

X70 主要技术参数

有效像素数		约1200万像素
摄像元件		1/2.33" CCD
存储规格 (像素数)	静态	12M (3:2, 16:9, 1:1), 7M, 5M, 3M, 1024, 640
	动态	1280x720, 848x480, 640x480, 320x240
感光度 (标准输出感光度)		自动, 固定 (ISO 50 - 6400)
防抖	静态	CCD偏移型 (SR : Shake Reduction) 高感光度防抖模式 (Digital SR)
	动态	影片抖动补偿 (Movie SR)
脸部识别		"脸部识别AF & AE"功能在所有模式下都可用, 最多同时识别32张人脸。 一笑即拍, 眨眼检测
存储介质		内置约 33.6MB, 支持SD/SDHC存储卡
白平衡		自动、日光、阴影、白炽灯、荧光灯(W, D, N)、手动设定
镜头	PENTAX 变焦镜头, 14枚11组 (4片非球面镜片, 3片超低色散镜片)	
	焦距	4.6 - 110.4mm (折合35mm规格约为26 - 624mm)
	光圈	F2.8 (广角端) - F5.0 (望远端)
变焦	光学变焦	24X
	数码变焦	约 6.25X
	智能变焦	7M时约31.3倍, 640像素时约150倍 (包括光学变焦)
显示		2.7英寸LCD, 约23万像素, AR 涂层
取景器		EVF电子取景器, 约20万像素
对焦	类型	9点自动对焦/单点对焦/自动追焦
	对焦范围 (从镜头表面)	普通模式: 0.4m - 无限远 (广角端), 1.7m - 无限远 (望远端) 微距模式: 0.1 - 0.5m (变焦中间位置) 1cm微距模式: 0.01 - 0.3m (变焦中间位置) 无限远-风景、手动对焦、自动对焦点切换: 可选
曝光控制	测光系统	多区测光、中央重点测光、点测光
	曝光补偿	±2EV (1/3EV 步长)
拍摄模式		自动拍摄、运动、Digital SR、影片、用户模式、手动曝光、光圈先决、快门先决、程序、场景模式 (风景、花卉、人像、逆光、半身像、夜景、夜景人像、夜景人像、舞台、海景及雪地、婴儿、儿童、宠物、食物、烟火、画框合成、派对、博物馆、黄昏、数码广角、数码全景)、绿色模式
回放模式		幻灯片放映、数码滤光镜 (颜色滤镜11种、柔光镜、亮度滤镜)、画框合成、更改尺寸、剪裁、复制影像与声音、旋转影像、影片编辑、红眼修正、语音备忘录、保护、DPOF、恢复影像、启动屏幕、脸部着重放大
快门速度		1/4000 - 1/4 秒, 最长4秒 (仅限Tv, Av, M, 夜景模式下)
内置闪光	模式	强制闪光、强制关闭闪光、消减红眼、低速同步、低速同步+消减红眼
	闪光范围	广角端: 约 0.2 - 9.1m (自动感光度) 望远端: 约 1.7 - 5.1m (自动感光度)
驱动模式		单张、连拍 (L/M/H)、自拍、2秒自拍、间隔拍摄、自动包围
电源		可充电 D-LI92 锂电池, AC电源适配器可选
	电池寿命	静态*: 可拍摄约170张 (使用可充电锂电池)
		回放**: 约200分钟 (使用可充电锂电池)
接口		USB 2.0 (高速)、AV输出端口, DC输入端口
尺寸		约110.5 (W) × 82.5 (H) × 89.5 (D)mm (不包括可操作部件和突起部分。)
重量	机身	约 390g (不含电池和SD存储卡)
	安装电池和SD存储卡	约 410g (含电池和SD存储卡)

* 摄影张数是遵循CIPA标准的测定条件下的大致数量, 因使用条件而异。

** 时间是依据本公司测量基准的大致数值, 因使用条件而异。

静态图像		内置存储*	512MB	1GB	2GB	4GB
12M (4000x3000)	★★★	7	107	214	435	855
	★★	14	209	419	853	1675
	★	22	321	643	1307	2567
3:2 (4000x2672)	★★★	8	114	229	465	914
	★★	16	228	458	931	1828
	★	24	343	687	1397	2742
16:9 (4000x2256)	★★★	9	126	254	516	1014
	★★	18	253	508	1024	2011
	★	26	368	737	1499	2943
1:1 (2992x2992)	★★★	9	126	254	516	1014
	★★	18	253	508	1024	2011
	★	26	368	737	1499	2943
7M (3072x2304)	★★★	11	160	321	653	1283
	★★	21	299	598	1205	2366
	★	28	397	795	1617	3175
5M (2592x1944)	★★★	13	192	385	778	1527
	★★	26	368	737	1499	2943
	★	37	530	1060	2119	4161
3M (2048x1536)	★★★	21	299	598	1205	2366
	★★	42	592	1185	2364	4641
	★	61	863	1727	3415	6703
1024 (1024x768)	★★★	74	1042	2084	4098	8044
	★★	126	1777	3556	6830	13407
	★	165	2324	4650	8782	17238
640 (640x480)	★★★	153	2158	4318	8782	17238
	★★	239	3357	6717	12294	24133
	★	268	3777	7557	15368	30167

动画		内置存储*	512MB	1GB	2GB	4GB
1280(1280x720) (hh:mm:ss)	15 fps	0:00:32	0:07:31	0:15:02	0:30:08	0:59:09
848(848x480) (hh:mm:ss)	30 fps	0:00:22	0:05:18	0:10:36	0:21:20	0:41:53
640(640x480) (hh:mm:ss)	30 fps	0:00:32	0:07:31	0:15:02	0:30:08	0:59:09
	15 fps	0:01:03	0:14:48	0:29:38	1:00:16	1:58:18
320(320x240) (hh:mm:ss)	30 fps	0:00:51	0:11:59	0:23:59	0:48:47	1:35:46
	15 fps	0:01:37	0:22:53	0:45:48	1:33:08	3:02:49

*约 33.6MB

动画最大文件尺寸为2GB