

## APT (Advanced Package Manager) に関するFAQ。

APT/Dpkg については Debian スレッドテンプレートにある [パッケージシステムの FAQ](#) もどうぞ。

- [APT \(Advanced Package Manager\) に関するFAQ。](#)
  - [APT/APT-RPM とは何ですか？](#)
  - [APT-RPM の最新版を教えてください。](#)
  - [APT の使用方法全般を紹介したマニュアルはありますか。](#)
  - [APT の基本的なコマンドは何ですか。](#)
  - [Synaptic とはどのようなものですか。](#)
  - [aptitude とはどのようなものですか。](#)
  - [ミラーサーバーを利用するにはどうしたら良いのですか。](#)
  - [特定バージョンのパッケージを維持したいとき](#)
    - [/etc/apt/preferences ファイルを編集](#)
    - [Synaptic パッケージマネージャで設定](#)
    - [アップデートできるように設定を解除](#)

### APT/APT-RPM とは何ですか？

APT (Advanced Package Manager) は、もともと Debian/GNU Linux 用のパッケージ管理ツールとして開発されました。

このプログラムを RPM ベースのディストリビューションへ移植することに初めて成功したのが、ブラジルの Conectiva社です。現在では、APT・APT-RPM といった呼び名で多くのディストリビューションに採用されています。

### APT-RPM の最新版を教えてください。

<http://apt-rpm.org/> より最新のリリース情報を知ることができます。

### APT の使用方法全般を紹介したマニュアルはありますか。

以下のリンクを参照してください。

#### APT HOWTO

- in English <http://www.debian.org/doc/manuals/apt-howto/index.en.html>
- 日本語 <http://www.debian.org/doc/manuals/apt-howto/index.ja.html>

#### APT-RPM Documentation

<http://apt-rpm.org/docs.shtml>

### APT の基本的なコマンドは何ですか。

以下に簡単な説明があります。

- APT HOWTO - パッケージの管理

<http://www.debian.org/doc/manuals/apt-howto/ch-apt-get.ja.html>

APTで使用する代表的なコマンドを参考までに載せておきます。基本となるのは次のコマンドです。

コマンド	解説
# apt-get update	最新のリストに更新する
# apt-get upgrade	更新されたリストに従って実行をする
# apt-get dist-upgrade	OS (カーネル) 自体の更新を実行する
\$ apt-cache search キーワード	キーワードからパッケージを検索する
\$ apt-cache show パッケージ名	パッケージの説明をみる。
# apt-get install パッケージ名	個別に指定してインストールする
# apt-get remove パッケージ名	個別に指定して削除 (アンインストール) する
# apt-get clean	一時保存されているキャッシュファイルを削除する
\$ apt-cache list-nodeps	インストール済みのパッケージのうち、他のパッケージから要求されていないものを表示する

## Synaptic とはどのようなものですか。

Synaptic は、APT のグラフィカルなフロントエンドです。Gtk+によって作成されています。

- Synaptic公式ページ <http://www.nongnu.org/synaptic/>
- スクリーンショット <http://www.nongnu.org/synaptic/action.html>

## aptitude とはどのようなものですか

aptitude は APT のフロントエンドの 1 つで、aptitude [ Enter ] でテキストメニューが立ち上がりま

す。さらに、例えば aptitude install パッケージ名のように、オプションを付けて apt-get と同様のコマンドとしても使えます。

さらに、aptitude は APT の上に、インストールしたパッケージを追跡する独自のデータベースを作成し、不要になったパッケージをより完全に削除することを目指しているようです。この利点は aptitude 以外のインストール手段を用いると発揮されません。aptitude を使いはじめたら、apt-get コマンドは使わずに aptitude で通すのが良いでしょう。

aptitude については [Debian GNU/Linux スレッドテンプレ](#) に詳しい説明があります。

- [Debian リファレンス - aptitude](#)
- [aptitude ユーザマニュアル](#)

## ミラーサーバーを利用するにはどうしたら良いのですか。

/etc/apt/sources.list ファイルを書き換える必要があります。一般にデフォルトの設定のままでは、海外の非常に混雑したサーバーに接続するように設定されているので、なかなかうまく接続、実行できません。また、接続できても指定のリンクがなくエラーで終了する場合があります。編集すると国内の高速サーバーに接続するので、快適に動作します。

## 特定バージョンのパッケージを維持したいとき

インストール済パッケージを特定バージョンのまま保持する方法があります。これは、アップデートされたパッケージに何らかの修正が加えられていたり不具合があったりして、アップデートを望まない場合に当てはまります。その設定方法には、次の2つがあります。

/etc/apt/preferences ファイルを編集

[設定例]

Package: hogehoge  
Pin: version x.x.x  
Pin-Priority: 989

### **Synaptic パッケージマネージャで設定**

Synaptic を起動し特定のパッケージを選択したら、メニュー より [パッケージ] > [Lock Version] を適用します。

### **アップデートできるように設定を解除**

上記の設定を削除(解除)すれば、アップデート可能なように元のデフォルトの設定に戻せます。代わりに次のコマンドを利用することも可能です。

```
# apt-get dist-upgrade hogehoge
```