

LiFe ANALYZER (リフェ・アナライザー) 取扱説明書



LiFe ANALYZER | Instruction Manual

Ver 1.0

はじめに

この度はジーフォース製LiFe Analyzer(リフェ・アナライザー)をご購入頂き誠にありがとうございます。本製品はマイクロチップと抵抗器により、電圧・残量チェックはもちろん、バランス機能を備えたLiFeバッテリー管理デバイスです。本説明書をお読みになり、正しくご使用頂けますようお願い致します。

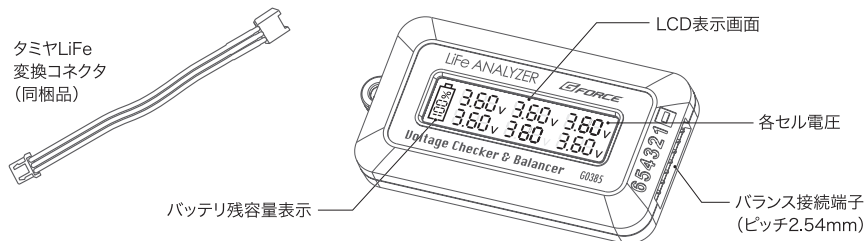
安全にご使用頂くための注意事項

- 本製品はLiFe2セル～6セルまでご使用頂けます。LiFe以外のバッテリーや1セルのLiFeバッテリーにはご使用頂けません。
- 測定中、バッテリーの状態や温度などの要因で各セルの電圧が不規則に変化して表示される可能性があります。
- バッテリーの残量表示は無負荷時(開放電圧)の電圧で表示されます。
- バランスを取った時セル電圧が最小電圧(過放電に近い状態)にある時は、バッテリーの過放電保護機能が作動します。
- 逆接(本製品のマイナス端子にバッテリーのプラス端子を接続すること)は決してしないでください。内部基板が破損して故障する可能性があります。
- 本製品は防水仕様ではありません。水や湿気、ホコリなどにはご注意ください。内部に水・その他液体が侵入すると故障する可能性があります。
- 可燃物の近くで本製品を使用しないでください。バッテリーが発熱し、発火などの恐れがあります。
- バッテリー端子がショートしないようご注意ください。
- バッテリーコードを短く加工している場合、発熱やショートの原因となることがあります。

内容物

- 対応バッテリー(セル数): LiFe(2-6S)
- 表示電圧幅: 0-5V
- 重量: 20g
- 表示電圧誤差: +/-1.5%
- バランス放電能力: 50mA
- 動作保証温度: 10~45°C
- 表示電圧分解能: 0.01V
- 寸法: 70x38x11mm
- 保管適応温度: -20~60°C

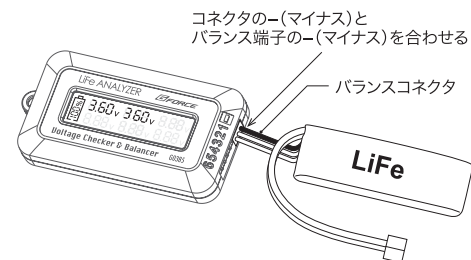
各部名称



使用方法

本製品のコネクタ差込口はJST-XHタイプ専用です。バッテリーバランスコネクタの「-(マイナス)」を接続口の「-(マイナスマーク)」に合わせて接続します。

バッテリーを接続すると各セルの電圧とバッテリー残量が表示されます。この時、セルバランスが崩れていると自動的にLiFeバランス機能が作動しバランス取りを開始します。

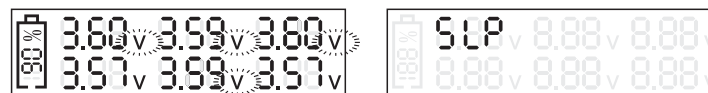


1. 電圧・残量チェック機能

セル単位での電圧を測定できます。また、バッテリー全体の残量を%表示で確認できます。

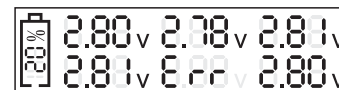
2. LiFeバランス機能

このプログラムはリフェバッテリーのセル電圧を平均化する機能です。測定した最小電圧のセルに合わせて、他のセルを放電し電圧を揃えます。バッテリーを本製品に接続して約5秒後に自動でバランス取りを開始します。



- セル間の電圧差が0.02V以上の場合、電圧差が0.01V以下ではバランス機能は作動しません。バランス取りが終了するとLCDに「SLP」と表示されスリープモードに移行し、放電を終了します。

※ 180分を過ぎてもバッテリーのバランス取りが終わらない場合、セーフティ機能が作動し、自動的にSLP(スリープモード)に入ります。



- セル電圧が2.6Vを下回っている場合、LCD画面に「Err」(エラー)メッセージが表示されます。

保証・修理規定

保証については、初期不良品のみに対応となります。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はございますが、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。

※税込定価の60% (送料・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ください。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ください。

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: 10:00~12:00 14:00~16:00 (弊社での修理・調整は行っておりません。予めご了承ください)
随時FAQをWebで更新しています。是非ご参照ください www.gforce-hobby.jp

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 VORT神田9階

