

Nikon

ニコンデジタルカメラE900

COOLPIX900

クールピクス900

Nikon
Quality

ニューコンセプト
デジタルカメラ

5.8-17.4mm

ZOOM NIKKOR

誕生、感動デジタル。



1998.4.25

NEW

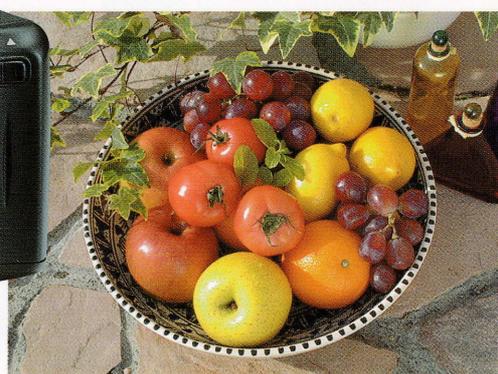


感動的な総合画質性能へ。

世界に誇る、信頼と実績のNikkor。高性能3倍ズームニッコールレンズ。

総画素数130万画素CCD。945ステップの高精度・高速オートフォーカス。

●作例はクールピクス900で撮影。



実用性の高いデジタル画像だからこそ、ニコンは、そのクオリティは高くなければならぬと考えました。メガピクセルという撮像素子の画素数だけに頼るのではなく、ニコン独自のカメラテクノロジーを駆使して追求した画像クオリティ。世界の映像シーンをリードし続けるニコンでなければ達成し得なかった、圧倒的な総合画質性能がここにあります。感動デジタル、COOLPIX900 誕生。

ニコンデジタルカメラE900

COOLPIX900

クールピクス900

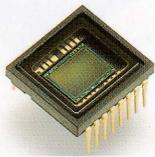
希望小売価格 110,000円(消費税別)

コンパクトフラッシュカード(4MB)/ソフトケース/ストラップ/ビデオケーブル/単3形アルカリ乾電池4本 付

130万画素CCDをベースに磨き上げる。総合性能にこだわった、カメラとしての画質。

総画素130万画素CCD

撮像素子には、総画素数130万画素、1/2.7インチ CCDを搭載。このメガピクセルCCDが、高解像度のレンズ性能をはじめ、ニコン独自のカメラテクノロジーを確実に受けとめ、卓越した総合画質性能のベースとしての役割を、的確に果たします。



高性能3倍ズームニッコールレンズ

ニコンが世界に誇る、信頼と実績のNikkor。クールピクス900は、専用開発された焦点距離5.8mm～17.4mm(35mm換算:38mm～115mm)の高性能3倍ズームニッコールレンズを搭載しています。非球面レンズの使用により、中心解像力150本/mm以上の高解像度を達成。各収差も良好に補正されており、ニッコールレンズならではの高い描写力を、デジタルフィールドでも見事に発揮します。



高精度・高速オートフォーカス

オートフォーカスには、コントラスト検出方式を採用。1ステップあたり1.25マイクロメートル、945ステップという無段階に近い制御で、高精度なピント合わせを行います。また、ズーム全域で被写体にオートフォーカスでピントが合うマクロモード(ワイド端ではレンズ前8cmまで合焦可能)に、さらに遠い風景に対しては遠景モードに切り換えることができ、常にシャープなピントが得られます。液晶モニタ使用時は常時、非使用時はシャッターボタン半押し時にピント合わせが行われます。いずれの場合も、シャッターボタンの半押しでピントを固定して構図を変える、フォーカスロック撮影が簡単に行えます。

撮影状況に対応する3つの測光モード

CCDからの出力をもとに行われる測光には、撮影状況に応じて選べる3つのモードがあります。一般的な撮影に気軽に使えるマルチ測光は、画面全体を64分割して明るさの分布を検出し、独自のアルゴリズムにしたがって最適な絞りとしutterスピードの組み合わせを決定します。主要被写体が画面中央部を大きく占める場合などでは中央部重点測光。画面中央部、全体の約

1/4の領域に80%のウエイトを置いて測光します。画面内のごく狭い部分に露出を合わせたいときは、画面中央部、全体の約1/16の領域のみを測光する、スポット測光が有効です。

多機能内蔵スピードライト

内蔵スピードライトはガイドナンバー9(ISO100・m)。低輝度時に自動発光する自動発光モードのほか、赤目軽減自動発光モード、発光禁止モード、強制発光モード、スローシンクロモードが設定可能です。撮影状況や作画意図に応じて多彩に使い分けられます。



最適化画像信号処理

新開発のASICとアルゴリズムにより、画像信号処理の最適化を実現。数々のカメラテクノロジー、メガピクセルのCCDを経て最良の状態を得られた画像を、より忠実に信号処理します。

使い勝手のよさが高性能の真価を引き出す。使いこなすための優れた携帯性、操作性。

携帯性に優れたフラットシェイプ

メガピクセルのCCD、さらに3倍ズームレンズを搭載しながら、ボディはいたってコンパクト。しかも、なめらかなフラットシェイプは無駄なかさばりがなく、ひっかかりもないため、カバンの中にすっきりと納まり、出し入れもスムーズです。



持ちやすく使いやすいレンズ部回転デザイン

レンズと液晶モニタの角度を270°まで自由に変えられるレンズ部回転デザイン。ローアングル、ハイアングル、多彩なアングルでの撮影に優れたホールディング性を発揮し、ブレにくくすることで画質の向上にも貢献します。レンズを手前に向ければ、セルフポートレート撮影も可能です。



鮮明映像の液晶カラーモニタ

液晶モニタには、CRTなみのコントラスト、階調表示、応答速度を持つ、2インチ低温ポリシリコンTFT液晶を採用。メガピクセルCCD搭載機でありながら、30フレーム/秒というTV同等のちらつきのない鮮明なカラー映像を、リアルタイムで提供します。輝度調整機能付きのバックライトも装備。ズーミングに連動する実像式の光学ファインダーも備えており、液晶モニタを消灯して電力消費を節約することができます。



フルオート/カスタム・選べる撮影モード

ほとんどの設定をカメラまかせにして簡単に撮影できるフルオートモードと、ホワイトバランス、測光モード、露出補正、階調補正、モノクロモード等の設定によって、ユーザーニーズに沿った撮影を楽しめるカスタムモード。2つの撮影モードが選べます。

コンパクトフラッシュ™カード

画像記録用メディアには、信頼性が高く、大容量化への大きな将来性を秘めたコンパクトフラッシュカード*を採用。4MBコンパクトフラッシュカードで、FINEモードなら約6枚、NORMALモードなら約12枚、BASICモードなら約24枚の記録が可能です。



*:コンパクトフラッシュカードは「Nikon CompactFlash EC-CFシリーズ」をお使いください。

長時間撮影が可能な省電力設計

液晶モニタ使用時で約60分(新品単3形アルカリ乾電池使用・常温20℃時)の撮影が可能です。

フレキシブルなバッテリーコンパチビリティ

電源は入手の容易な単3形アルカリ乾電池4本。単3形のニカド電池、ニッケル水素電池、リチウム電池の使用も可能です。ACアダプタEH-30(別売)を介して、外部電源から安定した電源供給を受けることもできます。

レスポンスのよさが高性能の価値を高める。ストレスを感じさせない、高速性能。



約1コマ/2秒(BASIC画質記録時)の高速画像記録

高速JPEG画像圧縮により撮影時の処理速度を格段に向上。BASICモードで1ショット約2秒(NORMALモードで約4秒/FINEモードで約6秒)という極めて短い画像記録時間を達成しました。この高速性能は、ハイスピードオートフォーカスの合焦速度とあいまって、シャッターチャンスに強い、ストレスのない撮影を可能にしてくれます。

最高2コマ/秒の高速連写(VGAファイルサイズ)

VGAファイルサイズ連写モードを搭載。VGAファイルサイズ、NORMALモードで、約2コマ/秒の高速連写が可能です。動画しながらの映像を提供する液晶モニターを見ながらの高速連写が、動く人物やものを被写体とする撮影の可能性を広げます。



お使いになる方一人ひとりの個性を尊重する。さまざまなニーズに応える、多彩な機能。

画質調整機能

カスタムモード時には、撮影メニューの階調補正の設定により標準、ブライトネス+/-、コントラスト+/-を選ぶことができ、撮影状況や撮影者の好みに合わせた、きめ細かな画質の調整が行えます。

2種類の画像記録サイズ

画像記録サイズは1,280×960pixelのフルサイズと640×480pixelのVGAサイズの2種類から選べます。VGAサイズでは、液晶モニターいっぱいに映し出される映像の画角はそのまま、VGAサイズの画像として記録されます。

いっそうの高画質モノクロモード

カラー画像の約1.5倍の高解像度が得られるモノクロモードはコントラストやトーンの正確な再現が可能。雰囲気のあるポートレート撮影や、鮮明で読みやすいことが要求される文字原稿の撮影などに適しています。

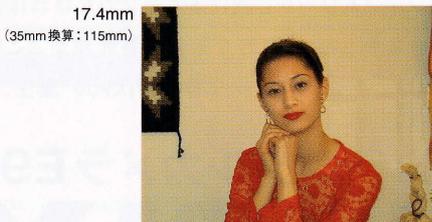


電子ズーム

ズームレンズの最も望遠側からさらにズームアップボタンを2秒以上押し続けると、電子ズームモードとなり、液晶モニター中央部の映像が2倍に拡大されます。また、撮影メニューの設定によって電子ズームを設定すると、光学ズームの全域で画面中央部の映像が2倍に拡大されます。いずれの画像も、記録されるファイルサイズは通常撮影と変わりません。



5.8mm
(35mm換算:38mm)



17.4mm
(35mm換算:115mm)

電子ズーム作動時
(最望遠側から)

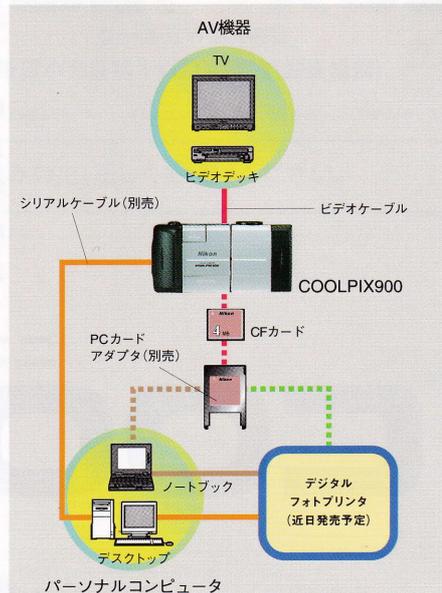


アクセサリレンズ(オプション)

本体レンズとのマッチングを追求した、専用ワイドコンバータ(35mm換算で24mm)とフィッシュアイ、2種類のアクセサリレンズを用意しました。クールピクス900の機能を活かして、デジタルフィールドでの多彩な映像表現を可能にします。
ワイドコンバータ WC-E24 希望小売価格9,800円(消費税別)
フィッシュアイコンバータ 近日発売予定

●作例はクールピクス900で撮影。

システム構成例

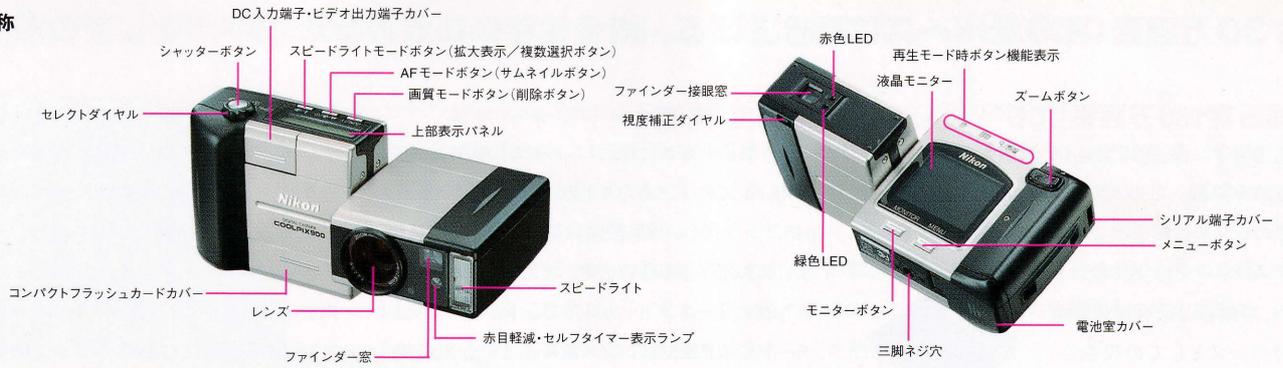


◆コンパクトフラッシュカード(PCカードアダプタ併用)からのダイレクトプリントが可能な、300dpi A6サイズの高精細デジタルフォトプリンタ近日発売予定!

再生画拡大機能

フルサイズで記録された画像は、再生時に画面中央部を拡大することができます。撮影後のピントの確認や被写体のディテールの確認に便利な機能です。

各部の名称



ニコンデジタルカメラCOOLPIX900の主な仕様

型式	ニコンデジタルカメラE900
撮像素子	総画素数130万画素、1/2.7インチ
記録画素数	1,280×960
レンズ	3倍ズームニッコールレンズ、f=5.8～17.4mm(35mm換算38～115mm) F2.4～3.6
フォーカスモード	コンティニュアスAFモード(液晶モニタ使用撮影時) シングルAFモード(液晶モニタ非使用撮影時) 遠景モード・マクロモードに切り換え可能
撮影距離	50cm～無限(マクロ時8cm～50cm、ワイド端でレンズ前8cmまで合焦可能)
光学ファインダー	実像式光学ズームファインダー、視野率約85%、倍率0.44～1.2、LED表示、視度補正機能付き(-2.0～+1.0Dpt)
液晶モニタ	2インチ低温ポリシリコンTFT液晶、114,000画素、バックライト輝度調節機能付き
記録画像ファイル形式	JPEG準拠(Exif2.0)
撮影可能コマ数	FINE約6コマ・NORMAL約12コマ・BASIC約24コマ(4MBカード時) FINE約15コマ・NORMAL約30コマ・BASIC約60コマ(10MBカード時) FINE約36コマ・NORMAL約72コマ・BASIC約144コマ(24MBカード時)
記録媒体	コンパクトフラッシュカード
撮影モード	フルオートモード/カスタムモード(撮影メニューによりホワイトバランス、測光モード、露出補正、階調補正、モノクロモード等の設定が可能)
撮影機能	1コマ撮影、連写、高速連写(2コマ/秒)、モノクロモード、VGAモード、電子ズーム撮影モード、セルフタイマー
画質モード(圧縮率)	FINE(約1/4)・NORMAL(約1/8)・BASIC(約1/16)
測光方式	マルチ測光(64分割)、中央部重点測光、スポット測光
シャッター	メカニカルシャッターとCCD電子シャッターの併用(1/4秒～1/750秒)
絞り	電磁駆動による絞り開口選択方式
露出制御	プログラムAE、露出補正可能(-2～+2EV)
露出連動範囲	EV4.5～16(W)、EV5.8～17(T)、ISO100換算
撮像感度	ISO64相当
ホワイトバランス	オートホワイトバランス、マニュアル設定可能
セルフタイマー	10秒
スピードライト	ガイドナンバー 9(ISO100・m) 調光方式 自動調光制御(マクロ領域連動可、ワイド端では30cm以遠) 発光モード 自動発光、発光禁止、強制発光、スローシンクロ、および赤目軽減自動発光(スピードライト発光前に約0.8秒間ランプ照射を実行)の5モード切り換え可能
再生機能	1コマ再生、サムネイル再生(9分割)、スライドショー、2倍ズーム再生
消去機能	全コマ消去、指定コマ消去
インターフェース	シリアルインターフェース、ビデオ出力(NTSC)
入出力端子	外部電源入力、ビデオ出力、シリアル端子
電源	単3形アルカリ乾電池×4本、単3形ニカド電池×4本、単3形ニッケル水素電池×4本、単3形リチウム電池×4本、外部電源(6.5V、2.5A)
外形寸法	157(W)×75(H)×35(D)mm
重量	360g(電池別)
付属品	コンパクトフラッシュカード(4MB)、ソフトケース、ストラップ、ビデオケーブル、単3形アルカリ乾電池4本、使用説明書

*仕様中のデータは、すべて常温(20℃)、新品アルカリ乾電池使用時のものです。

別売アクセサリ

パソコン接続キット	希望小売価格16,000円(消費税別)
PK-SC900	ドライバソフトNikon View 900.InMedia Slides & Sound Plus 2.0(ニコン用試用版)とのカップリングCD-ROM、Adobe PhotoDeluxe 2.0J CD-ROM、シリアルケーブル(Windows用)、シリアルケーブル(Macintosh用)、ACアダプタ
PCカードアダプタ	EC-AD1 希望小売価格 2,500円(消費税別)
4MBコンパクトフラッシュカード	EC-4CF 希望小売価格10,000円(消費税別)
10MBコンパクトフラッシュカード	EC-10CF 希望小売価格20,000円(消費税別)
24MBコンパクトフラッシュカード	EC-24CF 希望小売価格40,000円(消費税別)
ACアダプタ	EH-30 希望小売価格 5,400円(消費税別)
ワイドコンバータ	WC-E24 希望小売価格 9,800円(消費税別)

ドライバソフト動作環境

●Macintosh

Computer	Apple MacintoshまたはPower Macintosh
CPU	68040以上またはPower PC
OS	MacOS7.61J以降
RAM	8MB以上の空き容量*
ハードディスク	プログラム起動時に20MB以上の空き容量*
モニタ解像度	640×480ドット以上
CD-ROMドライブ	インストールのため必要
インターフェース	シリアルインターフェース

*他のソフトウェアと合わせてご使用の場合の必要空き容量は、それぞれのソフトウェアに添付のマニュアルおよび解説書にてご確認ください。

●Windows

Computer	IBM PC/AT互換機またはNEC PC-9801、9821シリーズ
CPU	80486以上またはPentium
OS	Windows95
RAM	8MB以上の空き容量*
ハードディスク	プログラム起動時に20MB以上の空き容量*
モニタ解像度	640×480ドット以上
CD-ROMドライブ	インストールのため必要
インターフェース	シリアルインターフェース

*他のソフトウェアと合わせてご使用の場合の必要空き容量は、それぞれのソフトウェアに添付のマニュアルおよび解説書にてご確認ください。
*Windows NTには、対応していません。

ニコンデジタルカメラE900
COOLPIX900

クールピクス900

希望小売価格110,000円(消費税別)

●あなたが撮影、プリントアウトしたものは、個人として楽しむもののほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。 ●製品の色は、印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。 ●カタログに記載してある商品の価格には、消費税は含まれておりません。

安全に関するご注意 ■ご使用の前に「使用説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

Nikon
株式会社 **ニコン** 電子画像事業部
ニコン製品のお問い合わせ専用窓口
お客様相談室
100-0005 東京都千代田区丸の内2-5-2(三菱ビル) 電話03(3216)1010-FAX03(3287)0897
営業時間:9:00～17:45 (土、日曜日、祝祭日、年末年始、夏期休暇を除く毎日)
下記のショールームでは製品の展示を行っております。お気軽にお越しください。
■ニコン電子画像機器ショールーム「ビジュコムランド」101-0021 東京都千代田区外神田1-3-6 電話03(3251)2650
営業時間:11:00～18:00 (水曜定休日、都合により定休日以外にも休むことがあります)
■ニコンスペース21(予約制)542-0086 大阪市中央区西心斎橋2-2-3(第三松豊ビル) 電話06(212)2895
営業時間:10:00～12:00、12:45～16:00 (土、日、祝祭日および弊社定休日を除く)
■インターネットホームページアドレス http://www.nikon.co.jp/ei_j/

★このカタログは、1998年4月25日現在です。製品の外觀・仕様は変更することがあります。
※MicrosoftおよびWindowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
※Macintoshは米国およびその他の国で登録された米国アップルコンピュータ社の商標です。
※CompactFlash(コンパクトフラッシュ)は米国SanDisk社の商標です。※その他の会社名、製品名は各社の商標、登録商標です。
※本カタログに掲載されている作例写真は、COOLPIX900で撮影(液晶画面はハメコミ合成)したものです。