイルは、リニアテクノロジー社のWebサイトから誰でもダウンロードすることができます。リニアテクノロジー社より提供される、プログラムとドキュメントを図1-1に示します。

● ホームページから入手できるもの

(1) LTspiceIV.exe (実行形式のファイル)

このファイルをダウンロードして実行すると、回路シミュレータ (LTspiceIV) がインス

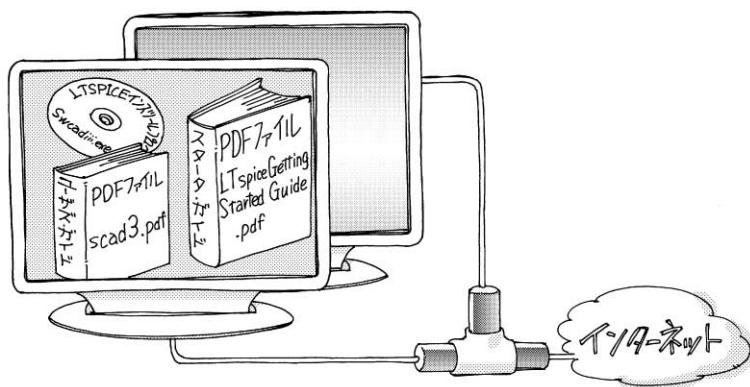


図1-1 LTspiceのプログラム・ドキュメント

リニアテクノロジー社より提供される、プログラムおよびドキュメント。

インストールされます。インストール作業は、問い合わせに答えるだけで自動的に進行しますので、誰でも簡単にインストールができます。プログラムのインストール先は、デフォルトの設定では、Program Filesのフォルダの下に、LTSpiceの名のフォルダが作られます。このフォルダは、LTSpiceIVが使用するデータのライブラリなどが格納される、専用のフォルダとなっています。

(2) scad3.pdf (ドキュメント)

英文の、LTSpiceIVのユーザーズ・ガイド(具体的な取扱説明書)です。本シリーズの多くの記述は、このユーザーズ・ガイドを参照しています。

(3) LTSpiceGettingStartedGuide.pdf (ドキュメント)

スタータ・ガイドです。初めてLTSpiceを利用する人を対象としたガイドで、入門者用に全体像が簡潔にまとめられています。本書では、このスタータ・ガイドで取り上げている内容のうち、必要と思われる部分は盛り込みました。

● 具体的なインストールの手順

具体的なLTSpiceIVのダウンロードとインストールの手順を、**図1-2**に示します。プロ

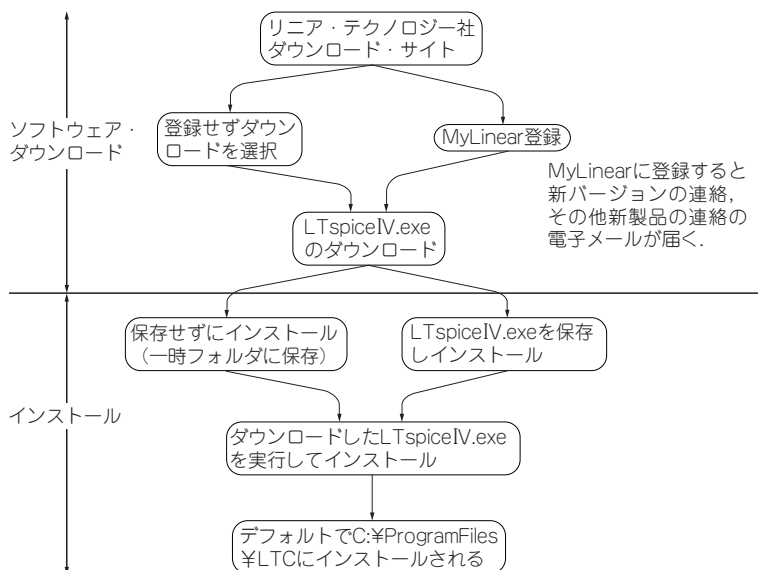


図1-2 プログラムのインストールの手順