

2008年8月19日

株式会社リコー  
広報部  
東京都中央区銀座8-13-1  
リコービル 〒104-8222  
Tel : (03)6278-5228(直通)  
Fax : (03)3543-8126  
URL : <http://www.ricoh.co.jp/>

3.0型HVGA液晶モニター搭載、電子水準器を内蔵した光学7.1倍ワイドズームデジタルカメラ  
「RICOH R10」を新発売

株式会社リコー(社長執行役員：近藤史朗)は、光学7.1倍(焦点距離の35mm換算値で28mm～200mm)の広角・高倍率ズームを搭載したデジタルカメラの新製品として、大型HVGA液晶モニターや電子水準器等を採用し、快適な写真撮影を実現する道具としての使い勝手を向上した「RICOH R10」を開発し、新発売いたします。

製品名	RICOH R10
ボディカラー	ブラック / シルバー / ブラウン
希望小売価格	オープン価格
発売日	2008年9月5日
月産台数	50,000台

\* 付属品として、リチャージャブルバッテリー、バッテリーチャージャー、AVケーブル、USBケーブル、CD-ROM(ソフトウェア)、ストラップなどが含まれます。

新製品「RICOH R10」は、光学7.1倍広角・高倍率ズームレンズや、高精細1000万画素CCD、画像処理エンジン「スムーズイメージングエンジン」を、操作性と携帯性を兼ね備えたボディに搭載して好評の「RICOH R8」(オープン価格、2008年3月7日発売)の後継機です。

従来機の特徴を継承し、(1)3.0型46万ドットの大型HVGA液晶モニターの採用、(2)「GR DIGITAL」(2007年11月発売)や「GX200」(2008年7月発売)で好評の電子水準器の搭載、(3)任意の画像をすぐに呼び出せる画像クリップ機能の搭載など、多彩な機能を強化いたしました。

また、デザインを一新した「RICOH R8」の「毎日使いたくなる道具」というコンセプトを引き継いで、金属感・ソリッド感を強調したトップカバーなどの美しさはそのままに、これまで以上に手になじみ、持ちやすいグリップを採用し、撮影道具としての使いやすさを向上しております。

## <新製品 RICOH R10 の主な特徴>

1. 高精細3.0型46万ドットHVGA液晶モニターを採用しました。
  - ・大型、高解像度の3.0型46万ドットの高精細液晶モニターを搭載。広視野角、高コントラストの液晶モニターは屋外でも見やすく快適な撮影環境を提供。
  
2. 加速度センサーを利用した電子水準器を搭載しました。
  - ・風景や建物など、傾きが気になる画像の撮影時に便利な電子水準器を搭載。画像モニターに水平インジケーターを表示させることによって、撮影時に画像の水平状態を確認することが可能。
  - ・画像の水平状態を確認できる通知音の設定が可能。設定時はカメラが水平のときに、水準器音が一定間隔で鳴り続け、画像の水平状態を確認することが可能。
  - ・加速度センサーの活用により、画像モニター上での画像確認をやすくする、縦横自動回転再生を実現。
  
3. 操作性と携帯性を兼ね備えたボディに28～200mmの光学7.1倍ズームを搭載しています。
  - ・リコー独自の「ダブルリトラクティングレンズシステム」により、本体最薄部でわずか22.6mmのボディに、光学7.1倍広角・高倍率ズームレンズを搭載。広大な風景や、被写体との距離が取れない室内でのワイド撮影から、迫力ある望遠撮影まで幅広く対応。
  - ・光学ズームの倍率を7段階(焦点距離の35mm換算値で28mm、35mm、50mm、85mm、105mm、135mm、200mm)に固定できるステップズーム機能を搭載。新たに搭載したFn(ファンクション)ボタンに登録することによって、簡単にオン/オフの切り替えが可能。
  
4. 高精細CCDや画像処理エンジン「スムーズイメージングエンジン」による高画質撮影が可能です。
  - ・有効約1000万画素1/2.3型のCCDと、さまざまな条件下で威力を発揮する画像処理エンジン「スムーズイメージングエンジン」を搭載。高精細かつノイズの少ない高画質の撮影が可能。
  
5. 撮影画像の中から見たい画像をすばやく表示することが可能な画像クリップ機能を搭載しました。
  - ・撮影した画像の中から、すぐに表示させたい任意の画像を3ファイルまで登録できる画像クリップ機能を搭載。旅行先で、メモとして撮影した地図や時刻表などの画像を呼び出すのに便利。

6. 「毎日使いたくなる道具」をコンセプトに、機能性を向上しました。
  - (1)Fn(ファンクション)ボタンを搭載
    - ・ワンタッチで登録した設定に切り替えが可能なFn(ファンクション)ボタンを搭載。オート撮影モード時には「ターゲット移動」、「AEロック」など、よく使うものを選択して登録でき、撮影時にFnボタンを押すだけで、すばやい機能の切り替えが可能。
  - (2)握りやすさとデザイン性の向上
    - ・使いやすさで好評のグリップ部の変更により、握りやすさとデザイン性を向上。使い勝手のよさと、虚飾を廃しシンプルで機能美を極めたスタイリングを実現。
7. シンプルな操作で撮影を楽しめるイージー撮影モードを搭載しました。
  - ・よく使用する機能のみが表示され、シンプルな操作で撮影が楽しめるイージー撮影モードを搭載。イージー撮影モード時のFnボタンには逆光時の撮影に便利な「逆光補正」も設定可能。
8. 多彩な撮影機能を搭載しました。
  - ・明暗差のある被写体でも、白飛びや黒つぶれを低減して適切な明るさになるように、撮影時にカメラが自動的に階調を補正する自動レベル補正機能を搭載。
  - ・フラッシュの光量を調整できるフラッシュ調光補正機能を搭載。補正光量を-2.0EV~+2.0EV の間で、1/3EV 間隔で設定可能。
  - ・セルフタイマーで複数枚撮影したい場合に、撮影間隔を 5~10 秒の間で、撮影枚数を 1~10 枚の間で設定できるカスタムセルフ機能を搭載。
  - ・アスペクト比(画像縦横比)1:1の正方形フォーマットの撮影機能を搭載。
9. 優れたマクロ撮影機能を搭載しています。
  - ・従来から好評のマクロ撮影機能を搭載。広角側(\*)では1cmまで、望遠側では25cmまで被写体に近づくことが可能。(\*)焦点距離の35mm換算値で32mm
  - ・マクロ撮影時に最短撮影距離を画像モニターに表示することができるマクロ最短撮影距離表示機能を搭載。
10. 手ブレ補正機能、フェイスモードを搭載しています。
  - ・手ブレを感知するとCCDがそれを打ち消す方向に動いて補正する、独自のCCDシフト方式手ブレ補正機能を搭載。望遠やマクロ撮影時などに起きやすい手ブレを軽減。
  - ・被写体の顔を自動的に認識するフェイスモードによって、顔に合わせてピントや露出、ホワイトバランスを最適化。

< RICOH R10のオプション価格表 >

商品名	型 名	希望小売価格	(税込み)
リチャージャブルバッテリー	DB-70	5,500円	5,775円
バッテリーチャージャー	BJ-7	4,000円	4,200円
ソフトケース (ブラック)	SC-80BK	3,500円	3,675円
ソフトケース (ブラウン)	SC-80BN	3,500円	3,675円
ネックストラップ	ST-2	2,000円	2,100円
ACアダプター	AC-4g	5,500円	5,775円

## < RICOH R10の主な仕様 >

項目		仕様
カメラ部有効画素数		約 1000 万画素
撮像素子		1/2.3 型 CCD (総画素数 約 1030 万画素)
レンズ	焦点距離	f=4.95~35.4mm (焦点距離の 35mm 換算値で 28~200mm。ステップズーム設定時、28 mm,35 mm,50 mm,85 mm,105 mm,135 mm, 200mm の 7 段階に固定可能)
	F値	F3.3(広角)~F5.2(望遠)
	撮影距離範囲	通常撮影: 約 30cm~∞(広角)、約 1.0m~∞(望遠)(レンズ先端から) マクロ撮影: 約 1cm~∞(広角)、約 25cm~∞(望遠)(レンズ先端から)
ズーム倍率		7.1 倍光学ズーム(焦点距離の 35mm 換算値で 28~200mm) デジタルズーム: 4.8 倍 光学ズーム併用 最大.34.1 倍(960mm 相当) オートリサイズズーム: 5.7 倍*1 光学ズーム併用 最大 40.7 倍*1(1140mm 相当)
フォーカスモード		マルチ AF(CCD 方式)/スポット AF(CCD 方式)/マニュアルフォーカス/スナップ/∞ (フォーカスロック、AF補助光あり)
ブレ軽減機能		CCD シフト方式ブレ補正機能
シャッター スピード**2	静止画	8、4、2、1~1/2000 秒
	動画	1/30~1/2000 秒
露出制御	測光モード	マルチ測光(256 分割)/中央重点測光/スポット測光 (TTL-CCD 測光式)
	露出制御モード	プログラムAE
	露出補正	マニュアル補正(-2.0~+2.0EV 1/3EV ステップ)、オートブラケット機能(-0.5EV、±0、+0.5EV)
ISO 感度(標準出力感度)		AUTO、AUTO-HI、ISO80/ISO100/ISO200/ISO400/ISO800/ISO1600
ホワイトバランスモード		オート/屋外/曇天/白熱灯/白熱灯 2/蛍光灯/手動設定、ホワイトバランスブラケット機能
フラッシュ	フラッシュ モード	オート(低輝度時及び逆光時自動発光) / 赤目軽減/強制発光/スローシンクロ/発光禁止
	調光範囲	約 20cm~3.0m(広角) 約 25cm~2.0m(望遠) (ISO AUTO/ISO 400、レンズ先端から)
画像モニター		3.0 型 透過型アモルファスシリコン TFT 液晶 約 46 万ドット
撮影モード		オート撮影モード/イージー撮影モード/シーンモード(ポートレート/フェイス/スポーツ/遠景/夜景/夜景ポートレート/高感度/ズームマクロ/斜め補正/文字)/マイセッティングモード/動画モード
画質モード**3		F(Fine)/N(Normal)
記録画素数	静止画	[4 : 3] 3648 x 2736、3264 x 2448、2592 x 1944、2048 x 1536、1280 x 960、640 x 480 [3 : 2] 3648 x 2432 [1 : 1] 2736 x 2736
	動画	640 x 480、320 x 240
	文字	3648 x 2736、2048 x 1536
記録媒体		SD メモリーカード(32、64、128、256、512MB、1GB、2GB)、 SDHC メモリーカード(4GB、8GB、16GB)、内蔵メモリー(約 54MB)
記録可能 枚数/時間**4 (内蔵 約 54MB)	静止画	3648 x 2736 F:14 枚 N:24 枚、3648 x 2432 F:16 枚、2736 x 2736 F:19 枚、 3264 x 2448 N:30 枚、2592 x 1944 N:48 枚、2048 x 1536 N:74 枚、1280 x 960 N:133 枚、640 x 480 N:497 枚
	動画**5	640 x 480 1 分 22 秒(15 コマ/秒)、320 x 240 2 分 40 秒(15 コマ/秒)、 640 x 480 41 秒(30 コマ/秒)、320 x 240 1 分 22 秒(30 コマ/秒)
画像ファイル 形式	静止画	JPEG(Exif ver221)**6
	文字	JPEG(Exif ver221)**6
	動画	AVI(Open DML Motion JPEG フォーマット準拠)

その他主要撮影機能	連写/S連写/M連写、セルフタイマー(作動時間:約 10 秒/約 2 秒/カスタムセルフ)、インターバルタイマー(撮影間隔:5 秒~3 時間、5 秒単位) <sup>※7</sup> 、カラーブラケット、最小絞り固定、AE/AF ターゲット移動、デュアルサイズ記録、ヒストグラム表示、グリッドガイド表示、電子水準器
その他主要再生機能	一覧表示、拡大表示(拡大倍率最大 16 倍)、画像サイズ変更、レベル補正、ホワイトバランス補正、トリミング、画像クリップ
外部インターフェース	USB2.0 mini-B、High-Speed USB、マストレージ対応 <sup>※8</sup> オーディオ OUT/ビデオ OUT
ビデオ信号方式	NTSC、PAL 切り替え
電源	リチャージャブルバッテリー(DB-70)x1、AC アダプター(AC-4gオプション)
電池寿命 <sup>※9</sup>	CIPA 規格準拠 DB-70 使用時 :約 300 枚 ([画像モニター節電]が[ON]のとき <sup>※10</sup> )
外形・寸法	102.0mm(W)x58.3mm(H) x26.1mm(D) 突起部含まず
質量	約 168g(バッテリー/SD メモリーカード/ストラップは含まず)、付属品約 23g(バッテリー/ストラップ)
使用温度範囲	0°C~40°C

※1: 画像はVGA

※2: 撮影モード、フラッシュモードによりシャッタースピードの上限と下限が変わります。

※3: 画像サイズにより、設定できる画質モードが異なります。

※4: 記録目安枚数/時間です。

※5: 1回の撮影で記録可能な動画は、最大90分または最大4GBまでとなります。

※6: DCF準拠、DPOF対応。DCFはJEITAで標準化された「Design rule for Camera File system」の略称です。(機器間の完全な互換性を保証するものではありません)

※7: フラッシュOFF時

※8: マストレージは、Windows Me,2000,XP,Vista, Mac OS9.0~9.2.2,Mac OSX10.1.2~10.5.2に対応しています。

※9: 撮影可能枚数はCIPA規格に準じた測定条件によるもので、使用条件により大きく異なり、目安となります。

※10: [画像モニター節電]が[OFF]の場合は、約270枚となります。



RICOH R10(ブラック)

\* 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または商標です。

\* Mac OSは米国およびその他の国で登録されているApple, Inc.の商標です。

本件に関するお問い合わせ先

---

報道関係からのお問い合わせ先

株式会社リコー 広報部 ☎03-6278-5228 e-mail:koho@ricoh.co.jp

お客様からのお問い合わせ先

株式会社リコー お客様相談センター フリーダイヤル0120-000475