

Accessory Kit

配件套装

使用说明书

사용설명서

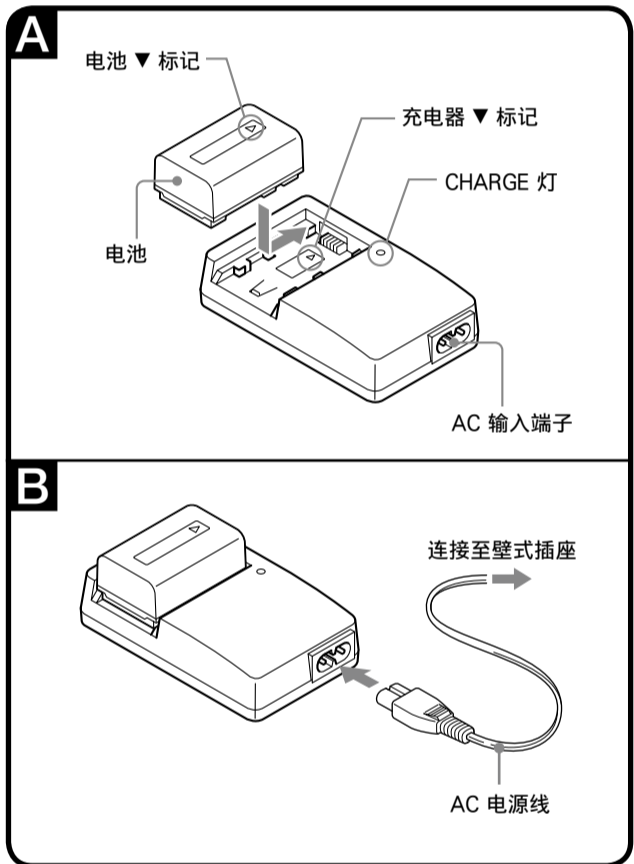


ACC-TCV5

© 2012 Sony Corporation Printed in China



- BC-VH1 充电器只能用于为InfoLITHIUM™电池（V 系列、H 系列及 P 系列）充电。
- InfoLITHIUM 电池的 V 系列、H 系列及 P 系列上分别带有 InfoLITHIUM V、InfoLITHIUM H 和 InfoLITHIUM P 标记。
- 本装置不能用于为镍镉电池或镍氢电池充电。
- InfoLITHIUM 是 Sony Corporation 的商标。



中文 (简)

感谢您购买 Sony 配件套装。

充电器 (BC-VH1)

操作本充电器之前，请全文阅读本说明书并加以妥善保存，以备将来参考。

警告

重要安全说明

请妥善保存这些说明。

危险 - 为减少发生火灾或触电的危险，请仔细遵照这些说明进行操作。

为减少发生火灾或触电的危险，请勿让本装置淋雨或受潮。为减少火灾或触电的危险，请勿在本装置上放置如花瓶等盛有液体的物体。切勿将电池暴露在阳光、火或类似的极热环境下。

注意

- 使用本装置时请使用附近的壁式插座。即使在本装置的 CHARGE 灯熄灭的情况下，也不表示电源已断开。如果在本装置使用过程中出现任何故障，应将其从壁式插座上拔下，从而断开电源连接。
- 请勿将装置放置于墙壁和家具之间等狭窄空间内使用。

注意事项

只要本装置连接在壁式插座上，即使关闭本装置的电源，也并未与交流电源断开。

- 指示工作电压、能耗等事项的铭牌位于底部。

使用须知

本装置不具备防尘、防潮湿或防水功能。

有关拍摄内容的担保

如果因电池、充电器等的故障而导致无法拍摄或播放，恕不对拍摄内容做任何补偿。

禁放本装置的场所

请勿在以下场所中使用或存放本装置。否则可能会引起故障。

- 有阳光直射（如汽车的仪表盘上）或靠近加热设备的地方，否则可导致本装置发生故障或变形
 - 有强烈震动的地方
 - 有强电磁或强辐射线的地方
 - 沙尘过多的地方
- 在海边和其他多沙区域或出现尘雾的地方，应对本装置采取防尘措施，否则会有出现故障的危险。

使用前须知

- 为电池充电时，应将电池牢牢安装到本装置中。
- 如果电池安装不正确，可能会损坏电池端子。
- 为了保护电池，请在充电完毕后将其从本装置中取出。
- 请勿对本装置施加机械震动，同时防止其掉落。
- 应使本装置远离电视机或 AM 收音机。如果靠得太近，本装置产生的噪音可能会干扰电视机或收音机。
- 使用完毕后，请将本装置从壁式插座上拔下。如需断开电源线连接，请握住插头将其拉出。切勿拉拔电源线本身。
- 确保不会有任何金属物体接触到本装置的金属部分。否则可能会发生短路，从而损坏本装置。
- 充电期间或充电刚结束时，电池及本装置都会变热。

保养

- 如果本装置被弄脏，请使用软的干布进行擦拭。
- 如果本装置太脏，请先用布蘸一点中性溶剂进行擦拭，然后再将其擦干。
- 请勿使用稀释剂、汽油、酒精等制品，因为它们会损坏本装置表面。
- 使用化学清洁布时，请参阅其使用说明书。
- 若使用挥发性溶剂（如杀虫剂）或使本装置长时间接触橡胶或乙烯制品，可能会损坏本装置或导致其品质降低。

为电池充电

通过将电池安装至本装置，即可为其充电。

* 图中所示为 V 系列电池。

1 安装电池。

在确保电池标记 ▼ 与充电器标记 ▼ 方向相同的情况下插入电池，直至它咔哒一声就位（参见图 A）。

2 将电源线连接至本装置，然后连接至壁式插座（参见图 B）。

CHARGE 灯（橙色）亮起，充电开始。当 CHARGE 灯熄灭时，表示完成标准充电（标准充电）。

如需进行完全充电（可延长电池使用时间），请让电池继续充电约一小时（完全充电）。

取出电池

沿安装电池时相反的方向滑动，将电池卸下。

充电时间

下表列出了完全放电后的电池的充电时间。

InfoLITHIUM 电池 V 系列

电池	NP-FV100	NP-FV70	NP-FV50
标准充电时间	900	490	240

InfoLITHIUM 电池 H 系列

电池	NP-FH100	NP-FH70	NP-FH50
标准充电时间	900	410	205

InfoLITHIUM 电池 P 系列

电池	NP-FP90	NP-FP71	NP-FP50
标准充电时间	620	410	160

- 有关电池寿命的更多信息，请参阅摄像机的使用说明书。
- 充电时间可能会因电池状况或环境温度而异。
- 所示的时间是指在环境温度为 25 °C 的情况下，用摄像机耗尽电池电量后再为其充电所需的时间。

充电温度

充电的温度范围为 0 °C - 40 °C。为发挥电池的最大效能，建议充电时的温度范围介于 10 °C 至 30 °C 之间。

快速使用电池

即使在未充完电的情况下，也可以从本装置上取下电池并开始使用。但是，充电时间会影响电池所能使用的时间。

注意

- 如果 CHARGE 灯未亮起，请检查电池是否在本装置中安装牢固。
- 安装完全充电的电池时，CHARGE 灯会先亮一下，随即熄灭。
- 为长期不用的电池充电时，充电时间可能会比正常情况下长。
- 即使不用，充电后的电池也会逐渐放电。请在使用之前为电池充电，以免错失任何拍摄良机。

本装置支持 100 V 到 240 V 的全球通用电压。请勿使用电子变压器，否则可能会引起故障。

故障排除

当 CHARGE 灯闪烁时，请对照以下图表进行检查。

CHARGE 灯有两种闪烁方式。

缓慢闪烁：每隔 1.5 秒钟点亮、熄灭一次

快速闪烁：每隔 0.15 秒钟点亮、熄灭一次

采取的措施与 CHARGE 灯的闪烁方式有关。

当 CHARGE 灯持续缓慢闪烁时

充电暂停。本装置处于待机状态。

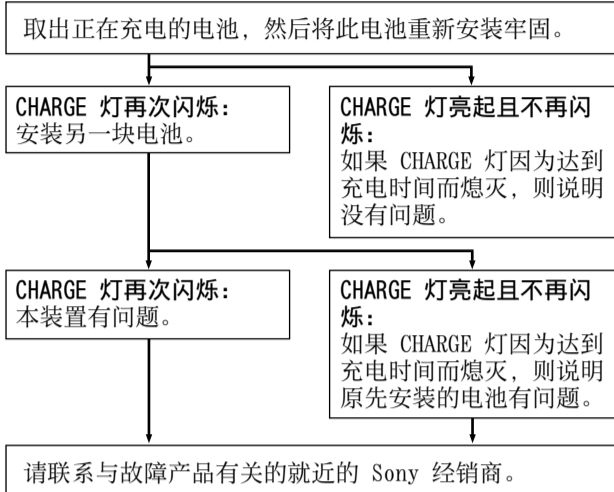
如果室温超出适宜的温度范围，充电过程便会自动停止。当室温恢复到正常范围以内时，CHARGE 灯亮起，并重新开始充电。

建议在 10 °C 至 30 °C 的条件下为电池充电。

当 CHARGE 灯持续快速闪烁时

在下列情况下，第一次为电池充电时，CHARGE 灯可能会快速闪烁。 此时，请从本装置上卸下电池，然后重新安装并对其进行充电。 ① 电池闲置时间较长时 ② 电池安装在相机中的时间较长时 ③ 刚购买后
--

如果 CHARGE 灯持续快速闪烁，请对照以下图表进行检查。



规格

充电器 (BC-VH1)

额定输入 100 V - 240 V AC 50 Hz/60 Hz
6 VA- 10 VA 4 W

额定输出 电池充电端子：
8.4 V DC 280 mA

操作温度 0 °C - 40 °C
储存温度 - 20 °C - +60 °C

尺寸 (约) 60.0 mm × 95.0 mm × 25.0 mm
(宽/高/长)

质量 约 75 g

可重复充电电池 (NP-FV50)

最大输出电压 DC 8.4 V

平均输出电压 DC 6.8 V

电容量 6.6 Wh (980 mAh)

操作温度 0 °C 至 40 °C

尺寸 (约) 31.8 mm × 20.5 mm × 45.1 mm
(宽/高/长)

质量 约 51 g

所含物品

电池充电器 (BC-VH1) (1)
可重复充电电池 (NP-FV50) (1)
AC 电源线 (1)
成套印刷文件

设计或规格如有变动，恕不另行通知。

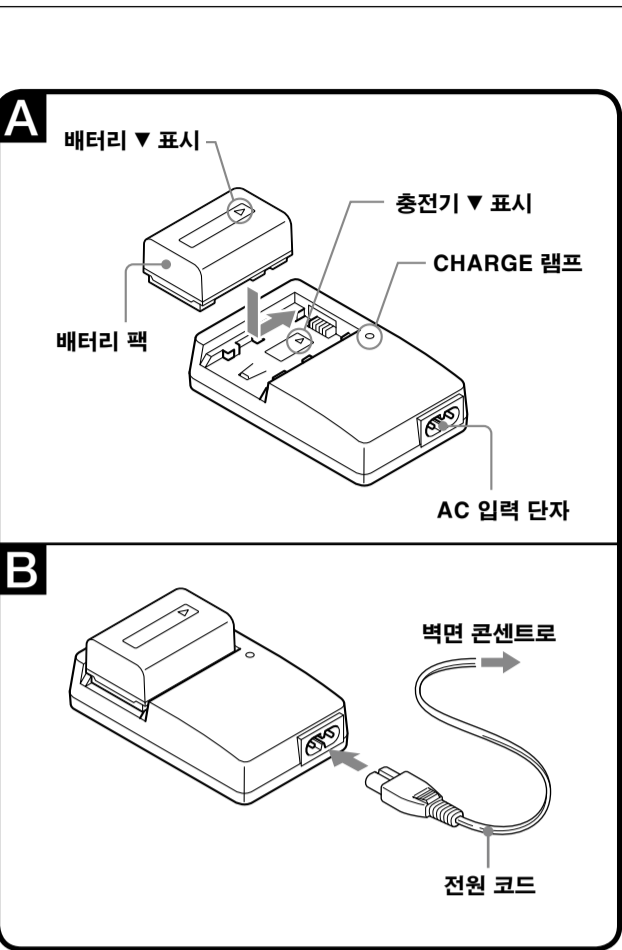


产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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)
内置电路板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○
○：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/T11363-2006 标准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/T11363-2006 标准规定的限量要求。						

制造商：索尼公司
总经销商：索尼（中国）有限公司
总经销商地址：北京市朝阳区太阳宫中路12号楼冠城大厦701
原产地：中国
出版日期：2014 年 3 月

- BC-VH1 배터리 충전기는 InfoLITHIUM™ 배터리 팩의 충전에만 사용할 수 있습니다(V 시리즈, H 시리즈 및 P 시리즈).
- InfoLITHIUM V 시리즈, H 시리즈 및 P 시리즈 배터리 팩에는 각각 **I**InfoLITHIUM **V**, **I**InfoLITHIUM **H**, 및 **I**InfoLITHIUM **P** 마크가 있습니다.
- 본 기기는 니켈 카드뮴 타입 또는 니켈 메탈 하이드라이드 타입 배터리 팩을 충전하는 데에는 사용할 수 없습니다.
- InfoLITHIUM 은 Sony Corporation의 상표입니다.



한국어

Sony 액세서리 키트를 구입해 주셔서 감사합니다.

배터리 충전기(전기충전기)(BC-VH1)

배터리 충전기를 작동하기 전에 본 설명서를 잘 읽고 나중에 참고할 수 있도록 잘 보관해 주십시오.

경고

중요 안전 지시

이들 지시사항은 잘 보관하십시오.

위험 -화재 또는 감전 위험을 줄이기 위해서, 이들 지시사항에 잘 따라 주십시오.

화재 또는 감전의 위험을 줄이기 위해,

- 장치를 비 또는 습기에 노출시키지 않도록 하여 주십시오.
- 장치 위에 꽃병 등과 같이 액체로 채워진 물체를 올려두지 마십시오.

배터리를 햇빛, 불 등과 같은 과도한 열에 노출시키지 마십시오.

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

주의

- 본 기기는 사용가능한 벽면 콘센트에 연결해 주십시오. 본 기기의 CHARGE 램프가 꺼진 경우라도 전원은 차단되지 않습니다. 본 기기의 사용중에 문제가 발생하면, 벽면 콘센트로부터 플러그를 뽑아서 전원을 차단합니다.
- 벽과 가구 사이 등의 좁은 공간에서는 본 기기를 사용하지 마십시오.

사용상의 주의

본 제품은 본체 전원을 꺼도 벽면 콘센트에 연결되어 있으면 AC 전원(주전원)이 공급 되고 있습니다.

본 제품은 3 미터 미만인 접속 케이블을 사용하기 위한 EMC 규정에서 설정된 제한 사항에 만족하는 것으로 시험 후 판명되었습니다.

- 작동 전압, 전력 소비 등을 표시한 명판은 하부에 위치합니다.

사용상 주의사항

본 기기에는 방진, 방적 또는 방수 사양이 없습니다.

기록된 내용물에 대한 보증

기록 또는 재생 불능이 배터리 팩, 배터리 충전기 등의 오작동으로 인한 것이 아닌 경우에는 기록된 내용물을 보상할 수 없습니다.

본 기기를 두어서는 안되는 곳

본 기기는 사용 또는 보관할 때에 다음과 같은 장소에는 두지 마십시오. 그렇게 하면 오작동을 유발할 수 있습니다.

- 본 기기를 계기판상의 직사광선내 또는 난방기구 근처에 두면 변형 또는 오작동을 유발할 수 있습니다.
- 과도한 진동이 있는 곳
- 강한 전자기장 또는 방사선에 노출되는 곳
- 모래가 많은 곳
- 해변 또는 기타 모래가 많은 곳, 또는 먼지가 발생하는 곳에는 모래 또는 먼지로부터 기기를 보호해 주십시오. 오작동의 우려가 있습니다.

사용상 주의사항

- 배터리 팩을 충전할 때에는 본 기기에 배터리 팩을 단단히 부착해 주십시오.
- 배터리 팩이 올바르게 부착되지 않으면 배터리 단자가 손상될 수 있습니다.
- 배터리 팩을 보호하기 위해서 충전이 완료된 때에는 본 기기로부터 제거해 주십시오.
- 본 기기를 떨어뜨리거나 기계적인 충격을 가하지 마십시오.
- 본 기기는 TV 또는 AM 수신기로부터 떨어진 곳에 두십시오. TV 또는 라디오가 가까이 있는 경우에는 본 기기로부터 노이즈가 들어가는 경우가 있습니다.
- 사용 후에는 벽면 콘센트로부터 본 기기를 뽑아 주십시오. 전원 코드를 뽑을 때에는 플러그 본체를 잡고 당겨주십시오. 절대로 전원 코드를 잡고 당기지 마십시오.
- 본 기기의 금속 부분에 금속이 닿지 않도록 하십시오. 금속이 접촉하면 쇼트가 발생해서 본 기기가 손상될 수 있습니다.
- 배터리 팩 및 본 기기는 충전중 또는 충전 직후에 뜨거워질 수 있습니다.

유지보수

- 본 기기가 오염되면, 부드럽고 마른 천을 사용해서 닦아 주십시오.
- 본 기기가 심하게 오염된 경우에는 소량의 중성 세제를 적신 천을 사용해서 닦아낸 후, 마른 천으로 닦아내 주십시오.
- 본 기기의 표면을 손상시킬 수 있으므로 시너, 벤젠, 알코올 등은 사용하지 마십시오.
- 화학제품의 청소용 천을 사용하는 경우에는 그것의 사용설명서를 참조해 주십시오.
- 살충제와 같은 휘발성 용제를 사용하거나 본 기기를 고무 또는 비닐 제품과 장기간 접촉시키면 본 기기를 열화 또는 손상시키는 원인이 됩니다.

배터리 팩을 충전하려면

본 기기에 부착해서 배터리 팩을 충전합니다.

* 그림의 배터리 팩은 V 시리즈입니다.

- 배터리 팩을 부착합니다.** 배터리 마크 **▼**를 충전기 마크 **▼**와 같은 방향으로 맞추어서 제자리에 딸각하고 잠길 때까지 배터리 팩을 삽입해 주십시오 (그림 **A** 참조).
- 본 기기에 전원 코드를 연결한 후 벽면 콘센트에 연결합니다(그림 B 참조).** CHARGE 램프(오렌지색)가 점등하고 충전이 시작됩니다. CHARGE 램프가 꺼진 경우에는 통상의 충전이 완료된 것입니다(**실용충전**). 통상 시보다 더 오래 배터리 팩을 사용할 수 있게 해 주는 만충전을 위해서는 배터리 팩을 약 한 시간 더 충전해 주십시오 (**만충전**).

배터리 팩을 제거하려면

부착할 때의 반대 방향으로 슬라이드시켜서 배터리 팩을 떼어냅니다.

충전 시간

다음 표는 완전히 방전된 배터리 팩에 대한 충전 시간을 보여줍니다.

배터리 팩	NP-FV100	NP-FV70	NP-FV50
실용충전 시간	900	490	240

배터리 팩	NP-FH100	NP-FH70	NP-FH50
실용충전 시간	900	410	205

배터리 팩	NP-FP90	NP-FP71	NP-FP50
실용충전 시간	620	410	160

- 배터리 수명에 관한 더 상세한 내용은 비디오 카메라의 사용설명서를 참조하십시오.
- 배터리 팩의 상태 또는 주위 온도에 따라 충전 시간이 달라질 수 있습니다.
- 표시된 시간은 비디오 카메라로 소모된 배터리 팩을 25 ℃의 주위 온도에서 본 기기를 사용해서 충전하기 위한 것입니다.

충전 온도
충전에 대한 온도 범위는 0 ℃~40 ℃입니다. 배터리의 효율을 최대로 하기 위한 권장 충전 온도 범위는 10 ℃~30 ℃입니다.

배터리 팩을 신속하게 사용하려면

충전이 완료되지 않더라도 본 기기로부터 배터리 팩을 제거해서 사용할 수 있습니다. 그렇지만, 충전 시간은 배터리 팩을 사용할 수 있는 시간에 영향을 줍니다.

참고

- CHARGE 램프가 점등하지 않는 경우에는 본 기기에 배터리 팩이 단단히 부착되었는지 확인해 주십시오.
- 만충전된 배터리 팩이 설치된 경우에는 CHARGE 램프가 한 번 점등한 후 꺼집니다.
- 장기간 사용하지 않은 배터리 팩은 보통 때보다 충전에 시간이 더 걸릴 수 있습니다.
- 충전 배터리 팩은 사용하지 않더라도 점차적으로 방전됩니다. 촬영한 것이 유실될 가능성을 피하기 위해서는 사용하기 전에 배터리를 충전하십시오.

본 제품은 전세계적으로 사용되는 100 V ~ 240 V의 전압을 지원합니다. 지역에서 배터리 충전기를 사용할 수 있습니다. 오작동을 유발할 수 있으므로 변압기는 사용하지 마십시오.

문제해결

CHARGE 램프가 점멸하는 경우에는 다음 차트를 확인해 주십시오.

CHARGE 램프는 두가지 방식으로 점멸합니다.
천천히 점멸: 1.5초마다 반복해서 점등 및 소등합니다
빨리 점멸: 0.15초마다 반복해서 점등 및 소등합니다
취해야할 조치는 CHARGE 램프가 점멸하는 방식에 따라 달라집니다.

CHARGE 램프가 계속해서 천천히 점멸하는 경우
충전이 일시정지한 상태입니다. 본 기기가 스탠바이 상태입니다. 실내 온도가 적절한 온도 범위 외인 경우에는 충전이 자동으로 멈춥니다. 실내 온도가 적절한 범위로 되돌아오면 CHARGE 램프가 점등하고 충전이 재시작됩니다. 10 ℃~30 ℃에서 배터리 팩을 충전할 것을 권장합니다.

CHARGE 램프가 계속해서 빨리 점멸하는 경우

다음과 같은 상황중의 하나에서 배터리 팩을 처음으로 충전하는 경우에는 CHARGE 램프가 빨리 점멸하는 경우가 있습니다. 이런 경우에는 본 기기로부터 배터리 팩을 제거한 후, 재부착해서 다시 충전해 주십시오.
① 배터리 팩을 장기간 방치한 경우
② 배터리 팩을 카메라에 장착한 상태로 장기간 방치한 경우
③ 구입 직후

CHARGE 램프가 계속해서 빠르게 점멸하는 경우에는 다음 차트를 확인해 주십시오.

충전중인 배터리 팩을 제거한 후에 같은 배터리 팩을 다시 단단히 부착해 주십시오.		
CHARGE 램프가 다시 점멸합니다: 다른 배터리 팩을 설치합니다.		CHARGE 램프가 점등하고 다시 점멸하지 않습니다: 충전 시간이 경과해서 CHARGE 램프가 꺼지는 경우에는 문제가 없습니다.
CHARGE 램프가 다시 점멸합니다: 본 기기 내부에 문제가 있습니다.		CHARGE 램프가 점등하고 다시 점멸하지 않습니다: 충전 시간이 경과해서 CHARGE 램프가 꺼지는 경우에는 처음으로 설치한 배터리 팩에 문제가 있습니다.
문제가 있다고 생각되는 제품에 관해서는 가까운 Sony 대리점에 연락해 주십시오.		

충전식 배터리 팩(NP-FV50)


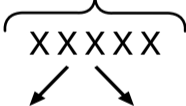
	
자율안전확인신고필증번호 :	"KC" 의 가짜이에 표시
형식명 :	전지 본체에 3자리 로 표시
전지의 종류 :	리튬이온 2차 전지
제조사명 :	Sony Corporation
수입자명 :	소니코리아(주)
공칭 전압 :	전지 본체에 "V" 로 표시
정격 용량 :	전지 본체에 "mAh" 로 표시
제조 년월 :	그림 [A] 참조
제조국명 :	중국

그림 [A] 전지 제조년월은 흑면 또는 리벨을 볼이기 위한 곳에 표시됩니다.

5자리의 영문자 및 숫자	
	
0 : 2010년	A : 1월
1 : 2011년	B : 2월
2 : 2012년	C : 3월
3 : 2013년	D : 4월
4 : 2014년	E : 5월
5 : 2015년	F : 6월
.	G : 7월
.	H : 8월
.	I : 9월
.	J : 10월
.	K : 11월
.	L : 12월

주요 제원

배터리 충전기(전기충전기)(BC-VH1)	
입력 정격	100 V - 240 V AC 50 Hz/60 Hz
	6 VA - 10 VA 4 W
출력 정격	배터리 충전 단자: 8.4 V DC 280 mA
작동 온도	0 ℃~40 ℃
보관 온도	-20 ℃~+60 ℃
외형 치수(약)	60 mm × 95 mm × 25 mm(w/h/d)
중량	약 75 g
충전식 배터리 팩(NP-FV50)	
최대출력전압	DC 8.4 V
평균출력전압	DC 6.8 V
용량	6.6 Wh(980 mAh)
동작온도	0 ℃ ~ 40 ℃
외형 치수(약)	31.8 mm × 20.5 mm × 45.1 mm (w/h/d)
중량:	약 51 g
동봉품	배터리 충전기(전기충전기)(BC-VH1)(1) <p>충전식 배터리 팩(NP-FV50)(1)</p> AC 전원 코드(1) 도큐먼트 세트

디자인 및 주요 제원은 예고없이 변경할 경우가 있습니다.