

# WinPython

- ・ <https://github.com/winpython/winpython>

## インストール

### 要件

- ・いくつかのパッケージでは、ビルドに Visual Studio が利用されており、再頒布パッケージのインストールが必要。

### インストール

- ・ WinPython はポータブルなディストリビューションで、インストーラは圧縮ファイルを展開するのみ。

### 設定

- ・すべてのインストール済み Python パッケージは、ユーザーディレクトリではなく、[WINPYTHON\_DIR]\settings に格納される。
- ・これはデフォルトの振る舞いで、[WINPYTHON\_DIR]\settings を移動することで変更できる。

### レジストレーション

- ・ WinPython コントロールパネルは、WinPython ディストリビューションを Windows に登録する
  - ・ .py、.pyc、.pyo 拡張子を Python インタプリタに関連付け
  - ・ Python アイコンを Windows エクスプローラに登録
  - ・ .py ファイルのコンテキストメニューエントリに、IDLE および Spyder での編集を追加
- ・ WinPython を標準の Python ディストリビューションとして登録 (標準の Python インストーラがするのと同じ方法)

### OS

- ・ Windows 7,8,10 を推奨
- ・ Windows Server 2003、Windows XP、Windows Vista は現在サポートしていない

## 環境

### 一般的な振る舞い

- ・デフォルトでは、WinPython は PC の設定において控えめ
  - ・レジストリに Key を登録しない
  - ・スタートメニューにショートカットを登録しない
- ・環境変数につきも同様
- ・ WinPython が実行時のために、PHAT 環境変数を編集するのを除いて影響を与えない

### WinPython 環境変数のカスタマイズ

- ・ v2.7.5.1、v3.3.2.1 から、どの環境変数も実行時に、WinPython フォルダの、settings にある新しい設定ファイル、winpython.ini で上書きできるようになった

## winpython.ini テンプレート

```
[debug]
```

```
state = disabled
```

```
[environment]
## <?> Uncomment lines to override environment variables
#PATH =
#PYTHONPATH =
#PYTHONSTARTUP =
```

PATH 環境変数は以下のように簡単に上書きできる

```
[environment]
## <?> Uncomment lines to override environment variables
PATH = D:¥foobar
```