

2010年8月24日

株式会社リコー  
 広報室  
 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/>

耐衝撃性・耐水性を向上。耐薬品性にも対応した現場対応デジタルカメラ  
 「G700」・「G700安心保証モデル」を新発売  
 ～タフなボディに加えてセキュリティー機能もさらに強化～

株式会社リコー(社長執行役員：近藤史朗)は、仕事の現場などのハードな環境でも安心してお使いいただける防水・防塵タイプのデジタルカメラ「G700」を開発し、新発売いたします。

新製品「G700」は、好評の「G600」(2008年5月発売)の後継機として、米国国防総省の規格に準拠した当社落下試験において、高さ2.0mから(ワイドコンバージョンレンズ装着時は1.5m)の耐衝撃性を達成し、水深5mまででの2時間以内の水中撮影が可能になりました。さらに、エタノール・次亜塩素酸への耐薬品性にも新たに対応を図るとともに、また、カメラの動作をパスワードで制限するなどのセキュリティー機能も向上させました。

ワイド光学5倍ズーム(35mm判フィルム換算で28～140mm)、到達距離最大10mのフラッシュなどを継承しています。土木現場や建築現場、災害現場などでの業務をはじめ、機材の洗浄・消毒を必要とする医療や生産現場など、様々な現場でご活用いただけます。

合わせて、初年度保証を2年延長した3年間無償保証と、万一の事故でも安心の修理対応(1回あたり3,000円)、さらに修理期間中の代替機サービスを受けることができる「G700 安心保証モデル」を発売し、主にリコーのOA機器販売ルートを通じて販売いたします。

製品名	G700	G700安心保証モデル
標準価格	99,000円(消費税別)	108,000円(消費税別)
発売日	2010年9月10日	2010年9月10日
月産台数	5,000台	3,000台

\* このニュースリリースに掲載されている価格および料金には、消費税は含まれておりません。

\* 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、USBケーブル、AVケーブル、CD-ROM(ソフトウェア)、ネックストラップなどが含まれます。

#### <G700の主な特徴>

1. 防水性能や耐衝撃性をさらに向上するなど、屋外でのハードな利用に最適
  - ・耐衝撃構造の採用や鏡胴の強度向上により、米国国防総省の規格「MIL Standard 810F」に沿った26面での落下試験において、2.0mの高さからの落下衝撃に耐える強靱なボディを実現しました。(オプションのワイドコンバージョンレンズ装着時は1.5m。従来機は本

体のみで1.5m)

- ・電源On状態でも同水準の落下に耐えるようになりました。(従来機は電源off時のみ)
- ・従来機で好評の防水性をさらに高め、JIS/IEC 防水保護等級8級の防水性能を取得。雨中での撮影はもちろん、水洗いや水深約5mまででの水中撮影(2時間以内)も可能になりました。
- ・JIS/IEC 防塵保護等級6級の防塵性能を継承。ほこりや砂の多い環境等での撮影にも対応します。
- ・水洗いの外、次亜塩素酸ナトリウム、エタノールの消毒に耐える耐薬品性に対応。医療現場や、食品、化粧品、薬品などの生産現場でも衛生管理に配慮しながら、安心して使えます。
- ・マイナス10℃の低温でも作動する耐寒仕様になっています。
- ・大型操作ボタンやその配置の工夫により、手袋をしたままでも使いやすい操作性を実現しています。

## 2. 3.0型の大型画像モニターと電子水準器を搭載

- ・3.0型の大型で92万ドット・VGAの高精細な液晶モニターを搭載。屋外でも見やすくより確実な撮影が可能になりました。
- ・照度センサーを搭載し、周囲の明るさにより自動的に画像モニターの輝度を調整することで、画像モニターの見易さを向上します。
- ・GR DIGITAL III等で好評の電子水準器を搭載しました。建築物や内装などの撮影の際、水平の取れた写真を簡単に撮影することができます。

## 3. さらに強化されたセキュリティー機能

- ・サンディスク株式会社製の追記型メモリーカード、「SD WORM」カードに標準対応。消去、変更、初期化が不可のため、フィルムに代わり警察などの原本管理業務に適合します。
- ・カメラ全体の作動をロック、内蔵メモリーの再生をロック、SD WORMカードのみの制限、カメラの設定変更の制限など、さまざまな段階でロックや制限の設定が可能です。ロックや制限は、ソフトキーボードやバーコードでのパスワード入力で解除することができます。
- ・画像加工検知機能をONにして撮影した静止画は、画像をパソコンに取り込んで、付属のソフトウェアEC1で、撮影後に画像が加工・編集されたかどうかを確認することができます。デジタル写真画像を信頼性の高い証拠資料として提出することが可能です。

## 4. さまざまなソリューション機能を強化

- ・パソコンで作成したリストから任意の情報を選択して、写真のデータにメモとして記録できる「カメラメモ」機能を搭載。  
後々の画像の検索、整理が容易に。本機能を利用して、色々な業務用写真管理ソフトとの連携も可能。最大20項目が記録できるようになりました。内蔵メモリーでもメモ記録対応。最大99ファイルで、複数のメモからも選択可能です。

- ・撮影した画像にメモ情報を合成することが可能です。また、付属のソフトウェアEX1によって、カメラメモ情報をファイル名称に変換することもできます。
  - ・レンズ部での1次元、2次元(QRコード等)バーコード読み取りが可能です。読み取ったデータを「カメラメモ」に記録できます。
  - ・パソコンを経由せずに直接プリンターに接続できるPict Bridge規格に準拠。リコーの高速カラーレーザープリンターやMFPと接続\*することで、プリンターに登録された帳票への印刷など、より多彩なプリントも可能。(\*)対応機種はリコーWebサイトでご確認ください。
  - ・斜めから撮影した画像をあたかも正面から撮影したように補正する「斜め補正モード」を搭載。掲示板や展示パネルなど、様々なシーンに威力を発揮。
- 5. 到達距離最大10mの強力なフラッシュとISO3200対応で暗いところも撮影可能**
- ・広角時で最大10m、望遠時で最大6.2mの距離まで対応するフラッシュを搭載。
  - ・外部フラッシュの使用も可能なアクセサリースューを装備しています。
- 6. 小型・軽量のボディで胸ポケットに入れて携帯することが可能**
- ・118.8(W)×71.0(H)×41.0(D)mmのコンパクトボディ。本体の重さ(\*)約280gと軽量です。  
(\*)同梱充電電池、SDメモリーカード、同梱ネックストラップを含まない質量
  - ・ズームレンズに、屈曲式インナーズームを採用したことで、電源ON/OFFに関わらず本体からレンズが飛び出さないフラット設計です。
  - ・幅広・長尺ネックストラップで、従来機の縦・横吊りに加え、斜めがけを可能にしました。
- 7. 28～140mmワイドズームレンズを搭載**
- ・28～140mm相当のワイドズームレンズを搭載。大きな建物の全景や狭い場所での撮影なども可能な上、光学5倍ズームにより、足場が悪く近づくことのできない被写体の撮影も可能です。
  - ・より広角に撮影できるワイドコンバージョンレンズ(35mmフィルム換算：広角側で約22mm)もオプションで用意。市販の37mm径フィルターも装着可能です。
- 8. CALSモードなど建設工事業務の電子化に最適な機能を搭載**
- ・建設CALSに対応した電子納品の各自治体指定の画質に即座に切り替えることができる「CALSモード」を装備しています。1280×960、640×480を含む6つの画像サイズから、任意に設定することが可能です。
  - ・カメラの電源をONにした時に、AF押し下げまでの間、設定されている日時が表示される起動時日付表示機能を搭載。設定されている日付の確認がしやすくなったことで、記録される日付違いの間違いを防止します。
- 9. その他、リコーが優位とする機能を継承発展**
- ・約360枚(CIPA規格)という長時間駆動が可能な大容量リチウムイオンバッテリーを同梱。

不意のバッテリー切れ時も手軽に入手可能な単四形アルカリ乾電池、屋内での使用に便利なAC電源(オプション)も使用することができます。単四形アルカリ乾電池でも約40枚(CIPA規格)の撮影が可能です。

- ・最短1cmまで近づいて撮影できるマクロモードを搭載しています。
- ・カメラとパソコンをUSB接続するだけで、カメラを外部記憶装置として認識し、専用ソフトを使用することなく、カメラの画像をパソコンに取り込むことが可能。専用ソフトを使った一発転送との切り替え使用も可能です。
- ・有効約1210万画素の高画質1/2.3型CCDを搭載しています。

## 10. 充実の安心保証が購入時から3年間付加(G700安心保証モデルのみ)

- ・「G700 安心保証モデル」には、以下の保証とサービスが付いています。  
※カメラの仕様はG700と同等です。

### ①3年間無償保証

使用説明書に従った正常な使用状態で、万が一故障した場合の無償修理  
(「G700」は1年間)

### ②事故でも安心保証

上記保証期間内で、以下の故障は、修理代金35,000円を上限に、1回あたり3,000円で修理  
<事故でも安心保証内容>

- ・使用説明書以外の誤操作等による故障
- ・不注意による、浸水、落下、泥、砂等による故障
- ・保管上の不備や手入れ不備による故障
- ・破損、水損などの偶発的事故による故障
- \* 但し、回収可能で修理できる故障
- \* 上記以外の故障の場合は保証期間中であっても保証の対象とはなりません。
- \* 記載の修理料金には、消費税は含まれていません。
- \* 保証内容の詳細についてはWebサイトをご参照ください。

### ③代替機サービス

保証期間内の修理期間中に無料貸し出し

## <G700 / G700安心保証モデルオプション価格表>

商品名	型名	標準価格	税込価格
ワイドコンバージョンレンズ	DW-5	12,000円	12,600円
リチャージャブルバッテリー	DB-65	4,000円	4,200円
バッテリーチャージャー	BJ-6	4,000円	4,200円
ACアダプター (※)	AC-5c	5,500円	5,775円
ソフトケース (※)	SC-700	3,200円	3,360円

(※) 新規オプション

## <G700 / G700安心保証モデルの主な仕様>

項目		仕様
カメラ部有効画素数		約 1210 万画素
撮像素子		1/2.3 型 CCD(総画素数 約 1240 万画素)
レンズ	焦点距離	5.0~25mm (焦点距離の 35mm 換算値で 28~140mm)
	F値	F3.5(広角)~F5.5(望遠)
	撮影距離 範囲	通常撮影: 約 30cm~∞(広角)、約 50cm~∞(望遠)(レンズ先端から) マクロ撮影: 約 1cm~∞(広角 <sup>※1</sup> )、約 15cm~∞(望遠)(レンズ先端から)
	レンズ構成	9群11枚+プリズム1個
	フィルターサイズ	37mm
ズーム倍率		光学ズーム 5.0 倍(焦点距離の 35mm 換算値で 28~140mm) デジタルズーム: 4.0 倍 光学ズーム併用 最大 20.0 倍(560mm 相当) オートリサイズズーム: 6.3 倍 <sup>※2</sup> 光学ズーム併用 最大 31.5 倍(882mm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)
ブレ補正機能		電子式手ブレ補正機能
シャッター スピード <sup>※2</sup>	静止画	8、4、2、1~1/1500 秒
	動画	1/30~1/10000 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、 AEロック可能)
	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、ISO64/ISO100/ISO200/ISO400/ISO800/ISO1600/ISO3200
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/リングライト設定、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/強制発光 10M/スロ ーシンクロ/発光禁止
	調光範囲	約 20cm~10.0m(広角) 約 40cm~6.2m(望遠)(強制発光 10M、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 92 万ドット
撮影モード		オート撮影モード/シーンモード(高感度/消防/斜め補正/文字/ズームマクロ/ 動画)/マイセッティングモード/CALSモード
画質モード <sup>※4</sup>		F(Fine)/N(Normal)
記録画素数	静止画/マルチ ピクチャー	[4 : 3] 4000 x 3000、2592 x 1944、2048 x 1536、1600 x 1200、1280 x 960、640 x 480 [3 : 2] 3984 x 2656
	動画	1280 x 720、640 x 480、320 x 240
	文字	4000 x 3000、2048 x 1536
記録媒体		SDメモリーカード(3.3V 256MB、512MB、1GB、2GB)、SDHCメモリーカード(32GBま で)、SD WORMカード <sup>※5</sup> (128MB、1GB)、内蔵メモリー(約 103MB)
記録可能 枚数/時間 <sup>※6</sup> (内蔵 約 103MB)	静止画	4000 x 3000 F:22 枚 N:38 枚、3984 x 2656 F:25 枚、2592 x 1944 F:45 枚、2048 x 1536 N:72 枚、1600 x 1200 F:116 枚、1280 x 960 F:141 枚、N:265 枚、640 x 480 F:509 枚
	動画 <sup>※7</sup>	1280 x 720 20 秒、640 x 480 58 秒、320 x 240 2 分 22 秒
・画像ファイル 形式	静止画	JPEG(Exif ver221) <sup>※8</sup>
	文字	JPEG(Exif ver221) <sup>※8</sup>
	動画	AVI(Open DML Motion JPEG フォーマット準拠)

対応バーコード	1 次元	EAN-13/8(JAN-13/8)、UPC-A/E、UPC/EAN(アドオン付き)、Interleaved 2of5、CODEBAR(NW-7)、CODE39、CODE93、CODE128 TYPE-C、GS1-128(EAN-128)、RSS(GS1 DataBar)
	2 次元	QR コード、マイクロ QR コード、DataMatrix(ECC200)、PDF417、マイクロ PDF417、Maxiコード、EAN・UCC Composite(GS1 DataBar Composite)
その他主要撮影機能	連写、セルフタイマー(作動時間:約 10 秒/約 2 秒)、インターバルタイマー(撮影間隔:5 秒~3 時間、5 秒単位) <sup>※9</sup> 、ヒストグラム表示、グリッドガイド表示	
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、階調補正	
外部インターフェース	USB2.0 mini-B、High-Speed USB、AV-OUT、マストレージ対応 <sup>※10</sup>	
電源	リチャージャブルバッテリー(DB-65)x1、ACアダプター(AC-5c オプション)、単四形アルカリ乾電池×2、単四形ニッケル水素電池×2	
電池寿命 <sup>※11</sup>	CIPA 規格準拠 DB-65 使用時: 約 360 枚 単四形アルカリ乾電池使用時: 約 40 枚 <sup>※12</sup>	
外形・寸法	118.8mm(W) × 71.0mm(H) × 41.0mm 最薄部約 32.0mm(D)、突起部含まず	
質量	約 280g(バッテリー/SD メモリーカード/ストラップは含まず)、約 310g(付属バッテリー/SD メモリーカードを含む)	
防水防塵性能、耐薬品性能	JIS/IEC防水保護等級 8 級、水深約 5m水中撮影 <sup>※13</sup> JIS/IEC 防塵保護等級 6 級 消毒用エタノール、次亜塩素酸ナトリウムによる外観清掃可能	
使用温度範囲	-10℃~40℃	

※ 1: マクロ撮影時の広角はf=5.9mm、焦点距離の35mm換算値で33mm相当になります。

※ 2: 画像サイズはVGAになります。

※ 3: 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。

※ 4: 画像サイズにより、設定できる画質モードが異なります。

※ 5: SD WORMカードは法人のお客様向けにサンディスク株式会社の代理店で販売されます。

※ 6: 記録目安枚数/時間です。

※ 7: 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。動画サイズ1280×720で撮影を行なう場合は、SDスピードクラスがClass6以上のSDメモリーカード/SDHCメモリーカードをお勧めします。

※ 8: 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)

※ 9: フラッシュOFF時

※10: マストレージは、Windows® 2000、Windows® XP、Windows Vista®、Windows® 7、Mac OS 9.0~9.2.2、Mac OS X 10.1.2~10.6.3に対応しています。

※11: 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。

※12: パナソニック株式会社製の単四形アルカリ乾電池を使用

※13: 水深約 5mまで2時間以内の撮影が可能です。水中の環境により最適な撮影ができない場合があります。

\* Windows、Windows Vista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。



(G700)

---

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 広報室 ☎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