

ユーザーズガイド

plustek

ePhoto Z300

- ✓ 設置
- ✓ 取扱い・メンテナンス

登録商標

© 2016 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 7 で作成されました。Windows 8 / 10 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
本書の使い方.....	1
アイコンについて.....	1
安全上のご注意.....	2
必要システム構成.....	3
梱包箱の内容.....	4
本機の概要.....	5
LEDインジケータ.....	6
省電力.....	6
第1章 スキャナの設置.....	7
スキャナの設置と設定.....	7
Windowsでのインストール.....	8
Mac OS Xでのインストール.....	9
第2章 スキャナの動作.....	11
ステップ 1. スキャナの電源を入れる.....	11
ステップ 2. PLUSTEK ePHOTOの起動.....	11
ステップ 3. スキャン.....	12
第3章 お手入れとメンテナンス.....	13
スキャナのクリーニング.....	13
清掃用具.....	13
スキャナの清掃.....	14
スキャナのキャリブレーションを行う.....	15
使用方法とメンテナンス.....	16
別表 A: 仕様.....	17
別表 B: カスタマーサービスと製品保証.....	18
サービスおよびサポート情報.....	18
製品保証.....	19
FCC（連邦通信委員会）電磁妨害（干渉）について.....	20
VCCI.....	20

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。

本書の使い方

本書ではスキャナの設置及び取扱い方法を説明しております。ご使用になる方が Microsoft Windows の操作に慣れていることを前提に本書は書かれています。必要に応じて Microsoft Windows のマニュアルを参照してください。

はじめにの項では梱包箱の内容説明、スキャナを使用する際に必要なコンピュータのシステム構成等が書かれています。設置前には全ての部品が揃っているか必ず確認してください。欠品または損傷があった場合には速やかにご購入求めになった販売店にお問い合わせください。

第一章ではスキャナのソフトウェアのインストール方法、スキャナとコンピュータの接続を説明しております。

第二章では、スキャナの操作方法が説明されています。

第三章ではメンテナンス、清掃の仕方について説明しております。

別表 A はご購入いただいたスキャナの仕様が記載されています。

別表 B は製品保証並びに FCC に関する記述が記載されています。

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。



警告

負傷または事故を防ぐために注意して従わなければならない手順。



注意

覚えておく価値があり、間違いを防ぐための重要な指示。



参照のための、オプションの知識とヒント。

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が、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、ぶつい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 CD は正しく保管してください。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。将来スキャナのキャリブレーションが必要になった時に備えて、キャリブレーション用紙は正しく保管してください。

必要システム構成¹

Windows

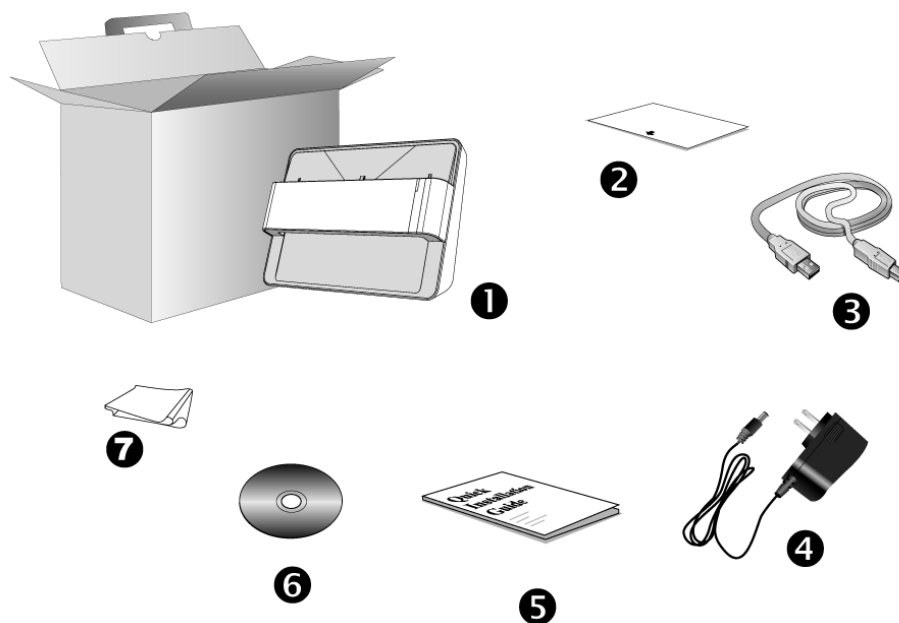
- 2 GHz 以上の CPU
- RAM 容量 2 GB (推奨 RAM 容量 4 GB)
- 10 GB 以上の空き容量があるハードディスクドライブ
- CD/DVD-ROMドライブまたはインターネット接続
- USB ポート
- Microsoft Windows 7 / 8 / 10 (製品仕様は予告なく変更される場合があります。詳細な情報は当社公式サイトでご確認ください。)

Macintosh

- 2 GHz 以上の CPU (INTEL ベースの CPU、PowerPC は不可)
- RAM 容量 2 GB (推奨 RAM 容量 4 GB)
- 10 GB 以上の空き容量があるハードディスクドライブ
- CD/DVD-ROMドライブまたはインターネット接続
- USB ポート
- Mac OS X 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x (製品仕様は予告なく変更される場合があります。詳細な情報は当社公式サイトでご確認ください。)

¹ 大きなイメージデータをスキャン、編集する場合にはより高い仕様が必要となります。本書で示す必要なシステム構成は目安であり、コンピュータの性能が上がる程よい結果が得られます。

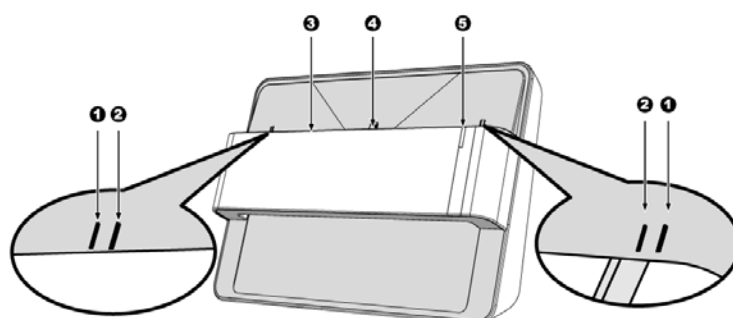
梱包箱の内容²



1. スキャナ
2. キャリブレーションシート
3. USB ケーブル
4. 電源アダプター
5. クイックガイド
6. Plustek 設定/アプリケーション CD-ROM
7. クレンジングクロス

² 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



1. キャリブレーション位置合わせマーク

キャリブレーション用紙の両端を両側のキャリブレーション位置合わせマークに合わせます。

2. 最大スキャン範囲マーク

写真やドキュメントの両端は、必ず両側の最大スキャン範囲マークの間に置くようにします。

3. ページ送りスロット

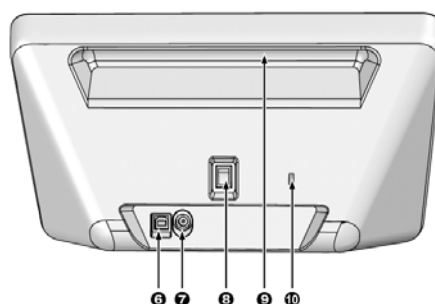
この方向から写真・用紙をスキャナに差し込みます。スキャナが写真・用紙をつかむのがわかります。

4. スキャン位置合わせマーク

写真やドキュメントの端は、必ずスキャン位置合わせマークに合わせて置くようにします 

5. LED インジケータ

スキャナーの状態を表示します。



6. USB ポート

PC とスキャナーを付属の USB ケーブルでここに接続します。

7. 電源コードレセプター(受け口)

付属の AC アダプターのコードをここに接続します。

8. 電源スイッチ

スキャナーの電源を ON/OFF します。

9. 持ち設計

人間工学のベースで設計された、もっと楽にスキャナーを持ちます。

10. ケンジントンセキュリティ・スロット

防犯用のケーブルロック装置を装着するのに使います。

LED インジケータ

LED は、種々のスキャナ状態を表示します。

ランプ	状態
橙	スキャナはオン状態で。
青	Plustek ePhoto がアクティブです。スキャナはスキャン準備が整っています。
青点滅	スキャナによるスキャン中。
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。

省電力

電力消費を削減するため、スキャン プロセスの完了後、スキャナー光源自動的にオフになります。

第1章 スキャナの設置

スキャナを設置する前に全ての構成品が揃っているか梱包箱の内容物の項にあるリストに従って確認してください。

スキャナの設置と設定

スキャナを設置するにあつたては以下の手順に従ってください。

Windows でのインストール



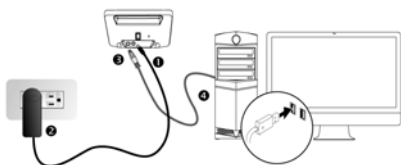
1. スキャナに同梱されていたセットアップ/アプリケーション CD-ROM を CD-ROM ドライブに挿入します。



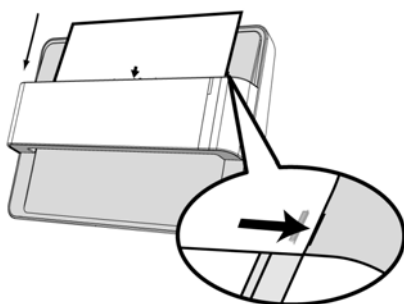
2. 表示された[自動再生] ウィンドウで[install.exe の実行] をクリックします。インストールが自動的に開始しない場合は、CD-ROM ドライブを参照して[install.exe]ファイルを手動で実行してください。[ユーザーアカウント制御]ダイアログがポップアップしたら、[はい] ボタンをクリックします。



3. 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。



4. 電源アダプターをスキャナの電源投入口につなぎます。電源アダプターの他方を AC 電源につなぎます。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。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。スキャナの電源を入れてください。スキャナがオペレーティングシステムに検出されたら、接続完了です。



5. ソフトウェアのインストールが完成すると、スキャナのキャリブレーションを実行するよう促されます。スキャナに同梱されている特殊なキャリブレーション用紙を、表面を下向きにして挿入します。キャリブレーション用紙をスキャナのキャリブレーション位置合わせマークに合わせます。コンピュータ画面の指示に従ってスキャナのキャリブレーションを完了させます。




6. 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。

Mac OS X でのインストール



1. スキャナに付属のセットアップ/アプリケーション CD-ROM を CD-ROM ドライブに入れると、

[PlusTek Scanner] CD アイコン  がご使用の Mac OS のデスクトップに表示されます。CD アイコンをダブルクリックすると、ウインドウはファイルフォルダを示すウインドウが表示されます。

2. アプリ・ファイルをダブルクリックすると、スキャナのインストーラがインストール手順を案内し始めます。インストーラー・ウインドウに表示される画面上の手順に従って操作します。



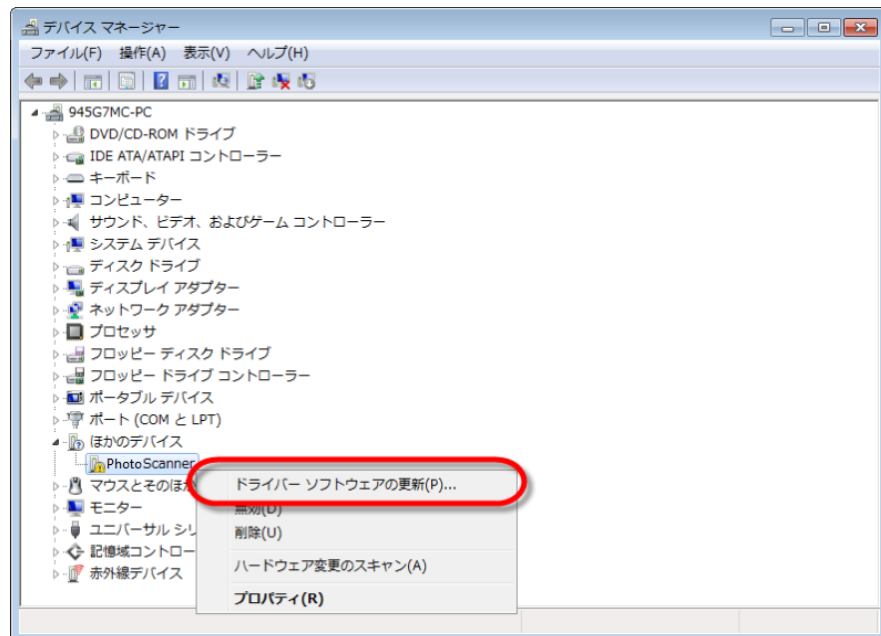
注意

Windows 8 / 10 環境では、スキャナ接続後に表示される画面の指示に従ってください。

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。



情報

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、CD-ROM ドライブまたは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. CD-ROM ドライブを参照して[install.exe]ファイルを手動で実行してください。[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。

第2章 スキャナの動作

スキャナは、写真やドキュメントが処理可能です。お使いのソフトウェアによっては扱える情報量に制限を受けることがあります。またお使いのコンピュータのメモリー容量、ハードディスクドライブの空き容量によりスキャンされたフィルムのフィジカルサイズに制限を受けることがあります。

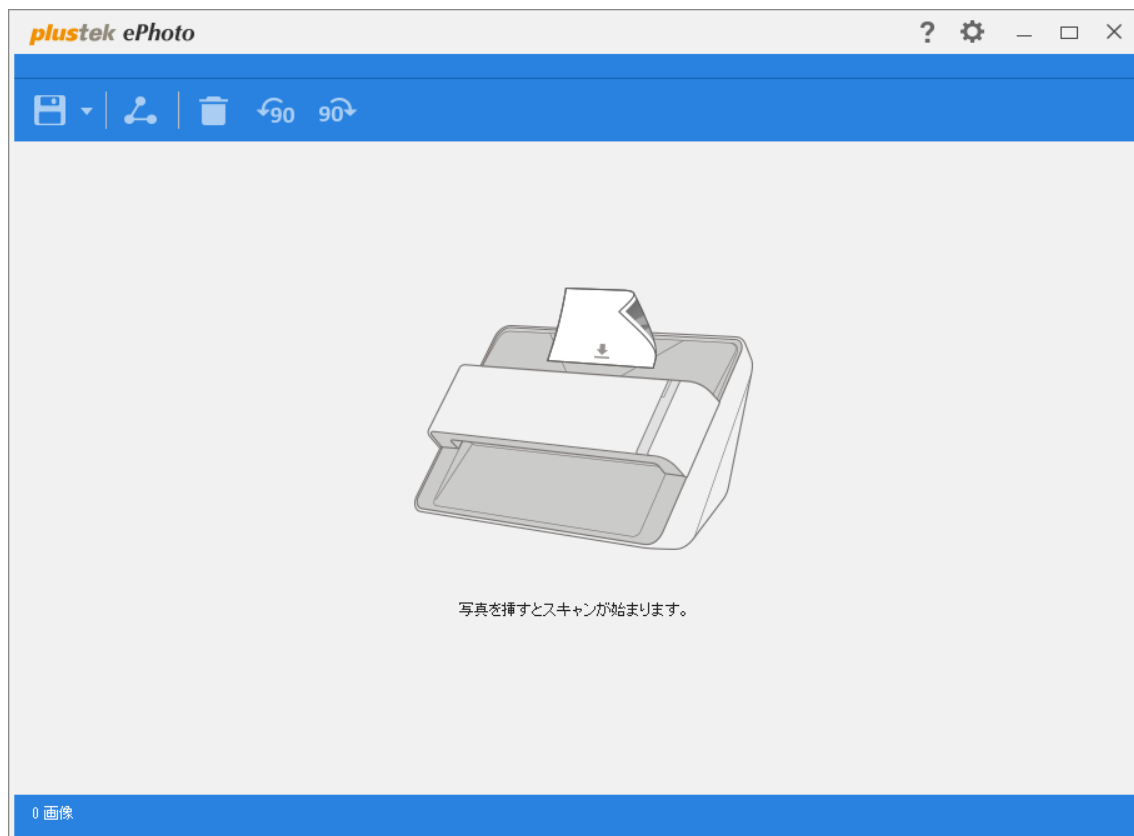
お買い上げのスキャナには、先進かつ多機能のスキャン用アプリケーション Plustek ePhoto が付属しています。このスタンドアロンプログラムによりスキャナの機能を拡張することができます。

ステップ 1. スキャナの電源を入れる

スキャナの USB および電源ケーブルが正しく接続され、スキャナがオンになっていることを確認します。LED が点灯して、デバイスがオン状態になったことを示します。

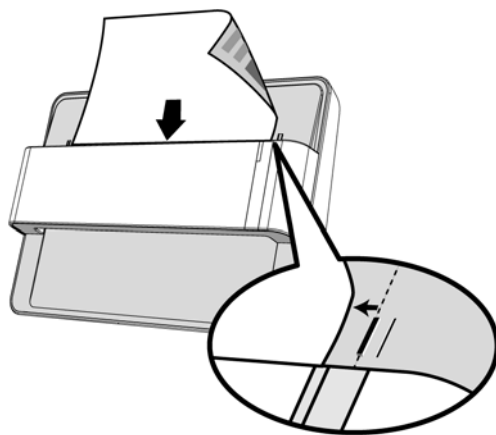
ステップ 2. Plustek ePhoto の起動

デスクトップにある Plustek ePhoto ショートカットを使って、Plustek ePhoto 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、Plustek ePhoto マニュアルを参照してください。



ステップ 3. スキャン

写真・用紙を表面を下向きにしてスキャナに挿入してください。写真・ドキュメントの両端をキャリブレーション位置合わせマークに合わせます。写真やドキュメントの両端は最大スキャン範囲マークの間に置くようにします。スキャン動作がすぐに開始されます。スキャンされたイメージが Plustek ePhoto の画面に表示されます。画像を修正、編集することができます。写真や文書を更にスキャナする場合は、青い LED の点滅が止まってから、別の写真や文書をスキャナにセットしてスキャンを続けます。



第3章 お手入れとメンテナンス

お買い上げのスキヤナーはメンテナンス不要となっておりますが、定期的なお手入れで、スキヤナーを快適にご使用いただけます。

スキヤナーのクリーニング

スキャンする紙からの粉、ホコリ、インクやトナーがスキヤナーガラスを汚して、画質低下や給紙エラーの原因となる場合があります。スキヤナーの清掃頻度は、紙の種類やスキャンするページ数に依存します。

以下の手順でスキヤナー表面とスキヤナーガラスを清掃してください。ここで記述される箇所を静かに拭き取ります。強くこすらないでください。



- スキヤナー清掃の前にスキヤナーの電源をオフにし、電源ケーブルとUSBケーブルを抜いてから、ガラスが室温になるまで数分待ってください。
- スキヤナー清掃後は手を石けんと水で洗ってください。

清掃用具

スキヤナー清掃には以下の用品を準備します：

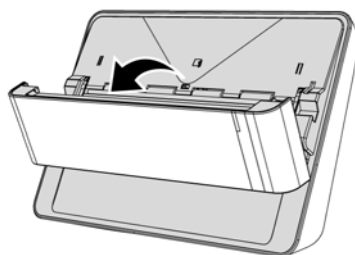
- 柔らかで乾いた、糸くずの出ない布(または木綿のウエス)
- 研磨剤無添加の洗剤-イソプロピルアルコール(95%)。水は使わないこと。



- スキヤナーガラスの清掃にはガラスクリーナーや中性洗剤も代用できます。
- 但し、給紙ローラやをきれいにする洗剤のこのタイプを使用しないでください!
- 他の用具を使用するとスキヤナーを傷つける可能性があります。

スキャナーの清掃

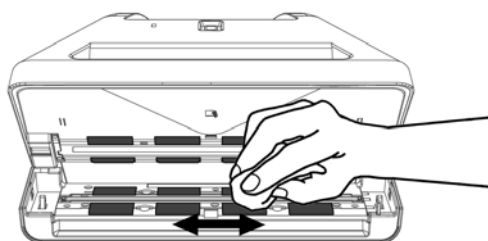
1. カバーを引っ張って開けます。



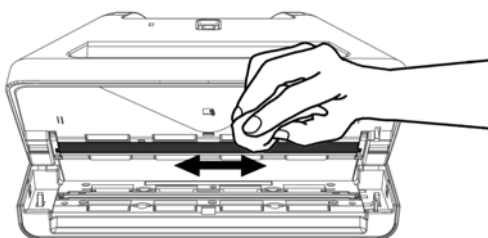
2. クリーナーで湿らせた布を使って下記の部分を静かに拭きます。表面に傷を付けないよう注意してください。

紙送りローラーのクリーニング:

紙送りローラーの端から端まで拭いてから回転させます。表面全体がきれいになるまで続けます。

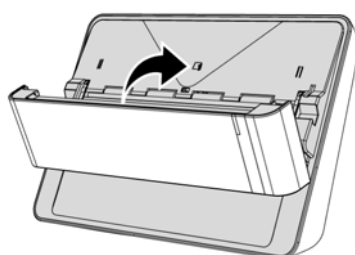


スキャナーのガラスをきれいにする:



直接スキャナーのガラス面にクリーナーをスプレーやめてください、残留洗剤を霧状にして、スキャナを損傷することが恐れ有ります。

3. クリーニングした部分が完全に乾くまで待ちます。
4. カバーをきちんと元の場所にカチとはまるまで閉めます。

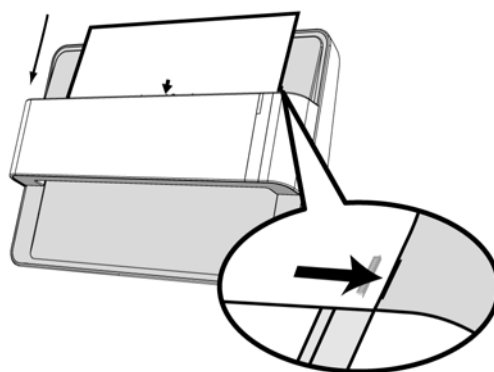


スキャナのキャリブレーションを行う

白であるべき部分に色が付いていたり、スキャンされた色が違いすぎたりする場合、スキャナのキャリブレーションを行ってください。これにより時間経過によって自然に生じる光学コンポーネントでの変化に対する調節や補償が可能です。

以下ではスキャナのキャリブレーション方法を説明します。

1. スキャナに同梱されている特殊なキャリブレーション用紙を、表面を下向きにして挿入します。キャリブレーション用紙をスキャナのキャリブレーション位置合わせマークに合わせます。



スキャナに同梱されている特殊キャリブレーションシートを挿入してください。または、無地のUSレターサイズ(8.5" x 11.69")の用紙を使用することもできます。ただし、キャリブレーションシートを使用したときよりもキャリブレーション効果は劣ります。

2. 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、「**Calibration Wizard**」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、「**Calibration Wizard**」をクリックします。)
3. ポップアップ表示されるキャリブレーションウィザードで[次へ]をクリック、それから[キャリブレーションを行ら...]をクリックします。
4. [開始] ボタンをクリックすると、キャリブレーション処理が始まります。
5. スキャナはキャリブレーション用紙をスキャナから引っ張り、このスキャナのキャリブレーションが完了します。キャリブレーションが完了したら、[OK] をクリックしてから[完了]をクリックします。



使用方法とメンテナンス



情報

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。

別表 A: 仕様³

ePhoto Z300	
イメージセンサ	カラー CCD
光源	LED
解像度 (オプティカル)	300 dpi
スキャンモード	カラー:入力 48ビット、出力 24ビット グレースケール:入力 16ビット、出力 8ビット
スキャン速度	4" x 6" 写真: 約 2 秒 ドキュメント(A4): 約 5 秒
スキャン領域	最低: 1" x 1" 最高: 8.5" x 11.7"
読み取り可能原稿厚さ	エンボス処理なし: 0.76 mm 以下
一日の推奨処理枚数	500
電源	24 Vdc / 0.75 A
接続	USB 2.0
重量	1.48 Kg (3.26 Lbs)
寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)	289.9 mm x 160.6 mm x 158mm (11.4" x 6.3" x 6.2")

³ 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 B: 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