

# CUE-D150

## Li-ion V-Mount Battery



### 使用说明书

感谢购买CUE-D150。CUE-D150是一款用于广播级摄像机和业务用设备的充电式锂离子电池。使用前请仔细阅读本说明书。请在理解基本的操作和注意事项后，安全地使用本产品。阅读完本说明书后，请将其保管在随时能找到的地方。

### 安全使用注意事项

本电池使用不当的话，有可能发生破裂、着火、冒烟、发热、漏液等。或者可能导致性能下降，发生故障，因此请遵守下列的禁止和注意事项。

#### ① 危险：极有可能导致死亡，重伤等

- 请不要使用专用充电器以外的充电器进行充电。
- 本商品为广播级摄像机和业务用设备专用电池，如需用于其他设备，请向本公司咨询。
- 请不要把金属等放在端子之间以免使其短路。另外，请不要和金属类的东西一起搬运或者保管。
- 请不要投入火中或者加热。
- 请不要让电池粘到水、海水、饮料等。请不要把电池投入到水中。
- 请不要把电池放置在车内或者烈日下等高温场所。另外，请不要在超过使用温度范围的环境下进行充电、放电和保管。
- 请不要直接对端子进行焊接。
- 请不要对电池进行分解或者改造。
- 请不要抛落或者用锤敲击，以免对电池造成强烈地冲击。另外，请不要在电池上放置重物或者对电池施加压力。
- 请不要用锋利的东西划刺电池，不要对电池造成损伤。另外，在损伤明显的情况下，请停止使用电池。
- 请不要在易腐蚀的环境(盐、海水、酸、碱、腐蚀气体等)下使用电池。另外，请不要在极度高湿环境中使用和保管电池。

#### ② 警告：有可能导致死亡，重伤等

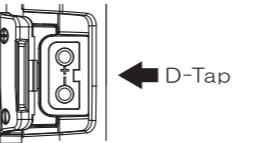
- 高温高负荷使用后，电池壳会变得很热，请小心烫伤。
- 电池在规定的充电时间内无法完成充电时，请马上停止充电。
- 充电或者放电时，电池出现异味，异常发热或变色、变形等与正常状态不同的症状时，请马上停止充电。
- 电池发生漏液和出现异味时，请使电池远离火源。
- 万一泄露的液体沾到皮肤上的话，请马上使用肥皂用水清洗干净。
- 万一泄露的液体进入眼睛的话，请不要擦拭，马上用干净的自来水冲洗15分钟以上，然后接受医生的治疗。

#### ③ 注意：有可能导致受伤，物品损坏等

- 请务必遵守本公司指定的充电/放电条件。
- 请在干燥凉爽的地方保管电池。
- 长时间不使用时，请将电池从机器上拆卸下来。
- 请不要让电池靠近带电物以及静电产生的地方。
- 端子应时常保持干净。如有污物或者异物附着在端子上，请用干抹布擦掉。

### 特征

- 高容量
- 4级LED电量表示
- 带D-Tap接口(输出电压等同电池输出)



### 充电

- 对本电池进行充电时，请务必使用弊司对应的锂离子电池充电器，不要使用其他公司的充电器。请阅读各充电器的商品说明书，了解充电方法。
- 充电时间因充电电流、电池的使用状况而异。请阅读弊司的主页或者商品目录确认充电时间。
- 为了充分发挥电池的性能，建议在10~30℃的环境下对其充电。
- 请在使用温度范围内进行充电。否则有可能导致电芯劣化。
- 由于电池会自我放电，所以使用前请充电。
- 不能使用数据线C-NP2E、C-VAL2E等对电池进行充电。

### 放电

- 本电池的最大放电电力为120W(40℃以下)。请确认连接在主连接器和D-Tap上的设备的总耗电电力在120W以下。如果超过最大放电电力，那么，为了安全，保护回路将启动，进而停止放电。由于过度负荷导致电池内部保险丝断裂的话，将无法复原。或者有可能使性能产生极大的劣化。
- 低温环境下电池的放电特性会显著下降，有可能无法接通电源或者导致使用时间变短。
- 在高温环境中使用的话，电池的寿命会变短，所以请在10~40℃的环境中使用。
- 锂离子电池的容量变少了的话，电压变为13V左右后，会急剧下降。因此保险起见，建议把摄像机的警报设定为13.5V~13V左右。
- 本电池处于12V以下时会停止放电。想要延长电池寿命的话建议在12V以上停止放电。
- 使用输出功率为5W以上的无线设备时，请尽量使其远离电池。因为受电波影响，电池有可能停止放电。

### 剩余电量表示

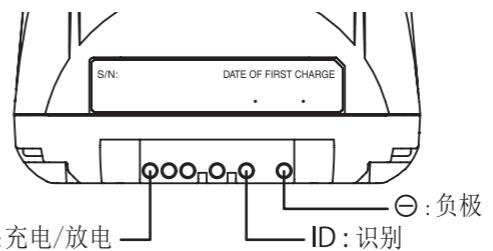
- 电池的电量状态可通过4级LED灯进行确认。  
<●●●●灯亮时：基本充满电>  
<●灯亮时：需要充电>  
● LED灯只在按压确认按钮时亮。



### 保护回路

为了安全，本电池内部设置有过充电保护、过放电保护、过电流保护。特别是在高温环境和高负荷的环境下使用的话，有可能导致保险丝熔断，进而变得不能充电和放电。保险丝熔断后不能复原。

### 主要端子



### D-Tap

- 本电池搭载D-Tap、最大输出是50W。请注意使用电池的最大放电电力。
- D-Tap直接输出电池电压。
- 请不要在充电中使用D-Tap。否则，有可能导致冲不满电，或者发生损坏。
- D-Tap可为便携式灯和节能显示器提供电源。

### 保管

- 请在凉爽干燥的地方保管电池。
- 周围温度过高会导致劣化。保管时间长于一个月的话，建议在0~20℃温度下保管。
- 请不要在50℃以上的场所保管和放置。
- 满充电状态下保管的话，会加速电池劣化。因此长期保管时，充电容量最好为20~30%。
- 为了防止过放电，请定期(5个月一次左右)进行充电。充电量保持在20~30%。

### 规格

- |              |   |
|--------------|---|
| ● 使用电池       | : 锂离子充电电池   |
| ● 标称电压       | : DC14.8V   |
| ● 容量         | : 9.8Ah / 146Wh ※1  |
| ● 充电电压       | : DC16.8V   |
| ● 最大充电电流     | : 5.0A  |
| ● 最大放电电力/电流  | : 120W / 7.1A (16.8V) ~ 10A (12.0V) (40℃以下) ※2<br>: 95W / 5.6A (16.8V) ~ 7.9A (12.0V) (40~45℃) ※2 |
| ● 放电终止电压     | : 12V   |
| ● 保护机能       | : 过充电保护、过放电保护、过电流保护   |
| ● 使用温度       | : 充电 0~40℃ (推荐10~30℃)<br>: 放电 -20~45℃ (推荐10~40℃)<br>: 保存 0~40℃ (3个月)                              |
| ● 外形尺寸/重量    | : 97 (W) × 146 (H) × 59 (D) mm / 約1,050g  |
| ● D-Tap 输出电压 | : 电池电压<br>最大电力 : 50W ※2   |

※1 : 本公司的容量表述是20℃时的最小记述。

※2 : 最大放电电力以及最大放电电流是主要端子和D-Tap的合计。

### 寿命

- 随着使用频度变高，即使充满电，电池的使用时间也变短，此时意味着电池寿命即将到来。
- 电池寿命因使用频度、使用状态、保管状态会有所不同。
- 使用频度过高、高负荷使用、高温下使用和保管、满充电状态下长期保管等都会导致电池寿命变短。
- 使用次数少但是过放电次数过多、过放电时间过长的话，也会导致电池寿命变短。

### 关于电池的回收

此电池可以回收。请根据本国的相关规定进行回收处理。

#### 关于锂离子电池的航空运输规则

2014年1月1日修改

由于本电池是国际民航组织(IAAO)以及国际航空运输协会(IATA)航空危险规则规定的危险物(Class9)，因此运输的时候必须办理规定的手续。

\* 关于ICAO以及IATA的航空危险物规定

规则 · 须通过联合国危险物运输测试。

· 额定瓦特/时须超过100Wh，并在160Wh以下

· 须在电池上显示瓦特/时。

本电池通过了联合国危险物运输测试。

标签上显示电池容量为超过100Wh, 160Wh以下。

关于带电池上机

如果航空运输公司允许就可以带电池进入机舱。

但每家航空公司的规定有可能不同，建议事先向航空公司咨询。

电池安装在机器上时，既可托运也可带进机舱。

每人可带两块预备电池进入机舱。

但须把电池的端子用胶带封住，或者分别放进塑料袋(一个袋子一块)进行绝缘处理。不能托运。

货物运输

◆ 电池单体运输时(PI965 Section I.A)

◆ 电池和机器一起运输时(PI966 Section I)

◆ 电池安装在机器上运输时(PI967 Section I)

不管何种运输，都须实施危险物包装(Class9)。

每个包装箱里的电池数量不受限制，但客机运输时须为5kg以下，货机运输时须为35kg以下。

请使用符合包装等级II的坚固纸箱。

包装箱须标明“UN3480 Lithium ion Batteries”或者“UN3481 Lithium ion Batteries packed with equipment”或者“UN3481 Lithium ion Batteries contained in equipment”以及送货人和收货人的姓名/地址和张贴Class9危险物标签。

电池重量超过5kg时也须贴CAO标签。

另外、须向运输公司提交记载发货人和收货人以及货物信息的危险物申请书。

危险物规定书有修改时，请遵守最新的规定进行运输。



有关产品以及产品保修的咨询，请联系弊司销售部。

IDX Company, Ltd. 〒214-0021 日本国神奈川県川崎市多摩区宿河原6-28-11  
电话: +81-44-850-8801 传真: +81-44-850-8838 Home Page: <http://www.idx.tv> E-mail: [idx.japan@idx.tv](mailto:idx.japan@idx.tv)

IDX中国总代理 公司名称：深圳市爱迪艾柯斯电子有限公司 地址：深圳市罗湖区笋岗东路长虹大厦1207室  
电话: 0755-22273564 传真: 0755-22273564 Home Page: [www.idx-china.com](http://www.idx-china.com) E-Mail: [idx.china@idx.tv](mailto:idx.china@idx.tv)

201512

BLMK150267-1