



# GT-S660

# ユーザーズガイド

---

本製品の特長

---

スキャナーの基本情報

---

原稿のセット

---

スキャン

---

メンテナンス

---

困ったときは

# 目次

マニュアルの見方 .....	4
マニュアルの種類と内容 .....	4
マークの意味 .....	4
マニュアル記載の前提 .....	4
OS表記 .....	5
マニュアルのご注意 .....	5
商標 .....	5
製品のご注意 .....	6
本製品の不具合に起因する付隨的損害 .....	6
本製品の使用限定 .....	6
本製品を日本国外へ持ち出す場合のご注意 .....	6
本製品の廃棄 .....	6
本製品の特長 .....	7
4つのボタンでスマートにスキャン .....	7
Epson ScanSmartで簡単、便利にスキャン .....	7
スキャナーを立て置きでスキャンできる .....	8
スキャナーの基本情報 .....	9
各部の名称と働き .....	9
ボタンとランプ .....	11
スキャナーを立てて使用する .....	12
ソフトウェアの紹介 .....	14
写真や書類などをスキャンするソフトウェア (Epson ScanSmart) .....	14
ソフトウェアやファームウェアを更新するソ フトウェア (EPSON Software Updater) ...	14
ソフトウェアの確認とインストール .....	15
コンピューターにインストールされているソフ トウェアの確認 - Windows .....	15
コンピューターにインストールされているソフ トウェアの確認 - Mac OS .....	16
ソフトウェアをインストールする .....	16

ソフトウェアをアンインストール (削除) する .....	16
ソフトウェアをアンインストール (削除) する - Windows .....	16
ソフトウェアをアンインストール (削除) する - Mac OS .....	17
ソフトウェアやファームウェアを更新する .....	18
原稿のセット .....	19
写真や書類などをセットする .....	19
大きい原稿や厚みのある原稿をセットする .....	22
スキャナーを立てた状態で原稿をセットする ....	23
スキャン .....	26
ナビボタンからスキャンする .....	26
Epson ScanSmartでスキャン .....	27
文書をスキャンして保存する .....	27
写真をスキャンして保存する .....	30
スキャンモードを選択する .....	33
いろいろなスキャン .....	34
スキャンしてPDFで保存 .....	34
スキャンした画像をメールに添付する .....	35
スキャンした原稿をコピーする .....	35
ドキュメントモードの画質調整機能 .....	36
フォトモードの画質調整機能 .....	40
写真の貼り合わせ .....	45
e-文書法および電子帳簿保存法に適合したス キャン .....	46
メンテナンス .....	48
スキャナーのお手入れ .....	48
スキャナーを輸送する .....	49
困ったときは .....	51
スキャナ一本体のトラブル .....	51
動作確認ランプが点滅している .....	51
スキャナーの電源が入らない .....	51
スキャン時のトラブル .....	52
Epson ScanSmartを起動できない .....	52

---

ボタンを押してもソフトウェアが起動しない .....	52
スキャン速度が遅い .....	53
<b>スキャン品質のトラブル .....</b>	<b>53</b>
スキャンした画像に、色ムラ、汚れ、点などが現れる .....	53
画質が粗い .....	53
原稿の裏面が写る .....	54
スキャンした文字や画像がぼやける .....	54
モアレ（網目状の陰影）が現れる .....	54
正しい範囲でスキャンできない .....	55
複数枚の写真を一度にスキャンできない .....	55
画像が正しく回転しない .....	56
スキャンした画像にいつも点線が現れる .....	56
原稿内の直線が曲がってスキャンされる .....	56
画像の端にむらが出る、ゆがむ .....	56
文字が正しく認識されない .....	56
冊子の綴じ部がゆがむ、ぼやける .....	57
スキャン品質のトラブルが解決しないときは .....	57
<hr/>	
<b>仕様 .....</b>	<b>59</b>
基本スキャナー仕様 .....	59
外形寸法と質量の仕様 .....	59
電気的仕様 .....	60
環境仕様 .....	60
インターフェイス仕様 .....	60
対応OS .....	60
<hr/>	
<b>規格と規制 .....</b>	<b>62</b>
瞬時電圧低下 .....	62
電波障害自主規制 .....	62
著作権 .....	62
複製が禁止されている印刷物 .....	62
<hr/>	
<b>サービスとサポートのご案内 .....</b>	<b>63</b>
お問い合わせ前の確認事項 .....	63
保証書について .....	63
補修用性能部品の保有期間 .....	63
保守サービスの受付窓口 .....	63
保守サービスの種類 .....	64
アフターサポート・サービスのご案内 .....	65

# マニュアルの見方

## マニュアルの種類と内容

マニュアルの最新版は以下から入手できます。

[www.epson.jp/support/](http://www.epson.jp/support/)

- セットアップガイド（紙マニュアル）  
スキャナーを使える状態にするまでの作業の説明、および安全に使用するための注意事項を記載しています。
- ユーザーズガイド（電子マニュアル）  
スキャナーの使い方全般や、メンテナンス方法、トラブルへの対処方法などを説明しています。

上記のマニュアル以外にも、いろいろなヘルプがソフトウェアに組み込まれているのでご活用ください。

## マークの意味

**△ 注意** この内容を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および財産の損害の可能性が想定される内容を示しています。

**！重要** 必ず守っていただきたい内容を記載しています。この内容を無視して誤った取り扱いをすると、製品の故障や、動作不良の原因になる可能性があります。

**参考** 補足情報や参考情報を記載しています。

### 関連情報

➔ 関連したページにジャンプします。

## マニュアル記載の前提

- ソフトウェアの画面は、Windows 10またはmacOS Montereyでの表示画面を使用しています。表示内容は機種や状況によって異なります。
- 本書で使われているイラストは一例です。機種によって多少異なりますが操作方法は同じです。

## OS表記

### Windows

本書では、以下のOS（オペレーティングシステム）をそれぞれ「Windows 11」「Windows 10」「Windows 8.1」「Windows 8」「Windows 7」と表記しています。また、これらの総称として「Windows」を使用しています。

- Microsoft® Windows® 11 operating system日本語版
- Microsoft® Windows® 10 operating system日本語版
- Microsoft® Windows® 8.1 operating system日本語版
- Microsoft® Windows® 8 operating system日本語版
- Microsoft® Windows® 7 operating system日本語版

### Mac OS

本書では、「macOS Monterey」「macOS Big Sur」「macOS Catalina」「macOS Mojave」「macOS High Sierra」「macOS Sierra」「OS X El Capitan」の総称として「Mac OS」を使用しています。

---

## マニュアルのご注意

- 本書の内容の一部または全部を無断転載することを禁止します。
- 本書の内容は将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容にご不明な点や誤り、記載漏れなど、お気付きの点がありましたら弊社までご連絡ください。
- 運用した結果の影響については前項に関わらず責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本製品が、本書の記載に従わずに取り扱われたり、不適当に使用されたり、弊社および弊社指定以外の、第三者によって修理や変更されたことなどに起因して生じた障害等の責任は負いかねますのでご了承ください。

©2022-2025 Seiko Epson Corporation

---

## 商標

- EPSON、EPSON EXCEED YOUR VISION、EXCEED YOUR VISION およびそのロゴはセイコーエプソン株式会社の登録商標です。
- MicrosoftおよびWindowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- Apple、Mac、macOS、OS Xは米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。
- 通則：その他の製品名は各社の商標または登録商標です。それらの商標について、エプソンはいかなる権利も有しません。

# 製品のご注意

## 本製品の不具合に起因する付隨的損害

万一、本製品（添付のソフトウェア等も含む。以下同じ。）の不具合によってデータの記録、またはコンピューター、その他の機器へのデータ転送が正常に行えない等、所期の結果が得られなかつたとしても、そのことから生じた付隨的な損害（本製品を使用するために要した諸費用、および本製品を使用することにより得られたであろう利益の損失等）は、補償いたしかねます。

## 本製品の使用限定

本製品を航空機、列車、船舶、自動車などの運行に直接関わる装置、防災防犯装置、各種安全装置など機能、精度などにおいて高い信頼性、安全性が必要とされる用途に使用される場合は、これらのシステム全体の信頼性および安全維持のためにフェールセーフ設計や冗長設計の措置を講じるなど、システム全体の安全設計にご配慮いただいた上で弊社製品をご使用いただくようお願いいたします。本製品は、航空宇宙機器、幹線通信機器、原子力制御機器、医療機器など、極めて高い信頼性、安全性が必要とされる用途への使用を意図しておりませんので、これらの用途には本製品の適合性をお客様において十分ご確認の上、ご判断ください。

## 本製品を日本国外へ持ち出す場合のご注意

本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様のため、本製品の修理、保守サービスおよび技術サポートなどの対応は、日本国外ではお受けできませんのでご了承ください。

また、日本国外ではその国の法律または規制により、本製品を使用できないことがあります。このような国では、本製品を運用した結果罰せられることがあります、弊社といたしましては一切責任を負いかねますのでご了承ください。

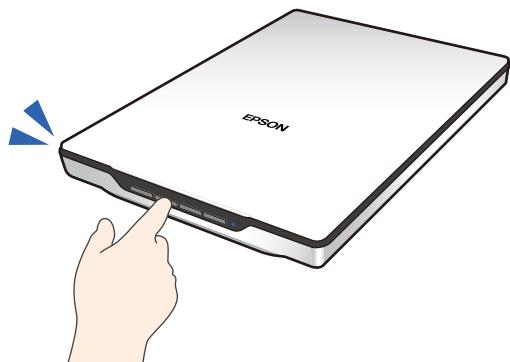
## 本製品の廃棄

一般家庭でお使いの場合は、必ず法令や地域の条例、自治体の指示に従って廃棄してください。事業所など業務でお使いの場合は、産業廃棄物処理業者に廃棄物処理を委託するなど、法令に従って廃棄してください。

# 本製品の特長

## 4つのボタンでスマートにスキャン

本体のナビボタンを使うと、簡単なステップで目的に応じたスキャンができます。



(PDFナビボタン)	スキャンした画像をPDF形式で保存します。
(メールナビボタン)	コンピューターのメールソフトを起動させ、スキャンした画像を新規作成したメールに添付します。
(コピーナビボタン)	原稿をスキャンして、コンピューターに接続しているプリンターで印刷（コピー）します。
(スキャナビボタン)	スキャンした画像を編集したり、保存方法を指定したりしてスキャンできます。

### 関連情報

→ 「ナビボタンからスキャンする」 26ページ

---

## Epson ScanSmartで簡単、便利にスキャン

3つのモードで原稿に適した設定で簡単にスキャンできる

- ・ おまかせモード：原稿の種類を自動判別してスキャンできます。
- ・ ドキュメントモード：文書向けの調整機能を使用してスキャンできます。
- ・ フォトモード：写真向けの画質調整機能を使用してスキャンできます。

原稿に合わせて自動切り出しができる

スキャンするときに原稿サイズの指定をしなくとも、原稿に合わせたサイズに自動で切り出して保存できます。定形サイズの原稿だけでなく、レシートや伝票などの不定形な書類や、色々な大きさの写真にも対応しています。

写真の場合は、一枚ずつスキャンしなくとも、複数枚を一度にスキャンして別々の画像に自動で切り出して保存できます。



### 参考

- ・ おまかせモードまたは原稿に合わせたモードを使用してください。  
文書をスキャンするとき：おまかせモードまたはドキュメントモードを使用  
写真をスキャンするとき：おまかせモードまたはフォトモードを使用
- ・ ドキュメントモードでは、[カスタム設定] の [原稿サイズ] を [自動検知] に設定してください。

### 関連情報

- 「写真や書類などをスキャンするソフトウェア (Epson ScanSmart)」14ページ
- 「Epson ScanSmartでスキャン」27ページ
- 「スキャンモードを選択する」33ページ

---

## スキャナーを立て置きでスキャンできる

本体底面のスキャナースタンドを引き出すと、スキャナーを立てた状態で設置できます。立てた状態のままスキャンできるので、デスクの作業スペースを広く使えます。

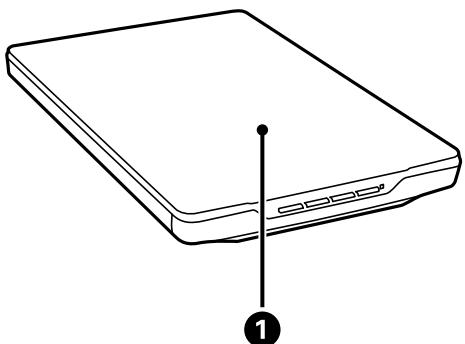


### 関連情報

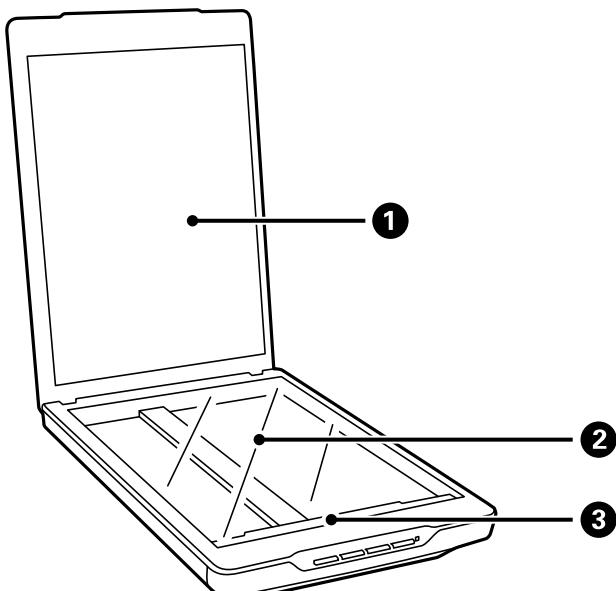
- 「スキャナーを立てて使用する」12ページ

# スキャナーの基本情報

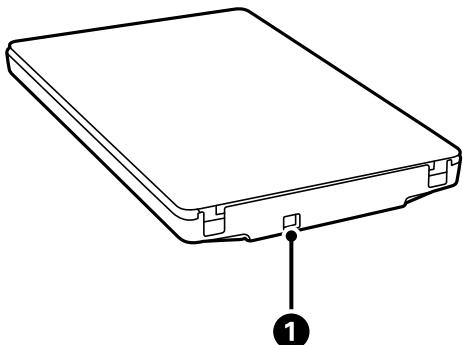
## 各部の名称と働き



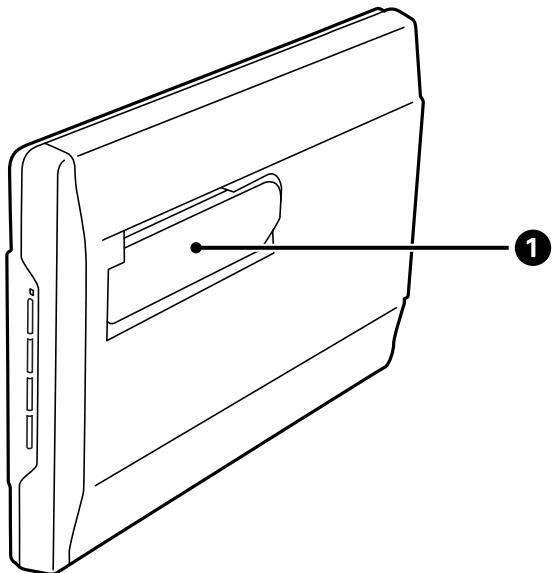
①	原稿カバー	スキャン時に外部の光を遮ります。大きな原稿や厚い原稿をスキャンするときは取り外してください。
---	-------	--



①	原稿マット	スキャン時に原稿を保護します。
②	原稿台	原稿をセットします。
③	キャリッジ	原稿をスキャンするセンサーです。



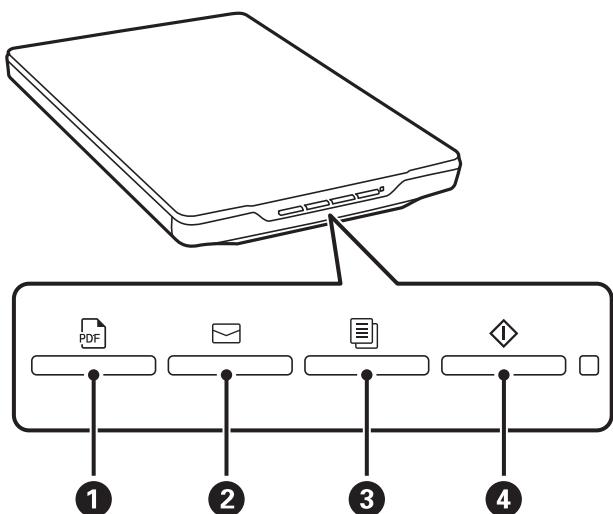
①	USBポート	USBケーブルを接続します。
---	--------	----------------



①	スキャナースタンド	スキャナーを立てて使用するときに、本体を支えます。
---	-----------	---------------------------

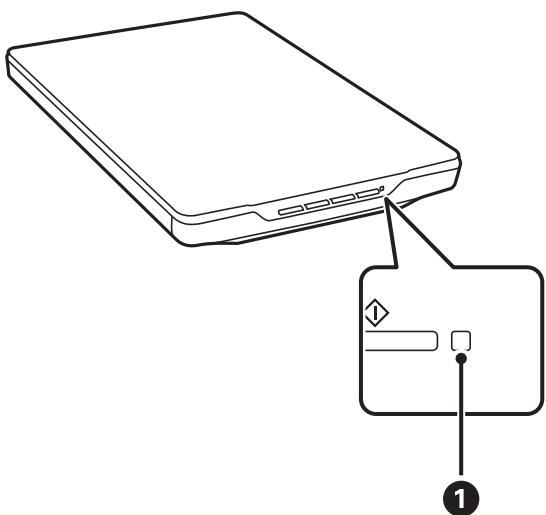
## ボタンとランプ

### ボタン



<b>①</b>	PDFナビボタン	スキャンした画像をPDF形式で保存します。
<b>②</b>	メールナビボタン	コンピューターのメールソフトを起動させ、スキャンした画像を新規作成したメールに添付します。
<b>③</b>	コピーナビボタン	原稿をスキャンして、コンピューターに接続しているプリンターで印刷（コピー）します。
<b>④</b>	スキャナビボタン	スキャンした画像を編集したり、保存方法を指定したりしてスキャンできます。

### ランプ



ランプ		表示状態	スキャナーの状態
①	動作確認ランプ	点灯	スキャン可能な状態です。
		点滅	初期化中またはスキャン中です。
		高速点滅	エラーが発生しました。
		消灯	電源が入っていません。

**参考** USBケーブルを接続してもランプが点灯状態にならないときは、お使いのコンピューターにEpson ScanSmartとスキャナードライバー（Epson Scan 2）が正しくインストールされているか確認してください。ソフトウェアがインストールされていないと電源が入りません。

#### 関連情報

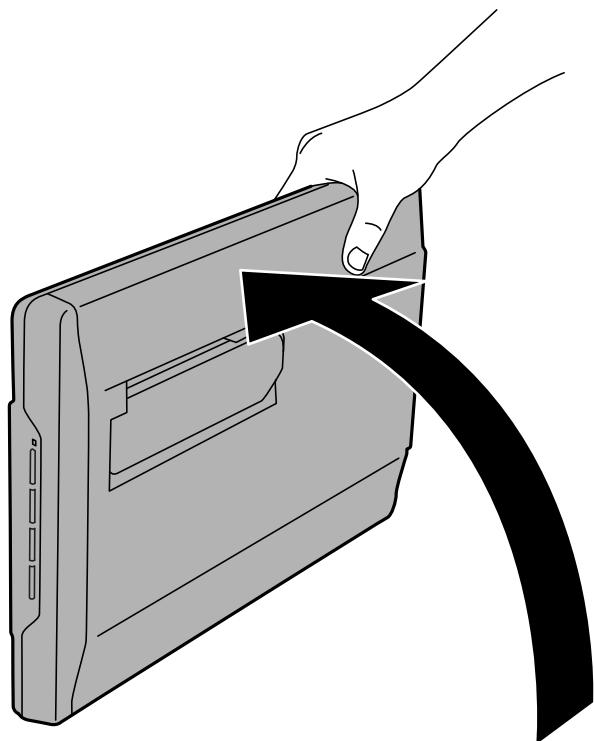
- 「ナビボタンからスキャンする」 26ページ
- 「ソフトウェアの確認とインストール」 15ページ
- 「動作確認ランプが点滅している」 51ページ

---

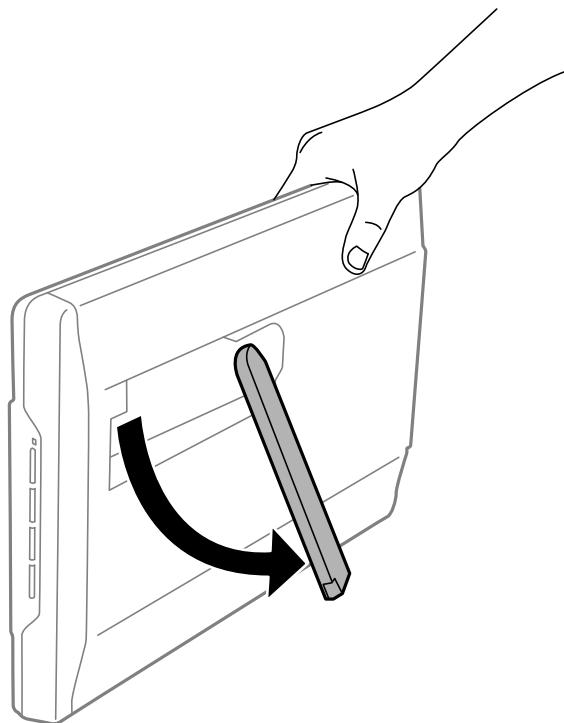
## スキャナーを立てて使用する

スキャナーを立てた状態で操作ができます。

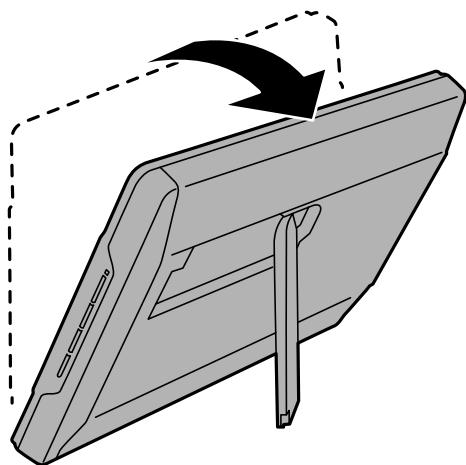
1. スキャナーを垂直に立てます。



2. スキャナースタンドを「カチッ」と音がするまで引き出します。



3. 水平な場所にスキャナースタンドが付くまでスキャナーを倒します。



関連情報

→ 「スキャナーを立てた状態で原稿をセットする」23ページ

# ソフトウェアの紹介

対応ソフトウェアを紹介します。最新のソフトウェアは、エプソンのウェブサイトからインストールできます。

---

## 写真や書類などをスキャンするソフトウェア (Epson ScanSmart)

Epson ScanSmart (エプソン スキャンスマート) は、簡単なステップで、原稿のスキャンとデータ保存ができるソフトウェアです。

### Windowsでの起動方法

- Windows 11  
スタートボタンをクリックして、[すべてのアプリ] - [Epson Software] - [Epson ScanSmart] の順に選択します。
- Windows 10  
スタートボタンをクリックして、[Epson Software] - [Epson ScanSmart] の順に選択します。
- Windows 8.1/Windows 8  
検索チャームでソフトウェア名を入力して、表示されたアイコンを選択します。
- Windows 7  
スタートボタンをクリックして、[すべてのプログラム] - [Epson Software] - [Epson ScanSmart] の順に選択します。

### Mac OSでの起動方法

[移動] - [アプリケーション] - [Epson Software] - [Epson ScanSmart] の順に選択します。

### 関連情報

➔ [「Epson ScanSmartでスキャン」27ページ](#)

---

## ソフトウェアやファームウェアを更新するソフトウェア (EPSON Software Updater)

EPSON Software Updaterはインターネット上で、新しいソフトウェアをインストールしたり、ファームウェアやマニュアルを更新したりするソフトウェアです。定期的に更新情報を確認したい場合は、EPSON Software Updaterの自動更新設定で、更新を確認する間隔を設定することができます。

### Windowsでの起動方法

- Windows 11  
スタートボタンをクリックして、[すべてのアプリ] - [Epson Software] - [EPSON Software Updater] の順に選択します。

- Windows 10  
スタートボタンをクリックして、[Epson Software] - [EPSON Software Updater] の順に選択します。
- Windows 8.1/Windows 8  
検索チャームでソフトウェア名を入力して、表示されたアイコンを選択します。
- Windows 7  
スタートボタンをクリックして、[すべてのプログラム] - [Epson Software] - [Epson Software Updater] の順に選択します。

#### Mac OSでの起動方法

[移動] - [アプリケーション] - [Epson Software] - [EPSON Software Updater] の順に選択します。

---

## ソフトウェアの確認とインストール

この『ユーザーズガイド』で紹介されている機能を使用するには、以下のソフトウェアをインストールする必要があります。

- Epson ScanSmart
- スキャナードライバー (Epson Scan 2)
- EPSON Software Updater

**(参考)** インストーラーを使ってスキャナーを設定したときは、スキャナードライバー (Epson Scan 2) は自動的にインストールされます。

#### 関連情報

- ➔ 「コンピューターにインストールされているソフトウェアの確認 - Windows」15ページ
- ➔ 「コンピューターにインストールされているソフトウェアの確認 - Mac OS」16ページ
- ➔ 「ソフトウェアをインストールする」16ページ

## コンピューターにインストールされているソフトウェアの確認 - Windows

### 1. コントロールパネルを表示させます。

- Windows 11  
スタートボタンをクリックして、[すべてのアプリ] - [Windowsツール] - [コントロールパネル] の順に選択します。
- Windows 10  
スタートボタンをクリックして、[Windows システム ツール] - [コントロールパネル] を選択します。
- Windows 8.1/Windows 8  
[デスクトップ] - [設定] - [コントロールパネル] の順に選択します。
- Windows 7  
スタートボタンをクリックして、[コントロールパネル] を選択します。

### 2. [プログラム] の [プログラムのアンインストール] を選択します。

3. 現在インストールされているソフトウェアの一覧を確認します。

## コンピューターにインストールされているソフトウェアの確認 - Mac OS

1. [移動] - [アプリケーション] - [Epson Software] の順に選択します。
2. ソフトウェアの一覧を確認します。

## ソフトウェアをインストールする

以下の手順でソフトウェアをインストールできます。

- 参考
- 管理者権限のあるアカウント（ユーザー）でコンピューターにログオンしてください。管理者のパスワードが求められたときは、パスワードを入力して操作を続行してください。
  - 再インストール時は、インストール済みの古いソフトウェアをアンインストールしてから行ってください。

1. 起動している全てのソフトウェアを終了させます。
  2. スキャナードライバー（Epson Scan 2）のインストール時は、スキャナーとコンピューターの接続を一旦解除します。
- 参考 コンピューター画面に指示が出るまでスキャナーとコンピューターを接続しないでください。
3. 以下をクリックして、指示に従ってソフトウェアをインストールします。

<https://epson.sn>

---

## ソフトウェアをアンインストール（削除）する

問題が発生したときや、OS（オペレーティングシステム）をアップグレードするときに、ソフトウェアのアンインストールや再インストールが必要になることがあります。管理者権限のあるアカウント（ユーザー）でコンピューターにログオンしてください。また、管理者のパスワードが求められたときは、パスワードを入力して操作を続行してください。

### 関連情報

- 「ソフトウェアをアンインストール（削除）する - Windows」 16ページ
- 「ソフトウェアをアンインストール（削除）する - Mac OS」 17ページ

## ソフトウェアをアンインストール（削除）する - Windows

1. 起動している全てのソフトウェアを終了させます。

2. スキャナーとコンピューターとの接続を外します。
3. コントロールパネルを表示させます。
  - Windows 11  
スタートボタンをクリックして、[すべてのアプリ] - [Windowsツール] - [コントロールパネル] の順に選択します。
  - Windows 10  
スタートボタンをクリックして、[Windows システム ツール] - [コントロールパネル] を選択します。
  - Windows 8.1/Windows 8  
[デスクトップ] - [設定] - [コントロールパネル] の順に選択します。
  - Windows 7  
スタートボタンをクリックして、[コントロールパネル] を選択します。
4. [プログラム] の [プログラムのアンインストール] を選択します。
5. 削除するソフトウェアを選択します。
6. [アンインストールと変更] または [アンインストール] をクリックします。

**参考** ユーザーアカウント制御画面が表示されたら続行をクリックします。
7. 画面の指示に従って操作します。

**参考** コンピューターの再起動を促すメッセージが表示されることがあります。表示されたら、[はい、今すぐコンピューターを再起動します。] を選択して [完了] をクリックします。

## ソフトウェアをアンインストール（削除）する - Mac OS

**参考** EPSON Software Updaterがインストールされているか確認してください。

1. EPSON Software Updaterを使ってUninstallerをダウンロードしてください。  
一度Uninstallerをダウンロードすれば、再度ダウンロードする必要はありません。
2. スキャナーとコンピューターとの接続を外します。
3. スキャナードライバーを削除するときはAppleメニューの [システム環境設定] - [プリンタとスキャナ] （または [プリントとスキャン] 、 [プリントとファクス] ）の順に選択し、使用できるスキャナーのリストからスキャナーを削除します。
4. 起動している全てのソフトウェアを終了させます。
5. [移動] - [アプリケーション] - [Epson Software] - [Uninstaller] の順に選択します。

6. 削除するソフトウェアをチェックして、アンインストールをクリックします。

**！重要** Uninstallerはコンピューターにインストールされているエプソン製スキャナーのドライバーを全て削除します。複数のエプソン製スキャナーをご使用の方で、一部のスキャナードライバーのみを削除したい場合は、一旦全てのスキャナードライバーを削除した後、使いたいスキャナーのドライバーを再インストールしてください。

**参考** 一覧に表示されないソフトウェアは、Uninstallerでは削除できません。 [移動] - [アプリケーション] - [Epson Software] の順に選択し、削除するソフトウェアを選択して、ゴミ箱アイコンにドラッグ&ドロップしてください。

---

## ソフトウェアやファームウェアを更新する

ソフトウェアやファームウェアを更新すると、今まで起こっていたトラブルの解消、機能の改善や追加などができます。最新版のソフトウェアやファームウェアをお使いください。

**！重要** • 更新中は、コンピューターやスキャナーの電源を切らないでください。

1. スキャナーとコンピューターが通信可能な状態で、コンピューターがインターネットに接続されていることを確認します。
2. EPSON Software Updaterを起動して、ソフトウェアまたはファームウェアを更新します。
  - Windows 11  
スタートボタンをクリックして、[すべてのアプリ] - [Epson Software] - [EPSON Software Updater] の順に選択します。
  - Windows 10  
スタートボタンをクリックして、[Epson Software] - [EPSON Software Updater] の順に選択します。
  - Windows 8.1/Windows 8  
検索チャームでソフトウェア名を入力して、表示されたアイコンを選択します。
  - Windows 7  
スタートボタンをクリックして、[すべてのプログラム]（または [プログラム]） - [Epson Software] - [EPSON Software Updater] の順に選択します。
  - Mac OS  
[Finder] - [移動] - [アプリケーション] - [Epson Software] - [EPSON Software Updater] の順に選択します。

**参考** 一覧に表示されないソフトウェアはEPSON Software Updaterでは更新できません。エプソンのウェブサイトで最新版のソフトウェアを確認してください。

[www.epson.jp/support/](http://www.epson.jp/support/)

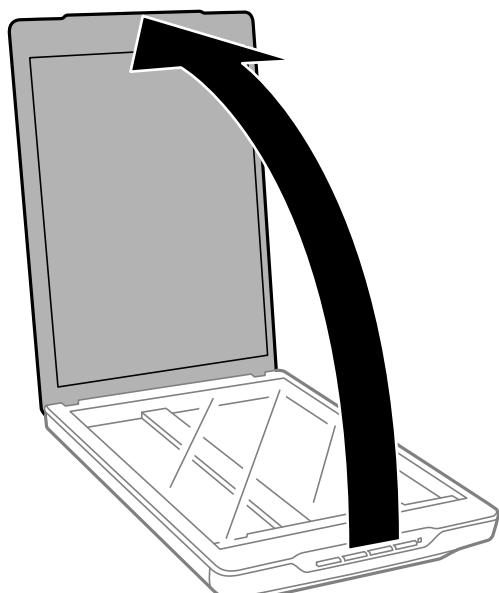
# 原稿のセット

**!重要**

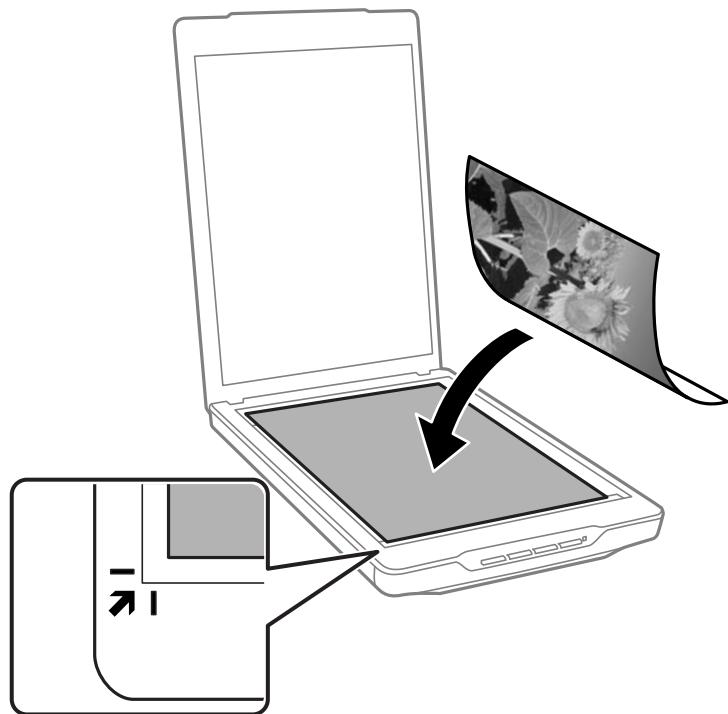
- 原稿台の上に重い物を置いたり、強い力を加えたりしないでください。
- 原稿カバーを100度以上に開かないでください。ヒンジ部が壊れる恐れがあります。

## 写真や書類などをセットする

1. 原稿カバーを開けます。



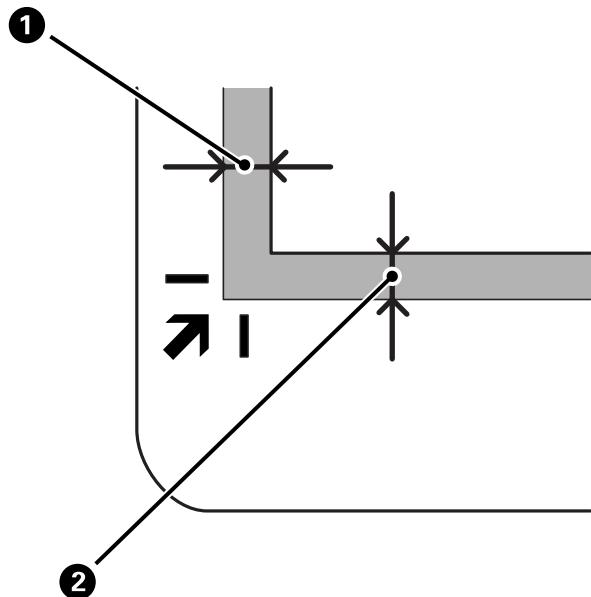
2. スキャンする面を下にして、原稿台のコーナーの矢印マークに合わせて原稿を置きます。



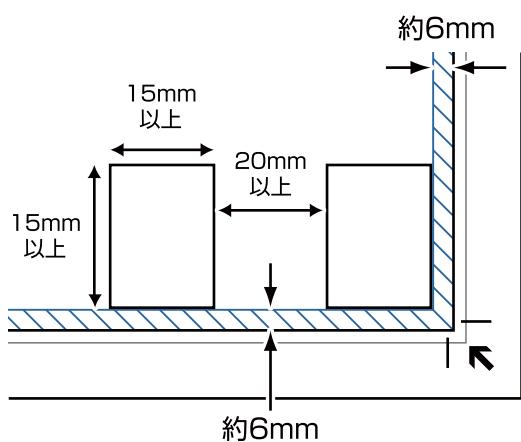
参考

原稿の種類によって、セット方法が異なります。

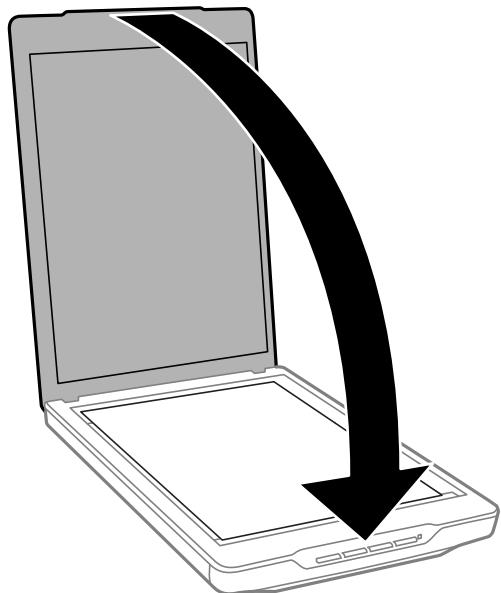
- 書類や文書の場合（おまかせモードまたはドキュメントモードでスキャン）  
原稿台の端から約2.5 mm（下図の①と②）離して原稿をセットしてください。



- 写真の場合（おまかせモード または フォトモードでスキャン）  
それぞれの写真を原稿台の端から約6 mm離して原稿をセットしてください。複数の写真を一度にスキャンできます。写真と写真の間を20 mm以上離してセットしてください。



3. 原稿が動かないように、原稿カバーを静かに閉めます。



参考

- 原稿台は汚れやゴミのない状態にしておいてください。
- スキャンが終了したら原稿を取り出してください。長時間セットしたままにすると、原稿台に貼り付くことがあります。

関連情報

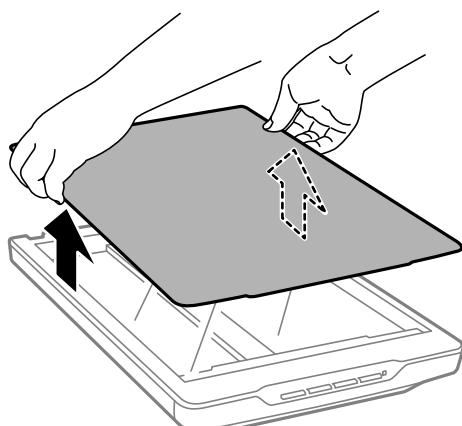
→ 「スキャン」 26ページ

---

## 大きい原稿や厚みのある原稿をセットする

原稿台より大きい原稿や本などの厚い原稿をセットするには、原稿カバーを取り外します。

1. 原稿カバーのヒンジ部寄りを持って、水平にまっすぐ持ち上げて取り外します。



2. 原稿のスキャンする面を下にして原稿台にセットします。



原稿を軽く押さえながらスキャンしてください。

3. スキャンが終了したら、原稿カバーのヒンジ部を上から軽く押し込みながら取り付けます。

#### 関連情報

→ 「スキャン」 26ページ

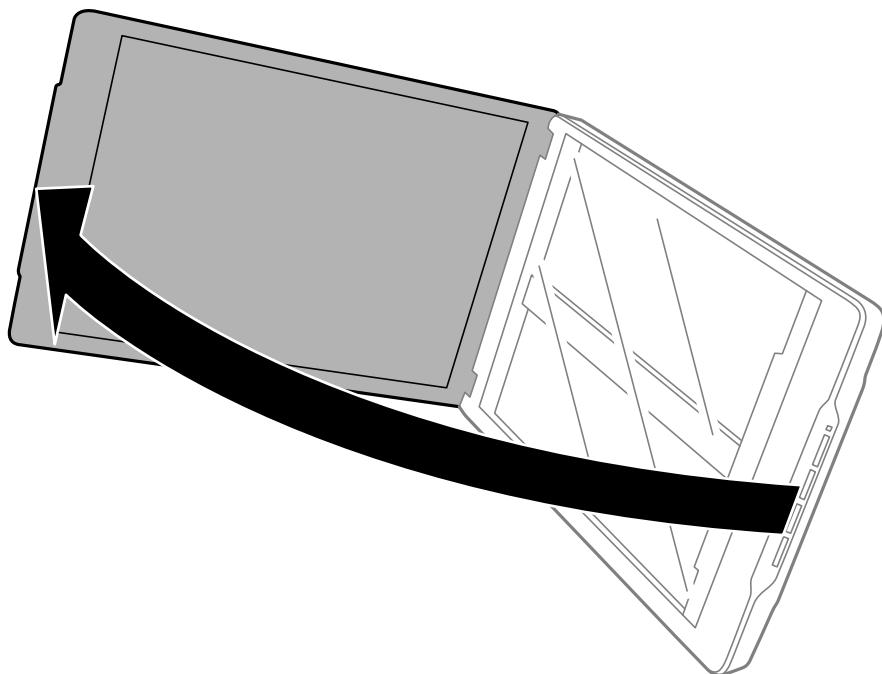
---

## スキャナーを立てた状態で原稿をセットする

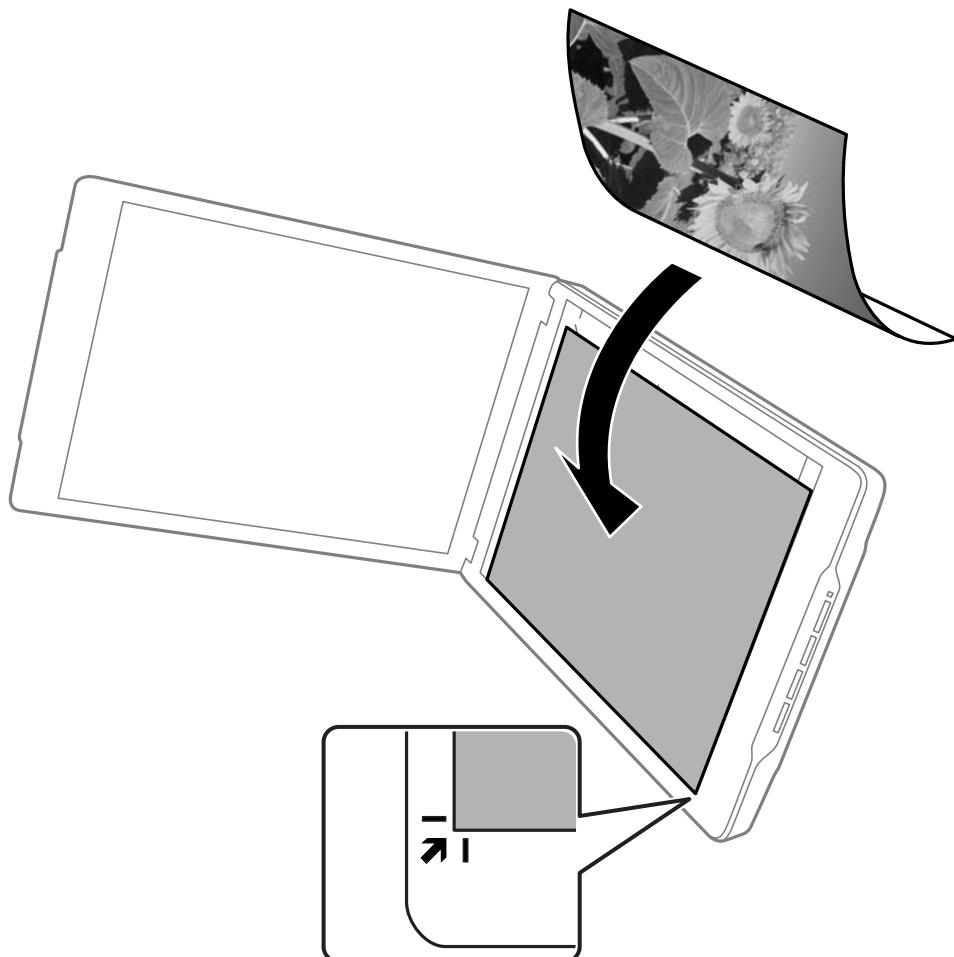


- スキャン中は振動や衝撃を与えないでください。
- スキャナーを立てた状態では、大きい原稿や厚い原稿はセットできません。

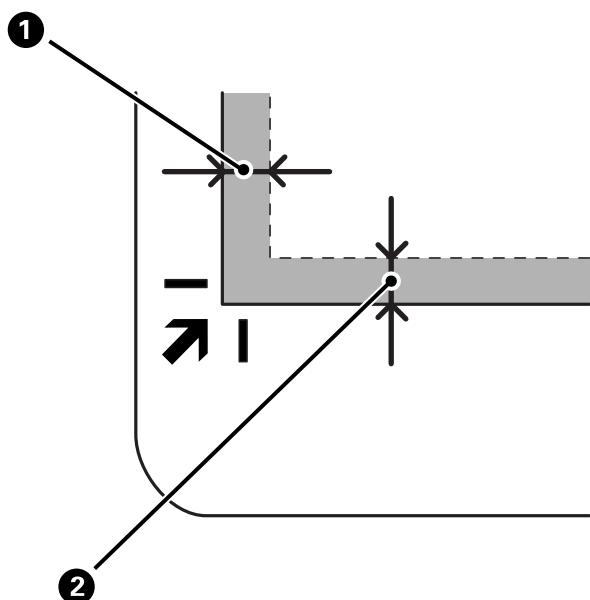
1. 原稿カバーを開けます。



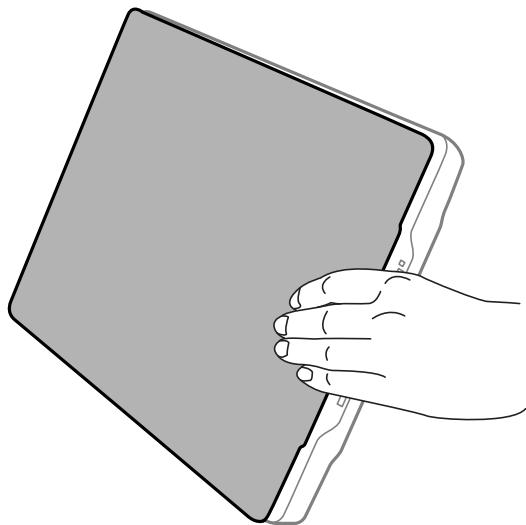
2. スキャンする面を下にして、原稿台のコーナーの矢印マークに合わせて原稿を置きます。



**(参考)** 原稿台の端から約2.5 mm（下図の①と②）の範囲はスキャンできません。



3. 原稿が動かないように、原稿カバーを静かに閉めます。スキャン中は、原稿カバーが開かないように手で軽く押さえます。



関連情報

→ 「スキャン」 26ページ

# スキャン

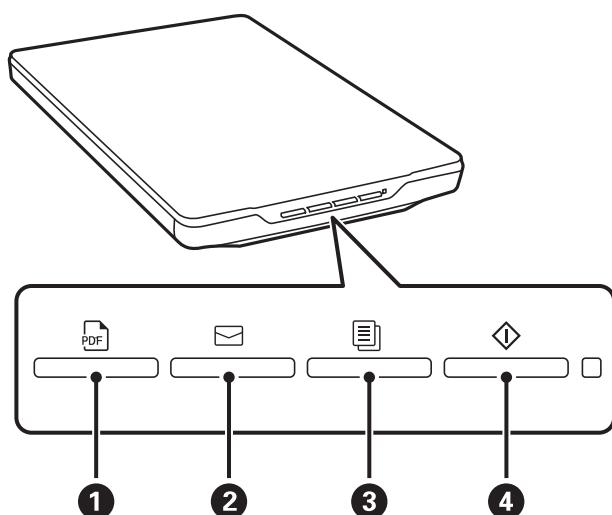
## ナビボタンからスキャンする

各ナビボタンに対応した機能でスキャンします。

**(参考)** スキャンする前に以下を確認してください。

- お使いのコンピューターにEpson ScanSmartとスキャナードライバー（Epson Scan 2）がインストールされている
- スキャナーがコンピューターに接続されて、電源がオンになっている

- 原稿をセットします。
- 次のいずれかのボタンを押します。



Epson ScanSmartが起動して、設定された動作でスキャンします。

- ① の PDF を押すと、スキャンした画像をPDF形式で保存します。
- ② の メール を押すと、コンピューターのメールソフトを起動させ、スキャンした画像を新規作成したメールに添付します。
- ③ の 図書 を押すと、コンピューターに接続しているプリンターで印刷（コピー）します。
- ④ の ◆ を押すと、スキャンした画像を編集したり、保存方法を指定したりしてスキャンできます。

- 画面の指示に従って、スキャンした画像を保存します。

### 関連情報

- 「ソフトウェアの確認とインストール」 15ページ
- 「Epson ScanSmartでスキャン」 27ページ
- 「スキャンしてPDFで保存」 34ページ

- 「スキャンした原稿をコピーする」35ページ
- 「スキャンした画像をメールに添付する」35ページ

---

## Epson ScanSmartでスキャン

ここでは、Epson ScanSmartの基本操作を説明します。

 お使いのスキャナーやソフトウェアのバージョンによっては、操作方法や使用できる機能が違うことがあります。

### 関連情報

- 「文書をスキャンして保存する」27ページ
- 「写真をスキャンして保存する」30ページ
- 「スキャンモードを選択する」33ページ

## 文書をスキャンして保存する

ここでは、例として [おまかせモード] で文書をスキャンしてPDFファイルに保存する手順を説明します。

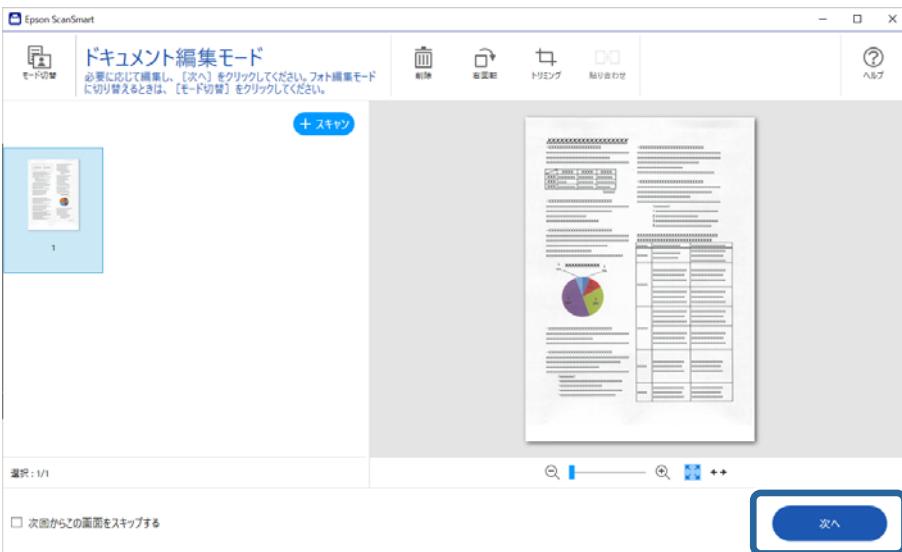
1. スキャナーに原稿をセットします。
2. Epson ScanSmartを起動してスキャンします。
  - スキャナーからスキャンを実行するには、 ボタンを押します。Epson ScanSmartが起動して、スキャンが開始します。
  - コンピューターからスキャンを実行するには、Epson ScanSmartを起動して [スキャン] をクリックします。
3. スキャンした画像を確認し、必要に応じて編集します。
  - [スキャン] をクリックし、原稿をスキャンして追加できます。
  - 画面上部のボタンで、スキャン画像を削除、回転、トリミングできます。

- 次回以降にスキャンした画像の編集が不要な場合は、【次回からこの画面をスキップする】を選択してください。



**参考** [フォト編集モード] で編集する場合は、[モード切替] ボタンをクリックしてモードを変更します。

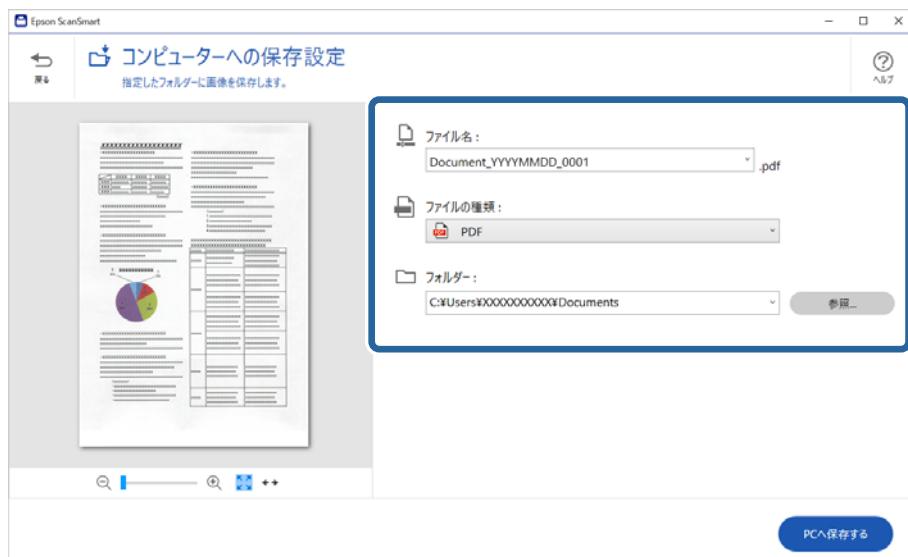
4. 【次へ】をクリックします。



5. [保存先の選択] 画面で [保存] をクリックします。



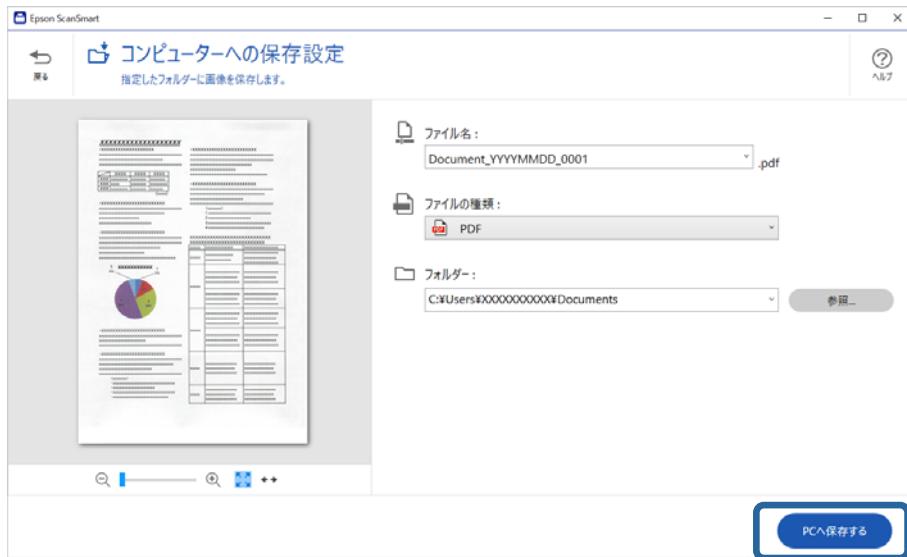
6. 設定を確認し、必要に応じて修正します。



**参考**

- ファイルの命名方法を変更できます。➡ [戻る] をクリックして [保存先の選択] 画面に戻り、⚙ [設定] をクリックしてください。[ファイル名の設定] タブをクリックしてファイルの命名方法を変更します。
- [ファイルの種類] を [検索可能なPDF] に設定した場合は、[OCR言語] リストから言語を選択してください。

7. [PCへ保存する] をクリックします。



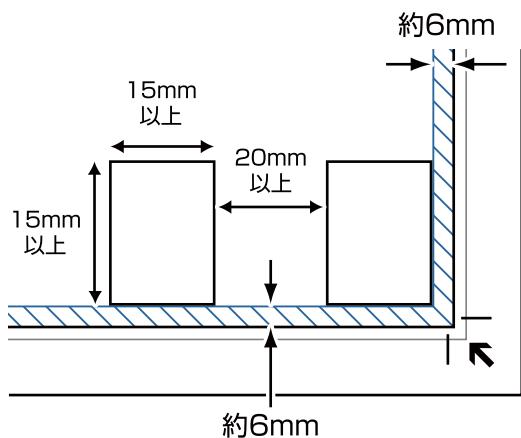
スキャンされた画像が指定したフォルダーに保存されます。

## 写真をスキャンして保存する

ここでは、例として [おまかせモード] で写真をスキャンしてJPEGファイルに保存する手順を説明します。

1. スキャナーに原稿をセットします。

**参考** 複数の写真を一度にスキャンできます。写真と写真の間を20 mm以上離してセットしてください。また、それぞれの写真を原稿台の端から約6 mm離して原稿をセットしてください。

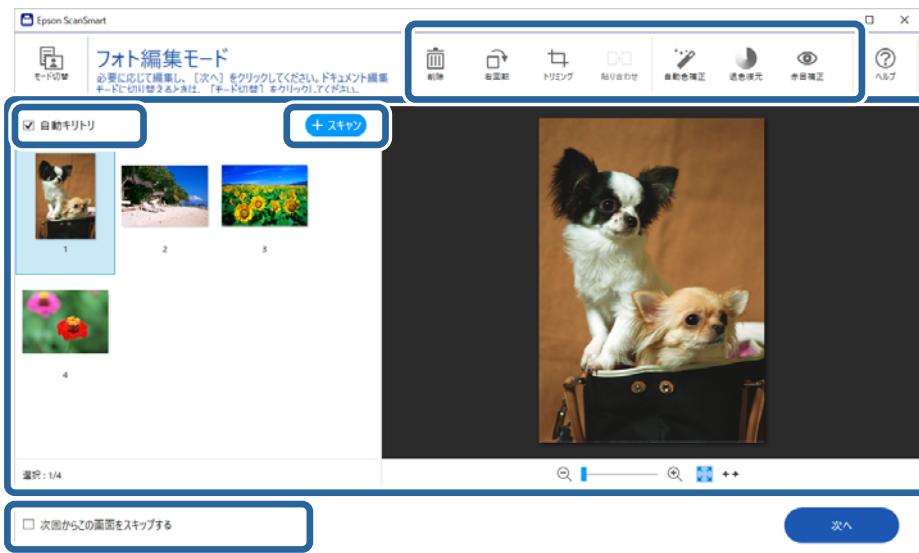


2. Epson ScanSmartを起動してスキャンします。

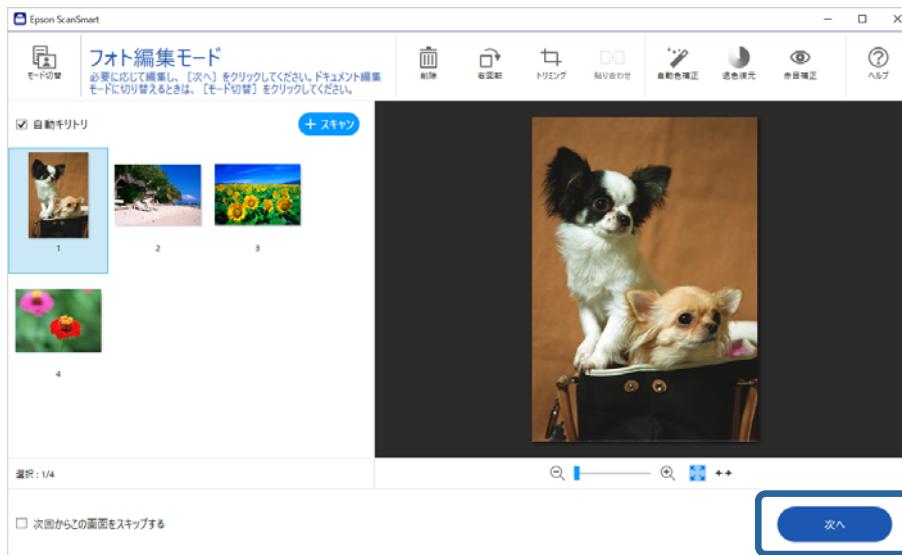
- スキャナーからスキャンを実行するには、ボタンを押します。Epson ScanSmartが起動して、スキャンが開始します。
- コンピューターからスキャンを実行するには、Epson ScanSmartを起動して[スキャン]をクリックします。

3. スキャンした画像を確認し、必要に応じて編集します。

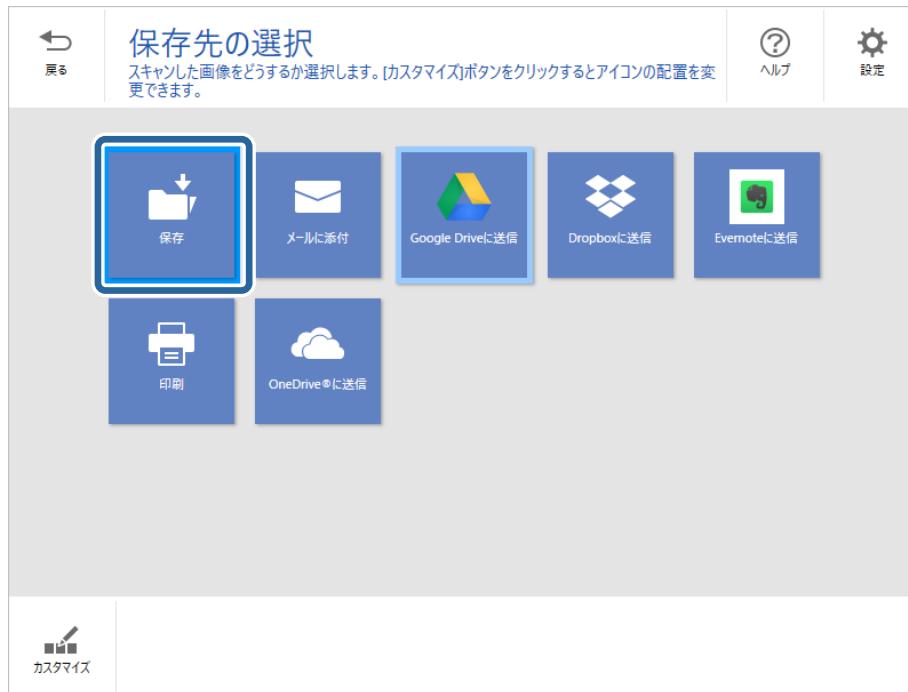
- ・ [自動キリトリ] を選択すると、スキャンした画像を自動で切り出します。
- ・ [スキャン] をクリックし、原稿をスキャンして追加できます。
- ・ 画面上部のボタンで、スキャン画像を削除、回転、トリミングして、色を調整できます。
- ・ 次回以降にスキャンした画像の編集が不要な場合は、[次回からこの画面をスキップする] を選択してください。



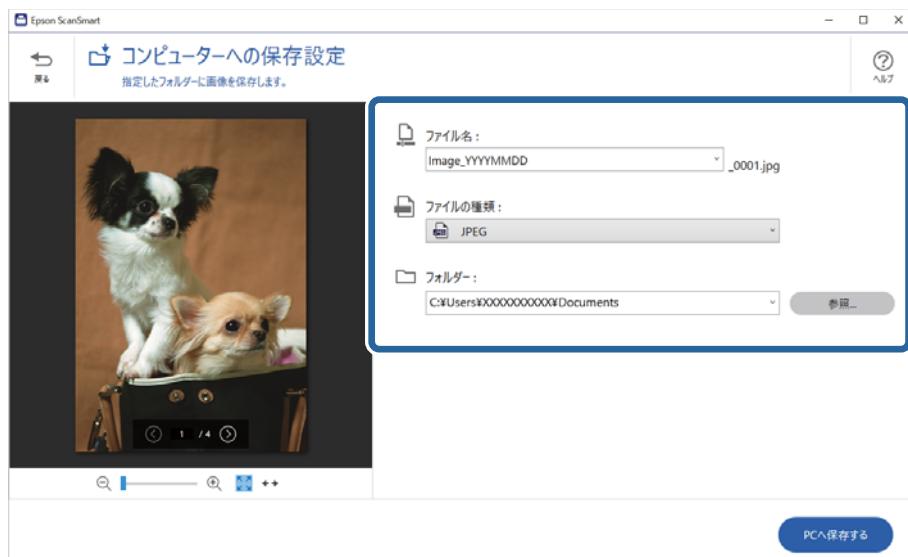
4. [次へ] をクリックします。



5. [保存先の選択] 画面で [保存] をクリックします。

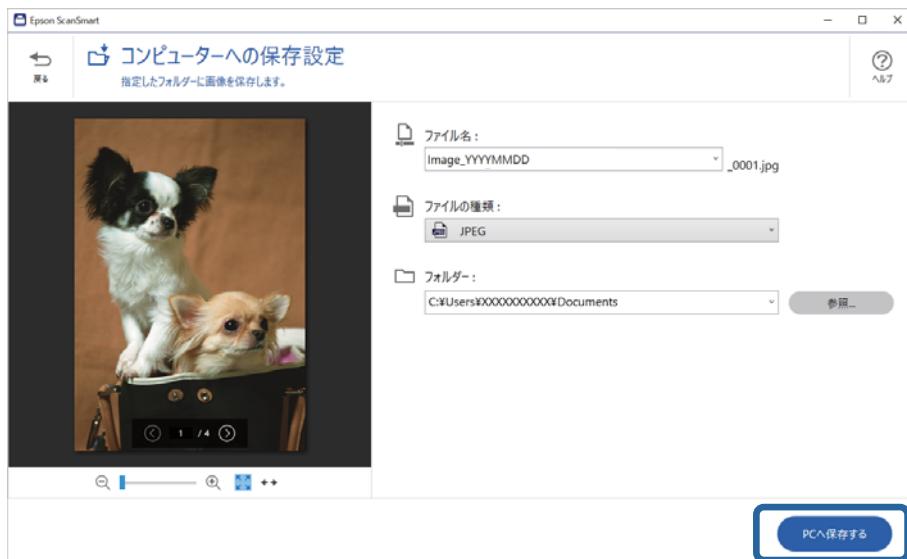


6. 設定を確認し、必要に応じて修正します。



ファイルの命名方法を変更できます。戻る [戻る] をクリックして [保存先の選択] 画面に戻り、設定 [設定] をクリックしてください。 [ファイル名の設定] タブをクリックしてファイルの命名方法を変更します。

7. [PCへ保存する] をクリックします。



スキャンされた画像が指定したフォルダーに保存されます。

#### 関連情報

- [「写真の貼り合わせ」45ページ](#)

## スキャンモードを選択する

スキャンする原稿の種類に合わせてスキャンモードを選択できます。

1. [Epson ScanSmart] 画面で [設定] をクリックします。

2. [スキャン設定] 画面でスキャンモードを選択します。



- おまかせモード：スキャンする原稿が文書か写真かを自動で検出してモードを選択します。
- ドキュメントモード：スキャンする原稿が文書のときはこのモードを選択してください。解像度や原稿サイズなど詳細なスキャン設定をするには、[カスタム設定] をクリックしてください。[初期化] をクリックすると、設定した内容を初期化します。
- フォトモード：スキャンする原稿が写真的ときはこのモードを選択してください。さまざまな画質調整機能を使ってスキャンできます。このモードは精細な写真的スキャンに向いています。  
[フォトモード] で原稿をスキャンすると、スキャン設定画面が表示されます。詳細な設定をして [スキャン] をクリックします。

関連情報

- 「ドキュメントモードの画質調整機能」36ページ
- 「フォトモードの画質調整機能」40ページ

## いろいろなスキャン

### スキャンしてPDFで保存

1. 原稿をセットします。
  2. スキャナーの PDF ボタンを押します。
- スキャンが開始します。完了すると、[コンピューターへの保存設定] 画面が表示されます。

3. [コンピューターへの保存設定] 画面で設定を確認し、必要に応じて修正します。
4. [PCへ保存する] をクリックします。

スキャンした画像が、指定したフォルダーに保存されます。

## スキャンした画像をメールに添付する

**(参考)** Epson ScanSmartはOutlookまたはMAPI対応したメールソフトウェアのみに対応しています。Epson ScanSmartに対応しているOutlookのバージョンは以下の通りです。  
Microsoft Outlook 2003/2007/2010(32bit)/2013(32bit)/2016(32bit)/2019(32bit)/2021(32bit)  
お使いのメールソフトウェアのMAPI対応状況については、メールソフトウェアのヘルプを確認してください。

1. 原稿をセットします。
2. スキャナーの ボタンを押します。  
スキャンが開始します。完了すると、[メール添付の設定] 画面が表示されます。
3. [メール添付の設定] 画面で設定を確認し、必要に応じて修正します。  
[コンピューターにコピーを保存する] を選択すると、スキャンしたデータのコピーをコンピューターに保存できます。
4. [メールに添付する] をクリックします。

コンピューターのメールソフトが起動し、スキャンした画像が新規作成されたメールに添付されます。

## スキャンした原稿をコピーする

コンピューターにスキャナーとプリンターが接続されていれば、簡単にコピーができます。

1. 原稿をセットします。
2. スキャナーの ボタンを押します。  
スキャンが開始します。完了すると、[印刷設定] 画面が表示されます。
3. [印刷設定] 画面で設定を確認し、必要に応じて修正します。  
[コンピューターにコピーを保存する] を選択すると、スキャンしたデータのコピーをコンピューターに保存できます。
4. [印刷] をクリックします。

スキャンした画像が印刷されます。

## ドキュメントモードの画質調整機能

 [設定] - [スキャン設定] タブで [カスタム設定] を選択すると、スキャン設定画面を表示します。 [拡張設定] タブの機能を使うと、スキャンした画像の画質を調整できます。

[ドキュメントモード] では、書類に適した画質調整ができます。

 参考 他の項目の設定内容によっては、これらの設定ができないことがあります。

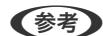
### イメージオプション

#### 背景除去

原稿の背景を除去できます。

[基本設定] タブの [イメージタイプ] で [カラー] を選択したときは、効果のレベルを選択できます。 [強] を選択すると、日光や時間の経過で退色した紙、または色紙などの原稿の背景色を除去できます。

この機能は、背景色が原稿の中で最も明るく均一な色である場合に使用できます。背景色よりも明るい文字やイラストがあったり、背景に模様があったりすると、正しく適用されません。

 参考 [基本設定] タブの [イメージタイプ] で [モノクロ] を選択したときは、この機能は設定できません。

#### 文字くっきり

ぼやけている書類の文字をくっきりシャープにできます。裏写りや背景のムラなども低減できます。



[基本設定] タブの [イメージタイプ] で [カラー] または [グレー] を選択したときは、効果のレベルを [標準] または [強] から選択できます。

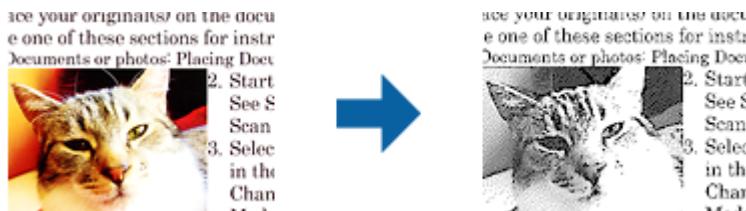
[基本設定] タブの [イメージタイプ] で [モノクロ] を選択したときは、 [設定] ボタンが表示され、 [文字くっきりの設定] 画面で効果のレベルを詳細に設定できます。

 参考

- この機能を使用するときは、 [基本設定] タブの [解像度] を600dpi以下に設定してください。
- 原稿の種類や解像度によっては [文字くっきり] が適用されないことがあります。

### 画像はっきり

画像付きの書類をモノクロでスキャンするときに、文字部分をくっきりとした白黒に、画像部分をなめらかな白黒にできます。



画像部分の画質は【明るさ】と【コントラスト】で調整できます。

参考

- この機能は【基本設定】タブの【イメージタイプ】で【モノクロ】を選択したときのみ設定できます。
- この機能を使用するときは、【基本設定】タブの【解像度】を600dpi以下に設定してください。

### ドロップアウト

指定した色をスキャン画像上から除去して、グレーまたはモノクロで保存できます。例えば、マーカーや欄外に色ペンで書き込んだ文字を消した状態でスキャンできます。



参考

【基本設定】タブの【イメージタイプ】で【自動】または【カラー】を選択したときは、この機能は設定できません。

### 色強調

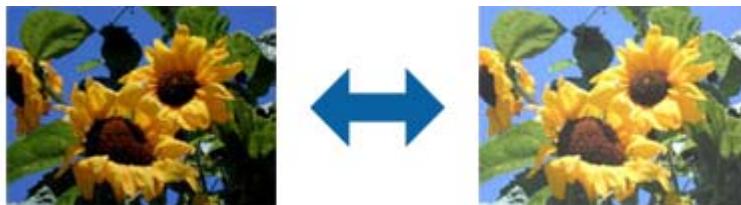
指定した色をスキャン画像上で強調して、グレーまたはモノクロで保存できます。例えば、薄い色を使った文字や墨線をくっきりとさせることができます。

参考

【基本設定】タブの【イメージタイプ】で【自動】または【カラー】を選択したときは、この機能は設定できません。

### 明るさ

画像全体の明るさを調整します。



[基本設定] タブでの [イメージタイプ] の設定、または [拡張設定] タブでの設定内容によっては、この機能は設定できません。

### コントラスト

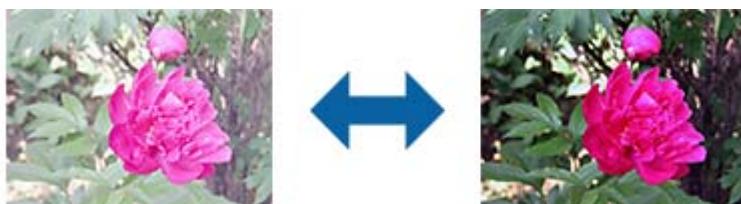
画像全体のコントラスト（明暗比）を調整します。コントラストを上げると、明るい部分はより明るく、暗い部分はより暗くなります。逆にコントラストを下げると、画像の明暗の差が少なくなります。



[基本設定] タブでの [イメージタイプ] の設定、または [拡張設定] タブでの設定内容によっては、この機能は設定できません。

### ガンマ

画像全体のガンマ（中間域の明るさ）を調整します。画像が極端に明るすぎたり暗すぎたりするときに、明るさの偏り具合を調整できます。



[基本設定] タブでの [イメージタイプ] の設定、または [拡張設定] タブでの設定内容によっては、この機能は設定できません。

### しきい値

モノクロ2値（白と黒）の境を調整できます。しきい値を上げると、黒色の領域が増えます。逆にしきい値を下げるすると、白色の領域が増えます。

Is the document set prop  
How to set a reflective docu  
To set a reflective documen  
• Keep a margin of 3 mm  
Although slanted docum  
correction may not be a  
document as straight a  
scanned area of your sc



Is the document set prop  
How to set a reflective docu  
To set a reflective documen  
• Keep a margin of 3 mm  
Although slanted docum  
correction may not be a  
document as straight a  
scanned area of your sc

参考

[基本設定] タブでの [イメージタイプ] の設定、または [拡張設定] タブでの設定内容によっては、この機能は設定できません。

### アンシャープマスク

画像の輪郭部分を強調してシャープにすることができます。

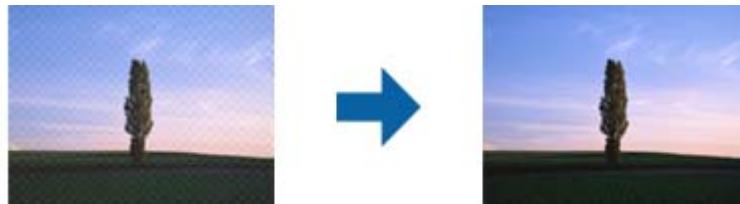


参考

[基本設定] タブの [イメージタイプ] で [モノクロ] を選択したときは、この機能は設定できません。

### モアレ除去

雑誌などの印刷物のスキャンで発生するモアレ（網目状の陰影）を除去します。



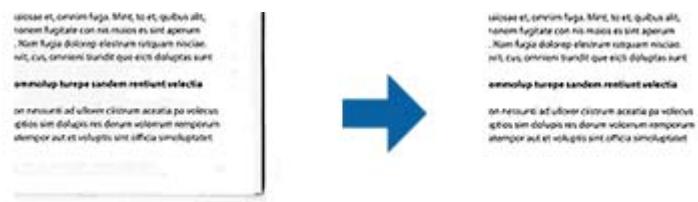
モアレパターンの発生を確認するには、ディスプレイ上で画像を100%（1:1）表示にしてください。縮小して表示すると、画像が荒くなり、モアレが発生しているように見えることがあります。

参考

- この機能を使用するときは、[基本設定] タブの [解像度] を600dpi以下に設定してください。
- [基本設定] タブの [イメージタイプ] で [モノクロ] を選択したときは、この機能は設定できません。
- この機能の効果は、プレビューウィンドウ上では確認できません。
- この機能を使用すると、スキャン結果のシャープ感が少し低下します。

### フチ消し

画像のフチに映った影を補正します。



【設定】を選択すると、【フチ消し量】画面が表示され、上下左右のフチ消しの範囲を調整できます。

**(参考)** この機能の効果は、プレビューウィンドウ上では確認できません。

### ダブルイメージ出力（Windowsのみ）

1回のスキャンで、出力設定の異なる2つの画像を同時に保存します。

【使用する】または【設定】を選択すると、【イメージ2用の設定】画面が表示されます。2番目の画像（イメージ2）の設定を変更してください。

### スタンプマーク（Windowsのみ）

スキャンした画像にスタンプマークを追加できます。

【設定】を選択すると、【スタンプマーク設定】画面を表示します。

## フォトモードの画質調整機能

フォトモードでは、スキャンするときにスキャン設定画面が表示されます。【拡張設定】タブの機能を使うと、スキャンした画像の画質を調整できます。

【フォトモード】では、写真や絵に適した画質調整ができます。

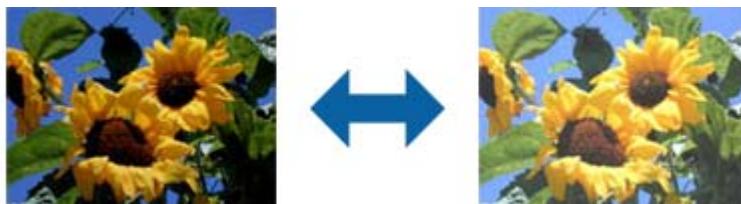
一部の機能を除き、調整の結果はプレビュー画面で確認できます。

**(参考)**

- ・ プレビューしないと設定できない機能があります。
- ・ 他の項目の設定内容によっては、これらの設定ができないことがあります。

### 明るさ

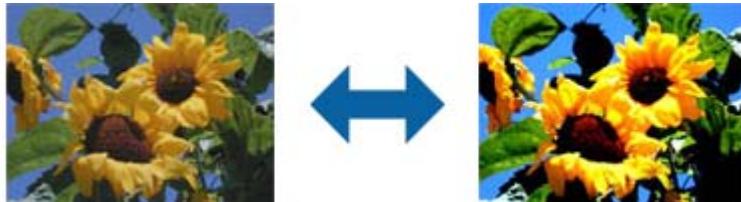
画像全体の明るさを調整します。



**(参考)** 【基本設定】タブでの【イメージタイプ】の設定、または【拡張設定】タブでの設定内容によっては、この機能は設定できません。

### コントラスト

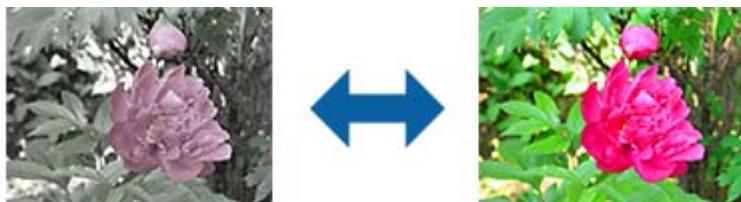
画像全体のコントラスト（明暗比）を調整します。コントラストを上げると、明るい部分はより明るく、暗い部分はより暗くなります。逆にコントラストを下げると、画像の明暗の差が少なくなります。



[基本設定] タブでの [イメージタイプ] の設定、または [拡張設定] タブでの設定内容によっては、この機能は設定できません。

### 彩度

画像全体の彩度（色の鮮やかさ）を調整します。彩度を上げると、色味が強くなります。逆に彩度を下げるとき、色味がなくなり、無彩色（グレー）に近くなります。



[基本設定] タブでの [イメージタイプ] の設定によっては、この機能は設定できません。

### 詳細設定ボタン

#### 詳細設定画面

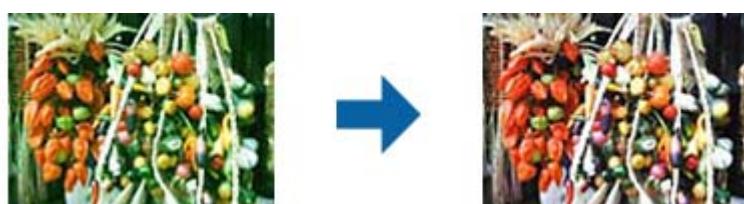
スキャンした画像の画質を、ヒストグラムやトーンカーブを使用して調整します。画像の劣化を最小限に抑えながら、高品質な画像を作成できます。

#### [リセット] ボタン

[詳細設定] 画面の調整内容を初期状態に戻します。

#### イメージ調整タブ

画像のカラーバランスやグレーバランスを調整できます。



### カラーバランス

画像のカラーバランスを調整します。天候や撮影場所の照明によって、画像が全体的に赤みや青みを帯びているときに、適切な色合いに補正できます。

### グレーバランス調整

画像のグレーバランスを調整します。画像に照明などの色がかぶっているときに、色かぶりを取り除くことが取り除くことができます。



ボタンで白黒またはグレー（無彩色）にしたい部分を選択すると操作できるようになります。



ボタン

プレビュー画像上に表示されたスポットを使用して、白黒またはグレー（無彩色）にしたい部分を選択します。

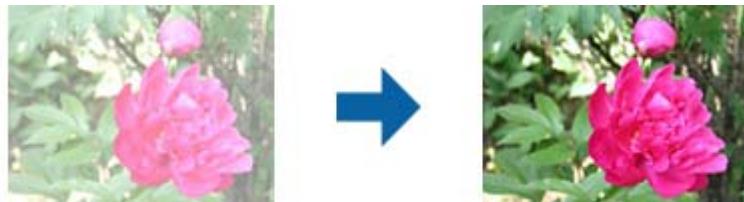
#### 参考



スポットの測定範囲は ( [ (環境設定) ] ) ボタン - [環境設定] - [プレビュー] - [スポットアイコンのサンプル範囲] で変更できます。

### 濃度補正タブ

トーンカーブを使って、画像の明るさとコントラストを調整できます。



### 濃度補正

トーンカーブの形を調整して、画像の明るさとコントラストを調整できます。  
トーンカーブの線上には、形を制御するためのポイントを16点まで追加できます。  
不要なポイントは、トーンカーブのグラフの外にドラッグすると削除できます。

### チャンネル

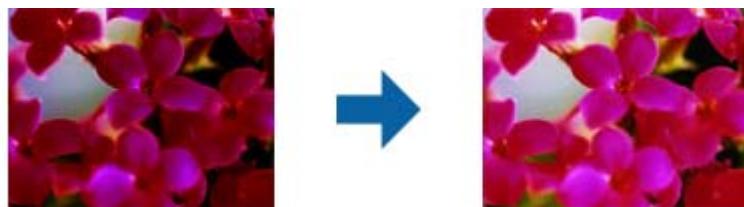
トーンカーブで調整する色（RGB）を選択します。

### プリセット

代表的なトーンカーブが登録されています。目的に合った項目を選択してから、トーンカーブを微調整することをお勧めします。  
[リニア] を選択した場合、トーンカーブは直線になります（濃度補正是しません）。

### ヒストグラム調整タブ

ヒストグラムを調整して、画像の明るさを調整できます。



### ヒストグラム

画像のヒストグラム（画像の明暗の傾向を表すグラフ）を確認しながら、画像の明るさ（最も暗い部分：シャドウ、明暗の中間部分：ガンマ、最も明るい部分：ハイライト）を調整します。

以下のいずれかの方法で調整してください。

- 三角マークを移動

はシャドウ、はガンマ、はハイライトを示すマークです。

- ボタンで選択

プレビュー画像上に表示されたスポットを使用して、シャドウ・ガンマ・ハイライトにしたい部分を選択します。

- 数値を直接入力

シャドウとハイライトの、[出力] の値を調整します。ハイライトの値を255にすると、明るい部分を白にできます。また、シャドウの値を0にすると、暗い部分を黒にできます。

#### 参考

スポットの測定範囲は ([環境設定]) ボタン - [環境設定] - [プレビュー] の [スポットアイコンのサンプル範囲] で変更できます。

### チャンネル

ヒストグラムで調整する色（RGB）を選択します。

### 入力

原稿をスキャンしたときのシャドウ・ガンマ・ハイライトの値を表示します。

### 出力

画質を調整した後の、最終的なシャドウ・ハイライトの値を表示します。

### トーンカーブ

画像の入力値に対する出力値の濃度変化を表示します。

[ヒストグラム] で設定した、シャドウまたはハイライトより外側の階調を調整します。

#### アンシャープマスク

画像の輪郭部分を強調してシャープにすることができます。



参考

[基本設定] タブの [イメージタイプ] で [モノクロ] を選択したときは、この機能は設定できません。

#### 退色復元

色あせた写真を元の色に近づくように補正できます。

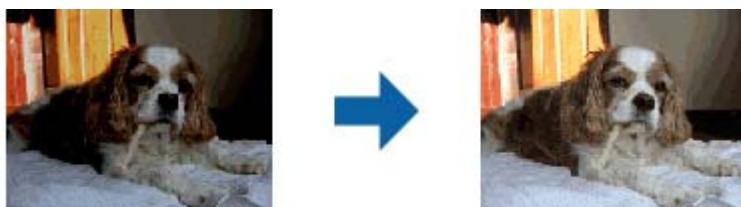


参考

- 原稿によっては、適切に補正できないことがあります。そのときは [詳細設定] 画面で調整してください。
- 原稿によっては、プレビュー画面に表示される画像と、スキャンして保存した画像の色合いが異なることがあります。

#### 逆光補正

逆光で暗くなった写真を明るくなるように補正できます。

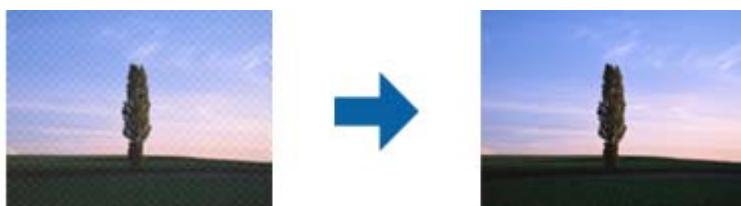


参考

原稿によっては、適切に補正できないことがあります。そのときは [詳細設定] 画面で調整してください。

#### モアレ除去

雑誌などの印刷物のスキャンで発生するモアレ（網目状の陰影）を除去します。



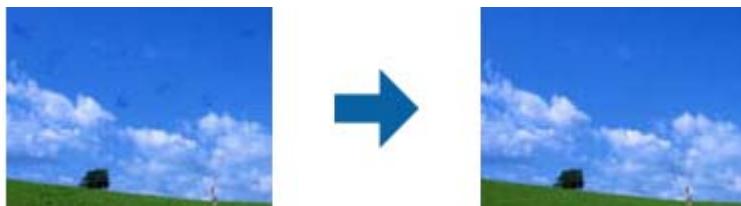
モアレパターンの発生を確認するには、ディスプレイ上で画像を100%（1:1）表示にしてください。縮小して表示すると、画像が荒くなり、モアレが発生しているように見えることがあります。

参考

- この機能を使用するときは、[基本設定] タブの「解像度」を600dpi以下に設定してください。
- [基本設定] タブの「イメージタイプ」で「モノクロ」を選択したときは、この機能は設定できません。
- この機能の効果は、プレビューウィンドウ上では確認できません。
- この機能を使用すると、スキャン結果のシャープ感が少し低下します。

### ホコリ除去

写真やフィルム上のホコリを取り除くことができます。



参考

- 原稿の状態によっては、適切に補正できないことがあります。
- この機能の効果は、プレビューウィンドウ上では確認できません。
- メモリーの空き容量が不足していると、スキャンできないことがあります。

## 写真の貼り合わせ

スキャンした写真を貼り合わせて、一つの画像を作成できます。

以下の2つの方法があります。

- 単純貼り合わせ：2枚の画像を、左右または上下に貼り合わせます。



- 合成貼り合わせ：画像の重なり部分を自動的に検出して貼り合わせます。



参考

- 大きすぎる写真は貼り合わせできません。写真の長い辺のピクセルの合計最大値は以下です。
  - 単純貼り合わせ：Windowsは65,535ピクセル、Mac OSは39,686ピクセル
  - 合成貼り合わせ：25,000ピクセル
- モノクロや表など、お使いの原稿によってはこの機能が使えない場合があります。

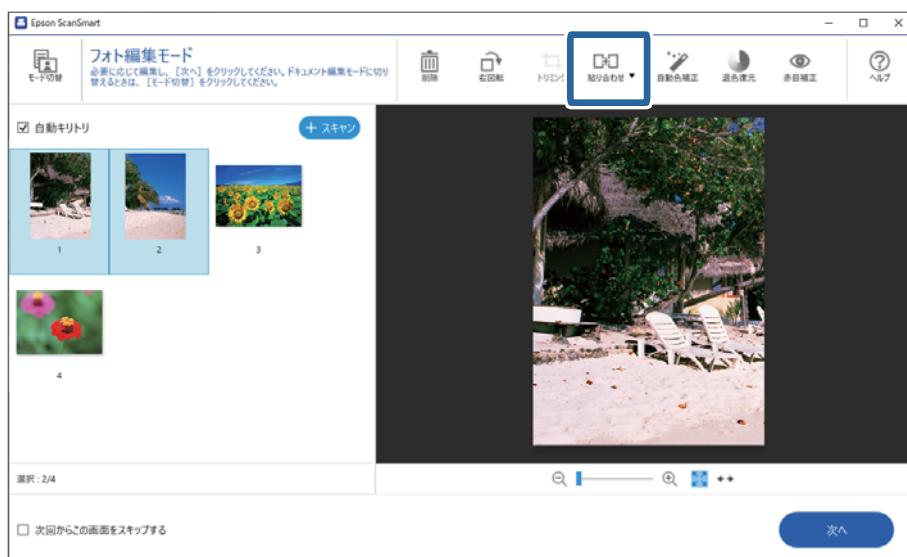
### 1. スキャナーに原稿をセットします。

2. Epson ScanSmartを起動してスキャンします。

- スキャナーからスキャンを実行するには、ボタンを押します。Epson ScanSmartが起動して、スキャンが開始します。
  - コンピューターからスキャンを実行するには、Epson ScanSmartを起動して[スキャン]をクリックします。
- [合成貼り合わせ]を使うときは、重なり部分ができるように、原稿をずらしながら、複数回スキャンしてください。

3. 貼り合わせたい写真を選択して[貼り合わせ]をクリックします。

複数の画像を選択するときは、CtrlキーまたはShiftキーを押しながらクリックします。



4. [単純貼り合わせ]、または[合成貼り合わせ]を選択します。

5. [貼り合わせ]画面で貼り合わせた画像を確認してください。[単純貼り合わせ]を選択した場合は、画面の上にあるボタンを使って画像を編集し、画像を回転させたり、位置を変えたりすることができます。
6. [OK]をクリックして、画面の指示に従って画像を保存します。

## e-文書法および電子帳簿保存法に適合したスキャン

本製品では、以下のe-文書法および電子帳簿保存法の要件を満たした設定でスキャンできます。

解像度	200 dpi以上	
階調	重要書類	24 bit (RGB各色8 bit)
	一般書類	24 bit (RGB各色8 bit) または8 bitグレースケール
保存形式	PDF、JPEG、TIFF、BMP	
画質	<ul style="list-style-type: none"> <li>改ざん痕を検出できる階調</li> <li>4ポイントの文字を認識できる</li> </ul>	

## スキャンの設定方法

Epson ScanSmartの [設定] - [スキャン設定] タブで [ドキュメントモード] を選択します。 [カスタム設定] をクリックして、スキャン設定画面を表示します。

スキャン設定画面の [お気に入り設定] で、 [e-文書（カラー）] または [e-文書（グレー）] を選択してからスキャンしてください。

 **参考** 保存形式などを変更するときは、e-文書法または電子帳簿保存法の要件を満たしていることを確認してください。

## 電子化文書作成時の注意

電子化文書作成時には、以下の点を必ずご確認ください。

- 本製品は、e-文書法および電子帳簿保存法に適合した設定でスキャンできますが、スキャンしただけでは適正な電子化文書として認められません。必ず各法令およびガイドラインに従ってスキャンしたデータを管理、運用してください。
- スキャンした画像を必ず目視で確認してください。
  - 文字や画像などが欠けたりぼやけたりしていないこと
  - ページ抜けがないこと
- スキャンした画像データの加工・修正は行わないでください。
- 国税関係書類を電子化文書として保存して紙原本を廃棄するためには、法令に従い、対応するシステム、業務規程作成、運用管理などの法的要件を満たした上で、事前に所轄税務署の承認を得る必要があります。
- 法令などは予告なく変更される場合があります。必ず事前にご自身で確認してください。

# メンテナンス

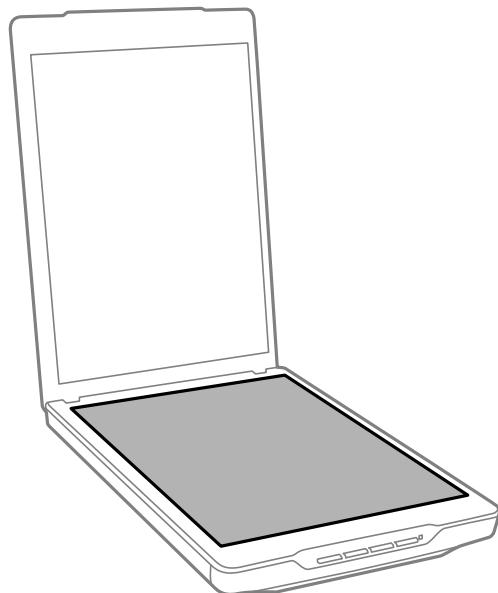
## スキャナーのお手入れ

スキャナーを最適な状態で使用するために、以下の手順で定期的にお手入れをしてください。

**！重要**

- ・ アルコールやシンナーなどの揮発性薬品は使用しないでください。内部やケースを傷めるおそれがあります。
- ・ スキャナー内部の装置や電子部品に液体がかからないようにしてください。装置や回路が損傷するおそれがあります。
- ・ 潤滑油を使用しないでください。
- ・ スキャナーを絶対に分解しないでください。

1. スキャナーからUSBケーブルを抜きます。
2. 中性洗剤や水に浸してよく絞った布で、外側のケースの汚れを拭き取ります。
3. 原稿台のガラス面が汚れたときは、乾いた柔らかい布で拭き取ります。

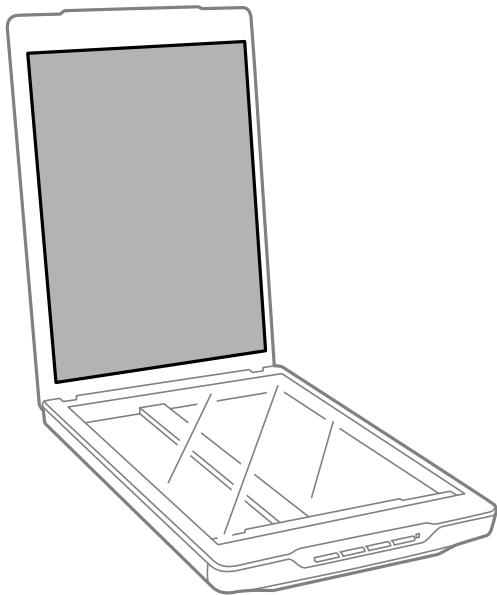


**！重要**

- ・ 原稿台のガラス面に強い力をかけないでください。
- ・ 原稿台のガラス面に傷を付けないように注意し、固いものやブラシを使ってお手入れをしないでください。ガラス面が傷付くと、スキャン品質が低下するおそれがあります。
- ・ ガラス面にガラスクリーナーを直接吹き付けないでください。

4. 原稿マットが汚れたときは、乾いた柔らかい布で拭いてください。

汚れがひどいときは、中性洗剤を薄めた溶液に柔らかい布を浸してよくしぼってから、汚れを拭き取ってください。その後で乾いた布で拭いてください。



関連情報

➔ [「各部の名称と働き」9ページ](#)

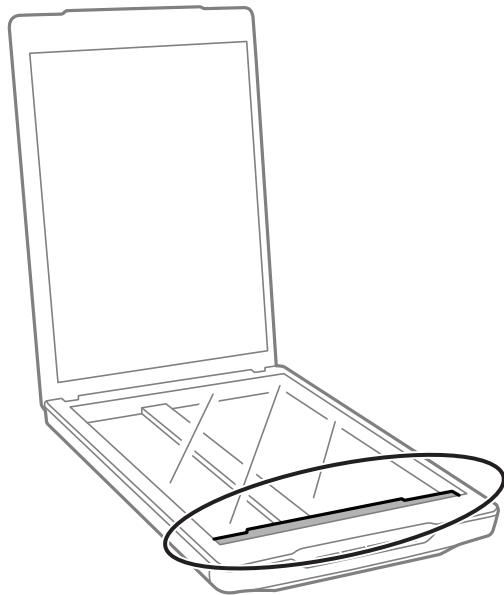
---

## スキャナーを輸送する

スキャナーを離れた所に輸送するときは、以下の手順で梱包します。

1. キャリッジが手前のホームポジションにあることを確認します。

キャリッジがホームポジションにないときは、USBケーブルでスキャナーをコンピューターに接続して電源を入れ、キャリッジがホームポジションに移動するまで待ってください。



2. スキャナーからUSBケーブルを抜きます。

3. 保護材を取り付け、購入時の梱包箱かスキャナーがしっかり入る箱に入れて梱包します。

**!重要**

- スキャナーが正しく梱包されていないと、輸送中の振動や衝撃によりスキャナーが故障するおそれがあります。
- スキャナーを輸送するときは、逆さまにしないでください。

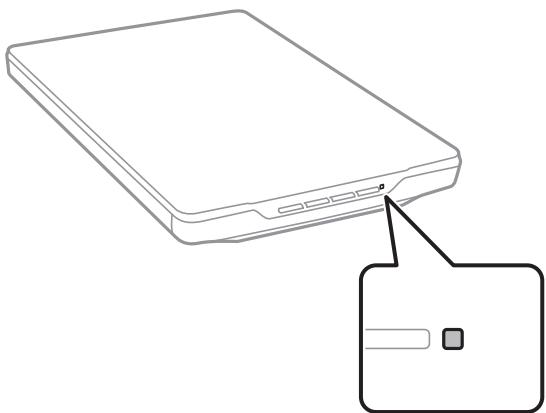
関連情報

→ 「各部の名称と働き」9ページ

# 困ったときは

## スキャナ一本体のトラブル

### 動作確認ランプが点滅している



動作確認ランプが高速点滅しているときは、以下を確認してください。

- USBケーブルがスキャナーとコンピューターにしっかりと接続されていることを確認してください。
- Epson ScanSmartとスキャナードライバー（Epson Scan 2）が正しくインストールされていることを確認してください。

それでもランプが高速点滅したままの場合、致命的なエラーが発生した可能性があります。販売店に問い合わせてください。

#### 関連情報

- ➔ 「ボタンとランプ」 11ページ
- ➔ 「ソフトウェアの確認とインストール」 15ページ

### スキャナーの電源が入らない

- Epson ScanSmartとスキャナードライバー（Epson Scan 2）の両方が正しくインストールされていることを確認してください。確認できないときは、再度ソフトウェアをインストールし、USBケーブルを接続しなおしてください。
- USBケーブルがスキャナーとコンピューターにしっかりと接続されていることを確認してください。
- スキャナーをコンピューターのUSBポートに直接接続してください。USBハブを使用すると、正しく動作しないことがあります。
- スキャナーに付属のUSBケーブルをお使いください。
- USBケーブルを接続した後、しばらくお待ちください。スキャナーの電源が入るまで、数秒かかることがあります。

- 全ての対処方法を試しても電源が入らないときは、スキャナードライバー (Epson Scan 2) をアンインストールして、再インストールしてください。
- USBケーブルを、コンピューターの別のUSBポートに接続してください。
- コンピューターに他の機器が接続されているときは、取り外してください。
- コンピューターをバッテリーの電力で使用しているときは、電源に接続してください。スキャナーを動作させるための電力が不足している可能性があります。

#### 関連情報

- ➔ 「ソフトウェアの確認とインストール」 15ページ
- ➔ 「ソフトウェアをアンインストール（削除）する」 16ページ

---

## スキャン時のトラブル

### Epson ScanSmartを起動できない

- USBケーブルがスキャナーとコンピューターにしっかりと接続されていることを確認してください。
- スキャナーに付属のUSBケーブルをお使いください。他の対処方法を試しても改善しないときは、別のUSBケーブルを接続してみてください。
- スキャナーの電源が入っていることを確認してください。
- スキャナーの動作確認ランプの点滅が終わり、スキャン可能な状態になるまで待ってください。
- スキャナーをコンピューターのUSBポートに直接接続してください。USBハブを使用すると、正しく動作しないことがあります。
- 他のTWAIN対応アプリケーションソフトを使用している場合、スキャナーまたはソースとして設定されている製品が正しいことを確認してください。
- Windowsをお使いの時は、Windows Image Acquisition(WIA)を再起動してください。  
Windows 11の手順例：
  1. Windowsスタートボタンを右クリックし [コンピューターの管理] を選択
  2. 画面左側の [サービスとアプリケーション] から [サービス] を選択
  3. Windows Image Acquisition(WIA)を右クリックして、 [再起動] を選択

### ボタンを押してもソフトウェアが起動しない

以下のソフトウェアが正しくインストールされていることを確認してください。

- Epson ScanSmart
- スキャナードライバー (Epson Scan 2)

#### 関連情報

- ➔ 「ソフトウェアの確認とインストール」 15ページ

## スキャン速度が遅い

- 解像度を下げてスキャンしてください。
- コンピューターにUSB 2.0対応のポートがある場合、USB 1.1のポートより速くスキャンできます。USB 2.0ポートでスキャナーを使用している場合、システム要件が合っているか確認してください。
- Windowsをご使用で、キャリッジが動くまで時間がかかるときは、[プリンターとスキャナー]の一覧に表示されている本製品以外のデバイスを削除し、もう一度USBケーブルを接続しなおしてください。  
Windows 11の手順例：
  1. Windowsスタートボタンをクリックし [設定] - [Bluetoothとデバイス] - [プリンターとスキャナー] を選択
  2. 本製品以外のデバイスを削除
  3. USBケーブルを接続しなおす

---

## スキャン品質のトラブル

### スキャンした画像に、色ムラ、汚れ、点などが現れる

- 原稿台をクリーニングしてください。
- 原稿に付いているゴミや汚れを取り除いてください。
- 原稿や原稿カバーを強く押さえつけないでください。強く押さえつけると、ムラ、シミ、斑点が出ることがあります。

#### 関連情報

⇒ [「スキャナーのお手入れ」48ページ](#)

### 画質が粗い

- Epson ScanSmartのモードを、スキャンする原稿に合わせて設定してください。[ドキュメントモード]（ドキュメント編集モード）では書類向け、[フォトモード]（フォト編集モード）では写真向けの設定でスキャンします。
- Epson ScanSmartでドキュメントモードまたはフォトモードをお使いのときは、スキャン設定画面で[拡張設定]タブの画質調整機能を使ってください。
- 解像度を低く設定しているときは、解像度を上げてスキャンしてください。
- 原稿とスキャンした画像では、色合いなどが異なることがあります。

#### 関連情報

⇒ [「スキャンモードを選択する」33ページ](#)  
⇒ [「ドキュメントモードの画質調整機能」36ページ](#)  
⇒ [「フォトモードの画質調整機能」40ページ](#)

## 原稿の裏面が写る

原稿の裏面の画像も読み取られ、スキャンした画像に写ることがあります。

- ・薄手の原稿は、原稿の裏側に黒い紙を重ねて原稿台にセットしてください。
- ・Epson ScanSmartでドキュメントモードまたはフォトモードをお使いのときは、スキャン設定画面の【拡張設定】タブで【明るさ】を調整します。  
[基本設定] タブでの【イメージタイプ】の設定、または【拡張設定】タブでの設定内容によっては、この機能は設定できません。
- ・Epson ScanSmartのドキュメントモードをお使いのときは、スキャン設定画面の【拡張設定】タブの【イメージオプション】で【文字くっきり】を選択してください。

### 関連情報

- ➔ 「ドキュメントモードの画質調整機能」36ページ
- ➔ 「フォトモードの画質調整機能」40ページ

## スキャンした文字や画像がぼやける

- ・原稿が平らにセットされていることを確認してください。また、原稿にしわや反りがないことを確認してください。
- ・スキャン中に原稿を動かさないでください。
- ・スキャナーが平らで安定した面に設置されていることを確認してください。
- ・Epson ScanSmartでドキュメントモードまたはフォトモードをお使いのときは、スキャン設定画面の【基本設定】タブで【解像度】を変更してスキャンし直してください。
- ・Epson ScanSmartのドキュメントモードをお使いのときは、スキャン設定画面の【拡張設定】タブの【イメージオプション】で【文字くっきり】を選択してください。
  - ・【イメージタイプ】で、【モノクロ】を選択した場合  
スキャン画像の状態によっては、【設定】をクリックし、【輪郭強調】のレベルを下げるか、【ノイズ除去レベル】のレベルを上げてみてください。
- ・保存形式をJPEGでスキャンする場合は、圧縮レベルを変更してください。  
Epson ScanSmartで  【設定】をクリックし、【ファイルの保存設定】タブ-【オプション】ボタンの順にクリックします。

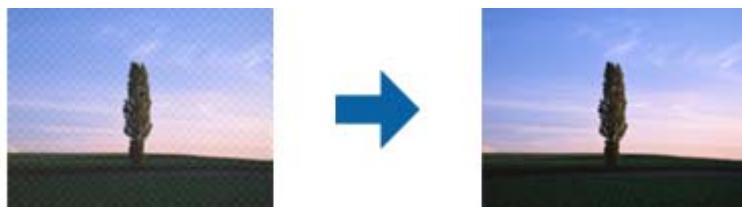
### 関連情報

- ➔ 「ドキュメントモードの画質調整機能」36ページ
- ➔ 「フォトモードの画質調整機能」40ページ

## モアレ（網目状の陰影）が現れる

原稿が印刷物のとき、スキャンした画像にモアレ（網目状の陰影）が現れることがあります。

- Epson ScanSmartでドキュメントモードまたはフォトモードをお使いのときは、スキャン設定画面の [拡張設定] タブで [モアレ除去] を有効にしてください。



- Epson ScanSmartでドキュメントモードまたはフォトモードをお使いのときは、スキャン設定画面の [基本設定] タブで [解像度] を変更してスキャンし直してください。

#### 関連情報

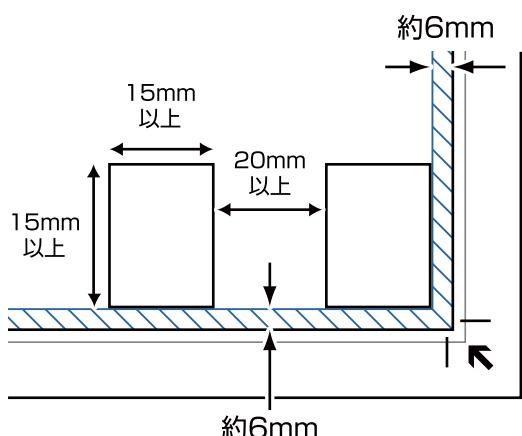
- 「ドキュメントモードの画質調整機能」36ページ
- 「フォトモードの画質調整機能」40ページ

## 正しい範囲でスキャンできない

- 原稿を原稿台のコーナーの矢印マークに合わせて正しくセットしてください。
  - スキャン時に切り取られないように、原稿を原稿台の端から縦横ともに約2.5 mm離してください。
  - スキャナースタンドを使用せず、平らで安定した面の上にスキャナーの底部を直接置いてください。
  - 原稿によっては、サイズに合わせて自動で切り出せないことがあります。Epson ScanSmartのドキュメントモードで、スキャンする原稿のサイズを手動で設定してください。
- [設定] - [スキャン設定] タブで [ドキュメントモード] を選択します。 [カスタム設定] をクリックし、スキャン設定画面の [基本設定] タブで [原稿サイズ] を原稿に合わせて設定します。

## 複数枚の写真を一度にスキャンできない

- 原稿台に複数の原稿をセットするときは、それぞれの原稿を20 mm以上離してセットしてください。また、原稿を原稿台の端から縦横ともに約6 mm離してください。



- 原稿がまっすぐセットされているか確認してください。
- 原稿によっては複数枚を一度にスキャンできないことがあります。一枚ずつスキャンしてください。

## 画像が正しく回転しない

- 小さな写真は自動回転されません。
- 上下の向きが判別できない写真は自動回転されません。Epson ScanSmartの【右回転】ボタンで手動で回転してください。

## スキャンした画像にいつも点線が現れる

- 原稿台と原稿マットの汚れを取り除いてください。それでも問題が発生する場合、原稿台にひっかき傷がついている可能性があります。販売店に問い合わせてください。
- 原稿に付いたホコリを取り除いてください。

## 原稿内の直線が曲がってスキャンされる

原稿がまっすぐセットされているか確認してください。

## 画像の端にむらが出る、ゆがむ

非常に厚い原稿、または端が反っている原稿の場合、原稿の端を紙で覆って外部の光が入らないようにしてください。

## 文字が正しく認識されない

OCR（光学文字認識）の認識率を上げるために、以下の点を確認してください。

- 原稿がまっすぐセットされているか確認してください。
- 文字がくっきりしている原稿を使用してください。以下のような原稿は、認識率が下がることがあります。
  - 何度もコピーした原稿
  - ファクスで受信した原稿（解像度が低い原稿）
  - 文字間や行間が狭すぎる原稿
  - 文字に罫線や下線がかかっている原稿
  - 手書き文字の原稿
  - 折り跡やしわがある原稿
  - 草書体、行書体、毛筆体、斜体などのフォントや、小さな文字が使われている原稿
- レシートなど感熱紙を使用している場合、劣化や摩擦により読み取りづらい状態になることがあります。できるだけ早いうちにスキャンしてください。

- [検索可能なPDF] としてファイルを保存するときは、正しい言語が選択されているか確認してください。  
保存設定画面で、[言語] を確認してください。

**参考** [検索可能なPDF] に保存するためには、EPSON Scan OCR コンポーネントが必要です。インストーラーでスキャナーを設定したときは、自動的にインストールされます。

## 冊子の綴じ部がゆがむ、ぼやける

原稿台で冊子をスキャンすると、綴じ部の文字がゆがんだりぼやけたりすることがあります。この場合、[検索可能 PDF] で保存しても、文字が正しく認識されず検索できません。

綴じ部のゆがみやぼやけを低減するには、スキャンが終わるまで、冊子が平らになるように、原稿カバーを上から軽く押さえてください。また、スキャン中に冊子が動かないようにしてください。

**！重要** 原稿カバーを強く押さえないでください。冊子およびスキャナーが破損することがあります。

## スキャン品質のトラブルが解決しないときは

全ての対処方法を試してもトラブルを解決できないときは、Epson Scan 2ユーティリティを使ってスキャナードライバー (Epson Scan 2) の設定を初期化します。

**参考** Epson Scan 2ユーティリティは、お使いのスキャナーソフトウェアに付属してインストールされる設定ソフトウェアです。

### 1. Epson Scan 2ユーティリティーを起動します。

- Windows 11  
スタートボタンをクリックして、[すべてのアプリ] - [EPSON] - [Epson Scan 2ユーティリティー] の順に選択します。
- Windows 10  
スタートボタンをクリックして、[EPSON] - [Epson Scan 2ユーティリティー] の順に選択します。
- Windows 8.1/Windows 8  
検索チャームでソフトウェア名を入力して、表示されたアイコンを選択します。
- Windows 7  
スタートボタンをクリックして、[すべてのプログラム] または [プログラム] - [EPSON] - [Epson Scan 2] - [Epson Scan 2ユーティリティー] の順に選択します。
- Mac OS  
[移動] - [アプリケーション] - [Epson Software] - [Epson Scan 2ユーティリティー] の順に選択します。

### 2. [その他] タブを選択します。

### 3. [初期化] をクリックします。

**参考** 設定を初期化してもトラブルを解決できないときは、スキャナードライバー (Epson Scan 2) をアンインストールして、再インストールしてください。

**関連情報**

- ➔ 「ソフトウェアをアンインストール（削除）する」16ページ
- ➔ 「ソフトウェアをインストールする」16ページ

# 仕様

## 基本スキャナー仕様

**参考** 仕様は予告なく変更されることがあります。

スキャナータイプ	フラットベッドカラー
画像読み取りセンサー	CIS
有効画素数	40800×56160 pixel (4800 dpi) 高解像度に設定するとスキャン範囲が制限されることがあります。
最大原稿サイズ	216×297 mm A4, Letter
スキャン解像度	4800 dpi (主走査) 4800 dpi (副走査)
出力解像度	Epson ScanSmartのモードにより異なります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• おまかせモード（ドキュメント編集モード）：200 dpi</li> <li>• おまかせモード（フォト編集モード）：300 dpi</li> <li>• ドキュメントモード：50～1200 dpi</li> <li>• フォトモード：50～9600 dpi</li> </ul>
階調	各色16 bit入力 各色8 bit出力（最大）
光源	LED

## 外形寸法と質量の仕様

外形寸法 *	幅：249 mm 奥行き：364 mm 高さ：39 mm
質量	約1.4 kg

\* 突起部分を除く

## 電気的仕様

電源	USBバスパワー
定格入力電圧	DC5 V
定格入力電流	0.5 A
消費電力	動作時：約2.5 W レディー時：約1.1 W 電源オフ時：約0.0125 W

**(参考)** 消費する電力を抑えるには、使用しない時はUSBケーブルを抜くか、接続しているコンピューターの省電力機能を使用します。コンピューターがスタンバイ、スリープ、休止状態のときにスキャナーは電源オフになります。

## 環境仕様

温度	動作時	10~35 °C
	保管時	-20~60 °C
湿度	動作時	20~80 % (結露なし)
	保管時	20~80 % (結露なし)
動作条件		一般事務所、一般家庭で使用してください。直射日光のある場所、光源の近く、異常にホコリの多い所は避けてください。

## インターフェイス仕様

### USBインターフェイス

インターフェイスタイプ	Hi-Speed USB
電気規格	Universal Serial Bus Specification Revision 2.0のFull-Speedモード (12 MBPS) とHi-Speedモード (480 MBPS)
コネクタータイプ	1 Micro-Bポート

## 対応OS

Epson ScanSmartの対応OSを記載しています。  
対応OSはアプリケーションによって異なります。  
最新のOS対応状況はエプソンのウェブサイトをご覧ください。

[www.epson.jp/support/taiou/os/](http://www.epson.jp/support/taiou/os/)

Windows	Windows 7～
Mac OS*1 *2	Mac OS X 10.11～、macOS 10.12～

\*1 ファストユーザスイッチには非対応

\*2 UNIXファイルシステム（UFS形式）には非対応

# 規格と規制

## 瞬時電圧低下

本装置は、落雷等による電源の瞬時電圧低下に対し不都合が生じることがあります。

電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置等を使用されることをお勧めします。

(社団法人 電子情報技術産業協会のパーソナルコンピューターの瞬時電圧低下対策ガイドラインに基づく表示)

## 電波障害自主規制

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

マニュアルに従って正しい取り扱いをしてください。

## 著作権

写真、書籍、地図、図面、絵画、版画、音楽、映画、プログラムなどの著作権物は、個人（家庭内その他これに準ずる限られた範囲内）で使用するために複製する以外は著作権者の承認が必要です。

## 複製が禁止されている印刷物

紙幣、有価証券などをプリンターで印刷すると、その印刷物の使用如何に係わらず、法律に違反し、罰せられます。

(関連法律) 刑法第148条、第149条、第162条 通貨及証券模造取締法第1条、第2条など

以下の行為は、法律により禁止されています。

- 紙幣、貨幣、政府発行の有価証券、国債証券、地方証券を複製すること（見本印があっても不可）
- 日本国外で流通する紙幣、貨幣、証券類を複製すること
- 政府の模造許可を得ずに未使用郵便切手、郵便はがきなどを複製すること
- 政府発行の印紙、法令などで規定されている証紙類を複製すること

次のものは、複製するにあたり注意が必要です。

- 民間発行の有価証券（株券、手形、小切手など）、定期券、回数券など
- パスポート、免許証、車検証、身分証明書、通行券、食券、切符など

# サービスとサポートのご案内

## お問い合わせ前の確認事項

「故障かな?」と思ったときは、まず本書の「困ったときは」をよくお読みください。そして、接続や設定に間違いがないことをご確認の上、保守サービスの受付窓口にお問い合わせください。

### 関連情報

- ➔ 「困ったときは」 51ページ
- ➔ 「保守サービスの受付窓口」 63ページ

## 保証書について

保証期間中に故障した場合には、保証書の記載内容に基づき修理いたします。保証期間、保証事項については、保証書をご覧ください。

保証書は、製品の「保証期間」を証明するものです。「お買い上げ年月日」「販売店名」に記入漏れがないかご確認いただき、ご提示ください。「お買い上げ年月日」「販売店名」の記載がない場合は、保証書と共に、購入の証憑（領収書、納品書等）となるものを添付のうえご提示ください。

保証書は大切に保管してください。

## 補修用性能部品の保有期間

本製品の補修用性能部品の保有期間は、製品の製造終了後7年間です。

予告なく外観や仕様、補修用性能部品の保有期間などを変更することがあります。

## 保守サービスの受付窓口

保守サービスに関してのご相談、お申し込みは、次のいずれかで承ります。

- お買い求めいただいた販売店
- 修理のお申し込み窓口

### 関連情報

- ➔ 「アフターサポート・サービスのご案内」 65ページ

## 保守サービスの種類

エプソン製品を万全の状態でお使いいただくために、下記の保守サービスをご用意しております。使用頻度や使用目的に合わせてお選びください。詳細は、お買い求めの販売店、エプソン修理のお申し込み窓口までお問い合わせください。

種類	概要	修理代金	
		保証期間内	保証期間外
年間保守契約	出張保守	<ul style="list-style-type: none"> <li>優先的にサービスエンジニアを派遣し、その場で修理いたします。</li> <li>修理の都度発生する修理代や部品代が無償のため、予算化ができます。</li> <li>定期点検（別途料金）で、故障を未然に防ぐことができます。</li> </ul>	年間一定の保守料金
	持込保守	<ul style="list-style-type: none"> <li>お客様に修理品をお持ち込みまたは送付いただき、お預かりして修理いたします。</li> <li>修理の都度発生する修理代や部品代が無償のため、予算化ができます。</li> </ul>	年間一定の保守料金
スポット出張修理	お客様からご連絡いただいたて数日以内にサービスエンジニアを派遣し、その場で修理いたします。	有償 (出張料のみ) 修理完了後、その都度お支払いください	有償 (出張料+技術料+部品代) 修理完了後、その都度お支払いください
引取り修理（ドアtoドア）	<ul style="list-style-type: none"> <li>ご指定の日時・場所に修理品を引き取りにお伺いするサービスです。お客様による梱包・送付の必要はありません。</li> <li>修理代金とは別に引取料金（保証期間内外とも一律）が必要です。</li> </ul>	有償 (引取料金のみ) 修理完了品をお届けしたときにお支払いください	有償 (引取料金+修理代金) 修理完了品をお届けしたときにお支払いください
持込修理 送付修理	お客様に修理品をお持ち込みまたは送付いただき、お預かりして修理いたします。	無償	有償 (基本料+技術料+部品代) 修理完了品をお届けしたときにお支払いください

**！重要**

エプソン純正品以外あるいはエプソン品質認定品以外の、オプションまたは消耗品を装着し、それが原因でトラブルが発生した場合には、保証期間内であっても責任を負いかねますのでご了承ください。ただし、この場合の修理などは有償で行います。

## アフターサポート・サービスのご案内

### ●お問い合わせの前に

- サポート情報サイト  
最新ソフトウェア、製品マニュアルなど、製品のサポート情報満載のサイトです。  
[epson.jp/support/](http://epson.jp/support/)
- FAQ（よくあるご質問）  
困ったときの対処方法を分かり易く説明しています。  
[epson.jp/faq/](http://epson.jp/faq/)

### ●製品に関するご質問・ご相談/運用支援

営業日、営業時間、有料サービスの詳細はサポート情報サイトでご確認ください。

- メールで相談する  
[epson.jp/mail/](http://epson.jp/mail/)
- 電話で相談する（カラリオインフォメーションセンター）  
050-3155-8033
- 有料サービスのご案内  
[epson.jp/assist/](http://epson.jp/assist/)
  - 遠隔サポートサービス  
お客様のパソコン画面を遠隔で確認しながらサポートします。
  - おうちプリント訪問サービス  
スタッフがご自宅にお伺いし、製品の使い方をサポートします。

### ●修理のお申し込み

対象製品など修理メニューの詳細はウェブサイトでご確認ください。

[epson.jp/shuri/](http://epson.jp/shuri/)

引取修理サービス

ご指定の日時・場所に修理品を引き取りにお伺いするサービスです（有償）。

- Webで申し込む  
[epson.jp/door/](http://epson.jp/door/)
- 電話で申し込む  
050-3155-7150

### ●消耗品のご購入

お近くのエプソン商品取扱店またはエプソンダイレクトショップでお買い求めください。

- エプソンダイレクトショップ  
[epson.jp/shop/](http://epson.jp/shop/)
- ご購入相談・ご注文窓口  
0120-956-285

●会員制情報提供サイト（MyEPSON）

ユーザー登録していただくと、お客様に商品の最新情報や活用のためのヒントをお届けいたします。

[myepson.jp/](http://myepson.jp/)

●ショールーム

最新のエプソン商品を実際にお試しいただけます。

[epson.jp/showall/](http://epson.jp/showall/)

上記050で始まる電話番号はKDDI株式会社の電話サービスKDDI光ダイレクトを利用しています。

本ページに記載の情報は予告無く変更になる場合がございます。あらかじめご了承ください。

**エプソン販売株式会社**

〒160-8801 東京都新宿区新宿四丁目1番6号 JR新宿ミライナタワー

**セイコーエプソン株式会社**

〒392-8502 長野県諏訪市大和三丁目3番5号

コンシューマ (SC/DSC) 2022.03