

# PENTAX

有効400万画素・光学3倍ズーム  
世界最小・最軽量 デジタルカメラ

## Optio S4

スリムボディに秘めた、  
冴えわたる高性能。



スライディング・レンズ・システム搭載

薄さ2cm・軽さ98g

超コンパクトデジタルカメラ



for your  
precious moments

2003年10月1日現在、光学3倍ズーム・有効400万画素デジタルカメラにおいて

## High Quality

# サイズからは想像できない、 OptioS4の画質と機能。

[ オプティオ エスフォー ]



### 有効400万画素の高画質

OptioS4は有効400万画素の高画素CCDを採用。原色フィルタと独自の画像処理回路により、なめらかな色鮮やかな美しい写真を残せます。

### 光学3倍×デジタル4倍ズーム

カメラメーカーならではの光学技術を生かした、高解像で定評のある光学3倍smc PENTAXズームレンズを採用。デジタル4倍ズームとあわせると、最大12倍相当の迫力あるズーム撮影を楽しめます。



5.8mm (35mmフィルム換算:35mm) 17.4mm (35mmフィルム換算:105mm) デジタル4倍ズーム (12倍相当)

### 薄さ2cm、軽さ98gの超小型ボディ

ペンタックスが開発したレンズ収納テクノロジー「スライディング・レンズ・システム」を搭載し、小型化を徹底追求。光学3倍ズーム、有効400万画素ながら、名刺サイズの超小型・軽量ボディをついに実現。

#### Sliding Lens system 搭載。

レンズ収納時に中央ブロックがスライドして上がり、レンズを上下2段に収納。



### メモリいっぱいまで録音できる ボイスレコーディング機能

音声だけの録音ができるボイスレコーディング機能。インデックスがつけられるので、会議やインタビューなどの記録にも活躍します。



### レリーズタイムラグ0.01秒、 起動1.6秒、<sup>2</sup>の高速パワー

レリーズタイムラグはわずか約0.01秒、起動時間は電源ONにしてから約1.6秒。クイックレスポンスだから、撮りたい瞬間を逃しません。

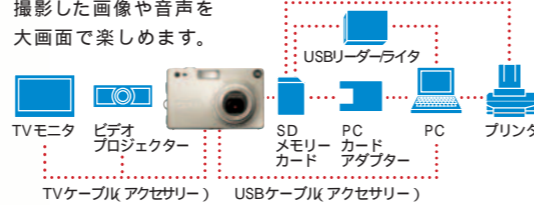
- 1 ストロボ発光禁止、フォーカスロックをした半押し状態で、全押し(さらに最後まで押し込む)から撮影開始までの時間。
- 2 内蔵ストロボ、起動画面OFFの場合、電源をONにしてから、撮影可能な状態になるまでの時間。

### まかせて安心の7点測距マルチAF

7点で測距するマルチAFだから、ピント合わせが正確でスピーディ。狙った1点にピントを合わせるスポットAFもあります。

### テレビに映せるAV出力端子搭載

カメラボディにAV出力端子を搭載。付属のAVケーブルでテレビと接続すれば、撮影した画像や音声を大きな画面で楽しめます。

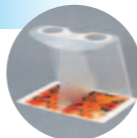


### 便利なりモコン(別売)対応

別売のリモコンを使って、集合写真やセルフ写真などカメラから離れて撮影できます。

### 撮った画像が 浮かび上がって見える3D撮影

プリントして付属の専用ビューワで見ると、人物や物体が浮かび上がって見える楽しい3D撮影機能がついています。



### カメラ本体に約11MBのメモリを内蔵

メモリーカードなしでも撮影できる内蔵メモリー付き。内蔵メモリーに保存した画像は、SDメモリーカードまたはマルチメディアカードとの間で受け渡しができて便利です。動作確認済みのメモリーカードにつきましては、当社ホームページで確認いただくか、お客様相談センターにお問い合わせください。



## Slim Style

# 存在を感じさせないスリムボディ、 存在を主張する スタイリッシュフォルム。



ベージュ



ピンク



レッド

### 選べるボディ、選べるケース、 色々ラインナップ。

きらめく3色のアルミニウム合金ボディに、見る角度によって表情を変えるスピンドル加工を施した、スタイリッシュなデザイン。コンパクトなスクエアフォルムがぴったり収まる専用カラーケース(別売)も5種類ご用意。自分だけの組み合わせで、OptioS4といつも一緒に。



チェーンストラップ(別売)

ネイビーブルー

ブラック

有効400万画素・光学3倍ズーム  
世界最小・最軽量 デジタルカメラ

# Optio S4



シャンパンゴールド コーラルレッド ブリリアントブラック オープン価格

2003年10月1日現在、光学3倍ズーム・有効400万画素デジタルカメラにおいて



絞り値  
F3.5  
シャッタースピード  
1/100秒

## キレイな写真がすぐに撮れる 多彩な撮影モード。

### 目で見てわかるバーチャルモードダイヤル

撮影モードは、ワンタッチで液晶モニタに表示されるバーチャルモードダイヤルで、わかりやすいイラスト表示で、スムーズに設定を変更できます。

### ピクチャーモード

撮りたいシーンに合わせて撮影モードを選択するだけで、美しい画像が簡単に撮影できます。



花                      ポートレート

- [ 風景 ] 木々の緑や空の青さを強調し、風景を美しく。
- [ 花 ] 色彩あふれる花の色を美しく鮮やかに。
- [ ポートレート ] 人物の撮影時に、肌の色を明るく健康的に。
- [ セルフポートレート ] セルフアツーション撮影時に、肌色を美しく。
- [ サーフ&スノー ] 青空、海や砂浜、雪景色を明るく。
- [ 紅葉 ] 赤や黄色に紅葉した木々の美しさを鮮明に。
- [ 夕景 ] 夕焼けや朝焼けの色調を美しく。

### 動画モード

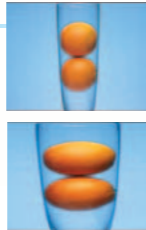
音声付きの動画を1回あたり15フレーム / 秒で最大60秒まで撮影可能。AVI (Motion JPEG) 形式で保存するので、パソコンでも簡単に再生できます。

動画の再生は、同梱ソフトウェア「ACDSee for PENTAX」(QuickTime™インストールが必要)でご覧になれます。



### デジタルフィルタ

9種類のデジタルフィルタ(白黒、セピア、赤、桃、紫、青、緑、黄、スリム)で、色味を強調した情感あふれる写真が撮れます。またスリムフィルタを使えば、被写体を段階的に太くしたり細くしたりできます。



### パノラマアシスト

モニタを見ながら画像を上下左右につなぎ合わせて撮影できるガイド機能がついたパノラマアシスト。撮影した画像をパソコンに取り込み、付属のアプリケーションソフトでつなげてパノラマ写真を作成できます。

パノラマ写真は同梱のACD photostitcherソフトウェア Windows版で合成します。Macintosh版には対応しておりません。



### 遠景モード

ピントが無制限に固定されるので、眼前に広がるワイドな風景をきれいに写すことができます。窓ガラス越しの撮影にも便利な機能です。



## 誰でもカンタンに使いこなせるわかりやすい操作性。

### 高精細液晶モニタと 実像式光学ファインダー

1.6型TFTカラー液晶モニタを採用。視野率約100%だから、モニタに映った画像をそのまま写真に残せます。液晶モニタを使わずに撮影できる実像式光学ファインダーも搭載しています。

### 画像の再生は、 ボタンを押すだけの一発再生

撮影した画像は再生ボタンで素早く再生。画像を再生している時でも、シャッターを押せば、そのまま撮影モードに変わります。



### 操作性の高い十字キーに、 よく使う機能を割り当て

さらに使いやすくなった十字キーに、メニュー項目の12種類の中から好きな項目を割り当てることができる便利なファンクション機能がついています。



### 露出を確認しながら 撮影できるヒストグラム表示

液晶モニタのヒストグラム表示で、露出状況を把握しながら撮影できます。再生時には撮影した画像の露出データを確認できます。



### 9画面表示で画像検索、 拡大表示でピント確認

液晶モニタに9画面を一度に表示できるので、探している画像がすぐに見つかります。さらに4倍まで拡大して細部のピントを確認することもできます。



## 撮った写真をすぐに見る、すぐに楽しむ。

### パソコンに直接つないで編集できる USBマストレージクラス対応

画像データは付属USBケーブルでパソコンに素早く取り込めます。さらに付属の画像ソフトACDSee for PENTAXを使えば、撮影画像をパソコンで閲覧・整理・編集・印刷することができ、多彩な画像編集を行えます。

対応OS: (Windows) Windows 98/98SE、Me、2000、XP HomeEdition/Professional、(Mac) OS 8.6、9.0以降が工場出荷時にインストールされているUSB端子搭載のパソコン。  
Mac OS 9.0以降についてはドライバのインストールは必要ありません。  
その他のOSについては、付属のCD-ROMからドライバソフトウェアのインストールが必要です。  
カメラをパソコンに接続するときには、ACアダプター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、画像データが壊れたり、メモ리카ードが破損する恐れがあります。



### OptioS4 同梱ソフトウェア ACDSee for PENTAX 動作環境

Windows (7ヶ国語対応 英、独、仏、西、伊、日、繁体中国語、)  
OS: Windows 98/98SE、Me、NT (最新版)、2000、XP HomeEdition / Professional  
CPU: Pentium以降   メモリ: 64MB以上のメモリ   ハードディスクの空き容量: 40MB以上  
モニター: 256色以上表示可能なディスプレイアダプタ  
・Internet Explorer 4.0.2以降   一部のフォーマットを表示させるためには、QuickTime 6.0以降、DirectX 8.0以降が必要となる場合があります。  
・ACDSee for PENTAXをインストールするためには、Windows Installer ServiceのVersion 2.0が必要となる場合があります。

Mac (6ヶ国語対応 英、独、仏、西、伊、日、)  
OS: Mac OS 8.6以降 (QuickTime 4.0以降およびCarbonLib最新版が必要)  
CPU: Power Macintosh 266MHz以上   メモリ: 8MB以上の空きメモリ  
ハードディスクの空き容量: 6MB以上

推奨環境のすべてのパソコンについて動作を保証するものではありません。

### Exif Print・PRINT Image Matching II 対応 / DPOF対応

カメラの撮影情報を利用して印刷するExif PrintおよびPRINT Image Matching IIに対応。また、カメラ本体でプリント枚数やプリントサイズを指定できるDPOFにも対応しています。



## OptioS4には、他にも役立つ機能が満載。

- 夜や暗い場所でも安心のオートストロボ内蔵
- 液晶モニタでズームアップして
- 12段階で調整可能なマニュアルフォーカス
- 気に入りの設定で撮影できるUSERモード
- メニュー操作で撮影できるプログラムモード
- 続けて撮影できる連続撮影モード
- コマ落としで動画撮影できる早送り動画
- 6つのモードから選べるホワイトバランス
- 分割・中央部重点・スポットから選べる測光方式
- オート、ISO50、100、200相当から選べる感度設定
- ±2EVの範囲で、1/3EVステップでの露出補正



### 夜景モード

夜景やイルミネーションの撮影に役立ちます。ストロボの低速シンク機能により、夜景も人物も見たまま美しく写せます。

### マクロモード

レンズ前約6cmまで被写体に近づけるスーパーマクロとズーム全域で約18cmまで寄れるマクロの2つのマクロモードを搭載。また4倍のデジタルズームを併用すれば、さらに拡大して撮影できます。



## 買ったその日からすぐ楽しめる オールインワンパッケージ

- 充電式リチウムイオンバッテリー
- バッテリー充電器
- ACコード
- 3Dイメージビューワ
- AVケーブル
- USBケーブル
- ストラップ
- ソフトウェア (CD-ROM)
- 画像閲覧・管理・編集ソフト
- ACDSee for PENTAX (Windows版)
- 画像閲覧・管理ソフト
- ACDSee for PENTAX (Macintosh版)
- QuickTime 6.0 (Windows版)
- USBドライバソフトウェア



OptioS4 性能諸元	
型式	ズームレンズ内蔵全自動コンパクトタイプデジタルスチルカメラ
有効画素数	400万画素
撮像素子	総画素数423万画素 原色フィルタインターライトトランスファー1 / 2.5型CCD
記録画素数	静止画 2304 × 1728ピクセル、1600 × 1200ピクセル、1024 × 768ピクセル、640 × 480ピクセル
	動画 320 × 240ピクセル
感度	オート、マニュアル(ISO50、100、200相当)
記録方式	静止画 JPEG(Exif 2.2) DCF準拠、DPOF対応、PRINT Image Matching II 対応
	動画 AVI( Motion JPEG準拠 ) 約15フレーム/秒、音声あり
	音声 WAV( ADPCM方式 ) モノラル
画質	( S.ファイン ) ( ファイン ) ( エコノミー )
記録媒体	内蔵メモリ( 約11MB ) SDメモリーカードおよびマルチメディアカード( MMC )
ホワイトバランス	オート、太陽光、日陰、白熱灯、蛍光灯、マニュアル
レンズ	smc PENTAXズームレンズ / 5.8mm - 17.4mm( 35mmフィルム換算 : 35mm - 105mm相当 ) F2.6 - F4.8 5群6枚( 両面非球面レンズ2枚使用 ) 電動式 約39.5mm × 29.6mmを画面一杯に撮影可能( スーパーマクロモード )
デジタルズーム	最大4倍( 光学3倍ズームとあわせ、最大12倍相当のズーム倍率 )
ファインダー	実像式光学ズームファインダー
液晶モニター	1.6型 TFTカラーLCD( バックライト付 ) 8.4万画素、視野率約100%
再生機能	1コマ、インデックス( 9画面 ) 拡大( 最大4倍まで ) スクロール、スライドショー、ムービー再生、ヒストグラム表示、画像・音声コピー、トリミング、リサイズ
オートフォーカス	撮像素子による TTLコントラスト検出方式、7点AR スポットAF切り替え可 ノーマル:0.4m - ( ズーム全域 ) マクロ:0.18m - 0.5m( ズーム全域 ) スーパーマクロ:0.06m - 0.2m( 焦点距離:10.2mm ) 遠景: ( ズーム全域 ) フォーカスロック付、マニュアルフォーカスも可
露出制御	測光方式 撮像素子による TTL測光( 分割測光、中央部重点測光、スポット測光 )
	撮影モード プログラム、ピクチャーモード、夜景、動画、パノラマアシスト、3D撮影、デジタルフィルタ、USER
	ピクチャーモード 風景、花、ポートレート、セルフポートレート、サーフ&スノー、紅葉、夕景
露出補正	デジタルフィルタ 白黒、セピア、赤、桃、紫、青、緑、黄、スリム
	±2 EV( 1/3 EVステップで設定可能 )
動画	撮影時間約1秒 - 約60秒、早送り動画時:最大約100分
シャッター	メカニカル併用電子シャッター、約1/2000秒 - 約4秒
ストロボ	赤目軽減機能付オートストロボ、オート( 低照度時 ) 強制発光、発光禁止、低速シンクロ、赤目軽減機能付
撮影範囲	ワイド 約0.2m - 約3.5m( ISO200相当 )
	テレ 約0.2m - 約2m( ISO200相当 )
ドライブモード	1コマ撮影、連続撮影、リモコン撮影( 即、3秒後 ) セルフタイマー撮影
セルフタイマー	電子制御式、作動時間:約10秒
時計	ワールドタイム 世界62都市に対応( 28タイムゾーン )
	アラーム 選択した画像を指定時間にアラームと同時に表示( 最大3メモリ )
電源	充電式リチウムイオンバッテリー D-L18、ACアダプターキット( 別売 )
バッテリー寿命	約180枚( 液晶モニターオン、ストロボ使用率50% I 25 )、充電式リチウムイオンバッテリー使用 新品電池で当社試験条件によりますが、撮影枚数は使用条件によって変わります。
最大充電時間	約100分
入出力ポート	USB/AV端子、外部電源端子
ビデオ出力方式	NTSC/PAL( モノラル音声 )
大きさ	83( 幅 ) × 52( 高 ) × 20( 厚 ) mm( 操作部材および小突起部を除く )
質量( 重さ )	98 g( 電池、SDメモリーカード含まず )
撮影時質量( 重さ )	115 g( 電池、SDメモリーカード含む )
付属品	充電式リチウムイオンバッテリー、バッテリー充電器、ACコード、3Dイメージビューワ、AVケーブル、USBケーブル、ソフトウェア CD-ROM ) ストラップ

#### SD/MMC 容量別 撮影枚数/記録時間(目安)

記録画素数	2304 × 1728					1600 × 1200					1024 × 768					640 × 480					320 × 240				
	画質																								
内蔵 (11MB)	3	7	10	9	15	21	19	36	47	43	67	90	59	秒 × 1	46分	動画	音声								
16MB	5	9	14	11	20	28	26	47	62	57	89	119	60	秒 × 1	1時間1分										
32MB	10	19	29	24	42	59	54	99	130	119	187	249	60	秒 × 2	2時間8分										
64MB	21	41	61	51	88	123	112	206	269	247	386	515	60	秒 × 5	4時間22分										
128MB	44	83	125	104	178	250	227	417	544	500	782	1043	60	秒 × 11	8時間50分										
256MB	88	166	249	208	356	499	453	832	1085	998	1560	2080	60	秒 × 22	17時間37分										
512MB	177	335	502	419	718	1005	914	1676	2186	2011	3143	4191	60	秒 × 45	35時間31分										

SDロゴは商標です。 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、米国およびその他の国々で登録された商標です。 PENTAXおよびペンタックス、OptioおよびOptioはペンタックス株式会社の登録商標です。 smc PENTAXはペンタックス株式会社の商標です。 USBドライブは米国インシリコン社のソフトウェアを使用しています。Copyright©2002 inSilicon Corporation. All right reserved. 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および対応ソフトウェ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および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。 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。



## ご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず使用説明書をよくお読みください。

OptioS4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。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、ご利用頂けませんのでご注意ください。液晶モニターに使用されている液晶パネルは、非常に高度な精密技術で作られています。99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%以下の画素で点灯していないものや常時点灯するものがありますので、あらかじめご了承ください。また、記憶される画素には影響ありません。この装置は情報処理装置等電圧降着自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラス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。使用説明書にしたがって、正しい取扱いをしてください。長時間ご使用の際には、予備電池の携帯をおすすめします。カタログ中の作物写真は、機能説明のためのイメージ写真であり、実際のものとは異なります。液晶モニターの画面はハメコミ合成です。カタログと実際の製品の色とは、印刷の都合上、多少異なる場合があります。お買い上げの際には、製品番号をご確認ください。記載している商品の価格には、消費税は含まれておりません。仕様、価格、デザイン等は予告なく変更する場合があります。

# PENTAX®

ペンタックス製品に関するお問い合わせは、お客様相談センターへご相談ください。なお、ペンタックスフォーラムでは、ショールームによる製品展示ならびに常時写真展を開催しております。

**お客様相談センター**

製品に関するお問い合わせ

☎9:00 - 18:00(土・日・祝日・弊社休業日を除く)

**ナビダイヤル 0570-001313**

(市内通話料金でご利用いただけます)

携帯電話・PHSの方は下記番号をご利用ください。

TEL.03-3960-3200

〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9

**ペンタックスフォーラム**

ショールーム・写真展・修理受付

☎10:30 - 18:30

(年末年始を除き年中無休)

TEL.03-3348-2941

〒163-0401

東京都新宿区西新宿2-1-1

新宿三井ビル1階

**ペンタックスファミリー** (ペンタックス製品ご愛用者の全国的な写真クラブ)

☎9:00 - 12:00/13:00 - 17:00(土・日・祝日休館)

TEL.03-3960-5740

〒174-8639 東京都板橋区前野町2-36-9

**ペンタックスカメラ博物館**

☎9:30 - 17:00(土・日・祝日休館)

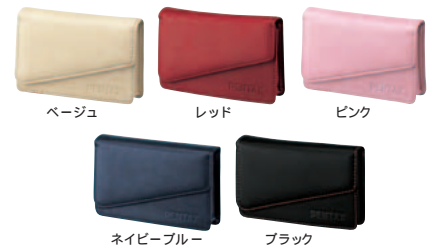
TEL.0570-009506(おしえてタウンページ)

〒321-4292 栃木県芳賀郡益子町瑞858

ご利用は信用ある当店へ

## OptioS4 アクセサリー

オプション(別売)



カメラケース O-CC8/各3,500円

チェーンストラップ O-ST8/2,500円

充電式リチウムイオンバッテリー D-L18/4,500円  
旅行など長時間ご使用の際には、予備電池の携帯をお勧めします。

ACアダプターキット K-AC8J/4,800円  
(キット内容:ACアダプター D-AC8、ACプラグコード D-CO2J)  
リモートコントロール F/3,000円  
バッテリー充電器キット K-BC8J/5,300円  
(キット内容:バッテリー充電器 D-BC8、ACプラグコード D-CO2J)  
AVケーブル I-AVC7/1,200円  
USBケーブル I-USB7/1,500円  
ストラップ O-ST5/500円  
は、OptioS4に標準付属のものと同等級です。  
価格はすべて、メーカー希望小売価格(税別)です。