

# Homebrew クイックリファレンス

パッケージ管理、cask、tap、サービス、クリーンアップ

## インストール

### Homebrew のインストール

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL \
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.
sh)"
brew --version # インストールの確認
```

### インストール後の設定 (Apple Silicon)

```
# add Homebrew to PATH (Apple Silicon default)
echo 'eval "$(/opt/homebrew/bin/brew shellenv)'" \
>> ~/.zprofile
eval "$(/opt/homebrew/bin/brew shellenv)"
```

### インストールパス

<code>/opt/homebrew</code>	Apple Silicon (ARM) プレフィックス
<code>/usr/local</code>	Intel Mac プレフィックス
<code>/home/linuxbrew/.linuxbrew</code>	Linux プレフィックス

## パッケージ管理

### インストールと削除

```
brew install git # install formula
brew install git@2.40 # install specific version
brew uninstall git # remove formula
brew reinstall git # reinstall formula
```

### アップデートとアップグレード

```
brew update # update Homebrew itself
brew upgrade # upgrade all packages
brew upgrade git # upgrade specific package
brew pin git # prevent auto-upgrade
brew unpin git # allow upgrade again
```

### インストール済みパッケージの一覧

```
brew list # all installed formulae
brew list --cask # all installed casks
brew leaves # top-level (not dependencies)
brew deps git # show dependencies of git
```

## 検索と情報

### パッケージの検索

```
brew search postgres # search by name
brew search --cask chrome # search casks only
brew info git # package details
brew home git # open homepage in browser
```

### 情報フィールド

<b>Name / Version</b>	パッケージ名とインストール済みバージョン
<b>Dependencies</b>	必要なパッケージ
<b>Conflicts</b>	共存できないパッケージ
<b>Caveats</b>	インストール後の注意事項 (PATH、設定)
<b>Analytics</b>	インストール数 (過去 30/90/365 日)

## サービス

### サービスの管理

```
brew services list # all services + status
brew services start postgresql # start and auto-launch
brew services stop postgresql # stop service
brew services restart nginx # restart service
brew services run redis # start without auto-launch
```

## サービスの注意事項

<b>start</b>	今すぐ起動 + ログイン時の自動起動を登録
<b>run</b>	今すぐ起動のみ (自動起動なし)
<b>stop</b>	停止して自動起動を解除
<b>restart</b>	停止してから起動
<b>list</b>	すべてのサービスとステータスを表示
<b>Logs</b>	~/Library/Logs/Homebrew/を確認

## Cask

### GUI アプリケーションの管理

```
brew install --cask firefox # install GUI app
brew uninstall --cask firefox # remove GUI app
brew upgrade --cask # upgrade all casks
brew list --cask # list installed casks
```

### よく使う Cask

<b>google-chrome</b>	Chrome ブラウザ
<b>visual-studio-code</b>	VS Code エディタ
<b>docker</b>	Docker Desktop
<b>iterm2</b>	iTerm2 ターミナル
<b>slack</b>	Slack メッセージング
<b>rectangle</b>	ウィンドウ管理
<b>1password</b>	パスワードマネージャー
<b>raycast</b>	ランチャー (Spotlight の代替)

## Tap

### サードパーティリポジトリ

```
brew tap # list tapped repos
brew tap hashicorp/tap # add a tap
brew untap hashicorp/tap # remove a tap
brew install hashicorp/tap/terraform # install from tap
```

### 人気の Tap

<b>homebrew/cask</b>	GUI アプリ (デフォルトで含まれる)
<b>homebrew/cask-fonts</b>	フォント: <code>brew install --cask font-fira-code</code>
<b>homebrew/bundle</b>	Brewfile サポート (Homebrew 用 Bundler)
<b>hashicorp/tap</b>	Terraform、Vault、Consul

### Brewfile (Bundle)

```
brew bundle dump # generate Brewfile
brew bundle install # install from Brewfile
brew bundle cleanup # remove unlisted packages
```

## クリーンアップ

### ディスク容量の解放

```
brew cleanup # remove old versions
brew cleanup -s # also remove cache
brew cleanup --prune=all # remove all cached downloads
brew autoremove # remove unused dependencies
```

### 診断

```
brew doctor # check for issues
brew config # show Homebrew config
brew missing # list missing dependencies
du -sh $(brew --cache) # check cache size
```

## よくあるパターン

### 日常のワークフロー

<b>Morning update</b>	<code>brew update &amp;&amp; brew upgrade &amp;&amp; brew cleanup</code>
<b>New Mac setup</b>	Brewfile から <code>brew bundle install</code>
<b>Export setup</b>	<code>brew bundle dump --file=~/.Brewfile</code>
<b>Check health</b>	<code>brew doctor</code>
<b>Find what uses space</b>	<code>brew list --formula   xargs brew info</code>
<b>Uninstall + deps</b>	<code>brew uninstall pkg &amp;&amp; brew autoremove</code>

### Brewfile の例

```
# ~/.Brewfile
tap "homebrew/bundle"
brew "git"
brew "node"
brew "python"
cask "visual-studio-code"
cask "docker"
```