

0904-220-05201

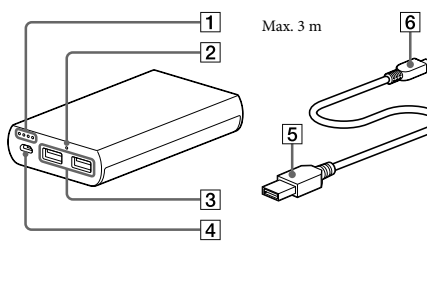
SONY®

# Portable Charger

- Operating Instructions / Manual de Instruções / Manual de Instruções / 사용설명서 / ใช้งาน / 取扱説明書 / Kullanim Bilgileri / 使用説明書

## CP-V9

©2015 Sony Corporation Printed in China



### English

#### Features and Functions

- ① **Portable unit**
  - The unit is a portable power supply with a built-in Li-ion rechargeable battery.
  - The unit can be charged approx. 1,000 times.\*
  - \* This is an approximation based on the results of tests performed by Sony under the following conditions. The actual number of times the unit can be used depends on the device and usage conditions.
  - Charge conditions: 4.2 V/0.5 IA (CC/CV)
  - Discharge cut-off current: 0.05 IA
  - Discharge conditions: 0.5 IA
  - Discharge cut-off voltage: 3 V
  - Temperature condition: 23 °C
- ② **Safety Functions**
  - Overcharge prevention function / Safety timer / Abnormal temperature detection function

Please read the following instructions carefully before use.

#### Parts

- ① Orange LED indicator / ② Green LED indicator / ③ USB output port / ④ Micro USB input port / ⑤ USB connector / ⑥ Micro USB connector

#### Reference chart for LED indicator status

Orange LED indicator shows charging conditions of the unit.

LED indicator	Charging conditions
Turns on	Charging
Turns off	Finished charging/Disconnected
Flashes rapidly	Malfunction

#### Green LED indicator

This indicator shows power supplying conditions to the portable device.

LED indicator	Power supplying conditions
Turns on	Supplying
Flashes slowly	Low battery
Flashes rapidly	Malfunction

\* If a malfunction occurs, stop use and contact your Sony dealer or authorized Sony service facility.

#### To Charge the Unit

- Connect the micro USB connector of the supplied USB cable to the micro USB input port of the unit.
- Connect the other end of the supplied USB cable to the USB port of your computer, etc.
- Disconnect the USB cable after the orange LED indicator turns off.

**Note**  
Should the battery power of the computer, etc. be low, connect the AC adaptor to your computer, etc. to use.

#### To Check Remaining Power

- Press the button on the unit.

The orange LED indicator flashes depending on the remaining power.

LED indicator	Charging conditions
☼ ☼ ☼ ☼	4 indicators Approx. 60 ~ 100%
☼ ☼ ☼ •	3 indicators Approx. 40 ~ 60%
☼ ☼ • •	2 indicators Approx. 20 ~ 40%
☼ • • •	1 indicator Approx. 1 ~ 20%
• • • •	Turns off 0%

\* Battery condition cannot be checked when the unit is supplying power to a portable device.

#### To Supply Power to a Portable Device

Be sure to disconnect the USB cable from the micro USB input port of the unit before charging a portable device.

- Connect a USB charging cable (officially supported by the portable device) to the portable device.
- Connect the USB cable correctly.
- Connect the other end of the cable to the USB output port of the unit.
- Unplug your device when charging is complete.

\* Check the charge status of your portable device.

#### Notes

- The USB output port of the unit is a power supply only. Do not connect to the USB ports of computers, etc. Doing so may cause a malfunction.
- While charging, TV, radio or tuner interference may occur. Use the unit away from these products.
- If the unit has not been used for long period, it cannot be charged fully; however, the unit will become capable of charging fully by charging and supplying repeatedly (two or three times).
- Before connecting a portable device to the unit, attach the portable device's battery pack. Connecting a portable device while its battery is removed may cause loss of data or damage to the portable device.
- If its caution that some portable devices may incur sudden loss of input memory whether or not they are used with this unit (for details, refer to the user manual supplied with the portable device). Before using this product, be sure to back up input memory. Sony is not liable for loss of memory.

#### Charging Time

Built-in Battery	Charging Time
3.8 V (typ. 2,930 mAh / min. 2,850 mAh) × 3	Approx. 7.5 hours (from 1.5 A AC Adaptor) Approx. 22 hours (from standard USB port)

\* Recharging using a USB output AC adaptor rated at 5 V 0.5 A or greater is possible.

Please note that this product's maximum input current is 1.5 A.

#### Supply Time

USB output port	Supply Time
5 V, 3.0 A (Max)	Approx. 90 minutes

\* Supply time varies depending on battery condition, storage condition and portable device.

#### Specifications

Input / Output	DC 5 V 1.5 A / DC 5 V 2 ports 3.0 A (Max.) (5,000 mAh)
Dimensions	66.0 mm × 113.0 mm × 21.0 mm (2.19/32 × 4.29/64 × 52/64 inches) (W/H/L)
Weight	Approx. 201 g (7.1 oz)
Operating Temperature	32 °F - 95 °F (0 °C - 35 °C)

\* Use in the operating temperature range.

\* Design and specifications are subject to change without notice.

#### Troubleshooting

The unit cannot be charged.

- When it takes time for USB authentication, plug in and out the USB cable from the PC, and try again.

**Charging time of the unit is short (charging takes less than 7.5 hours (from AC adaptor) or 22 hours (from standard USB port)). The supply time to the portable device is short.**

The unit has reached the end of its service life or is malfunctioning.

- When the supply time is extremely short even when the unit is fully charged, the unit has reached the end of its service life. (service life varies depending on use).

If a malfunction occurs, contact your Sony dealer or authorized Sony service facility.

**The unit cannot supply power to a portable device, or the green LED indicator does not turn on.**

- Check and set up the portable device in charging mode.
- Turn the portable device on before charging.

#### The green LED indicator flashes rapidly.

**USB power output exceeds the limit of this product.**

- Make sure that the power specification of the portable device is within the limit of this product.

Contact your Sony dealer or authorized Sony service facility for any further questions.

#### Warning

- Do not short-circuit the unit. To avoid short-circuiting, keep the unit away from all metal objects (e.g. coins, hair-pins, keys, etc.).

The unit may become hot when charging. This is normal. Use caution when handling.

Use this product properly to avoid electric shock.

#### CAUTION

- Do not drop, place heavy weight on, or allow strong impact to this product.

Do not heat the unit or the dispose of it in fire.

Do not disassemble or reassemble this product.

Operating Temperature: 32 °F - 95 °F (0 °C - 35 °C). To optimize charging capacity, charge the unit in temperatures between 50 °F - 86 °F (10 °C - 30 °C).

Do not expose this product to direct sunlight or water.

Do not use from high temperatures or humidity.

While in use, do not keep over this product with materials such as blankets.

The contact surface of the unit must always be kept clean.

#### Notes on using this product

- For details on operation of the portable device, refer to its user manual. Operation varies depending on the device.

Place this product in a stable location.

Keep clean the back of the USB output port and joining terminals of the unit.

Do not touch the joining terminals directly or insert your fingers into them.

#### WARRANTY \*For USA only.

Our product warranty is limited only to the unit itself, when used normally in accordance with the operating instructions and the system environment.

Therefore, Customer acknowledges and agrees that:

- Sony is not liable for damage or loss resulting from the use of this product, or for any claim from a third party.

Sony is not liable for problems with your MP3 player, cell phone or other hardware arising from the use of this product; the suitability of the product for specific hardware, software, or peripherals; operating conflicts with other installed software; data loss, or any accident or unavoidable damages.

Sony is not liable for financial damages, lost profits, claims from third parties, etc., arising from the use of this product.

#### Customer Service

Phone: (951) 795-4552 U.S.A. e-mail: nsl.service@am.sony.com

INTERNET: <http://www.sony.com/battery>

\*For USA only.

#### RECYCLING LITHIUM-ION BATTERIES

Lithium-Ion batteries are recyclable.

You can help preserve our environment by returning your used rechargeable batteries to the collection and recycling location nearest you.

For more information regarding recycling of rechargeable batteries, call toll free 1-800-822-8837, or visit <http://www.call2recycle.com>

Caution: Do not handle damaged or leaking Lithium-Ion batteries.

#### Limited Warranty \*For USA only.

Sony Electronics Inc. (for U.S. purchases) warrants this product ("Product") against defects in material or workmanship for one (1) year from original retail purchase and when purchased directly from Sony or a Sony Retailer.

If the Product contains any such defect, Sony will either replace the Product at no charge or, at Sony's discretion, refund the purchase price shown on your receipt. To obtain warranty service, you must, during the warranty period, send your defective Product to Sony, postage prepaid, with a letter that includes your name, address, phone number and a description of the problem encountered.

A dated purchase receipt is required from Sony or a Sony Retailer. To determine if a retailer is part of the Sony Retailer Network, please contact Sony's Customer Service Call Center or go to [www.sony.com/support](http://www.sony.com/support). In the U.S. and Puerto Rico, call (800) 942-SONY (7669). This warranty is valid only in the country of purchase.

REPLACEMENT OR REFUND OF THIS PRODUCT AS PROVIDED UNDER THIS LIMITED WARRANTY SHALL BE THE EXCLUSIVE REMEDY OF THE CONSUMER. SONY SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGES, INCLUDING CONSEQUENTIAL, INDIRECT AND INCIDENTAL DAMAGES, ARISING OUT OF THE USE OF OR INABILITY TO USE, THE PRODUCT OR FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OR CONDITION ON THIS PRODUCT. UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL SONY BE LIABLE FOR AN AMOUNT GREATER THAN THE ACTUAL PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY LAW, ANY IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS LIMITED WARRANTY.

Some states or jurisdictions do not allow limitations on how long an implied warranty or certain parts or exclusions of consequential or incidental damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state or jurisdiction to jurisdiction.

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS: (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRABLE OPERATION.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Any changes or modifications (including the antennas) to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment.

This equipment complies with FCC RF Radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device and its antenna must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

#### Español

#### CARGADOR PORTÁTIL MODELO CP-V9

**POR FAVOR LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR ESTE EQUIPO.**

#### RECUERDE QUE EL MAL USO DE ESTE APARATO PODRÍA ANULAR LA GARANTÍA.

Esta unidad de alimentación está diseñada para ser orientada en posición de montaje vertical u en el piso.

#### Características y funciones

##### ① Unidad portátil

Esta unidad es un suministrador de energía portátil con una batería recargable de iones de litio. La unidad se puede cargar unas 1.000 veces\*.

\* Esta es una aproximación basada en los resultados de las pruebas realizadas por Sony en las condiciones indicadas a continuación. El número real de veces que la unidad se puede usar varía en función del dispositivo y las condiciones de uso.

Condiciones de carga: cc 4.2 V a 0.5 IA  
Corriente de carga mínima: 0.05 IA  
Condiciones de descarga: 0.5 IA  
Tensión final de descarga: cc 3 V  
Condiciones de temperatura: 23 °C

##### ② Funciones de seguridad

Función de prevención de sobrecarga / Temporizador de seguridad / Función de detección de temperaturas anómalas

#### Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de su utilización.

#### Componentes

- ① Indicador LED (Diodo emisor de luz) naranja / ② Indicador LED (Diodo emisor de luz) verde / ③ Puerto de salida USB (Puerto Serial Universal) / ④ Conector micro USB (Puerto Serial Universal) / ⑤ Conector USB (Puerto Serial Universal) / ⑥ Conector micro USB (Puerto Serial Universal)

Tabla de referencia del estado de los indicadores LED (Diodo emisor de luz)

Indicador LED (Diodo emisor de luz) naranja  
Este indicador muestra las condiciones de carga de la unidad.

Indicador LED (Diodo emisor de luz)	Condiciones de carga
Encendido	Cargando
Apagado	Carga completa o unidad desconectada
Parpadeo rápido	Fallo de funcionamiento

#### Indicador LED (Diodo emisor de luz) verde

Este indicador muestra las condiciones de suministro de energía al dispositivo portátil.

Indicador LED (Diodo emisor de luz)	Condiciones de suministro de energía
Encendido	Suministro en curso
Parpadeo lento	Batería baja
Parpadeo rápido	Fallo de funcionamiento

\* Si el producto presenta un fallo de funcionamiento, póngase en contacto con su distribuidor de Sony o con un centro de servicio técnico autorizado de Sony.

#### Para cargar la unidad

- Conecte el conector micro USB (Puerto Serial Universal) del cable USB (Puerto Serial Universal) suministrado en el puerto de entrada micro USB (Puerto Serial Universal) de la unidad.

\* Conecte el cable USB (Puerto Serial Universal) correctamente.

Conecte el otro extremo del cable USB (Puerto Serial Universal) suministrado en el puerto USB (Puerto Serial Universal) de una computadora o use un adaptador de ca

3. Desconecte el cable USB (Puerto Serial Universal) cuando el indicador LED (Diodo emisor de luz) naranja se apague.

**Nota**  
Si la computadora, etc. no le queda mucha batería, asegúrese de conectarla a la corriente.

#### Comprobación de la energía restante

- Use el botón de la unidad.

El indicador LED (Diodo emisor de luz) naranja parpadea en función de la energía restante.

Indicador LED (Diodo emisor de luz)	Energía restante
☼ ☼ ☼ ☼	4 indicadores Approx. 60 ~ 100%
☼ ☼ ☼ •	3 indicadores Approx. 40 ~ 60%
☼ ☼ • •	2 indicadores Approx. 20 ~ 40%
☼ • • •	1 indicador Approx. 1 ~ 20%
• • • •	Apagado 0%

\* El estado de la batería no se puede comprobar cuando la unidad está suministrando energía a un dispositivo portátil.

#### Suministro de energía a un dispositivo portátil

Asegúrese de desconectar el cable USB (Puerto Serial Universal) del puerto de entrada micro USB (Puerto Serial Universal) de la unidad antes de cargar un dispositivo portátil.

- Conecte un cable de carga USB (Puerto Serial Universal) (oficialmente compatible con el dispositivo portátil) al dispositivo portátil.

\* Conecte el cable USB (Puerto Serial Universal) correctamente.

Conecte el otro extremo del cable al puerto de salida USB (Puerto Serial Universal) de la unidad.

Desenchufe el dispositivo cuando la carga se haya completado.

Compruebe el estado de carga del dispositivo portátil.

#### Notas

El puerto de salida USB (Puerto Serial Universal) de la unidad es únicamente para el suministro de energía. No lo conecte a los puertos USB (Puerto Serial Universal) de las computadoras, etc., ya que podría provocar un fallo de funcionamiento.

Durante la carga, pueden producirse interferencias con el televisor, la radio o el sintonizador.

Utilice la unidad lejos de estos productos.

No se ha usado la unidad durante un largo periodo de tiempo, no se puede cargar por completo; sin embargo, la unidad se podrá cargar por completo si se carga y suministra energía de forma repetida (dos o tres veces).

Antes de conectar un dispositivo portátil a la unidad, coloque la batería del dispositivo portátil. Si se conecta un dispositivo portátil mientras se extrae la batería, se podrían ocasionar daños al dispositivo portátil o la pérdida de datos.

Se advierte que algunos dispositivos portátiles podrían sufrir pérdidas repentinas de memoria de entrada de uso o no con esta unidad (para obtener más información, consulte el manual del usuario suministrado con el dispositivo portátil).

Antes de utilizar este producto, asegúrese de realizar una copia de seguridad de la memoria de entrada. Sony no es responsable de la pérdida de memoria.

#### Tiempo de carga

Batería incorporada	Tiempo de carga
cc 3.8 V (tip. 2,930 mAh / min. 2,850 mAh) × 3	Aprox. 7.5 horas (con un adaptador de ca de 1.5 A) Aprox. 22 horas (desde un puerto USB (Puerto Serial Universal) estándar)

\* Se puede recargar usando un adaptador de ca con salida USB (Puerto Serial Universal) y cc 5 V de potencia a 0.5 A o más. Tenga en cuenta que la corriente de entrada máxima para este dispositivo son 1.5 A.

#### Tiempo de suministro

Puerto de salida USB (Puerto Serial Universal)	Tiempo de suministro
cc 5 V 3.0 A (Máx)	Aprox. 90 minutos

\* El tiempo de suministro varía en función de las condiciones de la batería, las condiciones de almacenamiento y el dispositivo portátil.

#### Especificaciones

Entrada	cc 5 V 1.5 A
Salida	cc 5 V 2 puertos 3.0 A (máx.) 5,000 mA
Dimensiones	66.0 mm × 113.0 mm × 21.0 mm (anch./alto/largo)
Peso	Approx. 201 g
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 35 °C

\* Utilice la unidad en el rango de temperaturas de funcionamiento.

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

#### Solución de problemas

**La unidad no puede cargarse.**

Si la autenticación USB (Puerto Serial Universal) tarda un tiempo, conecte y desconecte el cable micro USB (Puerto Serial Universal) del cargador portátil y vuelva a intentarlo.

El tiempo de carga de la unidad es reducido (el proceso de carga dura menos de 7.5 horas (con un adaptador de ca) o 22 horas (desde un puerto USB (Puerto Serial Universal) estándar)). El tiempo de suministro al dispositivo portátil es reducido.

La unidad ha llegado al final de su vida útil o presenta un fallo de funcionamiento.

Cuando el tiempo de suministro sea extremadamente reducido, aunque la unidad esté completamente cargada, habrá alcanzado el final de su vida útil. (La vida útil varía en función del uso).

Si el producto presenta un fallo de funcionamiento, póngase en contacto con su distribuidor de Sony o con un centro de servicio técnico autorizado de Sony.

#### La unidad no puede suministrar energía a un dispositivo portátil o el indicador LED (Diodo emisor de luz) verde no se enciende.

El dispositivo portátil no está en modo de carga.

- Compruébelo y configure el dispositivo portátil en modo de carga.

Encienda el dispositivo portátil antes de realizar la carga.

## <경고> 발열, 화재, 폭발 등의 위험을 수반할 수 있으니 다음 사항을 지켜주시기 바랍니다.

- 숙안으로 식별이 가능한 발 열 정도 및 부풀음이 발생된 전지는 위험할 수 있으므로 제조사 또는 판매자로 즉시 문의할 것
- 직접적인 접촉 충전기만을 사용할 것
- 회로가 고가이 되지 않 것(전자제어치가 넣지 않 것)
- 여유전 자동차 내부에 방치하지 말 것
- 절명할 등 고온다습한 곳에서 보관, 사용하지 않 것
- 이불, 전기장판, 카페트 위에 올려 놓고 장시간 사용하지 말 것
- 수직으로 전 상태로 인벤투된 공간에 장시간 보관하지 말 것
- 전지 단자에 목질인, 동전, 열쇠, 시계 등 금속 재질이 닿지 않도록 주의할 것
- 휴대 기기, 제조 업체가 보증한 리튬2차전지 사용할 것
- 분해, 압착, 관통 등의 행위할 하지 말 것
- 높은 곳에서 떨어뜨리는 등 비정상적 충격을 주지 말 것
- 60 ℃이상의 고온에 노출하지 말 것
- 습기에 접촉되지 않도록 할 것

전지는 적절한 재 기하여 주십시오. 취급일명서도 지정된 충전 방법을 따라서 충전하십시오.

이 기기는 가정용(B급) 전자저전압기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

### ภาษาไทย

### คุณสมบัติพิเศษและการใช้งาน

#### ① คุณสมบัติพิเศษ

คุณสมบัติของแบตเตอรี่แบบถาวรที่มีเนื้อเยื่อในหน่วยความจำใหม่ ได้ทำให้อายุการใช้งานยาวถึงประมาณ 1,000 ครั้ง\*
\* ข้อดีหนึ่งนั้นคือโดยประมาณโดยอิงสมการจากทดสอบโดย Sony ภายใต้สภาพการทดสอบที่ไม่ได้ ำหนดหรือที่แนะนำไว้ซึ่งขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและหรือสภาพการใช้งาน สภาพการทำงานที่ 21.0 วัลต์ 0.5 1A (CC/CV) กระแสขั้วต่อมาตรฐานของ 0.05 1A สภาพแวดล้อมที่ 45.0 1A แบตเตอรี่ที่ทำการผลิตด้วยระบบ 3 โวลต์ สภาพอุณหภูมิ 23 ℃

#### ② สิ่งที่ต้องระวังเกี่ยวกับ

สิ่งที่จะเป็นอันตรายใช้ไป การแกะชำรุดความเสียหาย หรือ ที่มีการวางหรือชาร์จอุปกรณ์ที่ผิด

**โปรดอ่านคำแนะนำต่อไปนี้ใช้อย่างละเอียดก่อนประกอบก่อนการใช้งาน**

#### รายการชิ้นส่วน

[1] 1.0 วัตต์ LED สีส้ม / [2] 1.0 วัตต์ LED สีเขียว / [3] พอร์ตชาร์จ USB / [4] พอร์ตเชื่อมต่อไมโคร USB / [5] ช่อง USB / [6] ช่องไมโคร USB

### ตารางอ้างอิงสถานะไฟแสดง LED

#### ไฟแสดง LED สีส้ม

ไฟแสดงสีเขียวแสดงสถานะการชาร์จของแบตเตอรี่คือ

สถานะของไฟแสดง LED	สถานะการชาร์จ
<span><span><span></span><span></span><span></span><span></span><span></span></span></span>	กำลังชาร์จ
<span><span><span></span><span></span><span></span><span></span><span></span></span></span>	การชาร์จสิ้นสุดลงและอีกต่อไป
<span><span><span></span><span></span><span></span><span></span><span></span></span></span>	การชาร์จสมบูรณ์

#### ไฟแสดง LED สีเขียว

ไฟแสดงสีเขียวแสดงสถานะการชาร์จของแบตเตอรี่ที่ถึงขีดสุดพร้อมแบตเตอรี่

สถานะของไฟแสดง LED	สถานะการชาร์จ
<span><span><span></span><span></span><span></span><span></span><span></span></span></span>	กำลังชาร์จของแบตเตอรี่
<span><span><span></span><span></span><span></span><span></span><span></span></span></span>	แบตเตอรี่ใกล้หมด
<span><span><span></span><span></span><span></span><span></span><span></span></span></span>	การชาร์จสมบูรณ์

- \* ถ้าไม่มีสีแดงที่ใด ไฟเขียวใช้ร่วมกับสีแดงด้วยเช่นกันจำนวน Sony หรือศูนย์บริการ Sony ทั้งหมด

### การชาร์จด้วยเครื่อง

**1. ต่อสายต่อใส่สาย USB ของสาย USB ที่ใหม่ด้วยตัวเชื่อมต่อของคุณไมโคร USB หนึ่งพอร์ต**

- ต่อสาย USB ที่ถูกต้อง

**2. ต่อปลายอีกด้านของสาย USB ที่ใหม่ด้วยเข้ากับช่องต่อ USB บนเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ**

**3. กดสาย USB หลังจากไฟแสดง LED สีส้มดับลง**

#### ข้อสังเกต

หมายเหตุไฟแสดงของข้อมูลเกี่ยวกับวิธีขอ งาน อุปกรณ์เสริมที่ไฟแสดงแสดงที่ไฟหรือหลอดอุปกรณ์ LED หรือ LED ซี.ดี.สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ฯลฯ ตามที่ได้ไว้ใน

### การวางของกับกล่องโลหะ

#### 1. การวางบนตัวเครื่อง

ไฟแสดง LED สีส้มจะปิดลงโดยอัตโนมัติถ้ากล่องโลหะ

สถานะของไฟแสดง LED	สถานะการชาร์จ
<span><span><span></span><span></span><span></span><span></span><span></span></span></span>	ไฟแสดง 4 ดวง
<span><span><span></span><span></span><span></span><span></span><span></span></span></span>	ประมาณ 60 ~ 100%
<span><span><span></span><span></span><span></span><span></span><span></span></span></span>	ไฟแสดง 3 ดวง
<span><span><span></span><span></span><span></span><span></span><span></span></span></span>	ประมาณ 40 ~ 60%
<span><span><span></span><span></span><span></span><span></span><span></span></span></span>	ไฟแสดง 2 ดวง
<span><span><span></span><span></span><span></span><span></span><span></span></span></span>	ประมาณ 20 ~ 40%
<span><span><span></span><span></span><span></span><span></span><span></span></span></span>	ไฟแสดง 1 ดวง
<span><span><span></span><span></span><span></span><span></span><span></span></span></span>	ประมาณ 1 ~ 20%
<span><span><span></span><span></span><span></span><span></span><span></span></span></span>	ดับ
<span><span><span></span><span></span><span></span><span></span><span></span></span></span>	0%

- \* ไม่สามารถวางหรือเชื่อมสายของแบตเตอรี่อื่นในขณะที่ยังคงกำลังชาร์จแบตเตอรี่ให้หยุดการเชื่อมต่อ

**การวางกับกระดามีไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์แบบพกพา**

สายของไฟเขียวไฟแสดงของ USB ต่อจากพอร์ตเชื่อมต่อไมโคร USB บนตัวเครื่องของเครื่องอุปกรณ์แบบพกพา

- เมื่อเชื่อมต่อสายชาร์จ USB ใช้ให้แน่ใจกับรอยบากเป็นภาพจากโดยอุปกรณ์แบบพกพา**

- ต่อสาย USB ที่ถูกต้อง

**2. ต่อปลายอีกด้านของสาย USB เข้ากับพอร์ตชาร์จไฟ USB บนตัวเครื่อง**

**3. กดสายที่ปลั๊กสายต่อที่นั่นเมื่อเสร็จสิ้นการชาร์จไฟ**

- ตรวจสอบสถานะการชาร์จของอุปกรณ์แบบพกพาของคุณ

#### ข้อสังเกต

●เมื่อสายที่ต่อ USB ของเครื่องอื่นไม่ใช้ทำงานอีกขณะที่ไฟที่ติดขึ้น ทั้งหมดไปยังเครื่องอื่นก็ต่อ USB ของเครื่องอื่นหรือ ๓ ครั้ง การชาร์จทำงานขณะที่ไฟที่ติดขึ้นมา คติผลิตภัณฑ์ LED ในหน่วยอื่น อาจติดกับบนอุปกรณ์ที่มี หรือหยุด ชั่วคราวไว้เช่นเดียวกับงานของผลิตภัณฑ์ที่ ●ถ้าติดตั้งไม่ถูกต้อง ใช้ร่วมกับแบตเตอรี่อื่น จะไม่สามารถทำงานที่ไฟแสดง ส่วนที่อื่นของแบตเตอรี่จะทำงานที่ไฟแสดง โคมไฟหรือหลอดอุปกรณ์ LED หรือ LED ซี.ดี.สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ฯลฯ ตามที่ได้ไว้ใน การวางของกับกล่องโลหะ (ไฟแสดงของไฟแสดงของไฟแสดงแสดงแสดงการเชื่อมต่ออุปกรณ์แบบพกพาในขณะที่ยังคงเชื่อมต่ออยู่กับเครื่องอื่น)ไฟเขียวถูกชาร์จหรือติดกับเชื่อมสายของอุปกรณ์แบบพกพา ●ถ้าติดตั้งหรือใช้ไม่ถูกต้องหรือสายชาร์จที่ต่อกับอุปกรณ์แบบพกพาแล้วทำการชาร์จที่นั่นกับตัวเครื่องอื่นได้ (ไฟที่ดับแล้ว ขณะที่ไฟ LED สีส้มเรืองแสงอยู่) การใช้งานที่ไม่ถูกต้องของสายชาร์จของคุณ สามารถทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากทาง บริษัทของคุณไม่ทำงานตามที่ไฟแสดง Sony จะไม่ให้รับผิดชอบเกี่ยวกับการชาร์จในหน่วยความจำที่ติดตั้ง

#### เวลาในการชาร์จ

แบตเตอรี่ชนิด	เวลาในการชาร์จ
3.8 โวลต์ (ชนิด 2,930 mAh / ชนิด 2,850 mAh) × 3	ประมาณ 7.5 ชั่วโมง (การชาร์จเต็ม) AC 1.5 A, 0.5 A หรือ 3 โวลต์ 0.5 A (ใช้สายชาร์จ) (พอร์ต USB มาตรฐาน)

- สามารถชาร์จด้วยแบตเตอรี่อื่นที่ไฟแสดงแสดงที่ไม่มีในโหมดอื่น USB ของชนิดที่ 5 โวลต์ 0.5 A หรือสายชาร์จ โปรดทราบว่าปริมาณการชาร์จไฟที่ต่างกันขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์ที่ 1.5 A

#### เวลาในการจ่ายกระแสไฟฟ้า

พอร์ตเอาท์พุต USB	เวลาในการจ่ายกระแสไฟฟ้า
5 โวลต์, 3.0 A (สูงสุด)	ประมาณ 90 นาที

- เวลาในการจ่ายกระแสไฟฟ้าของผลิตภัณฑ์อื่นขึ้นอยู่กับชนิดและขนาดของผลิตภัณฑ์อื่น

### ข้อมูลจำเพาะ

คำอธิบาย / ข้อควรระวัง
กระแสมอเตอร์ / 1.5 A
กระแสมอเตอร์ / 2.0 A หรือ 3.0 A (สูงสุด) 5,000 mAh
ขนาด / 66.0 มม. × 113.0 มม. × 21.0 มม. (ถ้ำบรรจุของ)
น้ำหนัก / ประมาณ 201 กรัม
อุณหภูมิการใช้งาน / 0 องศาเซลเซียส ~ 35 องศาเซลเซียส
• ใช้งานเครื่องในบรรยากาศกลางแจ้ง

- อุปกรณ์เสริมที่เชื่อมต่อกับสายชาร์จของคุณสามารถช่วยเพิ่มระยะเวลาในการชาร์จได้
- อุปกรณ์เสริมที่เชื่อมต่อกับสายชาร์จของคุณสามารถช่วยเพิ่มระยะเวลาในการชาร์จได้
- อุปกรณ์เสริมที่เชื่อมต่อกับสายชาร์จของคุณสามารถช่วยเพิ่มระยะเวลาในการชาร์จได้
- อุปกรณ์เสริมที่เชื่อมต่อกับสายชาร์จของคุณสามารถช่วยเพิ่มระยะเวลาในการชาร์จได้
- อุปกรณ์เสริมที่เชื่อมต่อกับสายชาร์จของคุณสามารถช่วยเพิ่มระยะเวลาในการชาร์จได้

### ปัญหาและการแก้ไข

#### ไม่สามารถชาร์จด้วยเครื่อง

→ เมื่อทำการชาร์จของ USB ใช้ร่วมกับกับไป ไฟแสดงของ USB แล้วถึงแสดงการเชื่อมต่อที่ติดขึ้น แต่ไม่มีการชาร์จ

**เวลาที่ใช้งานชาร์จด้วยเครื่องที่ผิด** (การชาร์จไฟที่ใช้เวลานานกว่า 7.5 ชั่วโมง (การชาร์จเต็มหรือการเชื่อมต่อ) หรือ 22 ชั่วโมง (จากการต่อ USB มาตรฐาน))
**เวลาที่ใช้งานร่วมกับกระดามีไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์แบบพกพาอื่น**
**ด้านอื่นของสายชาร์จใช้รวม หรือมีความผิดปกติ**
→ หากอาจไม่ใช่การชาร์จของไฟที่เชื่อมกันกับตัวเครื่องแล้ว ให้ทำการชาร์จบนผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน แล้วลองชาร์จอีกครั้ง (ตรวจสอบว่าสายชาร์จของคุณเชื่อมต่อกับสายชาร์จที่ถูกต้อง)
→ หากติดตั้งผลิตภัณฑ์ LED ที่ผลิตด้วยชิ้นส่วนจาก Sony หรือศูนย์บริการ Sony ที่ผิดที่รวมทั้ง

**ข้อสังเกตเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อื่น**, ชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ประเภทผลิตภัณฑ์ตัวควบคุมอื่นที่ไฟแสดงอื่นที่ติดตั้งกับผลิตภัณฑ์อื่นจะทำงานที่ไฟแสดง ●ถ้าติดตั้งไม่ถูกต้อง ใช้ร่วมกับแบตเตอรี่อื่น จะไม่ สามารถทำงานที่ไฟแสดง โคมไฟหรือหลอดอุปกรณ์ LED หรือ LED ซี.ดี.สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ฯลฯ ตามที่ได้ไว้ใน การวางของกับกล่องโลหะ (ไฟแสดงของไฟแสดงของไฟแสดงแสดงการเชื่อมต่ออุปกรณ์แบบพกพาในขณะที่ยังคงเชื่อมต่ออยู่กับเครื่องอื่น)ไฟเขียวถูกชาร์จหรือติดกับเชื่อมสายของอุปกรณ์แบบพกพา ●ถ้าติดตั้งหรือใช้ไม่ถูกต้องหรือสายชาร์จที่ต่อกับอุปกรณ์แบบพกพาแล้วทำการชาร์จที่นั่นกับตัวเครื่องอื่นได้ (ไฟที่ดับแล้ว ขณะที่ไฟ LED สีส้มเรืองแสงอยู่) การใช้งานที่ไม่ถูกต้องของสายชาร์จของคุณ สามารถทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากทาง บริษัทของคุณไม่ทำงานตามที่ไฟแสดง Sony จะไม่ให้รับผิดชอบเกี่ยวกับการชาร์จในหน่วยความจำที่ติดตั้ง

### หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์อื่น

- สายชาร์จของคุณที่ผลิตจากการใช้งานอุปกรณ์แบบพกพาไปและอีกจากอุปกรณ์การใช้งาน เนื่องจากสายชาร์จอุปกรณ์แบบพกพาและเครื่องอื่นผลิตจากชนิดการใช้งาน เนื่องจากสายชาร์จอุปกรณ์แบบพกพาและเครื่องอื่นผลิตจากชนิดการใช้งานที่แตกต่างกัน
- วัสดุผลิตภัณฑ์อื่นที่เพิ่มที่ใหม่ ●อุปกรณ์แบบพกพาที่ผลิตใหม่ได้ 4 ปีในพอร์ตชาร์จเอาท์พุต USB และสายชาร์จของคุณที่เชื่อมต่อด้วย ●ผลิตภัณฑ์อื่นที่เชื่อมต่อด้วยที่อื่น

#### การรับประกัน

การรับประกันผลิตภัณฑ์ของ บริษัทของคุณที่ผลิตด้วยแบรนด์นี้ที่ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ในสภาพแวดล้อมการใช้งานที่ไม่ดีคือการใช้งานและสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม ดังนั้นห้ามทำการรักษาแบบอื่นต่อไปนี้:
●Sony จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือการสูญเสียที่เนื่องมาจากการใช้ผลิตภัณฑ์หรือการใช้งานอื่นที่ใดของ Sony ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือของคุณ
ปัญหาการใช้งานใช้ผลิตภัณฑ์อื่น ความงามและความผิดปกติที่แสดงตัวใหม่, สิ้นสุดหรือหยุดใช้ผลิตภัณฑ์อื่นในกรณีที่ความเสียหายอาจเกิดจากผลิตภัณฑ์อื่นที่ใช้ร่วมกัน การสูญเสียหรือความเสียหายที่เกิดจากผลิตภัณฑ์อื่น
●Sony จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากการใช้งาน, การสูญเสียหรือการไป, การมีหรือคงจากผลิตภัณฑ์อื่น ฯลฯ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับนโยบายการใช้งานที่ผลิตผลิตภัณฑ์

## التعليمية

**الوحدة المحمودة**  
**①** الوحدة هي إمداد التيار المحمود ومزودة ببطارية ليثيوم أيون معدنية قابلة لإعادة الشحن.
**②** شحنة من الوحدة تستغرق 1,000 مرة تقريبا.
**③** حذاف تقريبا دائما على نتائج الاختبارات التي يمكن فيها استخدام الوحدة على الظروف العادية.
**④** وظائف الأمان
**⑤** وظيفة منع الزائد عن الحد / مؤقت الأمان / وظيفة اكتشاف درجة الحرارة غير العادية

**الرجاء قراءة التعليمات التالية بعناية قبل الاستخدام.**
**الأجزاء**
**①** مؤشر LED البرتقالي / **②** مؤشر LED الأخضر / **③** منفذ مخرج الطاقة / **④** منفذ مدخلات USB صغير / **⑤** منفذ USB / **⑥** منفذ USB صغير
**ملخص مرجعي لحالة مؤشر LED البرتقالي**
**مؤشر LED البرتقالي**
يظهر هذا المؤشر ظروف شحن الوحدة.
**مؤشر LED**
**حالات الشحن**
**تفصيل**
**إيقاف التشغيل**
**يوضي بسرعة**
**يوضي ببطء**
**يوضي بسرعة**
**مؤشر LED الأخضر**
**يظهر هذا المؤشر بإمداد الأجهزة المحمودة بالتيار.**

**في حال حدوث خطأ، نتوقف عن الاستخدام وتكمل وسلك Sony أو منشأة خدمة معتمدة Sony من قبل.**

**الوحدة**
**①** الوحدة هي إمداد التيار المحمود على منفذ مدخلات USB الصغيرة بالوحدة قبل شحن الجهاز **②** من قبل USB **③** من قبل USB **④** من قبل USB **⑤** من قبل USB
**2.** **من قبل USB** **①** من قبل USB **②** من قبل USB **③** من قبل USB **④** من قبل USB **⑤** من قبل USB
**3.** **من قبل USB** **①** من قبل USB **②** من قبل USB **③** من قبل USB **④** من قبل USB **⑤** من قبل USB
**ملحوظة**
\* إذا لم يكن على البطارية إتمام الشحن، أثناء قيام الوحدة بإمداد التيار إلى جهاز محمول.
**الإمداد التيار إلى جهاز محمول**
**1.** **من قبل USB** **①** من قبل USB **②** من قبل USB **③** من قبل USB **④** من قبل USB **⑤** من قبل USB
**2.** **من قبل USB** **①** من قبل USB **②** من قبل USB **③** من قبل USB **④** من قبل USB **⑤** من قبل USB
**3.** **من قبل USB** **①** من قبل USB **②** من قبل USB **③** من قبل USB **④** من قبل USB **⑤** من قبل USB
**ملحوظات**
**①** من قبل USB **①** من قبل USB **②** من قبل USB **③** من قبل USB **④** من قبل USB **⑤** من قبل USB
**②** من قبل USB **①** من قبل USB **②** من قبل USB **③** من قبل USB **④** من قبل USB **⑤** من قبل USB
**③** من قبل USB **①** من قبل USB **②** من قبل USB **③** من قبل USB **④** من قبل USB **⑤** من قبل USB
**المواصفات**
**مدخلات / مخرجات**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**⑤** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**الامتداد**
**①** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**②** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**③** إمداد التيار المحمود: 5 فولت 5.0 أمبير (مجموع كل الأجزاء)
**④** إمداد التيار