

# 取扱説明書

## ドライブレコーダー用バックアップ電源

製品仕様	型番	入力仕様	充電入力電流	バックアップ電圧	バックアップ電流容量	USB電圧	USB電流容量	内蔵バッテリー	内蔵バッテリー容量	サイズ	重量	動作環境
	OP-A07BT2	12V~24V (シガーソケット入力)	~1A最大(12V時)	12.6V	出力1A(最大)	5V	出力2A(最大)	リチウムイオン	11.1V 10,400mAh	W183×D102×H45(mm)	795g	動作温度：0~50℃ 保存温度：-15~65℃ 結露なきこと

### ■ 使用上の注意

本製品をご利用いただく際に必ずお守りいただく事項です。  
誤った使い方または利用目的に合わない使用方法の場合、商品を破損するだけでなく発熱、発火、他の機器の破損だけでなく怪我や身体、生命、財産に重大な被害が発生する可能性が十分にあることを御理解いただき注意してご利用ください。本製品に関して重大な被害が生じて当社では一切の責任を負うことができません。予めご了承ください。

### ■ 使用環境に関する注意

- ◎ 本製品の公称動作温度は0℃~50℃にて利用可能です。  
保管温度は-15℃~65℃となります。  
高温になる車内で使用する場合はシート下等のなるべく温度が上がらない場所に置いていただき、使用しない場合は必ず車内からおろして保管してください。
- ◎ 直射日光の当たるダッシュボード等には絶対に置かないでください。
- ◎ 水、湿気のある所では保管、使用しないでください。  
防水性は一切ありませんので発熱、発火の恐れがあります。
- ◎ 充電中やバッテリー駆動中は本体が暖かくなります。  
燃えやすい物の近くに置かないでください。
- ◎ 万が一本体が異常に加熱した場合や異臭がする場合は直ちに使用を中止し、当社サポートセンターに御相談ください。

### ■ 本体使用の注意

- ◎ 内蔵バッテリーは交換式ではありません。  
お客様御自身で本体の分解を行わないでください。
- ◎ バッテリーの増設、増量はできません。  
絶対に改造を行わないでください。

### ■ 充電中の注意

- ◎ 充電中は必ず目の届くところで行ってください。  
誰もいない車内で充電することは止めてください。  
異常があった場合に発見が遅れ重大な被害が発生します。
- ◎ 充電中は充電器、バッテリー本体が暖かくなります。  
燃えやすい物の近くに置かないでください。

### ■ 廃棄方法

廃棄する場合は十分に使い切ってください。  
通常燃えないごみとなりますが、廃棄の際は各自治体に御相談ください。

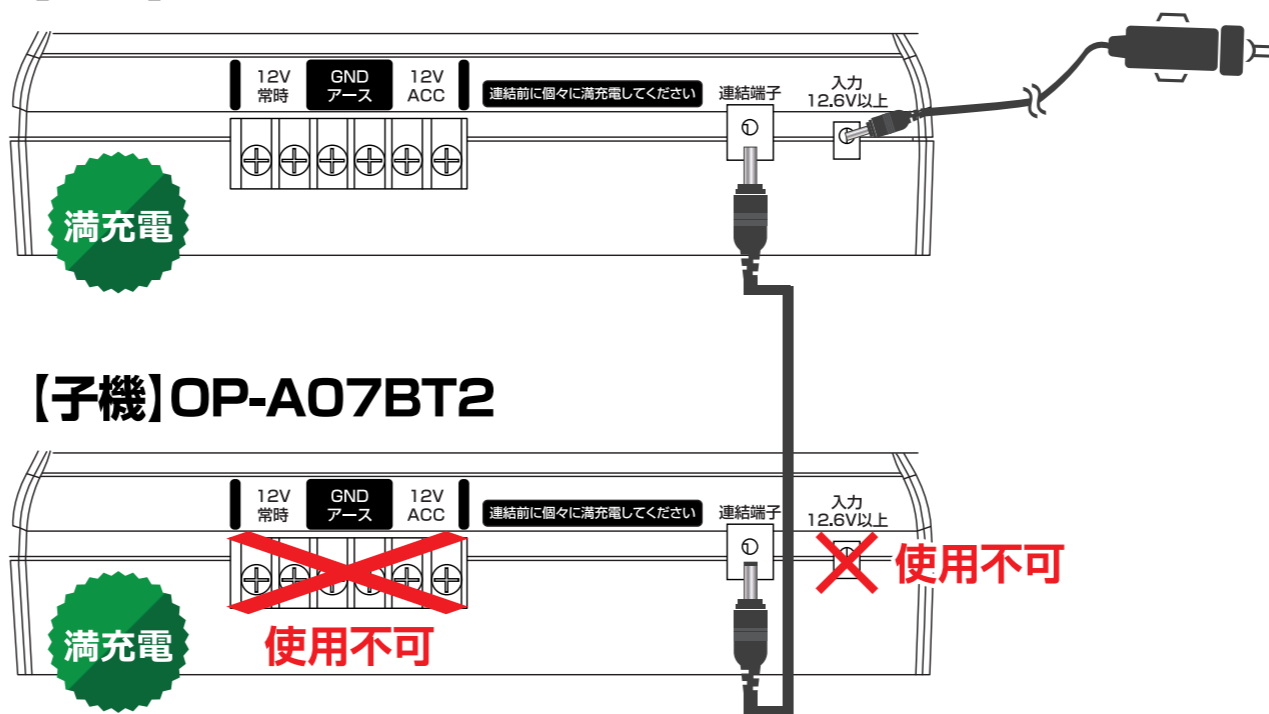
### ■ 製品保証規定

無償保証はご利用開始から1年です。  
初期不良(ご利用開始から約3日間)のみ交換対応いたします。  
(万が一生産終了等に対応できない場合は同等商品と交換になります)  
消耗によるバッテリー交換は有償になります。

■ 電源同じ機種同士で接続すると容量が2倍となり、さらにバックアップ時間を延ばす方法となります。

## 連結できる機種の組み合わせ

### 【親機】OP-A07BT2



### 【子機】OP-A07BT2

## 無料保証規定

- 取扱説明書に従った使用条件で保証期間内に故障した場合には、無料修理させていただきます。  
(イ) 無料修理をご依頼になる場合には、お買上げの販売店に商品と本書をご持参ご提示いただきお申し付けください。  
(ロ) お買上げの販売店に無料修理をご依頼にならない場合には、発売元にご連絡ください。
- ご転居の場合の修理のご依頼先等は、お買上げの販売店または発売元にご相談ください。
- ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けにならない場合には、当社までご連絡ください。
- 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。  
(イ) 不当な修理や改造による故障および損傷。  
(ロ) お買上げ後の輸送、落下などによる故障及び損傷。  
(ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧などによる故障及び損傷。  
(ニ) 本書のご提示がない場合。  
(ホ) 本書にお買上げ年月日、お客様名、販売店の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。(販売店印のない場合は、レシートをご添付ください。)
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 本書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとに置いて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買上げの販売店又は発売元にお問い合わせください。

## ! 設置時の免責事項

本製品の使用及び取付設置工事にかかわる車両への問題に関して当社では一切の責任を負うことができません。  
また、いかなる場合でも取付及び撤去に関わる工事費用等を当社並びに販売店ではご負担できませんのでご了承ください。

## 連結後の動作

電源入力のシガーケーブルを差したモデルが親機になり、もう片方は子機となり、単なる増設バッテリーパックとなります。

ドライブレコーダーの電源ケーブルを接続する時は親機に接続してください。  
連結した場合、子機のスイッチは機能しません。

## 連結の注意

### ● 連結前の状態

連結時は必ず双方のバッテリーを十分に充電してから連結してください。

2台の電位差が多い場合、充電に偏りが生じバッテリーの寿命を著しく短くする場合があります。

## 保証書

型番	OP-A07BT2
製品名	ドライブレコーダーバックアップ電源
シリアルNo.	
お買上げ日	年 月 日
保証期間	お買上げ日から 1年
お客様	ご住所 〒
	お名前
	お電話
販売店名	

■ 製造元  
株式会社フルークフォレスト

■ 販売元  
株式会社青木製作所  
〒370-1201 群馬県高崎市倉賀野町2917-1  
TEL 027-320-2677(アメックスアルファ内)

### ドライブレコーダー接続方法

OP-A07BT2とドライブレコーダーの接続はシガーソケットではなく、常時電源ケーブルを使用します。

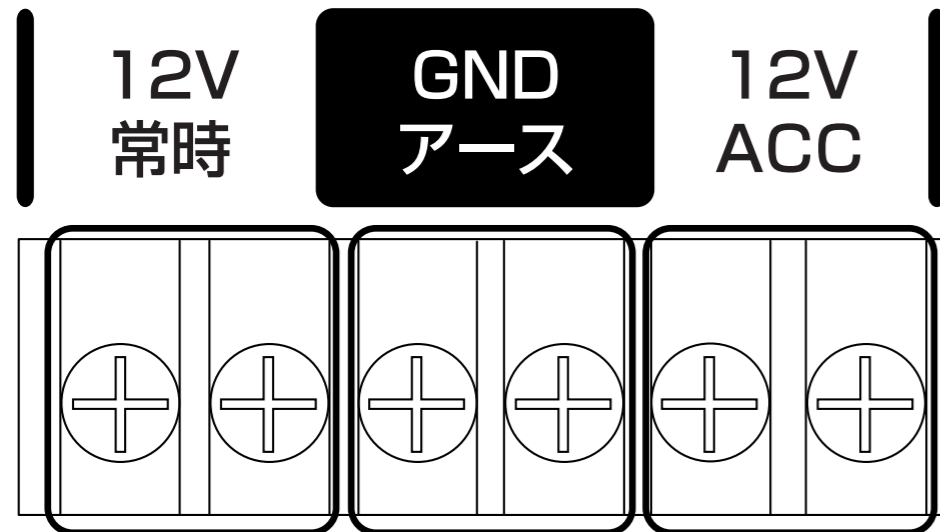
シガーソケットのケーブルをご利用の場合は市販のシガーマスソケットをご利用ください。ケーブルとUPSの結線はプラスドライバーにてネジを緩めて締め付けます。



それぞれの端子が2つずつ割り当てられています。2機種同時接続することも可能です。

常時電源ケーブルを使用して、駐車モードを使用しない場合はバッテリーケーブルとACCケーブルの両方を12V端子に接続してください。

**【注意】**  
配線は慎重に行ってください。  
極性を間違えるとドライブレコーダーを破損させる場合があります。



**通常のバッテリー端子**  
エンジンを始動すると車両の12Vを出力します。エンジンを停止すると充電されバッテリーを使って12Vを出力します。

**電源のマイナス端子**  
ドライブレコーダー等の電源マイナス側を接続します。

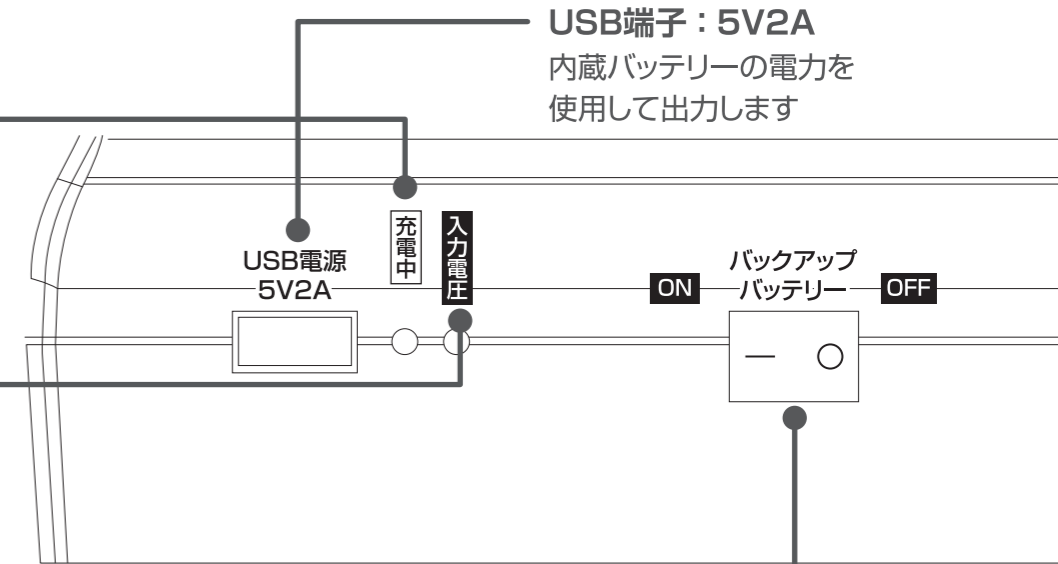
**ACC検出端子**  
12V ACC端子はエンジンが停止している時はOFF。エンジンが始動中は車両の12Vを出力します。内蔵バッテリーは使用しない端子です。

### 一般的なドライブレコーダーの配線例(3ケーブル)

- 黄：常時電源（12Vバッテリー）線 → 12V常時へ接続
- 黒：ボディアース線 → GNDアースへ接続
- 赤：ACC12V線 → 12VACCへ接続

**● 充電LED**  
充電中に点灯します。  
満充電で消灯します。

**● 電源LED**  
車両からの電源が入力された時に点灯します。  
入力電圧が約11.5V~19.0Vで点灯  
入力電圧が約21.1V~28.0Vで点灯



※入力電圧は12Vと24V車に対応します。  
入力電圧の約19V~21V間は切替り区間になります。

### 充電LEDについて

充電中は赤色に点灯し、満充電時には消灯いたします。しかしながら車両バッテリーの12Vは走行状態によっては11V~14V程度に変動しております。入力電圧が変動しても正しく充電をおこないますが、満充電時の消灯動作は入力電圧が安定していないと機能しません。満充電サインの消灯状態にならなくても充電は安全に停止しておりますのでご安心ください。

### 充電LED点滅の場合

充電LEDが点滅する場合は充電電圧の低下が考えられます。車両バッテリー保護のため、LEDの点滅と共に充電を停止します。

### バッテリー出力スイッチ

- スイッチのON/OFFに関わらず充電は行われます。
- スイッチのON/OFFに関わらず入力された電圧を出力します。(パススルー機能)

●ON  
エンジン停止後、充電したバッテリーから12Vを出力します。

●OFF  
エンジン停止後、バッテリーから出力はできません。

**12V ACC**  
入力電圧のパススルー端子  
常時電源ケーブル当のエンジン稼働/停止の判断を行います。

**GNDアース**  
GNDケーブル(0V基準)の接続

**12V常時**  
ドライブレコーダーへの電源  
12Vを供給

**12V常時**  
付属のシガー電源ケーブルを使用して車両のシガーソケットに接続します。

**連結端子**  
表面の注意をご覧ください。

