

LiPoチェッカー日本語取扱説明書 Battery Checker & Balancer

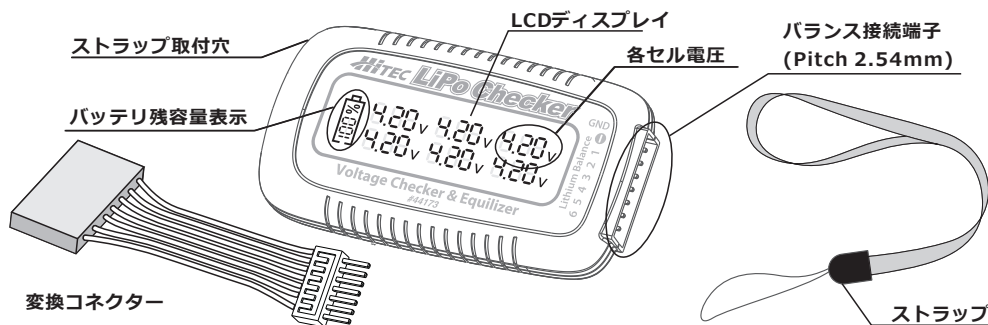
Ver.1.2 20130604



イントロダクション

この度はHITEC LiPoチェッカーをご購入頂き誠にありがとうございます。当製品は高性能なマイクロチップと正確な抵抗器により作動する高性能なバッテリーチェッカーです。

LiPoチェッカーのご使用に当たり、当説明書をお読みにになり、正しくご使用頂けますようお願い致します。



機能

この製品には2つの機能があります。

1. バッテリーチェッカー機能

バッテリーのそれぞれのセル電圧を確認出来ます。また、残量を% (パーセンテージ) で確認出来ます。

2. 自動LiPoバランス機能

このプログラムはバッテリーの各セルの最小電圧に合わせるように個々のセル電圧を等しくすることができます。バッテリーを接続して約5秒後に、各セルに0.02V以上の電圧差がある場合、各セルのバランスを取り始めます。各セル間の電圧差が0.01V以下の場合、またはバランス取りが終了した場合、LCDに「SLP」と表示され、スリープモード (動作停止) になります。

自動LiPoバランス機能



スリープモード



使用方法

XHタイプはそのままバランスコネクタをLiPoチェッカーの7ピンに接続します。バッテリーのバランスコネクタの-(マイナス・黒配線)をLiPoチェッカーの-(GND)マークに合わせて接続します。

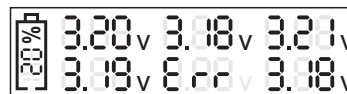
LiPoバッテリーを接続するとLCD画面に各セルの電圧が表示され、同時に各セルのバランスをチェックします。このとき、セルバランスが崩れていれば、自動LiPoバランス機能が作動し、バランスを取り始めます。

※TP/FPタイプのバッテリーをご使用頂く際は、パッケージ付属の変換コネクタをご使用ください。(2~5セルまで。6セルTP/FPは対応していません。)

安全にご使用いただくためのご注意

※ご使用前に必ずお読みください

- LiPoチェッカーはLiPoバッテリー2セルから6セルまでご使用いただけます。LiPoバッテリー以外や1セルのLiPo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原因で各セルの電圧が不規則に変化して表示される場合があります。
- バッテリーの残量表示はバッテリーの無負荷時の電圧を元に表示されます。
- 180分を過ぎてもバッテリーのバランス取り作業が終わらない場合、LiPoチェッカーはセーフティ機能が働き、自動的にSLP(スリープモード)に入ります。
- バランスをとったとき、セル電圧が最小電圧にあるときはバッテリーの過放電を防ぐ保護システムが作動します。
- もし、個々のセルの一つの電圧が3.0V以下の場合、LCD画面に「Err」(エラー)メッセージが表示されます。



- 逆接 (GND端子にプラスを接続すること) は決してしないでください。逆接した場合、内部基板が破損して故障する可能性があります。
- LiPoチェッカーは防水仕様ではありません。決して水などが掛からないようご注意ください。また、内部に水・その他液体がケース内に侵入すると故障する可能性があります。
- 可燃物の近くでLiPoチェッカーを使用しないでください。様々な要因により、LiPoバッテリーが異常発熱し、最悪の場合、発火・爆発する恐れがあります。
- LiPoバッテリーの端子がショートしないようご注意ください。
- バッテリーのコードを短く加工している場合、異常発熱やショートの原因となることがあります。

スペック

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

お問い合わせ先

ご使用方法について不明な点や不具合など当製品についてのお問い合わせ先は次の通りです。

〒133-0057 東京都江戸川区西小岩1-30-10
株式会社ハイテックマルチプレックスジャパン
TEL:050-5519-4989

受付時間: 平日 10:30~12:30 13:30~16:30 (夏季休業期間・年末年始期間を除く)

