



# Bazaar

## クイックスタートガイド

詳細な情報はこちら

`bzr help`

<http://bazaar.canonical.com>

### 初期化

#### 新規プロジェクト

```
bzr init myproject
```

#### 既存のプロジェクトから

```
cd myproject  
bzr init  
bzr add .
```

#### 新規ブランチ

```
bzr branch mp myproject
```

#### 新規チェックアウト

```
bzr checkout mp myproject
```

#### 新規"軽量"チェックアウト

```
bzr checkout --lightweight mp \  
myproject
```

### ファイル操作

#### バージョン管理対象にする

```
bzr add foo.py  
bzr add bar/
```

#### バージョン管理から外す

```
bzr remove --keep foo.py
```

#### バージョン管理から外し削除

```
bzr remove --force foo.py
```

### バージョン管理

#### コミット

```
bzr commit foo.py -m "foo"  
bzr commit -m "the rest"
```

#### コミット前の状態に戻す

```
bzr uncommit
```

#### 変更を元に戻す

```
bzr revert
```

### マージ

#### 2つのブランチのマージ

```
cd myproject  
bzr merge ../myproject-foo  
bzr commit
```

#### myprojectの変更点をプル

```
cd myproject-foo  
bzr pull ../myproject
```

#### チェックアウトの更新

```
bzr update
```

#### 自動検出して競合の解決

```
bzr resolve
```

#### ファイルを指定して競合を解決

```
bzr resolve foo.py
```

### 情報

#### 作業ツリーのステータス

```
bzr status
```

#### リビジョンログ

```
bzr log  
bzr log foo.py
```

#### 作業ツリーの変更点

```
bzr diff
```

#### foo.py の変更点

```
bzr diff foo.py
```

#### foo.py のリビジョン1から3の 変更点

```
bzr diff -r1..3 foo.py
```

#### 存在しないリビジョン

```
bzr missing
```

#### ブランチ情報

```
bzr info
```

#### リビジョン3の foo.py の内容

```
bzr cat -r3 foo.py
```

## 概念

ブランチ:

プロジェクトの開発ライン

作業ツリー:

バージョン管理されたディレクトリ

リポジトリ:

Bazaarリビジョンの保存場所

リビジョン:

リポジトリにコミットされた

ソースコードのバージョン

タグ:

名前付けされたリビジョン

関連ブランチ:

共通の祖先を持つブランチ

マージ:

あるブランチの全ての変更を別のブランチに

適用する操作

## サポートするURLのプレフィクス

`aftp://`

アクティブFTPによるアクセス

`bzr://`

Bazaarスマートサーバを利用した高速アクセス

`bzr+ssh://`

SSH経由のBazaarスマートサーバを利用した高速アクセス

`file://`

標準ファイルシステムを利用したアクセス(デフォルト)

`ftp://`

パッシブFTPによるアクセス

`http://`

Webで公開された読み出し専用アクセス

`https://`

SSLによるWebで公開されたWebで公開された読み出し

専用アクセス

`sftp://`

SFTPによるアクセス(ほとんどのSSHサーバはSFTPを提供)

### プッシュ

#### リビジョンをプッシュ

```
bzr push ../myproject-fo1
```

#### リモートのリポジトリへプッシュ

```
bzr push sftp://host/myproject-fo1
```

#### マージする変更点をメールで送信

```
bzr send
```

#### マージする変更点をパッチとして出力

```
bzr send -o ../base.patch
```

#### 現在のリビジョンをディレクトリ としてエクスポート

```
bzr export ../myproject-dist/
```

#### 現在のリビジョンをアーカイブとして エクスポート

```
bzr export ../myproject-dist.zip
```