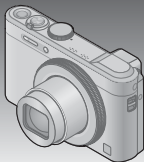


Panasonic®

使用说明书 数码相机

型号 **DMC-LF1**

LUMIX



请于使用前仔细阅读操作使用说明书，并妥善保管。

更加详细的说明——“高级功能使用说明书（PDF格式）”记载在随机附送的CD-ROM中。请下载这个说明书并加以阅读。



亲爱的顾客：

借此机会我们感谢您购买此款Panasonic数码相机。请仔细阅读本使用说明书，并妥善保管。请注意，数码相机上的实际控件、部件和菜单项目等可能会与使用说明书中的图示略有不同。

请严格遵守版权法。

- 除您自己私人使用外，对预先录制的磁带、光盘或其它出版或发行的材料进行录制会违反版权法。即使是私人使用，对某些材料的录制也会受到限制。

安全注意事项

警告：

为减少火灾、触电或产品损坏的危险，

- 请勿使本机暴露于雨水、湿气、滴水或溅水中。
- 请仅使用推荐的附件。
- 请勿卸下盖子。
- 请勿自行修理本机。应请专业的维修人员进行修理。

电源插座应设置在电器附近并应易于触及。

■ 产品识别标记

产品	位置
数码相机	底部

■ 关于电池

注意

- 如果电池更换不正确，可能有爆炸危险。请仅用制造商推荐的类型更换。
 - 废弃电池时，请联系您本地相关部门或销售商并询问正确的废弃方法。
-
- 请勿加热或暴露在火中。
 - 请勿将电池长时间留在受到直射阳光照射、门窗关闭的汽车内。

警告

火灾、爆炸和烧伤危险。请勿分解、加热至60 °C以上或烧弃。

■ 关于交流电源适配器（随机附送）

注意！

为减少火灾、触电或产品损坏的危险，

- 请勿将本机安装或放置在书架、内置柜子或其他局促的空间中。确保本机通风良好。
-
- 当连接上交流电源适配器时，本机将处于待机状态。只要交流电源适配器与电源插座相连接，初级电路总是带电。

■ 使用注意事项

- 除了随机附送的或正宗Panasonic USB连接线（DMW-USBC1：另售）以外，请勿使用任何其他USB连接线。
 - 请务必使用正宗的Panasonic AV电缆（DMW-AVC1：另售）。
 - 使用带有HDMI标志的“高速HDMI micro电缆”。不符合HDMI标准的电缆不能工作。
- “高速HDMI micro电缆”（D型-A型插头，最长2 m）

保持本机远离电磁设备（例如微波炉、电视机、游戏机等）。

- 如果您在电视机上面或附近使用本机，本机上的图像和／或声音可能被电磁波辐射干扰。
- 不要在手机附近使用本机，否则噪声可能对图像和／或声音产生不良影响。
- 扬声器或大马达产生的强大磁场可能造成记录的数据损坏或图像失真。
- 微处理器产生的电磁波辐射可能对本机造成不良影响，干扰图像和／或声音。
- 如果本机由于受到电磁设备的不良影响而停止正常工作，请关闭本机并卸下电池或断开交流电源适配器（随机附送）。然后重新插入电池或重新连接交流电源适配器，再将本机打开。

请勿在电波发射器或高压线附近使用本机。

- 如果您在电波发射器或高压线附近录制，录制的图像和／或声音可能会受到不良影响。

— 如果看到此符号 —



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。

目录

安全注意事项.....	2	使用控制环.....	17
使用之前.....	6	使用确定的构图拍摄图像	
标准附件.....	7	[构图指南].....	19
主要部件的名称和功能.....	8	观看图像.....	20
插入和取出电池或		删除图像.....	21
SD记忆卡（另售）.....	10	使用Wi-Fi®功能可以实现的目	
给电池充电.....	11	的.....	22
设置时钟.....	12	阅读使用说明书	
设置菜单.....	13	（PDF格式）.....	24
拍摄照片.....	14	随机附送的软件.....	25
拍摄动态图像.....	16	规格.....	27

■ 关于本相机的使用

- 不要剧烈震动或撞击本相机，或对本相机施加压力。
- 本相机不具备防尘、防滴、防水功能。
请避免在灰尘、沙粒或水等较多的环境下使用，以防灰尘、沙粒或水等的渗入。

■ 关于结雾（当镜头、LCD显示屏或取景器起雾时）

- 在温度或湿度有突然变化的地方使用本相机时，会发生结雾现象。结雾会导致镜头、LCD显示屏或取景器脏污、发霉、相机故障，因此请避免在结雾状态下的使用。
- 如果发生结雾现象，请关闭相机电源，并放置两个小时后再使用。相机适应了周围的温度后，起雾会自然消失。

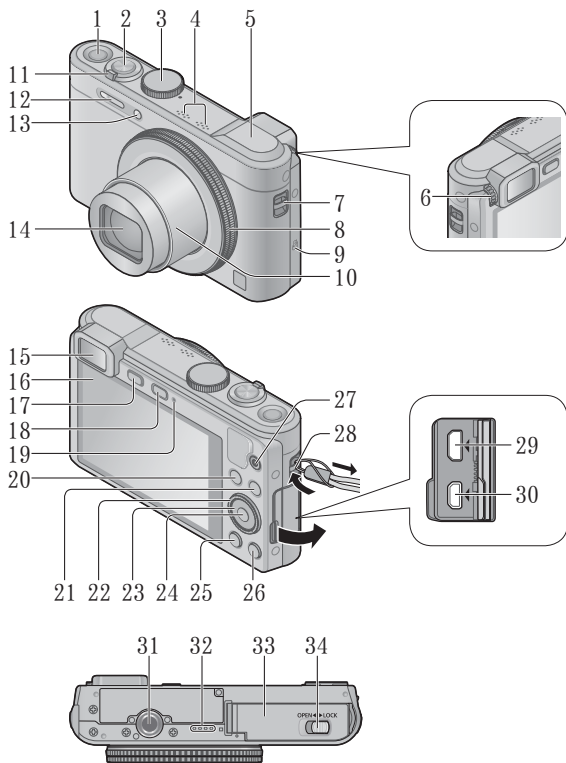
标准附件

在使用相机之前，请确认随机附送的所有附件。部件编号为2013年5月时点。这些信息可随时更改。

☐ 电池组 DMW-BCN10GK 原产地：中国 • 使用之前请给电 池充电。 电池组在文中表示为电池 组或电池。 	☐ USB连接线 K1HY08YY0034 原产地：中国 
☐ 交流电源适配器 VSK0770 原产地：中国 	☐ CD-ROM 原产地：中国 • 软件： 用它来在您的 计算机上安装 软件。 
☐ 手带 VFC4297 原产地：中国 	☐ CD-ROM VFF1219 原产地：中国 • 高级功能使用 说明书 

- 部分附件使用了日本以外原产地的产品。
- SD记忆卡、SDHC记忆卡和SDXC记忆卡在本文档中统称为卡。
- 卡为另售。当不使用卡时，可在内置内存上记录图像或播放内置内存上的图像。
- 如果您丢失随机附送的附件，请咨询经销处或您附近的维修中心。（您可以另外购买附件。）
- 请正确处理所有包装材料。
- 微小部件，请放置在幼儿触及不到的安全地方。
- 本说明书所使用的图表和画面可能会与实物不同。

主要部件的名称和功能



- 1 相机 [ON/OFF] 按钮
- 2 快门钮
- 3 模式转盘
- 4 麦克风
- 5 [Wi-Fi] 天线
- 6 屈光度调节旋钮
- 7 孔眼
- 8 控制环
- 9 NFC天线
- 10 镜筒
- 11 变焦杆
- 12 闪光灯
- 13 自拍定时器指示器／
AF辅助灯
- 14 镜头
- 15 取景器
- 16 LCD显示屏
- 17 [LVF] 按钮
 - 使用该按钮在取景器与
LCD显示屏之间切换显示。
- 18 [Wi-Fi] 按钮
- 19 充电指示灯／
Wi-Fi®连接指示灯
- 20 [Fn] 按钮
- 21 回放按钮
- 22 控制转盘
- 23 光标按钮
 - 在本说明书中，使用的
按钮以▲ ▼ ◀ ▶指示。
- 24 [MENU/SET] 按钮
- 25 [DISP.] 按钮
- 26 [Q.MENU/👉]／[👈] 按钮
- 27 动态图像按钮
- 28 孔眼
 - 建议您使用随机附送的
手带以防相机掉落。
- 29 [HDMI] 插口
- 30 [AV OUT/DIGITAL] 插口
 - 为电池充电时，也要使
用此插口。
- 31 三脚架安装孔
 - 请勿安装到螺丝长度为
5.5 mm或以上的三脚架，
否则可能会损坏本机。
- 32 扬声器
- 33 卡／电池舱盖
- 34 解除杆

插入和取出电池或SD记忆卡（另售）

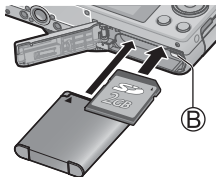
确保已关闭相机。

- 1 将解除杆 (A) 滑动到 [OPEN] (开启) 处，打开卡/电池舱盖



- 2 插入电池和卡，确保其方向正确

- 电池：稳固地插入整个电池，然后检查锁定杆 (B) 是否已锁定电池。
- 卡：稳固地插入整张卡，直到啮合到位。请勿触摸卡背面的端子。



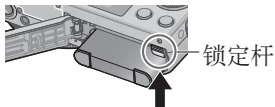
- 3 关闭舱盖

将解除杆滑动到 [LOCK] 位置。

■要取出时

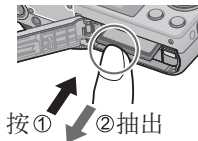
- 要取出电池时：

将锁定杆向箭头方向移动。



- 要取出卡时：

推入卡直到卡定到位，然后将卡抽出。



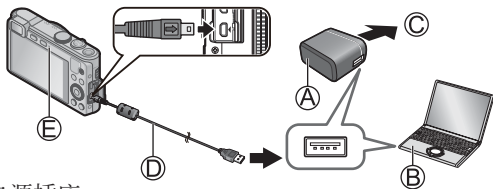
- 请务必使用Panasonic牌正宗电池 (DMW-BCN10GK)。
- 如果使用其他电池，本公司将不能保证本产品的质量。
- 要将记忆卡放置在幼儿触及不到的地方，以免其误咽。
- 我们建议使用Panasonic卡。

给电池充电

- 可用于本机的电池为DMW-BCN10GK。
- 相机出厂时电池未充电。使用之前请给电池充电。
- 在室内（10℃至30℃）用交流电源适配器（随机附送）给电池充电。

确保已关闭相机。

- 1** 将电池插入本机，然后将本机连接到交流电源适配器（随机附送）(A) 或计算机 (B)



©连接电源插座

④USB连接线（随机附送）

■ 充电指示灯 (E)

点亮：正在充电（红色）

熄灭：充电停止（充电时间：约160分）

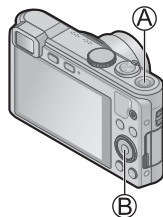
使用交流电源适配器（随机附送）时，请遵守以下要点，因为不当的连接可能会导致故障。

- 除了随机附送的或正宗Panasonic USB连接线（DMW-USBC1：另售）以外，请勿使用任何其他USB连接线。
- 切勿使用随机附送之外的交流电源适配器。
- 请勿在其他设备上使用交流电源适配器（随机附送）或USB连接线（随机附送）。

设置时钟

相机出厂时未设置时钟。
将本机与交流电源适配器（随机附送）断开。

- 1** 按相机 [ON/OFF] 按钮 (A)
- 2** 按 [MENU/SET] (B)
- 3** 按◀▶选择项目（年、月、日、时、分、显示顺序或时间显示格式），然后按▲▼设置
 - 要取消→按 [Q.MENU/↶] 按钮。
- 4** 按 [MENU/SET] 设置
- 5** 确认设置，然后按 [MENU/SET]
- 要返回前一画面，按 [Q.MENU/↶] 按钮。



■更改时间设置

从 [拍摄] 或 [设置] 菜单中选择 [时钟设置]，执行**3**和**4**。
有关如何设置菜单的信息，请参阅下一页。

设置菜单

操作菜单时，请参阅以下步骤。

例：在 [程序 AE] 模式下，将 [AF 模式] 从  设置为 .

1 按 [MENU/SET] 显示菜单

切换到 [拍摄] 菜单

使用光标按钮选择 [拍摄]，然后按 [MENU/SET]

- 也可以通过旋转控制转盘选择项目。



2 按 选择 [AF 模式]，然后按 [MENU/SET]

- 根据项目，其设置可能不会显示，或者将以不同的方式显示。



3 按 选择 ，然后按 [MENU/SET] 设置



4 按 [Q.MENU/

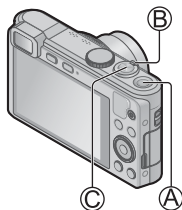
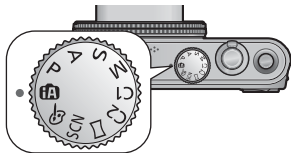
- 也可在拍摄模式下，半按快门按钮结束菜单画面。

拍摄照片

1 按相机 [ON/OFF] 按钮 (A)

2 设为所需的拍摄模式

将模式转盘正确对到您要使用的模式。



3 使用变焦杆 (B) 调整拍摄图像的范围

拍摄较广的范围 (广角) 放大主体 (远摄)



4 半按快门按钮 (C) 以聚焦



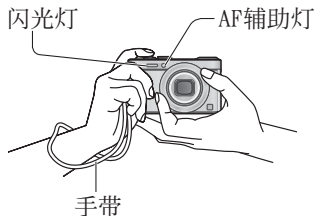
5 完全按下快门按钮 (C) 拍摄图像



■ 拍摄模式

iA	用自动设置拍摄图像。
P	使用快门速度和光圈值的自动设置拍摄图像。
A	确定光圈，然后拍摄图像。
S	确定快门速度，然后拍摄图像。
M	确定光圈和快门速度，然后拍摄图像。
C1 C2	使用预先注册的设置拍摄图像。
	拍摄全景图像。
SCN	使用场景模式拍摄图像。
	通过选择偏好的图像效果来拍摄图像。

■ 握持相机



- 为避免相机抖动，请用双手握住相机，手臂靠近身体，并在双腿之间稍微保持一定的距离。
- 不要接触镜头。
- 不要遮住闪光灯或辅助灯。不要近距离直视这些灯。

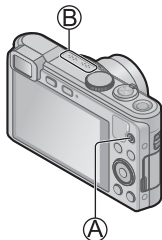
拍摄动态图像

您可以拍摄带有音频（立体声）的动态图像。拍摄期间还可以使用变焦。

1 按动态图像按钮 (A) 开始拍摄

- 录制动态图像时，不要阻塞麦克风 (B)。
- 按下动态图像按钮之后请立即松开。

2 再按一次动态图像按钮 (A) 结束拍摄



● 关于拍摄时间

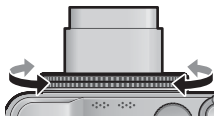
- 最长可以连续拍摄29分59秒或者最高大约4 GB的 [MP4] 动态图像。（由于使用 [FHD] 以 [MP4] 拍摄会产生较大的文件，因此，这种动态图像的拍摄时间将短于29分59秒。）
- 如果将 [AVCHD] 动态图像的 [录制质量] 设置为 [FHD]，则最长可以连续拍摄29分59秒的动态图像。
- 如果环境温度高，或连续拍摄动态图像，则将显示△，并且拍摄可能会中途停止，以保护相机。
- 只能使用 [VGA] 设置以 [MP4] 将动态图像记录到内置内存中。

使用控制环

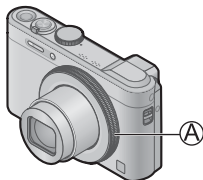
使用控制环可以直接执行常用的操作和设置，例如步进变焦和ISO感光度。

1 旋转控制环 (A)

- 也可以使用控制转盘执行操作。(在[手动曝光]模式等某些拍摄条件下，某些操作可能有所不同。)



(在[智能自动]模式中时 (iA))



控制环可设置的项目根据拍摄模式的不同而异。
以下是预先指定的设置。

iA SCN	步进变焦
P	ISO感光度
A	光圈调节
S	快门速度调节
M	光圈调节 您可以使用背面的控制转盘调节快门速度。
□ ↺	图像效果变化

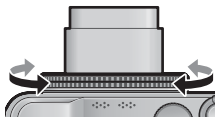
使用快捷菜单

使用快捷菜单时，您可以使用控制环更改相机设置。

1 按 [Q.MENU/↶] 按钮 (A)

2 按 ◀ ▶ 选择菜单项目

3 旋转控制环以更改设置



• 也可以使用控制转盘更改设置。

4 按 [MENU/SET] (B)



使用确定的构图拍摄图像 [构图指南]

通过使用取景器或LCD显示屏观察主体的位置（构图），您可以拍摄更加悦目的照片。

1 按 [Fn] 按钮 (A)

- [Fn按钮设置] 在购买时已设置为 [构图指南]。如果设置了另一项功能，请从 [设置] 菜单中选择 [构图指南]。

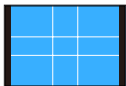


2 按▲ ▼选择要显示的指引线，然后按 [MENU/SET]

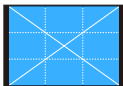
- 要关闭显示的指引线，请选择 [No Guide]。
- 如果使指引线水平翻转，请使用◀ ▶来翻转。

■ 指引线（示例）

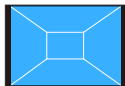
[三分法偏置]



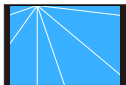
[对角线]



[隧道]



[放射]



[S形]



观看图像

相机中有卡时，从卡回放图像，没有卡时，从内置内存回放图像。

1 按回放按钮 (A)

- 当相机关闭时按住回放按钮可以在回放模式下打开相机。



2 按◀▶选择要显示的图像

- 按住按钮时，可向前或向后快速滚动图像。
- 也可以使用控制转盘选择图像。



观看动态图像

1 选择一张有动态图像图标图像，然后按▲

动态图像图标
(根据拍摄模式和
画质设置而不同)



动态图像录制
时间

■ 在动态图像回放过程中的操作

▲：暂停/播放

▼：停止

◀：快倒（2步）/单帧倒放（暂停时）

▶：快进（2步）/单帧前进（暂停时）

[MENU/SET]：从动态图像抽取照片（暂停时）

控制转盘：快倒/快进（与按◀▶相同）

变焦杆：音量调节

删除图像

插入卡时从卡上删除图像，未插入卡时从内置内存删除图像。
(删除的图像不能复原。)

1 按 [⏏] 按钮 (A) 删除显示的图像

2 按◀选择 [是]，然后按 [MENU/SET] (B)



使用Wi-Fi®功能可以实现的目的

有关Wi-Fi连接的详情，请阅读“Wi-Fi连接指南”。

■使用智能手机作为相机遥控器

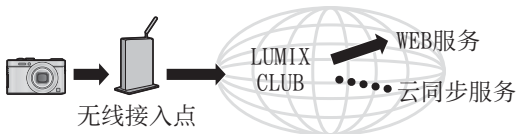
在智能手机上安装“Panasonic Image App”后，您可以远程操作相机，并使用智能手机来拍摄和回放。

- 使用NFC功能时，您可以将智能手机靠近相机，这样即可轻松地建立Wi-Fi连接，而无需进行复杂的Wi-Fi设置。



■使用WEB服务

通过LUMIX CLUB，您可以将照片和动态图像发送到社交网络服务等。通过选择相应的设置来自动将照片和动态图像传输到〔云同步服务〕中，您可以在计算机或智能手机上接收传输的照片和动态图像。



■自动传输图像 [智能传输]

电池充电时，拍摄的图像将自动传输到计算机、AV设备和云文件夹。



■将图像发送到Wi-Fi兼容的设备

您可以在相机上选择图像，然后将其传输到电视机、打印机、AV设备、计算机等。

另外，在拍摄过程中，您可以传输所拍摄的照片（但不能传输到打印机）。

■Panasonic Image App

“Panasonic Image App”是Panasonic提供的应用程序。
有关详情，请参阅“Wi-Fi连接指南”。

■LUMIX CLUB

如果将本机注册到“LUMIX CLUB”，则可以在所用设备之间同步图像，或者将这些图像传输到WEB服务。

有关详情，请参阅“LUMIX CLUB”网站。

<http://lumixclub.panasonic.net/sch/c/>

阅读使用说明书（PDF格式）

关于本相机操作的更加详细指南在随机附送CD-ROM上的“高级功能使用说明书（PDF格式）”中。请将其安装到计算机上以便阅读。

■ 对于Windows

- 1 开启计算机并插入包含使用说明书的CD-ROM（随机附送）
- 2 选择所需的语言，然后单击〔使用说明书〕进行安装
- 3 双击桌面上的“使用说明书”快捷方式图标



■ 不能打开使用说明书（PDF格式）时

您需要Adobe Acrobat Reader 5.0或以上版本或
Adobe Reader 7.0或以上版本才能浏览或打印使用说明书
（PDF格式）。

- 您可从以下网站下载并安装适用于您的操作系统的Adobe Reader版本。
<http://get.adobe.com/reader/otherversions/>

随机附送的软件

随机附送的CD-ROM包含下列软件。
请在您要使用的计算机上安装这些软件。

PHOTOfunSTUDIO 9.2 AE	可将图像捕获到计算机，还可以对图像进行查看、组织、打印等操作。此外，可以纠正照片，以及编辑动态图像。 • 兼容的操作系统：Windows 8 / 7 / Vista / XP
SILKYPIX Developer Studio	该软件可以制作和编辑RAW文件图像。编辑后的图像可以使用JPEG或TIFF等文件格式保存，然后便可以在计算机等设备上显示。 有关如何使用SILKYPIX Developer Studio的详情，请参阅“帮助”或Ichikawa Soft Laboratory支持网站： http://www.isl.co.jp/SILKYPIX/chinese/p/support/ • 兼容的操作系统：Windows 8 / 7 / Vista / XP Mac OS X v10.4 / v10.5 / v10.6 / v10.7 / v10.8
LoiLoScope (30 天完整试用版)	您可以轻松编辑动态图像。这只会安装试用版下载站点的快载方式。 有关使用LoiLoScope的详情，请从以下网站下载并查看说明书。 http://loilo.tv/product/20/ • 兼容的操作系统：Windows 8 / 7 / Vista / XP

有关操作环境和用法的详情，请阅读“高级功能使用说明书”（PDF格式）或每个软件的说明书。

●PHOTOfunSTUDIO / LoiLoScope与Mac不兼容。

安装随机附送的软件

准备：

- 确认计算机的规格和操作系统是否符合每个软件。
- 插入CD-ROM（随机附送）之前，请关闭所有运行的应用程序。

■ Windows

1 插入包含随机附送软件的CD-ROM

- 将运行安装菜单。

2 单击 [推荐安装]

- 根据屏幕上显示的说明继续安装。

■ Mac (SILKYPIX Developer Studio)

1 插入包含随机附送软件的CD-ROM

2 双击识别的光盘以将它打开

3 双击 [SILKYPIX] 文件夹以将它打开

4 双击该文件夹中的某个图标

- 根据屏幕上显示的说明继续安装。

数码相机：安全注意事项

电源	DC 5 V
功耗	1.7 W (当使用LCD显示屏拍摄时) 1.1 W (当使用LCD显示屏回放时)
相机有效像素	12100000像素
影像传感器	1/1.7" MOS传感器、 总像素数12800000像素 原色滤光镜
镜头	光学7.1倍变焦 f=6.0 mm至42.8 mm (相当于35 mm胶卷相机：28 mm至200 mm)／ F2.0 (最大广角) 至F5.9 (最大远摄)
修正手震	光学方法
聚焦范围	
标准	50 cm (最大广角)／80 cm (最大远摄) 至∞
微距／iA模式／ 动态图像／MF	3 cm (最大广角)／80 cm (最大远摄) 至∞
场景模式	上面列出的聚焦范围会因所选场景模式的不同而有所不同。
快门系统	电子快门+机械快门
快门速度	250秒至1/4000秒 [星空] 模式：15秒、30秒、60秒
最低照度	约6 lx (使用i-低光亮时，快门速度为1/25秒)

曝光 (AE)	程序AE (P) / 光圈优先AE (A) / 快门优先AE (S) / 手动曝光 (M)
测光模式	[多点测光] / [中央重点测光] / [定点]
LCD显示屏	3.0" TFT LCD (3:2) (约921600点)
取景器	彩色LCD取景器 (约200000点) (具有在-4至+4的范围内调节屈光度的功能)
麦克风	立体声
扬声器	单声道
记录媒体	内置内存 (约87 MB) SD记忆卡 / SDHC记忆卡 / SDXC记忆卡
记录文件格式	
照片	RAW / JPEG (根据相机文件系统设计规则、 根据Exif 2.3标准 / DPOF对应) / MP0
动态图像	AVCHD / MP4
音频压缩格式	AVCHD : Dolby® Digital (双声道) MP4 : AAC (双声道)
接口	
数字	USB 2.0 (高速)
模拟视频	NTSC / PAL复合 (通过菜单切换)
音频	音频线路输出 (单声道)
端子	HDMI : MicroHDMI D型 AV OUT/DIGITAL : 专用插孔 (8针)
尺寸	约102.5 mm (长) × 62.1 mm (高) × 27.9 mm (宽) (不包括突出部分)

重量	包括卡和电池：约192 g 不包括卡和电池：约170 g
工作温度	0 °C至40 °C
工作湿度	10%RH至80%RH

Wi-Fi

遵从标准	IEEE 802.11b/g/n (标准无线LAN协议)
使用的频率范围 (中央频率)	2412 MHz至2462 MHz (通道1至通道11)
加密方法	Wi-Fi兼容WPA™/WPA2™
访问方法	基础设施模式

NFC

遵从标准	ISO/IEC 18092 NFC-F (被动模式)
------	----------------------------

交流电源适配器

(Panasonic VSK0770): 安全注意事项

电源	~ 110 V至240 V、50/60 Hz、0.2 A
输出	== 5 V, 800 mA

电池组 (锂离子)

(Panasonic DMW-BCN10GK): 安全注意事项

电压/电容	3.7 V/950 mAh
-------	---------------

规格可能会在事先没有通知的情形下发生变更。

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)
外壳、构造	○	○	○	○	○	○
镜头	×	○	○	○	○	○
印刷基板组件	×	○	○	○	○	○
液晶面板	○	○	○	○	○	○
LVF组件	×	○	○	○	○	○
电池组	×	○	○	○	○	○
交流电源适配器	×	○	○	○	○	○
USB连接线	○	○	○	○	○	○
○：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。

- 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。
- HDAVI Control™ 是 Panasonic Corporation 的商标。
- “AVCHD” 和 “AVCHD” 标志是 Panasonic Corporation 和 Sony Corporation 的商标。
- 本产品经过杜比实验室的许可而制造。杜比和双 D 符号是杜比实验室的注册商标。
- Windows 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家的注册商标或商标。
- Mac 和 Mac OS 是 Apple Inc. 在美国和其他国家注册的商标。
- QuickTime 和 QuickTime 的标志是 Apple Inc. 的商标或者注册商标。
- App Store 是 Apple Inc. 的服务标记。
- Wi-Fi 认证标志是 Wi-Fi 联盟的一个证明商标。
- Wi-Fi Protected Setup 标记是 Wi-Fi Alliance 的标记。
- “Wi-Fi”、“Wi-Fi Protected Setup”、“Wi-Fi Direct”、“WPA” 和 “WPA2” 是 Wi-Fi Alliance 的标记或注册标记。
- DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
- 本产品使用 DynaComware Corporation 的 “DynaFont”。
- DynaFont 是 DynaComware Taiwan Inc. 的注册商标。
- 本说明书中所述的其他名称、公司名称和产品名称为各相关公司的商标或注册商标。



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：日本

2013年6月发行

在日本印刷