

バイヤーズガイド Buyers' Guide

デジタル・カメラ

気軽に買おう，デジタル・カメラ

メガピクセルが10万円を切り，35万画素タイプの実売価格低下が進む

デジタル・カメラは最も進化のスピードが速い周辺機器で，モデル・チェンジが頻繁に行われている。

実売価格の低下もすさまじく，競合機があふれている640×480ドット・クラスでは，特に激しい。

つまり，マック本体のように大事にせず，1年で買い替えることを前提に選ぶのがデジタル・カメラだ。

デジタル・カメラも銀塩カメラと同じように，店頭で気に入った商品が納得のいく価格なら，即買ってしまうという買い方が1番よい。カメラは，撮影する被写体や撮影状況に合わせて，さまざまな機種を使い分けたほうがよい。そのためにも，気楽にカメラを買って，何種類かそろえておくべきだろう。

さらにデジタル・カメラは性能の向上が著しく，同一価格帯のカメラでも，1年前に出た製品は，機能の面でも画質自体も，最新機種と比べると明らかに見劣りするからで

ある。だから，デジタル・カメラをビジネス・ツールと位置づけているユーザーは，極端に言えば必要な時ごとに気に入った製品を買って使うべきだろう。

カメラ選びは，販売店回り

日ごろから，いろいろな中古カメラ販売店を冷やかしている銀塩カメラ・ユーザーには釈迦（しゃか）に説法だが，デジタル・カメラ選びにも同じことが言える。例えば，セガ・エンタープライゼスの「Digio」は，販売店によって，

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
640×480ドット超								
DC210 Zoom	米Eastman Kodak社	8万1000円	1万4800円	109万 / 1/3	1152×864	JPEG/ FlashPix	15	コンパクトフラッシュ(4MB)
DC120 Zoom	米Eastman Kodak社	12万4800円	1万2800円	120万 / 1/2	1280×960	独自形式	2	内蔵2MBメモリー/コンパクトフラッシュ ⁵
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 ⁵
CAMEDIA C-1400L	オリンパス光学工業	12万8000円	1万円	141万 / 2/3	1280×960	JPEG	4	スマートメディア(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 600N	キヤノン	11万8000円	8500円	57万 / 1/3	832×608	JPEG	4	内蔵1MBメモリー/PCカード ⁵
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 ⁵
DS-300	富士写真フイルム	24万8000円	1万4000円	140万 / 2/3	1280×1000	JPEG	8	PCカード
XD530	富士ゼロックス	24万8000円	1万4000円	140万 / 2/3	1280×1000	JPEG	8	PCカード
DC-2S	リコー	10万8000円	6000円	41万 / 1/4	768×576	JPEG	20	内蔵4MBメモリー/PCカード ⁵

¹ 内蔵メモリーおよび本体付属のメディアを使用した場合に，最高画質で撮影可能な枚数。

² カッコ内は，付属するメディアの容量。

⁵ メディアは別売。



図1 DC210 Zoom
(米Eastman Kodak社)



図2 EI-C90
(旭光学工業)



図3 CAMELIA C-1400L
(オリンパス光学工業)



図4 PowerShot 600N
(キヤノン)



図5 CP-500 (セイコーエプソン)

8380～2万4800円と実売価格に3倍の開きがある。デジタル・カメラは、パソコンの周辺機器であると同時に、銀塩カメラと同じ光学製品でもあるので、流通チャネルはさまざまだ。少なくとも、パソコン・ショップとカメラ店の双方で価格を確認してみよう。また、製造終了モデルが捨て値で売られている店に出くわすこともある。それが、1度の飲み代程度なら、買って帰ってもよいだろう。

ブランドで、同一性能品の価格が違う

ニコンやコンタックスといったブランドは、カメラの商品価値の1つである。だが、ブランドにこだわらないのであれば、OEM製品、つまり同じスペックのカメラを安く入手で

きる。例えば、キヤノン「PowerShot 350」が平均実売価格3万7400円、コニカ「Q-Mini」が同2万9800円、松下電器産業の「NV-DCF1」が同4万3400円となっている。この3機種は、異メーカー兄弟。ボディのデザインの細部に違いがあるだけで、大きさや重さは同じで、持ちやすさや操作のしやすさはほぼ同じだ。画質も同様である。

表の見方

現在市場で入手可能な、互換機を含むデジタル・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西口本店、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(10月下旬現在)。



入手容易マーク
上記5店中3店以上の店頭
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)	露出補正 (EV)	フラッシュ	ファインダー	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
29～58	-2～+2	内蔵	光学式 / 1.8インチ液晶	単3形電池4本	90枚	131×82×48	320	赤外線通信可能	-
38～114	-2～+2	内蔵	光学式 / 1.6インチ液晶	単3形電池4本	80枚	108×55×146	520		6万5800円
50	-2～+2	内蔵	光学式 / 2インチ液晶 ⁶	3V Li電池2本	700枚	107×81×27	180		4万1900円
36～110	-3～+3	内蔵	光学式 / 1.8インチTFT液晶	単3形電池4本	100枚	115×83×130	470		10万6800円
50～150	-3～+3	内蔵	光学式 / 1.8インチTFT液晶	単3形電池4本	180枚	115×83×130	470		-
36	-1～+1	内蔵	光学式 / 2インチTFT液晶	単3形電池4本	100枚	128×65×45	265		6万6300円
50	-1～+1	内蔵	光学式	専用Ni-Cd電池 ⁷	600枚	160×93×59	420		9万3800円
36	-1.5～+1.5	内蔵	2インチTFT液晶	単3形電池4本	300枚	139×66×43	280		-
36	不可	内蔵	光学式 / 2インチTFT液晶	単3形電池4本	400枚	143×70×49	280 ⁸		6万8600円
35～105	-0.9～+1.8	内蔵	光学式	Liイオン充電電池	800枚	153×96×78	620	SCSI接続可能	20万4700円
35～105	-0.9～+1.8	内蔵	光学式	Liイオン充電電池	800枚	153×96×78	620	SCSI接続可能	-
35 / 55	-1.5～+1.5	内蔵	光学式 / 1.8インチTFT液晶	単3形電池4本	非公開	143×36×76	285	PCカード・モデム で通信が可能	8万5200円

3 各メーカーの測定方法による。
4 電池、付属品を含まない重量。
6 オプション。
7 オプションで乾電池使用可。
8 電池を含んだ重量。



図6 DS-300 (富士写真フィルム)



図7 QuickTake 200 (米Apple Computer社)



図8 Picona (NEC)



図9 CAMEDIA C-420L (オリンパス光学工業)



図10 Q-MINI (コニカ)

出力方法からCCDを決める

店頭で自分が必要としているカメラを瞬時に見極めるためには、選択のポイントを頭に入れておかなければならない。

まず、CCDと出力画素数。銀塩カメラは、大判、プロローニ判、ライカ判のように、フィルムの面積ごとに分類できる。B全のポスターの原稿にするなど、大きく引き伸ばさなければならぬ時ほど、面積の大きいフィルムを使う。

これは、デジタル・カメラでも同様だ。フィルムの面積に相当するのが、カタログに「35万画素」などと書かれるCCDの受光素子数や、「640×480」と表記されている出力ドット数だ。撮った画像をホームページに掲載するという目的なら、35万画素以下、640×480ドット以下で十分だ。

もし、最近流行のフォト・クオリティー・カラー・インクジェット・プリンターで、ハガキ大にきれいに打ち出したい

製品名	開発	価格	マック用接続キット	CCD (ドット)	出力画素数 (ドット)	圧縮方式	撮影枚数 ¹	記録メディア ²
640×480ドット								
ePhoto307	ベルギー-Agfa-Gevaert社	7万9800円	付属	35万 / 1/3	640×480	JPEG	36	内蔵2MBメモリー
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)
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-700	カシオ計算機	7万5000円	1万800円 ⁹	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 ⁹	36万 / 1/4	640×480	JPEG	64	内蔵4MBメモリー
PowerShot 350	キヤノン	6万9800円	1万2800円	35万 / 1/3	640×480	JPEG	11	コンパクトフラッシュ (2MB)
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)
Q-EZ	コニカ	6万4800円	付属	35万 / 1/3	640×480	JPEG	4	コンパクトフラッシュ (2MB)
Q-MINI	コニカ	6万9800円	1万円	35万 / 1/3	640×480	JPEG	11	コンパクトフラッシュ (2MB)
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-LC1	シャープ	6万9800円	8000円	35万 / 1/3	640×480	JPEG	30	内蔵4MBメモリー
Digital Mavica MVC-FD5	ソニー	6万3000円	-	41万 / 1/3	640×480	JPEG	20	フロッピー・ディスク
Digital Mavica MVC-FD7	ソニー	8万8000円	-	41万 / 1/3	640×480	JPEG	20	フロッピー・ディスク
Cyber-shot DSC-F2	ソニー	7万5000円	9800円	35万 / 1/3	640×480	JPEG	30	内蔵4MBメモリー
Allegretto	東芝	5万9800円	付属	33万 / 1/4 ¹¹	640×480	JPEG	24	スマートメディア (2MB)
COOLPIX 300	ニコン	8万4000円	1万4800円	35万 / 1/3	640×480	JPEG	66	内蔵4MBメモリー

⁹ ソフトと接続ケーブルを合わせた価格。
¹¹ CMOS素子を使用。



図11 DSC-V1
(三洋電機)



図12 VE-LC1
(シャープ)



図13 Cyber-shot DSC-
F2 (ソニー)



図14 Allegretto (東芝)



図15 COOLPIX 300
(ニコン)

のなら、やはりCCDが100万画素以上、取得サイズ1280 × 1024ドット程度のカメラを購入しておきたい。

かつては100万画素以上のデジタル・カメラは100万円以上していた。しかし、今ではオリンパス光学工業の「C-1400L」(価格12万8000円)や、米Eastman Kodak社の「DC210 Zoom」(同8万1000円)のように、10万円前後の製品が店頭に並ぶようになった(本号170ページ参照)。

メモリー・カード対応は重要なポイント

96年は、デジタル・カメラ選びのポイントとして、画像の記録枚数を挙げたが、97年型のカメラ選びは、抜き差し可能なメモリー・カードに対応しているかどうか。メモリー・カードに対応しているデジタル・カメラなら、予備のカードを携帯することで撮影枚数の制約から解放される。

最近の新製品は、「コンパクトフラッシュ」と「スマート

焦点距離 (mm, 35mm換算)	露出補正 (EV)	フラッシュ	ファインダー	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
43	不可	内蔵	光学式	単3形電池4本	200枚	140 × 79 × 48	285		-
38	不可	内蔵	光学式 / 1.8インチ液晶	単3形電池4本	未計測	129 × 77 × 47	240		5万3300円
35	-2 ~ +2	なし	1.8インチ液晶	単3形電池2 ~ 4本	非公開	28 × 102 × 74	185		2万6300円
36	-1 ~ +1	内蔵	光学式 / 2インチTFT液晶	単3形電池4本	100枚	128 × 65 × 45	260		4万7300円
38	-2 ~ +2	内蔵	2.5インチTFT液晶	単3形電池4本	600枚	147 × 69 × 50	290		5万7700円
38	-2 ~ +2	なし	1.8インチTFT液晶	単3形電池4本	450枚	141 × 66 × 40	190		3万9800円
43	-4 ~ +4	内蔵	1.8インチMIM液晶	単3形電池3本	30分	93 × 94 × 52	290		3万7400円
47	-1 ~ +1	内蔵	光学式 / 1.8インチ液晶	単3形電池4本	350枚	125 × 75 × 55	255		3万7600円
43	-2 ~ +2	内蔵	光学式	単3形電池4本	500枚	154 × 87 × 68	350		1万9800円
43	-4 ~ +4	内蔵	1.8インチMIM液晶	単3形電池3本	30分	93 × 94 × 52	290		2万8900円
36	-1 ~ +1	内蔵	2インチTFT液晶	単3形電池4本	300枚	139 × 66 × 43	260		4万3200円
43	可能 ¹⁰	なし	2.5インチ液晶	単3形電池4本	55分	124 × 81 × 41	210		3万6000円
47	-1.5 ~ +1.5	内蔵	2.5インチTFT液晶	専用Li電池	500枚	127 × 111 × 63	470		4万4700円
40 ~ 400	-1.5 ~ +1.5	内蔵	2.5インチTFT液晶	専用Li電池	500枚	127 × 111 × 63	470		6万4000円
35	不可	内蔵	1.8インチTFT液晶	専用Li電池	30分	102 × 78 × 41	280	赤外線通信可能	5万3200円
49	不可	なし	光学式	Li電池1本	500枚	105 × 55 × 20	130	PCカード・スロットに挿入可能	4万1600円
45	不可	内蔵	光学式 / 2.5インチ液晶	単3形電池4本	2000枚	78 × 151 × 35	240	最大17分の音声記録が可能	4万8600円

10 シャッター速度の変更で対応。



図16 DS-10 (富士写真フィルム)



図17 COOLSHOT II (松下電器産業)



図18 Dimage V (ミノルタ)



図19 DC25 (米Eastman Kodak社)



図20 QV-70 (カシオ計算機)

メディア」のいずれかを採用している。どちらも、アダプターに装着すればPCカードとして扱える。デスクトップ機ではPCカード・ドライブが必要になるが、高速で画像データをマックに取り込めることを考えれば、投資効果は大きい。

店頭での画質確認は困難、雑誌の評価を参考にカメラで最も重要な要素である、レンズ性能や画質につ

いては、液晶ディスプレイを搭載している機種でも、1.8 ~ 2.5インチ程度の大きさなので、店頭では評価しきれない。テレビにつないで大写しにしている販売店もあるが、パソコンのディスプレイで見た時の印象とは違ってくる。販売店のスタッフの意見や雑誌の評価記事を参考にするのが1番だ。

以上の3ポイントを押さえさえすれば、後は、店頭で大きさや持ちやすさ、操作のしやすさを確認すればよい。

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
DS-220A	富士写真フィルム	14万8000円	1万4000円	35万 / 1/3	640 x 480	JPEG	30	PCカード
DS-30	富士写真フィルム	7万9800円	6500円	35万 / 1/3	640 x 480	JPEG	22	スマートメディア (2MB)
DS-20	富士写真フィルム	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	富士写真フィルム	3万9800円	6500円	35万 / 1/3	640 x 480	JPEG	22	スマートメディア (2MB)
DK-010	プラス	6万9800円	1万3800円	35万 / 1/4	640 x 480	JPEG	16	内蔵2MBメモリー
カードショット NV-DCF1	松下電器産業	6万9800円	1万円	35万 / 1/3	640 x 480	JPEG	11	コンパクトフラッシュ (2MB)
COOLSHOT	九州松下電器 ¹²	4万9800円	5000円	36万 / 1/4	640 x 480	JPEG	24	コンパクトフラッシュ (2MB)
COOLSHOT II	松下寿電子工業 ¹²	6万4800円	1万3800円	35万 / 1/4	640 x 480	JPEG	16	内蔵2MBメモリー
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-3	リコー	4万9800円	7300円 ⁹	35万 / 1/4	640 x 480	JPEG	25	内蔵4MBメモリー
640 x 480ドット未満								
DC25	米Eastman Kodak社	5万9800円	付属	27万 / 1/3	493 x 373	独自形式	15	内蔵2MBメモリー / コンパクトフラッシュ ⁵
DC20	米Eastman Kodak社	3万9800円	付属	27万 / 1/3	493 x 373	非圧縮	8	内蔵1MBメモリー
QV-70	カシオ計算機	3万8000円	1万800円 ⁹	25万 / 1/5	320 x 240	JPEG	96	内蔵2MBメモリー
QV-11	カシオ計算機	3万8000円	1万800円 ⁹	25万 / 1/5	320 x 240	JPEG	96	内蔵2MBメモリー
VE-LS5	シャープ	11万8000円	8000円	38万 / 1/3	626 x 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 x 240	JPEG	18	スマートメディア (4MB)
COOLPIX 100	ニコン	5万9800円	-	35万 / 1/3	512 x 480	JPEG	8	内蔵1MBメモリー

12 問い合わせ先: P³カスタマーサポートセンター ☎(03)3834-2921。



表1 各社の問い合わせ先

連絡先		電話番号	ホームページ
ベルギー Agfa-Gevaert社	日本アグファ・ゲバルト	☎(0120)74-5007	http://www.agfa.co.jp/
米 Apple Computer社	アップルコンピュータ	☎(0120)61-5800	http://www.apple.co.jp/
米 Eastman Kodak社	日本コダック	☎(03)5488-2390	http://www.kodak.co.jp/
NEC	パソコンインフォメーションセンター	☎(03)3452-8000	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		☎(03)3347-4811	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	☎(0425)86-7113	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	お客様相談センター	☎(0120)012235	http://www.sega.co.jp/sega/
ソニー	お客様相談センター	☎(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	電子画像機器インフォメーションセンター	☎(03)3829-3052	http://nikon.topica.ne.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/
プラス	広報宣伝部	☎(043)296-3022	http://www.plus.co.jp/
松下電器産業	カスタマーサポートセンター	☎(03)3834-2921	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)	露出補正 (EV)	フラッシュ	ファインダー	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
36 / 72	-0.9 ~ +1.8	内蔵	光学式	Liイオン充電電池	200枚	107 × 55 × 146	490		-
32 ~ 96	-1.5 ~ +1.5	内蔵	光学式 / 2インチ液晶	専用Li電池 ⁷	150枚	132 × 68 × 51	290		-
38	-1 ~ +1	内蔵	光学式 / 2インチ液晶	単3形電池4本	300枚	128 × 70 × 46	250		4万1600円
38	不可	内蔵	光学式	単3形電池2本	250枚	112 × 66 × 40	160		2万3100円 得
55	不可	なし	1.8インチTFT液晶	単3形電池2本	20分	90 × 60 × 32	160	専用Ni-Cd電池付属	3万2400円
43	-4 ~ +4	内蔵	1.8インチMIM液晶	単3形電池3本	30分	93 × 94 × 52	290		4万3400円
50	-2 ~ +2	なし	光学式 / 1.8インチTFT液晶 ⁶	単3形電池4本	100枚以上	25 × 134 × 69	140	PCカード・アダプター付属	2万9700円
55	-3 ~ +3	なし	1.8インチTFT液晶	単3形電池2本	20分	90 × 60 × 32	160		4万4800円
34 ~ 92	-1.75 ~ +1.75	内蔵	1.8インチ液晶	単3形電池4本	約60分	131 × 72 × 37	250		4万3400円
38	-2 ~ +2	内蔵	1.8インチTFT液晶	単3形電池4本	非公開	126 × 34 × 73	230		3万9400円
47	不可	内蔵	光学式 / 1.6インチSTN液晶	Li電池2本	400枚	130 × 71 × 41	270 ⁸		2万7800円 得
47	不可	なし	光学式	Li電池1本	400枚	102 × 61 × 31	110		1万700円
60	-2 ~ +2	なし	光学式 / 1.8インチTFT液晶	単3形電池3本	1600枚	130 × 66 × 34	150		2万9800円
60	-2 ~ +2	なし	1.8インチTFT液晶	単3形電池4本	700枚	130 × 66 × 40	170		2万3800円
45 ~ 135	不可	内蔵	3インチ液晶	専用Liイオン充電電池	60分	136 × 76 × 65	330		4万3700円
40	可能	なし	光学式 / 1インチ液晶 ¹³	単3形電池4本	60分	130 × 66 × 34	150		1万7700円
52	不可	内蔵	光学式	単3形電池4本	2000枚	60 × 155 × 35	160	PCカード・スロットに挿入可能	4万2000円

13 撮影画像確認用。ファインダーとしては使用できない。