## **PENTAX**<sup>®</sup>

# **Optio** 555

## (PC接続編)

デジタルカメラで 撮影した画像を パソコンで 表示するには



#### はじめに

本書はペンタックス・デジタルカメラOptio 555を使用して撮影した画 像をパソコンで閲覧する方法について説明しています。本書をお読み になった後は必ず保管してください。

#### 著作権について

本製品を使用して撮影した画像は、個人で楽しむなどの他は、著作権法により、 権利者に無断で使用できません。なお、実演や興業、展示物の中には、個人と して楽しむ目的があっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意く ださい。また著作権の目的となっている画像は、著作権法の規定による範囲内 で使用する以外は、ご利用いただけませんのでご注意ください。

#### 商標について

SDロゴは商標です。 PENTAXはペンタックス株式会社の登録商標です。 オプティオおよびOptioはペンタックス株式会社の商標です。 その他、記載の商品名、会社名は各社の商標もしくは登録商標です。 QuickTimeおよびQuickTimeロゴは、ライセンスに基づいて使用される商標で す。QuickTimeは、米国その他の国で登録された商標です。

本製品はPRINT Image Matching IIに対応しています。PRINT Image Matching II 対応プリンタでの出力及び対応ソフトウエアでの画像処理において、撮影時の 状況や撮影者の意図を忠実に反映させることが可能です。PRINT Image Matching及びPRINT Image Matching IIに関する著作権はセイコーエプソン株式 会社が所有しています。

Ľ∳	関連する操作の説明が記述されているページを記載しています。
XE	知っておくと便利な情報などを記載しています。
注意	操作上の注意事項などを記載しています。

●本書で使用されている表記の意味は次のようになっています。

本文中のパソコンの画像表示は、パソコンの種類によって異なる場合がありま す。 目次

デジタルカメラ撮影からプリント出力までの流れ	2	C
Windowsパソコンでデジタルカメラの画像を見る	4	C
システム環境 ソフトウェアをインストールする デジタルカメラの画像をパソコンに表示・コピーする パソコンからカメラを取り外す Macintoshでデジタルカメラの画像を見る	4 5 12 16 18	C
システム環境 ソフトウェアをインストールする デジタルカメラの画像をMacintoshに表示する Macintoshからカメラを取り外す ACDSee™について	18 18 20 21 22	$\mathbf{C}$
ACDSee™を起動する 画像を一覧で見る(ブラウザ)	22 23	$\left( \right)$
ブラウザについて	23 27 28 29 30	C
ビューアについて ACD Photostitcherでパノラマ合成をする	30 32	$\mathbf{C}$
画像を印刷する	35	C
ブラウザから印刷する ビューアから印刷する コンタクトシートを作成し、印刷する 画像をメールで送る	35 35 36 37	$\mathbf{C}$
ACDInTouchについて	38	$\left( \right)$

デジタルカメラ撮影からプリント出力まで の流れ

デジタルカメラで撮影した画像の活用方法です。



## 活用 画像データ

コンピュータのメールソフトを利用してメールに添付して送った り、ホームページの素材として利用したりします。



## Windowsパソコンでデジタルカメラの 画像を見る

付属のUSBケーブル(I-USB7)やカードリーダーなどでデジタルカメ ラの画像をパソコンに転送し、画像閲覧用ソフトウェアを使用して撮 影した画像をパソコンで編集・プリントできます。ここでは、付属の ソフトウェア(S-SW13)を使用して画像を見る方法を説明します。

#### 添付ソフトウェアのご紹介

付属のCD-ROM (S-SW13) には、次のソフトウェアが含まれます。

- QuickTime

## システム環境

- OS Windows 98/98SE/Me/2000 Windows XP Home Edition/Professional
- CPU Pentium以降を推奨
- メモリ 64MB以上
- ハードディスクの空容量 40MB以上
- USBポートが標準で搭載されていること

動画を再生するにはQuickTime 6.0以上が必要です。

- 注意
- ・Windows 95/NTでは、ご使用になれません。
  - カメラをパソコンに接続するときは、ACアダプタキットK-AC7Jの ご使用をお奨めします。画像の転送中に電池が消耗すると、画像デー タが壊れることがあります。

## ソフトウェアをインストールする

必要なソフトウェアをインストールします。

USBドライバのインストール II P.5 画像処理ソフトウェア(ACDSee™)のインストール II P.10

#### USBドライバをインストールする (Windows 98/98SEのみ)

Windows 2000/Me/XPの場合はUSBドライバをインストールする必要 はありません。USBケーブルでパソコンと接続するだけで、自動的に カメラが「リムーバブルディスク」として認識されます。

- 1 パソコンの電源を入れる
- 2 付属のCD-ROM (S-SW13)をパソコンのCD-ROMドライ ブにセットする
- 3 カメラの電源をオフにして、USBケーブルでパソコンとカ メラを接続する

カメラにSDメモリーカード/マルチメディアカードが入っていること を確認してください。



## 4 カメラの電源を入れる

カメラの接続が認識され、新しいハードウェアの追加ウィザード画面 が表示されます。

## 5 「次へ」をクリックする



## 6 「使用中のデバイスに最適なド ライバを検索する(推奨)」を選 択して、「次へ」をクリックする

新していードウェアの追加ウィザー	۴
	検索方法を選択してください。
	(使用中のデバイスに最適なドライバを検索する(確実)
	○ 特定の時期にあまれてのキライバター覧をればし、インス トールするドライバを運営する
	< <b>第</b> 3個 (次へ) キャンセル

7 「CD-ROMドライブ」だけをチェッ クして、「次へ」をクリックする 他の項目がチェックされている場合 は、その項目をクリックしてチェック マークを外してください。







## 10「次へ」をクリックする



発了 キャンセル

11 「使用中のデバイスに最適なド ライバを検索する(推奨)」を選 択して、「次へ」をクリックする



## 12「CD-ROMドライブ」だけをチェッ クして、「次へ」をクリックする 他の項目がチェックされている場合

は、その項目をクリックしてチェック マークを外してください。



## **13**「PENSPDR.INF」が表示された ことを確認して、「次へ」をク リックする



## 14 「完了」をクリックする

ドライブのインストールが完了し、 ウィザード画面が閉じます。



## 15 デスクトップ画面から「マイコ ンピュータ」をダブルクリック する リムーバブルディスクが追加されま

す。

■r(20%~)		
ファイルビ 編集の 表示の	1400 BMCX98 A478	55
「書・孟・賢		•
7月22日  日 イエビュー)		*
74 12/2*1-9 74 12/2*1-9 76-2428/182. 86888		4 NAL 7457
		1

#### 画像処理ソフトウェア(ACDSee™)をインストールする

撮影した画像を閲覧・編集するためのソフトウェア(ACDSee™)をイ ンストールします。

Windows 2000およびWindows XPで複数のアカウントを設定している 場合は、administrator(管理者)権限でログオンしてからインストール を始めてください。

- **1** パソコンの電源を入れる
- 2 付属のCD-ROM (S-SW13) をパソコンのCD-ROMドライ ブにセットする
- 3 デスクトップ画面から「マイコンピュータ」をダブルクリッ クする
- 4 CD-ROM ドライブ (S-SW13) のアイコンをダブルクリッ クする
- 5 「Setup.exe」のアイコンをダブルクリックする
- 6 「日本語」をクリックする インストールするソフトウェアの選 択画面が表示されます。



7 「ACDSee™」をクリックする

PENTAX Software	e Installer ACDSco
日本語	ACDSee™
	QuickTime™
戻る	終了

セットアップ画面が表示されます。画 面の指示に従い、登録情報を入力し、 インストール作業を進めてください。 インストールが完了したら、Windows を再起動してください。



図のようなメッセージが表示されたら、「QuickTimeをインストール」をクリックしてQuickTime6.0を先にインストールしてください。

ACDSee	
$\underline{A}$	PENTAX カメラで撮影された動画をACDSee for PENTAX で 適切に再生するためには、QuickTime 6.0 以降かご利用のコ ンピュータにインストールされていなければなりません。
	ACDSee for PENTAX をインストールする約にQuickTime を インストールような考え。 QuickTime をインストニルの
	ACDSee をインストール(A)
	キャンセル

★モ ACDSee™をインストールすると、パノラマ合成ソフト「Photostitcher」、 画像レイアウトソフト「FotoSlate」、画像編集ソフト「FotoCanvas」も 同時にインストールされます。

## デジタルカメラの画像をパソコンに表示・コピー する

ここではACDSee™を利用して、画像を表示・コピーする方法を説明します。

## 1 パソコンの電源を入れる

## 2 カメラの電源をオフにして、USBケーブルでパソコンとカ メラを接続する

カメラにSDメモリーカード/マルチメディアカードが入っていることを確認してください。



## 3 カメラの電源をオンにする

自動的に「デバイス検出」の画面が表示されます。 「デバイス検出」が表示されない場合は、10ページの「デバイス検出 が表示されない場合」の手順に従って、画像を表示・コピーしてくだ さい。

4 「画像をハードドライブにコ ピー」「ACDSeeを起動」がチェッ クされていることを確認して、 「次へ」をクリックする

53. 1.
-729
2 (25.00) 255.00 > 458242.6

5 「フォルダ作成場」が「My Pictures」になっていることを 確認して、「次へ」をクリックす る

8008E0/E0%		101.00	_
・ ニノト: 新規のサブフ マ この名前を使っ1	ォルタにこの画像グル・ ファイルの名前を変更(	ーブを表す名前を付けて B <sup>y</sup>	いだきいい
My Pictures			
□ 画像を⊐ビー後、	メモリーカードから画像	9916k. (D)	

画像がパソコンにコピーされ、 ACDSee™のブラウザが起動します。



## 「デバイス検出」が表示されない場合

- 4 デスクトップ画面の「ACDSee for PENTAX」アイコンをダブル クリックする
- 5 「マイコンピュータ」をダブルク リックする





6 「リムーバブルディスク」(SDメ モリーカードにポリュームラベ ル名が記載されている場合はそ の名称)をダブルクリックする



8

7 「DCIM」フォルダをダブルク リックする

> 「XXXPENTX」(XXXは、3桁の 数字)フォルダをダブルクリッ クする

9 画像一覧から見たい画像を選ぶ

> 選んだ画像をダブルクリックすると、 大きく表示されます (ビューア)。

10 画像一覧(ブラウザ)または一画像表示(ビューア)でコ ピーしたい画像を選ぶ



<ブラウザ>









11 「編集」メニューから「フォルダ ヘコピー」を選ぶ

「ファイルをコピー」の画面が表示されます。



12 「詳細>>」をクリックしてコピー 先のフォルダを選ぶ

r0402-	<u>? ×</u>
UNISA元句: INFORMATIONENTX	
取り込み先似に	
lf4a ≫	0K ++>tz6 ~6d
◎ フォルダ ◎ フルバム ◎ お知じ入り	) #6
(1) (7) (2) (2) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	
7711/200	取り込み先の既存ファイルを上書き回
	確認する ・
DMGP0001.pg	□ 同一の場合はスキップΦ

**13 「OK」をクリックする** 画像がパソコンにコピーされます。

## パソコンからカメラを取り外す

#### Windows 2000/Me

 デスクトップ右下のステータス バーの (ホットプラグアイコン)をダブルクリックする
 「ハードウェアの取り外し」画面が表示されます。

2 「PENTAX USB DISK Device」が 選択されていることを確認して 「停止」をクリックする

> 「ハードウェアデバイスの停止」 画面 が表示されます。

3 「PENTAX USB DISK Device」が 選択されていることを確認して 「OK」をクリックする

メッセージが表示されます。

4 「OK」をクリックする



## 5 USBケーブルをパソコンとカメ ラから取り外す

パソコンに接続していて、カメラのステータスランプ(緑)が点灯していると、パソコンがカメラの画像データを読み込んでいます。この状態でカメラを取り外すと、画像データが壊れてしまいます。 手順4で万が一、エラーメッセージが表示されたら、ステータスランプが消えていることを確認して、取り外してください。

#### Windows XP

- 1 タスクバーの「ハードウェアの 取り外し」アイコンをダブルク リックする
- 2 「PENTAX USB DISK Device」を クリックして「停止」をクリッ クする



ハードウェアの安全な取り外し(S)

3 「PENTAX USB DISK Device」を クリックして「OK」をクリック する



4 取り外し許可のメッセージが表示されたら、カメラの電源をオフにして、カメラをパソコンから取り外す



#### Windows 98/98 SE

Windows 98/98 SEでは、ホットプラグアイコンはありません。カメラ を外すときは、カメラの電源を切り、そのまま、USBケーブルを外し てください。その際、カメラのステータスランプ(緑)が消灯してい ることを必ず確認してください。

## Macintoshでデジタルカメラの画像を見る

付属のUSBケーブル(I-USB7)やカードリーダーなどでデジタルカメ ラの画像をパソコンに転送し、画像閲覧用ソフトウェアを使用して撮 影した画像をパソコンで編集・プリントできます。ここでは、付属の ソフトウェア(S-SW13)を使用して画像を見る方法を説明します。

#### 添付ソフトウェアのご紹介

付属のCD-ROM (S-SW13) には、次のソフトウェアが含まれます。 ・ 画像閲覧・編集用ソフト (ACDSee<sup>™</sup>)

## システム環境

- OS Mac OS 9.0以上(QuickTime 6.0以降が必要)
- CPU PowerPC 266MHz以上
- メモリ 8MB以上
- ハードディスクの空容量 6MB以上
- USBポートが標準で搭載されていること

カメラをパソコンに接続するときは、ACアダプタキットK-AC7Jのご 使用をお奨めします。画像の転送中に電池が消耗すると、画像データが 壊れることがあります。

## ソフトウェアをインストールする

必要なソフトウェアをインストールします。

#### USBドライバをインストールする

Macintoshの場合はUSBドライバをインストールする必要はありません。USBケーブルでパソコンと接続するだけで、自動的にカメラが「名称未設定」として認識されます。

画像閲覧・編集用ソフトウェア(ACDSee™)をインストールする

- **1** Macintoshの電源を入れる
- 2 付属のCD-ROM (S-SW13) を、MacintoshのCD-ROMド ライブにセットする
- **3** CD-ROM (S-SW13) のアイコンをダブルクリックする
- 4 「Install ACDSee」のアイコンをダブルクリックする 画面上に「PENTAX Software Installer」の画面が表示されます。 「Master Installer」のアイコンが表示されたら、そのアイコンをダブ ルクリックすると、「PENTAX Software Installer」の画面が表示され ます。
- 5 「日本語」をクリックする インストールするソフトウェアの選 択画面が表示されます。

6 「ACDSee™」をクリックする

セットアップ画面が表示されます。画 面の指示に従い、登録情報を入力し、 インストール作業を進めてください。 インストールが完了したら、「再起動」 をクリックしてMacintoshを再起動さ せてください。



インストール中に「CarbonLib-xxxxx-が見つからない」のメッセージが 表示されたら…

Mac OS 8.6~9.2上で付属のソフトウェアをインストールするには "CarbonLib" という機能拡張ファイルをシステムフォルダ内の機能拡張 フォルダに追加しておく必要があります。

この機能拡張ファイルが存在しないか、またはバージョンが古い場合に このエラーが表示されます。

Carbon Libの最新バージョンはアップル社のWebサイトで公開されてい ますので、ダウンロードの上、Mac OSにインストールを行なってくだ さい。

アップル社のサイト: http://www.Apple.co.jp/

※ CarbonLibの詳しい使用方法につきましてはアップル社へお問合せく ださい。

## デジタルカメラの画像をMacintoshに表示する

#### 画像をMacintoshに表示する

- **1** Macintoshの電源を入れる
- 2 カメラの電源をオフにして、USB ケーブルでMacintoshと カメラを接続する

カメラにSDメモリーカード/マルチメディアカードが入っていること を確認してください。



## 3 カメラの電源をオンにする

カメラはデスクトップ上の「名称未設定」(OS Xの場合は「NO\_NAME」)として認識されます。フォルダ名は変更できます。



- 4 デスクトップ画面の「ACDSee™」フォルダをダブルクリッ クする
- 5 「ACDSee™」のプログラムアイコンをダブルクリックする 画像一覧 (ブラウザ) が表示されます。

## 6 カメラのフォルダを選ぶ

カメラの画像はデスクトップ上の「名称未設定(SDメモリーカード にボリュームラベル名が記載されている場合はその名称)」→「DCIM」 →「XXXPENTX」(XXXは、3桁の数字)フォルダの中にあります。 カメラの画像一覧が表示されます。

## 7 画像一覧で見たい画像を選ぶ

選んだ画像をダブルクリックすると、大きく表示されます(ビューア)。

SDメモリーカードにボリュームラベルがついていると、「名称未設定」 と表示されずにボリュームラベル名に記載されている内容が表示され ます。フォーマットされていない新しいSDメモリーカード/マルチメ ディアカードは、メーカー名や型番が表示される場合があります。

#### 画像をMacintoshにコピーする

画像をコピーする方法については、Macintoshの使用説明書をご覧くだ さい。また、画像を編集するときは、Macintoshに画像をコピーしてか ら編集してください。

## Macintoshからカメラを取り外す

- 1 デスクトップ上の「名称未設定(SDメモリーカードにボリュー ムラベル名が記載されている場合はその名称)」をごみ箱にド ラッグする
- 2 USBケーブルをMacintoshとカメラから取り外す

ACDSee™について

「ACDSee™」はデジタルカメラの画像を取得、整理、表示、加工、共 有するための包括的ソフトウェアです。

ブラウザ(ICP p.20)を使用して、デジタルカメラの画像を効率良く取得し、お好みの方法で整理し、サムネイル形式でプレビューすることができます。

ビューア ( 🖙 p.26) では、一枚の画像を大きく表示することができます。

またWindowsパソコンの場合、付属のCD-ROM (S-SW13) に含まれ ている「ACDSee™」をパソコンにインストールすると、パノラマ合 成ソフト「Photostitcher」(Lew p.28)、画像レイアウトソフト 「FotoSlate」、画像編集ソフト「FotoCanvas」も同時にインストールさ れます。これらのソフトウェアを使用し、より高度で自由な、画像作 成、編集、加工を楽しむことができます。

なお本書では、「ACDSee<sup>™</sup>」のごく基本的な機能について述べていま す。「ACDSee<sup>™</sup>」の詳しい機能については、インストールした 「ACDSee<sup>™</sup>」のヘルプをご覧ください。 またMacintoshをお使いの場 合、Macintosh版「ACDSee<sup>™</sup>」の機能については、「ACDSee<sup>™</sup>」の ヘルプをご覧ください。

## ACDSee™を起動する

#### Windowsの場合

 デスクトップ画面の「ACDSee for PENTAX」アイコンをダブルク リックする

ACDSee™が起動し、画像一覧(ブラウザ)が表示されます。

#### Macintoshの場合

- 1 デスクトップ画面の「ACDSee for PENTAX」フォルダをダブルク リックする
- 2 「ACDSee for PENTAX」のプログラムアイコンをダブルクリックする ACDSee™が起動し、画像一覧(ブラウザ)が表示されます。

ACDSee™を終了するには

ブラウザまたはビューアの「ファイル」メニューから「終了」を選択 します。 画像を一覧で見る(ブラウザ)

「ACDSee<sup>™</sup>」では、一覧形式で画像を表示するブラウザと、一枚ずつ 表示するビューアのいずれかの方法で画像を見ることができます。 「ACDSee<sup>™</sup>」を起動すると、ブラウザが表示されます。

## ブラウザについて

ブラウザの構成、名称、機能について説明します。

#### Windowsの場合



#### ①メニューバー

ACDSee<sup>™</sup>の多様な機能の実行や各種設定を行います。

#### ②ブラウザツールバー

頻繁に使われる機能やツールのショートカットボタンを表示します。 これらのコマンドボタンをクリックすると、ダイアログボックスやコ マンド拡張ボタンが表示されます。

また、ボタンのサイズやラベルの表示位置を変えたり、表示するボタンを選ぶことで、カスタマイズすることができます。

#### ③ナビゲーションペイン

コンピュータや外部ドライブなどのフォルダツリーを表示します。 ナビゲーションペインには、フォルダ/カレンダー/カテゴリー/ フォトディスク/アルバムタブがあります。タブを選ぶと、タブ内の 画像がファイルペインに表示されます。また、タブを使い、ファイル やフォルダの管理をすることができます。

#### ④プレビューペイン

ファイルペインで選ばれている画像が表示されます。

#### ⑤ファイルリストツールバー

ショートカットボタンを使い、ファイルペインに表示するファイルやフォルダの選択、画像の移動や削除、並び替えができます。

パスボックスを表示すると、ファイルペインに表示されている画像が 格納されているフォルダの場所が分かります。

また、ボタンのサイズやラベルの表示位置を変えたり、表示するボタンを選ぶことで、カスタマイズすることができます。

#### ⑥ファイルペイン

ナビゲーションペインで選ばれたフォルダ内の画像を、リスト形成や サムネイル形式で表示します。

ファイルは名前順、拡張子名順、サイズ順、日付順などに並び替える ことができます。

#### ⑦ステータスバー

選ばれているファイルやフォルダのプロパティが表示されます。

★モ これらの項目が表示されない場合は、「表示」メニューから、表示させたい項目に▼を入れてください。

#### Macintoshの場合



①メニューバー

ACDSee<sup>™</sup>の多様な機能の実行や各種設定を行います。

#### ②ブラウザツールバー

頻繁に使われる機能やツールのショートカットボタンを表示します。 これらのコマンドボタンをクリックすると、ダイアログボックスやコ マンド拡張ボタンが表示されます。

#### ③ナビゲーションペイン

コンピュータや外部ドライブなどのフォルダツリーを表示します。

#### ④プレビューペイン

ファイルペインで選ばれている画像が表示されます。

#### ⑤ファイルペイン

ナビゲーションペインで選ばれたフォルダ内の画像を、リストやサム ネイル形式で表示します。

ファイルは名前順、サイズ順、日付順などに並び替えることができま す。

#### ブラウザの表示方法を変更する

ブラウザに表示される画像一覧の表示方法を6通りの中から選ぶこと ができます。

「表示」メニューの「モード」を選択し、サブメニューから表示方法を 選択します。選択できる表示方法には、以下のようなものがあります。

#### サムネイル+詳細

画像ファイルのサムネイルとファイル情報をリスト形式で表示します。表示するファイル情報は変更することができます。(』 p.25)

#### サムネイル

画像ファイルのサムネイルを表示します。

#### 大きいアイコン

大きいアイコンとファイル名を表示します。

#### 小さいアイコン

小さいアイコンとファイル名を表示します。

#### 一覧

小さいアイコンとファイル名をリストで表示します。

#### 詳細

小さいアイコンとファイル情報をリスト形式で表示します。表示する ファイル情報は変更することができます。(10家 p.25)

## 他のフォルダの画像を見る

他のフォルダにある画像を見る場合は、ブラウザのナビゲーションペ インのフォルダツリーで見たいフォルダを選択するか、パスボックス で直接指定します。

#### フォルダツリーで他のフォルダを選択する

フォルダツリーにあるフォルダを選択すると、それが現在のフォルダ として指定され、そのフォルダにある画像がファイルペインに表示されます。

#### サブフォルダを表示するには

フォルダにサブフォルダがある場合、フォルダアイコンの隣に、田が表示されます。田をクリックすると、サブフォルダが表示されます。サブフォルダが表示されているフォルダには日が表示されます。日をクリックすると、サブフォルダを隠すことができます。

#### ブラウザツールバーのボタンで他のフォルダを選択する

ブラウザツールバーの で、
で、
で、
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・
・<

をクリックすると、現在表示されているフォルダの前に表示していたフォルダ内容を見ることができます。

で表示フォルダを変更した場合、現在表示されているフォルダの次に表示したフォルダに戻るには、

#### パスボックスで他のフォルダを指定する

「表示」メニューの「パスボックス」を選ぶと、ファイルペインにパス ボックスが表示されます。見たい画像のあるフォルダの名称(パス)を パスボックスに直接入力すると、ファイルペインにそのフォルダにあ る画像が表示されます。

また、パスボックス 右の ▼をクリックすると、最近使用したフォルダの履歴がドロップダウンリストとして表示されます。リストから見たい画像のあるフォルダを選ぶと、ファイルペインにそのフォルダにある画像が表示されます。

## |画像ファイルを並び替える

ファイルペインに表示される画像ファイルの順番を並び替えることが できます。

#### 並び替える項目を選ぶ

「表示」メニューの「並び替え」を選択し、サブメニューから整列の キーとなる項目を選択します。 選択できる項目には、以下のようなものがあります。 拡張子順、名前順、サイズ順、タイプ順、日付順、画像プロパティ順、 詳細順

#### 昇順/降順を指定する

「表示」メニューの「並び替え」を選択し、サブメニューから「昇順」 または「降順」を選択します。

XE

- ファイルペインの背景部分(画像がサムネイルやアイコンで表示されていない空白部分)をマウスの右ボタンでクリックすると、カーソルの位置にメニューが表示されます。ここからも同じ手順で並び替えることができます。
  - Macintoshの場合は、ファイル名順、ファイルサイズ順、イメージタ イプ順、日付順、逆順に整列のなかから選択できます。

#### キーボードから並び替える

キーボードのテンキーを使い、画像ファイルの並び替え、昇順/降順を 指定することもできます。 0:拡張子順、1:名前順、2:サイズ順、3:タイプ順、4:日付順、 5:画像プロパティ順、6:詳細順、+:昇順、-:降順

デンキーを使って並び替える場合は、キーボードの「NumLock」キー を押して、NumLockをオンにしてください。

## 詳細表示項目を設定する

ファイルペインが詳細表示の場合、リストに表示する項目を指定した り、項目列の順番を並べ替えることができます。

#### 表示する項目を設定する

「表示」メニューの「列」を選択し、サブメニューからリストに表示す る項目を選択します。 選択できる項目には、以下のようなものがあります。 サイズ、種類、日付、画像プロパティ、説明

なお、非表示にする場合は、項目を再選択し、チェックをはずします。

ファイルリストの列ヘッダー部分(名前、サイズなどの項目が書かれた 部分)をマウスの右ボタンでクリックすると、メニューが表示されま す。ここからも同じ手順で表示項目を設定することができます。

#### 表示項目列の幅を調整する

リストに表示される文字数に合わせ、列の幅を調整することができま す。列ヘッダーの区切りの部分にマウスカーソルを合わせ、カーソル が左右矢印の形に変わったら、ドラッグし、列の幅を調整します。

ダモ 列ヘッダーの区切りの部分をマウスの左ボタンでダブルクリックする と、リストの文字数に合わせて、列の幅が自動調整されます。 画像を一枚ずつ大きく見る(ビューア)

ブラウザで選択した一枚の画像ファイルをダブルクリックすると、そ の画像が大きく表示されます(ビューア)。

## ビューアについて

ビューアの構成、名称、機能について説明します。



#### ①メニューバー

ACDSee<sup>™</sup>の多様な機能の実行や各種設定を行います。

#### **②ビューアツールバー**

ズームなど頻繁に使われるツールのショートカットボタンを表示しま す。

また、ボタンのサイズやラベルの表示位置を変えたり、表示するボタンを選ぶことで、カスタマイズすることができます。

#### ③ビューアペイン

画像がフル解像度で一枚ずつ表示されます。

#### ④ステータスバー

表示されている画像ファイルのプロパティが表示されます。

- ビューアが表示されているときに、以下のような操作をすると、ビュー アを閉じてブラウザに切り替わります。
   ・ XI(閉じる) ボタンをクリックする。
  - ビューアペインの範囲をダブルクリックする。
  - キーボードの「ESC」キーを押す。

ACD Photostitcherでパノラマ合成をする

Windowsパソコン上でPhotostitcherを使うと、パノラマアシストモードで撮影した画像をパノラマ合成することができます。

説明用の画面に表示されるフォルダや画像の名前はお使いになってい るパソコンの環境によって異なります。



- パノラマ合成にはWindowsパソコンが必要です。
  - (ACD photostitcherはMacintoshには対応していません)
- Windows 2000および Windows XPで複数のアカウントを設定している場合は、administrator(管理者)権限でログオンしてから使用してください。
- 記録サイズの異なる画像はパノラマ合成ができません。

## 1 ACDSee<sup>™</sup>を起動させる

画像一覧が表示されます。

## 2 画像一覧で、パノラマ合成したい写真を選択する

キーボードの [Ctrl] キーを押して、写真をクリックしながら複数の 画像を一度に選択します。

画像を選択後、メニューバーから「動作」の「その他」を選択し、サ ブメニューから [Photostitcher] を選択します。

画像を2枚以上選択していない場合 [Photostitcher] は有効になりま せん。



## 3 写真の位置を修正する

「Photostitcher」が起動し、選択した画像がパノラマの状態で表示されます。

写真の上にマウスポインタを置くと、
マークに変わります。

置を調整します。

位置を調整後、[STITCH] ボタンをクリックします。



## 4 合成方法を選ぶ

合成方法には「大平面」と「円筒面」があります。ここでは、平面の パノラマを作成するので、[大平面] ボタンをクリックします。 確認のメッセージが表示されるので [OK] をクリックします。



## 5 画像をトリミングする

画像を囲んでいる点線にマウスポインタを置くと、↓マークに変わり ます。マウスの左ボタンを押しながら点線を移動させて画像のトリミ ング範囲を設定します。

範囲を設定後[トリミング]ボタンをクリックします。



## 6 画像を保存する

トリミングを確認後、[保存] ボタンをクリックし、画像を保存しま す。トリミングを取り消す場合は [トリミングのキャンセル] ボタン をクリックしてください。

画像を保存後は、必要に応じてACD photostitcherとACDSee<sup>™</sup>を終 了してください。



画像を印刷する

ブラウザやビューアから画像ファイルを印刷することができます。

## ブラウザから印刷する

ブラウザからは一画像でも、複数の画像でも印刷できます。

1 印刷する画像を選ぶ

複数の画像を印刷するときは、キーボードの「Ctrl」キーを押して、 写真をクリックしながら、印刷したい画像を一度に選択します。

- 2 「ファイル」メニューから「画像の印刷」を選ぶ 「印刷」画面が表示されます。
- 3 必要に応じて各種設定を行う
- 4 「印刷」をクリックする

## ビューアから印刷する

ビューアからは現在表示されている画像や、その画像を含むフォルダ 内の全画像を印刷できます。

現在表示されている画像を印刷するときは、「ファイル」メニューから「画像の印刷」を選ぶ
 現在表示されている画像を含むフォルダ内の全画像を印刷するときは、「ファイル」メニューから「すべての画像を印刷」を選ぶ

「印刷」画面が表示されます。

- 2 必要に応じて各種設定を行う
- 3 「印刷」をクリックする

#### 日付を入れて印刷するには

画像ファイルに日付を入れて印刷するこ とができます。日付を入れる設定は、「印 刷」画面で行います。

- 1 「印刷画面」の「キャプション」 タブを選ぶ
- 2 「画像の取得日付を画像の隅に 印刷する」チェックボックスに チェックを入れる



## コンタクトシートを作成し、印刷する

コンタクトシートを作成し、印刷することができます。それぞれの画 像にラベルを貼ったり、タイトルをつけたり、画像のサイズを変えた りすることができます。

- ブラウザで、コンタクトシートにする画像を選ぶ
   キーボードの「Ctrl」キーを押して写真をクリックしながら、印刷する画面を選びます。
- 2 「ファイル」メニューから「コンタクトシートの印刷」を選ぶ 「コンタクトシート印刷」画面が表示されます。
- 3 必要に応じて各種設定を行う

## 4 「OK」をクリックする

「コンタクトシート印刷」画面の「ヘルプ」ボタンをクリックすると、 コンタクトシートの作成・印刷についてより詳しく知ることができま す。 画像をメールで送る

ACDSee<sup>™</sup>から直接画像をメールで送ることができます。(「電子メー ルアカウント」の設定が必要です。詳しくはACDSee<sup>™</sup>の「ヘルプ」を ご覧ください。)

画像ファイルはすべてJPEG形式に変換され、e-mailに添付され送信し ます。画像サイズが大きい場合は縮小して送信されますが、元の画像 を変更することはありません。

・ ACDSee™のメール機能はMacintoshには対応していません。

 ブラウザで、送信したい画像を 選ぶ(複数でも可)

> 複数選ぶ場合は、キーボードの「Ctrl」 キーを押して写真をクリックしなが ら、一度に選択します。

2 「動作」メニューから「共有」を 選び、「電子メール」を選ぶ

メールの送信画面が表示されます。

3 「宛先」など、必要な情報を入力する

#### 4 「送信」をクリックする

メールの送信画面の「ヘルプ」ボタンをクリックすると、画像のメー ル送信についてより詳しく知ることができます。

ご使用のメールサーバのセキュリティ設定によっては、エラーが表示されて、メールが送信できない場合があります。

xyte=32 -		
「山人田」	(abo Cabolitdeteh (mejp)	<u>~</u>
29E (1);		8
C120:		<u>10</u>
相心:		
シセージとの	(	
61122.08.		
INCOMPANY		
102		
14100000		
1 10.00000	<i>S</i> 4	•

ACDInTouchについて

ACDInTouchは、インターネットを使用して、ACDSee™の最新情報を 表示します。特別オファーや無料のデジタルイメージングリソース、 ニュースレター、サブスクリプションなどに関する情報にアクセスで きます。

#### ACDInTouchに接続するには

- 1 「ヘルプ」メニューから「ACDInTouch」を選ぶ 「ACDInTouchに接続」画面が表示されます。
- 2 「今すぐ接続」をクリックする

#### ACDInTouchサービスについて

ACDInTouchはデータ交換サービスです。接続時に情報が送信されるの で、ACDInTouchペインで直接最新情報を読み取ることができます。こ の情報は、皆様のご興味のあるACD Systemsからのアップグレード、 アドオン、および関連ソフトウェアなど、使用中の製品に直接関連し ています。

ACD Systemsのプライバシーポリシーについては、以下のWebサイト を参照してください。

http://www.panda.co.jp/products/acd/

メモ

メモ

メモ

<b>is客様相談センター(弊社製品に関するお問い合わせ)</b> 〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9 営業時間午前9:00~午後6:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) 0570-001313 (市内通話料でご利用いただけます。) 携帯電話、PHSの方は、下記の電話番号をご利用ください。 <b>203-3360-3200</b> (代) <b>203-3360-0887</b> デジタルカメラ専用 <b>[ショールーム・写真展・修理受付]</b> <b>203-3348-2941</b> (代) 〒163-0401 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル1階 (私書箱240号) 営業時間午前10:30~午後6:30 (年末年始および三井ビル点検日を除き年中無休) <b>[修理受付]</b> <b>2011-612-3231</b> (代) 〒060-0010 札幌市中央区北10条西18-36 ペンタックス札幌ビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) <b>ペンタックスつ仙台営業所お客様窓口</b> <b>2022-371-6663</b> (代) 〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1 千代田生命泉中央駅ビル5階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) <b>ペンタックス名古屋営業所お客様窓口</b> <b>2052-962-5331</b> (代) 〒461-0001 名古屋市東区泉1-19-8 ペンタックスビル3階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) <b>ペンタックス大阪営業所お客様窓口</b> <b>2052-962-5331</b> (代) 〒452-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) <b>ペンタックス広島営業所お客様窓口</b> <b>2082-234-5681</b> (代) 〒730-0851 広島市中区復町2-15 復町ビュロー1階 営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) <b>ペンタックス福岡営業所お客様窓口</b> <b>2092-281-6868</b> (代) 〒7810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階 営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) <b>ペンタックス4日回営業所お客様窓口</b> <b>2092-281-6868</b> (代) 〒715-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内 営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) <b>ペンタックスサービス(株) 東日本修理センター</b> 〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内 営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) <b>ペンタックスサービス(株) 西日本修理センター</b> 〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9 <b>ペンタックス大阪市中</b> 天区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) <b>ペンタックス大協力</b> 常174-8639 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンター内 営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) <b>ペンタックス大協力</b> 常174-8639 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンター内 営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) <b>ペンタックス(株) 西日本修理センター</b> <b>203-3975-4341</b> (代) 〒175-0082 東京都板橋低高島平6-6-2 ペンターフへ(株) 流日本修理センター 第06-6271-7996 (代) 〒174-8639 東京都板橋区高野町2-36-9 <b>ペンタックス時</b> 大都板橋 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) <b>ペンタックス日</b> 大橋町市政市中央区市船場1-17-9 パールビル2階 営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) <b>ペンタックス日</b> 大橋町本様 第174-8639 東京都板橋区高野町2-36-9 <b>ペンクックスサービ</b> 「日本修理ビロッ子	ペンタックスホームページアドレス	http://www.pentax.co.jp/
<ul> <li>〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9</li> <li>営業時間午前9:00~午後6:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li>0570-001313 (市内通話料でご利用いただけます。)</li> <li>携帯電話、PHSの方は、下記の電話番号をご利用ください。</li> <li> <b>303-3660-3200</b> (代) <b>803-3960-0887</b> デジタルカメラ専用         </li> <li><b>[ショールーム・写真展・修理受付] ペンタックスフォーラム 203-3348-2941</b> (代)         <b> 〒163-0401</b> 東京都新宿区西新宿2-11 新宿三井ビル1階 (私書箱240号)         </li> <li>営業時間午前10:30~午後6:30 (年末年始および三井ビル点検日を除さ年中無休)         <b>[修理受付] 2011-612-3231</b> (代)         <b>下060-0010</b> 札幌市中央区北10条西18-36 ペンタックス札幌ビル2階         営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         <b>ペンタックス40台営業所お客様窓口 2012-371-6663</b> (代)         <b>下981-3133</b> 仙台市東区泉1-17-1 千代田生命泉中央駅ビル5階         営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         <b>ペンタックス40台営業所お客様窓口 2052-962-5331</b> (代)         <b>下461-001</b> 名古屋市東区泉1-19-8 ペンタックスビル3階         営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         <b>ペンタックス広島営業所お客様窓口 206-6271-7996</b> (代)         <b>下542-0081</b> 広島市中実区南船場-17-9 パールビル2階         営業時間中前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         <b>ペンタックス広島営業所お客様窓口 2092-281-6868</b> (代)         <b>下373-0851</b> 広島市中支陸南北県-175 をの日本をが  <b>2092-281-6868</b> (代)         <b>下174-0802</b> 福岡営業所お客様窓口         <b>2092-281-6868</b> (代)         <b>下175-0082</b> 東京都板橋区高島平6-62 ペンタックス (株) 流通センター内         営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         <b>ペンタックスサービス(株) 瓦日本修理センター 203-3975-4341</b> (代)         <b>下175-0082</b> 東京都板橋区高島平6-62 ペンタックス (株) 流通センター内         営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         <b>ペンタックスサービス(株) 瓦日本修理センター 203-3975-4341</b> (代)         <b>下175-0082</b> 東京都板橋区高島平6-62 ペンタックス (株) 流通センター内         営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         <b>ペンタックス (長) 西日本修理センター 209-021</b> 大阪市中央区南船場-117-9 パールビル2階         営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         <b>ペンタックス (株) 西日本修理センター 203-3975-4341</b> (代)         <b>下175-0082</b> 東京都板橋区高島平6-62 ペンタックス         <b>第14:64:7</b> 第<b>174-86:39</b> 東京都板橋区高島町2-36-9          <b>ペンタックス (株)</b> 西日本修理センター         <b>206-6271-7996</b> (代)</li></ul>	お客様相談センター(弊社製品に関するお問い合わせ)	
<ul> <li>営業時間午前9:00~午後6:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) 0570-001313 (市内通話料でご利用いただけます。) 携帯電話、PHSの方は、下記の電話番号をご利用ください。</li> <li><b>203-3360-3200</b> (代) <b>203-3960-0887</b> デジタルカメラ専用</li> <li><b>[ショールーム・写真展・修理受付]</b> ベンタックスフォーラム <b>203-3348-2941</b> (代) 〒163-0401 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル1階 (私書箱240号) 営業時間午前10:30~午後6:30 (年末年始および三井ビル点検日を除き年中無休)</li> <li><b>[修理受付]</b> <b>2011-612-3231</b> (代) 〒060-0010 札幌市中央区北10条西18-36 ペンタックス札幌ビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li><b>ペンタックス40台営業所お客様窓口 2022-371-6663</b> (代) 〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1 千代田生命泉中央駅ビル5階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li><b>ペンタックス40台営業所お客様窓口 2052-962-5331</b> (代) 〒461-0001 名古屋市東区泉1-19-8 ペンタックスビル3階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li><b>ペンタックス広島営業所お客様窓口 206-6271-7996</b> (代) 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li><b>ペンタックス広島営業所お客様窓口 2082-234-5681</b> (代) 〒730-0851 広島市中区榎町2-15 榎町ビュロー 1階 営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li><b>ペンタックス福岡営業所お客様窓口 203-3975-4341</b> (代) 〒810-0802 福岡市博冬区中洲中島町3-8 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li><b>ア</b>30-0851 広島市中区榎町2-15 榎町ビュロー 1階 営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li><b>ペンタックス国団営業所お客様窓口 203-3975-4341</b> (代) 〒810-0802 福岡市博冬区中洲中島町3-8 パールビル2階 営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li><b>(アンタックス 14)</b> 茂田をなご参す (本) 日本後日を除く)</li> <li><b>(ア</b>30-0851 大島市中区榎町5-100 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li><b>(ア</b>30-0851 大島市中区榎町5-26-2 (木)クター内 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li><b>(ア</b>40+045+100 (本)(株) 流通センター 〒175-0082 東京都板橋区高島平6-62 (ベンタックス (株) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li><b>(ペンタックスサービス</b> (株) 西本修理センター 〒175-0082 東京都板橋区高島平6-62 (ベンタックス (株) 流通センター内</li> <li>「174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9 ベンタックス大式会社 = 1474-8639 東京都板橋区前野町2-36-9</li> <li><b>(ハンタックス株式会社</b> = 1400.004 東京都板橋区前野町2-36-9</li> <li><b>(ハンタックス株式会社</b> = 1400.004 東京都板橋区前野町2-36-9</li> <li><b>(ハンタックス町大式会社</b></li> <li><b>(ハンタックス株式会社</b> = 1400.004 東京都板橋区町町11114</li> </ul>	〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9	
0570-001313 (市内通話料でご利用いただけます。) 携帯電話、PHSの方は、下記の電話番号をご利用ください。         雪03-3360-3200 (代)       雪03-3960-0887 デジタルカメラ専用         [ショールーム・写真展・修理受付]       ☎03-3348-2941 (代)         ア163-0401 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル1階 (私書箱240号)       営業時間午前10:30~午後6:30 (年末年始および三井ビル点検日を除き年中無休)         [修理受付]       ☎011-612-3231 (代)         ア060-0010 札幌市中央区北10条西18-36 ペンタックス札幌ビル2階       宮022-371-6663 (代)         宮業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)       ☎022-371-6663 (代)         ペンタックス仙台営業所お客様窓口       ☎052-962-5331 (代)         〒816-1313 仙台市県及泉中央・17-1 千代田生命泉中央駅ビル5階       宮装時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         ペンタックスム協営業所お客様窓口       ☎052-962-5331 (代)         〒461-0001 名古屋市東区泉1-19-8 ペンタックスビル3階       富ま時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         ペンタックス広島営業所お客様窓口       ☎082-234-5681 (代)         〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階       宮装時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         ペンタックス福岡営業所お客様窓口       ☎082-234-5681 (代)         〒730-0851 広島市中区復町2-10 個間       富とのの42-85:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         ペンタックス福岡営業所お客様窓口       ☎03-3375-4341 (代)         〒715-0082 東京都板橋区高島モ6-62 ペンタックス (株) 流通センター内       宮業時間午前9:00 ~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         ペンタックスサービス (株) 専日本修理センター       ☎03-3375-4341 (代)       〒175-0082 東京都板橋区高島モ6-62 ペンタックス (株) 流通センター内         宮業時間午前9:00 ~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)       ペンタックスサービス (株) 西日本修理センター       ☎03-3975-4341 (代)         <	営業時間午前9:00~午後6:00(土・日・祝日および弊社休業日	を除く)
<ul> <li>携帯電話、PHSの方は、下記の電話番号をご利用ください。 <b>雷03-3960-3200</b>(代) <b>雪03-3960-0887</b> デジタルカメラ専用         [ショールーム・写真展・修理受付]</li></ul>	0570-001313(市内通話料でご利用いただけます。)	
<ul> <li> <b>2</b>03-3960-3200 (代)             <b>2</b>03-3348-2941 (代)</li></ul>	携帯電話、PHSの方は、下記の電話番号をご利用ください。	
[ショールーム・写真展・修理受付]       203-3348-2941 (代)         ペンタックスフォーラム       203-3348-2941 (代)         常163-0401 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル1階 (私書箱240号)       営業時間午前10:30~午後6:30 (年末年始および三井ビル点検日を除き年中無休)         [修理受付]       2011-612-3231 (代)         〒600-0010 札幌市中央区北10条西18-36 ベンタックス札幌ビル2階       室数時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         ペンタックス仙営業所お客様窓口       2022-371-6663 (代)         〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1 千代田生命泉中央駅ビル5階       営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         ペンタックス名古屋営業所お客様窓口       2052-962-5331 (代)         〒461-0001 名古屋市東区泉-1-98 ペンタックスビル3階       営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         ペンタックス大阪営業所お客様窓口       2062-6271-7996 (代)         〒542-0081 大阪市中央区南船場-1-17-9 パールビル2階       営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         ペンタックス広島営業所お客様窓口       2082-234-5681 (代)         〒730-0851 広島市中区復町2-15 榎町ビュロー 1階       営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         ペンタックス福岡営業所お客様窓口       203-3975-4341 (代)         〒10-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階       営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         ペンタックスサービス (株) 東日本修理センター       203-3975-4341 (代)         〒175-0802 東京都板橋区高県年6-62 ペンタックス       第03-3975-4341 (代)         〒175-0802 東京都板橋区高県年6-62 ペンタック       203-3975-4341 (代)         〒175-0802 東京都板橋区高県年6-62 ペンタック       203-3975-4341 (代)         〒175-0802 東京都板橋区高県年6-62 ペンター       203-3975-4341 (代)         〒175-	<b>雪03-3960-3200</b> (代) <b>雪03-3960-0887</b> デジタルカメラ専用	
ペンタックスフォーラム	[ショールーム・写真展・修理受付]	
〒163-0401 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル1階(私書箱240号) 営業時間午前10:30~午後6:30(年末年始および三井ビル点検日を除き年中無休) [修理受付] ペンタックス札幌営業所お客様窓口 〒060-0010 札幌市中央区北10条西18-36 ペンタックス札幌ビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス仙営業所お客様窓口 〒81-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1 千代田生命泉中央駅ビル5階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス名古屋営業所お客様窓口 〒461-0001名古屋市東区泉1-19-8 ペンタックスビル3階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス大阪営業所お客様窓口 〒542-0081大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス広島営業所お客様窓口 〒730-0851広島市中区復町2-15 榎町ビュロー1階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス協園営業所お客様窓口 〒730-0851広島市中区復町2-15 榎町ビュロー1階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス福岡営業所お客様窓口 留092-281-6868(代) 〒810-0802福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) (代) 〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス(株)流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス(株) 西日本修理センター ☎03-3975-4341(代) 〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス(株)流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス(株) 西日本修理センター ☎06-6271-7996(代) 〒542-0081大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く)	ペンタックスフォーラム	畲03-3348-2941(代)
営業時間午前10:30~午後6:30(年末年始および三井ビル点検日を除き年中無休) [修理受付] ペンタックス札幌営業所お客様窓口 〒060-0010 札幌市中央区北10条西18-36 ペンタックス札幌ビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス仙台営業所お客様窓口 〒3133 仙台市泉区泉中央1-7-1千代田生命泉中央駅ビル5階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス名古屋営業所お客様窓口 〒461-0001 名古屋市東区泉-1-19-8 ペンタックスビル3階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス大阪営業所お客様窓口 〒542-0081 大阪市中央区南船場-1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス広島営業所お客様窓口 〒730-0851 広島市中区榎町2-15 榎町ビュロー1階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス高営業所お客様窓口 〒730-0851 広島市中区榎町2-15 榎町ビュロー1階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス福岡営業所お客様窓口 〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) 【宅配便・郵便修理受付・修理に関するお問い合わせ】 ペンタックスサービス(株) 西日本修理センター 宮3-3975-4341(代) 〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス(株) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス(株) 西日本修理センター 宮3-3975-4341(代) 〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス(株) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス(株) 西日本修理センター 常葉時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス(株) 西日本修理センター 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス(株) 西日本修理センター 常40-0001本後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス、大都で橋区高島平6-8,2 ペンターク,2 (本) 流程とびター 第年時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス(株) 西日本修理センター 第年時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスの一様な5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスの一後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスの一様表5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスの一様な5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスの一様な5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスの一様表5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスの一代為5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く)	〒163-0401 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル1階(私書箱2	240号)
[修理受付] ペンタックス札幌営業所お客様窓口 ☎011-612-3231 (代) 〒060-0010 札幌市中央区北10条西18-36 ペンタックス札幌ビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス仙台営業所お客様窓口 ☎022-371-6663 (代) 〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1 千代田生命泉中央駅ビル5階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス名古屋営業所お客様窓口 ☎052-962-5331 (代) 〒461-0001 名古屋市東区泉1-19-8 ペンタックスビル3階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス大阪営業所お客様窓口 ☎06-6271-7996 (代) 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス広島営業所お客様窓口 ☎082-234-5681 (代) 〒730-0851 広島市中区復町2-15 復町ビュロー 1階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス福岡営業所お客様窓口 ☎092-281-6868 (代) 〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) [宅配便・郵便修理受付・修理に関するお問い合わせ] ペンタックスサービス (株) 東日本修理センター ☎03-3975-4341 (代) 〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス (株) 東日本修理センター ☎03-3975-4341 (代) 〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)	営業時間午前10:30~午後6:30(年末年始および三井ビル点検	日を除き年中無休)
ペンタックス札幌営業所お客様窓口         ☎011-612-3231 (代)           〒060-0010 札幌市中央区北10条西18-36 ペンタックス札幌ビル2階           営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)           ペンタックス仙台営業所お客様窓口           〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1 千代田生命泉中央駅ビル5階           営業時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)           ペンタックス右屋営業所お客様窓口           〒461-0001 名古屋市東区泉1-19-8 ペンタックスビル3階           営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)           ペンタックス大阪営業所お客様窓口         ☎06-6271-7996 (代)           〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階         ☎082-234-5681 (代)           〒730-0851 広島市中区復町ビュ10-1階         ☎092-281-6868 (代)           マンタックス石儲営業所訪客様窓口         ☎092-281-6868 (代)           〒730-0851 広島市中区復町ビュロー1階         ☎092-281-6868 (代)           マンタックス価間営業所訪客様窓口         ☎092-281-6868 (代)           〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階         ☎092-281-6868 (代)           〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階         ☎03-3975-4341 (代)           〒175-082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター         ☎03-3975-4341 (代)           〒175-082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター         ☎03-3975-4341 (代)           〒175-082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内         ☎06-6271-7996 (代)           〒175-082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター         ☎03-3975-4341 (代)           〒175-082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス         ☎06-6271-7996 (代)           〒175-082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス         ☎0-66271-7996	[修理受付]	
<ul> <li>〒060-0010 礼幌市中央区北10条西18-36 ペンタックス札幌ビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li>ペンタックス仙台営業所お客様窓口 〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1 千代田生命泉中央駅ビル5階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li>ペインタックス名古屋営業所お客様窓口 〒401-0001 名古屋市東区泉1-19-8 ペンタックスビル3階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li>ペンタックス大阪営業所お客様窓口 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li>ペンタックス広島営業所お客様窓口 〒730-0851 広島市中区復町2-15 榎町ビュロー1階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li>ペンタックス福島営業所お客様窓口 〒730-0851 広島市中区復町2-15 榎町ビュロー1階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li>ペンタックス福岡営業所お客様窓口 〒710-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li>(べ)クタックスサイビス(株) 再日本修理センター ☎03-3975-4341 (代) 〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li>ペンタックスサービス(株) 西日本修理センター ☎06-6271-7996 (代)</li> <li>〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li>ペンタックスサービス(株) 西日本修理センター ☎06-6271-7996 (代)</li> <li>〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li>ペンタックス大町会話:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li>ペンタックス大町会話:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li>ペンタックス大丁会話:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li>ペンタックスサービス(株) 西日本修理センター ☎06-6271-7996 (代)</li> <li>〒442-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階</li> <li>営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li>ペンタックス販売株式会社 〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9 ペンタックス14 東京都长代田屋公田町14114</li> </ul>	ペンタックス札幌営業所お客様窓口	畲011-612-3231(代)
営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス仙台営業所お客様窓口 ☎022-371-6663 (代) 下81-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1 千代田生命泉中央駅ビル5階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス名古屋営業所お客様窓口 ☎052-962-5331 (代) 〒461-0001 名古屋市東区泉-1-19-8 ペンタックスビル3階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス大阪営業所お客様窓口 ☎06-6271-7996 (代) 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス広島営業所お客様窓口 ☎082-234-5681 (代) 〒730-0851 広島市中区榎町2-15 榎町ビュロー1階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス福岡営業所お客様窓口 ☎092-281-6868 (代) 〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) 【宅配便・郵便修理受付・修理に関するお問い合わせ】 ペンタックスサービス (株) 再日本修理センター ☎03-3975-4341 (代) 〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス (株) 西日本修理センター ☎06-6271-7996 (代) 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス (株) 西日本修理センター ☎06-6271-7996 (代) 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス (株) 西日本修理センター ☎06-6271-7996 (代) 〒472-0081 大阪市中天区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス (本) 西日本修理センター 常本時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス (本) 西日本修理センター 常本時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス (本) 西日本修理センター 1775-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス(本) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)	〒060-0010 札幌市中央区北10条西18-36 ペンタックス札幌ビル2	階
ペンタックス仙台営業所お客様窓口       ☎022-371-6663 (代)         〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1 千代田生命泉中央駅ビル5階       営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         ペンタックス名古屋営業所お客様窓口       ☎052-962-5331 (代)         〒461-0001 名古屋市東区泉1-19-8 ペンタックスビル3階       宮び52-962-5331 (代)         〒461-0001 名古屋市東区泉1-19-8 ペンタックスビル3階       富06-6271-7996 (代)         マシックス大阪営業所お客様窓口       ☎06-6271-7996 (代)         〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階       富082-234-5681 (代)         〒730-0851 広島市中区復町2-15 榎町ビュロ - 1階       富082-234-5681 (代)         〒730-0851 広島市中区復町2-15 榎町ビュロ - 1階       富092-281-6868 (代)         〒730-0851 広島市中区復町2-15 榎町ビュロ - 1階       富092-281-6868 (代)         〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階       雪092-281-6868 (代)         〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階       雪な時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         【宅配便・郵便修理受付・修理に関するお問い合わせ]       ペンタックスサービス (株) 東日本修理センター       ☎03-3975-4341 (代)         〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内       宮ま時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)       306-6271-7996 (代)         「ち42-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階       宮ま時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)       306-6271-7996 (代)         「大174-8639 東京都板橋区高島平6-2 ペンタックス (株) 流日本修理とター       ☎06-6271-7996 (代)       306-6271-7996 (代)         「大174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9       ペンタックス株式会社       〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9       ペンタックス(基式会社       300-0014 東京都太信会社       300-014 東京都太信会社       300-0014 東京都太信会社	営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日	を除く)
〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1 千代田生命泉中央駅ビル5階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) <b>ペンタックス名古屋営業所お客様窓口</b>	ペンタックス仙台営業所お客様窓口	畲022-371-6663(代)
営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス名古屋営業所お客様窓口 〒401-0001名古屋市東区泉1-19-8 ペンタックスビル3階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス大阪営業所お客様窓口 〒542-0081大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス広島営業所お客様窓口 〒730-0851広島市中区復町ビュロー1階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス福岡営業所お客様窓口 〒730-0821広島市中区復町ビュロー1階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス福岡営業所お客様窓口 〒810-0802福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) 【宅配便・郵便修理受付・修理に関するお問い合わせ】 ペンタックスサービス(株)東日本修理センター 宮34時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス(株)再日本修理センター 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス(株)西日本修理センター 宮3年時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス(株)西日本修理センター 宮3年時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス大工会社 〒174-8639東京都板橋区前野町2-36-9 ペンタックス販売株式会社 〒1000141東京都氏#14141	〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1 千代田生命泉中央駅ビル5階	
ペンタックス名古屋営業所お客様窓口       ☎052-962-5331 (代)         〒461-0001 名古屋市東区泉1-19-8 ペンタックスビル3階       ☎06-6271-7996 (代)         ペンタックス大阪営業所お客様窓口       ☎06-6271-7996 (代)         〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階       ☎082-234-5681 (代)         〒730-0851 広島市中区復町2-15 榎町ビュロー 1階       ☎082-234-5681 (代)         〒730-0851 広島市中区復町2-15 榎町ビュロー 1階       ☎092-281-6868 (代)         マンタックス福岡営業所お客様窓口       ☎092-281-6868 (代)         〒730-0851 広島市中区復町2-15 榎町ビュロー 1階       ☎092-281-6868 (代)         〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階       ☎092-281-6868 (代)         〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階       ☎092-281-6868 (代)         〒715-082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内       ☎03-3975-4341 (代)         〒175-082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内       ☎3-3975-4341 (代)         〒175-082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内       ☎3-3975-4341 (代)         〒175-082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内       ☎3-3975-4341 (代)         〒175-082 東京都板橋区高島平6-8-2 ペンタックス (株) 流通センター内       ☎3-3975-4341 (代)         〒175-082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内       ☎06-6271-7996 (代)         〒542-081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階       ☎08-6271-7996 (代)         〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階       ☎200-6485 : 00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         ペンタックスサム後ち : 00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)       ペンタックスサム後ち : 00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)         「174-8639 東京都板橋区高野町2-36-9       ペンタックスの第二400014 東京都長400	営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日	を除く)
〒461-0001名古屋市東区泉1-19-8 ペンタックスビル3階         営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く)         ペンタックス大阪営業所お客様窓口       ☎06-6271-7996(代)         〒542-0081大阪市中央区南船場1-17-9パールビル2階       ☎082-234-5681(代)         常業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く)       ☎082-234-5681(代)         不730-0851広島市中区榎町2-15榎町ビュロー1階       ☎092-281-6868(代)         マンタックス福岡営業所お客様窓口       ☎092-281-6868(代)         マンタックス福岡営業所お客様窓口       ☎092-281-6868(代)         マンタックス福岡営業所お客様窓口       ☎092-281-6868(代)         マンタックス福岡営業所お客様窓口       ☎092-281-6868(代)         〒810-0802福岡市博多区中洲中島町3-8パールビル2階       ☎92-281-6868(代)         マシタックスサービス(株)東日本修理センター       ☎03-3975-4341(代)         〒175-0082東京都板橋区高島平6-6-2ペンタックス(株)流通センター内       ☎33975-4341(代)         〒175-0082東京都板橋区高島平6-6-2ペンタックス(株)流通センター内       ☎33975-4341(代)         〒175-0082東京都板橋区高島平6-6-2ペンタックス(株)流通センター内       ☎392-281-6868(代)         ペンタックスサービス(株)東日本修理センター       ☎06-6271-7996(代)         マシターのスウェイン(株)西日本修理センター       ☎06-6271-7996(代)         〒542-0081大阪市中央区南船場-1.17-9パールビル2階       ☎266-6271-7996(代)         マシタックス大大会社       〒174-8639東京都板橋区前野町2-36-9         マンタックス販売株式会社       〒174-8639東京都板橋区前野町2-36-9         マンタックスリービス(地球会社町を設立町14114       =100.0014 東京都天依町区立町14114	ペンタックス名古屋営業所お客様窓口	畲052-962-5331(代)
営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス大阪営業所お客様窓口 ☎06-6271-7996(代) 〒542-0081大阪市中央区南船場1-17-9パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス広島営業所お客様窓口 ☎082-234-5681(代) 〒730-0851広島市中区復町2-15 榎町ビュロー 1階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス福岡営業所お客様窓口 ☎092-281-6868(代) 〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) [宅配便・郵便修理受付・修理に関するお問い合わせ] ペンタックスサービス(株)東日本修理センター ☎03-3975-4341(代) 〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス(株) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス(株) 西日本修理センター ☎03-3975-4341(代) 〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス(株) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス(株)西日本修理センター ☎06-6271-7996(代) 〒542-0081大阪市中央区南船場1-17-9パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス販売株式会社 〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9 ペンタックス販売株式会社	〒461-0001 名古屋市東区泉1-19-8 ペンタックスビル3階	
ペンタックス大阪営業所お客様窓口 ☎06-6271-7996 (代) 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス広島営業所お客様窓口 ☎082-234-5681 (代) 〒730-0851 広島市中区復町2-15 復町ビュロー 1階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス福岡営業所お客様窓口 ☎092-281-6868 (代) 〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) [宅配便・郵便修理受付・修理に関するお問い合わせ] ペンタックスサービス (株) 東日本修理センター ☎03-3975-4341 (代) 〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス (株) 西日本修理センター ☎06-6271-7996 (代) 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス (株) 西日本修理センター ☎06-6271-7996 (代) 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)	営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日	を除く)
〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス広島営業所お客様窓口 〒730-0851 広島市中区榎町2-15 榎町ビュロー1階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス福岡営業所お客様窓口 ごの~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) べつタックス福岡営業所お客様窓口 ごの~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) [160-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) [175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) 不ンタックスサービス (株) 西日本修理センター 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ベンタックスサービス (株) 西日本修理センター 宮業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス (株) 西日本修理センター 宮業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス既売株式会社 〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9 ペンタックス販売株式会社 こ100:0014 東京都で代田原さ次四町1411	ペンタックス大阪営業所お客様窓口	畲06-6271-7996(代)
宮葉時間年前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く)           ☎082-234-5681(代)             マオ30-0851広島市中区複町2-15 榎町ビュロー1階           ☎082-234-5681(代)             マオ30-0851広島市中区複町2-15 榎町ビュロー1階           ☎092-281-6868(代)             マオ30-0851広島市中区複町2-15 榎町ビュロー1階           ☎092-281-6868(代)             マオ30-0851広島市中区複町2-15 榎町ビュロー1階           ☎092-281-6868(代)             マオ30-0851広島市中区復町2-15 00(土・日・祝日および弊社休業日を除く)           ☎28時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く)             「名配便・郵便修理受付・修理に関するお問い合わせ]           ☎03-3975-4341(代)             マンタックスサービス(株)東日本修理センター           ☎33-3975-4341(代)             マンタックスサービス(株)東日本修理センター           ☎03-3975-4341(代)             マンタックスサービス(株)東日本修理センター           ☎03-3975-4341(代)             マンタックスサービス(株)西日本修理センター           ☎06-6271-7996(代)             マンタックス大式会社           〒174-8639東京都板橋区前野町2-36-9             ペンタックス販売株式会社           〒174-8639東京都板橋区前野町2-36-9             ペンタックスリス販売株式会社           〒100.0014.東京都年校田区会近回野14114	〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階	
ペンタックス広島営業所お客様窓口         室082-234-5681 (代)           〒730-0851 広島市中区復町2-15 榎町ビュロ-1階         営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)           ペンタックス福岡営業所お客様窓口         室092-281-6868 (代)           〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階         営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)           [E記便・郵便修理受付・修理に関するお問い合わせ]         ペンタックスサービス (株) 東日本修理センター         室03-3975-4341 (代)           〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内         営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)           ペンタックスサービス (株) 東日本修理センター         室06-6271-7996 (代)           〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階         営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)           ペンタックス株式会社         〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9           ペンタックス販売株式会社         三100.0014 東京都天代田区320円1414	営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日	を除く)
〒730-0851 広島市中区復町2-15 復町ビュロー1階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス福岡営業所お客様窓口 〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) [宅配便・郵便修理受付・修理に関するお問い合わせ] ペンタックスサービス(株)東日本修理センター ☎03-3975-4341(代) 〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス(株) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス(株)西日本修理センター ☎06-6271-7996(代) 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス(株)西日本修理センター ☎06-6271-7996(代) 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス株式会社 〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9 ペンタックス販売株式会社	ペンタックス広島営業所お客様窓口	畲082-234-5681(代)
□ 案時間年前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス福岡営業所お客様窓口	〒730-0851 広島市中区復町2-15 複町ビュロー 1階	
ペンダックス価両営業所お各様窓口     室092-281-6868 (代)       〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階     営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)       【宅配便・郵便修理受付・修理に関するお問い合わせ】     ペンタックスサービス (株) 東日本修理センター     室03-3975-4341 (代)       〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス (株) 流通センター内     営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)       ペンタックスサービス (株) 西日本修理センター     室06-6271-7996 (代)       〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階     営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)       ペンタックス株式会社     〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9       ペンタックス販売株式会社     =100.0014 東京都坂橋区前野町2-36-9       ペンタックス販売株式会社     =100.0014 東京都坂橋区前野町1-11.1	宮兼時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊往休美日 ペンターを予想の学業新会になって	
〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) [宅配便・郵便修理受付・修理に関するお問い合わせ] ペンタックスサービス(株)東日本修理センター ☎03-3975-4341(代) 〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス(株) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス(株)西日本修理センター ☎06-6271-7996(代) 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス大味式会社 〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9 ペンタックス販売株式会社 〒100.014 東京都坂橋区前野町2-36-9 ペンタックス販売株式会社 こ100.0014 東京都坂橋区前野町2-36-9 ペンタックス販売株式会社	ペンタックス福岡宮業所お客様窓口	當092-281-6868(代)
富栗時間十前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) [宅配便・郵便修理受付・修理に関するお問い合わせ] ベンタックスサービス(株)東日本修理センター ☎03-3975-4341 (代) 〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス(株) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス(株)西日本修理センター ☎06-6271-7996 (代) 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックス株式会社 〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9 ペンタックス販売株式会社 =100.0014 東京都长供国际公式四番14.14	〒810-0802 備岡市博多区中洲中島町3-8 バールビル2階 営業時間を誇る:00、ケ後5:00 (土・ロー知日なたび酸社分業日	ナ <b>I</b> A ノ \
[そ記使・郵便修理受付・修理に関するお問い合わせ]         ペンタックスサービス(株)東日本修理センター       ☎03-3975-4341(代)         〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2 ペンタックス(株)流通センター内       営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く)         ペンタックスサービス(株)西日本修理センター       ☎06-6271-7996(代)         〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階       ☎06-6271-7996(代)         営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く)       ペンタックス株式会社         〒14-8639 東京都板橋区前野町2-36-9       ペンタックス販売株式会社         〒100.0014 東京都长住田区30円1414       =100.0014 東京都長田区400円1414		を味く)
ペンタックスサービス(株) 東日本修理センター     室03-3975-4341(代)       〒175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2ペンタックス(株) 流通センター内     営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く)       ペンタックスサービス(株) 西日本修理センター     室06-6271-7996(代)       〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9パールビル2階     営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く)       ペンタックス株式会社     〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9       ペンタックス販売株式会社     三100.0014 東京都兵橋区前野町2-36-9       ペンタックス販売株式会社     三100.0014 東京都兵橋区前野町2-36-9	【宅配便・郵便修理受付・修理に関するお問い合わせ」	
T175-0082 東京都板橋区高島平6-6-2、ベンタックス(株) 流通センター内 営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ベンタックスサービス(株) 西日本修理センター	ペンタックスサービス(株)東日本修理センター	鞏03-3975-4341(代)
宮葉時間中前9:00~+後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く) ペンタックスサービス(株)西日本修理センター	〒175-0082 東京都板橋区高島半6-6-2 ペンタックス (株) 流通セ	ンター内
マラダックスサービス(株) 四日本修理センター     206-62/1-/996(代)       〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階     営業時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日を除く)       ペンタックス株式会社     〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9       ペンタックス販売株式会社     こ100.0014 東京都大保田区30円1411	宮葉時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日	
<ul> <li>〒542-0081 天阪市甲央区南船場1-17-9 パールビル2階 営業時間午前9:00~午後5:00 (土・日・祝日および弊社休業日を除く)</li> <li>ペンタックス株式会社 〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9</li> <li>ペンタックス販売株式会社 三100.0014 東京都夭代田区まご町14.11.1</li> </ul>	ペンタックスサービス(株)四日本修理センター	當06-6271-7996(代)
宮楽時間牛前9.00~牛夜5.00(エ・日・祝日および好在休楽日を除く) ペンタックス株式会社 〒174-8639東京都板橋区前野町2-36-9 ペンタックス販売株式会社	〒542-0081 天阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階	+ 除 ()
ペンタックス株式会社 〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9 ペンタックス販売株式会社	宮兼時間午前9:00~午後5:00(土・日・祝日および弊社休業日	を除く)
ペンタックス株式会社 〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9 ペンタックス販売株式会社 ニ100 0014 東京都天代田区会社		
〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9 ペンタックス販売株式会社	ペンタックス株式会社	
ペンタックス販売株式会社	〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9	
	ペンタックス販売株式会社	
	PENTAA 〒100-0014 東京都千代田区永田町1-11-1	

for your preclous moments

☆この説明書には再生紙を使用しています。 ☆仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。 57325