

CONTENIDO

DECLARACIÓN DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Antes de utilizar el producto, lea detenida y cuidadosamente el Manual del usuario para asegurarse de un uso correcto. Guarde el Manual del usuario para futuras referencias. El funcionamiento incorrecto del producto puede provocar daños graves para usted, otros o causar daños al producto y pérdida de propiedad. Al utilizar el producto, usted indica que ha entendido, reconocido y aceptado todos los términos y condiciones descritos aquí. Los usuarios aceptan asumir toda la responsabilidad de sus acciones y las consecuencias que surjan. ROMOSS no asume ninguna responsabilidad por las pérdidas causadas por el incumplimiento por parte del usuario de las instrucciones del Manual del usuario.

Además de cumplir con las leyes y reglamentos, ROMOSS se reserva el derecho final de interpretación para este documento y todos los documentos relacionados con el producto. El Manual del usuario está sujeto a actualizaciones, revisiones o terminación sin previo aviso. Para obtener información más reciente sobre los productos, visite el sitio web oficial de ROMOSS.

Especificaciones

ROMOSS (RM600) Especificaciones	33
---------------------------------	----

Instrucciones de seguridad

Uso	35
Disposición	36

Guía para principiantes

Descripción general del producto	37
Introducción a los iconos de pantalla	38
Uso del producto	39
¿Cómo cargar el producto?	40
Función R-UPS	41

Preguntas más frecuentes

Preguntas más frecuentes	42
--------------------------	----

Solución de problemas y solución

Solución de problemas y solución	43
----------------------------------	----

Precauciones

Precauciones	44
--------------	----

Lista de contenido

Lista de contenido	44
--------------------	----

Servicio postventa

Servicio postventa	45
--------------------	----

Tarjeta de garantía

Tarjeta de garantía	46
---------------------	----

Especificaciones

ROMOSS (RM600) Especificaciones

Especificaciones generales

Modelo	RM600
Tipo de batería	Batería LiFePO4
Energía nominal de la batería de litio	512Wh 25,6V 20Ah (160000 mAh 3,2 V)
Peso neto	Aprox. 7,2kg
Dimensiones	304 mm×182 mm×219 mm
Temperatura ambiente de carga	0 °C ~ 40 °C
Temperatura ambiente de descarga	-10°C ~ 40°C
Temperatura ambiente de almacenamiento	De -20 °C a 45 °C (óptimo: de 20 °C a 30 °C)

Especificaciones de salida

Salida de CA (×2)	110-130V~50Hz/60Hz, 5.46A (Total: 600 W)
Salida USB-A (×3)	5V~3A, 9V~2A, 12V~1.5A (18 W máx. en cada puerto; total: 54W)
Salida de tipo C (×1)	5V~3A,9V~3A,12V~3A,15V~3A, 20V~5A (100W máx.)
Salida DC5525 (×2)	12V~10A (120W máx)
Salida del encendedor de cigarrillos (×1)	12V~10A (120W máx)
Salida de carga inalámbrica (×1)	15W
Producción total	720W

Especificaciones de entrada

Entrada de CA (×1)	110-130V~50Hz/60Hz, 8A Max
Entrada de carga solar (XT60)	5V~3A, 9V~3A, 12V~3A, 15V~3A, 20V~3A (60W Max)
Entrada de carga para coche (XT60)	12-30V~8A (100W Max)

Especificaciones de la batería

Material de la célula	LiFePO4 (batería de fosfato de hierro y litio)
Ciclo de vida de la batería	80% + capacidad se mantiene después de 3.000 ciclos
Tipo de protección	Protección contra altas temperaturas, protección contra bajas temperaturas, protección contra sobredescargas, protección contra sobrecargas, protección contra cortocircuitos y protección contra sobrecorriente

Temperatura de funcionamiento

Temperatura óptima de funcionamiento	68 °F a 86 °F/20 °C a 30 °C
Temperatura ambiente de descarga	14 °F-104 °F/-10 °C a 40 °C
Temperatura ambiente de carga	32 °F-104 °F/ 0 °C-40 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	14 °F-104 °F/-10 °C a 40 °C (óptimo: 68 °F a 86 °F/20 °C a 30 °C)

Instrucciones de seguridad

Uso

1. No utilice el producto cerca de fuentes de calor, como incendios u hornos de calefacción.
2. Evite el contacto con líquidos. No sumerja el producto en agua ni lo exponga a la humedad, y trate de evitar usarlo en ambientes lluviosos o húmedos.
3. Evite utilizar el producto en entornos con electricidad estática fuerte o campos magnéticos.
4. No desmonte el producto de ninguna manera ni lo perforo con objetos afilados.
5. Evite el uso de cables u otros objetos metálicos que puedan causar un cortocircuito.
6. Utilice únicamente componentes y accesorios oficiales. Si necesita reemplazar alguna pieza, visite los canales oficiales de ROMOSS para encontrar información relevante.
7. Respete la temperatura ambiente de funcionamiento especificada mencionada en este Manual del usuario cuando utilice el producto. El calor excesivo puede provocar un incendio o una explosión, mientras que las temperaturas extremadamente bajas pueden reducir significativamente el rendimiento del producto o incluso hacer que deje de funcionar.
8. No apile objetos pesados sobre el producto.
9. No bloquee a la fuerza el ventilador durante el uso del producto y evite colocarlo en áreas polvorientas o sin ventilación.
10. Asegúrese de que el producto no esté sujeto a golpes, caídas o vibraciones severas durante el uso. Sujete firmemente el producto durante el transporte para evitar daños. Si el producto está gravemente dañado, apáguelo inmediatamente y deje de usarlo.

11. Si el producto cae accidentalmente al agua mientras está en uso, colóquelo en un área segura y abierta y mantenga una distancia hasta que esté completamente seco. No vuelva a utilizar el producto después de que se haya secado y siga el método de "eliminación" descrito en este documento. En caso de incendio, se recomienda utilizar extintores en el siguiente orden: agua o agua nebulizada, arena, manta ignífuga, polvo seco y extintor de dióxido de carbono.
12. Limpie los puertos del producto con un paño o pañuelo de papel limpio.
13. Coloque el producto con cuidado para evitar que se vuelquen los daños. Si el producto se vuelca y se daña gravemente, apáguelo inmediatamente, coloque la batería en un área abierta lejos de materiales y personas inflamables, y deséchela de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.
14. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.

Disposición

1. Si las condiciones lo permiten, asegúrese de que la batería esté completamente descargada antes de desecharla en un contenedor de reciclaje de baterías designado. El producto contiene baterías con productos químicos peligrosos; por lo tanto, está estrictamente prohibido desecharlo en botes de basura comunes. Para obtener más detalles, siga las leyes y regulaciones locales con respecto al reciclaje y la eliminación de baterías.
2. Si la batería no se descarga por completo debido a una falla del producto, no deseche la batería directamente en un contenedor de reciclaje de baterías. Póngase en contacto con una empresa profesional de reciclaje de baterías para su posterior procesamiento.
3. Deseche las baterías sobredescargadas, ya que no se pueden recargar.



Para garantizar la seguridad, el producto solo es aplicable para su uso en lugares con una elevación inferior a 2.000 m.



Uso del producto

1. Encendido

Cuando el producto esté apagado, presione el interruptor de alimentación principal una vez para encender el producto. Al mismo tiempo, la pantalla LCD se ilumina. En estado de suspensión, presione el interruptor de encendido principal una vez para iluminar la pantalla LCD.

2. Apagado

Mantenga presionado el interruptor de alimentación principal para apagar el producto. Cuando hay una fuente de entrada de carga, el producto no se apagará.

3. Uso de la salida USB

Después de asegurarse de que la fuente de alimentación principal esté encendida, presione el botón DC una vez para activar la lámpara azul. Luego, puede usar el puerto de salida USB (USB-A / Tipo-C / salida de carga inalámbrica). Presione el botón DC una vez más para apagar el producto y la lámpara azul se apagará.

4. Uso de una salida de 12 V CC

Después de asegurarse de que la fuente de alimentación principal esté encendida, presione el botón DC para encender la lámpara azul. Luego, puede usar el puerto de salida de 12 V CC (encendedor de cigarrillos / DC5525). Presione el botón DC una vez más para apagar el producto y la lámpara azul se apagará.

5. Uso de la salida de CA

Después de asegurarse de que la fuente de alimentación principal esté encendida, presione el botón AC para encender la lámpara azul. Luego, puede usar el puerto de salida de CA. Presione el botón AC una vez más para apagar la salida.

6. Uso de la lámpara

Presione el botón de iluminación para encender la lámpara. Presione el botón nuevamente y la lámpara entrará en el estado de semi-iluminación. Presione el botón por tercera vez para ingresar al modo SOS. Presione el botón una cuarta vez para desactivar el modo. Mantenga presionado el botón para apagar la lámpara o desactivar el modo SOS.

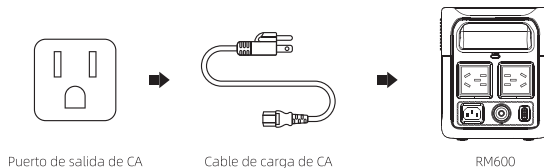


Es posible que la batería esté en modo de suspensión después de un transporte y almacenamiento prolongados. Cargue el producto y la batería se activará después de 10 minutos.

Para un rendimiento óptimo, cargue completamente el producto antes del uso inicial para evitar inconvenientes causados por niveles insuficientes de batería.

Cómo cargar el producto

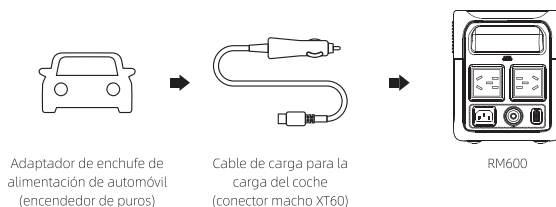
Método 1. Carga de CA



Método 2. Carga del cargador de coche (12V)

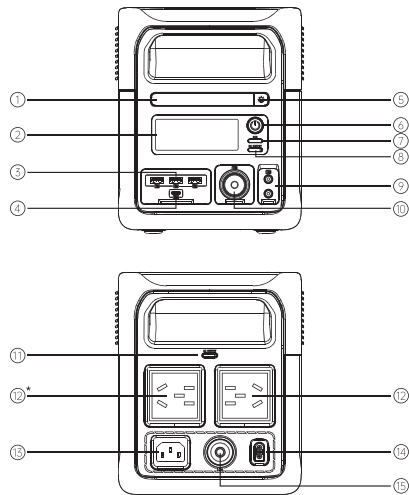


Método 3. Cargador de coche (12V)



Guía para principiantes

Descripción general del producto



- | | |
|--|--|
| 1. Lámpara LED | 9. Puerto de salida DC5525 |
| 2. Pantalla LCD | 10. Puerto de salida del encendedor de cigarrillos |
| 3. Puerto de salida USB-A | 11. Interruptor de salida de CA |
| 4. Puerto de salida tipo C | 12*. Puerto de salida de CA |
| 5. Interruptor de iluminación | 13. Puerto de entrada de carga de CA |
| 6. Interruptor de alimentación principal | 14. Puerto de entrada de CC |
| 7. Interruptor de modo ECO | 15. Protector de sobrecarga de entrada de CA |
| 8. Interruptor de salida de CC | |

12*



CN



EU



US

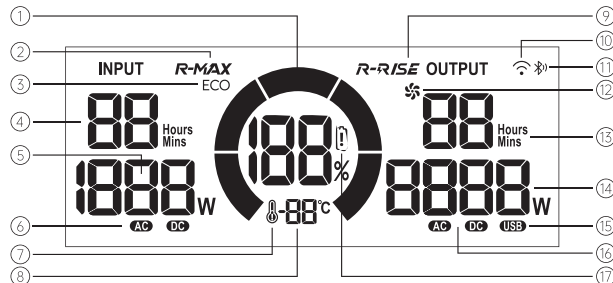


UK



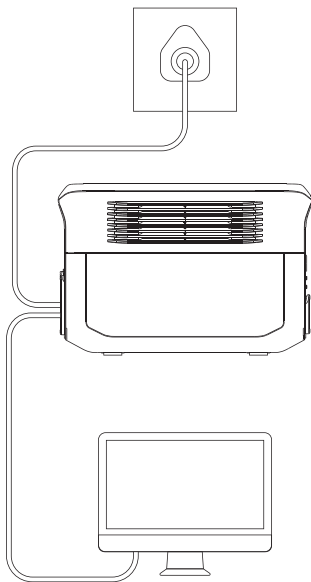
AU

Introducción a los iconos de pantalla



- | | |
|---|---|
| 1. Porcentaje de nivel de batería | 10. Estado de la conexión Bluetooth (reservado) |
| 2. Modo de potencia R-MAX | 11. Estado de la conexión Wi-Fi (reservado) |
| 3. Modo de ahorro de energía ECO | 12. Estado de funcionamiento del ventilador |
| 4. Tiempo de carga restante | 13. Tiempo de uso restante |
| 5. Potencia de entrada | 14. Potencia de salida |
| 6. Estado de entrada AC/DC | 15. Estado de la salida USB |
| 7. Alarma de temperatura alta/baja | 16. Estado de salida AC/DC |
| 8. Estado de la temperatura de la batería | 17. Advertencia de baja tensión |
| 9. Modo paralelo R-RISE | |

El producto es compatible con la función UPS. En caso de interrupción, el producto cambiará para ser alimentado por una fuente de alimentación en un plazo de 10 ms. Sin embargo, la función no es una función profesional de UPS y, por lo tanto, no admite el interruptor de 0 ms. No conecte el producto a ningún dispositivo con requisitos de UPS, como: servidor de datos y estación de trabajo. Durante el uso, no utilice varios dispositivos al mismo tiempo para evitar la protección contra sobrecargas. La Compañía no asume ninguna responsabilidad por fallas operativas o pérdida de datos que resulten del incumplimiento de estas instrucciones.



1. ¿Qué tipo de batería utiliza el producto?

El producto utiliza batería de fosfato de hierro y litio.

2. ¿Qué dispositivos puede alimentar el puerto de salida de CA del producto?

El puerto de salida de CA del producto ofrece una potencia nominal de 600 W y una potencia máxima de 1.200 W, y el producto tiene la función R-MAX, que puede alimentar algunos aparatos de calefacción con una potencia ≤ 1.200 W. Antes de su uso, le recomendamos que primero confirme la potencia de los electrodomésticos y se asegure de que la suma de energía de todos los electrodomésticos cargados sea inferior a la potencia nominal.

3. ¿Cuánto tiempo puede cargar el producto un dispositivo?

El tiempo de suministro de energía se muestra en la pantalla LCD del producto, que se puede utilizar para estimar el tiempo de carga de los electrodomésticos con un uso de energía estable.

4. ¿Por qué a veces se enciende el ventilador?

Cuando se utiliza una fuente de alimentación exterior para cargar, el producto puede calentarse debido a la alta potencia, y el ventilador incorporado ayuda a disipar el calor del producto. Cuando la temperatura alcanza un cierto nivel, el ventilador se encenderá automáticamente con un ligero ruido.

5. ¿Cómo almacenar el producto?

Antes de guardarlo, primero apague el producto y luego guárdelo en un lugar seco y ventilado a temperatura ambiente. No lo coloque cerca de fuentes de agua. Para el almacenamiento a largo plazo, se recomienda descargar la batería al 30% y recargarla al 60% cada tres meses para prolongar la vida útil de la batería.

6. ¿Puedo llevar el producto en un avión?

No. De acuerdo con las regulaciones de las aerolíneas, los pasajeros no pueden llevar una batería de litio con capacidad superior a 100 Wh en un avión.

7. ¿La capacidad de salida real del producto es la misma que la indicada en el manual del usuario?

La capacidad indicada en el manual del usuario es la capacidad nominal de la fuente de alimentación del producto. Sin embargo, debido a cierta pérdida de eficiencia durante la carga y descarga, la capacidad de salida real del producto es inferior a la indicada en el Manual del usuario.

Solución de problemas y solución

Código	Significado	Explicación
E02	Salida de CA apagada	Cargue/suministre el dispositivo dentro del rango de potencia nominal. Luego, presione el botón AC para reiniciar el producto. Si se necesita un producto con mayor potencia, póngase en contacto con el personal de atención al cliente.
E04 E05 E06 E09	Protección contra sobrecarga de salida	Cuando se muestre la advertencia E04 / E05 / E06 / E09, cargue / suministre el dispositivo dentro del rango de potencia nominal y luego presione el botón correspondiente para reiniciar.
E07	Protección contra sobrecarga de salida de CC	Cargue / suministre el dispositivo dentro del rango de potencia nominal de la fuente de alimentación de CC y luego presione el botón de encendido / apagado para restaurar la función.



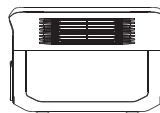
Nota

Si se muestra un mensaje de advertencia mientras se usa el producto y la advertencia persiste incluso después de reiniciar el dispositivo, interrumpa su uso de inmediato. No intente cargar o descargar el dispositivo. Si el problema persiste después de intentar los pasos mencionados anteriormente, póngase en contacto con nuestro equipo de servicio al cliente para obtener más ayuda y consulta.

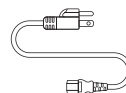
Precauciones

1. Asegúrese de leer todas las instrucciones antes de usar el producto.
2. Cargue completamente el producto cuando lo use por primera vez.
3. Para reducir los riesgos, se requiere una estrecha supervisión cuando se utiliza el producto con niños cerca.
4. Antes de usar el producto, ilumine la pantalla del producto digital y asegúrese de que todos los iconos de conexión de carga se muestren correctamente para garantizar que el producto funcione.
5. Utilice el cable de carga provisto en el paquete del producto para cargar el producto.
6. Cuando cargue un producto digital con el producto, seleccione un cable de conexión adecuado por su cuenta.
7. Al cargar un producto digital, si la pantalla LCD del producto muestra que el nivel de la batería es insuficiente, cárguelo lo antes posible. Al conectar un producto digital al producto, el producto digital utilizará el nivel de batería del producto con prioridad.
8. Cuando el producto digital esté completamente cargado, retire el cable de conexión a tiempo para evitar pérdidas.
9. Cuando el producto no esté en uso, retire el enchufe de alimentación de la toma de corriente del producto.
10. No exponga el producto en ambientes demasiado calientes, demasiado fríos o húmedos.
11. Para garantizar la seguridad, el producto solo se puede utilizar en lugares con una elevación inferior a 2.000 m.

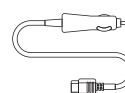
Lista de contenido



RM600



Cable de carga de CA



Cable de carga para la carga del coche



Manual de usuario

Servicio Post-venta

Descripción de la garantía (El alcance de la garantía solo cubre el producto, excluyendo accesorios y regalos).

1. Después de comprar este producto, el usuario puede disfrutar de un servicio de reparación gratuito de 2 años.

2. En los siguientes casos, la garantía no es válida y se cobrarán tarifas por mantenimiento.

① Daños causados por factores humanos, incluido el uso en entornos operativos anormales o no de acuerdo con el manual de instrucciones, etc.

② El usuario desmonta, repara o renueva el panel sin permiso, o lo hace reparar por un departamento de mantenimiento que no pertenece a Romoss o una organización no autorizada.

③ Daños debidos a fuerza mayor.

④ Ausencia de la tarjeta de garantía del producto, certificado de compra válido (factura) e información verificable del usuario.

⑤ El código de barras del producto y la etiqueta con la fecha de producción están rotos (embalaje exterior).

⑥ El código de barras del producto (en el producto) está roto.

⑦ La garantía ha expirado.

Tarjeta de garantía

Tipo de servicio

Intercambiar ☐

Devolución ☐

Reparar ☐

Información del cliente

Nombre

Número de teléfono

Dirección

El nombre y la dirección del vendedor

Información del producto

Nombre y modelo del producto

Registros de intercambio y reparación

СОДЕРЖАНИЕ

Технические характеристики	
Технические характеристики ROMOSS (RM600)	49
Инструкции по технике безопасности	
Использование	51
Утилизация	52
Руководство для начинающих	
Обзор изделия	53
Ознакомление с экранными значками	54
Использование устройства	55
Как зарядить устройство	56
Функция R-UPS	57
Часто задаваемые вопросы	58
Устранение неполадок и решение	59
Меры предосторожности	60
Список комплектации	60
Послепродажное обслуживание	61
Гарантийный талон	62

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Перед использованием этого продукта, пожалуйста, внимательно прочитайте руководство пользователя, чтобы убедиться в правильном использовании. Сохранить руководство пользователя для использования в будущем. Неправильная эксплуатация изделия может нанести серьезный вред вам, другим людям или привести к повреждению изделия и имущественному ущербу. Используя этот продукт, вы показываете, что вы поняли, одобрили и приняли все условия, изложенные здесь. Пользователь соглашается нести полную ответственность за свои действия и вытекающие из них последствия. ROMOSS не несет никакой ответственности за убытки, вызванные невыполнением пользователями инструкций в руководстве пользователя.

При соблюдении законодательства и правил ROMOSS оставляет за собой право окончательного толкования данного документа и всей документации, связанной с продукцией. Если руководство пользователя обновляется, исправляется или прекращается, не сообщайте об этом дополнительно. Самую актуальную информацию о продукте можно получить на официальном сайте ROMOSS.

Технические характеристики

Технические характеристики ROMOSS (RM600)

Общие технические характеристики

Модель	RM600
Тип батареи	Батарея LiFePO4
Номинальная мощность литиевой батареи	512 Втч 25,6 В 20Ач (160000 мАч 3,2 В)
Вес нетто	Прибл. 7,2 кг
Размеры	304 mm×182mm×219 mm
Температура окружающей среды при зарядке	0-°C~40-°C
Температура окружающей среды на выходе	-10-°C~40-°C
Температура окружающей среды при хранении	от -20°C до 45°C (оптимально: от 20°C до 30°C)

Технические характеристики выхода

Выход переменного тока (×2)	110-130В~50Гц/60Гц 5,46А(общая мощность: 600Вт)
Выход USB-A (×3)	5В~3А, 9В~2А, 12В~1.5А (максимум 18 Вт на каждый порт; всего: 54 Вт)
Выход Тип-C (×1)	5В~3А, 9В~3А, 12В~3А, 15В~3А, 20В~5А (макс. 100Вт)
Выход DC5525 (×2)	12В~10А (макс. 120 Вт)
Выход для прикуривателя (×1)	12В~10А (макс. 120 Вт)
Выход для беспроводной зарядки (×1)	15Вт
Общая мощность	720 Вт

Технические характеристики входа

Вход переменного тока (×1)	110-130В~50 Гц/60 Гц, максимум 8 А
Вход для зарядки от солнечной батареи (XT60)	12-60 В~8,5 А (макс. 200 Вт)
Вход для зарядки от автомобиля (XT60)	12 В~8,5 А (макс. 100 Вт)

Технические характеристики батареи

Материал элемента	LiFePO4 (литий-железо-фосфатная батарея)
Срок службы батареи	После 3000 циклов сохраняется более 80% емкости
Тип защиты	Защита от высоких температур, защита от низких температур, защита от чрезмерного разряда, защита от перезаряда, защита от перегрузки, защита от короткого замыкания и защита от перегрузки по току

Рабочая температура

Оптимальная рабочая температура	От 68°F до 86°F / от 20°C до 30°C
Температура окружающей среды на выходе	14°F-104°F / от -10°C до 40°C
Температура окружающей среды при зарядке	32°F-104°F / 0°C-40°C
Температура окружающей среды при хранении	14°F-104°F / от -10°C до 40°C (оптимально: от 68°F до 86°F / от 20°C до 30°C)

Инструкции по технике безопасности

Использование

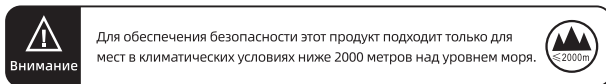
1. Не используйте изделие вблизи источников тепла, таких как очаги возгорания или нагревательные печи.
2. Избегайте контакта с жидкостями. Не погружайте изделие в воду и не подвергайте его воздействию влаги, а также старайтесь избегать его использования в дождливую или влажную погоду.
3. Избегайте использования изделия в условиях сильного статического электричества или магнитных полей.
4. Ником образом не разбирайте изделие и не прокалывайте его острыми предметами.
5. Избегайте использования проводов или других металлических предметов, которые могут вызвать короткое замыкание.
6. Используйте только официальные компоненты и принадлежности. Если вам необходимо заменить какие-либо детали, пожалуйста, посетите официальные каналы ROMOSS для получения соответствующей информации.
7. При использовании изделия соблюдайте указанную температуру рабочей среды, указанную в данном руководстве пользователя. Чрезмерное нагревание может привести к пожару или взрыву, в то время как чрезвычайно низкие температуры могут значительно снизить эксплуатационные характеристики изделия или даже привести к его прекращению работы.
8. Не ставьте на изделие тяжелые предметы.
9. Не блокируйте вентилятор принудительно во время использования изделия и избегайте размещения изделия в непротвтриваемых или запыленных помещениях.
10. Следите за тем, чтобы изделие не подвергалось ударам, падениям или сильной вибрации во время использования. Во время транспортировки, для предотвращения повреждений, изделие следует закрепить. Если изделие серьезно повреждено, немедленно выключите его и прекратите использование.

11. Если изделие случайно упало в воду во время использования, поместите его в безопасное открытое место и держитесь на расстоянии, пока оно полностью не высохнет. Не используйте изделие повторно после того, как оно высохнет, и следуйте методу "утилизации", описанному в данном документе. В случае пожара рекомендуется использовать огнетушители в следующем порядке: вода или водяной туман, песок, противопожарное покрытие, сухой порошок и углекислотный огнетушитель.

12. Протрите отверстия изделия чистой тканью.
13. Устанавливайте изделие осторожно, чтобы предотвратить его опрокидывание. Если изделие перевернуто и серьезно повреждено, немедленно выключите его, поместите батарею на открытое место вдали от легковоспламеняющихся материалов и людей, и утилизируйте его в соответствии с местными законами и предписаниями.
14. Храните устройство в недоступном для детей и домашних животных месте.

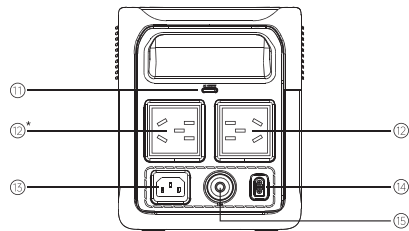
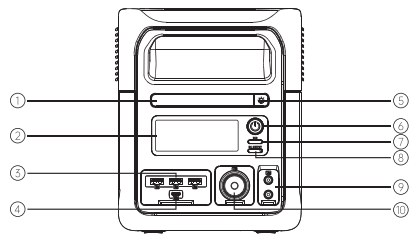
Утилизация

1. Если позволяют условия, убедитесь, что батарея полностью разряжена, прежде чем выбрасывать ее в специально отведенное для этого место. Изделие содержит батареи с опасными химическими веществами, поэтому его категорически запрещается выбрасывать в обычные мусорные баки. Для получения более подробной информации следуйте местным законам и нормативным актам, касающимся переработки и утилизации батарей.
2. Если батарея не разряжается полностью из-за неисправности устройства, не выбрасывайте батарею непосредственно в контейнер для вторичной переработки батарей. Обратитесь в профессиональную компанию по переработке батарей для дальнейшей переработки.
3. Утилизируйте переразряженные батареи, поскольку их невозможно зарядить повторно.



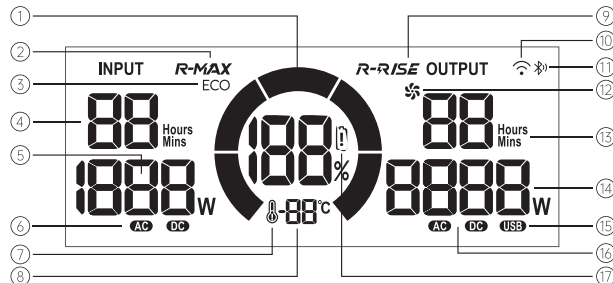
Руководство для начинающих

Обзор изделия



1. Светодиодная лампа
2. ЖК-экран
3. Выходной порт USB-A
4. Выходной порт Тип-C
5. Переключатель освещения
6. Главный выключатель питания
7. Переключатель ЭКО-режима
8. Выходной переключатель постоянного тока
9. Выходной порт DC5525
10. Выходной порт прикуривателя
11. Выходной переключатель переменного тока
12. Выходной порт переменного тока
13. Входной порт зарядки переменного тока
14. Входной порт постоянного тока
15. Защита от перегрузки на входе переменного тока

Ознакомление с экранными значками



1. Процент уровня заряда батареи
2. Режим мощности R-MAX
3. Режим энергосбережения ECO
4. Оставшееся время зарядки
5. Входная мощность
6. Состояние входного сигнала переменного/постоянного тока
7. Сигнал тревоги о высокой/низкой температуре
8. Состояние температуры батареи
9. Параллельный режим R-RISE
10. Статус подключения Bluetooth (зарезервировано)
11. Статус подключения Wi-Fi (зарезервировано)
12. Статус работы вентилятора
13. Оставшееся время использования
14. Выходная мощность
15. Статус выхода USB
16. Статус выхода переменного/постоянного тока
17. Предупреждение о низком напряжении

12*



Использование устройства

1. Включение

Когда устройство выключено, нажмите один раз на главный выключатель питания, чтобы включить устройство. Одновременно загорается ЖК-экран. В режиме ожидания нажмите на главный выключатель питания один раз, чтобы загорелся ЖК-экран.

2. Выключение

Нажмите и удерживайте главный выключатель питания, чтобы выключить устройство. При подключенном источнике питания для зарядки устройство не выключится.

3. Использование USB-выхода

Убедившись, что главный источник питания включен, нажмите кнопку постоянного тока один раз, чтобы включить синюю лампочку. Затем вы можете использовать выходной порт USB (USB-A/Тип-C/выход для беспроводной зарядки). Нажмите кнопку постоянного тока еще раз, чтобы выключить устройство, и синий индикатор погаснет.

4. Использование выхода постоянного тока 12 В

Убедившись, что главный источник питания включен, нажмите кнопку постоянного тока, чтобы загорелся синий индикатор. Затем вы можете использовать выходной порт 12 В постоянного тока (прикуриватель/DC5525). Нажмите кнопку постоянного тока еще раз, чтобы выключить устройство, и синий индикатор погаснет.

5. Использование выхода переменного тока

Убедившись, что главный источник питания включен, нажмите кнопку переменного тока, чтобы загорелся синий индикатор. Затем вы можете использовать выходной порт переменного тока. Нажмите кнопку переменного тока еще раз, чтобы выключить выход.

6. Использование лампы

Нажмите кнопку подсветки, чтобы зажечь лампу. Нажмите кнопку еще раз, и лампа перейдет в состояние полусвета. Нажмите кнопку в третий раз, чтобы перейти в режим SOS. Нажмите кнопку в четвертый раз, чтобы отключить режим. Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы выключить лампу или отключить режим SOS.



Внимание

Аккумулятор может находиться в спящем режиме после длительной транспортировки и хранения. Пожалуйста, зарядите продукт, батарея будет активирована примерно через 10 минут. Для наилучшей производительности, пожалуйста, полностью зарядите продукт перед первым использованием, чтобы предотвратить неудобства, вызванные недостаточным зарядом батареи.

Как зарядить устройство

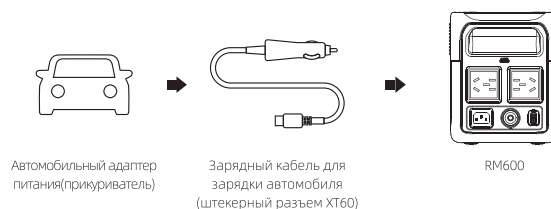
Способ 1. Зарядка от сети переменного тока



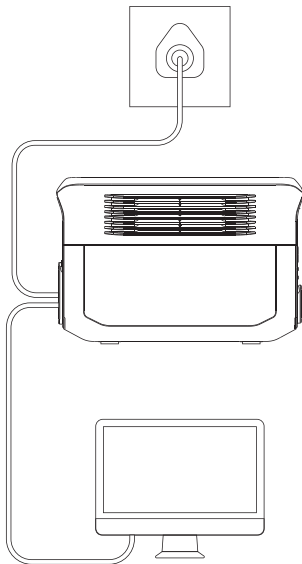
Способ 2. Зарядка от солнечной панели



Способ 3. Зарядка от автомобильного зарядного устройства (12 В)



Устройство поддерживает функцию UPS. В случае отключения питания устройство переключится на питание от источника питания в течение 10 мс. Однако эта функция не является профессиональной функцией UPS и, следовательно, не поддерживает переключение 0 мс. Не подключайте устройство к каким-либо устройствам, которые имеют требования к UPS, таким как сервер данных и рабочая станция. Во время использования не используйте несколько устройств одновременно, чтобы избежать срабатывания защиты от перегрузки. Компания не несет ответственности за сбои в работе или потерю данных в результате несоблюдения этих инструкций.



1. Какой тип батареи используется в изделии?

В изделии используется литий-железо-фосфатная батарея.

2. Какие устройства могут питаться от выходного порта переменного тока изделия?

Выходной порт переменного тока изделия обеспечивает номинальную мощность 600 Вт и пиковую мощность 1200 Вт, а также имеет функцию R-MAX, которая может питать некоторые отопительные приборы мощностью ≤ 1200 Вт. Перед использованием мы рекомендуем сначала проверить мощность приборов и убедиться, что суммарная мощность всех загруженных приборов ниже номинальной.

3. Как долго устройство может заряжаться от продукта?

Время подачи питания отображается на жидкокристаллическом экране продукта, который можно использовать для оценки времени зарядки устройств со стабильным энергопотреблением.

4. Почему иногда включается вентилятор?

При использовании внешнего источника питания для зарядки продукт может нагреваться из-за высокой мощности, а встроенный вентилятор способствует отводу тепла от устройства. Когда температура достигнет определенного уровня, вентилятор автоматически включится с легким шумом.

5. Как хранить продукт?

Перед хранением, пожалуйста, сначала выключите продукт, а затем храните его в сухом и проветриваемом месте при комнатной температуре. Не размещайте его вблизи источников воды. При длительном хранении рекомендуется разряжать батарею до 30% и подзаряжать ее до 60% каждые три месяца, чтобы продлить срок службы.

6. Могу ли я взять продукт с собой в самолет?

Нет. Согласно правилам авиакомпаний, пассажирам не разрешается перевозить в самолете литиевую батарею емкостью более 100 Втч.

7. Соответствует ли фактическая выходная мощность продукта указанной в Руководстве пользователя?

Мощность, указанная в Руководстве пользователя, является номинальной мощностью блока питания продукта. Однако из-за определенной потери эффективности во время зарядки и разрядки фактическая выходная мощность продукта ниже, чем указано в Руководстве пользователя.

Устранение неполадок и решение

Код	Значение	Объяснение
E02	Выход переменного тока выключен	Пожалуйста, зарядите продукт в пределах номинальной мощности. Затем нажмите кнопку переменного тока, чтобы перезапустить продукт. Если требуется продукт большей мощности, пожалуйста, обратитесь в службу поддержки клиентов.
E04 E05 E06 E09	Защита от перегрузки на выходе	При отображении предупреждения E04/E05/E06/E09, пожалуйста, зарядите продукт в пределах номинальной мощности, а затем нажмите соответствующую кнопку для перезапуска.
E07	Защита от перегрузки на выходе постоянного тока	Пожалуйста, зарядите продукт в пределах номинальной мощности источника постоянного тока, а затем нажмите кнопку включения/выключения для восстановления функции.


Внимание

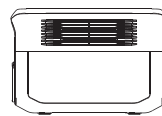
Если во время использования продукта отображается предупреждающее сообщение, и предупреждение сохраняется даже после перезапуска продукта, пожалуйста, немедленно прекратите его использование. Не пытайтесь заряжать или разряжать продукт.

Если проблема не устраняется после выполнения описанных выше действий, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов для получения дополнительной помощи и консультаций.

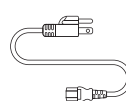
Меры предосторожности

1. Обязательно прочтите все инструкции перед использованием продукта.
2. Полностью зарядите продукт при первом использовании.
3. Для снижения рисков при использовании продукта в присутствии детей требуется тщательный надзор.
4. Перед использованием продукта включите подсветку экрана цифрового продукта и убедитесь, что все значки подключения к зарядному устройству отображаются правильно, чтобы убедиться в работоспособности продукта.
5. Для зарядки продукта используйте зарядный кабель, входящий в комплект поставки продукта.
6. При зарядке цифрового продукта с помощью продукта, пожалуйста, самостоятельно выберите подходящий соединительный кабель.
7. При зарядке цифрового продукта, если на ЖК-экране продукта отображается недостаточный уровень заряда батареи, пожалуйста, зарядите его как можно скорее. При подключении цифрового продукта к продукту цифровой продукт будет использовать уровень заряда батареи продукта в приоритетном порядке.
8. Когда цифровой продукт будет полностью заряжен, вовремя отсоедините соединительный кабель, чтобы избежать потери заряда.
9. Когда продукт не используется, пожалуйста, выньте вилку из розетки.
10. Не подвергайте продукт воздействию слишком горячей, слишком холодной или влажной среды.
11. В целях безопасности продукт можно использовать только в местах с высотой над уровнем моря менее 2000 м.

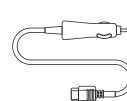
Список комплектации



RM600



Кабель для зарядки от сети переменного тока



Зарядный кабель для автомобильной зарядки



Руководство пользователя

Послепродажное обслуживание

Гарантийное описание (Гарантия охватывает только продукты, не включая аксессуары и подарки.)

1. Пользователь может пользоваться бесплатным обслуживанием в течение 2 лет после покупки этого продукта.

2. Плата за техническое обслуживание будет взиматься в следующих случаях, когда гарантия недействительна.

① Повреждение, вызванное человеческим фактором, включая использование в ненормальной рабочей среде или использование не в соответствии с инструкцией и т.д.

② Повреждение, вызванное человеческим фактором, включая использование в ненормальной рабочей среде или использование не в соответствии с инструкцией и т.д.

③ Ущерб, причиненный форс-мажорными обстоятельствами.

④ Отсутствие гарантийного талона на продукцию, действительного свидетельства о покупке (счета-фактуры) и поддающейся проверке информации о пользователе.

⑤ Штрих-код продукта и этикетка с указанием даты изготовления порваны (наружная упаковка).

⑥ Штрих-код продукта (на продукте) был оторван.

⑦ По истечении гарантийного срока.

Гарантийный талон

Гарантийный талон

Обмена ☐

Возврат ☐

Ремонт ☐

Информация о клиенте

Наименование

Номер телефона

Адрес

Наименование и адрес продавца

Информация о продукте

Наим. и тип продукции

Регистрация обмена и обслуживания

目次

仕様

ROMOSS（RM600）仕様	65
-----------------	----

安全上のご注意

使い方	67
廃棄方法	68

初心者ガイド

製品概要	69
スクリーンアイコン説明	70
製品使用方法	71
充電方法は？	72
R-UPS機能	73

よくある質問

よくある質問	74
--------	----

トラブルシューティングと解決策

トラブルシューティングと解決策	75
-----------------	----

注意事項

注意事項	76
------	----

梱包明細

梱包明細	76
------	----

アフターサービス

アフターサービス	77
----------	----

保証書

保証書	78
-----	----

免責事項

ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。後で参照になるよう、本書を大切に保管してください。本製品の不適切な使用により、お客様または他の人への重大な危害、製品への損傷や財産への損害が発生する可能性があります。お客様は、本製品の使用により、ここに記載するすべての条項・条件を理解し、認識し、承諾したことをここに表明します。お客様は、自分の行為とそれに生じたすべての結果について、全責任を負うことを同意します。ROMOSSは、取扱説明書に従わないことに生じた損害について、一切の責任を負いません。

ROMOSSは、法令を遵守しながら、本書および製品に関連するすべての文書の最終的な解釈権を保留します。取扱説明書は、予告なく更新、改訂、または終了する場合があります。最新の製品情報について、ROMOSS公式サイトをご覧ください。

仕様

ROMOSS（RM600）仕様

一般仕様

モデル	RM600
電池種類	リン酸鉄リチウム電池
リチウム電池定格エネルギー	512Wh 25.6V 20Ah（160000mAh 3.2V）
正味重量	約7.2kg
寸法	304*182*219mm
充電周囲温度	0°C~40°C
放電周囲温度	-10°C~40°C
保存周囲温度	-20°C~45°C（最適：20°C~30°C）

出力仕様

AC出力(×2)	110-130V~50Hz/60Hz、5.46A（合計：600W）
USB-A出力(×3)	5V≒3A、9V≒2A、12V≒1.5A(各ポート最大18W、合計:54W)
Type-C出力ポート(×1)	5V≒3A、9V≒3A、12V≒3A、15V≒3A、20V≒3A(最大100W)
DC5525出力(×2)	12V≒10A(最大120W)
シガーライター出力(×1)	12V≒10A(最大120W)
ワイヤレス充電器出力(×1)	15W
合計出力	720 W

入力仕様

AC入力(×1)	110-130V-50Hz/60Hz、最大8A
ソーラー充電入力(XT60)	12-60V≒8.5A(最大200W)
自動車充電入力(XT60)	12≒8.5A(最大100W)

バッテリー仕様

セル材料	LiFePO4（リン酸鉄リチウム電池）
バッテリーライフサイクル	3,000回のサイクルで80%以上の容量が残っています
保護種類	高温保護、低温保護、過放電保護、過充電保護、過負荷保護、短絡保護、過電流保護

動作温度

最適動作温度	68°F~86°F/20~30°C
放電周囲温度	14°F~104°F/-10°C~40°C
充電周囲温度	32°F~104°F/0°C~40°C
保存周囲温度	14°F~104°F/-10°C~40°C(最適：68°F~86°F/20~30°C)

安全上のご注意

使い方

- 1.製品を火元や加熱炉などの熱源付近で使用しないでください。
- 2.液体と接触しないでください。製品を水に浸したり、湿気にさらしたりしないでください。また、雨や湿気の多い環境での使用はできるだけ避けてください。
- 3.静電気や磁場の強い環境での使用を避けてください。
- 4.いかなる方法で製品を分解したり、鋭利な物で製品を突き刺したりしないでください。
- 5.短絡する恐れのある電線その他の金属物を使用しないでください。
- 6.公式の部品または付属品のみを使用しないでください。部品を交換する必要がある場合、ROMOSSの公式チャネルで関連情報を確認してください。
- 7.製品を使用する際、本取扱説明書に記載されている動作環境（周囲）温度に従ってください。過熱は火災や爆発の原因となります。また、非常に低い温度では、製品の性能が著しく低下したり、動作が停止したりする可能性があります。
- 8.本製品の上に重量物を積み重ねないでください。
- 9.使用中、ファンを無理にロックしたり、製品を通気性のない場所やほこりの多い場所に置いたりしないでください。
- 10.製品を使用する際、衝撃、落下、激しい振動を避けてください。破損を防ぐため、輸送中は製品をしっかりと固定してください。製品が著しく損傷した場合、直ちに電源を切り、使用を中止してください。
- 11.使用中、製品が誤って水に落ちた場合、安全で開けた場所に置き、完全に乾燥するまで一定の距離を置いてください。乾燥した製品を再び使用しないでください。また、本書に記載の「廃棄」方法に従います。発火した場合、水または噴霧、砂、消火用毛布、乾燥粉末、炭酸ガス消火器の順に消火器を使用することをお勧めします。
- 12.清潔な布またはティッシュで製品のポートを掃除してください。

13.転倒による破損を防ぐため、注意して製品を保管してください。万一、転倒して大きな破損が生じた場合、直ちに電源を切り、バッテリーを開けた場所に置き、可燃物や人が近づかないようにし、地域の法令に従って廃棄してください。

14.子供やペットの手が届かない場所に製品を置きます。

廃棄方法

- 1.バッテリーが完全に放電されていることを確認してから、指定された電池回収ボックスにバッテリーを入れるようにしてください。製品には危険な化学物質を含む電池が内蔵しており、通常のゴミ箱に捨てることは厳禁です。詳細について、電池の回収と廃棄に関する地域の法令に従ってください。
- 2.製品不良の原因で、バッテリーが完全に放電しない場合、バッテリーを電池回収ボックスに直接入れないでください。さらなる処理は、電池回収業者に依頼してください。
- 3.過放電して再充電できないバッテリーを廃棄してください。

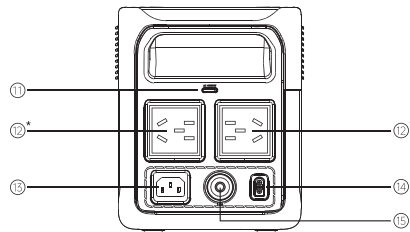
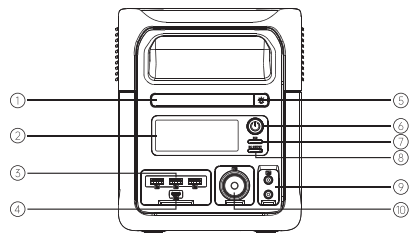


注意

安全を確保するため、本製品は標高2,000 m以下のみ使用できます。

初心者ガイド

製品概要



- | | | |
|---------------|---------------|----------------|
| 1.LEDランプ | 7.ECOモードスイッチ | 13.AC充電入力ポート |
| 2.LCD画面 | 8.DC出力スイッチ | 14.DC入力ポート |
| 3.USB-A出力ポート | 9.DC5525出力ポート | 15.AC入力過負荷保護装置 |
| 4.Type-C出力ポート | 10.シガーライター出力 | |
| 5.照明スイッチ | 11.AC出力スイッチ | |
| 6.主電源スイッチ | 12.AC出力ポート | |

⑫*



CN



EU



US

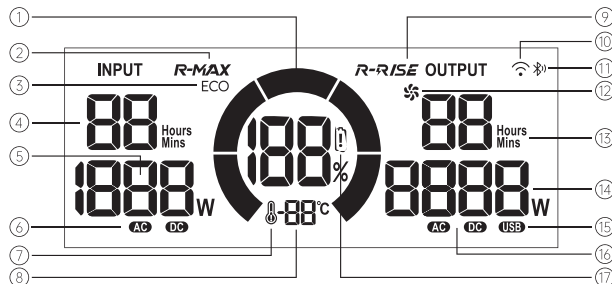


UK



AU

スクリーンアイコン説明



- | | | |
|---------------|-----------------------|--------------|
| 1.バッテリー残量 | 7.高/低温アラーム | 13.残り使用時間 |
| 2.R-MAX定電力モード | 8.バッテリー温度状態 | 14.出力電力 |
| 3.ECO省エネモード | 9.R-RISE並列モード | 15.USB出力状態 |
| 4.残り充電時間 | 10.Bluetooth接続状態（準備中） | 16.AC/DC出力状態 |
| 5.入力電力 | 11.Wi-Fi接続状態（準備中） | 17.低電圧警告 |
| 6.AC/DC入力状態 | 12.ファン動作状態 | |

製品使用方法

1. 電源投入

製品が電源切断の状態で、主電源スイッチを長押しして製品の電源を投入します。同時に、LCD画面が点灯します。スリープ状態で主電源スイッチを1回押すとLCD画面が点灯します。

2. 電源切断

主電源スイッチを長押しして製品の電源を切断します。充電入力ソースがある場合、製品は電源切断になりません。

3. USB出力の使用

主電源が切断状態で、DCボタンを1回押して青色ランプが点灯します。そして、USB出力ポート（USB-A/Type-C/ワイヤレス充電出力）を使用することができます。DCボタンをもう1回押して製品の電源を切断すると、青色ランプが消灯します。

4. 12V DC出力を使用

主電源が投入状態で、DCボタンを押して青色ランプが点灯します。その後、12V DC出力ポート（シガーライター/DC5525）を使用することができます。DCボタンをもう1回押して製品の電源を切断すると、青色ランプが消灯します。

5. AC出力の使用

主電源が投入状態で、ACボタンを押して青色ランプが点灯します。その後、AC出力ポートを使用することができます。ACボタンをもう1回長押しして出力を切断します。

6. ランプの使用

照明ボタンを押して、ランプが点灯します。2回目にボタンを押して、ランプが半点灯状態にします。3回目にボタンを押して、SOSモードにします。4回目にボタンを押して、モードを無効にします。ボタンを長押しして、ランプが消灯し、またはSOSモードを無効にします。

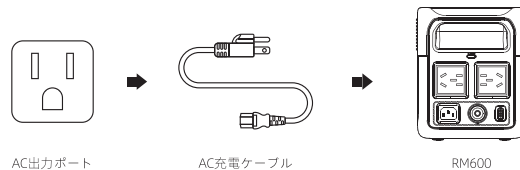


注意

長期間の輸送および保管の後、バッテリーがスリープモードになる可能性があります。製品を充電してください。10分後にバッテリーが有効になります。最適なパフォーマンスを得るために、初回使用前に製品をフル充電して、バッテリー残量不足による不都合を防止してください。

充電方法は

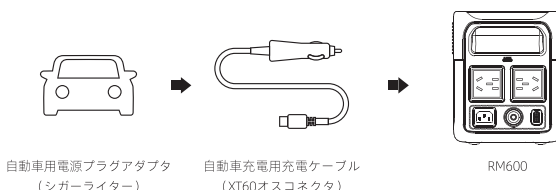
方法1. AC充電



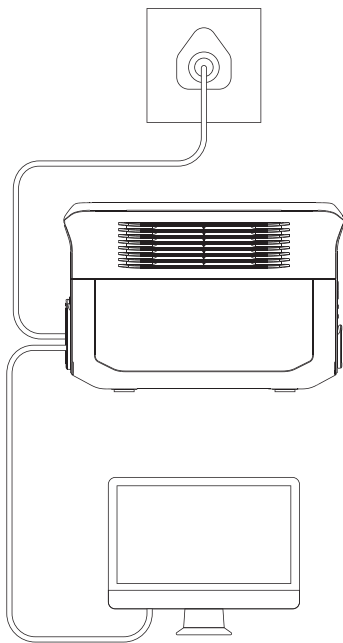
方法2. ソーラーパネル充電



方法3. 車載充電器充電 (12V)



本製品はUPS機能に対応しています。停電時、製品は10ms以内に、電力入力から電力出力に切り替わります。ただし、この機能は専門的なUSP機能ではないため、0ms切り替えには対応していません。データサーバやワークステーションなど、UPSを必要とするデバイスに製品を接続しないでください。過負荷保護を避けるため、使用中、複数のデバイスを同時に使用しないでください。ROMOSSは、説明書の不遵守による操作の誤りやデータの損失について、一切の責任を負いません。



1.どのような種類のバッテリーを使用していますか？

本製品はリン酸鉄リチウム電池を採用しています。

2.製品のAC出力ポートはどのデバイスに電力を供給しますか？

本製品のAC出力ポートは、定格600W、ピーク電力1,200W、R-MAX機能を搭載しており、1,200W以下の一部の暖房器具に電力を供給できます。使用する前に、電気機器の電力を確認し、すべての負荷電気機器の合計電力が定格電力を下回っていることを確認することをお勧めします。

3.製品の充電時間は？

電源投入時間は、本製品のLCD画面に表示され、安定した電力使用で充電時間を推測することができます。

4.ファンが時々起動するのはなぜですか？

屋外電源で充電すると、高電力で製品が発熱することがありますが、内蔵ファンが製品の放熱に役立ちます。温度が一定のレベルに達すると、ファンは軽いノイズとともに自動的に起動します。

5.製品の保管方法は？

保管する前に、製品の電源を切断し、室温で乾燥した通気性のよい場所に保管してください。水源の近くに置かないでください。長期保存の場合、バッテリー寿命を延ばすために、3か月ごとにバッテリーを30%まで放電し、60%まで再充電することをお勧めします。

6.飛行機に本製品を持ち込むことは可能ですか？

不能です。航空会社の規定により、乗客は100Wh以上の容量を持つリチウム電池を機内に持ち込むことは禁止です。

7.製品の実際の出力容量は、取扱説明書に記載されている機能と同じですか？

取扱説明書に記載されている容量は、製品の電源バックの定格容量です。しかし、充放電の過程で一定の効率損失のため、製品の実際の出力容量は取扱説明書に記載の容量より下回っています。

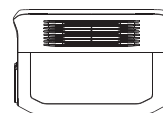
トラブルシューティングと解決策

コード	意味	解釈
E02	AC出力切断	定格電力の範囲内で本製品を充電・放電してください。次に、ACボタンを押して本製品を再起動します。より大容量の製品が必要な場合、カスタマーサービスにご連絡ください。
E04 E05 E06 E09	出力過負荷保護	E04/E05/E06/E09の警告が表示されたら、デバイスを定格電力範囲内で充電/放電し、適切なボタンを押して再起動します。
E07	DC出力過負荷保護	DC電源の定格電力の範囲内で本製品を充電/放電し、投入/切断ボタンを押して機能を回復してください。

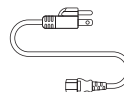
注意事項

- 1.本製品を使用する前に、必ずすべての説明をお読みください。
- 2.初めて使用する時、本製品をフル充電してください。
- 3.リスクを軽減するために、近くに子どもがいる状況で本製品を使用する場合、注意深く監視する必要があります。
- 4.本製品を使用する前に、デジタル製品の画面を点灯し、すべての充電接続アイコンが正しく表示されていることを確認して、製品が正常に動作していることを確認してください。
- 5.本製品同梱の充電ケーブルを使用して製品を充電します。
- 6.本製品を使用してデジタル製品を充電する場合、適切な接続ケーブルを選択してください。
- 7.デジタル製品を充電する場合、本製品のLCDにバッテリー残量が不足していることが示されるとき、できるだけ早く充電してください。デジタル製品を本製品に接続する場合、デジタル製品は本製品のバッテリー電力を優先的に使用します。
- 8.デジタル製品がフル充電になったら、電力を損失ないように接続ケーブルを抜いてください。
- 9.本製品を使用しない場合、製品のコンセントから電源プラグを抜いてください。
- 10.製品を過熱、過冷、または過湿の環境にさらさないでください。
- 11.安全確保のため、本製品は標高2000m以下の場所でのみ使用できます。

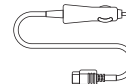
梱包明細



RM600



AC充電ケーブル



自動車充電用充電ケーブル



取扱説明書



注意

製品使用中、警告が表示され、再起動しても警告が消えない場合、すぐに使用を中止してください。充放電を行わないでください
上記の手順を実行しても問題が解決しない場合、カスタマーサービスにご連絡ください。

アフターサービス

保証内容（保証対象は本製品のみで、付属品や贈り物は含まれません。）

1.本製品を購入した後、お客様は2年間の無料修理サービスを受けることができます。

2.以下の場合、保証は無効となり、有償修理となります。

①異常な動作環境下での使用や取扱説明書に従わない使用などを含む人為的要因による破損。

②お客様が許可なくパネルを分解、修理、改造したり、Romoss以外の修理部門や認可しない組織が修理を行ったりしたとき。

③不可抗力による破損。

④製品保証書、有効な購入証明書（請求書）、確認可能なユーザー情報がありません。

⑤製品のバーコードや製造年月日を示すラベルが破れています（外装）。

⑥製品バーコードが（製品に貼付）剥がされています。

⑦保証期間満了。

保証書

サービス種類

交換 ☐

返品 ☐

修理 ☐

お客様情報

名前

電話番号

住所

販売者の名前と住所

製品情報

製品名とモデル

交換と修理の履歴
