

SONY

4-442-237-03(1)

バッテリーチャージャー


Battery Charger

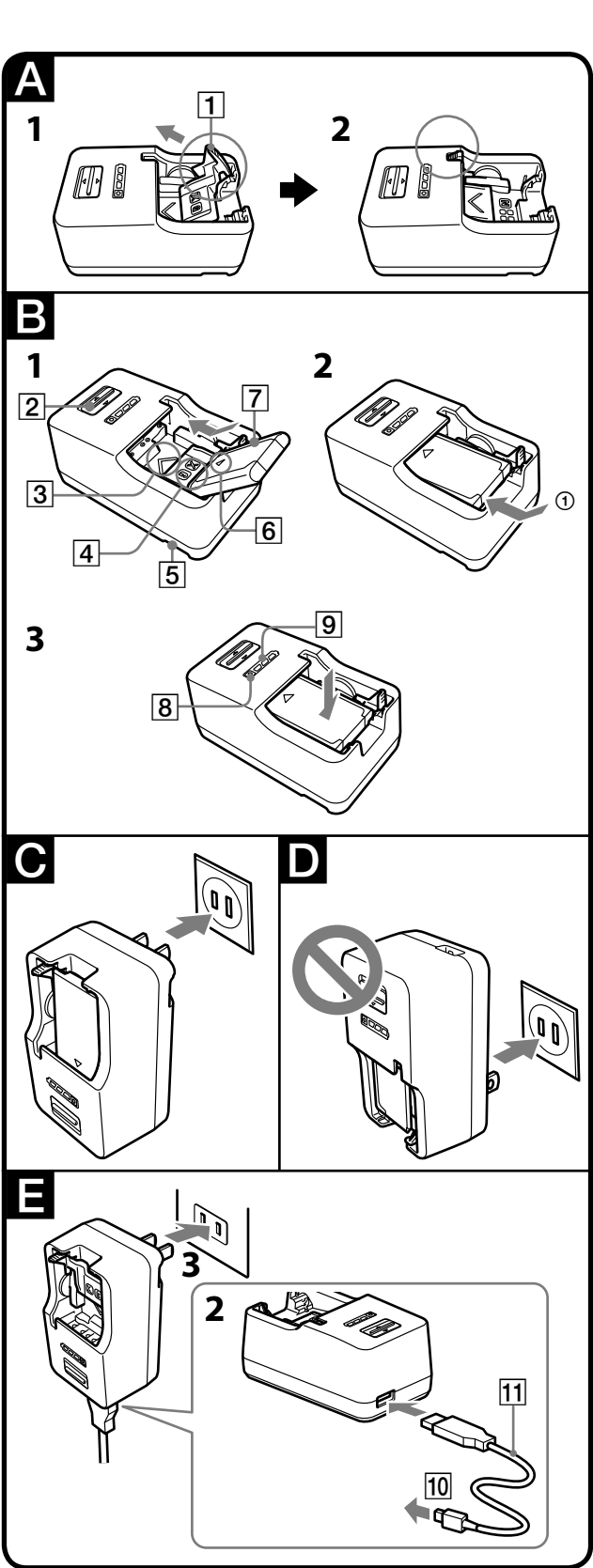
Chargeur de Batterie

充電器

取扱説明書

<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

BC-TRX	
© 2012 Sony Corporation Printed in China http://www.sony.net/	4442237030



日本語

お買い上げいただきありがとうございます。

警告 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。この**取扱説明書をよくお読み**のうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるととるに必ず保管してください。

- 本機はリチウムイオンバッテリー（Xタイプ／Nタイプ／Gタイプ／Dタイプ／Kタイプ）および“インフォリチウム”バッテリー（Gタイプ／Dタイプ／Tタイプ／Rタイプ）対応です。必ずソニー製純正バッテリーをお使いください。
- InfoLITHIUM（インフォリチウム）はソニー株式会社の商標です。
- ニカドタイプ、ニッケル水素タイプのバッテリーの充電には使えません。
- リチウムイオンバッテリー（Xタイプ／Nタイプ／Gタイプ／Dタイプ／Kタイプ）、“インフォリチウム”バッテリー（Gタイプ／Dタイプ／Tタイプ／Rタイプ）以外の充電には使えません。

A B E 各部名称

- | | |
|---------------|------------------------------------------|
| ① 切り換えレバー | ⑧ CHARGE ランプ |
| ② 出力切替スイッチ | ⑨ 充電状況お知らせランプ |
| ③ ㄧマーク | ⑩ テジタルスチルカメラなどのUSB充電または給電対応機器 |
| ④ バッテリータイプマーク | ⑪ 付属のマイクロUSBケーブル、またはお使いの機器に対応したUSB接続ケーブル |
| ⑤ 電源プラグ | |
| ⑥ バッテリー ▲マーク | |
| ⑦ バッテリー | |

バッテリーを充電する

1 出力切替スイッチを「BATTERY CHARGE」にする。

2 バッテリーを取り付ける。

取り付ける前に
Nタイプ、Dタイプ、Tタイプ、Rタイプ、Kタイプをお使いの場合は、以下の手順を行ってからバッテリーを取り付けてください。
*Xタイプ、Gタイプをお使いの場合は、バッテリー取り付け前の以下の手順は必要ありません。
切り換えレバーを持ち上げてください。(イラストA-1)
イラストの○囲みの部分に、カチッと音がするまで押して入れ込んでください。(イラストA-2)

取り付けかた

バッテリーの▲マークを本機のㄧマークの方向に合わせて差し込んでください。(イラストB-1)
(イラストのバッテリーはXタイプです。)
•バッテリーの▲マークが上面にくるように取り付けてください。XおよびKタイプのバッテリーは矢印⑩のように本機のバッテリー装着部の左側面に沿わせながら差し込みようにしてください。(イラストB-2)

3 電源プラグを引き起こし、コンセントへ差し込む。
本機の電源プラグを上側にして、コンセントに差し込んでください。(イラストC)
本機の電源プラグを下側にして差し込まないでください。(イラストD)
充電が始まると、CHARGEランプ(オレンジ色)が点灯します。充電量が約90%に達すると、CHARGEランプが消灯します。充電が終了すると充電状況お知らせランプが消えます。(満充電)
充電状況お知らせランプで、おおよその充電の状況を確認することができます。

	消灯、	点灯
	充電状況お知らせランプ	CHARGEランプ
装着直後 - 30%	□□□	●
30% - 60%	□□▬	●
60% - 90%	□▬▬	●
90% - 満充電	▬▬▬	□
満充電完了	□□□	□

充電状況お知らせランプによる充電量表示や、上記の%数値は目安です。
周囲の温度やバッテリーの状態によっては上記の%数値と異なる場合があります。

バッテリーを取りはずすとき

軽く持ち上げて取り出してください。

バッテリー	NP-BX1	NP-BN1	NP-BN	NP-BG1/ NP-FG1
満充電時間	約135分	約90分	約110分	約125分

バッテリー	NP-BD1/ NP-FD1/ NP-FT1	NP-FR1	NP-BK1
満充電時間	約130分	約190分	約180分

- 本機を使用し、使い切ったバッテリーを25℃の室温で充電したときの時間です。
- 周囲の温度やバッテリーの状態によっては、上記の充電時間と異なる場合があります。

急いで使いたいとき

バッテリーは、充電が完了する前でも必要なときに取りはずして使えます。ただし、充電時間によってお使いになれる時間が異なります。

ご注意

- CHARGEランプが点灯しないときはバッテリーがしっかり取り付けられているか確認してください。しっかり取り付けられないと、充電されないことがあります。
- すでに充電を完了しているバッテリーを取り付けたとき、CHARGEランプが1度点灯してから消えます。
- 長期間使用していないバッテリーを充電する場合は、充電時間が長くなる場合があります。

USBケーブルをつないで使う(イラストB)

1 出力切替スイッチを「USB POWER 5V 1500mA」にする。

2 本機とお使いの機器を接続する。

3 電源プラグを引き起こし、コンセントへ差し込む。

4 お使いの機器の充電または給電が終了したら、本機をコンセントからはずし、お使いの機器を本機からはずす。

海外へお持ちになる方へ

本機は100V-240Vのワールドワイド対応です。
本機を海外旅行者用の電子式変圧器(トランスコンバーター)に接続しないでください。
発熱や故障の原因となります。

故障かな?と思ったら

もう1度点検してみましょう。それでも正常に動作しないときは、ソニーの相談窓口にご相談ください。

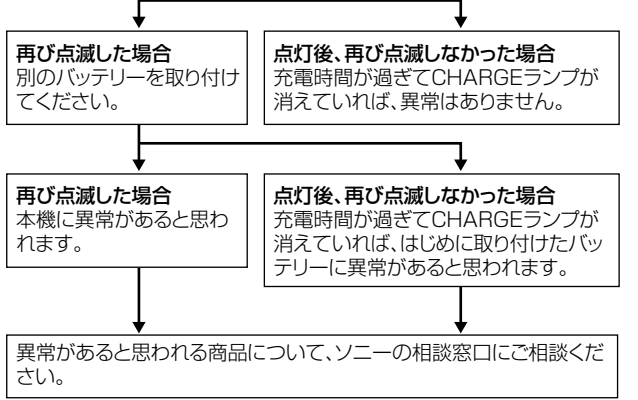
CHARGEランプには**2つの点滅パターン**があります
遅い点滅・・・・・・約1.5秒の点灯と消灯を繰り返す
速い点滅・・・・・・約0.15秒の点灯と消灯を繰り返す
CHARGEランプの点滅パターンによって対処の方法が異なります。

CHARGEランプが遅い点滅を繰り返す場合
充電が一時停止した待機状態になっています。室温が充電に適した温度範囲外るとき、自動的に充電が一時停止されます。充電に適切な温度の範囲内に戻ると、CHARGEランプが点灯し充電が再開されます。

バッテリーの充電は、周囲温度が10℃～30℃の環境で行うことをおすすめします。

<p>CHARGEランプが遅い点滅を繰り返す場合</p> <p>以下のような場合、1度目の充電ではCHARGEランプが遅い点滅になる場合があります。その場合は1度バッテリーをバッテリーチャージャーからはずし、再度充電を行ってください。</p> <ul style="list-style-type: none">① 長期間バッテリーを放置した場合 ② 長期間バッテリーをカメラ本体に取り付けたまま放置した場合 ③ お買い上げ直後	<p>CHARGEランプが速い点滅を繰り返す場合</p> <p>充電中のバッテリーを取りはずし、もう1度、同じバッテリーを確実に取り付けてください。</p>
<p>再び点滅した場合</p> <p>別のバッテリーを取り付けてください。</p>	<p>点灯後、再び点滅しなかった場合</p> <p>充電時間が過ぎてCHARGEランプが消えていれば、異常はありません。</p>
<p>再び点滅した場合</p> <p>本機に異常があると思われるます。</p>	<p>点灯後、再び点滅しなかった場合</p> <p>充電時間が過ぎてCHARGEランプが消えていれば、はじめて取り付けられたバッテリーに異常があると思われます。</p>
<p>それでも速い点滅になる場合は、以下の手順に従って確認してください。</p>	

充電中のバッテリーを取りはずし、もう1度、同じバッテリーを確実に取り付けてください。	



バッテリーの充電が行なわれない

- 本機の電源プラグがコンセントからはずれている。→コンセントに差し込んでください。
- 出力切替スイッチが「USB POWER 5V 1500mA」になっている。→「BATTERY CHARGE」にしてください。
- バッテリーが斜め、または裏表逆差し込まれている。→本機にバッテリーを正しく取り付けてください。

USBケーブルで接続した機器が動作しない

- 本機の電源プラグがコンセントからはずれている。→コンセントに差し込んでください。
- 出力切替スイッチが「BATTERY CHARGE」になっている。→「USB POWER 5V 1500mA」にしてください。
- 接続した機器の操作が必要な場合がある。→接続した機器の取扱説明書をご確認ください。

主な仕様

定格入力	AC100V～240V 50Hz/60Hz 11W
定格出力	DC4.2V 860 mA (BATTERY CHARGE) DC5.0V 1,500 mA (USB POWER 5V 1500mA)
使用温度	0℃～40℃
保存温度	－20℃～+60℃
外形寸法(約)	54 mm×45 mm×90 mm (幅/高さ/奥行)
質量	約105 g

同梱物

バッテリーチャージャー（BC-TRX）……………(1)
マイクロUSBケーブル……………(1)
印刷物一式

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

保証書とアフターサービス

保証書について

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際、お受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。
- 保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

アフターサービスについて

調子が悪いときはまずチェックをこの取扱説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合が悪いときは

ソニーの相談窓口にご相談ください。ご相談になるときは、次のことをお知らせください。

- 型名：BC-TRX
- 故障の状態：できるだけ詳しく
- お買い上げ日

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

記録内容は補償できません

万一、本機の不具合により記録や再生がされなかった場合、画像や音声などの記録内容の補償については、ご容赦ください。

よくあるお問い合わせは、窓口受付時間などはホームページをご覧ください。
<http://www.sony.jp/support/>

使い方相談窓口 フリーダイヤル…………… 0120-333-020 携帯電話・PHS一部のIP電話… 050-3754-9577	左記番号へ接続後、最初のガイダンスが流れている間に「400」+[#] を押してください。直接、担当窓口へおつなぎします。
修理相談窓口 フリーダイヤル…………… 0120-222-330 携帯電話・PHS一部のIP電話… 050-3754-9599 <small>※取扱説明書「リチウムイオン電池」参照ははこちらへお問い合わせください。</small>	
FAX(共通)0120-333-389	
<small>ソニー株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1</small>	

<http://www.sony.co.jp/>

使用について

- 本機のUSBコネクタは出力専用です。本機をパソコンなどのUSBポートにつながないでください。故障の原因となります。
- USB充電に対応した機器でも、本機が使用できないことがあります。また充電中には動作できない機器もあります。お使いの機器の取扱説明書で充電仕様をご確認ください。
- 本機のUSBコネクタを使用する場合、接続する機器のデータの損失や、機器の異常終了による故障を引き起こす可能性がありますので、お使いの機器にバッテリーを取り付けてご使用ください。
- 接続する機器によっては、本機のUSBコネクタの使用に限らず登録内容のメモリーが突然消失することがあると警告されています(各機器に付属の取扱説明書をご覧ください)。登録内容は必ずバックアップを取り、消失しても困らないようにしてからご使用ください。本機の使用に際して、登録内容などの保障は一切いたしませんので、あらかじめご了承ください。
- 本機を使用する前には、必ず接続する機器の定格電圧、定格電流を確認のうえご使用ください。
- 本機のUSBコネクタの使用状態によって、定格電流より過大な電流が流れた場合は、安全のために本機の出力電圧が一時的に途切れ、使用されている機器の電源が切れる場合があります。
- USBハブやUSB延長ケーブルをご使用の場合の動作保証はいたしかねます。必ず、お使いの機器に付属の専用USB接続ケーブルなど、接続機器側の指定する接続方法に従ってください。
- 本機をご使用にならないときは、USBコネクタ部からUSBケーブルを抜いて保管してください。

English

Thank you for purchasing the Sony Battery charger.

Before operating this Battery charger, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

- The BC-TRX battery charger can only be used to charge lithium ion type battery packs (type X/type N/type G/type D/type K) and "InfoLITHIUM" battery packs (type G/type D/type T/type R).
- Designed for use with compatible Sony battery packs.
- This unit cannot be used to charge a nickel cadmium type or nickel metal hydride type battery pack.
- "InfoLITHIUM" is a trademark of Sony Corporation.

A B E Identifying the parts

- | | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ① Switching lever | ⑧ CHARGE lamp |
| ② Output switch | ⑨ Charging status indicator lamp |
| ③ ㄧ mark | ⑩ USB rechargeable device (Digital camera, etc.) |
| ④ Battery type mark | ⑪ Supplied Micro USB cable or other USB cable compatible with your device |
| ⑤ Power plug | |
| ⑥ Battery ▲ mark | |
| ⑦ Battery pack | |

To Charge the Battery Pack

The battery pack is charged by attaching it to this unit.

1 Set the output switch of this unit to “BATTERY CHARGE”.

2 Attach the battery pack.
Before attaching
When using a type N, D, T, R or K battery pack, do the following steps before attaching it to this unit.
* If you use a type X or type G battery pack, you do not need the following procedure.
Lift the switching lever up. (See illustration A-1)
Press the switching lever to the point marked ○ on the illustration until it clicks. (See illustration A-2)
How to attach the battery pack
Align the ▲ mark on the battery pack in the direction of the ㄧ mark on the charger and insert it. (See illustration B-1)
(The battery pack illustrated is type X.)
• Attach the battery pack with its ▲ mark facing up.
When attaching a type X or K battery pack, insert it along the left side of the attachment part of this unit as shown by the arrow ① in illustration B-2.
3 Lift the power plug and connect it to a wall outlet (wall socket).
Always connect the power plug with the prongs at the top. (See illustration C)
Do not connect the power plug with the prongs at the bottom. (See illustration D)
The CHARGE lamp (orange) lights up and charging begins.
The CHARGE lamp goes out when the battery pack is about 90 % charged.

The charging status indicator lamp goes out when charging is completed. (Full charge)
You can check the approximate charging status with the charging status indicator lamp.

	消灯、	点灯
	Charging status indicator lamp	CHARGE lamp
Immediately after attaching the battery pack - 30 %	□□□	●
30 % - 60 %	□□▬	●
60 % - 90 %	□▬▬	●
90 % - Full charge	▬▬▬	□
Full charge completed	□□□	□

The charge level shown by the charging status indicator lamp and the percentages in the above table are rough guides.
The actual status may differ depending on the ambient temperature or the condition of the battery pack.

To remove the battery pack

Lift the battery pack up and remove it.

Charging time

The following table shows the charging time for a battery pack that is completely discharged.

Battery pack	NP-BX1	NP-BN1	NP-BN	NP-BG1/ NP-FG1	NP-BD1/ NP-FD1/ NP-FT1	NP-FR1	NP-BK1
Full charge time	135	90	110	125	130	190	180

- Approximate number of minutes to charge an empty battery pack.
- For more about the battery life, see the instruction manual of your digital still camera.
- The charging time may differ depending on the condition of the battery pack or the ambient temperature.
- The times shown are for charging an empty battery pack which has been run down with a digital still camera, using this unit at an ambient temperature of 25 °C (77 °F).

Charging temperature
The temperature range for charging is 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F). For maximum battery efficiency, the recommended temperature range when charging is 10 °C to 30 °C (50 °F to 86 °F).

To use the battery pack quickly

You can remove the battery pack from this unit and use it even if charging is not completed. However, the charging time affects the time that the battery pack can be used.

Notes

- If the CHARGE lamp does not light up, check if the battery pack is firmly attached to this unit.
- When a fully charged battery pack is installed, the CHARGE lamp lights up once and then goes out.
- A battery pack that has not been used for a long time may take longer than usual to charge.

Use this unit with the USB cable (See illustration E)

1 Set the output switch of this unit to “USB POWER 5V 1500mA”.

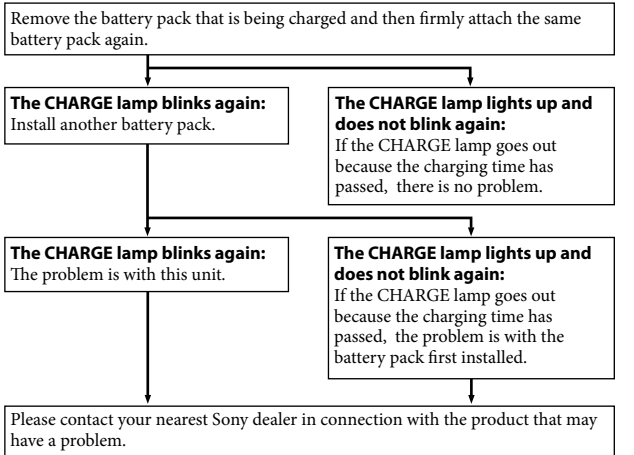
2 Connect your device to this unit.

3 Lift the power plug up and connect it to a wall outlet (wall socket).

4 After the device is completely recharged, unplug this unit and disconnect the device from this unit.

Remove the battery pack that is being charged and then firmly attach the same battery pack again.	
The CHARGE lamp blinks again: Install another battery pack.	The CHARGE lamp lights up and does not blink again: If the CHARGE lamp goes out because the charging time has passed, there is no problem.
The CHARGE lamp blinks again: The problem is with this unit.	The CHARGE lamp lights up and does not blink again: If the CHARGE lamp goes out because the charging time has passed, the problem is with the battery pack first installed.
Please contact your nearest Sony dealer in connection with the product that may have a problem.	

If the CHARGE lamp keeps blinking quickly, check through the following chart.



The battery pack cannot be charged.

- This unit is not connected to the wall outlet (wall socket). → Connect this unit to the wall outlet (wall socket) properly.
- The output switch of this unit is set to “USB POWER 5V 1500mA”. → Set the output switch of this unit to “BATTERY CHARGE”.
- Battery pack is attached at an angle or upside down. → Attach the battery pack to this unit correctly.

The device connected by the USB cable does not work.

- This unit is not connected to the wall outlet (wall socket). → Connect this unit to the wall outlet (wall socket) properly.
- The output switch of this unit is set to “BATTERY CHARGE”. → Set the output switch of this unit to “USB POWER 5V 1500mA”.
- The device connected to this unit may need to be operated. → Refer to the instruction manual of the connected device.

Specifications

Input rating	100 V - 240 V AC 50 Hz/60 Hz 11 W
Output rating	Battery charge terminal: 4.2 V DC 860 mA (BATTERY CHARGE) 5.0 V DC 1,500 mA (USB POWER 5V 1500mA)
Operating temperature	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Storage temperature	－20 °C to +60 °C (－4 °F to +140 °F)
Dimensions (Approx.)	54 mm × 45 mm × 90 mm (w/h/d) (2 1/4 inches × 1 13/16 inches × 3 5/8 inches)
Mass	Approx. 105 g (3.7 oz)

Included items	Battery Charger (BC-TRX) (1) Micro USB cable (1) Set of printed documentation
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Design and specifications are subject to change without notice.

Battery to be recharged for this product is follows

Brand Name	Sony				
Battery Type	NP-BX1	NP-BN1	NP-BN	NP-BG1	NP-FG1
	NP-FT1	NP-FR1	NP-BD1	NP-FD1	NP-BK1

Precautions on Use

- The USB connector of this unit is for output only. Do not connect it to the USB port of a computer, etc. Doing so may cause a malfunction.
- Some USB rechargeable devices cannot be used with this unit. Also, some devices may not be operable while recharging. Check the charging specifications in the instruction manual of your device.
- When you use the USB connector of this unit, attach a battery pack to the connected device. Not doing so may cause data loss from the device or damage due to the device crashing.
- Be warned that some devices may suddenly lose their input memory regardless of whether they are used with the USB connector of this unit. (For details, refer to the instruction manual supplied with your device.) Always back up the input memory beforehand. Sony is not liable for any loss of input memory when using this unit.
- Make sure before using this unit that its current and voltage match those of the outlet.
- Depending on the conditions of use of this unit’s USB connector, this unit may automatically shut down for safety reasons if the input current is too high.
- Sony does not guarantee operation of this unit if you use it with a USB hub or USB extension cable. Always follow the designated connecting method of the USB cable supplied with your device.
- When not using this unit, disconnect the USB cable from its USB connector and store it.

