



■ Caplio R3 主要规格

项目	内容
CCD	有效像素513万点 (525万像素), 1/2.5英寸原色CCD
镜头	焦距F: 4.6-33.0mm (相当于35mm胶片相机的28-200mm) 变焦等效焦距: 7级 (28mm, 35mm, 50mm, 85mm, 105mm, 135mm, 200mm) 光圈F: 3.3 (广角)-4.8 (远摄)
振动校正功能	CCD偏移方法
变焦	7.1倍光学变焦 (相当于35mm胶片相机的28-200mm); 3.6倍数码变焦
摄影距离	自镜头顶端起: 约0.3m-∞ (广角), 约1.0m-∞ (变焦)
近拍距离	自镜头顶端起: 约0.01m-∞ (广角), 约0.14m-∞ (远摄)
快门	静态 8、4、2、1 - 1/2000秒 短片 1/30 - 1/2000秒
像素	静态 2592×1944, 2592×1728, 2048×1536, 1280×960, 640×480 文字 2592×1944, 2048×1536 短片 320×240 (每秒30格, 每秒15格), 160×120 (每秒30格, 每秒15格)
画质模式*1	幼细、正常
ISO感光度	自动、ISO64、ISO100、ISO200、ISO400、ISO800
闪光灯	自动、减轻红眼程度、强制闪光、慢速同步、关闭 距离: *2 约0.2-2.4m (广角), 0.14-1.8m (远摄) (ISO自动)
对焦	自动对焦、手动对焦、固定焦距 (瞬时)、∞ (包括自动对焦辅助灯)
曝光调校	TTL-CCD测光系统: 多重 (256区)、中央偏重、单点
曝光补偿	手动调校曝光补偿 (每级1/3 EV于+2.0至-2.0 EV)、自动包围式曝光 (-0.5 EV、±0.0、+0.5 EV)
白色平衡	自动/固定 (日光、阴暗、钨丝灯、钨丝灯2、光管、一按设定)
记录媒体	SD记忆卡™ (32/64/128/256/512MB/1GB)、多媒体卡™, 26 MB内置记忆体
存储容量 (图像数目)	静态 2592×1944 (幼细: 13张, 正常: 22张), 2592×1728 (幼细: 14张), 2048×1536 (幼细: 18张, 正常: 36张), 1280×960 (幼细: 33张, 正常: 63张), 640×480 (正常: 277张)
存储容量 (时间)	短片 1分17秒 (320×240; 每秒15格), 4分38秒 (160×120; 每秒15格)*4 39秒 (320×240; 每秒30格), 2分26秒 (160×120; 每秒30格)
存储数据容量 (文件大小)	声音 56分45秒*5 静态 约1.83MB (2592×1944幼细), 约1.06MB (2592×1944正常), 约1.63MB (2592×1728幼细), 约1.31MB (2048×1536幼细), 约672KB (2048×1536正常), 约686KB (1280×960幼细), 约356KB (1280×960正常), 约83KB (640×480正常)
摄录模式	静态模式 (连拍、S连拍、M连拍), 场景模式 (肖像、运动、远景、夜景、扭斜校正、文字、微距变焦、高感光度), 短片模式, 声音模式
记录格式	静态 JPEG (Exif 2.21版) 符合DCF*6 文字 TIFF (MMR系统ITU-T.6) 短片 AVI (符合公开DML活动JPEG格式) 声音 WAV (Exif 2.21 μ low版)
LCD显示屏	2.5英寸半透明非晶硅TFT LCD (约11.4万像素)
自拍模式	延迟: 10秒、2秒
间隔计时器	拍摄间隔: 5秒 - 3小时 (每间隔5秒)*7
PC介面	USB1.1 (可选择理光原装或大容量存储驱动程序*8)
AV介面	音频输出、视频输出
视频信号格式	NTSC/PAL
尺寸 (阔×深×高)	95.0×26.0×53.0mm (不包括突出部分)
重量	约135g (不包括电池、SD记忆卡、手带) 配件 (电池、手带) 约30g
电源	充电式电池 (DB-60) × 1, 交流电供电 (AC-4c)
拍摄容量*9	使用DB-60: 约310张
操作温度	0-40°C

*1: 拍摄2592×1728像素的图像时, 仅提供正常模式。拍摄640×480像素的图像时, 仅提供正常模式。

*2: 设置ISO自动或ISO400时此距离有效。

*3: 静态图像平均数。

*4: 使用1GB SD记忆卡时最长的拍摄时间是168分30秒。

*5: 使用1GB SD记忆卡时最长的拍摄时间是2.063分25秒。

*6: DCF是日本电子和信息技术协会 (JEITA) 指定的“标准相机文件系统”的缩写。

(这并不保证相机之间能完全兼容。)

*7: 闪光灯关闭。

*8: 大容量存储驱动程序兼容Windows Me/2000/XP和Mac OS 9/OS X 10.2-10.4, 但并不兼容Windows 98/98SE或Mac OS 8.6。

*9: 使用CIPA标准参数测量拍摄张数。实际表现根据使用条件可能有不同。

●Caplio为理光公司的已注册商标。●Microsoft、Windows及Direct X为Microsoft Corporation在美国及/或其他国家之已注册商标或标志。●Apple、Macintosh及Mac OS为Apple Computer Inc.在美国及/或其他国家之已注册商标或标志。●SD标识是一个标志。●与EPSON全真数码影像打印III (PIM III) 兼容。●所有其他提及之标志均为其所属公司之资产。



RICOH 理光

日本总公司
株式会社理光
日本222-8530神奈川县横浜市
港北区新横浜3-2-3
电话: 81-45-477-1738
传真: 81-45-477-1797

香港办事处
理光(香港)有限公司(多媒体影像中心)
香港湾仔庄士敦道181号
大有大厦21楼
电话: 852-2862-2888
传真: 852-2566-3647

香港维修服务站
丽确摄影器材(香港)有限公司
香港湾仔菲林道8号
大同大厦701-2室
电话: 852-2292-5100
传真: 852-2856-3977

理光相机中国服务中心
广州利奥发展有限公司
广州市广仁路1号21楼
电话: 020-8335 1408
传真: 020-8335 1401
电子邮件: ricohcn@public.guangzhou.gd.cn

理光数码相机谘询中心
广州
电话: 020-83172283
北京
电话: 010-66514879
上海
电话: 021-58796482
大连
电话: 0411-83684663

理光俱乐部网站: www.RICOHCLUB.com

理光数码相机全国免费服务热线: 800 830 7586

RICOH

Caplio R3

智能技术满足灵巧设计需求, 为您带来光彩夺目的照片。

■ Caplio R3 另购配件

配件名称	
充电式锂电池: DB-60	
电池充电器: BJ-6	
交流电供电: AC-4c	
软袋: SC-60	

■ Caplio R3 软件

	Windows XP	Windows 98/98SE/2000/Me	Mac OS X 10.1.2-10.4	Mac OS 8.6-9.2.2
1. 理光 Gate La	○	○	×	○
2. Image Mixer L6	○	○	×	×
3. USB 驱动程序*10	○	○	○	○
4. WIA 驱动程序	○	×	×	×
5. Mounter	×	×	○	○
6. Acrobat Reader	○	○	×	×
7. Direct X	○	○	×	×
8. DeskTopBinder Lite	○	○*11	×	×

*10: 理光原装版本。

*11: 兼容Windows 98SE/2000/Me, 但并不兼容Windows 98。

■ Caplio R3 软件作业环境

作业软件	Windows	Macintosh
Windows 98/98第二版	Windows 98/98第二版	Mac OS 8.6-9.2.2
Windows 2000专业版	Windows 2000专业版	Mac OS X 10.1.2-10.4
Windows Me	Windows Me	
Windows XP家庭版/XP专业版	Windows XP家庭版/XP专业版	
CPU	Pentium III 500MB或以上	Power PC或以上
记忆体	Windows 98/98第二版: 128MB或以上 Windows 2000专业版: 128MB或以上 Windows Me: 128MB或以上 Windows XP家庭版/XP专业版: 256MB或以上	Mac OS 8.6-9.2.2: 96MB或以上 (128MB或以上推荐使用) Mac OS X 10.1.2-10.4: 128MB或以上 (256MB或以上推荐使用)
硬体空间	Windows 98/98第二版: 500MB或以上 (安装期间) Windows 2000专业版: 500MB或以上 (安装期间) Windows Me: 500MB或以上 (安装期间) Windows XP家庭版/XP专业版: 500MB或以上 (安装期间)	Mac OS 8.6-9.2.2: 10MB或以上 (安装期间) Mac OS X 10.1.2-10.4: 100MB或以上 (安装和操作期间)
显示	分辨率: 640 × 480点或以上, 256色或以上 (800 × 600点或以上 (推荐使用))	分辨率: 640 × 480点或以上, 256色或以上 (800 × 600点或以上, 32,000色或以上 (推荐使用))
其他	USB板, 键盘, CD-ROM驱动器, 需要鼠标	USB板, 键盘, CD-ROM驱动器, 需要鼠标

※将Caplio R3连接至个人电脑时, 只提供USB连接, 不提供并行连接。

※预先安装作业软件和USB端口的系统适用。

※随机提供的软件可用于Caplio RX、GX、R1、R1S、RZ1、R1V、G4系列、G3系列、ProG3、300G、400Gwide及RR30。Caplio G3 S型及ProG3与Macintosh电脑不兼容。

■ SD 记忆卡存储容量 (图像数目及时间)

模式	记录像素	画质模式	内置记忆体	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB
静态	2592 × 1944	幼细	13个图像	15个图像	30个图像	62个图像	123个图像	249个图像	479个图像
		正常	22个图像	25个图像	53个图像	107个图像	213个图像	430个图像	828个图像
	2048 × 1536	幼细	14个图像	16个图像	34个图像	69个图像	139个图像	280个图像	539个图像
		正常	18个图像	21个图像	43个图像	87个图像	173个图像	349个图像	671个图像
	1280 × 960	幼细	36个图像	41个图像	84个图像	170个图像	339个图像	683个图像	1314个图像
		正常	33个图像	38个图像	79个图像	159个图像	318个图像	641个图像	1233个图像
640 × 480	幼细	63个图像	72个图像	148个图像	301个图像	600个图像	1209个图像	2324个图像	
	正常	277个图像	315个图像	645个图像	1304个图像	2599个图像	5237个图像	10072个图像	
文字	2592 × 1944	—	67个图像	75个图像	154个图像	313个图像	624个图像	1257个图像	2417个图像
	2048 × 1536	—	88个图像	99个图像	203个图像	412个图像	821个图像	1654个图像	3181个图像
短片	320 × 240 (每秒15格)	1'17"	1'27"	2'59"	6'03"	12'04"	24'19"	46'47"	
	320 × 240 (每秒30格)	0'39"	0'44"	1'31"	3'04"	6'07"	12'19"	23'42"	
	160 × 120 (每秒15格)	4'38"	5'16"	10'47"	21'49"	43'29"	87'37"	168'30"	
	160 × 120 (每秒30格)	2'26"	2'46"	5'40"	11'27"	22'50"	46'01"	88'31"	
声音	—	56'45"	64'36"	132'11"	267'15"	532'36"	1073'00"	2063'25"	

※可记录的图像数目和时间会根据制造商和拍摄条件不同而变化。

※图像和时间的平均数。

详情请浏览:

http://www.ricoh.com/r_dc



28-200mm
光学 7.1倍 变焦*1

振动校正功能

有效像素
513万 CCD

电量持续*2
约 310 次拍照

●2.5英寸高质量大屏幕LCD显示屏 ●最短快门释放时滞: 0.007秒*3
●扭斜校正功能 ●1cm近拍

*1 截至2005年9月6日为止, Caplio R3是世界上最小巧的数码相机, 具有5倍或以上的光学变焦镜头。
*2 使用CIPA标准参数测量拍摄张数。实际表现根据使用条件可能有不同。
*3 快门释放时滞为使用对焦锁定并关闭振动校正的情况下测量。
※ 焦距为35mm胶片相机的相当值。

突破性能。

超强28-200mm 7.1倍光学变焦镜头，让您捕捉更漂亮的照片。



28mm视野

广角28mm的极佳景象

广角28mm表现动态景象。

理光的Caplio数码相机以表现广角28mm景象而著称，这在普通35mm相机上是无法实现的。在体育场和大型建筑等广阔场景方面，震撼的28mm广角镜头，可以表现出其卓越的性能。例如，通过放大您的主体相对于背景物体的大小，广角可以让您获得创造性的效果。令人叫绝的是，Caplio R3是如此的小巧玲珑，方便您将它放在口袋里随身携带。



35mm视野

广泛功能扩展了拍摄任何场景的能力。

通过电力持久的电池和节电的设计，您可以利用各种高级功能来获得大约310张照片*。



▲ 充电式电池

只需轻按按钮，即可通过八种场景模式获得良好的拍摄效果

- 肖像**
在集中展现您的主体时，恰当地模糊远处的背景。您将主体拉得越近，模糊效果就越强。
- 运动**
用于捕捉移动主体，尤其适合运动和其他动作场景。
- 远景**
用于美丽如画的风光。焦点设置为无限远，因此图像很清晰。
- 夜景**
用于捕捉美丽的夜景，确保主体和背景同样清晰。
- 扭斜校正**
当您从一个角度而不是直接从正面拍摄一个矩形主体时，您的主体会显得有点变形。此模式可以自动进行校正调整。
- 文字**
适合用于各种印刷文字，并将您的相机变成一台便携式复印机。
- 微距变焦**
用于使近拍主体显示得比普通微距模式更大一些，从而扩大微距摄影的范围。
- 高感光度**
用于光线较暗的情况。此外，在这种模式下，LCD显示屏会变得更亮，更易于暗黑环境下取景及重看照片。



▲ 运动模式

节电设计和持久电力可拍摄超过310张照片*。

通过随机提供的充电式电池，您可以拍摄大约310张照片*。对于整个度假或商务旅行而言，这已经足够了。在没有使用相机时，同步监视模式自动关闭LCD显示屏，由此节约大量电池电力。
* 使用CIPA标准参数测量拍摄张数。实际表现根据使用条件可能有不同。

三种连拍模式。

通过普通连拍模式，可以增加拍摄完美照片的机会。Caplio R3在您按住快门钮时，会一直拍摄下去。其他两种连拍模式可以在其他方面加强您对拍摄的控制。在S连拍模式下，按一次快门钮可以在2.2秒内拍摄16张照片，并将它们存储在单个文件中。在M连拍模式下，相机可以存储2.2秒文件中最后拍摄的16张照片，这在捕捉连续动作（如运动场景）时是一项很方便的功能。



方便的ADJ钮。

快按ADJ钮可以找到常用的设置。曝光调校图标、白色平衡和您选择的其他两个自定义设置会显示在LCD显示屏上，以便您可以及时进行设置并拍摄。



※ 模拟图像

其他功能。

- 柱状图显示可让您确认曝光。**
柱状图显示可以在LCD显示屏上以图形格式显示图像的曝光细节，让您及时检查曝光过度或曝光不足。
- 多点对焦可以提高对焦精确度。**
最多可以建立5个对焦区。当前设置对焦的区域在LCD显示屏上显示为绿色框。
- 拍摄有声动画。**
Caplio R3可以每秒15格或更为自然的30格的速率来记录有声动画。1GB SD记忆卡可让您连续记录168分30秒。
- 自动包围式曝光和白色平衡包围功能。**
设置好自动包围式曝光后，相机可以在三种不同的曝光层次上自动拍摄三个图像：-0.5EV、±0、+0.5EV。白色平衡包围将三种不同的色调应用到图像上。
- 调整快门释放声音。**
释放快门所产生的声音会根据释放的速度而有所不同。反馈有助于让您与相机保持同步，避免差错。
- 在您的照片上记录日期和时间。**
您可以在任何静态图像的右下角记录日期（年/月/日）或日期和时间（年/月/日、小时/分钟）。

理光Caplio的独特功能扩大了成像的范围。

- PictBridge兼容，可以直接打印。**



Caplio R3可以直接通过任何PictBridge兼容打印机打印。只需使用USB连接线进行连接即可当场打印。

- 可以使用Image Mixer软件编辑图像（适用于Windows）。**

只要将Caplio R3照片下载到电脑上，您就可以使用随机提供的Image Mixer®软件来改善、校正和组织照片。现在您就可以创建照片CD了！

※ Image Mixer是Pixela公司的产品。
※ 详情请浏览
<http://www.imagemixer.com/>

- 使用DeskTopBinder Lite来丰富您的照片生活。**

一旦将Caplio R3图像下载到电脑上，您就可以使用这个随机提供的软件来编辑、存储和打印照片。

创新技术。

小巧玲珑的机身中汇集了深受经验

丰富的摄影师所喜爱的高级功能。

理光致力于为摄影师提供高级技术与小巧体积的理想组合。

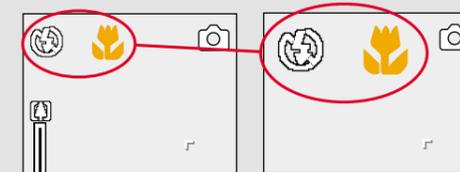
从功能强大的28-200mm光学变焦镜头到宽大、明亮的LCD显示屏，26mm的小巧Caplio R3无不体现了这种追求。

高质量2.5英寸LCD显示屏有助于图像查看。

大屏幕高质量LCD显示屏方便您查看和确认图像。只需轻轻一按，您就可以调整显示屏亮度，以便在亮光下获得更好的可见度。在重播图像时，您可以显示1张、3张或12张照片。

可放大的图标※。

为了确保您准确选择所有的设置，您可以放大LCD显示屏上的图标，这些图标显示当前的操作模式，例如闪光灯和微距。



标准图标显示

放大的图标显示

※ 可能与实际显示有所不同



※ 模拟图像

双倍回缩镜头系统为28-200mm变焦镜头提供了广阔的摄影空间。

理光独创的双倍回缩镜头系统使得26mm的小巧机身，可以容纳7.1倍光学变焦、广角28mm到200mm的变焦镜头。



振动校正功能。

当按下快门钮时，振动校正功能可以检测相机由于抖动而产生的运动，然后自动进行校正调整。这一区别在您的变焦和近拍照片中最为明显。按一下按钮就可以打开或关闭此功能。



振动校正功能可以减少抖动的影响，以获得清晰漂亮的照片。无论场景如何，都可放心拍摄。

抖动影响易于在变焦摄影中出现。

但是

只要打开振动校正功能，您便可以安心进行远摄。

注：在某些拍摄情况下，可能不会有振动补偿。



关闭振动校正变焦拍摄



打开振动校正变焦拍摄



关闭振动校正微距拍摄



打开振动校正微距拍摄

※ 注：在极端抖动或快门速度非常缓慢的情况下，可能不会有振动补偿。

最新设计手柄，方便手持。

Caplio R3从感觉和外观上来说都是一款极佳的相机。它的流线型机身展现了一种创新的外观，同时给您的双手带来平滑的感觉。



小巧体积令Caplio R3在任何时候都便于携带。

图像处理系统 - 平滑图像引擎。

提供高速图像处理和降噪功能，以捕捉富有深度和层次感的细微图像。



※ 尺寸不包括突出部分

功能广泛。

Caplio R3 带有各种高级功能，

最新的振动校正功能以及多种先进功能。

广角端拍摄可以达到1cm超微距拍摄，远摄时可以达到14cm近摄，在微距摄影世界里拓展您的视觉。

理光可以给您带来细致入微的微距摄影效果。

通过Caplio R3的超强表现力，您可以展现超出您想象力的细节。



微距变焦功能。

通过结合数码变焦来使用微距变焦功能，您可以将您的主体拍摄得比普通微距拍摄大一些，从而带您进入一个新的微距摄影世界。



微距变焦模式 ▶

自动对焦目标选择。

这个由理光独创的功能，可以让您将相机固定在三脚架上并使用方向按钮调整焦点，让您尽情自由表现图像。



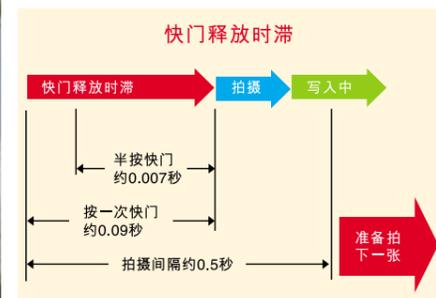
※ 模拟图像

※ 模拟图像

数码相机的常见缺点是反应时间慢。Caplio R3在每个步骤中的反应速度都非常快捷。



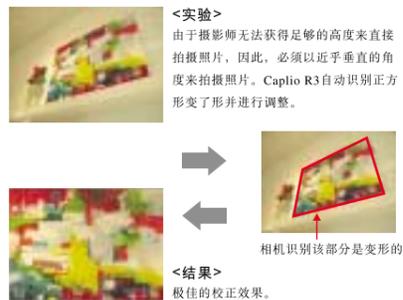
因此，您不会错过任何绝佳的拍摄机会。Caplio R3 开机时间约为1.1秒，快门反应时间在不锁定对焦时大约为0.09秒※，在锁定对焦时大约为0.007秒※。相机准备好拍摄下一张照片的时间大约为半秒※。



※ 关闭闪光灯时所测量的时间

全新的扭斜校正功能。

对于矩形主体，例如黑板和大型招牌，需要直接从前角拍摄，以获得最佳的清晰度。当您无法从正面拍摄这些主体时，Caplio R3 最新的扭斜校正功能可以自动调整变形。对于商业使用以及摄影绘画、拍摄大型建筑场景等等，这个功能用起来很方便。



200mm视野

▶▶ 使用200mm变焦拍摄场景



105mm视野

200mm变焦让您获得独一无二的拍摄效果。振动校正功能对抖动进行调整。

Caplio R3是世界上外观最小巧、功能最强的变焦镜头数码相机*。通过其28mm-200mm 7.1倍光学变焦镜头，您可以获得无限构图的拍摄效果。例如，它可以让您的主体从背景中突出显示。此外，新的Caplio R3具有振动校正功能，有助于拍摄出清晰的变焦照片，而不会出现抖动拍摄的模糊效果。



有标记的部分显示取景部分。

* 截至2005年9月6日为止，Caplio R3是世界上最小巧的数码相机，具有5倍或以上的光学变焦镜头。