

# USB 電池ボックス

## BU-C501 取扱説明書

この度は USB 電池ボックス (BU-C501) をお買い求めいただきまして誠にありがとうございました。

本製品には以下のような特長があります。

- ・単三電池2本または AC アダプターを接続する事により USB 電源として使用可能
- ・電源入力部 (電池) の逆差し保護回路搭載
- ・USB 電源出力の過電流保護機能搭載
- ・USB 電源出力 ON/OFF スイッチ搭載
- ・AC アダプターのプラグ挿入時、電池入力切断機能搭載
- ・USB 電源駆動タイプのサンハヤト製品に対応

### 【ご注意】

本製品に電池、AC アダプター、USB ケーブルは付属しておりませんので、別途お買い求めください。

### 1. お使いいただく前のご注意

- 小さなお子様が口に入れないように注意してください。

- 電池は正しくご使用ください。誤った使い方をすると、発熱、破裂、液漏れの恐れがありますので、以下のことにご注意ください。

- ・古い電池と新しい電池を混ぜて使わないでください。
- ・容量、種類、銘柄の違う電池や乾電池と充電式電池は併用して使用しないでください。
- ・充電式電池は同時に充電したものを使用してください。
- ・「+」と「-」を間違えないように取り付けてください。
- ・使い終わったら、電池をはずしてください。
- ・ショートさせたり、充電、分解、加熱、火の中に入れたりしないでください。
- ・万一、電池から漏れた液が目に入ったときはすぐに大量の水で洗い、医師に相談してください。皮膚や服についたときは水で洗ってください。
- ・電池を破棄する場合は、自治体の条例などの定めに従って破棄してください。

- 電池ボックスに電池をセットしている状態で、USB 電源出力スイッチを OFF にしていても、基板内でわずかに電力を消費いたします。電池が放電し過ぎた場合、電池からガスが発生し、電池を発熱、液漏れ、破裂させたり、機器を破損するおそれがあるので、長時間本製品を

使用しない時は必ず電池を電池ボックスからはずしてください。

- ぶついたり、落としたりしないでください。

- 次のような場所では使わないでください。

- ・直射日光に当たるところ。
- ・湿気やホコリが多いところ。
- ・熱を出すもの (暖房器具など) の近く。
- ・強い磁力、電波が発生するもの (磁石、テレビ、モニター、スピーカー、ラジオ、無線機など) の近く。
- ・振動や衝撃が加わる場所。

- 水にぬらさないでください。また、ぬれた手で操作しないでください。

- 本製品は USB 電源駆動タイプの弊社製品 (CT-570、CT-207、CT-208、CT-161S、CT-298 など) の電源として使用可能です。これら以外の USB 機器 (携帯電話、USB ハブなど) については動作保証をしておりません。弊社製品以外の製品の電源としてご使用の場合、いかなる不具合、損害などについて弊社は一切の責任を負いません。

- AC アダプターをご使用になる場合は、必ず弊社指定の AC アダプター (AD-S512 または AD-S525) をご使用ください。指定以外の AC アダプターを使用した場合、いかなる不具合、損害などについて弊社は一切の責任を負いません。

- 本製品は改良のため予告なく内容および仕様が変更されることがあります。

- 本製品に関するお問い合わせは、弊社ホームページのお問い合わせページ (<https://www.sunhayato.co.jp/inquiry/>) よりお願いします。

### 2. 製品内容の確認

本製品には以下のものが梱包されています。はじめに梱包内容を確認してください。

- ・製品本体 (BU-C501)
- ・取扱説明書 (本紙)

### 3. 定格

#### USB 電源出力

- 単三電池 2 本使用時 ……………5V / 100mA
- AC アダプター使用時 ……………5V / 500mA

## 4. 各部の名称と機能

本製品の各部の名称は図1のとおりです。

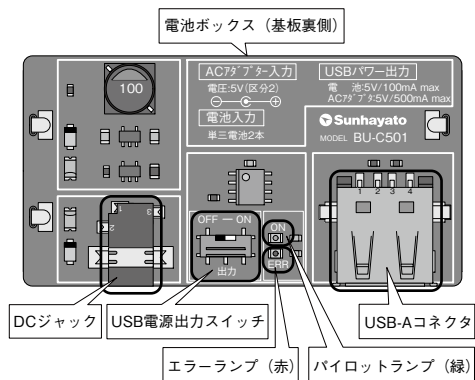


図1 各部の名称

### ① DC ジャック

EIAJ RC-5320 区分2のDCジャックです。別売のACアダプター (AD-S512またはAD-S525)を接続します。

### ②電池ボックス

単三型の電池2本を装着します。マンガン電池、アルカリ電池、リチウム電池、ニッカド電池、ニッケル水素電池、オキシライド電池を装着できます。装着する際は電池の向きに注意してください。

### ③ USB-A コネクタ

別売のUSBケーブルを接続します。USBケーブルのもう片方にUSB電源駆動タイプの製品を接続します。

### ④ USB 電源出力スイッチ

USB電源出力のON/OFFスイッチです。このスイッチをONにするとUSB-Aコネクタに+5Vの電圧が出力されます。

### ⑤パイロットランプ

電池ケースに電池が入っているか、ACアダプターが接続されているときに、USB電源出力スイッチをONにすると点灯します。

### ⑥エラーランプ

出力負荷側に1A以上の電流が流れた場合、保護回路が働き、エラーランプ(LED赤色)が点灯します。このラ

ンプが点灯したときはUSB電源出力スイッチをOFFにして、しばらく放置してください。再度電源を入れてもこのランプが点灯する場合は、本製品でその機器をご使用になるのはおやめください。

## 5. 使い方

- ① USB電源出力スイッチがOFFになっていることを確認します。
- ②電池を装着、またはACアダプターを接続します。
- ③本製品のUSB-A型コネクタと使用機器をUSBケーブルで接続します。
- ④ USB電源出力スイッチをONにします。
- ⑤接続機器が正常に動作することを確認します。

### 【ご注意】

本製品をご使用になる場合は、常温でのご使用を推奨します。

本製品をACアダプターでのご使用になる場合は、必ず弊社製品(AD-S512またはAD-S525)をご使用ください。

## 6. 保護回路について

本製品には以下のような保護回路が搭載されています。

### ①電池の誤装着

電池を逆向きに装着した場合、逆電圧がかからないようになっています。

### ②接続機器の過負荷

出力負荷側に1A以上の電流が流れた場合、保護回路が動作し、エラーランプ(LED赤色)が点灯します。接続機器を外し、正常動作に戻れば、自動的に保護回路は解除されます。

## 7. 別売オプション

### ① AC アダプター

AD-S512 (DC 5V / 1.2A)

AD-S525 (DC 5V / 2.5A)

### ② USB ケーブル

CT-200 (USB-A - miniB コネクタ : 1m)

