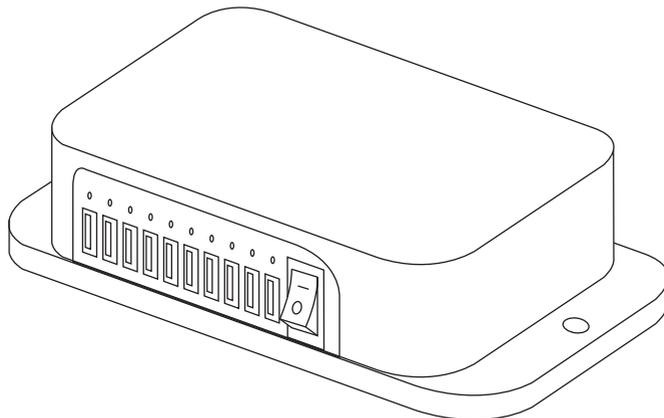


## 同期充電装置『USC10』 取扱説明書



この度は、同期充電装置『USC10』をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の取り扱い方や安全にお取扱いいただくための注意事項を示しています。ご使用前によくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見ることができる所に必ず保管してください。

### 同梱品の確認

お使いになる前に、下記が同梱されているかを確認してください。

万一不足品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。

※下記は、USC10一式の一箱に入っている同梱品です。

- |            |       |    |                     |       |    |
|------------|-------|----|---------------------|-------|----|
| ○本体『USC10』 | ..... | 1台 | ○USBケーブル(コンピュータ接続用) | ..    | 1本 |
| ○ACアダプタ    | ..... | 1個 | ○電源ケーブル(ACアダプタ用)    | ..... | 1個 |
| ○取扱説明書・保証書 | ..... | 1冊 | ○ACアダプタ固定用マグネット     | ..... | 2個 |

※USC10を保管庫とご購入頂いた場合、取扱説明書・保証書は保管庫に対し一冊のみ付属されています。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。

本書に記載されている会社名、製品名は各社の登録商標又は商標です。

# 目次

ご使用上の注意 .....	P2
安全にお使いいただくために .....	P2

## 製品について P3

特徴 .....	P3
仕様 .....	P3
各部の名称 .....	P4
LEDランプについて	
電源のON/OFF .....	P5
DC-INからプラグを抜く方法	

## 操作方法 P6

デバイスとコンピュータの接続 .....	P6
デバイスとの接続方法	
コンピュータとの接続方法	
充電の方法 .....	P7
2.1A充電について	
同期(データ通信)の方法 .....	P8
最初に接続するデバイス	
カスケードポートの使い方 .....	P9
20台以上を同期する場合	

## その他 P10

困ったときは .....	P10
デバイスが充電されないとき	
接続したデバイスと通信できないとき	
ACアダプタ固定用マグネットの取付け .....	P10
保証書 .....	P11

## ご使用上の注意

- 本製品は長時間使用した場合、**本体が熱くなることがありますが異常ではありません。**  
発熱した本体に長時間直接触れたりすると、低温やけどする恐れがあります。
- 本製品にACアダプターを接続する際は、挿す時はしっかり奥まで差し込む、  
抜く時は抜け防止機能を解除してから取り外す必要があります。  
→詳しくは「P5:DC-INからプラグを抜く方法」をご参照ください。
- 20台以上のデバイスを同期させる時、  
一部のコンピュータでは**接続可能なデバイスの台数に制限がある場合や、**  
認識に時間がかかる場合がございます。  
→詳しくは「P9:20台以上を同期する場合」をご参照ください。
- 複数のUSBポートを持つコンピュータでは、  
**ポートによって認識できる台数が異なる場合があります。**

## 安全にお使いいただくために

- 次のような場合には、すぐに電源プラグをコンセントから抜き、使用を中止してください。
  - ・ 煙が出たり、変なにおいや音がするといった異常が発生した場合
  - ・ 水に濡れた場合
  - ・ 破損した場合そのあとで、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
- 本製品の分解・改造をしないでください。  
火災や感電、故障の原因になります。故障時の保証の対象外となります。
- 本製品に布等をかぶせたり、上にものを置いたりしないでください。  
熱がこもり、火災や故障の原因になります。
- 濡れた手で本製品に触れないでください。  
火災や感電の原因になります。
- 付属の電源コードを使用し、決められた電圧(国内AC100V)でご使用下さい。  
異なる電圧で使用すると、発熱、発火、感電、ケガの原因になります。
- 本製品の隙間から金属や紙等の異物を入れないでください。  
火災や感電、故障の原因になります。
- コードを無理に引っ張ったり、曲げたり、重いものを上にのせたりしないでください。  
また、ケーブル抜き差しの際は、必ずプラグ部分を持っておこなってください。  
コードが傷ついたり断線したりし、火災や感電の原因になります。
- 電源プラグは、コンセントに奥までしっかりと差し込んでご使用ください。  
差し込みが不十分だと、接触不良等により、火災や感電の原因になります。
- ほこりや汚れがついた状態で使用しないでください。発煙や火災の原因になります。  
定期的にプラグの表面やプラグの刃の間を掃除してください。
- 本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。  
火災や感電、故障の原因になります。

### ⚠ 注意

- 記載内容の一部または全部を無断で転載することを禁じます。
- 本製品の故障または使用により発生した直接/間接的損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムになどへの組込や仕様は意図しておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても当社はいかなる責任も負いかねます。
- 保証は本製品本体、及び付属品に限ります。あらかじめご了承ください。

# 製品について

## 特徴

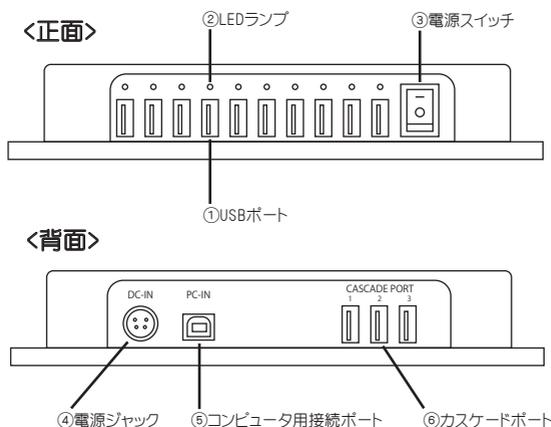
- 10台のiPadを充電と同時に同期(データ通信)ができます。  
iPadの同期を行うには、「iTunes」(Mac/Win)もしくは「AppleConfigurator」(Mac)が必要です。
  - 2.1A充電対応HUBです。
  - カスケード接続して最大40台のiPadを同時に同期できます。
  - LEDランプで充電中(赤)・充電完了(緑)・同期中(青)が一目でわかります。
  - 充電/同期モードはPCの接続により自動切替されます。
- ※ iTunes,AppleConfiguratorはApple社が提供するアプリです。  
※ iTunes,AppleConfiguratorのダウンロード、ご使用方法はApple社のホームページでご確認ください。  
※ iPad以外のスマートフォン、タブレットの同期方法については、お使いの機種種の取扱説明書をご覧ください。  
※ 全てのUSBデバイスの動作を保証するものではありません。  
※ iOSのアップデートは同時に行えません。  
※ ソフトウェアは最新のものをご利用になることをおすすめいたします。  
※ android OSタブレットはUSB BC1.2規格となります。

## 仕様

対応機種	ホストコンピューターOS: Apple macOS, Microsoft Windows7/8/8.1/10 ※intel Haswell以降のCPU搭載モデルおよび、 USB3.0ポートでは一度に認識可能なUSB機器の数に 制限がある場合がございます。  充電/同期対応デバイス: Apple iPadシリーズ(一部機器を除く) ※全てのUSBデバイスの動作を保証するものではありません。
インターフェイス	USB2.0準拠/USB1.1準拠
USBポート	【前面】 充電/同期デバイス用ポート:USB Aコネクタメスx10 【背面】 ホストコンピューター接続ポート:USB Bコネクタオスx1 カスケードポート:USB Aコネクタメスx3
供給電源	DC5V 最大2.1A(各 充電/同期用ポート) ※Apple Divider1/2及び、USB BC1.2に準拠 ※カスケードポートでは2.1A充電できません。
最大転送速度	480Mbps(USB2.0/ハイスピードモード)
本体定格	DC15V 9.6A
外形寸法	W:230mm x D:135mm x H:42mm (突起物、ACアダプタ、ケーブルを除く)

## 各部の名称

### 『USC10』



- ① USBポートx10 ..... iPadなどタブレットやUSB機器を接続する場合、このポートを使用します。  
※接続する機器に対するUSBケーブル(別売り)を接続してください。
- ② LEDランプx10 ..... LEDランプの点灯によって、機器の状態が確認できます。
- ③ 電源スイッチ ..... 電源のON・OFFを切替えます。(“-”を押すと電源がONになる。)
- ④ DC-IN(電源ジャック) ..... ACアダプターを接続します。
- ⑤ PC-IN(コンピュータ用 ..... パソコン接続用のUSBケーブルはこのポートに接続します。  
接続ポート) 詳しくは「P8:同期(データ通信)の方法」をお読みください。
- ⑥ カスケードポートx3 ..... 『USC10』を2~4台連結し、20台以上のデバイスを同期させる際に使用します。  
詳しくは「P9:カスケードポートの使い方」をお読みください。

### LEDランプについて

LEDランプはデバイスの状況に合わせて、緑、青、赤の三種類に点灯します。

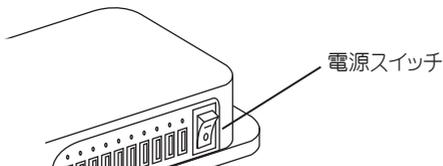
	充電モード (PC未接続)	同期モード (PC接続中)
緑色	○デバイス未接続時 ○充電完了時	○デバイス未接続時
青色	—	○デバイス同期時
赤色	○充電中	○デバイス完全放電状態

※同期モード時も充電されます。  
但しコンピュータと接続中は充電完了後もLEDランプの色は青のままです。

## 電源のON/OFF

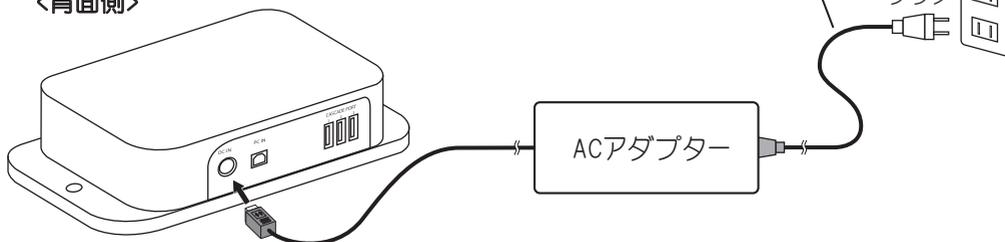
- ①電源ケーブルをコンセントに差し込む前に、  
『USC10』の電源スイッチがオフ(“○”が押されている状態)になっていることを確認します

<正面側>



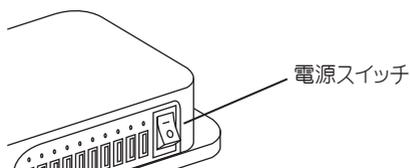
- ②ACアダプタに電源ケーブルを接続します。  
③『USC10』のDC-INにACアダプタを接続します。  
④電源ケーブルのプラグをACコンセントに差し込みます。

<背面側>



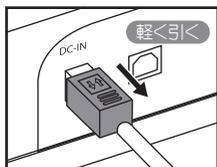
- ⑤電源スイッチをオン(“-”を押す)にして、電源をいれます。

<正面側>



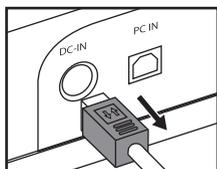
- ⑥電源スイッチの“○”を押すと、電源が切れます。  
※『USC10』をご使用にならないときは、電源プラグを必ずコンセントから外して下さい。

## DC-INからプラグを抜く方法



DC-INに接続されているプラグは、抜け防止機能が付いています。  
一度軽く引っ張ってロックを解除してから抜いてください。

- まず、電源ケーブルのプラグをコンセントから抜きます。  
①図の黒色の部分を軽く手前に引っ張ってロックを解除します。  
②ロックを解除した状態で、  
図の黒色の部分を引っ張ると抜くことができます。



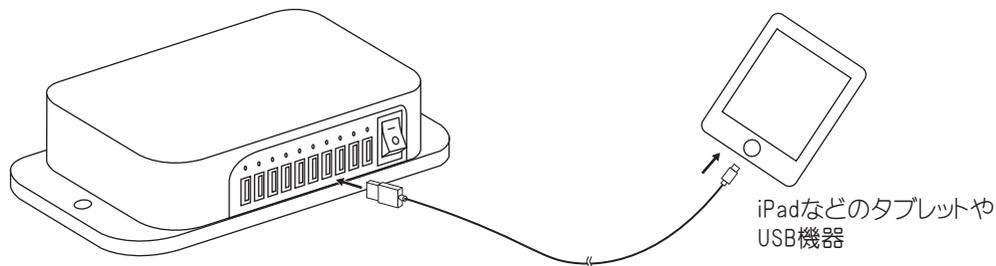
# 操作方法

## デバイスとコンピュータの接続

### デバイスとの接続方法

USBポートにデバイスのUSBケーブルを接続します。

<正面側>



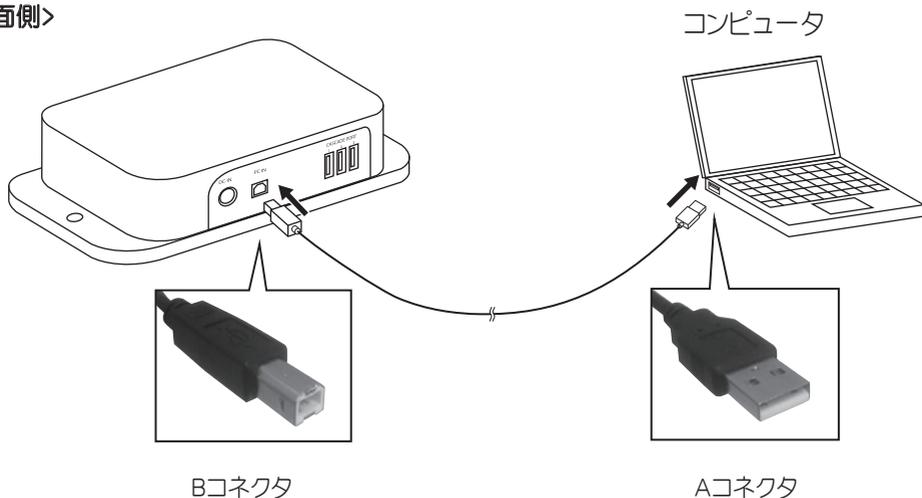
### ⚠ 注意事項

※USBポートとデバイスを接続するケーブルは本製品に付属しておりません。  
※USBケーブルは機器に付属する純正ケーブル、または適切なケーブルを使用してください。

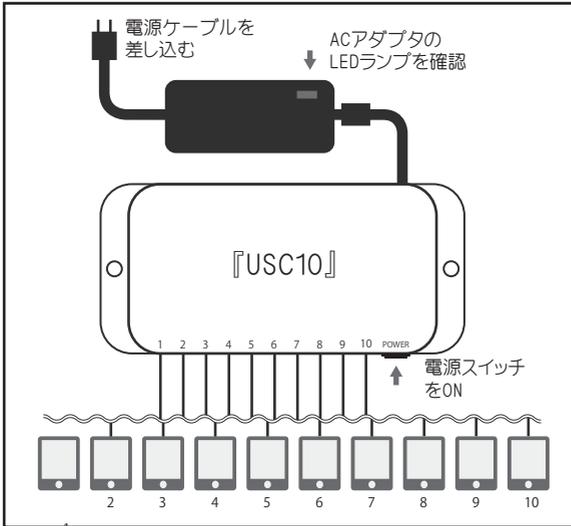
### コンピュータとの接続方法

同梱されているコンピュータ接続用USBケーブルで、『USC10』とホストコンピュータを接続します。  
Bコネクタ側を『USC10』のPC-INに、Aコネクタ側をホストコンピュータのUSBポートに接続します。

<背面側>



## 充電の方法



### ①ACアダプタの接続

ACアダプタをコンセント及び『USC10』に接続してください。  
ACアダプタのLEDランプが点灯していることを確認してください。

### ②デバイスの接続

USBポートに充電したいデバイスを接続してください。

### ③電源スイッチをONにする

「POWER」と書かれている電源スイッチをONにします。(“一”を押す)  
接続されたUSBポートのLEDランプが点灯します。

### ④ステータスLEDの確認

充電を開始すると、「赤」に点灯します。  
充電が完了すると「緑色」に点灯します。

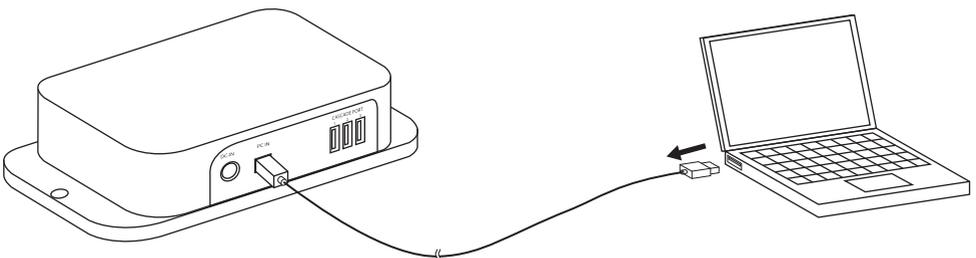
### ⚠ 注意事項

※接続するデバイスや接続状態によっては、2.1A充電できない場合があります。  
※USBケーブルが接続されていない場合も「緑色」に点灯します。  
ケーブルの状態を確認してください。

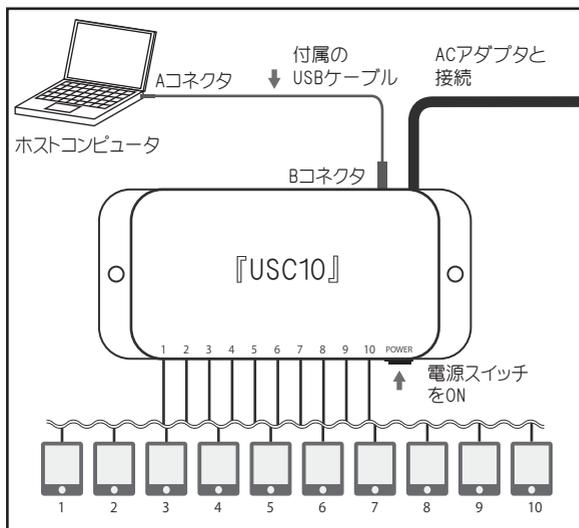
## 2.1A充電について

2.1A充電をする場合は、  
ホストコンピュータからUSBケーブルを取り外して下さい。

ホストコンピュータと接続中(LEDは青)は、デバイスの仕様に応じて最大1.5Aで充電します。



## 同期(データ通信)の方法



### ①コンピュータと『USC10』の接続

同梱のUSBケーブルでホストコンピュータを本製品に接続し、電源を入れます。

### ②デバイスと『USC10』の接続

デバイスと『USC10』を適切なUSBケーブルで接続します。

### ③LEDランプを確認

『USC10』にホストコンピュータが接続されると、ホストコンピュータに認識されたUSBポートのLEDランプが「青色」に点灯します。

※USBケーブル、またはデバイスが接続されていないポートもLEDランプは「緑色」に点灯します。

### ④データ同期ソフトウェア

ホストコンピュータの同期用ソフトウェアを起動します。

※データ通信の開始されるタイミングは、ご利用になるソフトウェアやその設定などによって異なります。

### ⚠ 注意事項

※一部のコンピュータや通信ソフトウェアでは、認識できるデバイスの台数に制限がある場合があります。

※iOSのアップデートは同時には行えません。1台ずつ行ってください。

※ご利用になるデバイスのiOSのバージョンは統一されることをおすすめします。

## 最初に接続するデバイス

『USC10』とはじめて接続するデバイスは、あらかじめ1台ずつホストコンピュータと接続しデバイスの初期設定/ソフトウェアとの同期設定を行ってください。

一度に複数のデバイスと初期設定を行う場合、設定するのに時間がかかる場合があります。

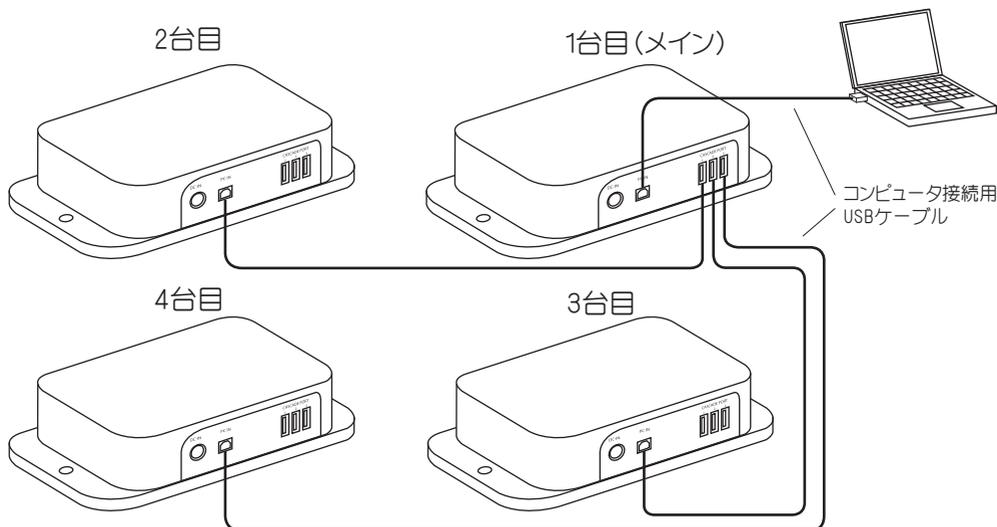
### ⚠ 注意事項

※詳細はお使いになるソフトウェアの取扱説明書をご覧ください。



## カスケードポートの使い方

『USC10』は4台を連結して最大40台のiOSデバイスのデータ通信を行うことができます。



- ホストコンピュータと連結させる1台目(メイン)の『USC10』カスケードポートと、2～4台目のPC-INプラグとをUSBケーブルにて図のように連結させます。
- ACアダプタはそれぞれの『USC10』ごとに接続します。

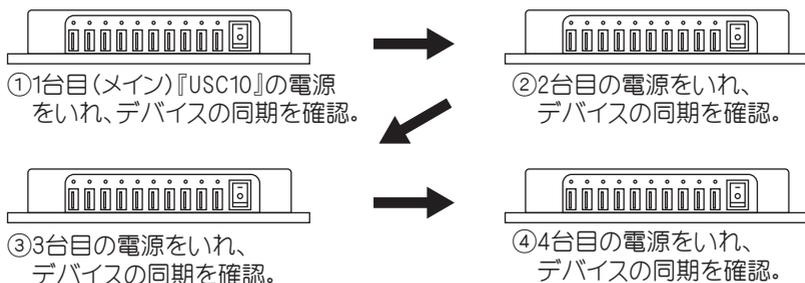
### ⚠ 注意事項

※1台目(メイン)の電源が切れていると、他の『USC10』もコンピュータとの同期が出来ません。  
※一部のコンピュータでは、仕様によりカスケード接続した2台目以降の『USC10』を認識しない場合があります。  
※複数のUSBポートを持つコンピュータでは、ポートによって認識できる台数が異なる場合があります。

### 20台以上を同期する場合

コンピュータの機種によっては、20台以上を同期させる時処理速度の関係で一度に認識できない場合があります。

その場合は1台目の『USC10』の電源を入れ、接続した全デバイスの同期を確認後、2台目の『USC10』の電源を入れるという手順で順次同期させて下さい。



## 困ったときは

### デバイスが充電されないとき

#### ①デバイスの再接続

充電されないデバイスのUSBケーブルを再接続して、充電されるか確認してください。

#### ②ACアダプタの確認

電源ケーブル、ACアダプタがコンセント及び『USC10』に接続されていることを確認してください。ACアダプタのLEDランプが点灯していることを確認してください。

#### ③『USC10』の確認

『USC10』のLEDランプが点灯しているか確認してください。

#### ④デバイスとケーブルの確認

デバイスを接続しているUSBケーブルに断線などの不具合がないか、正しく接続されているかを確認してください。

接続するデバイスが満充電もしくは故障していないか確認してください。

### 接続したデバイスと通信できないとき

#### ①ホストコンピュータの接続確認

ホストコンピュータを接続しているUSBケーブルが正しく接続されているか確認してください。

正しく接続されていても認識されない場合は、ホストコンピュータの別のUSBポートに差し替える、他に接続しているUSBデバイスを取り外すなどしてください。

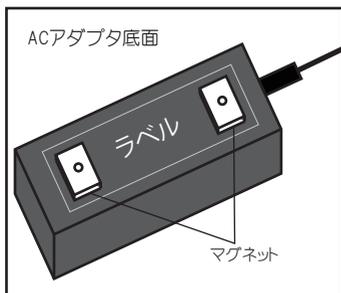
#### ②デバイスの接続確認

デバイスを接続しているUSBケーブルが正しく接続されているかを確認してください。

デバイスを接続しているUSBケーブルに断線など不具合がないか、確認してください。

接続しているデバイスが故障していないか確認してください。

### ACアダプタ固定用マグネットの取付け



同期・充電保管庫に取付ける場合、ACアダプタに同梱のマグネットを図のように貼り付けます。

同梱のマグネット2個を底面（ラベル面）にはく離紙をはがして図のように貼り付けてください。

## 保証規定

### ■保証内容

1. 弊社が定める保証期間(本製品ご購入日から起算されます。)内に、適切な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償で本製品を修理または交換いたします。

### ■無償保証範囲

2. 以下の場合には、保証対象外となります。

(1)保証書および故障した本製品をご提出いただけない場合。

(2)保証書に販売店ならびに購入年月日の記載がない場合、またはご購入日が確認できる証明書(レシート・納品書など)をご提示いただけない場合。

(3)保証書に偽造・改変などが認められた場合。

(4)弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造、分解、修理により故障した場合。

(5)弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または破損した場合。

(6)説明書に記載の使用方法、または注意に反するお取り扱いによって発生した故障および損傷の場合。

(7)本製品を購入いただいた後の輸送中に発生した衝撃、落下等により故障した場合。

(8)地震、火災、落雷、風水害、その他の天変地異、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。

(9)その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。

### ■修理

3. 修理のご依頼はまず、弊社もしくはお買い上げの販売店までご連絡ください。その上で、本保証書を本製品に添えて弊社までご送付してください。

4. 弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段(宅配や簡易書留など)をご利用ください。尚、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。

5. 有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等は返却いたしかねます。

### ■免責事項

6. 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負いかねます。

### ■有効範囲

7. この保証書は、日本国内においてのみ有効です。

8. 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

## 保証書

型番 : USC10

シリアルナンバー :

お客様 : お名前・ご住所・TEL

購入店

保証期間 ご購入から1年