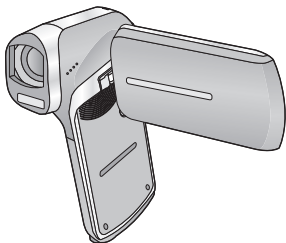


Panasonic®

使用说明书 跨界数码相机

型号 **HX-DC3GK**



请于使用前仔细阅读操作使用说明书，并妥善保管。

本文说明本机的基本操作。有关更多详细说明，请参阅附上的 CD-ROM 中记录的“使用说明书（PDF 格式）”。



HDMI



VQT4U87

1AG6P1P6619--(S)

安全注意事项

警告：

为了减少火灾、触电或产品损坏的危险，

- 请勿让本机遭受雨淋、受潮、滴上或溅上水。
- 请勿将花瓶等盛满液体的物品置于本机上。
- 请仅使用推荐的附件。
- 请勿卸下盖子。
- 请勿自行维修本机。请向有资格的维修人员请求维修。

注意！

为了减少火灾、触电或产品损坏的危险，

- 请勿将本机安装或置于书柜、壁橱或其他密闭的空间里。请确保本机通风良好。
- 请勿让报纸、桌布、窗帘等类似物品堵塞住本机的通风孔。
- 请勿将点燃的蜡烛等明火火源置于本机上。

电源插座应安装在设备附近且易于插拔。

■ 关于电池

警告

有发生火灾、爆炸和灼伤的危险。请勿拆卸、加热至 60 °C 以上或焚烧。

注意

- 如果电池更换得不正确，会有发生爆炸的危险。请仅用制造商建议使用的类型的电池进行更换。
- 废弃电池时，请与当地机构或经销商联系，询问正确的废弃方法。

■ 产品标识

产品	位置
跨界数码相机	电池座

- 如果看到此符号的话 -

在欧盟以外其它国家的废物处置信息



此符号仅在欧盟有效。

如果要废弃此产品，请与当地机构或经销商联系，获取正确的废弃方法。

■ 使用时的注意事项

使本机尽可能远离电磁设备（如微波炉、电视机、视频游戏机等）。

- 如果在电视机上方或其附近使用本机，本机上的图像和 / 或声音可能会受到电磁波辐射的干扰。
- 请勿在移动电话附近使用本机，否则可能会影响图像和 / 或声音的品质。
- 扬声器或大型发动机产生的强大的磁场效应，可能会损坏录制的的数据，或者可能会使图片变形。
- 由微处理器产生的电磁波辐射，可能会对本机产生负面影响，以致干扰图像和 / 或声音。
- 如果本机由于受电磁设备的影响而停止正常工作，请关闭本机，并取下电池或拔下 AC 适配器。然后，重新安装电池或者重新连接 AC 适配器并开启本机。

请勿在无线电发射器或高压线附近使用本机。

- 如果在无线电发射器或高压线附近拍摄，拍摄的图像和 / 或声音可能会受到负面影响。

关于连接到 PC

- 请勿使用除提供的 USB 电缆以外的任何其他电缆。

关于连接到电视机

- 请勿使用其他任何 AV 电缆，只使用提供的 AV 电缆。
- 请务必使用正品的 Panasonic HDMI 微型电缆（RP-CDHM15、RP-CDHM30: 可选件）。

■ 关于本机的录制格式和兼容性

- 本机是录制高清动态影像的 MP4 格式（MPEG-4 AVC 文件标准）的跨界数码相机。
- 由于 AVCHD 和 MPEG2 动态影像是不同的格式，因此不被本机支持。

■ 关于录制内容的赔偿

对于由于任何类型的问题所导致的录制或编辑内容的丢失而造成的直接或间接的损失，Panasonic 不承担任何责任，并且如果录制或编辑不正常工作，Panasonic 也不对任何内容提供保证。同样，以上陈述也适用于对本机（包括任何其他非内置内存的相关部分）进行的任何类型的维修的情况。

■ 关于水汽凝结（当镜头或 LCD 监视器雾化时）

温度或湿度有变化时会发生水汽凝结，例如将本机从室外或寒冷的室内拿到温暖的室内时等。因为可能会导致镜头或 LCD 监视器变脏、发霉或损坏，所以请注意。

将本机拿到有温差的地方时，如果等约 1 小时本机习惯了目的地的室温，可以防止水汽凝结。（温差大时，请将本机放入塑料袋等中，去除袋中的空气，然后将袋密封。）

发生了水汽凝结时，请取下电池和 / 或 AC 适配器，就那样放置本机约 1 小时。本机习惯了周围的温度时，雾化会自然消失。

■ 本机可以使用的记忆卡

SD 记忆卡、SDHC 记忆卡和 SDXC 记忆卡

- 不带 SDHC 标志的 4 GB 以上的记忆卡或不带 SDXC 标志的 48 GB 以上记忆卡不符合 SD 记忆卡规格。
- 有关 SD 卡的更多详情，请参阅第 14 页。

■ 就本使用说明书而言

- SD 记忆卡、SDHC 记忆卡和 SDXC 记忆卡统称为“SD 卡”。
- 在本使用说明书中，用于动态影像录制 / 动态影像回放的功能用 **VIDEO** 表示。
- 在本使用说明书中，用于静态图片拍摄 / 静态图片回放的功能用 **PHOTO** 表示。
- 在本使用说明书中，可以用于音频录制 / 音频回放的功能用 **AUDIO** 指示。
- 参考页码用箭头表示，示例：→ 00
- “文件”用来表示“场景”、“静态图片”和“音频文件”。

目录

■ 打开使用说明书 (PDF 格式) 的方法

插入 CD-ROM 并打开 CD-ROM 中的 [INDEX.pdf] 时, 会显示使用说明书列表。单击想要打开的使用说明书的文件名。

- 要想查看 PDF 文件, 需要用到 Adobe Reader。请从 Adobe Systems Incorporated 的主页下载。

安全注意事项.....	2	使用菜单屏幕	23
附件	8	语言选择	25
选购的附件	8	格式化	25
<hr/>		使用变焦	25
		双范围变焦	26

准备

电源	9
安装 / 取下电池	9
给电池充电	11
充电和录制时间	13
向记忆卡中录制	14
本机可以使用的 记忆卡	14
插入 / 取出 SD 卡	14
开启 / 关闭本机	16
设置日期和时间	16

其他

关于版权	27
规格	28

基本

录制动态影像	18
拍摄静态图片	19
录音	20
智能自动模式	20
动态影像 / 静态图片 / 音频回放	21
在电视上观赏视频 / 图片	22

附件

使用本机前，请检查附件。

产品号码截至 2012 年 12 月为准。此后可能会有变更。

电池组

VW-VBX070

原产地：采用
日本制电池芯；
越南组装



镜头盖*1
VFC4701

原产地：中国

镜头盖带
VFC4702

原产地：中国



AC 适配器

VSK0756

原产地：中国



手带*2

VFC4627

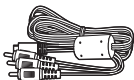
原产地：中国



AV 电缆

VFA0543

原产地：中国



CD-ROM

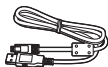
软件



USB 电缆

VFA0554

原产地：中国



CD-ROM

使用说明书

VFF1168



*1 请将镜头盖放在儿童接触不到的地方，以防儿童吞食。

*2 为了防止本机掉落，请务必安装手带。

● 部分附件使用了印度尼西亚以外原产地的产品。

选购的附件

在某些国家，可能不销售某些选购的附件。

电池组（锂电池 /VW-VBX070GK）

HDMI 微型电缆 (RP-CDHM15, RP-CDHM30)

电源

■ 关于本机可以使用的电池

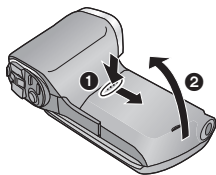
本机可以使用的电池为 **VW-VBX070GK**。

已经发现在某些市场购买时会买到与正品非常相似的伪造电池组。这些电池组中的某些电池组没有用满足适当的安全标准要求的外部保护进行充分地保护。这些电池组有可能会導致火灾或爆炸。请知悉，我们对使用伪造电池组而导致的任何事故或故障概不负责。要想确保使用安全的产品，建议使用正品的 **Panasonic** 电池组。

安装 / 取下电池

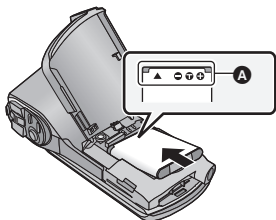
- 按电源按钮开启本机。(→ 16)

1 打开电池 / 记忆卡盖。



- ① 一边按下电池/记忆卡盖一边滑动。
- ② 打开电池 / 记忆卡盖。

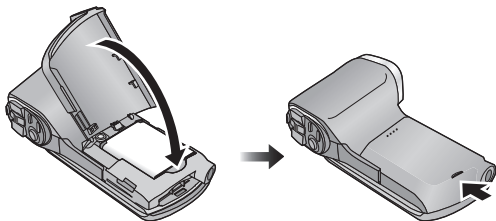
2 插入电池，注意使端子标记相匹配。



A 端子标记

- 插入电池，使得端子标记朝上。可能误将电池倒置插入，因此请务必仔细确认方向。

3 盖上电池 / 记忆卡盖。

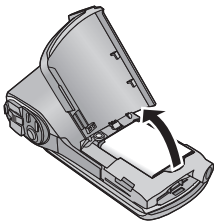


- 请盖紧，直到发出喀哒声为止。

取出电池

按住电源按钮关闭本机，然后向上拉并取出电池。

- 请务必确认 LCD 监视器和状态指示灯已熄灭。
- 请将电池组放在儿童接触不到的地方，以防儿童吞食。



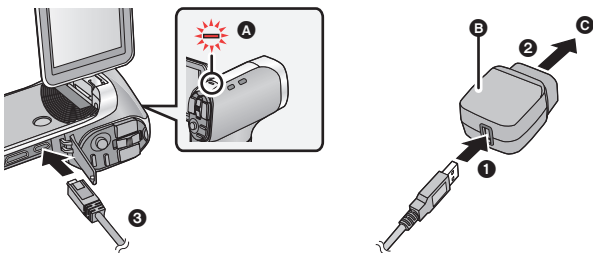
给电池充电

购买本机时，电池未充电。请在使用本机前给电池充满电。

连接了 AC 适配器时，本机处于待机状态。只要 AC 适配器和电源插座相连，原电路就会始终“带电”。

重要注意事项：

- AC 适配器和 USB 电缆仅供本机使用。请勿将其用于其他设备。同样，请勿将其他设备的 AC 适配器和 USB 电缆用于本机。
- 本机关着或处于待机模式时，电池充电。
本机正在拍摄或回放时，电池无法充电。
- 建议在温度介于 10 °C 至 30 °C 的范围内给电池充电。（电池温度也应该一样。）



- A** 状态指示灯
- B** AC 适配器
- C** 至 AC 电源插座
- 将插头一直插到底。

1 将 USB 电缆连接到 AC 适配器上。

- 请确认 AC 适配器的插头部分没有偏离。

2 将 AC 适配器插入到 AC 电源插座中。

3 将 USB 电缆连接到本机上。

- 以错误的方向连接 USB 电缆可能会对本机的 USB/AV 端口造成损坏。如果端口已经损坏，可能无法正常工作，包括即使连接了电缆也不识别。
 - 状态指示灯以约 2 秒的周期闪烁红色（约 1 秒点亮，1 秒熄灭），充电开始。
充电完成时会熄灭。
-

- 请勿使用其他任何 AC 适配器，只使用提供的 AC 适配器。
- 请勿使用其他任何 USB 电缆，只使用提供的 USB 电缆。
- 建议使用 Panasonic 电池 (→ 8, 13)。
- 如果使用其他品牌的电池，我们不能保证本产品的品质。
- 请勿将电池加热或接触明火。
- 请勿将电池长时间放置在门窗紧闭受阳光直射的汽车内。

充电和录制时间

■ 充电 / 录制时间

- 温度：25 °C / 湿度：60%RH（使用 AC 适配器时）

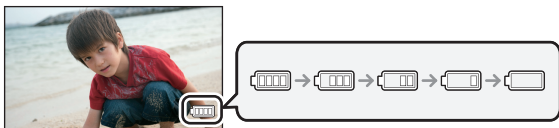
电池型号 [电压 / 容量 (以上)]	充电 时间	记录 模式	最长可连续 录制时间	实际可 录制时间
提供的电池 / VW-VBX070GK (可选件) [3.7 V/700 mAh]	2 h	1080-60i	50 min	30 min
		1080-30p	55 min	35 min
		720-60p	50 min	30 min
		720-30p	1 h 5 min	35 min
		480-30p	1 h 25 min	45 min
		iFrame	1 h 5 min	40 min
		🎤	1 h 30 min	—

- 这些时间均为近似值。
- 显示的充电时间是当电池完全放电后的充电时间。根据高温 / 低温等使用状况的不同，充电时间和可录制时间也会有所不同。
- 实际可录制时间是指，在重复开始 / 停止录制、打开 / 关闭本机、移动变焦杆等时的可录制时间。

■ 剩余电池电量显示

LCD 监视器上会显示剩余电池电量。

- 剩余电池电量用完时，显示会变红并开始闪烁。
请给电池充电或用充满电的电池更换。



向记忆卡中录制

本机可以将动态影像、静态图片或声音录制到 SD 卡或内置内存中。要向 SD 卡中录制，请阅读以下内容。

本机可以使用的记忆卡

请使用符合 SD Speed Class Rating 的 Class 4 以上的 SD 卡进行动态影像录制。

请在以下网站上确认关于可以用于动态影像录制的 SD 记忆卡 /SDHC 记忆卡 /SDXC 记忆卡的最新信息。

http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam

(本网站为英文网站。)

- 让记忆卡远离儿童的接触范围，以防儿童吞食。

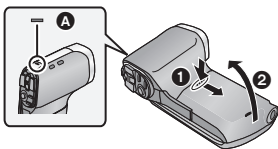
插入 / 取出 SD 卡

将非 Panasonic 生产的 SD 卡或以前在其他设备上使用过的 SD 卡第一次用在本机上时，请格式化 SD 卡。(→ 25) 格式化 SD 卡时，将删除记录的全部数据。一旦数据被删除，就无法恢复。

注意：

请确认状态指示灯已经熄灭。

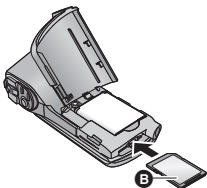
1 打开电池 / 记忆卡盖。



状态指示灯 A

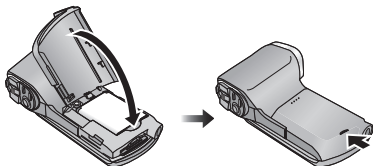
- 本机正在存取 SD 卡或内置内存时，状态指示灯会以红色点亮。

2 将 SD 卡插入到记忆卡插槽中，或者从记忆卡插槽中取出 SD 卡。



- 请将标签面 **B** 面向图中所示的方向，平直接到底。
- 按 SD 卡的中央部位，然后将其平直拉出。

3 盖上电池 / 记忆卡盖。

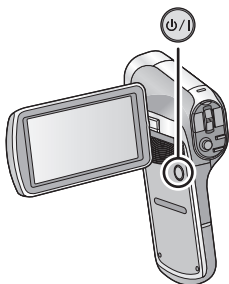


- 请盖紧，直到发出喀哒声为止。

准备

开启 / 关闭本机

打开 LCD 监视器并按电源按钮开启本机。
LCD 监视器开启。



要关闭电源

按住电源按钮直到 LCD 监视器熄灭为止。


- 短时间按电源按钮会使本机进入到待机模式。

准备

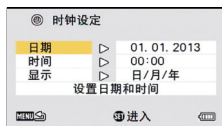
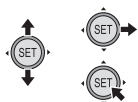
设置日期和时间

开启本机时，如果显示设置日期和时间的画面，请跳到步骤 2，然后按照步骤设置日期和时间。

1 选择菜单。(→ 23)

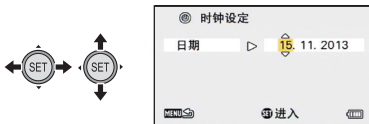
[MENU]:  → [时钟设定]

2 使用SET按钮选择项目 ([日期]/[时间]/[显示])，然后向右倾斜SET按钮或按SET按钮。



- 3** (选择了 [日期] 或 [时间] 时)
向左或右倾斜 **SET** 按钮选择所需的项目, 然后向上和下倾斜设置数值。

例如: 选择了 [日期] 时



- 年份可以在 2000 年和 2039 年之间进行设置。
(选择了 [显示] 时)
使用 **SET** 按钮选择日期格式显示方式。



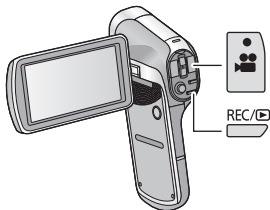
4 按 **SET** 按钮。

5 使用 **SET** 按钮选择 [设置日期和时间], 然后按 **SET** 按钮。

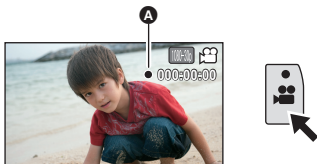
- 要返回到拍摄画面或回放画面, 请按 **MENU** 按钮。

录制动态影像

- 在开启本机之前，请取下镜头盖。
- 如果插入了SD卡，动态影像会录制到SD卡中。如果没有插入SD卡，动态影像会录制到内置内存中。



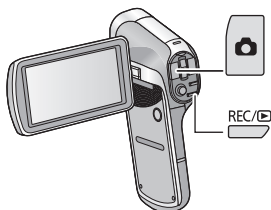
- 1 打开 LCD 监视器。
- 2 按 REC/▶ 按钮改变为录制模式。
- 3 按录制开始 / 停止按钮开始录制。




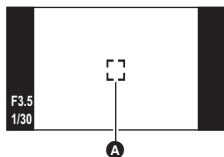
- A 开始录制时，会显示 ●。
- 4 再次按录制开始 / 停止按钮暂停录制。

拍摄静态图片


- 在开启本机之前，请取下镜头盖。
- 如果插入了SD卡，静态图片会录制到SD卡中。如果没有插入SD卡，静态图片会录制到内置内存中。




- 1 打开 LCD 监视器。
- 2 按 REC/▶ 按钮改变为录制模式。
- 3 (仅自动聚焦时)
半按  按钮。



- A** 聚焦区域 (框内的区域)


- 4 完全按下  按钮。



- 如果继续按住  按钮，可以在 LCD 监视器上确认拍摄的影像。

录音

- 如果插入了 SD 卡，音频会录制到 SD 卡中。如果没有插入 SD 卡，音频会录制到内置内存中。

- 1 打开 LCD 监视器。
- 2 按 **REC/**  按钮改变为录制模式。
- 3 选择菜单。(→ 23)

[MENU]:  → [录制模式] → [ (录音)]

- 4 按录制开始 / 停止按钮开始录制。




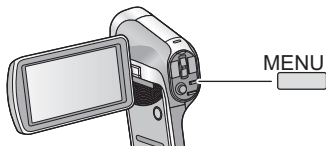
- 5 再次按录制开始 / 停止按钮停止录制。

智能自动模式

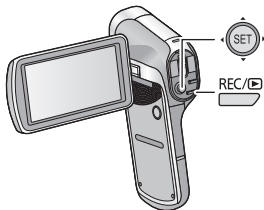
只要将本机对准您想要拍摄的被摄物体，就会设置为（适合于拍摄状况的）模式。

选择菜单。(→ 23)

[MENU]:  → [智能自动] → [**HA** (开)]



动态影像 / 静态图片 / 音频回放



- 1 按 **REC/▶** 按钮改变为回放模式。
- 2 使用 **SET** 按钮选择要回放的文件，然后按 **SET** 按钮。

缩略图显示



- A** 会显示黄色框内的文件的信息。
- 向上或下倾斜住 **SET** 按钮会显示下一（或上一）页。
- 3 使用 **SET** 按钮回放。

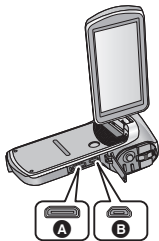


B 操作图标 *

- * 如果操作图标消失，执行 **SET** 按钮操作可以使其显示。
- 向上倾斜 **SET** 按钮开始 / 暂停动态影像的回放。

在电视上观赏视频 / 图片

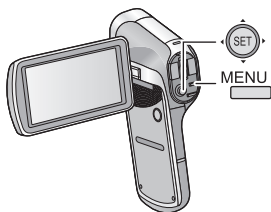
使用 **AV 电缆**（提供）或 **HDMI 微型电缆**（可选件）将本机连接到电视机。





- A** HDMI 微型连接器
- B** USB/AV 连接器

- 以错误的方向连接 **AV 电缆** 可能会对本机的 **USB/AV 端口** 造成损坏。如果端口已经损坏，可能无法正常工作，包括即使连接了电缆也不识别。

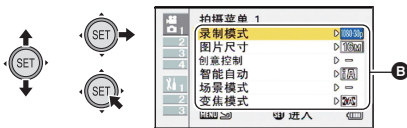
使用菜单屏幕



- 1 按 **MENU** 按钮。 
- 2 向左倾斜 **SET** 按钮。 
- 3 使用 **SET** 按钮选择选项卡 **A**，然后向右倾斜 **SET** 按钮或按 **SET** 按钮。



- 4 使用 **SET** 按钮从菜单项 **B** 中选择，然后向右倾斜 **SET** 按钮，或按 **SET** 按钮。



5 使用 SET 按钮选择设置内容，然后按 SET 按钮进行设置。



■ 关于适用的模式指示

在拍摄菜单中，会显示反映当前显示的设置的拍摄模式。



● 适用的模式指示

- : 设置应用于静态图片和动态影像拍摄。
- : 设置应用于静态图片拍摄。
- : 设置应用于动态影像录制。

要返回到上一个画面


按 MENU 按钮。

要结束菜单设置

按数次 MENU 按钮。

语言选择

可以选择屏幕显示和菜单屏幕上的语言。

[MENU]:  → [LANGUAGE]

格式化

请注意：如果格式化媒体，则将删除记录在媒体上的全部数据，并且无法恢复。请将重要的数据备份到 PC、光盘等中。

[MENU]:  → [格式化]

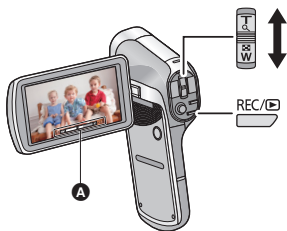
基本

VIDEO

PHOTO

使用变焦

按 REC/  按钮改变为录制模式。



变焦杆

T 端： 特写拍摄（放大）

W 端： 广角拍摄（缩小）

A 变焦条

- 变焦操作过程中，会显示变焦条。
- 可以在 [变焦模式] 中设置 i.ZOOM 和数码变焦。

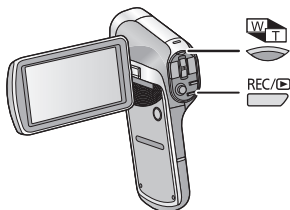
双范围变焦

VIDEO

放大的尺寸会为约 2 倍（双范围变焦）。再次按下会返回到标准尺寸。

1 按 REC/▶ 按钮改变为录制模式。

2 按变焦范围按钮。



- 在标准变焦拍摄画面上，会显示 W/T 图标。在双范围变焦拍摄画面上，会显示 W/T 图标。
- 在 i.ZOOM/ 数码变焦区域（蓝色），不能操作变焦范围按钮。
- 使用双范围变焦放大的影像仅可以以动态影像录制。不放大拍摄静态图片。

关于版权

■ 请严格遵守版权法

若非个人使用，复制先期录制的磁带、光盘、其他出版物或播放材料都侵犯版权法。即使是个人使用，也严禁复制某些特定的材料。

■ 许可

- SDXC 徽标是 SD-3C, LLC 的商标。
- HDMI、HDMI 标志和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家的商标或注册商标。
- 本说明书中提及的其他公司名称和产品名称为各自公司的商标或注册商标。

本产品 **AVC** 专利许可证包的授权范围内，许可消费者在个人及非商业性使用中：（1）遵照 **AVC** 标准

（“**AVC Video**”）编码视频，和 / 或 （2）解码由从事个人及非商业性活动的消费者编码的 **AVC** 视频，和 / 或解码从授权提供 **AVC** 视频的视频供应商处获得的 **AVC** 视频。除此之外的任何其他使用情况一律不授权或者不包含在内。其他信息可以从 **MPEG LA, LLC** 获取。

请访问 <http://www.mpegla.com>。

其他

规格

跨界数码相机

安全注意事项

电源：	DC 5.0 V（使用 AC 适配器时）	
	DC 3.7 V（使用电池时）	
电流功率：	录制时；	充电；
	4.0 W	3.3 W

录制格式：

MPEG-4 AVC 文件标准 (.MP4)

动态影像压缩：

MPEG-4 AVC/H.264, iFrame

音频压缩：

AAC（2 声道）

录制模式和传输率：

1080-60i；约 17 Mbps (VBR)

1080-30p；约 15 Mbps (VBR)

720-60p；约 15 Mbps (VBR)

720-30p；约 9 Mbps (VBR)

480-30p；约 3 Mbps (VBR)

iFrame；约 24 Mbps (VBR)

有关可录制时间和图片尺寸的信息，请参阅使用说明书（PDF 格式）。

静态图片录制格式：

JPEG（Design rule for Camera File system，基于 Exif 2.2 标准）

有关图片尺寸和可拍摄的图片数量的信息，请参阅使用说明书（PDF 格式）。

记录媒体：

SD 记忆卡

SDHC 记忆卡

SDXC 记忆卡

有关可以在本机上使用的 SD 卡的详情，请参阅使用说明书（PDF 格式）。

内置内存；约 65 MB

影像传感器：

1/2.33 型 (1/2.33") 1MOS 影像传感器

总计；约 14400 K

有效像素；

动态影像；14300 K (4:3)、11900 K (16:9)

静态图片；14300 K (4:3)、11900 K (16:9)

镜头：

自动光圈

F3.5 至 F3.7

焦距；

6.8 mm 至 34.0 mm

相当于 35 mm；

动态影像；

38.9 mm 至 233.4 mm（双范围变焦 W 模式，4:3）

40.0 mm 至 240.0 mm（双范围变焦 W 模式，16:9）

80.9 mm 至 485.4 mm（双范围变焦 T 模式，4:3）

82.4 mm 至 494.4 mm（双范围变焦 T 模式，16:9）

静态图片；

38.6 mm 至 193.0 mm (4:3)

39.9 mm 至 199.5 mm (16:9)

最短聚焦距离；

标准；约 10 cm（广角）/ 约 1 m（远摄）

微距；约 1 cm（广角）/ 约 80 cm（远摄）

变焦：

动态影像；5× 光学变焦、12× 双范围变焦、15× 智能变焦、120× 数码变焦

静态图片；5× 光学变焦、50× 数码变焦

防抖功能：

电子

监视器：

7.5 cm (3.0") 宽 LCD 监视器（约 230 K 点）

麦克风：

立体声

所需的最低照度：

约 4 lx（场景模式的低照度模式 1/15 时）

约 12 lx（场景模式关 1/30 时）

USB/AV 连接器视频输出标准：

1.0 Vp-p, 75 Ω

HDMI 微型连接器视频输出标准：

HDMI™ 1080i/720p/480p

USB/AV 连接器音频输出标准（线路）：

155 mV, 220 Ω, 2 声道

HDMI 微型连接器音频输出标准：

线性 PCM

USB：

读取器功能

SD 卡；只读（无版权保护支持）

内置内存；只读

Hi-Speed USB (USB 2.0), micro B 型 USB 端口（AV 输出共用）

电池充电功能（本机关着时从 USB 端口充电, 500 mA）

Web 摄像头；

压缩格式；Motion JPEG

影像尺寸；640×480/30p (VGA)

闪光灯：

有效范围；约 80 cm 至 2.1 m

尺寸：

86.2 mm（宽）×120.8 mm（高）×38.1 mm（深）
（包括突出部分）

重量：

约 162 g

[不包括电池（提供）和 SD 卡（可选件）]

工作时的重量：

约 180 g

[包括电池（提供）和 SD 卡（可选件）]

工作温度：

0 °C 至 35 °C

工作湿度：
10%RH 至 80%RH
电池工作时间：
请参阅第 13 页

AC 适配器

安全注意事项

电源：	AC 100 V 至 240 V, 50/60 Hz
电流功率：	7 W
DC 输出：	DC 5.0 V, 1.0 A

尺寸：
48.9 mm（宽）×32.8 mm（高）×74.2 mm（深）

重量：
约 54 g

化学物质含有表

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷基板 组件	×	○	○	○	○	○
外壳、 构造	×	○	○	○	○	○
液晶面板	○	○	○	○	○	○
镜头	○	○	○	○	○	○

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
AC 适配器	×	○	○	○	○	○
电池组	×	○	○	○	○	○
USB 电缆	○	○	○	○	○	○
AV 电缆	○	○	○	○	○	○
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《SJ/T 11363 - 2006》规定的限量要求以下。 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《SJ/T 11363 - 2006》规定的限量要求。 对于表示“×”的情况，属于欧盟 RoHS 指令的豁免项目。						



与产品配套使用的电池组的环保使用期限为 5 年。

制造商：松下电器产业株式会社

日本大阪府门真市大字门真 1006 番地

Web Site: <http://panasonic.net>

进口商：松下电器（中国）有限公司

北京市朝阳区景华南街5号

远洋光华中心C座3层、6层

原产地：印度尼西亚

2012 年 12 月 发行
在印度尼西亚印刷

VQT4U87
1AG6P1P6619--(S)
F1212AS0