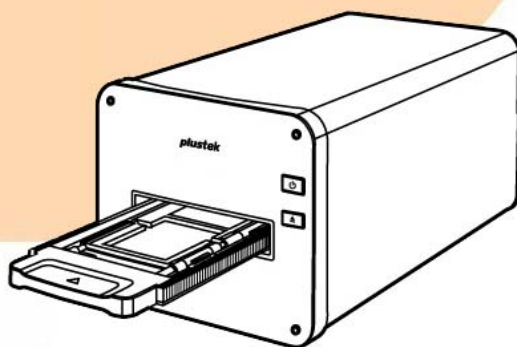


ユーザーズガイド

plustek



OpticFilm 120 Pro

- ✓ 設置
- ✓ 取扱い・メンテナンス
- ✓ トラブルシューティング

登録商標

© 2020 すべての権利を留保されます。本印刷物のいかなる部分も許可なしに複製することはできません。

本印刷物に記載されている商標およびブランド名はすべて各社の所有物です。

免責事項

本マニュアルの内容の正確さを保つため最大限の努力を払っておりますが、誤記、欠落、本マニュアルの記載内容により生じたいかなる過失、事故、その他の因果関係について弊社では一切責任を負いません。本マニュアルの内容は予告無く変更されることがあります。ユーザーが当マニュアルの指示に従わなかった場合、当社は法的な責任を一切負いかねます。

著作権

小切手、紙幣、ID カード、債権、公的書類等をスキャンすることは法律で禁じられています。また刑事訴追される場合があります。本書で使われている全ての商標、ブランド名は知的所有物です。本書を許可無く複製することは禁じられています。また本、雑誌、その他をスキャンする際には著作権法を遵守してください。

環境に関するお知らせ

製品寿命に達した際のリサイクルや廃棄に関する詳細は、最寄りの代理店か販売店にお尋ねください。本製品は地球環境を壊さないよう設計、製造されています。弊社ではグローバルな環境基準沿った製品造りを心がけております。廃棄の方法についてはご使用している地域の関係機関にお問い合わせをしてください。

商品のパッケージングはリサイクル可能です。

当マニュアルでの画像例

本書で使われているスクリーンショットは Windows 10 で作成されました。Windows 8/7 を使用されると本書のものとは違って見えることがありますが、その機能は同じです。

目次

はじめに	1
アイコンについて	1
安全上のご注意	2
メンテナンス	3
製品概要	4
梱包箱の内容	4
本機の概要	5
スキャナのインストール前に	6
スキャナをコンピュータに接続する	6
スキャナの設置	7
スキャナドライバのインストール(WINDOWS)	7
SILVERFASTソフトウェアのインストール方法	8
スキャナ電源をオン	11
SILVERFASTシリアル番号の請求	12
SILVERFASTソフトウェアシリアル取得方法	13
SILVERFASTアプリケーションによるスキャン	15
フィルムホルダー	16
35MMスライドマウントを使う	16
35 MMフィルムストリップホルダーを使う	16
120/220 フィルムストリップホルダーを使う	17
フィルムホルダーを挿入する	18
LENS CALIBRATION TOOL	19
別表A: トラブルシューティング	24
スキャナの接続	24
スキャンの問題	25
別表 B: 仕様	27
別表 C: カスタマーサービスと製品保証	28
サービスおよびサポート情報	28
製品保証	29
FCC(連邦通信委員会)電磁妨害(干渉)について	30
VCCI	30

はじめに

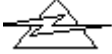


Plustek のスキャナをお買い上げいただきありがとうございます。弊社製品が日々の電子イメージ入力作業にお役にたてることを切望しております。

弊社の製品は全て出荷前に検査を行っており、お客様がご満足して使用いただけるよう万全を期しております。

お客様のスキャナサプライヤーとして弊社をお選びいただきありがとうございます。今後ともお客様のコンピュータ関連のニーズのために弊社の優れた商品をご利用いただけることを願っております。

アイコンについて

本書では下記のアイコンを使って特別な注意を払う必要がある点を示しています。

 危険	危険: 負傷、事故を避けるために必ず本書に記載されている手順に従ってください。
 警告	警告: 本書の指示に従わない操作を行うとデータの紛失、機器を損傷することがあります。
 注意	注意: 間違いを起こさないための注意事項です。

安全上のご注意

故障、人体を損傷することがないように、本機をご使用になる前に以下の重要なインフォメーションをお読みください。

1. 当製品の使用箇所は屋内の乾燥したところです。下記の状態では本機の内部に結露が発生し故障の原因となることがあります：

- ※ 本機を冷たい場所から暖かい場所に直接移動させた時
- ※ 冷たい部屋を暖めた時
- ※ 本機を湿度の高い場所に置いた時

結露を防止するために

- ① 本機をプラスチックバッグに入れ密封して室温になじませてください。
 - ② 1－2時間おいてから本機をバッグから出してください。
2. スキャナに付属されている電源アダプタ及び USB ケーブルを必ず使用してください。他の電源アダプタやケーブルを使用すると故障の原因となることがあります。
 3. 緊急時に AC アダプタを素早く抜けるよう AC アダプタの周囲は空けてください。
 4. 配線の破損は出火、電気ショックの原因となります。電源コードはまっすぐ伸ばし、よじったり、曲げたり、擦ったりしないでください。
 5. 長期間本機をしない場合には電源コードを抜いてください。
 6. スキャナーを解体しないでください。電気ショックの危険があります、解体した場合は保証の対象から外れます。
 7. スキャナは精密機械で故障の恐れがあるので、ぶつけたり叩いたりしないでください。
 8. デバイスのドライバインストール前に、その他全てのイメージング装置(別のスキャナ、プリンタ、デジタルカメラ、ウェブカメラなど)を PC から取り外してください。
 9. セットアップ/アプリケーション USB スティックを保管してください。今後もドライバおよびソフトウェアの再インストールが必要となる場合があります。
 10. スライドおよびネガフィルムを扱う前に、手が汚れていないことを確認してください。フィルム材料にホコリが付着している場合、ブロワーで吹き飛ばすか、柔らかな布で拭き取ってください。
 11. スライドおよびネガフィルムは、直射日光の当たらない、涼しくて乾燥した場所に保管してください。不適切な保管ならびに取り扱いによって劣化やスキャン結果への悪影響が生じる恐れがあります。

メンテナンス



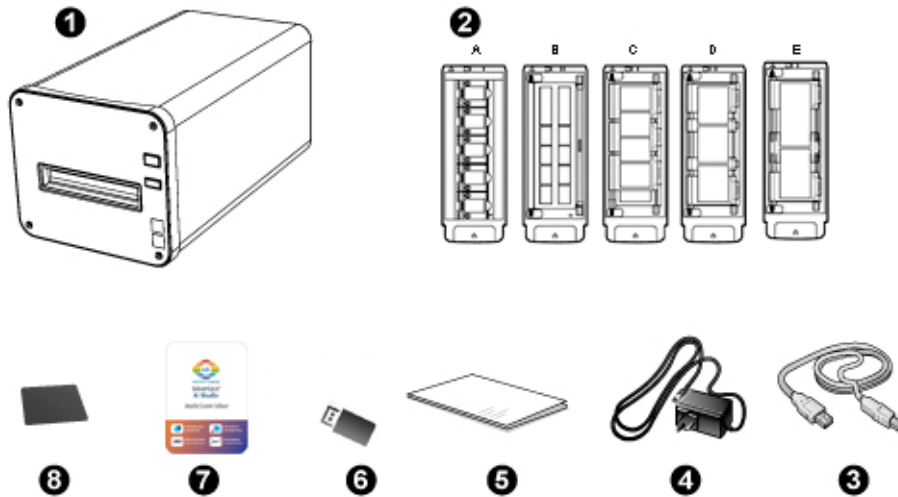
警告

スキャナをスムーズに動作させるため下記の使用方法及びメンテナンスについての説明をお読みください。

- 埃っぽいところでスキャナを使用しないでください。埃の粒子や異物が損傷を与える恐れがあります。長期間使用しない場合には輸送用のビニール袋に入れてください。
- スキャナを分解しないでください。感電の恐れがあります。スキャナ開けた場合には製品保証は受けられません。
- スキャナに過度の振動を与えないでください。内部の部品に損傷を与える恐れがあります。
- スキャナは 10℃～40℃の温度帯で使用してください。

製品概要

梱包箱の内容¹

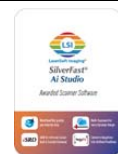


- ① スキャナ
- ② スライドホルダー、フィルムストリップホルダー
 - A. 35mm スライドマウント (max. 5 スライド)
 - B. 35mm フィルムストリップ (max. 12 コマ)
 - C. 120/220 フィルムストリップ (6x4.5)
 - D. 120/220 フィルムストリップ (6 x 6 & 6 x 7)
 - E. 120/220 フィルムストリップ (6 x 8/6 x 9 & 6 x 12)
- ③ USB 3.0 ケーブル
- ④ 電源アダプター
- ⑤ クイックガイド
- ⑥ セットアップ/アプリケーション USB
- ⑦ アクティベーションカード
- ⑧ 6x7 IT-8 ターゲット



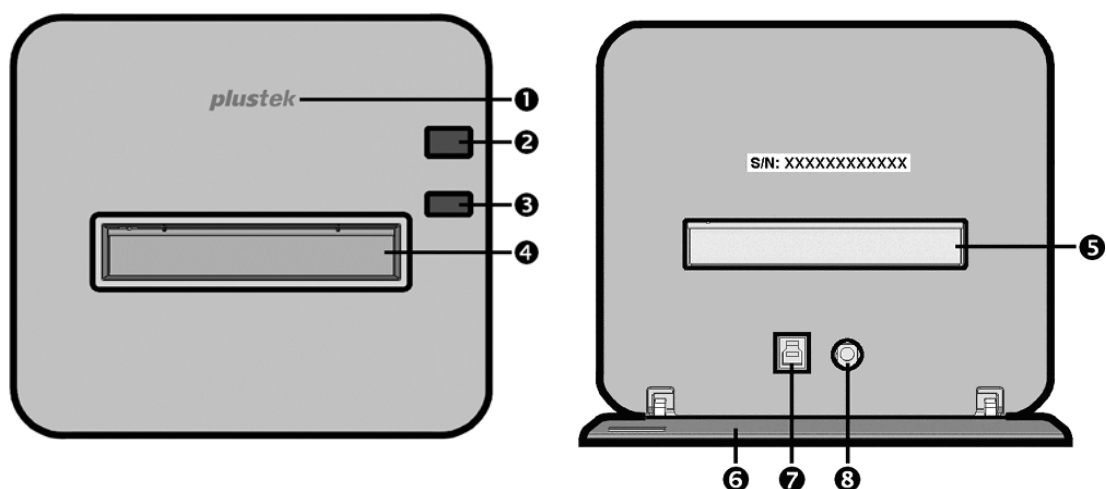
注意

アクティベーションカードには、スキャナのハードウェアシリアル番号が記載されています。大切に保管してください。



¹ スキャナを輸送する時のために梱包箱は保管しておいてください。
梱包の内容は、事前の通知なしで随時変更する可能性があります。

本機の概要



- ❶ ログ LED: スキャナーの状態を表示します。
- ❷ 電源スイッチ: 電源ボタンを **2 秒** 長押しするとスキャナーがオンになります。再度 **2 秒** 長押しするとスキャナーがオフになります。

ログ LED (青)	電源ボタン LED (オレンジ)	状態
オン	オフ	スキャナーはオン状態で、正常に動作しています。
オン	点滅	フィルムホルダーがイジェクトされて、取り外すことができます。
オフ	オフ	スキャナーに電源が入っていない。電源コード、AC 電源が正しく接続されていない。

- ❸ イジェクトボタン: ボタンを押すと、装着されているフィルムホルダーがイジェクトされます。
- ❹ 正面フィルムホルダー・スロット: フィルムホルダーをダストカバーに通してスキャナーに挿入します。
- ❺ 後部フィルムホルダー・スロット: フィルムホルダーが正面で自動的にイジェクトされない場合、後部のフィルムホルダー・スロットから手動で取り外してください。
- ❻ 保護カバー: 後部フィルムホルダー・スロット、電源コネクタ部と USB ポートを保護します。スキャナーの使用には、保護カバーを開けてください。
- ❼ USB ポート
- ❽ 電源コードレセプター(受け口)

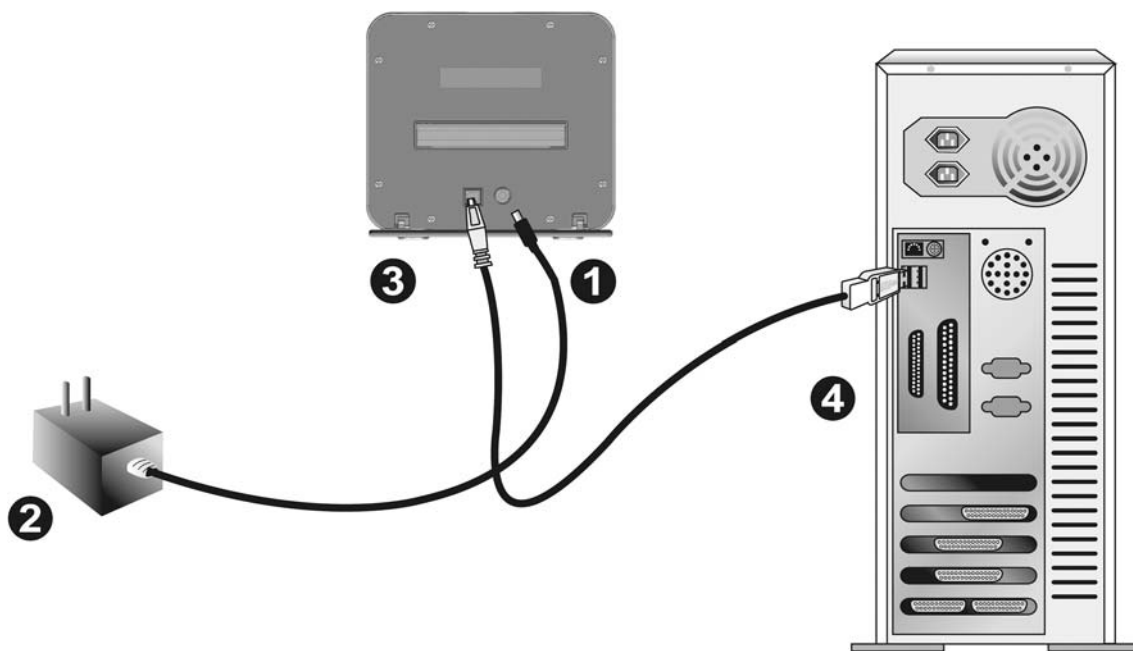


注意

SilverFast ソフトウェアのアクティベーションには、**12 桁**のシリアル番号が必要です。また、将来お買い上げ店や当社サービスセンターへのご連絡にも必要となります。

スキャナのインストール前に

スキャナをコンピュータに接続する



注意

スキャナの後側は、保護カバーが開けられるよう約 12cm のスペースを開けてください。

- ① 電源アダプターをスキャナの電源投入口につなぎます。
- ② 電源アダプターの他方を AC 電源につなぎます。
- ③ 同梱の USB ケーブルの正方形の端をスキャナの背面の USB ポートに接続します。
- ④ 同梱の USB ケーブルの長方形の端をコンピュータに接続します。

注：他の USB 機器がコンピュータに接続されている場合には、空いている USB ポートにスキャナを接続してください。



注意

スキャナはまだオンにしない~~で~~ください。

スキャナの設置

スキャナを設置するにあたっては以下の手順に従ってください。

* 最新のドライバは当社公式サイトから以下の項目下に見出せます。
www.plustek.com -> サポート & ダウンロード -> ドライバ & ダウンロード

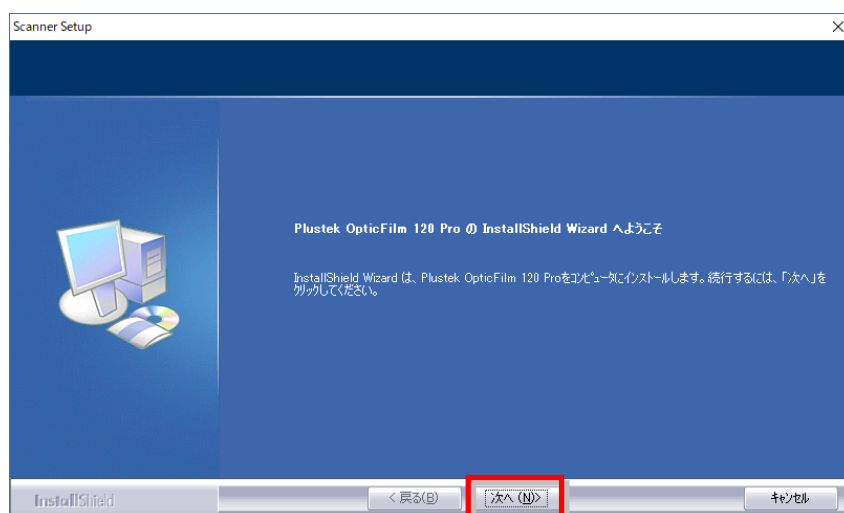
スキャナドライバのインストール(Windows)



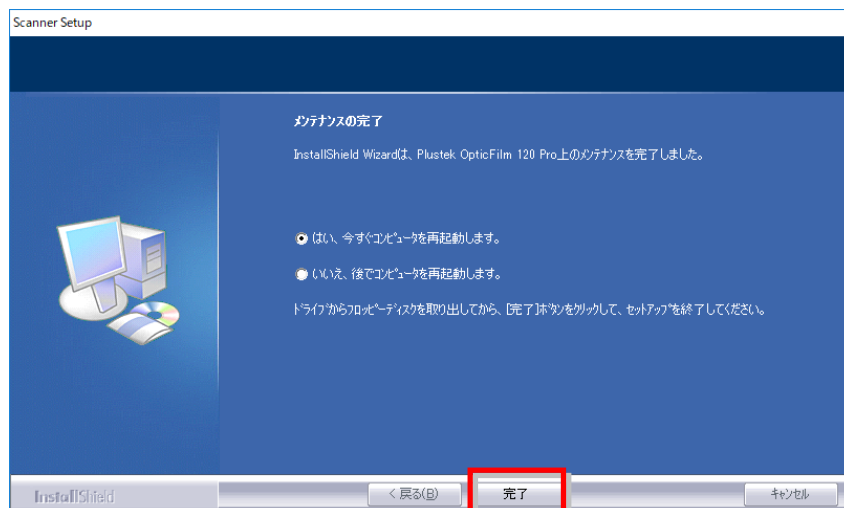
注意

Mac OS X ユーザーの場合、ドライバのインストールは不要です。
SilverFast ソフトウェアのインストールのみで結構です。

1. セットアップ/アプリケーション USB スティックをコンピューターに挿してください。
2. **OPTICFILM > Windows > Plustek OpticFilm 120 Pro** のフォルダにある **Setup.exe** をクリックします。



3. ソフトウェアのインストールが終わったら、全てのアプリケーションを閉じて[完了]をクリック、コンピュータを再起動させます。



SilverFast ソフトウェアのインストール方法

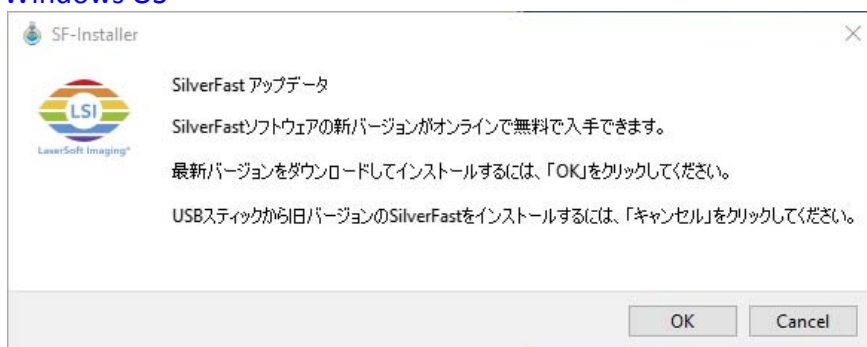
1. セットアップ/アプリケーション USB スティックをコンピューターに挿してください。
2. SilverFast ソフトウェアを以下のパスにインストールします。

Windows OS: **OPTICFILM** > **Windows** > **SilverFast** > **SF-Installer.exe**

Mac OS X: **OPTICFILM** > **Mac** > **SilverFast** > **SF-Installer.dmg**

より新しいバージョンの SilverFast がオンラインで利用可能な場合、以下のダイアログが表示されます。

Windows OS



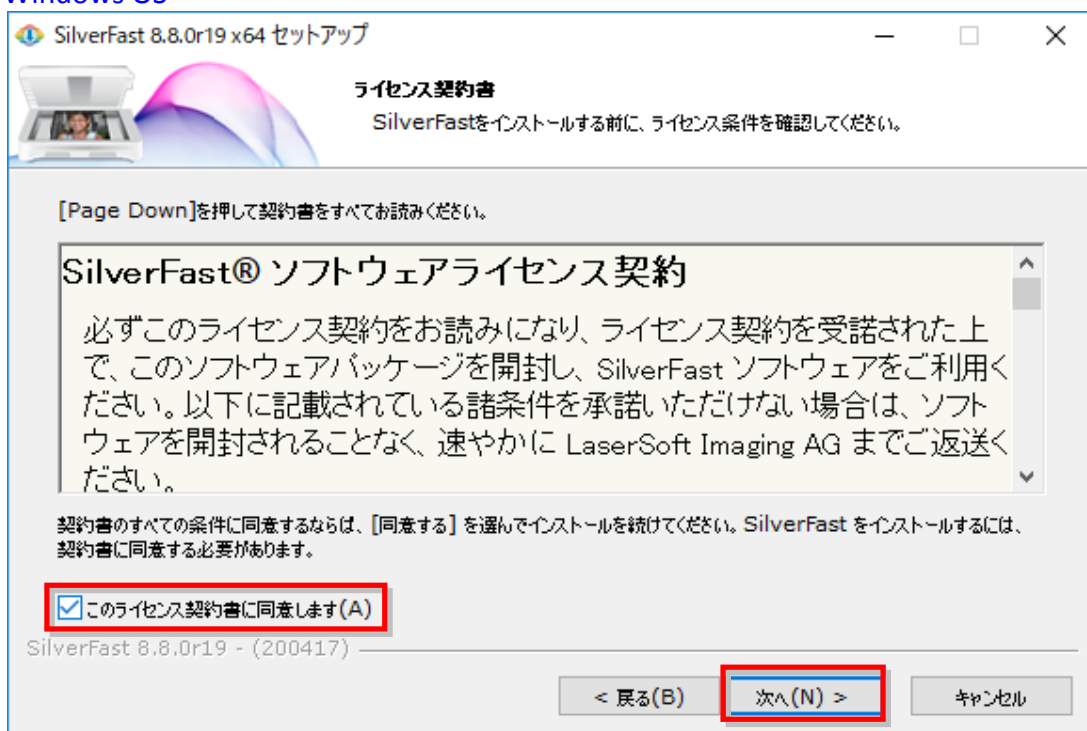
Mac OS X



「OK」をクリックして最新バージョンの SilverFast をインターネットからダウンロードするか、「Cancel」をクリックして以前のバージョンを USB スティックからインストールします。

3. 画面の指示に従ってください。

Windows OS



Mac OS X



4. インストール完了後、実行したいオプションを有効にしてから、[完了] / [閉じる]をクリックするとインストーラーが終了します。

Windows OS



Mac OS X



スキャナ電源をオン

電源ボタンを **2 秒** 長押しするとスキャナがオンになります。



注意

再度 **2 秒** 長押しするとスキャナがオフになります。

SilverFast シリアル番号の請求

1. ウェブサイト www.silverfast.com/activation-plustek にアクセスして、指示に従います。スキャナのハードウェアシリアル番号が必要となります。

LaserSoft Imaging

製品 ショップ ソリューション ダウンロード サポート コンタクト

Google Custom Search

日本語 [言語選択]

plustek スキャナー用 SilverFast Ai Studio 8 の無料シリアル番号をリクエストください。

• OpticFilm 120 Pro



Plustekハードウェアのシリアル番号をご入力ください

お持ちのスキャナーのハードウェアシリアル番号をご入力ください。

(シリアル番号はアクティベーションに関する説明書またはスキャナー背面に記載されています。)

確認



2. スキャナのハードウェアシリアル番号、お名前、E メールアドレスを入力します。SilverFast シリアル番号が、登録された E メールアドレス宛に送信されます。

無料の SilverFast Ai Studio シリアル番号

ハードウェアシリアル番号が正しく入力されていることを確認してから、以下のフォームに入力してください。SilverFast Ai Studioの無料ダウンロードのご案内をお送りします。お送りするメールには、スキャナーの最新バージョンをダウンロードできるダウンロードリンクも含まれています。

ハードウェアシリアル番号: 1A32 [ハードウェアのシリアル番号を編集](#)

名 (First Name), 姓 (Last Name):

お住まいの国:

シリアル番号は次のメールアドレスに送信されます。

メールアドレス:

メールアドレス (確認用再入力):

ニュースレターを購読すると、お得な割引や、個々のスキャナーと SilverFast ソフトウェアバージョンに関する追加情報を入手できます。データ保護に関するすべての法的要件を遵守します。お客様のデータを第三者に渡すことはありません。

はい、SilverFastのニュースレター(年約6回)を受け取りたい。

いいえ、ニュースレターの購読を申し込みません。

登録

SilverFast ソフトウェアシリアル取得方法

1. デスクトップにある SilverFast ショートカットを使って、SilverFast プログラムを起動させます。[画像ソース] および [言語選択] を確認してから、[スタート] をクリックするとプログラムが起動します。

Windows OS



Mac OS X



2. プログラムが起動されたら、[ファーストネーム]、[ラストネーム] および [シリアル番号] を入力してから [ロック解除] をクリックして SilverFast のロックを解除します。

Windows OS

シリアル化

ご使用のSilverFastのシリアル番号を入力して下さい。

ファーストネーム

ラストネーム

会社

シリアル番号 - - - - -

インターネットでソフトウェアライセンスが自動的にアクティブになります、そのため姓・名・シリアルNoを入力してください。
保存されたデータの情報・データ情報の使用方法は当社のプライバシー・ポリシーをお読みください。

デモライセンス **ロック解除** ダイアログの終了

Mac OS X

シリアル化

ご使用のSilverFastのシリアル番号を入力して下さい。

ファーストネーム

ラストネーム

会社

シリアル番号 - - - - -

インターネットでソフトウェアライセンスが自動的にアクティブになります、そのため姓・名・シリアルNoを入力してください。
保存されたデータの情報・データ情報の使用方法は当社のプライバシー・ポリシーをお読みください。

デモライセンス **ロック解除** ダイアログの終了



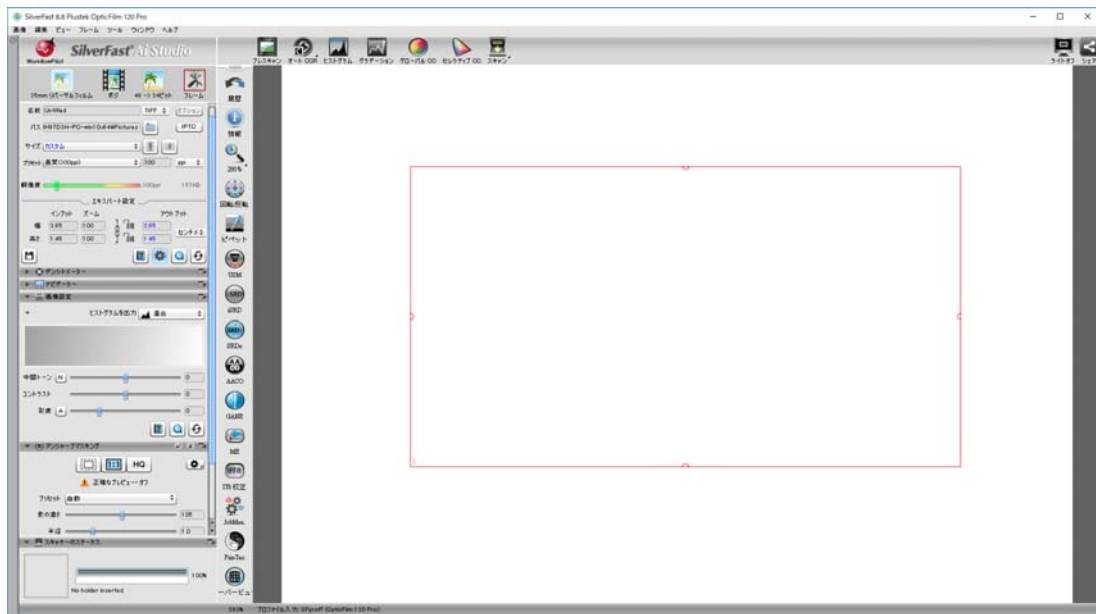
注意

ウェブサイト www.silverfast.com/activation-plustek にアクセスして SilverFast のシリアル番号を請求します。スキャナのハードウェアシリアル番号が必要となります。

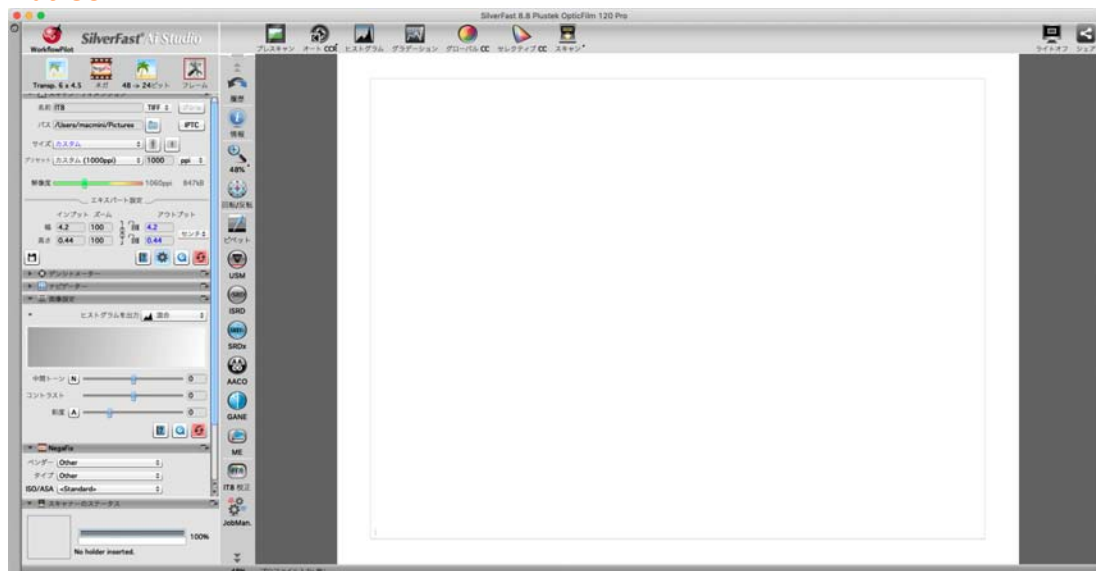
SilverFast アプリケーションによるスキャン

デスクトップにある SilverFast ショートカットを使って、SilverFast プログラムを起動させます。スキャンの設定を行います。利用できるスキャン設定の詳細については、SilverFast マニュアルを参照してください。

Windows OS



Mac OS X



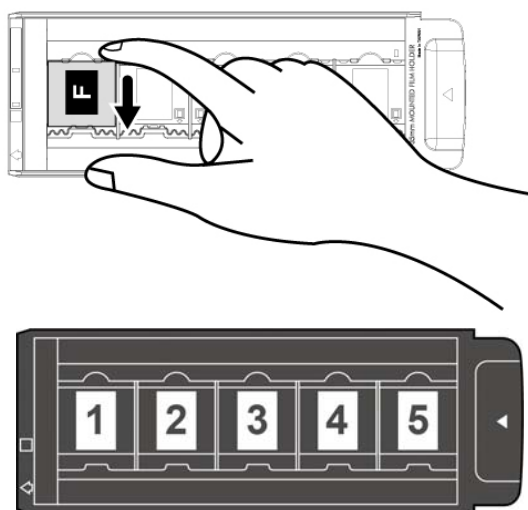
フィルムホルダー

5 つのフィルムホルダーがパッケージに含まれています。これらにより正常なスキャン結果が保証されます。

35mm スライドマウントを使う

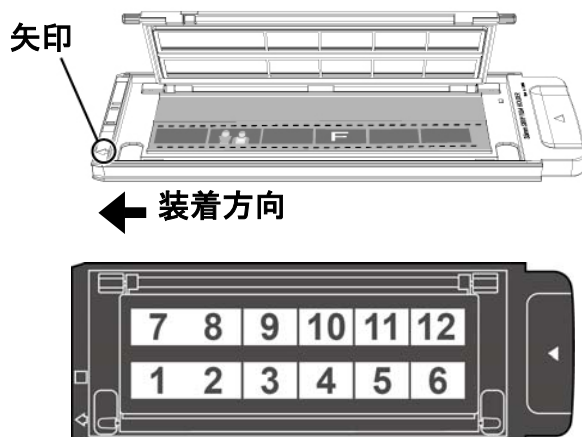
フィルムの膜面(光沢のない面)を下向きにしてスロットに差し込みます。

それぞれのスロットのフレームには矢印とイラストが記されています。イラストに従ってマウントスライドを差し込んでください。



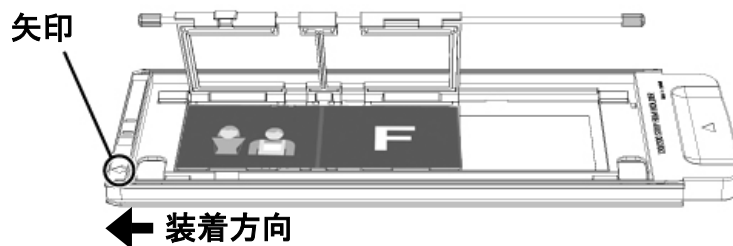
35 mm フィルムストリップホルダーを使う

フィルムホルダーを開けて、フィルムストリップを膜面(光沢のない面)側を下にして、フィルムホルダーに置きます。フィルムは常に、装着方向へ合わせてください。装着方向は、白い正方形と矢印で示されています。フィルムストリップ 1 本または異なる長さのフィルムストリップをスキャンするとき、空いたフレームを同梱のマスキング・シートを使って全部覆ってから、フィルムホルダー・カバーを閉じます。



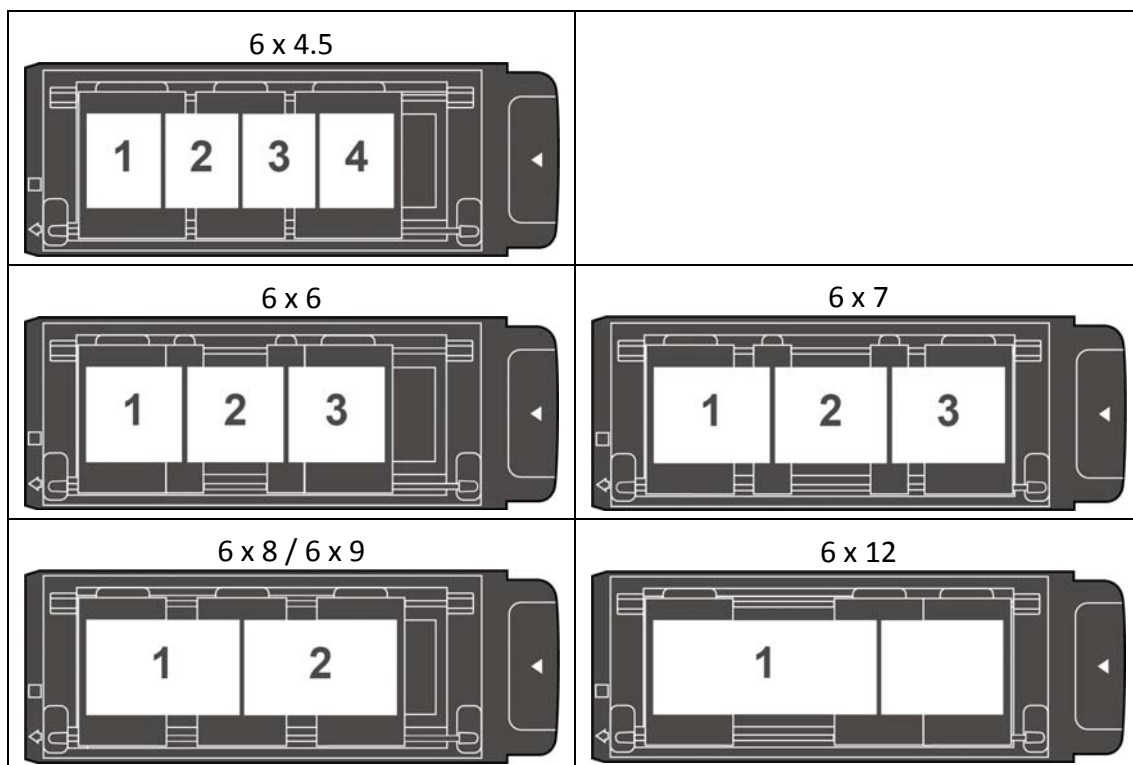
120/220 フィルムストリップホルダーを使う

フィルムホルダーを開けて、フィルムストリップを膜面（光沢のない面）側を下にして、フィルムホルダーに置きます。フィルムは常に、装着方向へ合わせてください。装着方向は、白い正方形と矢印で示されています。



注意

お持ちのフィルムの画像サイズに合うよう個々のフレームを調整してから、フィルムホルダー・カバーを閉じます。



フィルムホルダーを挿入する

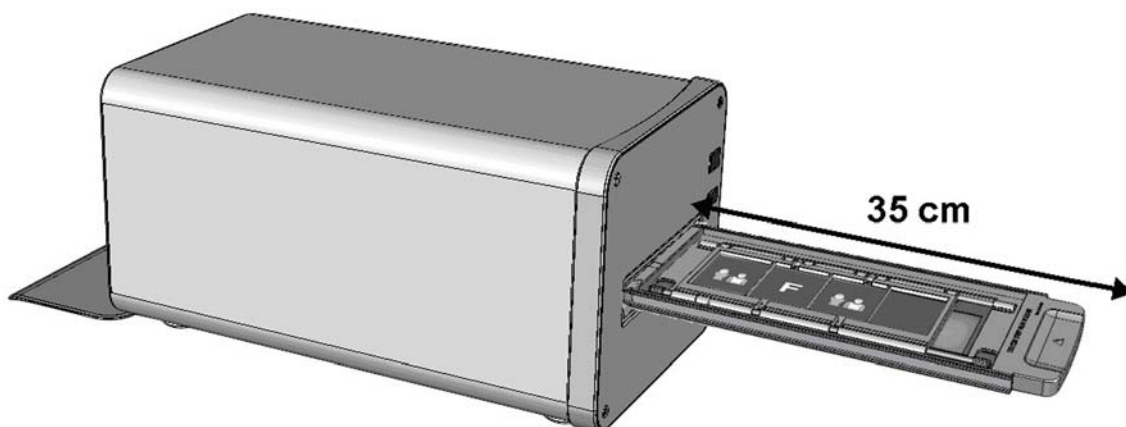
フィルムホルダーを正面フィルムホルダー・スロットに通して、スキャナに自動的に引き込まれるまで装着します。USBケーブルが外されると、スキャナはフィルムホルダーを引き込みません。

フィルムホルダーの装着・取り外し用に、スキャナ前に約 35cm のスペースを取ってください。



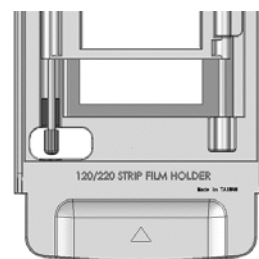
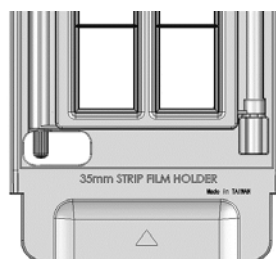
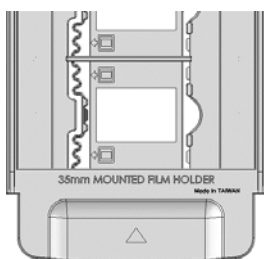
注意

フィルムホルダーを完全に差し込むまではいずれのスキャンボタンも押さないでください。フィルム位置およびフィルムタイプの検出に約 **30 秒** かかります。



注意

- フィルムホルダーはスムーズにスキャナへ挿入できるように設計されています。無理やりホルダーを押し込まないでください。
- フィルムホルダーの上部には「35 mm Mounted Film Holder」または「35 mm Strip Film Holder」または「120/220 Strip Film Holder」の表示があります。正しくスキャンするにはこの部分を常に上にしてください。



Lens Calibration Tool



注意

Mac OS X ユーザーの方は、USB スティックの下記のパスから Lens Calibration Tool をインストールしてください。

OPTICFILM > Mac > Plustek OpticFilm 120 Pro

スキャナの焦点は、この Lens Calibration Tool によって移動されます。



注意

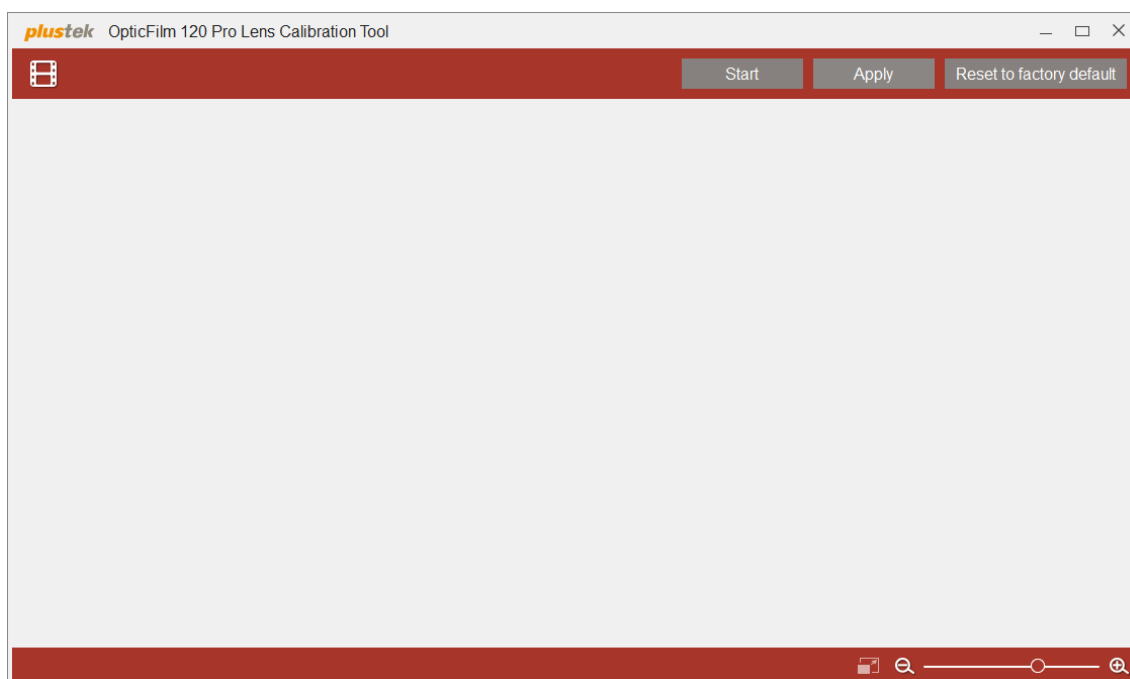
- この Lens Calibration Tool を起動する前に、SiverFast プログラムを終了させてください。
- 35mm フィルムの場合、このプロセスは約 20 分かかりますが、実際の完成時間は選択された解像度およびフィルムサイズによって異なります。

Windows ユーザーの方は

Windows の「スタート」メニューから、「プログラム(P)」 > 「スキャナモデル名」をポイントし、「Lens Calibration Tool」をクリックします。(Windows 8.1 ユーザーの場合：マウスカーソルを画面の上または下右隅に合わせて「チャームバー」を開きます。[スタート]チャームをクリックし、画面左下にある下向き矢印 をクリックします。「アプリ」画面が表示されます。カーソルを画面の右端に移動して、「スキャナモデル名」が見つかるまで右にスクロールし、「Lens Calibration Tool」をクリックします。)

Mac OS X ユーザーの方は

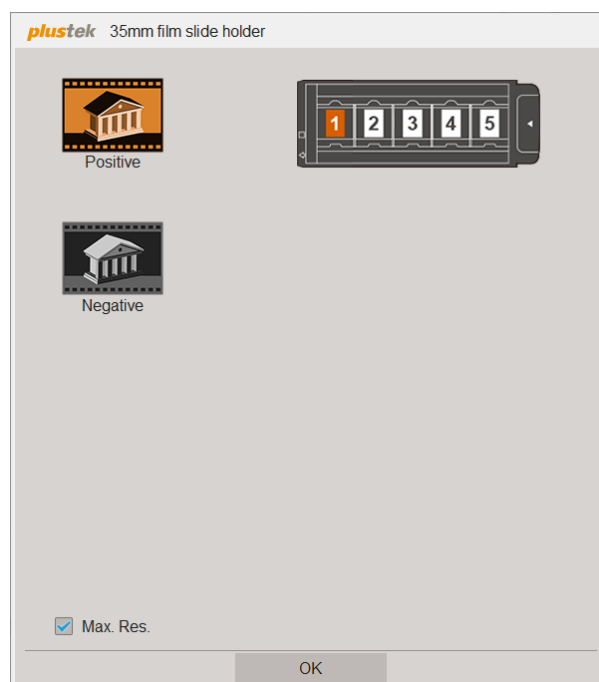
「Finder」 > 「アプリケーション」 > 「Plustek」 > スキャナモデル名の「Lens Calibration Tool」をダブルクリックしてください。



フィルムホルダーを挿すよう表示が出ます。



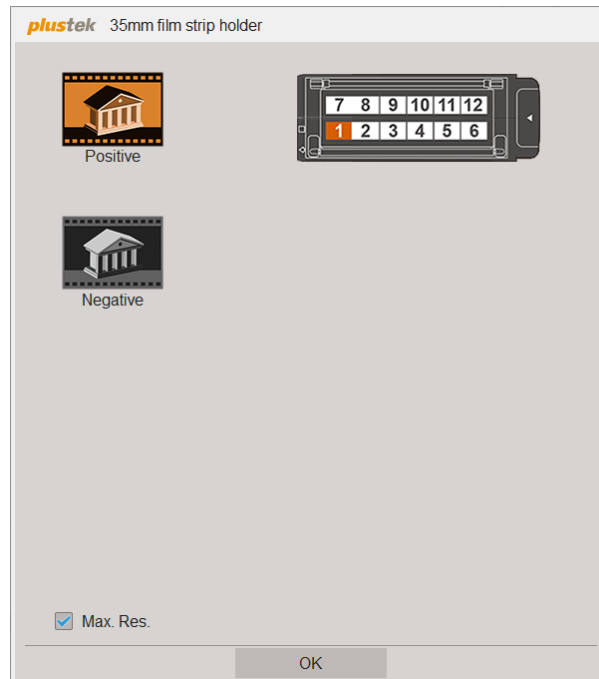
35mm スライドマウントホルダーを挿すと、以下のダイアログがポップアップ表示されます。フィルムタイプおよび標準で取得するフレームを選択してから、OK ボタンをクリックします。最大解像度で画像スキャンする場合は、**Max. Res.**のチェックボックスにチェックを入れます。



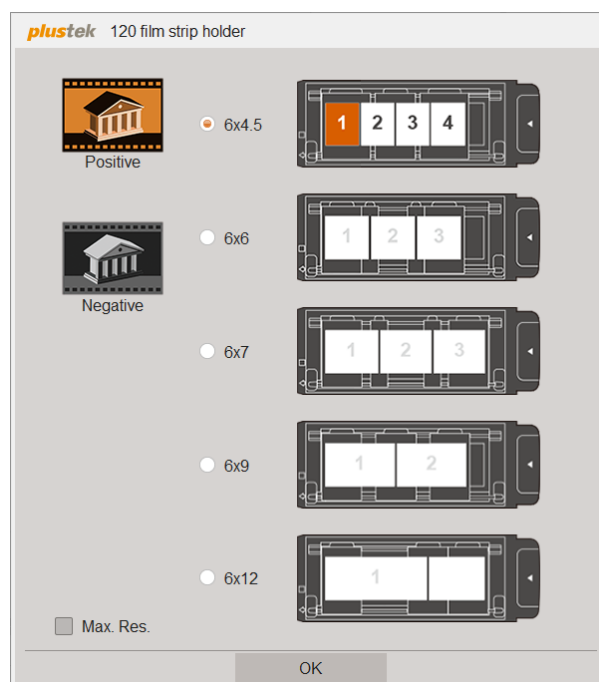
注意

デフォルトの解像度設定は 2650 dpi、**Max. Res.**は 5300 dpi です。

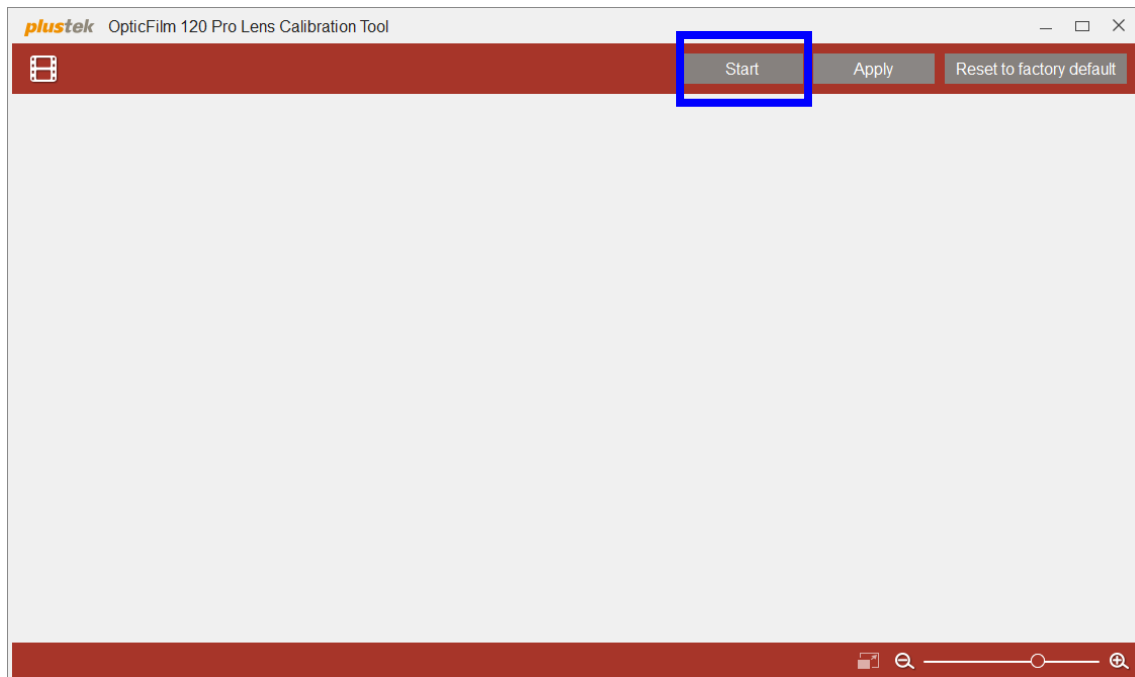
35 mm フィルムストリップホルダーを挿すと、以下のダイアログがポップアップ表示されます。フィルムタイプおよび標準で取得するフレームを選択してから、OK ボタンをクリックします。最大解像度で画像スキャンする場合は、**Max. Res.**のチェックボックスにチェックを入れます。



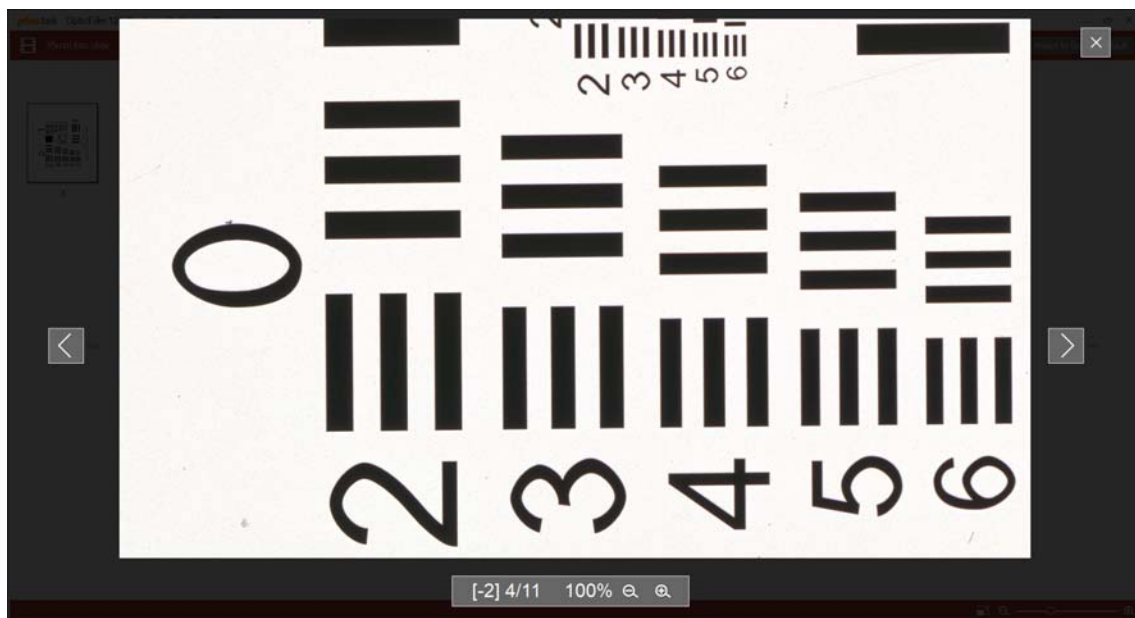
120 フィルムストリップホルダーを挿すと、以下のダイアログがポップアップ表示されます。フィルムタイプ、サイズおよび標準で取得するフレームを選択してから、OK ボタンをクリックします。最大解像度で画像スキャンする場合は、**Max. Res.**のチェックボックスにチェックを入れます。



Start ボタンをクリックすると、スキャナは 11 フォーカスモードで画像スキャンを開始します。



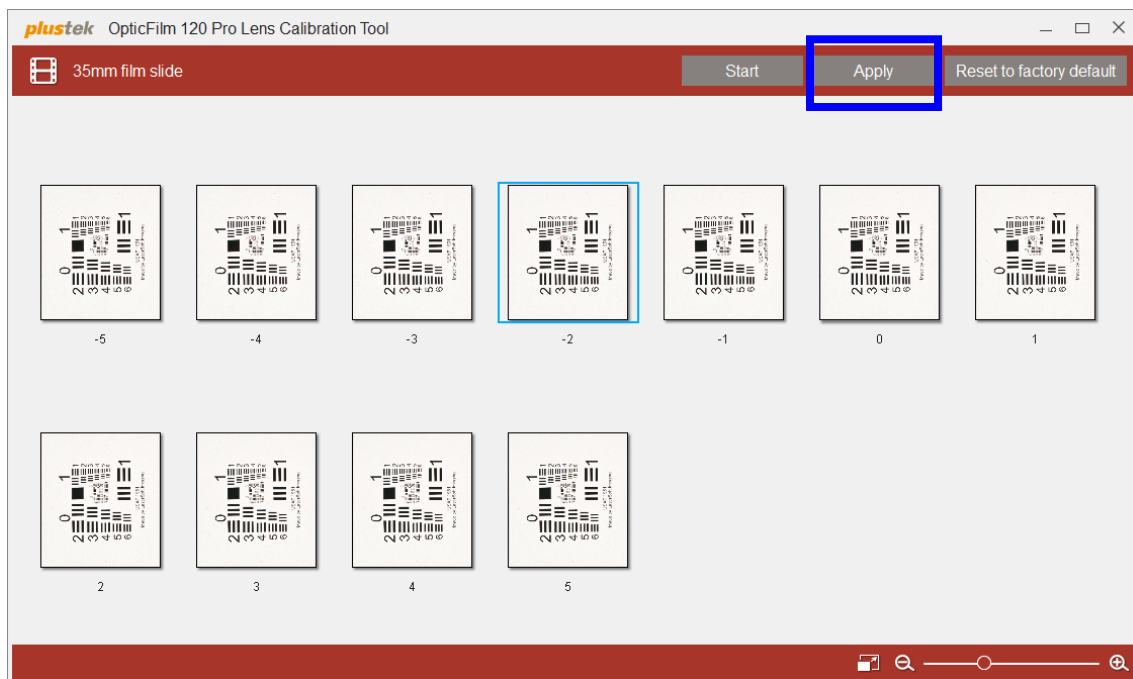
画像をダブルクリックすると拡大され、詳細が表示されます。画像上で移動するにはハンドツールが使用できます。ズームイン・アウトには +/- ボタンをクリックします。



注意

[-2] 4/11 は、11 モードの内の 4 番目である、[-2]フォーカスモードが選択されていることを示します。

お望みの画像を選択して **Apply** ボタンをクリックすると、以下のスキャンに当該モードが適用されます。



注意

いずれのフィルムホルダー装着時も、**Reset to factory default** ボタンをクリックすれば、デフォルト設定値にリセットできます。

別表 A: トラブルシューティング

スキャナの接続

スキャナの全ての接続をチェックすることがトラブルシューティングの第一歩です。

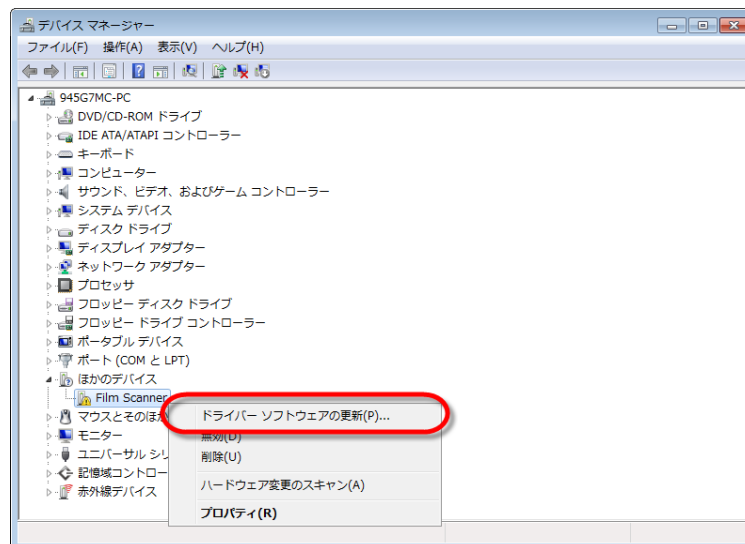
ソフトウェアの手動インストール方法

Windows OS 対象: スキャナドライバのインストールで問題がある場合は、ソフトウェアを手動でインストールしてみてください。

1. [スタート] > [コントロールパネル] > [システム] > [デバイスマネージャー]と開きます。[デバイスマネージャー]ウィンドウで、[ほかのデバイス]項目の下からこのスキャナを右クリックし、ポップアップメニューから[ドライバーソフトウェアの更新]を選択します。



注意




2. 表示されたウィンドウで[コンピュータを参照してドライバーソフトウェアを検索します]をクリックしてから、[参照]ボタンをクリックします。[フォルダーの参照]ウィンドウで、スキャナのドライバーを含むフォルダーを選択し、[OK]ボタンを押して前の画面に戻ります。[次へ] ボタンをクリックし、[Windows セキュリティ] ウィンドウが表示されたら、[このドライバーソフトウェアをインストールします] をクリックします。
3. USB スティック内容で、OPTICFILM > Windows > Plustek OpticFilm 120 Pro から [Setup] ファイルを見つけて実行します。[ユーザーアカウント制御] ダイアログボックスがポップアップしたら、[はい] ボタンをクリックします。ポップアップのインストールメッセージの指示に従います。画面の指示に従ってスキャナに必要なソフトウェアをインストールします。

スキャンの問題

ほとんどの問題は簡単に解決することができます。よくある質問とその対応について下記に記載します。

*Plustek および SilverFast の最新ソフトウェアを使用していることをご確認ください。

現象	原因 & 解決法
<p>「スキャナが見つかりません。」というエラーメッセージが表示される</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • USB ケーブルが正しく接続されていない ケーブルが正しいポートにきちんと接続されていることを確認してください。 • USB ケーブルが長すぎる スキャナに付属されている USB ケーブルを使ってください。 • スキャナの電源コードが正しく接続されていない AC アダプターが電源に接続されているか確認してください。スキャナがサージプロテクターに接続されている場合には、これを ON にしてください。 • スキャナ電源がオンになっていません 電源ボタンを 2 秒 長押しするとスキャナがオンになります。 • Windows がスキャナを検出しない 1) [スタート] > [コントロールパネル] > [システム] > [デバイスマネージャー] と開きます。 2) [イメージングデバイス] の下にご使用のスキャナが表示されているか確認します。一覧に表示されないか、デバイスアイコンに疑問符が付いている場合、“ソフトウェアの手動インストール方法” セクションを参考にしてデバイスドライバをインストールします。
<p>スキャンされたフィルムに異常があるようです。スキャンされた画像がずれています。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • スキャナまたはその設置場所が、スキャン中に衝撃を受けました スキャナのイジェクトボタンを押してフィルムホルダーを排出してから、フィルムホルダーを再度装着します。スキャナや設置場所が衝撃を受けないように確かめて、画像を再度スキャンしてください。

<p>フィルムホルダーが、スキャナ内に詰まっています</p>	<ul style="list-style-type: none"> • スキャナの電源またはUSBケーブルの接続が切れたか、その他のエラーがスキャンの最中に生じて、スキャンが失敗する原因になりました <p>スキャナの電源およびUSBケーブルをもう一度接続し直してください。スキャナはオンにされると、装着されたいずれのフィルムホルダーでも自動的にイジェクトしようとし、フィルムホルダーが自動的に放出されない場合、後部のフィルムホルダー・スロットから取り出すことができるよう、装置に押し込んでフィルムホルダーを放出してください。スキャナ後部には約 35cm を空けてフィルムホルダーが取り出せるようにしてください。</p>
<p>フィルムホルダーは、自動的にイジェクトされます</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 偶然に接続が切れたUSBケーブルを再度接続した状態です <p>コンピュータとの接続が行われたとき、スキャナはいずれの装着されたフィルムホルダーもイジェクトします。この動作は正常です。</p>
<p>フィルムホルダーが、スキャナに引き込まれません</p>	<ul style="list-style-type: none"> • スキャナとコンピュータは、USBケーブルによって接続されていません <p>スキャナとコンピュータがUSBケーブルによって接続されていることを確認してください。USBケーブルが接続されていないと、スキャナはフィルムホルダーを引き込みません。</p>
<p>スキャンの最初にギシギシと音がする</p>	<ul style="list-style-type: none"> • スキャナはスキャンを開始する前にギヤをかみ合わせてインシャリス動作を行います <p>スキャナの通常動作で、この音は正常です。</p>

別表 B: 仕様²

OpticFilm 120	
イメージセンサ	CCD
光源	LED
ハードウェア解像度	入力: 最高 10600 dpi 出力: 最高 5300 dpi @6x12 cm
スキャンモード	カラー: 入力 48 ビット、出力 24/48 ビット グレースケール入力 16 ビット、出力 8/16 ビット
ダイナミックレンジ	N/A
赤外線機能	あり
スキャン領域	60 mm x 120 mm
IT8 Target	カラー校正用の 6x7 IT 8 スライドが付属
電源	24 Vdc / 0.75 A
接続	USB 3.0
重量	6.2 Kgs
寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)	210 x 374 x 189 mm

²ハードウェアの仕様は予告なく変更される場合があります。

別表 C: カスタマーサービスと製品保証

スキャナの問題が発生した場合には本書の設置の注意事項、トラブルシューティングの項を参照して対処してください。

当社ウェブサイト www.plustek.com より、カスタマーサービスの詳細情報が入手できます。更なる支援が必要な場合は、ウェブサイトに記載の当社カスタマーサポートの電話番号までお電話ください。月曜から金曜の下記の営業時間内で対応しております。

ヨーロッパ	9:00 a.m. – 5:30 p.m. (CET)
その他の地域	9:00 a.m. – 6:00 p.m. 台湾時間

電話でお問い合わせになる場合には下記を事前に準備してください。

- スキャナの名称及びモデル No.
- スキャナのシリアル No. (スキャナの底面に貼ってあります。)
- 障害内容
- ご使用のコンピュータのメーカー名、モデル名
- ご使用のコンピュータの CPU 速度 (例: Pentium 133、等)
- オペレーティングシステム及び BIOS
- ソフトウェア名、バージョン No.、リリース No.、ソフトウェアのメーカー名
- インストールされているその他の USB 機器

サービスおよびサポート情報

必要時には交換部品入手可能期間および製品アップグレード情報が提供されます。これら情報は地元の代理店や販売店にお尋ねください。

対応する施行制度によって要求された情報。地元の代理店や販売店に施行制度のテストレポート情報をお尋ねください。

製品の処分はまず地元の代理店や販売店に正しい廃棄方法を確認して行うことで、環境への影響を最小限にとどめることができます。

製品や付属品の廃棄を望む場合、最寄りの廃棄業者への連絡方法を地元の代理店または販売店にお尋ねください。

メンテナンスが必要な場合は、最寄りのメンテナンスセンターへの連絡方法を地元の代理店または販売店にお尋ねになり、製品使用可能期間を延ばすことができます。

製品のメンテナンスや撤去が必要であれば、地元の代理店または販売店に最寄りのお店の情報をお尋ねください。

製品保証

製品保証は正規代理店から転売目的でなく自らの使用目的のために購入された方にのみ適用されます。

メーカーの保証は部品、修理費用を含みますが購入時の領収書がない場合には保証は適用されません。製品保証サービスを受けるには弊社正規代理店、販売店にご連絡いただくか弊社のホームページからサービス情報をチェックしてください。E-Mail でのお問い合わせも受け付けております。

製品を他のユーザーに譲渡した場合、譲渡されたユーザーは保証の残存期間サービスを受けることができます。譲渡する場合には領収書等の購入時の証拠書類も渡してください。

弊社では取扱い説明書類に記載された通りに製品が動作することを保証いたします。購入時の証拠書類の提示により交換された部品の保障期間は製品の残存期間と同じとします。

保証サービスで製品を持ち込む際には全てのプログラム、データ、脱着可能なストレージメディアは外してください。ガイド、ソフトウェアなしで返却された製品は、修理後ガイド、ソフトウェアなしで返却されます。

事故、天災、破壊、誤使用、不正使用、不適切な環境での使用、プログラムの変更、他の機械、本機の改造に対して製品保証は適用されません。

本機が本来設計された目的の用途で使用された場合にのみ製品保証は適用されません。

製品保証についてのお問い合わせはお買い求めになった正規販売店またはメーカーにお願いいたします。

この製品保証は明示、黙示を限定せずある目的のための目次的保証を含む他の全ての保証置き換わるものとします。法律によっては黙示的保証の除外を許容しないことがあり、この場合全ての明示、黙示的保証は保障期間内にのみ限定されます。この期間を過ぎた後はいかなる保証も適用されません。

黙示的な保証がどれだけ長く続くか制限を設けることを許容しない法律の場合には上記の制限は適用されません。

如何なる場合でも下記に対しては免責とします。

- 第三者が貴社(貴殿)に対して行う損失、損害の請求
- 貴社(貴殿)の記録、データも喪失、損害
- 因果的な経済的損失(遺失利益、節約を含む)、付随的な損害

付随的、因果的な損害の制限を排除することを許容しない法律の場合には上記の制限はまたは除外は適用されません。

製品保証は法的権利を与えるものであって、法律によって他の権利をもつこともありえます。

製品保証受けるためには;

正規販売店、代理店に連絡をする。

弊社ウェブサイトで最新のサービス情報をチェックする。

E-Mail でリクエストを送る。

FCC(連邦通信委員会)電磁妨害(干渉)について

本機はテストの結果、FCC Rules の Part 15 に規定されたクラス B デジタル機器の限界値に適合していることが確認されています。この限界値は、住宅環境で発生する有害な妨害に対して適切に保護するためのものです。この機器は、無線周波数エネルギーを生成し使用し、また放射することがあります。説明書どおりに設置して使用しないと、無線通信に対して有害な妨害を及ぼすことがあります。ただし、特定の設置状況において妨害が発生しないことを保証するわけではありません。この機器がラジオやテレビの受信に対して有害な妨害を発生させ、それが機器のオン/オフによって確認できる場合、次のいずれかを行って妨害に対処するようにしてください。

- 受信アンテナの方向や位置を変える。
- 機器と受信機の距離を離す。
- 機器と受信機の電源コードを別々のコンセントにつなぐ。
- 販売店または経験を積んだラジオ/テレビ技術者に相談する。

VCCI

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭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。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B