

Photohands

Version 1.0

レタッチ / 印刷ソフト
Windows版

取扱説明書

- Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。
- その他の社名および商品名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。
- 本書の内容につきましては、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容につきましては万全を期して作成いたしましたが、万一不審な点や誤りなどお気づきのことがありましたらご連絡ください。

Photohandsはカシオ計算機(株)の著作物であり、上記を除き、これにかかわる著作権およびその他の権利はすべてカシオ計算機(株)に帰属します。

本書の一部または全部を無断で複製することは禁止されています。また、個人としてご利用になる他は、著作権法上、当社に無断では使用できません。

万一、Photohandsの使用により生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求につきましても、当社では一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。

目次

はじめに	4
Photohandsをはじめてお使いになるかたへ	4
Photohandsでできること	4
本取扱説明書の読みかた	5
操作方法の表記について	5
表示画面について	6
Photohandsを起動する	7
スタートメニューから起動する	7
タスクトレイから起動する	9
Photo Loaderの機能ボタンから起動する	9
Photo Loaderのライブラリ表示画面から起動する	10
Photo Loaderの画像表示画面から起動する	11
Photohandsの使いかた	12
画像を表示する	12
画像を編集する	14
色合いなどを修正する	14
サイズを変更する	18
回転 / 反転する	21
画像を保存する	24
画像を印刷する	26
ヘルプを見る	29
Photohandsを終了する	29

はじめに

本書は、レタッチ / 印刷ソフト「Photohands」(以後、本書ではPhotohands と呼びます)の取扱説明書です。Photohandsは、Windows上で動作するアプリケーションソフトであり、本書ではWindowsそのものの操作については説明していません。

本書は、Photohandsをご使用になるお客様が、少なくとも以下のような基本操作に習熟されていることを前提として書かれています。

- クリック、ダブルクリック、ドラッグ、ドラッグ・アンド・ドロップなどのマウス操作
- マウスによるメニュー操作
- キーボードによる文字入力
- Windowsのウインドウ操作

これら基本的な操作につきましては、お手持ちのパソコンおよびWindowsの取扱説明書をお読みください。

本書のすべての操作は、Windows98を基本に説明しています。

Photohands をはじめてお使いになるかたへ

付属のCD-ROM内の「お読みください」ファイルをお読みください。Photohandsの動作環境の確認方法、パソコンへのインストール方法が記載されています。Photohandsをインストールする前に、必ず動作環境、使用できるWindowsのバージョンをご確認ください。

Photohands でできること

- 画像の修正(「コントラスト」や「明るさ」の調整など)や回転、画像サイズの変更ができます。
- 画像を印刷できます。

重要

- Photohands が扱うことのできるファイル形式は、下記の通りです。
JPEG、BMP、PNG、TIFF
TIFFの保存はできません。

本取扱説明書の読みかた

操作方法の表記について

本書でのすべての操作は、Windows98を基本に説明しています。また、すべての操作説明は、マウスを使用することを前提として書かれています。



[開く]アイコン

12ページ「画像を表示する」

[保存]アイコン

24ページ「画像を保存する」

[ヘルプ]アイコン

29ページ「ヘルプを見る」

[終了]アイコン

29ページ「Photohandsを終了する」

[レタッチ]アイコン

14ページ「色合いなどを修正する」

[リサイズ]アイコン

18ページ「サイズを変更する」

[回転]アイコン

21ページ「 回転 / 反転する 」

[印刷]アイコン

26ページ「 画像を印刷する 」

[プレビュー拡大]ボタン

クリックするごとに、プレビューウインドウに表示中の画像を拡大表示します。

[プレビュー縮小]ボタン

クリックするごとに、プレビューウインドウに表示中の画像を縮小表示します。

[上スクロール]ボタン

クリックするごとに、フィルムダイアログ中の画像が上にスライドします

[下スクロール]ボタン

クリックするごとに、フィルムダイアログ中の画像が下にスライドします。

コメントウインドウ

操作の説明やヒントが表示されます。

表示画面について

- 本書の表示画面は、Windows98のもので、他のバージョンのWindowsでは一部表示が異なることがあります。
- 本書中に使用している表示画面は、実際の画面と若干異なる場合がありますが、表示内容そのものが異なるということはありません。あらかじめご了承ください。

Photohands を起動する

ここでは、Photohandsの起動のしかたを説明します。Photohandsを起動する方法は、以下の5つがあります。

スタートメニューから起動する

タスクトレイから起動する

Photo Loaderの機能ボタンから起動する

Photo Loaderのライブラリインデックスから起動する

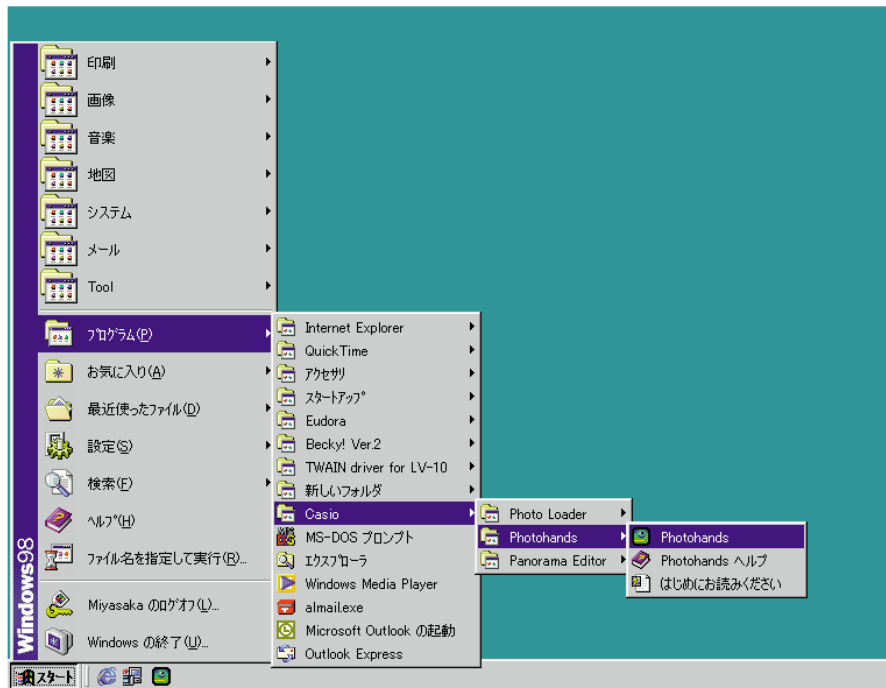
Photo Loaderの画像表示画面から起動する

重要

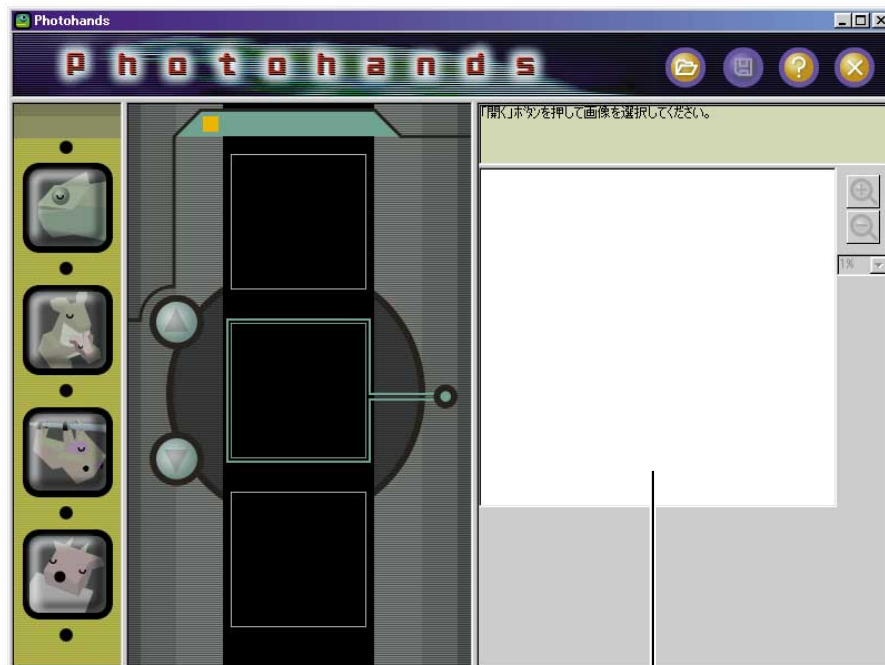
- Photohands を起動するためには、Photohands をあらかじめパソコン本体にインストールしておく必要があります。まだインストールがお済みでない方は、Photohands をパソコン本体にインストールしてください。

スタートメニューから起動する

1. パソコン本体の電源を入れ、Windows を起動します。
2. スタートメニューから「プログラム(P)」「Casio」「Photohands」「Photohands」と選択します。




Photohands が起動し、ウィンドウが表示されます。



画像を「開く」と、画像が表示されます。
12ページ「画像を表示する」

タスクトレイから起動する

1. タスクトレイ中の  アイコンをマウスの右ボタンでクリックします。



2. 「Photohandsを起動する」を反転させてマウスの左ボタンをクリックします。

Photohands が起動し、ウインドウが表示されます。

Photo Loader の機能ボタンから起動する

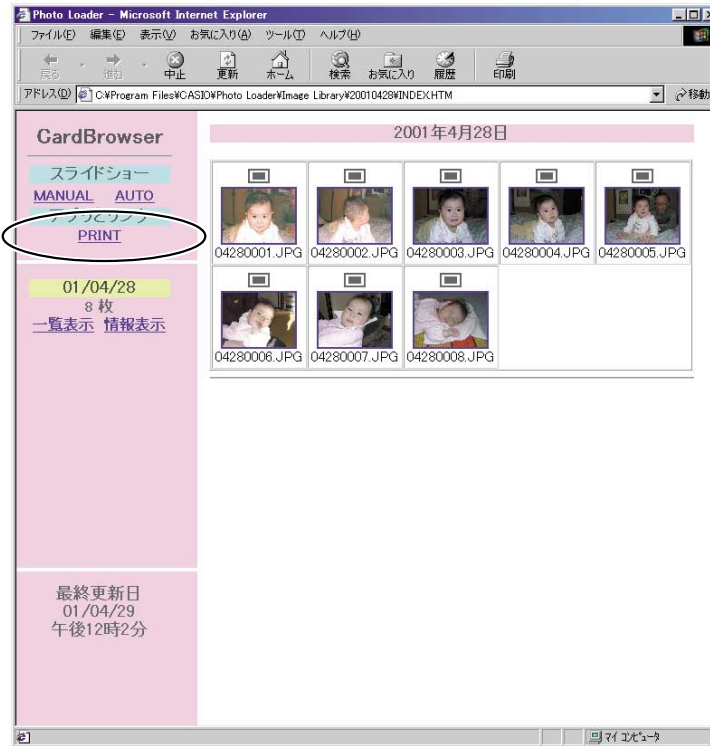
1. Photo Loaderの機能ボタンの中から[印刷] ボタンをクリックします。



Photohands が起動し、ウインドウが表示されます。

Photo Loader のライブラリ表示画面から起動する

1. ライブラリ表示画面の[PRINT] ボタンをクリックします。



Photohands が起動し、ウィンドウが表示されます。

Photo Loaderライブラリ内の最初の画像が表示されます。

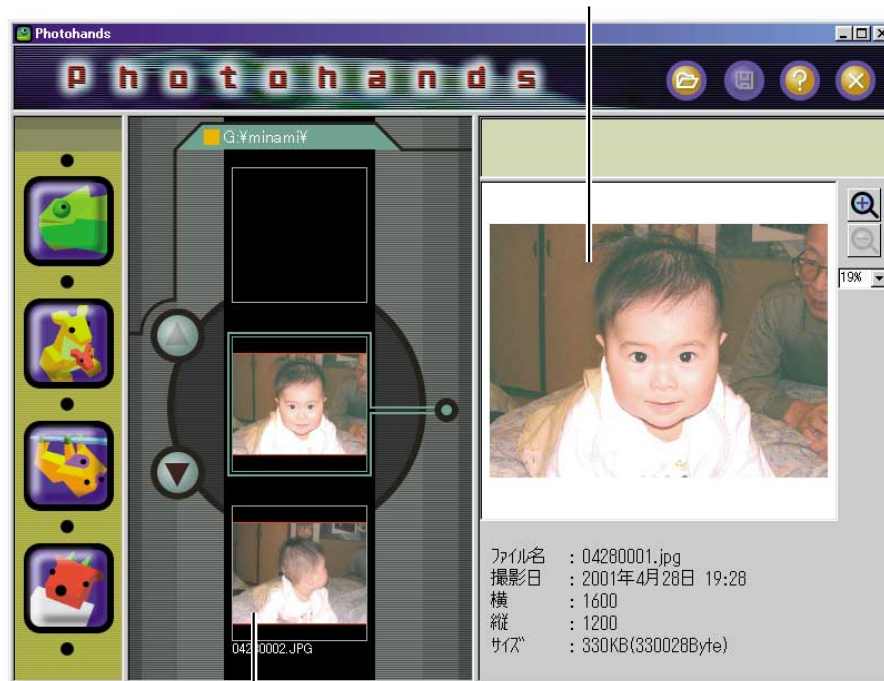


Photo Loaderライブラリ内の二番目の画像が表示されます。

Photo Loader の画像表示画面から起動する

1. 画像表示画面の [PRINT] ボタンをクリックします。



Photohands が起動し、ウィンドウが表示されます。

Photo Loaderで表示されていた画像が先頭に表示されます。



Photo Loaderで表示されていた画像以外が、順番に表示されます。

Photo Loaderで表示していた画像を表示します。

Photohands の使いかた

ここでは、Photohandsの使いかたを機能別に説明します。

画像を表示する

ここでは、画像データを表示する方法を説明します。

重要

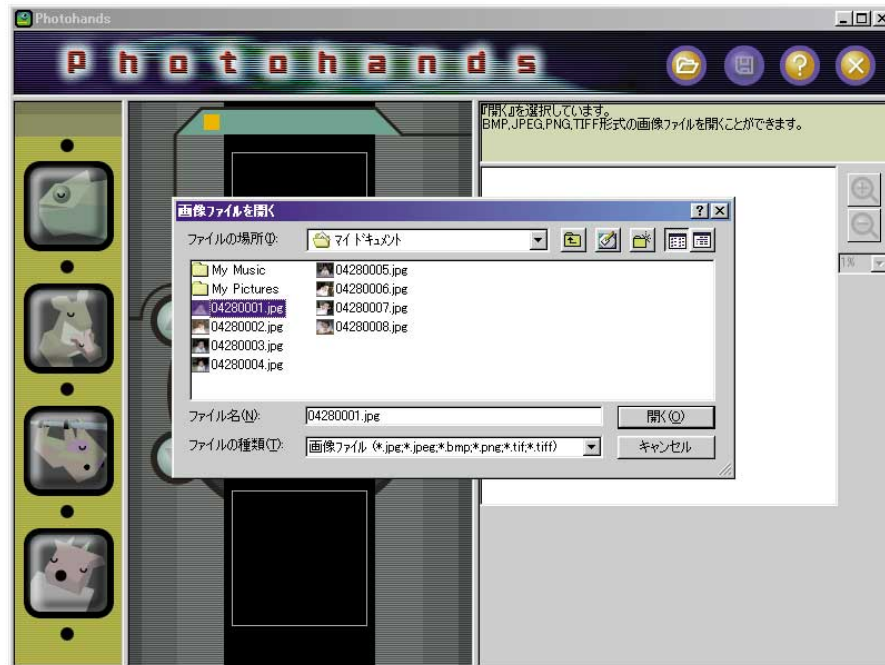
- Photohands が扱うことのできるファイル形式は、下記の通りです。
JPEG、BMP、PNG、TIFF
読み込みができるTIFFは非圧縮のRGB-TIFFファイルです。
また、TIFF形式では保存できません。

1. [開く] アイコンをクリックします。

ダイアログが表示されます。



2. 表示したい画像を選択します。



3. [開く(O)]ボタンをクリックします。

画像が表示されます。



ファイル情報が表示されます。

画像を編集する

ここでは、画像を編集する方法を説明します。

次の3つの操作ができます。

色合いなどを修正する

サイズを変更する

回転 / 反転する

ヒント

- プレビューウインドウに表示中の画像を編集できます。あらかじめプレビューウインドウに編集したい画像を表示しておいてください。 12ページ「画像を表示する」

重要

- 2つ以上の画像を同時に編集することはできません。別の画像を編集したいときは、現在表示中の画像を保存して、編集を終わらせてください。 24ページ「画像を保存する」

色合いなどを修正する

ここでは、画像の色合いなどを修正する方法を説明します。

次の6つの操作ができます。

コントラスト : 画像の暗い部分と明るい部分の明暗差を調整できます。

明るさ : 画像全体の明るさを調整できます。

色の濃さ : 画像全体の色合いが薄いときは濃く、色合いが濃いときは薄く調整することができます。

シャープネス : 画像の輪郭の強弱を調整できます。ややピントが合っていない画像に対してはシャープに、画像全体をやわらかく見せたいときはソフトに調整することができます。

ノイズ除去 : 画像のゴミ(ダスト)や傷(スクラッチ)などを取り除くことができます。

フィルタ : 選択した画像をセピア調やモノクロ調にします。

ヒント

- プレビューウインドウに表示中の画像を修正できます。あらかじめプレビューウインドウに修正したい画像を表示しておいてください。 12ページ「画像を表示する」

重要

- 2つ以上の画像を同時に編集することはできません。別の画像を編集したいときは、現在表示中の画像を保存して、編集を終わらせてください。 24ページ「画像を保存する」

1. [レタッチ] アイコンをクリックします。

- レタッチダイアログが表示されます。
- 次の説明に従い、各設定を行います。
- 各設定を元に戻したいときは、[キャンセル] ボタンをクリックします。

設定に応じて、画像が再描画されます。
イメージ図のため実際は[OK] ボタンをクリックしてプレビューで確認してください。



コントラストの調整

右方向に調整すると画像の明暗の差が強くなります。左方向に調整すると画像の明暗の差が弱くなります。

- -100 ~ +100の数値を直接入力して調整できます。
- つまみをドラッグして調整できます。

明るさの調整

右方向に調整すると画像が明るく(白っぽく)なります。左方向に調整すると画像が暗く(黒っぽく)なります。

- -100 ~ +100の数値を直接入力して調整できます。
- つまみをドラッグして調整できます。

色の濃さの調整

右方向に調整すると色が濃くなります。左方向に調整すると色が薄くなります。

- -100 ~ +100の数値を直接入力して調整できます。
- つまみをドラッグして調整できます。

シャープネスの調整

画像をシャープにします。[ハード]ボタンまたは[ソフト]ボタンをクリックし、チェックを付けます。

- 強くシャープネスをかけたいときは、[ハード]ボタンにチェックを付けます。
- 弱くシャープネスをかけたいときは、[ソフト]ボタンにチェックを付けます。
- シャープネスの調整を行わないときは、[OFF]ボタンにチェックを付けます。

ノイズ除去の設定

画像にある粒状のダストやスクラッチ(傷)を目立たないようにします。[ON]ボタンまたは[OFF]ボタンをクリックし、チェックを付けます。

- ノイズの除去を行うときは、[ON]ボタンにチェックを付けます。
- ノイズの除去を行わないときは、[OFF]ボタンにチェックを付けます。

フィルタの設定

画像の色を変更します。

[セピア] ボタンまたは [白黒] ボタンをクリックし、チェックを付けます。

- 画像をセピア色にするときは、[セピア] ボタンにチェックを付けます。
- 画像を白黒にするときは、[白黒] ボタンにチェックを付けます。
- フィルタの設定を行わないときは、[OFF] ボタンにチェックを付けます。

2. レタッチ(変更)を実行するために [OK] ボタンをクリックします。

- 操作1で行った各設定に従って、プレビューウインドウの画像が再描画されます。
- 各設定値は初期値に戻ります。
- 画像の変更を取り消して [OK] ボタンをクリックする前の状態に戻りたいときは、[キャンセル] ボタンをクリックします。



3. サイズ変更・回転／反転・印刷を行います。

サイズ変更・回転／反転・印刷を行いたい場合は 18ページ「サイズを変更する」、21ページ「回転／反転する」、26ページ「画像を印刷する」

4. 修正が終わったら、画像を保存します。

保存しないと、実際の画像データに修正が反映されません。 24ページ「画像を保存する」

重要

- 元の画像に上書き保存したくないときは、パソコンのハードディスク上の別の場所へ保存してください。

サイズを変更する

ここでは、画像のサイズを変更する方法を説明します。

ヒント

- プレビューウインドウに表示中の画像のサイズを変更できます。あらかじめプレビューウインドウにサイズの変更をしたい画像を表示しておいてください。 12ページ「画像を表示する」

重要

- 2つ以上の画像を同時に編集することはできません。別の画像を編集したいときは、現在表示中の画像を保存して、編集を終わらせてください。 24ページ「画像を保存する」
- Photohandsはデジタルカメラで撮影した画像を編集するソフトですので、一般のデジタルカメラで撮影した画像以上の大きさの画像を編集することには適しません。

1. [リサイズ]アイコンをクリックします。

リサイズダイアログが表示されます。



2. 「縦」または「横」に数値(ピクセル数)を入力します。

- %欄に数値を入力しても画像サイズの変更ができます。
- 拡大率は200%までです。
- 縦横の比率は固定されています。
- 縦のサイズを変更したときは、それに合わせて自動的に横のサイズが変更されます。
- 横のサイズを変更したときは、それに合わせて自動的に縦のサイズが変更されます。
- 設定を元に戻したいときは、[キャンセル]ボタンをクリックします。

設定に応じて、画像が再描画されます。



3. サイズの変更を実行するために [OK] ボタンをクリックします。

- プレビューウィンドウの画像が再描画されます。
- 画像の変更を取り消して [OK] ボタンをクリックする前の状態に戻りたいときは、 [キャンセル] ボタンをクリックします。

4. 色合いなどの修正・回転 / 反転・印刷を行います。

色合いなどの修正・回転 / 反転・印刷を行いたい場合は 14ページ「色合いなどを修正する」、21ページ「回転 / 反転する」、26ページ「画像を印刷する」

5. サイズの変更が終わったら、画像を保存します。

保存しないと、実際の画像データにサイズの変更が反映されません。 24ページ「画像を保存する」

重要

- 元の画像に上書き保存したくないときは、パソコンのハードディスク上の別の場所へ保存してください。

回転 / 反転する

ここでは、画像を回転または反転する方法について説明します。

ヒント

- プレビューウインドウに表示中の画像を回転 / 反転できます。あらかじめプレビューウインドウに回転したい画像を表示しておいてください。 12ページ「画像を表示する」

重要

- 2つ以上の画像を同時に編集することはできません。別の画像を編集したいときは、現在表示中の画像を保存して、編集を終わらせてください。 24ページ「画像を保存する」

1. [回転] アイコンをクリックします。

回転ダイアログが表示されます。



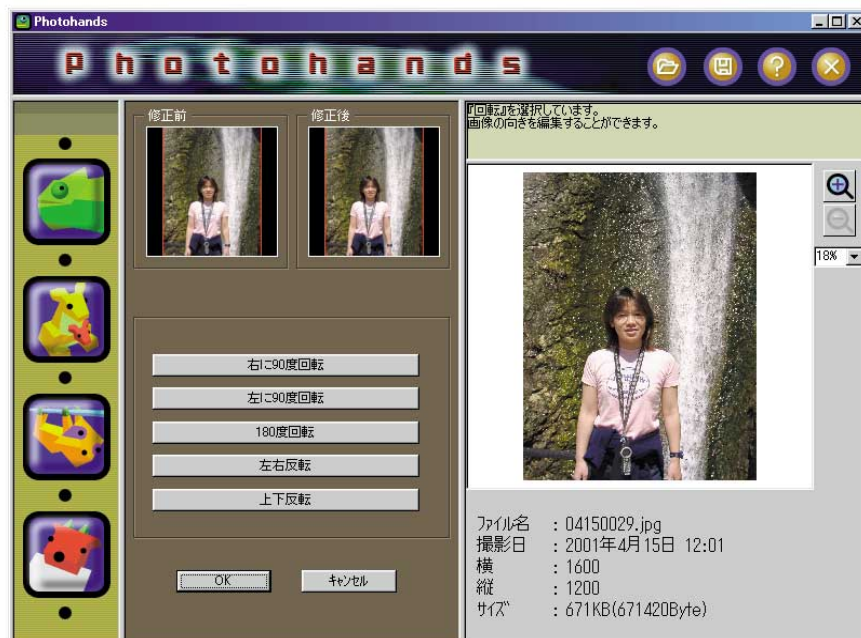
2. 回転する方向ボタンをクリックします。

クリックした方向ボタンに応じて、画像が再描画されます。



3. 回転 / 反転を実行するために [OK] ボタンをクリックします。

- プレビューウインドウの画像が再描画されます。
- 画像の変更を取り消して [OK] ボタンをクリックする前の状態に戻りたいときは、[キャンセル] ボタンをクリックします。



4. 色合いなどの修正・サイズ変更・印刷を行います。

色合いなどの修正・サイズ変更・印刷を行いたい場合は 14ページ「色合いなどを修正する」、18ページ「サイズを変更する」、26ページ「画像を印刷する」

5. 回転 / 反転が終わったら、画像を保存します。

保存しないと、実際の画像データに回転 / 反転が反映されません。
24ページ「画像を保存する」

重要

- 元の画像に上書き保存したくないときは、パソコンのハードディスク上の別の場所へ保存してください。

画像を保存する

ここでは、画像を保存する方法について説明します。

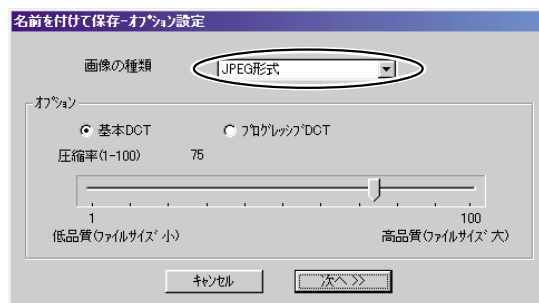
重要

- 画像データを編集したときは、画像の保存をしてください。保存しないと、実際の画像データに編集した内容が反映されません。

1. 画像の編集を終えたあと、[保存]アイコンをクリックします。



2. ファイルの保存形式を選択します。

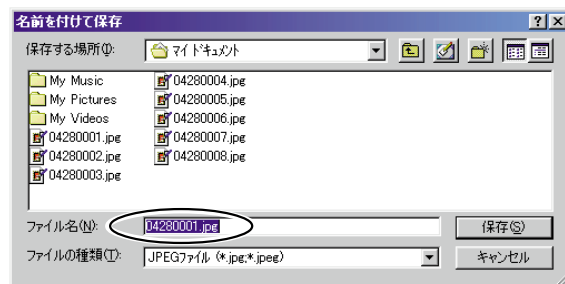


- Photohands が保存できるファイル形式は、下記の通りです。
JPEG、BMP、PNG
TIFFの保存はできません。
- JPEGを選ぶと圧縮率を調整することができます。圧縮率を高くすると、ファイルサイズは小さくなりますが、画質が劣化します。逆に画質を維持したい場合は、低圧縮(高品質)にしてください。
- 「プログレッシブDCT」を選んで保存すると、ホームページ上で表示したときに粗い表示から徐々に鮮明に表示されるデータになります。

3. [次へ >>] ボタンをクリックします。

- 操作を中止したいときは、[キャンセル] ボタンをクリックします。

4. ファイル名を入力します



重要

- 元の画像に上書き保存したくないときは、パソコンのハードディスク上の別の場所へ保存してください。
- 編集した画像をPhoto Loaderで対応させるためには、Photo LoaderからPhotohandsを起動させ、画像を編集してから上書きまたは別名で保存してください。その後、Photo Loaderで再構築を行ってください。

5. [保存(S)] ボタンをクリックします。

- 操作4で入力したファイル名で保存されます。
- 操作を中止したいときは、[キャンセル] ボタンをクリックします。

画像を印刷する

ここでは、画像を印刷する方法について説明します。

ヒント

- プレビューウインドウに表示中の画像を印刷します。あらかじめプレビューウインドウに印刷したい画像を表示しておいてください。 「12ページ」画像を表示する」

重要

- 編集集中の画像を印刷したときは、終了させないと別の画像を印刷できません。別の画像を印刷したいときは、印刷モードを終了させるか、画像を保存して、編集を終わらせてください。 「24ページ」画像を保存する」

1. [印刷] アイコンをクリックします。

- 印刷ダイアログが表示されます。
- 必要に応じて、各設定をしてください。



プリンタ

印刷するプリンタを選択します。

用紙の向き

印刷する方向を「縦」「横」から選択します。

日付印刷

日付を印刷するかどうかを設定します。カメラで撮影した日付を印刷することができます。

- プリンタによっては日付が切れて印刷されることがあります。プリンタの取扱説明書をお読みになり、印刷範囲などの設定を行ってください。
- 撮影情報がない画像(BMP、PNG、TIFF、加工したJPEGファイル)は、ファイルの更新日時の日付が入ります。

用紙サイズ

印刷する用紙のサイズを設定します。

重要

- 日付印刷で印刷される日付の形式はWindowsの日付の形式(長い日付)に準じます。詳しくはWindowsの取扱説明書あるいはWindowsのヘルプをご覧ください。

2. [印刷] ボタンをクリックします。

- 印刷がはじまります。

- [印刷プレビューを表示する] ボタンをクリックすると、印刷プレビューが表示されます。



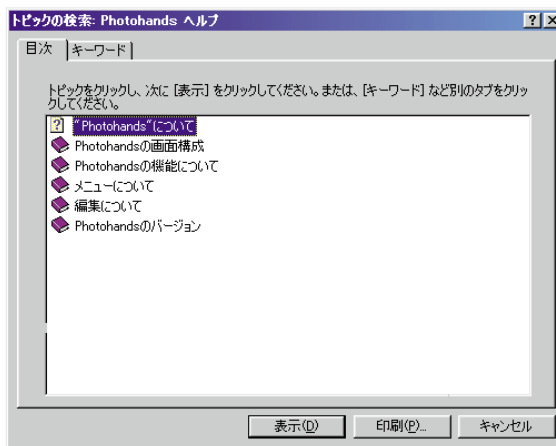
- 操作を中止したいときは、[キャンセル] ボタンをクリックします。

ヘルプを見る

1. [ヘルプ]アイコンをクリックします。



2. 読みたい項目をダブルクリックします。



ダブルクリックした項目が表示されます。

Photohandsを終了する

1. [終了]アイコンをクリックします。



Photohandsのプログラムが終了します。