

パルサー タッチ コンペティション ソフトウェアV1.50

ファームウェアv1.50は、いくつかの新特徴と機能でLRPのトップライン競技用充電器 パルサータッチを

さらに最適化しました。この更新プログラムをインストールすることで、お持ちの充電器により大きな利便性を提供し、より広範囲のアプリケーションに適応できるようになります。まず最初に、充電中のリポバッテリーカットオフ電圧が3.80V-4.40Vのより広範囲で設定することができます。これによって、LRPの高電圧アウトローバッテリーを指定された電圧にフルチャージすることができます。多くのアプリケーションでは、今日のバッテリーの高容量の一部だけが実際に必要とされます。

私達の新しい“部分放電モード”は*放電容量によって制御され*部分的にのみバッテリーを放電することができます。これはまさにあなたがレース中の殆どの時間をつかって行っていることです。この方法で、あなたが実際に使用する範囲内における異なるバッテリーとその性能を比較し、あなたのバッテリー状態を把握することができます。

最後に、起動シーケンスは、充電器の安全性をさらに高めるため若干変更されました。

現在は、初めてSTARTボタンを押した後、メニューは自動的に次のステップに移動しません。その代わりに、STARTボタンをもう一度押すことで調整パラメーターの確認が要求され、あなたが充電器を正しく設定していることを確実にします。



ファームウェア: v1.50

製品名: パルサータッチ コンペティション

説明内容: 改良された機能を持つ充電器ソフトウェア更新

パーツNo.: 41556

主な改良点

- ・ 拡張されたリポバッテリーカットオフ電圧範囲
- ・ 部分放電モード
- ・ 改善された起動シーケンス

パルサータッチ コンペティション ソフトウェアV1.50 追加機能の説明

1. 拡張されたリポバッテリーカットオフ電圧範囲	2. 部分放電モード	3. 最善された起動シーケンス
<p>パルサータッチコンペティションの新ファームウェアv1.50は、セルあたりのカットオフ電圧を3.80V to 4.40Vの拡張された範囲で0.01V刻みで調整可能*すべての条件と需要に適合*になりました!</p> <p>標準4.20V/セルからのリポバッテリーカットオフ電圧の変更は、いくつかの利点があります:</p> <p>a) アウトローバッテリーとして知られる高電圧リポバッテリーは、その指定された電圧に充電します。</p> <p>b) 技術検査で許可された電圧に応じてあなたのバッテリー電圧を最大化します。</p> <p>c) 標準4.20V/セルよりも低いカットオフ電圧まで充電することによって、最大のパンチとパワーを減らします。</p> <p>d) 練習中など、最大のパフォーマンスが上可欠出ない場合には、4.20V/セルよりも低いカットオフ電圧に充電することにより、バッテリーの寿命を増大させます。</p>	<p>放電モードでは、この新機能を使用することで、100mAh~20,000mAh間でバッテリーを部分的に放電することができます。バッテリーの放電時、放電プロセス停止の決定となる基準は、電圧もしくは容量のうちひとつの最初の到達です。</p> <p>注) セキュリティ上の理由により、お使いのバッテリーがあらかじめ設定されたカットオフ電圧に達すると、どのくらいの容量がまだ放電されるべきであるということからは切り離されて、放電は常に停止します。</p> <p>なぜ部分放電モードをしようする必要があるのでしょうか?</p> <p>答えは非常にシンプルです。あなたのバッテリーが、使用している電圧範囲においてどのように動作しているのかをあなたは知りたいでしょう。あなたは7,000mAh 2S リポバッテリーを持ち、17.5T モーターへのモーター制限で、あるクラスでツーリングカーのレースをしています。5分以内にあなたのバッテリー容量(モーター、設定、ESCタイミングによる)の約1,700-2,500mAhを使用しています。</p> <p>あなたがその範囲内の平均電圧と内部抵抗を知りたいのであれば、6.6Vの電圧へ放電を行うと、あなたが求める情報を受け取ることはなりません。ですから、あなたが求める情報を受け取ることを確実にするために、容量設定後は放電電圧を停止して下さい!</p> <p>バッテリー容量をチェックするために、シンプルに、予想される容量よりも放電容量を高く、例えば20,000mAhに、設定します。そして、放電プロセスは、あらかじめ設定されたカットオフ電圧(通常どおり)で停止し、バッテリー容量、平均電圧および内部抵抗を実現します。</p>	<p>あなたのバッテリーの充電や放電中の安全性向上のために、各プログラムの起動シーケンスが若干変更されています。プログラム選択して“START”を押した後は、調整されたパラメータが表示されますので、確認のために再び“START”を押す必要があります。表示されたパラメータを30秒以内に確認しない場合、メインメニューに戻ってしまいます。</p> <p>このように、誤った設定でのバッテリー充電の機会を最小限に抑えることによって、あなたの充電器の安全性をさらに高めます。</p>

充電器を更新する方法の手順については以下の説明をお読みください。

パルサー タッチ コンペティション ソフトウェアV1.50

お使いの充電器へのアップデート方法

以下に示すLRPパルサータッチコンペティションシステム更新手順の説明を注意深くお読みください。お使いの充電器のエラーや破損を防止するために、これら説明の指示に従うことは重要です。最新のファームウェアバージョンにお使いのパルサータッチを更新するためには、Windowsベースのパソコンと以下のハードおよびソフトウェアが必要です。

- USB ドライバ: „CP210x_VCP_Win2K_XP_S2K3.exe“
- PC ソフトウェア: „LRP_Charger_Firmware-Downloader.exe“
- 最新ファームウェアファイル: „pulsarT_vx.xx.bin“ (x.xx はバージョン号)
- USB インターフェース ワイヤ

ハードウェアは充電器に付属しています。ソフトウェアはwww.LRP.ccより入手できます。

1. USB ドライバのインストール

必要なUSBドライバ „CP210x_VCP_Win2K_XP_S2K3.exe“をインストールします。これはパルサータッチとパソコン間の正しい通信を行うために必須のものです。

2. パルサータッチへのファームウェア更新

重要: 充電器の故障に繋がりますので、更新中はあなたのパルサータッチのスイッチを切ったりUSBを抜いたりしないでください!

USBドライバのインストールが終わったら、以下のプロセスを続けます:

1. パルサータッチを適応するDC/パワーサプライに接続し、3Sリポバッテリーをフルチャージします。
2. USBケーブルを使ってコンピューターとパルサータッチを接続します。
3. PCソフトウェア“software „LRP_Charger_Firmware-Downloader.exe“を起動します。
4. “ブラウズ”ボタンを使用して最新のファームウェアアップデートを選択します。
5. “検索”ボタンでのチェックが分からない場合、正しいCOMポートを選択します。
6. “115200”のボー・レートを選択し、確認します。
7. 上記のすべての選択を終えたら“スタート”を押します。
8. パルサータッチはすぐに自動的にオフになり、更新を開始します。
9. ファームウェアの更新が完了すると、パルサータッチ再び自動的にオンになり、起動画面上に新しいファームウェアバージョンを示します。

新機能および変更された機能についてはプロファイル設定を確認し、更新されたLRPパルサータッチコンペティションをお楽しみください!