

このページは白紙です

バイヤーズガイド Buyers' Guide

デジタル・カメラ

まだ続く低価格化，0.1円 / 画素からさらに下落

市場での人気はメガピクセル機，最新機種ほど動きが速い

メガピクセル・デジタル・カメラを含め，単価当たりの画素数増加の勢いはまだまだ止まらない。個性的な35万画素機も登場しているが，東京・秋葉原などでは，市場での主役はメガピクセル機に移っている。頻繁に新製品が登場するデジタル・カメラは，常に最新機種に人気に移り，定番化しにくいようだ。

定価で10万円を切った富士写真フィルム「FinePix700」の登場以来，メガピクセル・デジタル・カメラはぐっと身近なものになった。実売価格もこなれてきたため，市場での人気も高い。最初から，メガピクセル機に狙いを絞って，買いに来る客も少なくないようだ。

デジタル・カメラの大きな特徴である撮影から画像取得までの手軽さに，画質の高さが加わり，サービス判スナップでは銀塩カメラに取って代われるところまで来た観がある。

さらに，ユーザーの間には，デジタル・カメラは性能向上のスピードが著しく速いという認識が広まっているのか，最新機種から売れていく傾向がある。最新機種ほどメーカー希望小売価格と実際の市場価格との開きが小さいが，メーカー側の努力もあって，メガピクセル機でも希望小売価格の段階でかなり勉強した値付けがされているため，市場価格の下げ幅が大きい既存機種に対しても，強い競争力を持てるようになったのも理由の1つだ。

製品名	開発	価格	マック用接続キット	CCD (ドット/インチ)	出力画素数 (ドット)	圧縮方式	撮影枚数 ¹	記録メディア ²
SXGAクラス (130万画素以上)								
DC260 Zoom	米Eastman Kodak社	12万8000円	未定	160万 / 1/2	1536 x 1024	JPEG/FlashPix	14	コンパクトフラッシュ (8MB)
CAMEDIA C-1400L	オリンパス光学工業	12万8000円	1万円	141万 / 2/3	1280 x 960	JPEG	4	スマートメディア (4MB)
CAMEDIA C-840L	オリンパス光学工業	8万4800円	1万円	131万 / 1/2.7	1280 x 960	JPEG	18	スマートメディア (8MB)
QV-5000SX	カシオ計算機	8万5000円	1万1300円 ⁵	131万 / 1/3	1280 x 960	JPEG	16	内蔵8MBメモリー
CP-600	セイコーエプソン	8万4800円	付属	130万 / 1/2.7	1280 x 960	JPEG	6	内蔵4MBメモリー / コンパクトフラッシュ ⁶
COOLPIX 900	ニコン	11万円	1万6000円	130万 / 1/2.7	1280 x 960	JPEG	6	コンパクトフラッシュ (4MB)
DS-330	富士写真フィルム	19万8000円	1万4000円	140万 / 2/3	1280 x 1000	JPEG	8	PCカード
DS-300	富士写真フィルム	24万8000円	1万4000円	140万 / 2/3	1280 x 1000	JPEG	8	PCカード
DS-250HD	富士写真フィルム	14万8000円	7000円	150万 / 1/2	1280 x 1024	JPEG	2	スマートメディア (2MB)
FinePix700	富士写真フィルム	9万9800円	7000円	150万 / 1/2	1280 x 1024	JPEG	11	スマートメディア (8MB)
FinePix500	富士写真フィルム	7万4800円	7000円	150万 / 1/2	1280 x 1024	JPEG	2	スマートメディア (2MB)
XD530	富士ゼロックス	24万8000円	1万4000円	140万 / 2/3	1280 x 1000	JPEG	8	PCカード
DC-4	リコー	10万8000円	8400円 ⁵	132万 / 1/3	1280 x 960	JPEG	6	スマートメディア (4MB)

1 内蔵メモリーまたは本体付属のメディアを使用した場合に，最高画質（無圧縮時を除く）で撮影可能な枚数。
2 カッコ内は，付属するメディアの容量。
3 各メーカーの測定方法による。



図1 DC260 Zoom (米Eastman Kodak社)



図2 CAMEDIA C-1400L (オリンパス光学工業)



図3 CAMEDIA C-840L (オリンパス光学工業)



図4 QV-5000SX (カシオ計算機)

拡張性が期待できる本格的OS搭載機が登場

最近のデジタル・カメラを巡る技術的なエポックは、デジタル・カメラ用OS「Digita」だろう。米FlashPoint社のOSで、コダックが「DC260 Zoom」にいち早く搭載した。シャープやミノルタなど他メーカーにもDigita採用の動きがある。FlashPoint社は、Digita対応のプリンターなどが出荷され、デジタル・カメラを軸とした画像処理環境が構築されるという見通しを立てている。

Digitaには拡張性が期待できるものの、これに対応したハードもソフトもDC260 Zoom以外以外には、まだ存在していない。DC260 Zoomの性能や機能を評価している場合は

別として、Digitaはまだ静観の時期としてよいだろう。

ちなみに、コダックは「DC210 Zoom」でも拡張性に対するこだわりを見せている。アップグレード用の同社製コンパクト・フラッシュ・カードを使えば、機能、性能面では「DC210A Zoom」にバージョンアップする。

表の見方

現在市場で入手可能な、デジタル・カメラをまとめた。秋葉原のSofmap、T-ZONE、ラオックスの3店、および新宿のヨドバシカメラ OAマルチメディア館、ビックパソコン館の2店、計5店で取り扱い状況および実売価格の状況を調べ、「市場平均価格」とした(98年6月下旬現在)。



入手容易マーク
上記5店中5店の店頭で
取り扱いがあったもの



お買い得マーク
実売価格、値引き
率などから判断

焦点距離 (mm, 35mm 換算)	手動露出補正 (EV)	フラッシュ	光学式 ファイ ンダー	液晶 モニ ター	電源	電池寿命 ³	幅×高さ×奥行き (mm)	重量 ⁴ (g)	備考	平均市場価格		
38~115	-2~+2	内蔵/外付	2	単3形×4	-	118×108×57	525	-				
36~110	-3~+3	内蔵	1.8	単3形×4	100枚	115×83×130	470	8万5300円				
36	-1.3~+1.3	内蔵	2	単3形×4	100枚	128×65×45	245	5万9800円				
36	-2~+2	内蔵	1.8	単3形×4	280枚	131×69×43	250	最大6.4秒の動画撮影可能	6万1500円			
36	-1.5~+1.5	内蔵	2	単3形×4	80枚	145×70×50	280	5万9800円				
38~115	-2~+2	内蔵	2	単3形×4	60分	157×75×35	360	8万9800円				
35~105	-0.9~+1.8	内蔵/外付	7	Li充電電池	-	153×96×78	620	-				
35~105	-0.9~+1.8	内蔵	なし	Li充電電池	800枚	153×96×78	620	SCSI接続可能	18万3000円			
35	+0.6 ⁸	内蔵	9	2	専用Li電池	-	183×125×70	1130 ¹⁰	防水・防塵仕様	12万4500円		
35	-0.9~+1.5	内蔵	2	専用Li電池	-	80×101×33	245	8万300円				
35	-0.9~+1.5	内蔵	1.8	単3形×4	-	123×82×36	230	-				
35~105	-0.9~+1.8	内蔵	なし	Li充電電池	800枚	153×96×78	620	SCSI接続可能	21万8000円			
35~105	-2~+2	内蔵	2	単3形×4	-	135×65×35	285	8万9800円				

4 電池および付属品を含まない重量。
5 ソフトと接続ケーブルをあわせた価格。
6 メディアは別売。



図5 CP-600 (セイコーエプソン)



図6 COOLPIX 900 (ニコン)



図7 FinePix700 (富士写真フイルム)



図8 FinePix500 (富士写真フイルム)

推奨電池の種別まで確認すべき

最近のデジタル・カメラは、電源に単3形電池を採用するモデルが増えている。入手が容易なため、不意の電池切れにも対応しやすいので、安心して選べる。だが、単3形対応ということだけで納得してはいけな。環境問題が声高に叫ばれている現在、アルカリ電池を大量に消費する愚は避けたい。ニッケル・カドミウム電池やニッケル水素電池のように充電して再利用可能な電池を利用したい。これらの充電可能な電池を繰り返し使えば、ランニング・コストも軽減できる。もちろん、充電済みの電池を何本か携行しなければならなくなるが、地球の将来を考えれば我慢しなければならぬことだ。

使いこなしの話になるが、電池は連続使用した方が長持ちする場合もある。オリンパス光学工業の「C-1400L」は、120ページからの特集3で紹介したように、100枚以上連続撮影することができる。しかし、インタバルをおきながら撮影すると、それ以下の撮影枚数でも電池が消耗して撮影できなくなる。その原因は、連続使用していると電池が暖まり電圧が落ちないため。電源をオフにしていると、電池が冷めて電圧が落ちやすくなり、数10枚しか撮影できなくなる。

だが、撮影しない時も電源を切らない方がよいとは言えない。電池は冷めないかもしれないが、通電していれば、それだけ電力を消費してしまう。もっとも最近のデジタル・カメラは一定時間操作しないと自動的に切れてしまうが。

製品名	開発	価格	マック用接続キット	CCD (ドット/インチ)	出力画素数 (ドット)	圧縮方式	撮影枚数 ¹	記録メディア ²
XGAクラス (80万 ~ 130万画素未満)								
DC220 Zoom	米Eastman Kodak社	8万8000円	未定	109万 / 1/3	1152 × 864	JPEG/FlashPix	22	コンパクトフラッシュ (8MB)
DC210A Zoom	米Eastman Kodak社	7万9800円	1万2800円	109万 / 1/3	1152 × 864	JPEG/FlashPix	25	コンパクトフラッシュ (8MB)
DC200	米Eastman Kodak社	7万1000円	1万2800円	109万 / 1/3	1152 × 864	JPEG/FlashPix	13	コンパクトフラッシュ (4MB)
CAMEDIA C-1000L	オリンパス光学工業	9万9800円	1万円	85万 / 1/2	1024 × 768	JPEG	6	スマートメディア (4MB)
CAMEDIA C-820L	オリンパス光学工業	8万4800円	1万円	81万 / 1/3	1024 × 768	JPEG	4	スマートメディア (2MB)
PowerShot A5	キヤノン	7万4800円	付属	81万 / 1/3	1024 × 768	JPEG	44	コンパクトフラッシュ (8MB)
Q-M100V	コニカ	6万9800円	1万2000円	108万 / 1/3	1152 × 872	JPEG	10	コンパクトフラッシュ (4MB)
Q-M100	コニカ	9万9800円	1万円	108万 / 1/3	1152 × 872	JPEG	10	コンパクトフラッシュ (4MB)
マルチーズ DSC-X1	三洋電機	8万5000円	1万円	81万 / 1/3	1024 × 768	JPEG	12	スマートメディア (4MB)
CP-500	セイコーエプソン	8万9800円	付属	81万 / 1/3	1024 × 768	JPEG	8	内蔵4MBメモリー / コンパクトフラッシュ ⁶
COOLPIX 600	ニコン	7万4000円	9000円	108万 / 1/2.7	1024 × 768	JPEG	30	コンパクトフラッシュ (8MB)
COOLSHOT II mega	松下寿電子工業	8万5000円	9000円	108万 / 1/2.7	1024 × 768	JPEG	30	コンパクトフラッシュ (8MB)

7 オプション。
8 プロテクター取り外し時は-0.9 ~ +1.5EVの範囲で可能。
9 外付型。



図9 DC-4 (リコー)



図10 DC210A Zoom (米 Eastman Kodak 社)



図11 PowerShot A5 (キヤノン)



図12 Q-M100V (コニカ)

CCDに補色フィルターが復活

35万画素パーソナル・デジタル・カメラを世代分けする視点の1つに、CCDのフィルターで区切る方法がある。出始めのころはビデオ・カメラ用のCCDを流用したが、その後デジタル・カメラ向けに開発したものに取って代わっていった。前者にはシアン、マゼンタ、イエローの補色フィルターが使われ、後者は赤、緑、青の原色フィルターが使われていることが多い。

デジタル・カメラの出荷台数が増え、デジタル・カメラ用のCCDがビデオ用と別に生産されるようになり、この原色フィルターのCCDに置き換わった時、各メーカーは異口同音に、色の再現性が向上したと、アピールした。

しかし、メガピクセル時代に入り、いつの間にか、補色フィルターのCCDが復活した。補色フィルターの方が、感度をかせげるなどの理由を挙げている。

いずれにしろ、どんなデジタル・カメラも、CCDから出力されるアナログ信号を、ダイレクトにデジタル・データに変換しているわけではない。したがって、CCDのフィルターより、どんな補正をかけているかということが、画質に大きく影響を与えているというのが、実際のところだ。しかし、この処理はスペック表に表れない。

デジタル・カメラのスペックを気にする場合は、CCDの画素数が出力ドット数を上回っているか、あるいはCCDそのもののサイズは大きいかを気にすべきだろう。

焦点距離 (mm, 35mm 換算)	手動露出補正 (EV)	フラッシュ	光学式 ファイン ダー	液晶 モニ ター	電源	電池寿命 ³	幅×高さ×奥行き (mm)	重量 ⁴ (g)	備考	平均市場価格
29~58	-2~+2	内蔵	2	単3形×4	-	118×108×57	525	-	-	-
29~58	-2~+2	内蔵	1.8	単3形×4	-	131×82×48	320	-	5万3100円	
39	-2~+2	内蔵	1.8	単3形×4	-	131×82×48	300	-	4万6500円	-
50~150	-3~+3	内蔵	1.8	単3形×4	180枚	115×83×130	470	-	6万6100円	
36	-1~+1	内蔵	2	単3形×4	100枚	128×65×45	265	-	3万4800円	-
35	-2~+2	内蔵	2	専用NiMH電池	-	103×68×33	230	-	5万9800円	
39	-	内蔵	1.8	単3形×4	-	119×76×51	290	-	5万8800円	-
39	-	内蔵	1.8	単3形×4	-	119×76×51	290	-	5万400円	-
36	-1.5~+1.5	内蔵	2	単3形×4	300枚	139×66×43	280	-	4万3200円	-
36	-	内蔵	2	単3形×4	400枚	143×70×49	280	-	3万9800円	-
36	-1.5~+1.5	着脱式	2	単3形×2	80枚	110×60×45	210	-	5万9800円	
36	-1.5~+1.5	着脱式	2	単3形×2	80枚	110×60×45	210	-	6万6800円	

10 電池および付属品を含む重量。
11 撮影画像確認用。ファインダーとしては使用できない。
12 CMOS素子を使用。



図13 COOLPIX 600 (ニコン)



図14 COOLSHOT II mega (松下電子工業)



図15 QuickTake 200 (米Apple Computer社)



図16 Picona (NEC)

35万画素機の出力画素数は、最大640×480ドットだ。この画像は全部で30万7200ドットの画素を持つ。画素1つは赤、緑、青の3色についての明暗情報を持っている。しかし、CCDの各ドットには赤、緑、青いずれか1色のフィルターしか貼っていないため、1色分の情報しか取得できない。すると、640×480ドット分の情報を得ようとするれば、単純計算でも、30万7200ドット×3色分=92万1600ドット必要になるはずだ。35万画素CCDでは、640×480ドット分の情報を取れないことになる。この不足分は、隣り合った

画素の情報を加味して補間している。

だが、100万画素以上のCCDなら、ドット数は足りている(実際には、赤、緑、青のフィルターを貼ったドットの比率は1:2:1なので、話はもっと複雑になる)。特集3で、640×480ドットの画像を取得する場合、メガピクセル機のほうが、35万画素機よりきれいになると紹介したが、その理由がこれである。

CCDが大きいほど有利な理由には、レンズの分解能の低さをカバーできることなどが、挙げられる。

製品名	開発	価格	マック用接続キット	CCD(ドット/インチ)	出力画素数(ドット)	圧縮方式	撮影枚数 ¹	記録メディア ²
VGAクラス(80万画素未満)								
QuickTake 200	米Apple Computer社	7万9800円	付属	35万 / 1/3	640×480	JPEG	22	スマートメディア(2MB)
Picona	NEC	6万9800円	9800円	35万 / 1/3	640×480	JPEG	35	コンパクトフラッシュ(2MB)
EI-C90	旭光学工業	4万9000円	1万円	41万 / 1/4	768×560	JPEG	18	内蔵2MBメモリー/PCカード
CAMEDIA C-420L	オリンパス光学工業	6万4800円	1万円	35万 / 1/3	640×480	JPEG	8	スマートメディア(2MB)
QV-770	カシオ計算機	5万3000円	1万800円 ⁵	35万 / 1/4	640×480	JPEG	30	内蔵4MBメモリー
QV-700	カシオ計算機	7万5000円	1万800円 ⁵	35万 / 1/4	640×480	JPEG	14	コンパクトフラッシュ(2MB)
QV-200	カシオ計算機	5万円	1万800円 ⁵	36万 / 1/4	640×480	JPEG	64	内蔵4MBメモリー
QV-70	カシオ計算機	3万8000円	1万800円 ⁵	25万 / 1/5	320×240	JPEG	96	内蔵2MBメモリー
DR-350	京セラ	6万9800円	1万円	35万 / 1/3	640×480	JPEG	8	コンパクトフラッシュ(2MB)
マルチーズDSC-V100	三洋電機	5万8000円	1万円	35万 / 1/3	640×480	JPEG	30	スマートメディア(4MB)
マルチーズDSC-V1	三洋電機	8万円	8000円	35万 / 1/3	640×480	JPEG	60	内蔵4MBメモリー
VE-LS5	シャープ	11万8000円	1万3000円 ⁵	38万 / 1/3	626×480	JPEG	30	内蔵4MBメモリー
VE-LC2	シャープ	6万円	1万3000円 ⁵	35万 / 1/3	640×480	JPEG	30	内蔵4MBメモリー
VE-LC1	シャープ	6万9800円	1万3000円 ⁵	35万 / 1/3	640×480	JPEG	30	内蔵4MBメモリー
Digio	セガ・エンタープライゼス	2万9800円	7800円	25万 / 1/5	320×240	JPEG	18	スマートメディア(4MB)



図17 EI-C90 (旭光学工業)



図18 マルチーズ DSC-V1 (三洋電機)



図19 VE-LC1 (シャープ)



図20 Digital Mavica MVC-FD7 (左)と同MVC-FD5 (ソニー)

ズーム機能はデジタル・カメラに必要か?

銀塩カメラの世界でも、ズーム・レンズには人気がある。ズーム機能が付いたコンパクト・カメラは人気が高いし、1眼レフを初めて買うユーザーもズーム・レンズと一緒に買って行く例が多い。

ズーム・レンズは機構上、ゆがみを取り除くことが難しいため、志の高い銀塩1眼レフ・ユーザーはゆがみが少ない単焦点レンズに移行していく。しかし、デジタル・カメラの場合、あえてニコン「COOLPIX900」のように、高倍率の

ズーム機能が付いたモデルを薦める。被写体を大きく移し込みたい場合は、それに近づいて撮ることが撮影の基本ではある。だが、デジタル・カメラの命は、その手軽さにある。楽しんで撮影したい向きには、ズーム機能は必携だ。焦点距離は、24mmから130mm (いずれも35mmフィルム換算) 程度あれば、遠近感を誇張する広角的、背景をぼかす望遠的表現も可能になる。取得画像のゆがみはグラフィックス・ソフトの変形機能で直せばよい。これが、10万円以下のカメラを使った、デジタル写真術だ。

焦点距離 (mm, 35mm 換算)	手動露出補正 (EV)	フラッシュ	光学式 ファイン ダー	液晶 モニ ター	電源	電池寿命 ³ 幅 × 高さ × 奥行き (mm)	重量 ⁴ (g)	備考	平均市場価格
38	-	内蔵	9	1.8	単3形 × 4	-	129 × 77 × 47	240	-
35	-2 ~ +2	なし	×	1.8	単3形 × 2 ~ 4	-	28 × 102 × 74	185	-
50	-2 ~ +2	内蔵		7	3V Li電池2本	700枚	107 × 81 × 27	180	-
36	-1 ~ +1	内蔵		2	単3形 × 4	100枚	128 × 65 × 45	260	2万7900円
38	-2 ~ +2	内蔵	×	1.8	単3形 × 4	690枚	129 × 66 × 38	200	3万9300円
38	-2 ~ +2	内蔵	×	2.5	単3形 × 4	550枚	147 × 69 × 50	290	2万9800円
38	-2 ~ +2	なし	×	1.8	単3形 × 4	450枚	141 × 61 × 40	190	1万9800円
60	-2 ~ +2	なし		1.8	単3形 × 3	1600枚	130 × 66 × 34	150	1万8000円
47	-1 ~ +1	内蔵		1.8	単3形 × 4	350枚	125 × 75 × 55	255	2万8900円
43	-1.5 ~ +1.5	内蔵		2	単3形 × 2	-	106 × 61 × 35	200	最大10秒の動画撮影可能 4万4400円
36	-1 ~ +1	内蔵	×	2	単3形 × 4	300枚	139 × 66 × 43	260	2万9500円
45 ~ 135	-	内蔵	×	3	専用Li電池	60分	136 × 76 × 65	330	1万9800円
43	可能	なし	×	2.5	単3形 × 3	45分	109 × 61 × 31	190	3万5000円
43	可能	なし	×	2.5	単3形 × 4	55分	124 × 81 × 41	210	2万9800円
40	可能	なし	1	11	単3形 × 4	60分	130 × 34 × 66	150	1万9800円



図21 Cyber-shot DSC-F3 (ソニー)



図22 GC-S1 (日本ビクター)



図23 カードショット NV-DCF3 (松下電器産業)



図24 Dimage V (ミノルタ)

マクロ撮影に重要なファインダーの見え方

デジタル・カメラの多くは、10cm前後まで被写体に近寄って撮影できるマクロ機能を持っている。ビジネス・ユーザーが利用するのは、名刺などの複写をするときだろう。撮影レンズと別に光学ファインダーが付いたカメラでは、機構上ファインダーに見えている通りに撮影できない。それを補うためにCCDがとらえた画像をそのまま映す液晶ディスプレイの利用を、メーカーは推奨している。しかし、本誌の新製

品レビューで紹介している通り、現行の多くのデジタル・カメラは、液晶ディスプレイに表示されている画像と実際に撮影した画像でずれが生じる。実用上問題になるほどではないが、改善してほしいところでもある。

また、ファインダーやディスプレイにガイドとなる水平、垂直線が入っているとフレーミングが楽になる。中央に十字に入っていると中心を合わせやすくなる。ディスプレイになら、必要に応じて表示させることなど簡単なはずだ。

製品名	開発	価格	マック用接続 キット	CCD (ドット ト/インチ)	出力画素数 (ドット)	圧縮方式	撮影枚 数	記録メディア ²	
VGAクラス (80万画素未満)									
Digital Mavica MVC-FD71	ソニー	オープン価格	1万5000円	35万 / 1/4	640 x 480	JPEG	20	フロッピー・ディスク	
Digital Mavica MVC-FD51	ソニー	オープン価格	1万5000円	41万 / 1/4	640 x 480	JPEG	20	フロッピー・ディスク	
Digital Mavica MVC-FD7	ソニー	オープン価格	-	41万 / 1/4	640 x 480	JPEG	20	フロッピー・ディスク	
Digital Mavica MVC-FD5	ソニー	オープン価格	-	41万 / 1/4	640 x 480	JPEG	20	フロッピー・ディスク	
Cyber-shot DSC-F3	ソニー	6万8000円	9800円	35万 / 1/3	640 x 480	JPEG	60	内蔵8MBメモリー	
Allegretto 5	東芝	4万9800円	3000円	35万 / 1/4 ¹²	640 x 480	JPEG	20	スマートメディア (2MB)	
GC-S1	日本ビクター	7万9800円	9800円	35万 / 1/4	640 x 480	JPEG	30	内蔵4MBメモリー / コンパクトフラッシュ ⁶	
CLIP-IT 50	富士写真フイルム	3万9800円	7000円	35万 / 1/4	640 x 480	JPEG	22	スマートメディア (2MB)	
DS-30	富士写真フイルム	7万9800円	6500円	35万 / 1/4	640 x 480	JPEG	22	スマートメディア (2MB)	
DS-20	富士写真フイルム	6万3000円	6500円	35万 / 1/3	640 x 480	JPEG	22	スマートメディア (2MB)	
DS-10	富士写真フイルム	3万9800円	6500円	35万 / 1/3	640 x 480	JPEG	22	スマートメディア (2MB)	
カードショット NV-DCF3	松下電器産業	5万9800円	1万2800円	35万 / 1/3	640 x 480	JPEG	24	コンパクトフラッシュ (4MB)	
COOLSHOT II	松下寿電子工業	5万4800円	9000円	35万 / 1/4	640 x 480	JPEG	24	コンパクトフラッシュ (2MB)	
Dimage V	ミノルタ	7万9800円	9800円	35万 / 1/3	640 x 480	JPEG	16	スマートメディア (2MB)	
DC-3Z	リコー	6万8800円	7500円	5	35万 / 1/4	640 x 480	JPEG	24	スマートメディア (4MB)
DC-3	リコー	4万9800円	7500円	5	35万 / 1/4	640 x 480	JPEG	25	内蔵4MBメモリー



表1 各社の問い合わせ先

連絡先		電話	ホームページ
米 Apple Computer 社	アップルコンピュータ	FAX 情報(03)3391-1200	http://www.apple.co.jp/
米 Eastman Kodak 社	コダック	☎(03)5644-5050	http://www.kodak.co.jp/
NEC	パソコンインフォメーションセンター	☎(0120)60-9821	http://www.nec.co.jp/
旭光学工業	カスタマーサポートセンター	☎(03)3960-0887	http://www.pentax.co.jp/japan/
オリンパス光学工業	カスタマーサポートセンター	☎(0426)42-7499	http://www.olympus.co.jp/
カシオ計算機	お客様相談室	☎(03)5334-4828	http://www.casio.co.jp/
キヤノン	システムサポートセンター	☎(043)211-9556	http://www.canon-sales.co.jp/
京セラ	光学機器事業本部	☎(03)3797-4611	http://www.kyocera.co.jp/
コニカ	コニカサービス	☎(042)587-1044	http://www.konica.co.jp/
三洋電機	CE メディア事業本部	☎(0720)70-4184	http://www.sanyo.co.jp/AV/
シャープ	コンシューマーセンター	☎(06)621-4649	http://www.sharp.co.jp/
セイコーエプソン	購入ガイド・インフォメーション	☎(0424)99-7111	http://www.i-love-epson.co.jp/
セガ・エンタープライゼス		☎(0120)01-2235	http://www.sega.co.jp/sega/
ソニー	お客様ご相談センター	☎(03)5448-3311	http://www.sony.co.jp/
東芝	デジタル映像事業部	☎(03)3457-8404	http://www.toshiba.co.jp/
ニコン	お客様相談室	☎(03)3216-1010	http://www.nikon.co.jp/ei_j/
日本ビクター		☎(03)5684-9311	http://www.jvc-victor.co.jp/
富士写真フイルム	お客様コミュニケーションセンター	☎(03)3406-2981	http://www.fujifilm.co.jp/
富士ゼロックス	お客様相談センター	☎(0120)27-4100	http://www.fujixerox.co.jp/
松下電子工業	P3 カスタマーサポートセンター	☎(03)3834-2921	http://www.panasonic.co.jp/
松下電器産業	お客様ご相談センター	☎(0120)87-8365	http://www.panasonic.co.jp/
ミノルタ	お客様商品相談窓口	☎(03)5423-7555	http://www.minolta.com/japan/
リコー	お客様相談室	☎(0120)00-0475	http://www.ricoh.co.jp/

焦点距離 (mm, 35mm 換算)	手動露出補正 (EV)	フラッシュ	光学式 ファイン ダー	液晶 モニ ター	電源	電池寿命 3	幅×高さ×奥行き (mm)	重量 (g) 4	備考	平均市場価格
40 ~ 400	-1.5 ~ +1.5	内蔵	×	2.5	専用Li電池	1750枚	138 × 103 × 62	480		7万4800円
47	-1.5 ~ +1.5	内蔵	×	2.5	専用Li電池	1020枚	127 × 111 × 63	470		5万4800円
40 ~ 400	-1.5 ~ +1.5	内蔵	×	2.5	専用Li電池	500枚	127 × 111 × 63	470		5万9800円
47	-1.5 ~ +1.5	内蔵	×	2.5	専用Li電池	500枚	127 × 111 × 63	470		4万4200円
46	-	内蔵	×	1.8	専用Li電池	35分	102 × 78 × 41	265		4万9800円 
39	-	内蔵		2.5	3V Li電池1本	-	117 × 63 × 31	190	PCカード・スロットに挿入可能	-
43 ~ 430	可能	内蔵	×	1.8	単3形×4	-	130 × 74 × 40	260		5万6400円
38	-0.9 ~ +1.5	内蔵		1.8	単3形×4	-	110 × 77 × 33	200		-
32 ~ 96	-1.5 ~ +1.5	内蔵		2	専用Li電池	150枚	132 × 68 × 51	290		3万9100円 
38	-1 ~ +1	内蔵		2	単3形×4	300枚	128 × 70 × 46	250		2万2900円 
38	-	内蔵		なし	単3形×2	250枚	112 × 66 × 40	160		2万2400円
43	-	内蔵		2	単3形×3	-	124 × 64 × 50	220		4万1300円 
55	-3 ~ +3	オプション		1.8	単3形×2	80枚	91 × 60 × 32	142		3万3600円 
34 ~ 92	-1.75 ~ +1.75	内蔵	×	1.8	単3形×4	約60分	131 × 72 × 37	250		2万2800円
45 ~ 135	-2 ~ +2	内蔵	×	1.8	単3形×4	-	126 × 36 × 73	260		3万9800円 
38	-2 ~ +2	内蔵	×	1.8	単3形×4	-	126 × 36 × 73	230		1万9800円