

此為空白頁



一如手機，數碼相機的內置記憶也開始普及起來，6個新測試型號內置記憶供儲存照片，記憶卡爆滿時可以應急，也方便記憶卡之間複製或轉移照片時暫存之用。另有新增智慧功能「最佳相片選擇」，相機自動替你揀出連環快拍中的最美一張。

17款新測試型號的有效輸出解像由3至5.9百萬像素，其中8款達5百萬像素或以上。

5百萬像素 數碼相機對決



17款全新型號

新樣本包括簡單易用、固定焦距、只有全自動功能的「傻瓜機」，亦有高解像、高倍數變焦、可全手動操作的高級機款。

樣本的最高輸出解像由3.0至5.9百萬像素，其中5百萬像素或以上的多達8款。但數碼相機的像素多少並不能準確反映照片素質，還視乎其他因素例如鏡頭性能、感光系統的表現等，所以即使有些機款的像素數量相近，但拍攝出來的

照片清晰度也有明顯分別，故用戶不宜盲目追求較高的像素。

「最佳相片選擇」

測試型號不設影像穩定系統，亦即防手震功能。「尼康」Coolpix 5200所設的「最佳相片選擇」(Best Shot Selector)，是快速連續拍攝數張照片，然後將較高影像對比度，應該較清晰的一張儲存起來，有異於影像穩定系統。

多款相機輕巧便攜

樣本連電池、記憶卡的重量由148至481克。較輕巧的包括「三洋」Xacti VPC-J4 (148克) 及「卡西歐」Exilim EX-Z30, (150克), 後者份外纖薄, 厚度僅約2.5厘米, 方便隨身攜帶。

光學變焦2.8至10倍

「新力」Cyber-shot DSC-P43及「富士」FinePix A120兩個樣本沒有光學變焦, 其餘樣本光學變焦倍數由2.8至10倍。倍數較高的是「奧林巴斯」C-770 Ultra Zoom, 較長的遠攝焦距, 可以將遠景拉得很近, 而且由於變焦靈活, 拍攝構圖都份外方便。

有些用戶追求較闊的廣角焦距, 以便拍攝廣闊的景物。「佳能」PowerShot S60及「理光」Caplio GX設有較闊的廣角焦距, 同樣達28毫米(相對於135菲林格式)。

鏡頭光圈較大, 能收集更多的光線, 有利於光線不足的情況下拍攝。大部分樣本於廣角焦距的最大光圈值為F2.8, 光圈稍大的是「理光」Caplio GX, 於廣角焦距的最大光圈是F2.5。



3.9MP 奧林巴斯 Olympus
06 C-770 Ultra Zoom
\$3,980



5.9MP 奧林巴斯 Olympus
10 C-60 Zoom
\$2,980



5.0MP 佳能 Canon
14 PowerShot S60
\$3,980



5.1MP HP
15 Photosmart R707
\$2,988



5.0MP 新力 Sony
17 Cyber-shot DSC-W1
\$3,190



3.9MP 三洋 Sanyo
19 Xacti VPC-J4
\$2,790



5.0MP 尼康 Nikon
20 Coolpix 5200
\$2,980



5.0MP 新力 Sony
22 Cyber-shot DSC-P100
\$3,190

有高達10倍的光學變焦



「佳能」PowerShot S60設有28毫米的廣角焦距, 適合拍攝闊景



表一：數碼相機試驗結果 [1]

樣本編號	牌子	型號	試驗報告發表日期	最高輸出解像(百萬像素)	照片素質										短片素質	觀景器及顯示屏
					照片清晰度	色彩還原準確度		實際拍攝效果		影像雜訊	量映(亮度分布)	自動對焦準確度	整體			
						自動	手動	自動	手動				自動	手動		
1	新力 Sony	Cyber-shot DSC-F828	4月	8.0	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
2	尼康 Nikon	Coolpix 8700	7月	8.0	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
3	奧林巴斯 Olympus	C-8080 Wide Zoom	8月	8.0	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
4	奧林巴斯 Olympus	C-5060 Wide Zoom	4月	5.0	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
5	柯尼卡美能達 Konica Minolta	DiMAGE A2	8月	8.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
6	奧林巴斯 Olympus	C-770 Ultra Zoom	首次	3.9	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
7	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-FZ10	7月	4.0	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
8	佳能 Canon	PowerShot Pro1	8月	8.0	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
9	佳能 Canon	Digital Ixus 500	8月	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
10	奧林巴斯 Olympus	C-60 Zoom	首次	5.9	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●
11	尼康 Nikon	Coolpix 3200	8月	3.1	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
12	尼康 Nikon	Coolpix 2200	8月	1.9	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
13	富士 Fujifilm	FinePix F610	8月	6.1	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
14	佳能 Canon	PowerShot S60	首次	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
15	HP	Photosmart R707	首次	5.1	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
16	佳能 Canon	PowerShot A310	8月	3.1	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
17	新力 Sony	Cyber-shot DSC-W1	首次	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
18	柯尼卡美能達 Konica Minolta	DiMAGE Xg	8月	3.1	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
19	三洋 Sanyo	Xacti VPC-J4	首次	3.9	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
20	尼康 Nikon	Coolpix 5200	首次	5.0	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
21	新力 Sony	Cyber-shot DSC-T1	7月	5.0	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●
22	新力 Sony	Cyber-shot DSC-P100	首次	5.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
23	卡西歐 Casio	Exilim Pro EX-P600	8月	5.9	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
24	奧林巴斯 Olympus	mju-410 Digital	8月	3.9	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
25	柯達 Kodak	EasyShare DX7630	8月	6.1	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●
26	三星 Samsung	Digimax V50	首次	5.0	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
27	樂聲牌 Panasonic	Lumix DMC-FX1	7月	3.1	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
28	富士 Fujifilm	FinePix A330	首次	3.0	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
29	富士 Fujifilm	FinePix F420	7月	3.1	●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
30	佳能 Canon	PowerShot A75	8月	3.1	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
31	卡西歐 Casio	QV-R51	7月	4.9	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●
32	佳能 Canon	PowerShot S1 IS	8月	3.1	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
33	理光 Ricoh	Caplio GX	首次	5.0	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
34	三星 Samsung	Digimax UCA 3	7月	3.1	●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
35	新力 Sony	Cyber-shot DSC-P73	首次	4.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
36	新力 Sony	Cyber-shot DSC-P43	首次	4.0	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
37	柯達 Kodak	EasyShare LS743 Zoom	首次	4.0	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
38	卡西歐 Casio	Exilim EX-Z30	首次	3.1	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
39	富士 Fujifilm	FinePix A120	首次	3.0	●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
40	柯達 Kodak	EasyShare CX7330	首次	3.1	●●	●●●	不適用	●●●	不適用	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●

注 ●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳。

[1] 表中只列出最新及部分較近期測試的樣本試驗結果，未包括市面所有牌子及型號，如要參考較早前測試的其他樣本結果，請參閱本刊334期(8月)、333期(7月)及330期(4月)報告。

閃光 拍攝 效果	電池 表現	功能 多元性	使用方便程度										總評	大約 零售價 [2]
			說明書	數據 傳送	快門 延遲	使用 記憶 媒體	選擇 拍攝 素質/ 解像	開機 起動	拍攝 速度 (單幅)	自動 對焦 操作	持續 連環 快拍 速度	整體		
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$7,690
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$6,480
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$7,480
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$4,780
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$7,480
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,980
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$4,080
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	★★★★★	\$8,980
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,280
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,980
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●	●●●●●	★★★★★	\$1,980
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●	●●●●●	★★★★★	\$1,380
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,880
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,980
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,988
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,180
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,190
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,480
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,790
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,980
●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,990
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,190
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$4,280
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$2,480
●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,790
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	\$3,490
●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,690
●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	不適用	●●●●●	★★★★★	\$1,980
●●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,080
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,980
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	不適用	●●●●●	★★★★★	\$2,580
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,980
●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,880
●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●●	不適用	●●●●	★★★★★	\$2,190
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,190
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,690
●●●●	●●●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,590
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	不適用	●●●●●	★★★★★	\$2,780
●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	不適用	不適用	●●●●●	★★★★★	\$1,400
●●●●	●●●●	●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●	★★★★	\$1,490

[2] 價格資料根據本會於10月初調查所得，實際零售價按地區及店號而異；由於價格經常調整，購買前應向不同的零售商查詢及比較。

表二：數碼相機樣本資料比較 [1]

樣本編號	牌子	型號	大約零售價	最高輸出解像(百萬像素)	等同變焦範圍(毫米)	鏡頭最大光圈(f)	最近對焦距離(厘米)	體積		總(克)
								闊 x 高 x 深(厘米)	比較	
			[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
6	奧林巴斯 Olympus	C-770 Ultra Zoom	\$3,980	3.9	38 - 380	2.8 - 3.7	3	11.5 x 6.5 x 7.5	IIII	361
10	奧林巴斯 Olympus	C-60 Zoom	\$2,980	5.9	38 - 114	2.8 - 4.8	4	10.5 x 6 x 4.5	II	236
14	佳能 Canon	PowerShot S60	\$3,980	5.0	28 - 100	2.8 - 5.3	4	12.5 x 6 x 4	III	289
15	HP	Photosmart R707	\$2,988	5.1	39 - 117	2.8 - 4.9	14	10 x 6 x 3.5	II	210
17	新力 Sony	Cyber-shot DSC-W1	\$3,190	5.0	38 - 114	2.8 - 5.2	6	9.5 x 6.5 x 4	II	250
19	三洋 Sanyo	Xacti VPC-J4	\$2,790	3.9	37 - 104	2.8 - 3.9	2	11 x 5 x 3.5	I	148
20	尼康 Nikon	Coolpix 5200	\$2,980	5.0	38 - 114	2.8 - 4.9	4	9.5 x 6.5 x 4	II	182
22	新力 Sony	Cyber-shot DSC-P100	\$3,190	5.0	38 - 114	2.8 - 5.2	6	11 x 5.5 x 3	I	185
26	三星 Samsung	Digimax V50	\$3,490	5.0	38 - 114	2.7 - 4.9	4	11 x 6 x 4.5	II	481
28	富士 Fujifilm	FinePix A330	\$1,980	3.0	38 - 114	2.8 - 4.8	10	11 x 6.5 x 4	II	203
33	理光 Ricoh	Caplio GX	\$3,880	5.0	28 - 85	2.5 - 4.3	1	12 x 6.5 x 4.5	III	264
35	新力 Sony	Cyber-shot DSC-P73	\$2,190	4.0	39 - 117	2.8 - 5.2	10	12 x 6 x 4	II	239
36	新力 Sony	Cyber-shot DSC-P43	\$1,690	4.0	33	2.8	10	10 x 5.5 x 4	II	199
37	柯達 Kodak	EasyShare LS743 Zoom	\$2,590	4.0	36 - 100	3 - 4.9	5	11 x 5.5 x 3.5	II	184
38	卡西歐 Casio	Exilim EX-Z30	\$2,780	3.1	35 - 105	2.6 - 4.8	6	9.5 x 6 x 2.5	I	150
39	富士 Fujifilm	FinePix A120	\$1,400	3.0	38	5.6	9	10.5 x 5.5 x 4.5	II	176
40	柯達 Kodak	EasyShare CX7330	\$1,490	3.1	37 - 111	2.7 - 4.6	13	10.5 x 7 x 4.5	III	232

注 ■：設有該功能 —：沒有該功能或該欄不適用

- [1] 表中只列出新測試樣本資料，未包括市面所有牌子及型號，如要參考較早前測試的樣本資料，請參閱本刊334期(8月)、333期(7月)及330期(4月)報告。表中資料指樣本而言，根據實驗室檢定或量度結果獲得，與製造商聲稱或有出入。同型號產品在不同地方或不同時期購買，功能及規格都可能有輕微差異，表中資料只宜作參考，重視功能的用戶，購買前應向代理商或製造商查詢清楚。
- [2] 價格資料根據本會於10月初調查所得，實際零售價按地區及店號而異；由於價格經常調整，購買前應向不同的零售商查詢及比較。
- [3] 製造商聲稱的一般是指內部感光裝置的解像度，表中所列的是實際拍攝所能獲得的照片最高解像，不包括插值(interpolation)或其他像素提升模式時的輸出。

- [4] 換算至傳統35毫米格式的變焦範圍，僅指鏡頭光學變焦能力，不包括數碼變焦。
- [5] 最短至最長焦距時的鏡頭最大光圈值，數值越細，光圈越大，能經鏡頭進入的光量越多，有利於光線不足的環境下拍攝。
- [6] 能成功清晰對焦的最接近距離。
- [7] 在關機狀態下的體積，包括機身、鏡頭、鏡頭蓋及所有其他凸出部分，並計算至最接近的0.5厘米。根據實驗室的量度方法，與製造商的聲稱會有出入。
- [8] 體積比較：「I」愈少，機身愈細。
- [9] 重量包括鏡頭、電池、記憶媒體、鏡頭蓋及相機帶。根據實驗室的量度方法，與製造商的聲稱會有出入。(可用普通AA電池的樣本，量度重量時一律裝上同款AA鎳氫充電電池。)



5.0MP 三星 Samsung
26 Digimax V50
\$3,490



3.0MP 富士 Fujifilm
28 FinePix A330
\$1,980



5.0MP 理光 Ricoh
33 Caplio GX
\$3,880

重量	可使用 記憶媒體種類	電源		視像 輸出	照片 評述 錄音	拍攝 短片	內置 揚聲器	觀景器	手動 白平衡	白平衡 模式	光圈 調校	快門 調校	曝光 補償	重點 測光	手動對焦		USB 接駁
比較		附上 充電池	可使用 普通 電池												連續 距離 調節	預設 對焦 位置	
[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]	[19]					[20]	[21]	[22]	[23]
III	xD	鋰離子	—	■	■	■	■	EVF	■	6	■	■	■	■	■	—	□
II	xD	鋰離子	—	■	■	■	■	光學	—	4	■	■	■	■	—	—	□
III	CF I / CF II	鋰離子	—	■	■	■	■	光學	■	7	■	■	■	■	■	—	□
II	SD / 內置27M	鋰離子	—	—	■	■	■	光學	■	4	—	—	■	■	■	1	□
III	MS	鎳氫	AA	■	—	■	■	光學	—	4	■	—	■	■	—	5	■
I	SD	鋰離子	—	■	■	■	■	光學	■	4	—	—	■	■	■	1	■
II	SD / 內置12M	鋰離子	—	■	■	■	■	光學	■	7	—	—	■	■	—	—	□
II	MS	鋰離子	—	■	—	■	■	光學	—	5	■	—	■	■	—	5	■
IIII	SD / MS Duo	鋰離子	AA	■	■	■	■	光學	■	5	■	■	■	■	■	—	■
II	xD	—	AA	□	—	□	—	光學	—	6	—	—	■	—	—	—	□
III	SD / 內置16M	—	AA	■	□	■	■	光學	■	4	■	—	■	■	■	2	□
II	MS	鎳氫	AA	■	—	■	■	光學	—	4	■	—	■	■	—	5	■
II	MS	鎳氫	AA	■	—	■	■	光學	—	4	—	—	■	■	—	5	■
II	SD / 內置16M	鋰離子	—	■	—	■	■	光學	—	3	—	—	■	■	—	—	□
II	SD / 內置9.7M	鋰離子	—	—	■	■	■	光學	■	5	—	—	■	—	■	2	□
II	xD	—	AA	□	—	□	—	光學	—	6	—	—	■	—	—	1	□
II	SD / 內置16M	—	AA	■	—	■	—	光學	—	—	—	—	■	—	—	—	□

[10] 重量比較：「I」愈少，機身愈輕。

[11] 各種記憶媒體完整名稱如下：

CF I / CF II：Compact Flash Type I / II
(CF II通常兼容MicroDrive)
SD：Secure Digital (兼容MMC)
xD：xD-Picture
MS：Memory Stick
MS Duo：Memory Stick Duo

[12] 有充電池的樣本會附充電器，或可以機身充電。

[13] 可用普通AA或AAA款式鹼性電池或充電電池。

[14] 可接駁電視機觀看拍攝效果。(□：無聲音輸出)

[15] 可替照片錄製聲音評述或備忘。(□：只限在拍攝每張照片後立即錄音)

[16] 由於動態影片數據量很大，而記憶卡的儲存量有限，故數碼相機一般僅可拍攝短片，不能像攝錄機般作長時間攝錄。(□：不能同時收錄聲音)

[17] 供播放照片錄音或短片的聲音。

[18] 若樣本不設獨立觀景器，用戶拍攝時須啟動顯示屏才能構圖。(EVF：電子觀景器)

[19] 所有樣本都有自動白平衡。手動白平衡指可根據測光結果來設定，相機預設多種白平衡模式並不視作設有手動白平衡。

[20] 可根據光線分布情況手動調整加減曝光。

[21] 測光系統只集中向中央一小區域進行測光。

[22] 相機預設一些常用對焦距離，例如無限遠、中等距離、較近距離等，以供自動對焦無法運作的場合下選擇使用。

[23] ■：USB 2.0；□：USB 1.1



4.0MP 新力 Sony
35 Cyber-shot DSC-P73
\$2,190



4.0MP 新力 Sony
36 Cyber-shot DSC-P43
\$1,690



4.0MP 柯達 Kodak
37 EasyShare LS743 Zoom
\$2,590



3.1MP 卡西歐 Casio
Exilim EX-Z30
38
\$2,780



3.0MP 富士 Fujifilm
FinePix A120
39
\$1,400



3.1MP 柯達 Kodak
EasyShare CX7330
40
\$1,490

新功能:內置記憶

所有樣本均採用記憶卡作為儲存媒體,記憶卡種類包括Secure Digital、Compact Flash、Memory Stick、xD和較新款的Memory Stick Duo卡。「三星」Digimax V50較特別,有雙插槽設計,可使用Secure Digital或Memory Stick Duo記憶卡,靈活性較高。

6個樣本亦設內置記憶供儲存照片,其中「HP」Photosmart R707內置記憶較多,有27MB。內置記憶方便用戶在沒有記憶卡時拍攝,亦方便記憶卡之間複製或轉移照片時暫存之用。



「三星」Digimax V50設有雙插槽,可同時容納Secure Digital及Memory Stick Duo記憶卡

「HP」Photosmart R707有27MB的內置記憶,機背的彎角按鍵編排亦見心思

顯示屏便於拍攝及觀看照片

數碼相機都設有機背顯示屏,除用作即時觀看拍攝效果外,還可作拍攝時觀看景物及構圖之用。



「新力」Cyber-shot DSC-W1設有特大機背顯示屏,可觀看面積達49 x 37毫米

拍攝時用細小的觀景器(viewfinder)來看景物較辛苦,用機背顯示屏當然較舒適,不過早期的數碼相機耗電驚人,不少用戶為節省電源,都避免開啟顯示屏,拍攝時盡量使用觀景器來觀看景物及構圖,不過經過多年的改進,如今新款數碼相機的電池表現已大大提升,用戶已可安心使用顯示屏。

新機中以「新力」Cyber-shot DSC-W1設有較大的顯示屏,據實驗室量度資料,可觀看面積為49 x 37毫米。其次是「卡西歐」Exilim EX-Z30 (41 x 31毫米)及「三星」Digimax V50 (40 x 30毫米)。

試驗內容

試驗由國際消費者研究及試驗組織(International Consumer Research & Testing)統籌,於德國進行,購買樣本及測試費用由所有參與的消費者機構共同承擔。試驗項目包括照片素質、短片素質、觀景器及顯示屏、閃光拍攝效果、電池表現、功能多元性及使用方便程度。

選擇指南

各樣本在不同測試項目中互有高下,可按個人較重視的項目或特別的要求去選擇。樣本間價錢相差頗大,與解像及功能多寡有很大關係,通常解像越高,功能越多,便越昂貴,但根據試驗結果,總評分與價錢未必有絕對關係,故不妨細心比較。

總評較高

- 「奧林巴斯」C-770 Ultra Zoom (#6)
- 「奧林巴斯」C-60 Zoom (#10)
- 「佳能」PowerShot S60 (#14)
- 「HP」Photosmart R707 (#15)

輕巧便攜

- 「三洋」Xacti VPC-J4 (#19)

早前測試總評較高的專業型號

- 「新力」Cyber-shot DSC-F828 (#1)
- 「尼康」Coolpix 8700 (#2)
- 「奧林巴斯」C-8080 Wide Zoom (#3)

總評

總評根據以下比重計算:

照片素質	30%
短片素質	3%
觀景器及顯示屏	12%
閃光拍攝效果	8%
電池表現	10%
功能多元性	12%
使用方便程度	25%