

デジカメの新旧機種のパフォーマンス比較

カメラ (メーカー)	撮像有効画素 PIXELS	サイズ PIXEL × PIXEL	圧縮率1 42%	圧縮率2 24%	圧縮率3 11%
IXY - 700 (CANON)	7.1M	3072 × 2304=7877888 8M 2592 × 1944=5038848 5M 1600 × 1200=1920000 2M 640 × 480=307200 0.3M	3M 2M 0.84M 0.12M	2M 1.2M 0.48M 0.07M	0.9M 0.55M 0.22M 0.03M
カメラ	撮像有効画素	サイズ	圧縮率35%	圧縮率23%	
EX - Z S6 (CASIO)	16.1M	4608 × 3456=15925248 16M 4608 × 2592=11943936 12M 3468 × 2736=9488448 9M 2560 × 1920=4915200 5M	5.6M 4.2M 3.15M 1.75M	3.68M 2.76M 2.07M 1.15M	
		サイズ	圧縮率42%	圧縮率27%	
		2048 × 1536=3145728 3M	1.25M	0.82M	
		サイズ	圧縮率96%	圧縮率80%	
		640 × 480=307200 0.3M	0.29M	0.24M	

カメラ (メーカー)	使用可能SD容量	動画仕様 HD画面(1280 × 720) STD画面(640 × 480)	電池寿命 撮影枚数 CPIA	電池寿命 連続再生 静止画	電池寿命 動画連続撮影
IXY - 700 (CANON)	2GB	HD仕様無し 8分(SD1GB)	150枚	3時間	?
EX - Z S6 (CASIO)	32GB	8分(SD8GB) 25分(SD8GB)	190枚	4時間	1時間40分

サイズ目安 印刷用	SD容量 GB	撮影枚数(圧縮率42%) SD容量対応	撮影枚数(圧縮率24%)	撮影枚数(圧縮率11%)
A3プリント	1	$1000/3=333$	$1000/2=500$	$1000/0.9=1111$
A4プリント	1	$1000/2=500$	$1000/1.2=833$	$1000/0.55=1818$
L版プリント	1	$1000/0.84=1190$	$1000/0.48=2083$	$1000/0.22=4545$
Eメール	1	$1000/0.12=8333$	$1000/0.07=14285$	$1000/0.03=33333$
印刷用	GB	撮影枚数(圧縮率35%)	撮影枚数(圧縮率23%)	
ポスター	8	$8000/5.6=1428$	$8000/3.68=2173$	
HD	8	$8000/4.2=1904$	$8000/2.76=2898$	
A3プリント	8	$8000/5.49=1457$	$8000/3.69=2168$	
A4プリント	8	$8000/5=1600$	$8000/1.15=6956$	
		撮影枚数(圧縮率42%)	撮影枚数(圧縮率27%)	
L版プリント	8	$8000/3=2666$	$8000/0.82=9756$	
		撮影枚数(圧縮率96%)	撮影枚数(圧縮率80%)	
Eメール	8	$8000/0.29 = 27586$	$8000/0.24=33333$	

電池寿命 音声録音	バッテリー リチウムイ オン電池
?	DC3.7V 790mAh
4時間20分	DC3.7V 700mAh