

取扱説明書

No 76204

この度はAC LiPoエキスパートチャージャー をお買い上げいただきましてありがとうございます。
本品をご使用になる前に、この取扱説明書を良くお読みの上、正しく操作してください。
お読みになった後も、後日ご参照いただけるよう必ず保管しておいてください。

AC LiPo

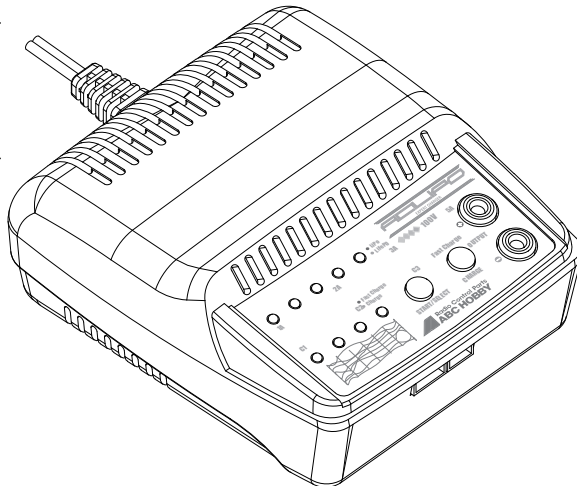
EXPERT CHARGER

特 長

- 10ビットプロセッサーによる電圧検知／充電制御
- 1-3セルのLiPoバッテリー、LiFeバッテリーに対応
(2-3セルのバッテリーの場合、バランスコネクターの接続が必要です)
- 本体にバランスコネクタースポートを搭載 (XH型バランスコネクタ)
- 2つのボタンで設定・操作
- 充電アンペアは4段階のセレクトが可能 (1A、2A、3A、5A)
- LEDとアラーム音で充電ステータスをお知らせ
- 逆接プロテクション
- クーリングファン内蔵

テクニカルデータ

- 入力電源 : AC100V(50Hz/60Hz)
- 充電出力 : 1.0A/2.0A/3.0A/5.0A
- サイズ・重量 : W 115mm x L 130mm x H 55mm (突起物除く) 400g (本体重量)
- 対応バッテリー : バランスコネクタ付LiPoバッテリー 1~3セル (3.7V~11.1V)
バランスコネクタ付LiFeバッテリー 1~3セル (3.3V~9.9V)
(2-3セルのバッテリーの場合、バランスコネクターの接続が必要です)
- カット方式 : ボルテージオートカット
- 充電カットオフ電圧 : LiPoバッテリー: 4.2V/セル LiFeバッテリー: 3.6V/セル



※本器でニカド/ニッケル水素バッテリーを充電することはできません。
※本製品は模型以外の用途では使用しないでください。



Radio Control Parts
ABC HOBBY



危険・注意

2ページ

ご使用前に本書をよくお読みのうえ、安全に正しくお使いください。
ご使用中は充電器のそばを離れないでください。
異常が発生した場合は直ちに使用を中止してください。

- ◎指定した規格のバッテリー以外には充電しないでください。
事故、充電器の故障の原因になります。
- ◎コネクター端子をショートさせないでください。
事故、充電器の故障、バッテリーの破損の原因になります。
- ◎指定した規格：AC100V(50Hz/60Hz)以外の入力電源は使用しないでください。
火災や感電などの原因になります。

(入力電源を発電機よりとることはおやめください。)

- ◎水など液体の近くでは使用しないでください。
万が一、本器に水が入った場合は直ちに電源を抜いて使用を中止してください。
火災や感電などの原因になります。
- ◎異常が発生した場合は直ちに使用を中止してください。
充電できない、煙が出る、異臭がするなどの症状は充電器や
バッテリーの異常が考えられます。
直ちに電源を抜いて使用を中止してください。

- ◎分解や改造は行わないでください。
事故、充電器の故障の原因になります。また、修理・補償の対象外になります。
- ◎高温多湿な場所、直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。
ケースの変形、電子部品の故障などが起こります。
- ◎小さなお子様の手の届かない場所で使用・保管してください。
- ◎充電完了後は速やかに、バッテリーと充電器、および入力電源と充電器のコネクター
を外し保管してください。



充電は風通しの良い場所で行ってください。



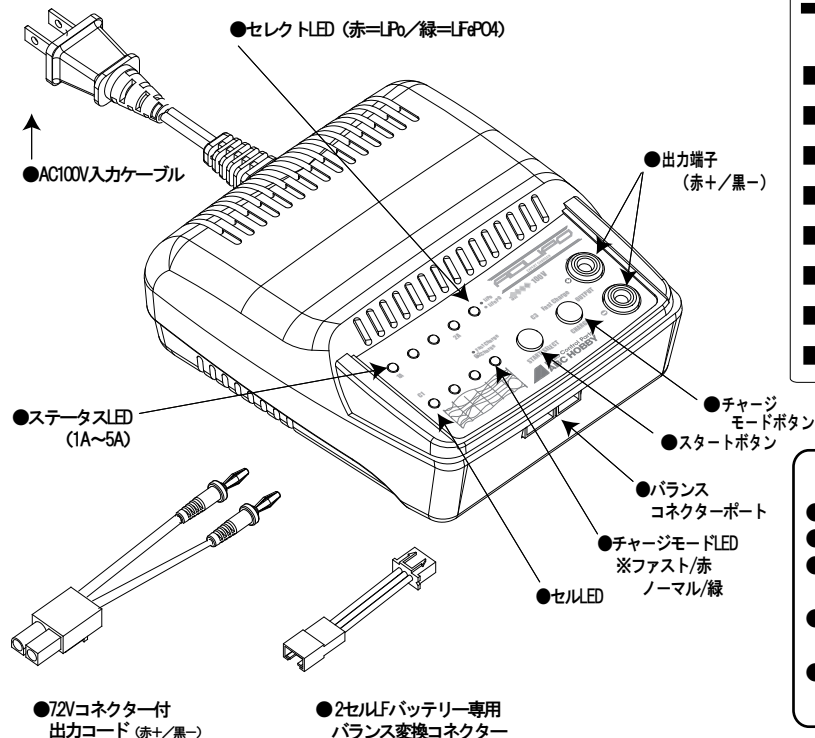
バッテリーは必ず車体から外して充電してください。



分解や改造を行わないでください。



引火性のある物は近くに置かないでください。
充電器に水等がかからないようにしてください。



目次

■特長・データ	1ページ
■使用上の注意	2ページ
■各部の名称・付属部品	3ページ
■バッテリーの確認	4ページ
■充電の準備	5ページ
■充電電流の設定	6ページ
■充電開始と充電終了	7ページ
■修理について	8ページ

注意

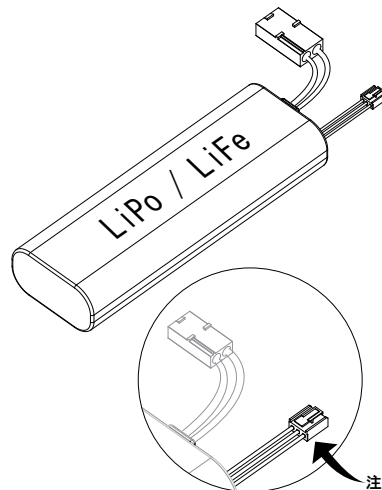
- ニカドバッテリー (NiCd)
 - ニッケル水素バッテリー (NiMH)
 - 2セルまたは3セルのリポバッテリーで
バランスコネクターの無いもの
 - 2セルまたは3セルのリフェバッテリーで
バランスコネクターの無いもの
 - シールドバッテリー (Pb)
- は充電できません。

- R/C用1～3セルLiPoバッテリー(2～3セルはバランスコネクタ付)
- R/C用1～3セルLiFeバッテリー(2～3セルはバランスコネクタ付)

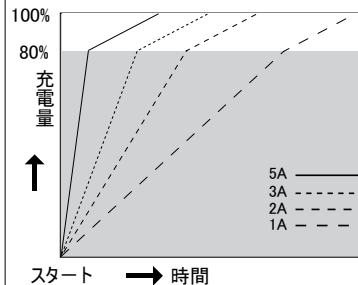
「バッテリー参考例」

- ★電動カー用 LiFe 2セル (6.4Vまたは6.6V) 1000mAh～4200mAhなど
- ★電動カー用 LiPo 2セル～3セル (7.4V～11.1V) 1000mAh～6000mAhなど
- ★送信機・受信機用LiFe 2セル～3セル (6.4V～9.9V) 1200mAh～2200mAhなど
- ★送信機・受信機用LiPo 2セル～3セル (7.4V～11.1V) 1200mAh～2600mAhなど
- ★電動ガン用LiFe 3セル 9.9V 1000mAh～3800mAhなど

※充電電流値や取り扱い方はバッテリーに付属の取扱説明書に従ってください。

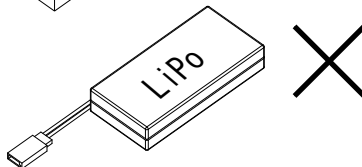
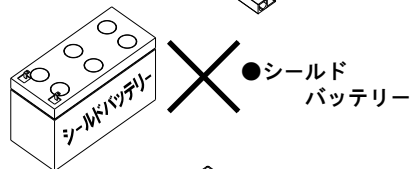
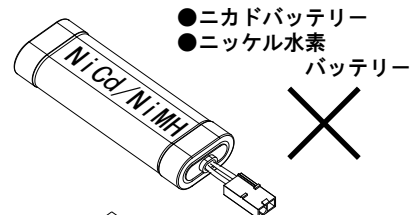


※80%以上からは精緻な電圧検知を行うため電流値を小さく調整します。



注) 2セルまたは3セルのバッテリーでバランスコネクタが無いものは充電できません。

■充電できないバッテリー



- 2セルまたは3セルのリポバッテリーで
バランスコネクタの無いもの
- 2セルまたは3セルのリフェバッテリーで
バランスコネクタの無いもの

充電はできません。

■入力電源の接続 (AC100V)

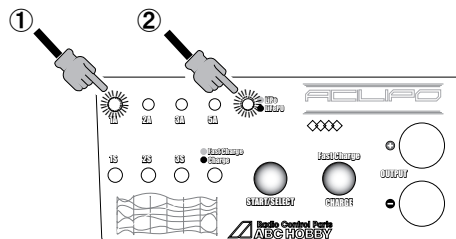
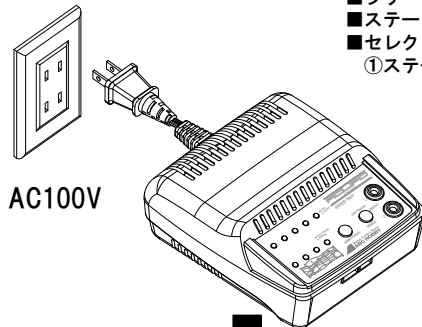
※AC入力電源ケーブルをコンセントに差し込むと、

■ブザー音が一回鳴り、クーリングファンが作動します。

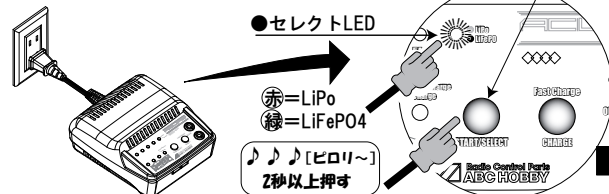
■ステータスLED (5A→3A→2A→1A→2A→3A→5A→3A→2A→1A→2A→3A→5A)、

■セレクトLED (緑～赤～緑～赤) が順番に点滅します。

①ステータスLED (前回をメモリー) ②セレクトLED (LiPoモード) の赤が点灯します。



■バッテリータイプ選択



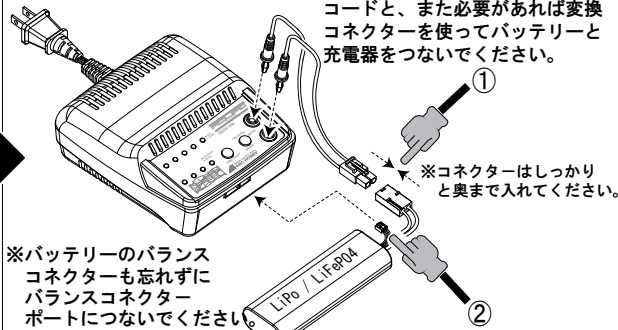
必ず、バッテリーと充電器をつなぐ前に、LiPo赤かLiFePO4緑かの選択を行なう必要があります。

スタートボタンを2秒以上長押しすると、メロディーが鳴り、セレクトLEDが赤から緑、さらにもう一度長押しすると緑から赤に変わります。

LiPoバッテリーを充電する場合はセレクトLEDを赤に、LiFeバッテリーを充電する場合はセレクトLEDを緑に設定してください。

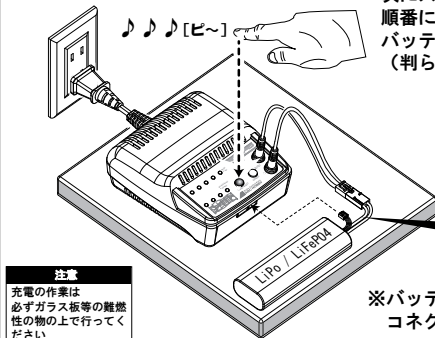
■バッテリーの接続

バッテリータイプのセレクトが間違いないことを確認してから、適切なコードと、また必要があれば変換コネクタを使ってバッテリーと充電器をつないでください。



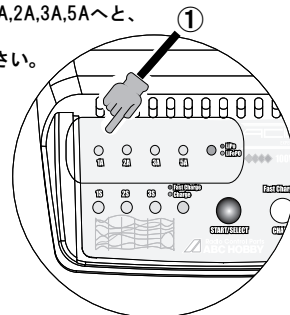
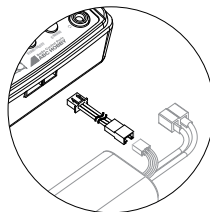
※バッテリーのバランスコネクタも忘れずにバランスコネクタポートにつないでください。

■充電電流の設定

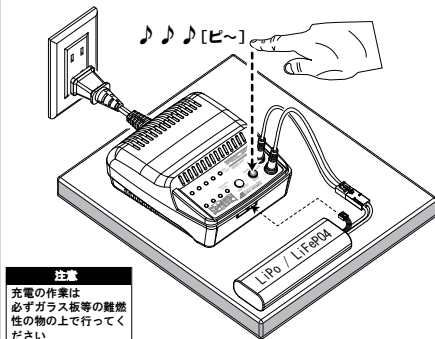


次にスタートボタンを短く押すと、押す度にステータス①LEDが1A,2A,3A,5Aへと、順番に点灯します。
バッテリーの取扱説明書に従って適切な充電電流値に合わせて下さい。
(判らない場合はバッテリーメーカーへお問い合わせ下さい。)

※バッテリーにより付属の変換コネクターを使用して下さい。



■チャージモード（ノーマル/ファスト）の選択



チャージモード切替ボタンを押す度にチャージモードLED①が赤（ファスト）～緑（ノーマル）に変わります。

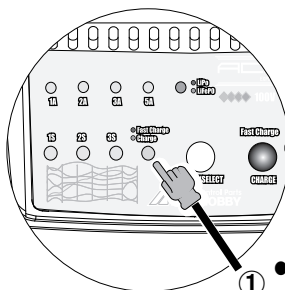
■ファストチャージ（赤）

ファストチャージモードにすると、バッテリーの公称容量に対して80～90%充電し、早く充電終了します。

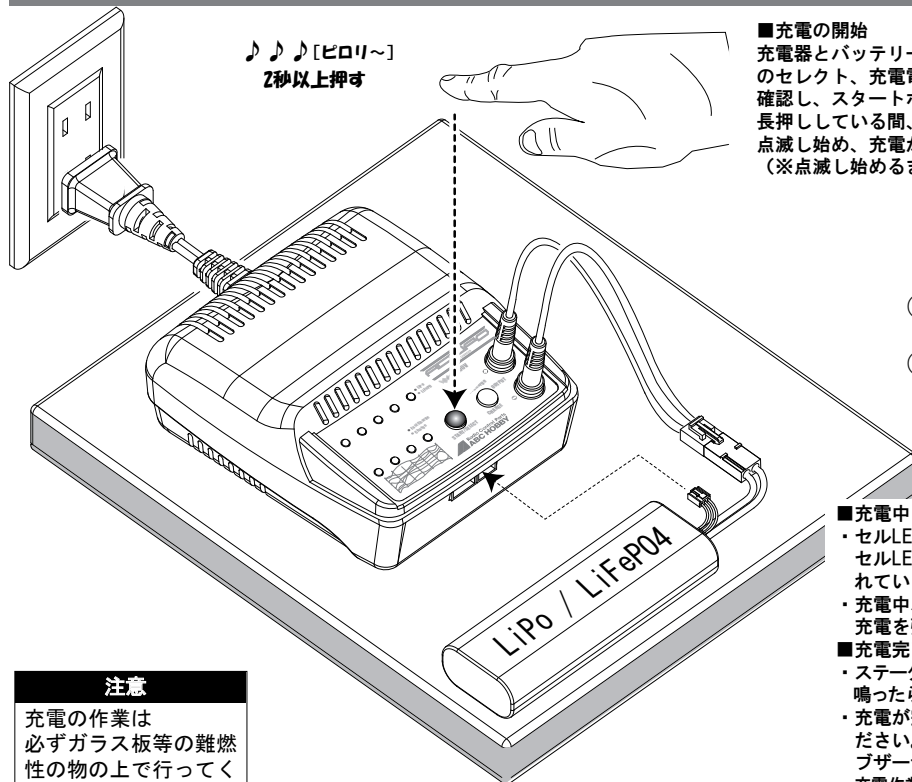
■ノーマルチャージ（緑）

ノーマルチャージモードにすると、バッテリーを満タンにしますが、時間が長くなります。

※満タンに近づくとき精緻な電圧検知を行うため電流値を小さく調整するので時間を要します。



●チャージモードLED
※ファスト/赤
ノーマル/緑

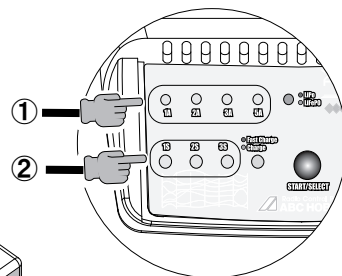


注意

充電の作業は必ずガラス板等の難燃性の物の上で行ってください

■充電の開始

充電器とバッテリーが正しく接続され、バッテリータイプのセレクト、充電電流値が正しく設定されていることを確認し、スタートボタンを2秒以上長押ししてください。長押ししている間、ブザー音が鳴り、①ステータスLEDが点滅し始め、充電が始まります。
(※点滅し始めるまでに、2秒ほど点灯状態になります。)



■充電中

- セルLED②が緑に点滅することがありますが、このセルLEDの示すセルがバランスを取るために放電されていることを意味します。
- 充電中、スタートボタンを2秒長押しすることで、充電を強制終了させることができます。

■充電完了

- ステータスLED①が点滅から点灯に変わり、ブザー音が鳴ったら充電完了です。
- 充電が完了したらすぐにバッテリーを取り外してください。接続したままにしていると、1分ごとにブザー音が鳴り、警告を発します。
- 充電作業が完了したら入力電源と充電器のコネクターを外し保管してください。

故障と思われる場合には、分解せず、速やかにご購入店もしくは当社までお送りいただくか、当社までご連絡ください。

修理を依頼される場合には以下※の内容をできるだけ詳しく書いて修理品に添付してください。

（故障原因を特定するのに役立ちます。故障原因が特定できない場合、修理に時間がかかります。）

※使用バッテリー（バッテリーのタイプ、電圧（V）、容量（mAh）、メーカー名等）

※入力電源

※故障時の使用状況

※連絡先（お名前、住所、電話番号、FAX番号、電子メールアドレス）

※ご購入日、ご購入店名

修理の対応

当社にて故障内容を確認します。故障内容が判明しない場合はご連絡させていただきます。

主な修理費用は下記のようになります。基盤交換など高額な費用がかかる場合はお見積りさせていただき確認後に修理にとりかかります。

修理に要する期間はおよそ一週間です。修理完了後、代引き便（送料1000円、税別）にて返送させていただきます。

※改造、または正しい使用方法・用途以外での使用による故障と判断される場合、修理できない場合があります。

修理内容	費用
メンテナンス・動作確認等	500円
クーリングファン交換	2,000円
スイッチ等修理	1,000円
基盤交換	5,000円

上記は一例です。故障内容・故障箇所・修理内容により修理費用が異なる場合があります。

※表示価格は税別です。



株式会社エイビーシーホビー

〒533-0022 大阪市東淀川区菅原2丁目8番10号

TEL: 06-6329-2332 FAX: 06-639-8663

URL: <http://www.abchobby.com/> E-mail: abc@abchobby.com