

AC输出式移动电源

MPC-CAC12800

使用説明書

首先对您选购麦克赛尔产品表示感谢。请您在使用本产品前认真阅读本使用说明、正确使用本产品。

内装

主机×1

便携袋

充电线×1
(USB-A–Type-C)

使用说明书×1
(本书)

⚠ 警告

不可连接医疗机器	
本产品是修正正弦波输出，机器可能无法正常运转，也可能对医疗效果有影响。	⊘
不可在保管、使用中发热、变色、变形、异臭等异常发生时使用	⊘
否则会造成发火、破裂、液体泄露、受伤的可能。	
本产品内部的液体付着在皮肤、衣物上时立即用干净水冲洗	⚠
否则会伤害皮肤的可能。	
超过规定的充电时间仍旧没有充满的情况下，停止充电	⚠
否则可能造成液体泄露、发热、发火、破裂的可能。	
不可在浴室等湿气重的场所使用	⊘
否则可能造成发热、触电、故障的可能。	
不可发生踩踏、掉落等强烈冲击	⊘
否则可能造成变形、液体泄露、发热、发火、破裂、故障等可能。	
不可放置可燃物、重物，不可用毛毯、坐垫等覆盖、包裹	⊘
否则可能造成发热、发火、破裂、液体泄露的可能。	
不可放入微波炉等加热调理器、高压容器内	⊘
否则可能造成发热、发烟、发火、破裂的可能。	
不可在可能易燃、易爆的场所使用	⊘
否则可能发生爆炸、火灾的的可能。	
不可用湿手使用	⊘
否则可能造成发热、触电、故障的可能。	
不可在本体和端子插入金属	⊘
否则可能造成发热、触电、故障等可能。	

1 序言

阅读使用说明书时的提示

- 有关本使用说明书，以后可能会不经预告而变更记载内容。
- 为了改良产品，可能会不经预告而变更外观或规格的一部分。
- 除个人使用外，禁止擅自对本使用说明书的一部分或全部进行复制。严禁擅自转载本书内容。

2 安全注意事项

为了确保安全请务必遵守。

⚠ 危险	表示「错误使用时，会导致使用者死亡或重伤 *1 之假定的危害程度、且有高度迫切性的危害程度」。
⚠ 警告	表示「错误使用时，有导致使用者死亡或重伤的可能性」。
⚠ 注意	表示「错误使用时，会导致使用者轻伤 *2 的可能性或者发生物品损害 *3 的危害、损害程度」。

*1: 重伤是指，因失明、受伤、烫伤、触电、骨折、中毒等留下的后遗症以及需要住院或长期接受门诊治疗。

*2: 轻伤是指，不需要住院或长期接受门诊治疗的受伤、烫伤、触电。

*3: 物品损害是指，房屋和家产及家畜和宠物相关的扩大损害。

图标表示例	△	△记号是表示在使用产品中对起火、破裂、高温等的提醒注意。具体的注意内容在图形记号中或附近用图标和文章表示。(例: △ 注意触电)
	⊘	⊘记号是表示在使用产品中禁止该行为。具体的禁止内容在图形记号中或附近用图标和文章表示。(例: ⊘ 禁止分解)
	●	●记号是表示在使用产品中必须根据指示内容的强制行为。具体的强制内容在图形记号中或附近用图标和文章表示。(例: ● 从插座上拔下插头)

⚠ 警告

幼童使用前监护人必须充分教育引导	
确认使用中 有安全使用。否则可能发生触电或受伤的可能。	⚠
在婴幼儿的手接触不到的地方使用、保管	⚠
否则可能发生触电、受伤的可能。	
本产品充电过程中如有打雷，立即拔下充电线，停止充电	⚠
否则可能发生触电、发火、破裂、火灾的可能。	

⚠ 注意

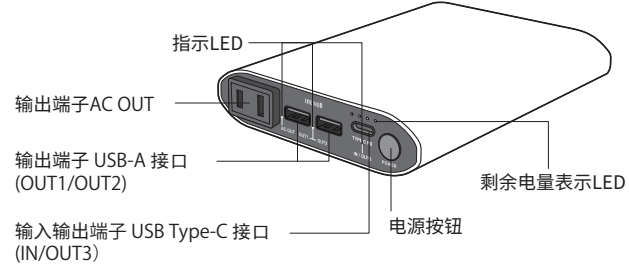
不可放置在容易跌落的场所、磁场或灰尘多的地方	
否则可能造成受伤、发热、发火、破裂、液体泄露的可能。	⊘
0～35℃的范围内充电	
在此范围外的充电可能会导致液体泄露、发热、破裂、故障的可能。	⚠
6个月充电一次	
如果在放电状态下长期搁置，可能因内置电池老化而导致无法充电。	⚠
不可对本产品施加过大的压力	⊘
否则可能造成变形、液体泄露、发热、发火、破裂、故障的可能。	
不可连接输入要求超过AC100V 最大 65W 的机器	⊘
否则可能造成发热、发火、故障的可能。	

⚠ 危险

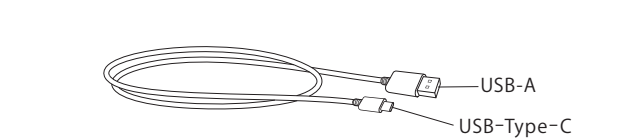
將AC插頭和USB适配器牢固插入	
如果在插入不牢固下使用可能引至触电或灰尘的堆积造成火灾。	⚠
何使用指定电压以外的电源进行充电	⊘
本产品充电时，请使用專用电源适配器的指定交流电压。不可连接船舶等的直流（DC）电源。否则会引起发热、火灾、故障的可能。	
不可分解、改造	⊘
内部短路等，会造成发热、火灾、破裂、液体泄露、故障的可能。	
不可被水浸湿	⊘
不可让水、海水、果汁等液体浸湿。否则会造成发热、火灾、液体泄露、触电、故障的可能。	
不可让端子短路	⊘
不可和金属的项链、发夹等一起搬运保管。否则会造成发热、火灾、触电、故障、受伤的可能。	
不可以高温场所保管、使用	⊘
不可炎炎烈日下的车内、火旁、火炉旁、强光直射的高温场所保管。否则会造成变形、液体泄露、火灾、破裂、故障、的可能。	
不可投入火中	⊘
不可投入火中、不可加热。否则会造成火灾、破裂的可能。	
不可接触泄露出的液体	⊘
本产品内部泄露出的液体如果进入眼中切忌揉眼要用干净的水冲洗后看医生。否则可能导致失明。	
不可使用破损的电源线	⊘
不可刮伤、加工、拧电源线。或者不可搭载重物，不可垫在本体下面。电源线芯如有暴露時，請務必使用新的电源线，必須更換否则可能造成火灾、电的可能。	
发生异常时将插头拔下来	
发生冒烟、异味、异音或水、异物进入内部、或者本产品掉落时请立即将机器的电源插头从AC插座上拔下来否则会产生发热、发火、故障、触电的可能。	⚠

3 各部位名称

[主机]



[充电线]



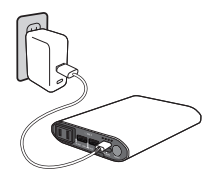
剩余电量

剩余电量	LED表示	
	充电中	不充电时
0%	—	● ● ● ●
0～10%	● ● ● ✨	● ● ● ✨
10～25%		● ● ● ○
25～50%	● ● ✨ ○	● ● ○ ○
50～75%	● ✨ ○ ○	● ○ ○ ○
75～100%	✨ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
100% (完成充电)	○ ○ ○ ○	

○…灯亮 ✨…闪烁 ●…灯灭

※放电中的LED表示根据放电时的负荷可能会发生偏差。

给本产品充电（购买后从充电开始使用）



- 士約充電時間

充电方法	0 → 100%
使用5V1A的带USB-A输出AC适配器时	约13小时
使用5V2A的带USB-A输出AC适配器时	约7小时

如果使用市面销售的带USB Type-C输出AC适配器和Type-C电缆，可以更快地充电。
(推荐：本公司制造的USB Type-C输出AC适配器 MACA-TYC02)

充电方法	0→100%
使用支持Type-C PD (18W以上)的AC适配器时	约4小时

PD: POWER DELIVERY的缩写。是使用USB电缆,最大可进行100W受电供电的USB电源扩展标准。

注意

●充电时间因您使用的AC适配器而异。●超过规定的时间,充电仍未完成的时候,请停止充电 ●长期不使用本产品时、6个月内充电一次。由于自身放电全部放电后可能会无法充电。

开始供电
AC OUT和USB-A接口、按下电源按钮开始停止供电。

- 使用AC OUT(例: 供电给笔记本电脑)
机器附属的 AC 电源适配器的 AC 插头插进本产品的输出端子 AC OUT, 按下电源按钮

※本产品输出 AC100V / 最大 65W 50Hz(修正正弦波)。根据使用的机器有无法使用的时候, 请事前确认机器的规格。

6 故障诊断（疑为故障时）

现象	原因	处理方法
本产品充电时LED灯不亮、不闪或者、比规定的充电时间长	AC适配器的输出电流不足，保护电路运行	使用不小于本产品额定输入电流的AC适配器
	AC电源适配器连接不充分	确认连接状态
	充电场所的温度或使用温度超过范围	使用温度范围内充电
	在电池电量为0的状态下长期保管电池完全放电了	为避免完全放电，6个月内充电一
本体发热	充放电中以及充放电后是会变热不是异常	稍稍放置后再用
按电源按钮后灯不亮	电池没电了	请为本产品充电
	过电流保护回路在工作	确认机器的使用电流(使用电力) 进行充电
输出停止或者， 重复开/关该机器无法充电(AC OUT)	所使用设备的功耗小，自动断电功能运行	如果低于5W, 约60秒内自动停止供电
	和机器的连接不充分	确认连状态接
	必须连接稳定正确的波形，周波数的机器	无法使用 请确使用的机器的规格(本产品是出力AC100V 50Hz的疑似正弦波)
	充电机器的负荷变动太大	瞬间的消费电力超过本产品的最大定格65W时无法使用
	使用最大定格以上的机器充电保护电路运行	确认机器的使用电流(使用电力)
机器无法充电(USB-A, USB Type-C)	和机器的连接不充分	确认连状态接
	使用最大定格以上的机器充电	确认机器的使用电流(使用电力)
	所使用设备的功耗小，自动断电功能运行	如果负载电流低于100mA, USB-A、Type-C端口约60秒内自动停止供电
放电时间短	电池的剩余量少	充电
	电池的寿命到了	即使充满电放电时间极端很短时寿命到了

使用USB-A端口(OUT1/OUT2)为设备供电 (例: 为智能手机充电)
 设备为Type-C输入时, 使用本产品附带的充电电线连接设备, 按电源按钮。
 设备为Micro-B输入时, 请使用目标设备附带的充电电线或市面销售的
 USB-A – Micro-B充电电线连接设备。此外, 连接USB-A-Lightning电线时,
 如果使用OUT1, 最大可进行2.4A的快速充电。

希望停止供电时，请先按电源按钮断开输出(OFF)，然后再拔出连接的电线。此外，如果检测到无负载状态（AC输出低于5W、USB输出低于100mA），约60秒内电源将自动断开(OFF)。

• 使用Type-C端口为设备充电（例：为智能手机充电）
Type-C端口连接设备后将自动开始供电。请使用市面销售的Type-C电线连接设备。希望停止供电时，请拔出连接的电线。所连接设备的Type-C端口为输入输出兼用(DRP模式)时，可能会对本产品进行充电。此时请先拔出电线后再次连接。

确认电池的剩余电量

按电源按钮即开始输出，同时LED指示器点亮，LED电量指示灯点亮。再按一次电源按钮，输出立即停止，LED熄灭。

注意

- 对本产品进行充电的过程中不可使用AC OUT及USB-A端口(OUT1/OUT2)。此外, Type-C(OUT3)输出中无法使用AC OUT。
- 本产品总共有的(USB输出、AC OUT的合计)最大65W的输出可能。各输出端子的最大定格为、USB 接口: DC5V/最大 2.4A (最大 12W: OUT1/2合计)、AC OUT: AC100V/65W TYPE C 接口: DC15V2A (最大 30W)。向连接的机器的供给电流超过定格时、可能会触动保护回路开始工作无法供电。
- USB-A 接口电流小于0.1A时、而且 AC OUT 电力小于1W时、自动停止机能开始工作并停止供电。
- 本制品电池的剩余电量少时、输出电流可能会受限制。
- 万一、本产品在使用中机器的记忆内容被消除、本公司不负责赔偿。

7 规格

主机	
尺寸	宽109×深150×高26mm（去除突起部分）
定格输入	Type-C接口 DC15V/1.2A, 12V/1.5A, 9V/2A, 5V/3A, 5V/2A(PD2.0对应最大18W)
定格输出※1	USB-A接口 DC5V/2.4A（2接口合計最大2.4A） Type-C接口 DC15V/2A, 12V/2.5A, 9V/3A, 5V/3A(PD2.0对应最大30W) AC OUT AC100V/最大65W※2 50Hz(修正正弦波)
重量	约530g
使用温度	0 ~ 35℃
内置电池	リチウムイオン電池 额定電圧3.6V ／定格容量12000mAh※3（43.2Wh）
充电线	
充电线長	约70cm
插头形状	USB-A - USB Type-C（56kΩ抵抗内蔵）

- ※1 合计最大65W。
 - ※2 一部分的机器启动时等的瞬间的消费电力、可能会超过表示的消费电力。消费电力超过65W时、安全回路工作，本产品停止输出。
 - ※3 内置电池的合价值。标准容量为12720mAh。
- ・ 记载的名称、商标、服务标志为麦克赛尔或者其他公司的登陆商标或者商标。

Maxell, Ltd.
 邮编151-8527 东京都涩谷区元代木町30-13
<http://www.maxell.co.jp>

[AC OUT 相关注意]

- 提前确认连接的机器可正常工作后使用本产品。
- 一部分的机器启动时的消费电力可能超过表示的消费电力。使用机器的启动消费电力超过65W时本产品将无法使用。
- 与家庭用交流电源（AC100V）相比，机器的性能可能会下降。
- 与本产品连接的收音机、音响等可能会产生噪音。
- 本产品的电池电量少时（约低于10%），即使按电源开关，也无法开始供电。请在充电后使用。

[USB接口相关注意]

- 设备的规格如果是使用数据信号线与电脑端通信，可能会无法供电。
- 机器的电池剩余量为0时、要达到机器能够操作为止的耗费时间、机器可能有无法充电情况发生。

5 清洁保养方法

主机本体的脏污用含中性洗洁剂或水的布去除后,用柔软的布擦干净。不可使用挥发油、稀释剂、酒精等。