

世界最速起動¹「ジェットスタート」をはじめとする高速パフォーマンスを実現した
4.0メガピクセル・光学3倍ズームの高画質・高性能デジタルカメラ
「ミノルタ DiIMAGE (ディマージュ) G400」新発売

2003年10月14日
コニカミノルタホールディングス株式会社
コニカミノルタカメラ株式会社

コニカミノルタグループのコニカミノルタカメラ株式会社(社長:藤井 博)は、約0.7秒の世界最速起動¹「ジェットスタート」をはじめとする高速パフォーマンスを実現し、薄さ23mm(LCD部は26mm)のコンパクトでスタイリッシュなボディに、有効画素数4.0メガピクセル、光学3倍ズームを備えたデジタルカメラ『DiIMAGE G400』を11月下旬より新発売いたします。



「ミノルタ DiIMAGE G400」

今回発売する「DiIMAGE G400」は、コニカミノルタカメラ株式会社発足後、第一弾の発表となる新製品です。本製品は、DiIMAGE シリーズに新たに加わるラインナップとして、狙ったシーンを逃さない「高速レスポンス」と、携帯に便利な「薄さ」にこだわって開発しました。

高速処理が可能な新開発の信号処理エンジンの採用により、約0.7秒の世界最速¹起動「ジェットスタート」をはじめ、電源ONから1コマ目がAF/AEされてシャッターが切れるまでわずか約0.9秒という世界最速¹起動撮影時間を達成し、シャッターチャンスに素早く反応します。起動、撮影、終了の基本動作時間もすべて約1.5秒以内に完了する快適な動作速度を実現しています。

また、4.0メガピクセルの高解像度CCD、高性能光学3倍ズームレンズ「GT HEXANON (ジーティー ヘキサノン)」を搭載しながら、ボディは薄さ23mm (LCD部は26mm)・重さ145gという携帯に便利なコンパクトサイズを達成。分かりやすい簡単操作で、高精細で美しい画質を提供します。

その他、「色効果機能」「スーパー連写機能」など、撮影者の作画ニーズにこたえる多彩な機能を備え、初心者から上級者まで幅広いニーズに応えます。

今後、DiIMAGE シリーズは、ハイエンド一眼レフタイプの「A シリーズ」、高倍率・高速レスポンスの「Z シリーズ」、薄型コンパクトの「X シリーズ」に本製品を新たに加えた、4つのラインナップで展開してまいります。

<主なセールスポイント>

1. 撮りたいシーンを逃さない高速性能
2. 携帯性に優れたスリム&スタイリッシュボディ
3. 4.0メガピクセル、高性能「GT HEXANON」レンズによる高画質
4. 簡単操作・安心設計
5. 充実の作画機能・多彩な付加機能

<主な特長>

1. 撮りたいシーンを逃さない高速性能

約0.7秒の世界最速起動¹「ジェットスタート」をはじめとする高速パフォーマンス

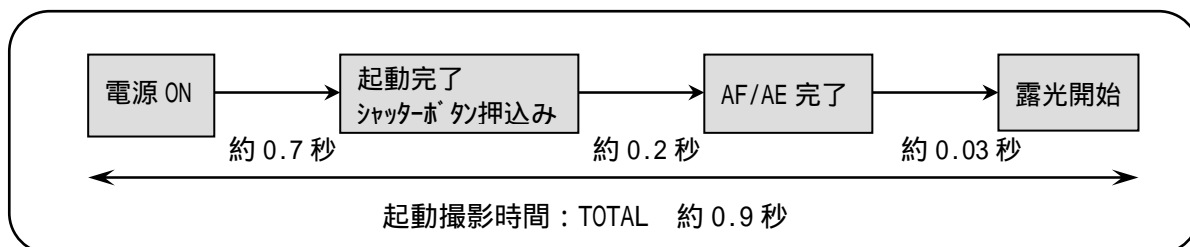
高速処理に優れた新開発の信号処理エンジン「Signal Processing Engine」の採用により、内部処理を高速化し、起動時間約0.7秒という世界最速¹の「ジェットスタート」をはじめとする高速パフォーマンスを達成しています。起動・撮影・終了までの基本操作もすべて1.5秒以内に完了し、再生時の最終撮影コマの呼び出し時間も約0.2秒と、ストレスを感じることなく操作できる快適な動作環境を実現しました。

狙った瞬間を逃さない高速「ジェットAF」と世界最速¹の起動撮影時間

外光パッシブAFと映像AF方式を併用し、高速でピント合わせを行う「ジェットAF」を搭載し、AF/AE測定時間は約0.2秒、リリースタイムラグも約0.03秒と高速化を実現しています。

これにより、「ジェットスタート」と合わせて、電源ONから1コマ目のシャッターが切れるまで約0.9秒という、世界最速¹の起動撮影時間を達成していますので、シャッターチャンスに素早く反応し、狙った瞬間を逃しません。

<撮影起動時間：電源ONから1コマ目がAF/AEされてシャッターが切れるまでの時間>



2. 携帯性に優れたスリム&スタイリッシュボディ

4.0メガピクセルCCD、光学3倍ズームを搭載しながら、薄さ23mm(LCD部は26mm)、重さ約145gというポケットにもすんなりと収まる携帯性に優れたコンパクトサイズを達成しています。

メインスイッチと連動したスライドカバーを採用したフルフラットなデザインで、外観には高品位なアルミニウムとステンレスを使用しています。細部にまでこだわった機能美と、金属の持つ高級感を生かした外観で、“撮る喜び”と共に“持つ喜び”を与えます。

3. 4.0メガピクセル、高性能「GT HEXANON」レンズによる高画質

高精細 4.0メガピクセルCCDと独自の画像処理技術「ハイブリッド・アダプティブA*IPS²」

有効画素4.0メガピクセルの高解像度CCDと、独自の画像処理技術「ハイブリッド・アダプティブA*IPS²」との組み合わせにより、リアルで繊細な美しい高画質を実現します。

高性能光学3倍ズームレンズ「GT HEXANON」

CCDの性能を最大限に引き出す、新設計の高性能光学3倍ズームレンズ「GT HEXANON」(6群7枚構成)を搭載。コンパクト設計でありながら、ズーム全域で優れた描写性能を発揮し、独自の内面反射処理と光学設計により、フレア、周辺収差の少ない解像感のある画像を提供します。

4. 簡単・安心設計

分かりやすく使いやすい操作系

初めての人も分かりやすく、使いやすさに配慮した操作系で、銀塩コンパクトカメラに近い感覚で簡単に操作することができます。また、カメラ前面に高輝度の青色LEDを装備し、起動時に点灯して知らせてくれるので、見た目にも分かりやすく、楽しく操作することができます。

2種類の記録メディアに対応する「デュアルスロット」搭載

SDメモリーカードとメモリースティック、両方の記録メディアに対応する「デュアルスロット」を搭載しています。それぞれの記録メディアの持つ拡張性を同時に利用することができるので、撮影した画像は、幅広いデジタル機器でお楽しみいただけます。さらに撮影した画像をもうひとつの記録メディアにコピー及び移動することも可能です。

撮りたいシーンに合わせた設定を簡単選択できる「シーンセクター」

撮影者が撮りたいシーンを選択するだけで、カメラがそのシーンに最適な制御と画像処理を行う「シーンセクター」を搭載しています。“ポートレート”、“風景”、“夜景”、“スナップ”、“スポーツ”、“エンジェル”³の6つのシーンを選択することが可能。初めて使用される方でもより高い精度で簡単に思い通りの撮影することができます。

安心して使えるスタミナバッテリー

電池には専用リチウムイオンバッテリーを使用しています。省電力設計により、液晶モニターON時約185枚（液晶モニターOFF時約330枚）、連続再生時間約200分と十分な使用時間を確保しており安心してお使いいただけます。

5. 充実の作画機能・付加機能

撮影者の意図を反映できる多彩な撮影・作画機能

● ノイズリダクション付きマニュアル露出モード

プログラムAE、絞り優先AEに加え、シャッター速度と絞り値を撮影状況や目的に合わせて設定することができるマニュアル露出を搭載。シャッターや絞りの制御により、撮影者の好みに応じた描写効果を得られます。また、マニュアル露出時に、1/2秒以上のシャッタースピードに設定すると、長時間露光時に発生しやすいノイズを低減するノイズリダクション機能が働き、夜景撮影などで威力を発揮します。

● 画質設定

「彩度」「コントラスト」「シャープネス」「色合い(赤・青・緑)」について、それぞれ5段階の調節ができ、撮影者の意図に応じた、きめ細やかな表現を可能にします。

● 色効果の切り替え

撮影カラーモードとして通常の「スタンダードカラー」、「白黒」、「セピア」に加え、人物や夕焼けの撮影に適した暖色系の「ウォームカラー」、風景などに適した寒色系の「コールドカラー」の5種類を搭載。撮影者の好みに応じて雰囲気を変えた撮影を楽しむことができます。

● オートブラケット機能

露出、フォーカスのそれぞれの設定条件を自動で3通りに変えて撮影することができます。

● カスタム機能

背面に配置された4wayボタンに、撮影時に自分が良く使う機能を登録しておくことが可能なカスタムモードを搭載しています。ボタンひとつで露出補正やホワイトバランスの設定が簡単に行えたり、AF固定機能やAE固定機能を設定したりすることができます。

● フォーカス固定撮影

ピント位置を0.8m、1.2m、2.5m、無限の距離に固定して撮影することができます。動く被写体、暗い場所での撮影や逆光時など、ピント合わせが難しい撮影シーンに活用していただけます。

● スーパー連写モード

1.1コマ/秒の通常連写に加え、シャッターボタンを押している間、2.5コマ/秒で最高3枚まで連続して撮影することができる「スーパー連写モード」を搭載しています。

● スローシャッター設定

各種フラッシュモードに応じて、スローシャッターの速度を細かく設定することが可能です。夕暮れのシーンや夜景などを撮影する場合に便利です。

● マクロ撮影機能

レンズ面から広角側で最短5cmまで近づいて撮影できるマクロ撮影モードを搭載し、8cm×6cmの範囲を画面いっぱいに撮影することができます。

活用のシーンを広げる、多彩な機能

- **メモリーカード容量一杯まで記録可能な「ロングムービー」**

カード容量がいっぱいになるまでの長時間動画記録が可能です。

- **音声記録**

撮影後の画像にコメントを音声で記録できるアフレコ(アフターレコーディング)機能、ビジネスにも活用できる音声のみのボイスメモ機能を搭載しています。どちらもメモリーカード容量いっぱいまで、長時間音声記録をすることが可能です。

- **リサイズ機能**

元の画像を電子メールに添付するのに最適なサイズにリサイズして別の画像を作成することが可能です。通常の電子メール用(640 X 480)、携帯電話メール用(160x120)の2種類から選択が可能です。

1 光学3倍ズーム搭載デジタルカメラにおいて。

2003年10月1日現在

2 「エー・スター・アイ・ピー・エス」と読みます。AF・AE・AWBの3要素を表現する「A*」と、Image Processing Systemの省略形「IPS」を組み合わせた画像処理技術の、コニカミノルタ独自の名称です。

3 肌色を美しく再現し、シャッターレスポンスを優先する、子供の笑顔や女性を撮影するのに適したモードです。

商品名

ミノルタ DiIMAGE G400

発売予定日

2003年11月下旬予定

メーカー希望小売価格

オープン価格

標準付属品

SDメモリーカード 16MB、専用リチウムイオン電池 NP-600、
充電器 BC-600U、ネックストラップ NS-DG130、USBケーブル USB-810、
ディマージュビューアーCD-ROM

別売りアクセサリ

カメラケース CS-DG700、ACアダプター AC-9U

生産予定台数

60,000台/月

お問い合わせ先

報道関係：

コニカミノルタホールディングス株式会社 広報宣伝部 TEL.03-6250-2100

お客様：

コニカミノルタお客様フォトサポートセンター ナビダイヤル TEL.0570-007111
ダイヤルイン TEL.06-6532-6205

コニカミノルタホームページ：

<http://konicaminolta.jp/>

コニカミノルタカメラ統合ポータルサイト：

<http://ca.konicaminolta.jp>

「ディマージュ」製品情報サイト：

<http://konicaminolta.jp/dimage/>

ミノルタ DiIMAGE G400 の主な仕様

撮像部	有効画素数 撮像素子 撮像感度 (ISO) ホワイトバランス シャッター シャッター速度	約400万画素(4.0メガピクセル) 1/2.5 型総画素約420 万画素インターラインCCD、原色フィルター付き AUTO(ISO50~200相当)、ISO50、100、200、400相当 自動補正、プリセット：昼光、曇天、白熱灯、蛍光灯 CCD電子シャッターと電子制御メカニカルシャッター併用 1~1/2000秒(プログラムAE時)、15~1/1000秒(マニュアル露出時)
レンズ	レンズ構成 焦点距離 開放絞り値 撮影距離 ズーム方式	6群7枚 5.6~16.8 (35mm フィルム換算で34~ 49 102* mm 相当) F2.8~4.9 通常撮影時：ワイド0.5m~、テレ0.8m~ (レンズ先端から) マクロ撮影時：ワイド5cm~、テレ50cm~ (レンズ先端から) スーパーマクロ時：20cm~40cm (レンズ先端から) 最大撮影倍率：0.0985 (35mmフィルム換算約0.6倍相当) 2段沈胴型ステップズーム方式3倍ズーム
記録部	画面アスペクト比 記録媒体 A/D変換bit数 記録方式 記録画素数 画質モード 記録枚数(16MB SDメモリーカード使用時) カラーモード 画質設定 Exif.Tag 情報 消去機能 フォーマット機能 リサイズ機能	4:3 SD メモリーカード、マルチメディアカード(MMC)、メモリースティック 12bit 静止画：JPEG (Exif Ver.2.2、DCF1.0 準拠)、DPOF (Ver.1.1) 対応 音声：静止画音声、音声：WAV (モノラル) 形式に準拠 動画：Motion JPEG(AVI) (音声付) 2272x1704、1600x1200、640x480 ファイン、ノーマル 静止画 2272x1704時：ファイン8コマ、ノーマル16コマ、 1600x1200 時：ノーマル 33 コマ、640x480 時：ノーマル 133 コマ 記録枚数は、被写体条件や使用するメモリーカードによって変わります。 5種類から選択可能 (スタンダード スタンダード*カラー、白黒、セピア、ウォームカラー、コールドカラー) シャープネス、コントラスト、彩度、色合い(RGB)：各5段階調節可能 撮影年月日時分、撮影条件(露出モード、シャッター速度、絞り値、露出補正值、測光方式、フラッシュ発光の有無、撮像感度、光源、etc.)、色空間情報 あり(但しsRGB のみ) 1コマ消去、全画像消去、選択画像消去 あり あり(640x480、160x120にリサイズ)
表示部	液晶モニター モニター画素数 ファインダー形式 撮影時表示内容 再生時表示内容	白色LEDバックライト付き1.5 型低温ポリシリコン型TFTカラー 視野率：約100%、表示ON/OFF 機能：あり 約7.68万画素 実像式光学ズームファインダー、視野率：約75%以上 ライブビュー、各種状態表示 1コマ/インデックス再生/スライドショー再生/デジタルズーム再生
AF部	フォーカス方式 フォーカスエリア フォーカスモード	映像AF方式と外光パッシブ方式併用(映像AF方式のみに切替可能) 画面中央 AF(ワンショットAF)
AE部	露出モード 測光方式 シーンセクター AEロック 露出補正	P(プログラムAE)、A(絞り優先AE)、M(マニュアル露出) 中央重点測光、スポット測光 ポートレート、スポーツ、夜景、風景、スナップ、エンジェル シャッターボタン半押しによるロック -2~+2Ev(1/3Evステップ)
フラッシュ部	フラッシュ制御方式 フラッシュモード フラッシュ連動距離 フラッシュ充電時間	外部センサーによる発光量制御 自動発光、赤目軽減自動発光、強制発光、赤目強制発光、発光禁止 (撮像感度ISO 400 AUTO*相当時) ワイド端：約0.5~ 2.4 2.3* m(レンズ先端から) テレ端：約0.8~ 4.2 1.3* m(レンズ先端から) 約4 秒以内

撮影機能	ドライブモード 連続撮影 セルフタイマー 連続ブラケット ノイズリダクション機能 デジタルズーム 操作音	単写撮影、高速連写、通常連写、オートブラケット（露出/フォーカス）、セルフタイマー撮影（10秒/3秒）、シーンセクター撮影、動画撮影、カラーモード撮影 通常連写：1.1コマ/秒、スーパー連写：2.5コマ/秒 約3秒、約10秒 前面LED点滅 露出ずらし（露出ずらし量：1/2Ev）、焦点距離ずらし 枚数：3枚あり（マニュアル露出、シャッタースピード1/2秒以上設定時）あり（2倍） シャッター音、効果音、警告音（単独でON/OFF可）
動画	ファイル形式 画素数 フレームレート 録画時間	Motion JPEG（AVI）、音声付き（モノラル） 320×240 15フレーム/秒 無制限（カードの容量に依存）
音声	ファイル形式 録音時間	WAV、モノラル ボイスレコード： 無制限（カードの容量に依存） アフレコ： 無制限（カードの容量に依存）
電源	使用電池 撮影可能コマ数 連続再生時間 起動時間 レリーズタイムラグ 撮影間隔	専用リチウムイオン充電電池、専用ACアダプター（別売） 液晶モニターOFF時：約330枚、液晶モニターON時：約185枚 弊社試験条件：常温常湿、フラッシュ50%発光、30秒間隔で撮影、ズーム操作1方向1回、2272x1704pixel） 約200分 撮影：0.7秒、再生：約2秒 約0.03秒以下 2.2秒以下（13EV、撮影距離2m、ストロボ充電無し、テレ端）
PCインターフェース		USB（Ver1.1 マスストレージクラス）
サイズ		93.5（幅）× 55.5（高さ）× 23.0（奥行き）/26.0（LCD部の奥行き）mm
質量（重さ）		約145g（電池、記録メディア別）
使用温度範囲		0～50

対応 PC

USBポートを標準装備し、Windows XP(Professional/Home Edition)、Windows Me、Windows 2000 Professional、Windows 98*、Windows 98 SE* がプリインストールされた IBM PC / AT 互換機

USBポートを標準装備、Mac OS 9.0-9.2.2、Mac OS X（~~v10.0-10.2~~ 10.1-10.2.2*）がインストールされたApple Macintoshシリーズ

*：付属のドライバソフトをインストールする必要があります。

DiIMAGEは、コニカミノルタカメラ株式会社の登録商標です。

その他記載の会社名及び商品名は、それぞれ各社の登録商標または商標です。

DPOFは、キヤノン株式会社、イーストマン・コダック社、富士写真フイルム株式会社、松下電器産業株式会社、共同で提案したフォーマットです。

* 12月3日修正