

G0204 G4 MULTI CHARGER

取扱説明書

G4 FORCE

Ver1.00

はじめに

この度はジーフォース製品、「G4 MULTI CHARGER」をお買上げいただき、誠にありがとうございます。
本製品は、「LiPo / LiFe / LiHV : 2-4S」、「NiMH : 6-8S」対応のACバランス充電器です。

簡単な操作で充電を行えるよう設計されておりますが、安全にお使いいただくため、使用する前に本書をよくお読みいただき、正しくご使用下さい。

⚠ 安全にご使用頂くための注意事項

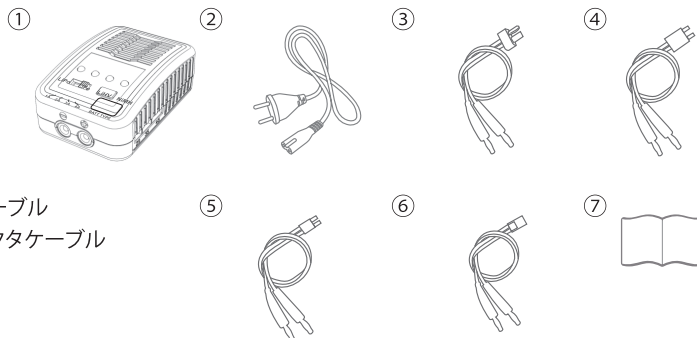
- 本製品はラジコン模型用のリチウムバッテリー、ニッケル水素バッテリー専用充電器です。他の用途には使用しないでください。
- 本製品は防水ではありません。水滴や結露などには十分にお気をつけください。回路がショートする危険があります。
- 充電電流などについては、それぞれの電池製造元・販売元の説明書・指示に従ってください。
- 熱い状態の電池はそのまま充電せずに、十分な冷却をしてから充電してください。
- 充電が完了したら必ずバッテリーは充電器から外してください。そのまま放置することは危険です。絶対にお止めください。
- バッテリーと充電器のプラス・マイナスは正しく接続してください。
- 充電器本体のケースを開けたり、改造しないでください。
- 充電中は充電器本体や電源ケーブル、バッテリーが熱を持ちますので触れる際は十分ご注意ください。
- 充電器の設置場所は風通しの良い場所で不燃性の台の上に設置してください。
- 充電器の周りに燃えやすい物を置かないでください。
- 充電器本体やバッテリーが異常に過熱した場合は速やかに充放電を中止し、バッテリーを外してください。
- 充電中は常に監視し、異常を感じたら速やかに充電を中止してください。
- 当説明書に反し、誤った設定、接続によって起きた結果については当社は一切責任を持ちません。

免責事項：

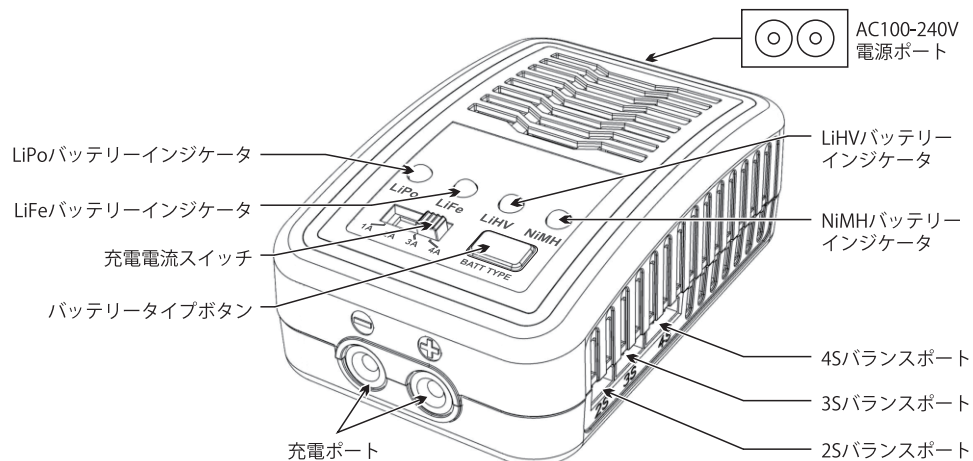
- ◇弊社は当製品の使用によるいかなる損害にも保障する責任を負いません。
- ◇製品の性格上、当製品をご使用になって起きたバッテリーや安定化電源等の結果につきましても責任を負いかねます。予めご了承ください。
- ◇この製品は性能向上・品質向上のために予告なく仕様変更する場合があります。予めご了承ください。

内容物一覧

- ① G4 MULTI CHARGER 本体
- ② AC電源コード
- ③ ディーンズタイプケーブル
- ④ タミヤタイプケーブル
- ⑤ 電動ガン用ミニコネクタケーブル
- ⑥ 電動ハンドガン用BECコネクタケーブル
- ⑦ 日本語取扱説明書



各部名称

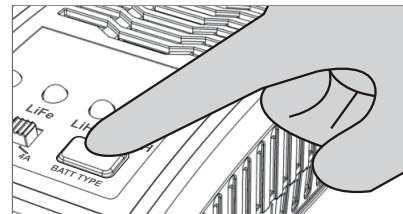


仕様

AC入力電圧	100 - 240V
対応バッテリー	LiPo / LiFe / LiHV / NiMH
対応セル数	LiPo / LiFe / LiHV :2-4S NiMH: 6-8S
充電電流	1A / 2A /3A /4A ±10%
終了電圧	LiPo: 4.2V ±0.02V / LiFe: 3.6V ±0.02V LiHV: 4.35V ±0.02V
最大出力	50W
サイズ	69.4 x 110.7 x 40.5 mm
重さ	220g

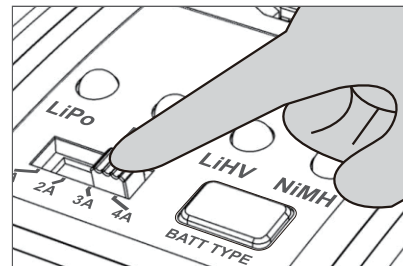
使用方法

- 1) 電源ポートに電源コードを接続します。
- 2) コンセントに電源コードつなぎます。
全てのLEDが黄色に1秒間点灯後、バッテリーインジケータが 赤と緑交互に点滅します。
- 3) バッテリータイプボタンを押し、バッテリーの種類を合わせて下さい。
- 4) 充電電流スイッチで電流を選択します。
1Aから4Aまで "1C" に近い値を選んで下さい。



バッテリータイプの選択

- 選択例：
- バッテリー容量 800mAh → 1C=0.8A → 1Aを選択
 - バッテリー容量 2200mAh → 1C=2.2A → 2Aを選択
 - バッテリー容量 2800mAh → 1C=2.8A → 3Aを選択
 - バッテリー容量 4600mAh → 1C=4.6A → 4Aを選択

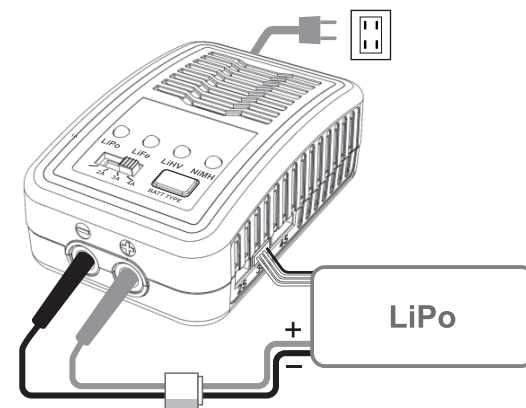


充電電流の選択

- 5) リポ / リフェ / ハイボルテージリポバッテリーの場合
充電器側面にあるバランスポートにバッテリーのバランスコードを接続後、充電器正面にある充電ポートにバッテリーの電源コードを接続します。

接続後、充電が開始されるとバッテリーインジケータが点灯に変わります。
LEDが緑点灯に変われば充電完了です。

- 6) ニッケル水素バッテリーの場合
充電器の前面にある充電ポートにバッテリーを接続します。
(※ ニッケル水素の場合はバランスポートを使用しません)
バッテリータイプボタンを3秒間長押しすると充電を開始します。
LEDが緑点灯に変われば充電完了です。



接続図

⚠ 事故を防ぐための注意事項

1. 充電前に必ず接続図を参照いただき、間違っていないか確認をお願いします。
2. 通常のLiPoバッテリーをLi-HVモードで充電しないで下さい。最悪、破裂/発火の危険性があります。
3. 充電前に必ずニッケル水素バッテリーである事を確認して下さい。
ニッケル水素モードでリチウム電池を充電すると、最悪、破裂/発火の危険性があります。

バッテリーインジケータの説明

緑と赤の点滅	充電準備完了
赤点灯	充電中(25%以下)
赤点滅	充電中(25～50%)
黄点灯	充電中(50～75%)
緑点滅	充電中(75～90%)
緑点灯	充電完了

トラブルシューティング

何らかの問題がある場合、以下のようにバッテリーインジケータが点滅します。

点滅回数	問題	解決方法
1    	接続異常	充電器とバッテリー間の接続を確認して下さい。
2    	極性 (+ / -) の接続が間違っています	充電ポートの極性と、バッテリーの極性が合っているか確認して下さい。
3    	セル異常、またはバランス異常	このエラーが出たバッテリーは安全のため使用しないで下さい。
4    	過電流防止機能が働いています	充電電流を下げてでも解決しない場合は、安全のためそのバッテリーは使用しないで下さい。

問題を解消した後、バッテリータイプボタンを押すとリセットされ再度使用できるようになります。エラーが解決しない場合は一旦すべての接続を外し、再度確認を行って下さい。

別売オプションパーツ



ハードケースLiPo用充電ケーブル
品番:G0056 価格¥400(税抜)
JAN:4580416430562



2ピンコネクタケーブル
品番:G0030 価格¥500(税抜)
JAN:4580416430302



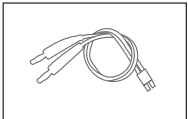
受信機バッテリー用コネクタ・ケーブル
品番:G0030 価格 ¥ 500(税抜)
JAN:4580416430302



タミヤタイプコネクタケーブル
品番:G0028 価格¥400(税抜)
JAN:4580416430289



タミヤLiFe変換コネクタケーブル
品番:G0026 価格¥300(税抜)
JAN:4580416430265



電動ガン用ミニコネクタケーブル
品番: --- 価格 ¥ -- (税抜)
JAN: -----



電動ハンドガン用BECコネクタケーブル
品番:--- 価格 ¥--(税抜)
JAN:-----

保証・修理規定

保証については、初期不良品のみ対応となります。保証を受ける際には領収書、レシート、納品書など購入時期を証明するものが必要です。購入時期を証明できない場合には初期不良品としての対応は致しかねます。初期不良品につきましてはお手数ですが、弊社へお送り頂く前に事前に電話にて弊社までご連絡頂けますようお願い致します。

ご使用後の製品の破損などによる修理依頼は新品への有償交換とさせていただきます。

※税抜定価の60%（送料込・代引手数料別）

初期不良交換、修理有償交換ともに付属品等を完備のうえでお送り下さい。欠品があった場合、交換対応をお断りさせていただくことがあります。ご不明な点は弊社カスタマーサポートまでお問い合わせ下さい。

お問い合わせ先

製品カスタマーサポート：03-6206-0059

電話受付：月曜日～金曜日（祝日・夏期休暇・年末年始を除く）

受付時間:10:30~12:00, 13:30~16:30

(弊社での修理・調整は行っておりません。予めご了承下さい)

＜随時FAQをWebで更新しています。是非ご参照下さい＞

www.gforce-hobby.jp

輸入販売元：株式会社ジーフォース

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-3-1 マレ神田ビル9階



輸入販売元：株式会社ジーフォース
〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-3-1 マレ神田ビル9階
<http://www.gforce-hobby.jp/>
当社に無断で複写・転写・転載を禁じます
Copyright © 2016 G FORCE, Inc. All Rights Reserved