

VXR Racing SM-2700 Lipo バッテリー充電器使用説明書 (Ver1.0)



製品のお買い上げありがとうございます！この説明書はあなたに SM-2700 Lipo バッテリー充電器の使用方法をガイドします。SM-2700 Lipo バッテリー充電器を使う前に必ずこの説明書を読んでください。

【！注意！】

この充電器は 1 ~ 5 セルの LIPO バッテリー専用の充電器です。LIPO バッテリー以外のバッテリー（ニッカドセルやニッケル水素セル）の充電にはお使いいただけません。また容量 500mAh 以下の LIPO バッテリーの充電にもお使いいただけません。ご注意ください

【本製品の機能】

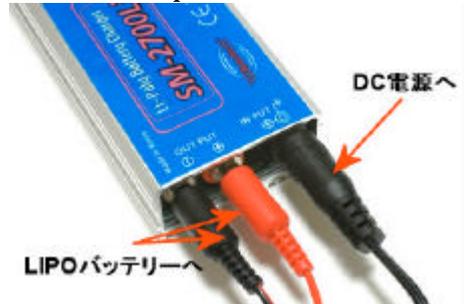
1. 軽量・小型
2. 1 ~ 5 セルの LIP バッテリーの充電をサポートします
3. 500mAh ~ 3500mAh までの LIPO バッテリーの充電をサポートします
4. 入出力ともに逆接防止回路を内蔵しています
5. 充電状態を LED で確認することができます
6. ブザーを内蔵し、充電完了やエラーを知らせます
7. セル数の自動検出機能（1 ~ 4 セルのみ）

【本製品の仕様】

1. 入力電圧：DC 11 ~ 15 V ・ 5 A（安定化電源使用のこと）
2. 充電可能セル：LIPO 1セル(3.7V)、2セル(7.4V)、3セル(11.1V)、4セル(14.8V)、5セル(18.5V)
3. 充電電流：500mA、1000mA、1500mA、2000mA、3000mA、3500mA
4. 充電完了電圧：セル当たり 4.2V
5. 過充電カットオフ電圧：セル当たり 4.3V
6. 最大出力：45W
7. サイズ：42 x 102 x 16.2mm（コード含まず）

【充電の方法】

1. 充電器の電源（DC 11 ~ 15 V）を「Input コネクター」に接続します
2. 充電する LIPO バッテリーを「Output コネクター」に接続します



3. 本体右側の3つのボタンで充電設定をおこないます



3.1 セル数の設定

セル数の設定ボタンを押すと本体上部の「C.V-CHG」LEDが移動します。充電するLIPO バッテリーのセル数をここで設定します。1CL が1セル、2CL が2セル、以下5CL が5セルになります。

3.2 充電電流の設定

充電電流の設定ボタンを押すと本体上部の「C.C-CHG」LEDが移動します。充電するLIPO バッテリーの容量に応じて充電電流を選択してください

【！重要！】

LIPO バッテリーの充電電流はそのバッテリーの容量で決まっています。1C を超える電流で充電をおこなうとバッテリーの破裂や火災の原因となりますので 1C 以上の充電は絶対におこなわないでください。充電電流については下記表を参考にしてください

充電するバッテリーの容量	充電電流
500mAh 以下	本製品では充電できません！
500mAh	0.5A
750mAh	0.5A
1000mAh	1.0A
1500mAh	1.5A
2000mAh	2.0A
2500mAh	2.0A
3000mAh	3.0A
3500mAh ~	3.5A

3.3 充電の開始

充電の開始・停止ボタンを押すとバッテリーの充電が始まります。このときLEDを見ることでどのような状態であるか確認できます。充電が終わると6回のブザーが鳴ります(これは約5分間続きます)

本体には4つのLEDがあります(矢印の位置)。このLEDの状態で充電を監視できます



	Charge LED	FULL LED	C.C-CHG LED	C.V-CHG LED
低電流での充電	速い点滅	オフ	点灯	点灯
セル数の確認	速い点滅	オフ	点灯	点灯
定電流充電中	速い点滅	オフ	遅い点滅	点灯
定電圧充電中	速い点滅	オフ	点灯	遅い点滅
充電完了(ブザー)	オフ	点灯	点灯	点灯

4. トラブルシューティング

- 4.1 過放電された LIPO バッテリーの充電はできません。LIPO バッテリーはセル当たり 3.0V 以下にならないように管理してください。いつでも 1/3 ~ 1/2 充電された状態で保管しましょう
- 4.2 セル数の設定が間違っていることを検出すると充電器は自動的に設定を変えます。これにより過充電になることを避けます。ただ設定は毎回正しくおこなうようにしましょう
- 4.3 イエロー、グリーン of LED が点滅し、ブザーが鳴り続けるときは下記確認をおこなってください。
 - 入力電源の電圧が 11 ~ 15 V あるかどうか
 - 電源容量が 5A 以上あるかどうか
 - 極性を間違っていないかどうか
 - バッテリーとの接触不良が無いか
 - 過放電された LIPO バッテリーを充電しようとしていませんか
- 4.4 C.C-CHG LED と C.C-CHG LED が点滅し、ブザーが一秒毎に鳴るときは下記確認をおこなってください。

バッテリーの電圧に異常があると思われます
充電器のセル数の設定が間違っていないですか
充電電流の設定が間違っていないですか
間違いが無ければ充電開始・停止ボタンを3秒押し続け充電を続行できます
充電を続行した場合は充電状態を注意深く監視しましょう

本製品を安全にお使いいただくために下記注意を守りましょう

1. 充電中に離れないこと。異常を感じたらすぐに電源から充電器を外す
2. ときどき LIPO バッテリーの温度を確認する。異常に発熱しているときは充電停止
3. 充電器、バッテリーの周りに燃えやすいものを置かないこと
4. 直射日光を避ける
5. 気温が高い場所で使用しない
6. 1C以上の電流で LIPO バッテリーを充電しない
7. 乾燥した場所で使用します。結露のある環境で使用しない
8. 自動車用 12V バッテリーを電源として使用しない

メモ

この説明書の内容は kimihiko-yano.net の著作物です。いかなる場合でも全部、一部を問わず配布・複製・その他の商用利用を禁じます

kimihiko-yano.net

輸入・販売 kimihiko-yano.net

〒153-0051 東京都目黒区上目黒 1-18-3 シュービル 107 号

TEL/FAX 03-3716-3291

sales@kimihiko-yano.net

Copyright 2007 kimihiko-yano.net All Rights Reserved

www.kimihiko-yano.net