

# SHARP Auto Installer (macOS)

---



## 日本語

### 概要

このインストーラは **Apple SHARP (ml-sharp)** を macOS 上にセットアップし、画像フォルダを **ドラッグ & ドロップ** するだけで処理できる環境を構築します。

本配布物には以下が含まれます：

- `install_sharp.sh` (インストール用スクリプト)
- `uninstall_sharp.sh` (アンインストール用スクリプト)

インストール後、デスクトップに **SHARP\_DragDrop.app** が自動生成されます。

---

### 動作環境

- macOS 12 以降
  - Intel / Apple Silicon 両対応
  - インターネット接続必須
- 

### インストール方法 (重要)

1. ターミナルを開きます
2. `install_sharp.sh` のあるフォルダへ移動します
3. 以下を実行してください

```
bash install_sharp.sh
```

- `chmod +x` は不要です
  - Gatekeeper 対応 (署名・notarization) は不要です
- 

### 既存 Anaconda / Miniconda 環境について

本インストーラは 既に Anaconda または Miniconda をインストールしている環境でも安全に使用できます。

- 既存の conda `base` 環境は変更しません
- 既存の conda 環境 (`envs`) は削除・変更されません
- `PATH` や `.zshrc` / `.bashrc` は変更しません

SHARP 用の環境は、ユーザーのホームディレクトリ配下にある 専用ディレクトリ内にのみ作成されます。

---

## 使い方

1. デスクトップに作成された **SHARP\_DragDrop.app** を確認します
  2. 画像が入ったフォルダをアプリにドラッグ & ドロップします
  3. Terminal が起動し、処理が開始されます
  4. 入力フォルダ内に **sharp\_output** フォルダが生成されます
- 

## アンインストール方法（重要）

SHARP を削除する場合は、同梱されている **uninstall\_sharp.sh** を使用してください。

```
bash uninstall_sharp.sh
```

このアンインストーラは以下ののみを削除します：

- **/Users/<user>/SHARP** ディレクトリ
- デスクトップ上の **SHARP\_DragDrop.app**

⚠ 既存の Anaconda / Miniconda 本体、既存 conda 環境、設定、キャッシュには一切触れません。

---

## Gatekeeper / セキュリティについて

- 本配布物はシェルスクリプト (**.sh**) のみで構成されています
  - **bash** 経由で実行するため、実行権限の付与は不要です
  - ローカルで生成される **SHARP\_DragDrop.app** には quarantine 属性が付かず、Gatekeeper の警告は表示されません
- 

## トラブルシューティング

- **sharp command not found** と表示される場合
  - インストールが正しく完了していません。再度 **install\_sharp.sh** を実行してください
  - Gatekeeper の警告が表示される場合
  - **.app** ファイルを直接ダウンロード・配布していないか確認してください
- 



## Overview

This installer sets up **Apple SHARP (ml-sharp)** on macOS and provides a simple **Drag & Drop** workflow for processing image folders.

This distribution includes:

- `install_sharp.sh` (installer script)
- `uninstall_sharp.sh` (uninstaller script)

After installation, **SHARP\_DragDrop.app** is automatically created on the Desktop.

---

## System Requirements

- macOS 12 or later
- Intel or Apple Silicon
- Internet connection required

## Installation (Important)

1. Open Terminal
2. Navigate to the directory containing `install_sharp.sh`
3. Run:

```
bash install_sharp.sh
```

- No execute permission (`chmod`) is required
- No Gatekeeper code signing or notarization is required

---

## Existing Anaconda / Miniconda Environments

This installer is **safe to use even if Anaconda or Miniconda is already installed.**

- Existing conda `base` environment is not modified
- Existing conda environments are not removed or altered
- Shell configuration files (`.zshrc`, `.bashrc`) and `PATH` are not modified

All SHARP-related files are installed only inside a dedicated directory under the user's home folder.

---

## Usage

1. Locate **SHARP\_DragDrop.app** on your Desktop
2. Drag & drop a folder containing images onto the app
3. Terminal will open and processing will start automatically
4. Results will be saved in a `sharp_output` folder inside the input directory

---

## Uninstallation (Important)

To remove SHARP, use the bundled `uninstall_sharp.sh` script:

```
bash uninstall_sharp.sh
```

The uninstaller removes only:

- `/Users/<user>/SHARP` directory
- `SHARP_DragDrop.app` on the Desktop

 **Existing Anaconda / Miniconda installations, conda environments, settings, and caches are NOT affected.**

---

## Gatekeeper & Security Notes

- This distribution consists only of shell scripts (`.sh`)
  - Scripts are executed via `bash`, so execute permissions are not required
  - `SHARP_DragDrop.app` is generated locally and does not trigger Gatekeeper warnings
- 

## Troubleshooting

- If `sharp command not found` appears:
    - Installation did not complete successfully. Re-run `install_sharp.sh`.
  - If a Gatekeeper warning appears:
    - Ensure the `.app` file was not downloaded or distributed directly
- 

## License

This installer uses:

- Miniconda / Anaconda packages (subject to Anaconda Terms of Service)
- Apple ml-sharp (Apache License 2.0)

Please ensure compliance with the respective licenses.

---

© 2026