

ROBO パワーセル F2/F3-850/1450/2100 タイプ (Li-Fe)

この度は、ROBOパワーセル Li-Feバッテリーをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
この取扱説明書は安全を守るための注意事項と本製品の取り扱いについて示しています。

■はじめにお読みください

使用上の注意

■ 下記の内容を守らない場合は、
「死亡または重症を負う危険性が高い可能性で発生すること」が想定されます。

1. 逆接/ショートさせてはいけません。

端子がショートしますとバッテリーが破損し、最悪の場合発煙、発火します。
取り外しの際にはケーブルを引っ張ることなく端子をしっかりと持って行ってください。
また、純正のコネクタを改造することはやめてください。
使用を続けたり、フレームやパーツにこすれたりすることで、ケーブルの皮膜が裂けることがありますので、定期的にチェックしショートを未然に防ぐようにしましょう。

2. 低電圧のまま使ってはいけません。過放電に注意すること。

バッテリーは使っていくうちに容量が減っていき、電圧が下がります。
それはLi-Feも同じです。定格9.9vの3セルは8.7v、また定格6.6vの2セルは5.8vを下回った状態(※)で使用すると破損しバッテリー本体が膨らみます。これを過放電された状態といえます。
さらにこの状態で使用し続けると発火の原因になります。
※1セルにつき2.9v

3. 本体を傷つけない。落下など強い衝撃を与えない。分解、改造をしない。

内部が露出した状態になるとガスが発生し発火します。
使うときには本体の被覆が正常な状態であること、またロボットなどのボディーにしっかりと収まり、転倒などの衝撃で破損しないことを確認してからスイッチを入れてください。
衝撃による破損等、少しでも異常がみられる場合は使用しない、また充電を行なわないでください。

4. ケーブルの被覆が裂けた状態で使用しない。

ケーブルは、使用を繰り返していくうちに傷んで裂けてしまう場合があります。
また、フレームのバリで引っかかりたり、転倒などをして本体からケーブルが露出した際に傷つくこともあります。
裂けたケーブルの隙間から中の線が露出しショートする可能性もありますので、定期的にケーブルはチェックするようにしてください。

5. そのまま持ち歩かない。保管しない。

バッグなどで持ち歩いた際に、金属製のものがぶつかってショートしたり、本体に傷が付いて、そこからショートする場合があります。また、保管場所によっては物が倒れたり、水をかぶってショートする可能性もあります。
移動や保管の際、使わないときには必ずLi-Fe用のセーフティーバッグに入れてください。

6. 充電器は専用のものを使い、設定値を間違えない。過充電に注意すること。

ホビー用充電器は安価なものから高級なものまで数多くありますが、それぞれ充電できるバッテリーが異なります。必ずLi-Fe対応のもの、バランス充電ができるものをご利用ください。
また、バッテリーによって容量が異なりますので、必ずバッテリーの定格電圧に対応した充電電圧で設定し、充電電流は容量を下回る設定値で充電するようにしてください。高い設定値で無理に充電し続けると、破損につながり発火します。
充電中は絶対にそばを離れず、細心の注意を払って行ってください。

7. 高温/多湿の環境で使用/保管しない。

直射日光の強いところ、車中やストーブの近くなど高温になることが予測される場所での使用、または放置はおやめください。水に濡らしたり、湿気の多い所での使用、また充電を行なわないでください。

8. バッテリーが膨らんだら使用しない。

本体が膨らんできたなら廃棄のサインです。お住まいの地域のルールに沿ってすみやかに破棄してください。



警告

重要

MX-201 (KHR-3HV、KMR-P6、KMR-P4付属充電器)では
絶対に充電しないでください。

MX-201はニッケル水素充電電池専用のため、Li-Fe充電電池が発火します。

仕様

品番	F2-850	F2-1450	F3-850	F3-1450	F3-2100
容量(mAh)	850	1450	850	1450	2100
L/W/H :±5%(mm)	55/30/18	87/34/15.5	55/43/19	87/34/23.3	98/30/30
電圧(V)	6.6		9.9		
セル数	2S		3S		
バランス充電コネクタ	XH(3Pin)		XH(4Pin)		
給電コネクタ	VH(2Pin)		VH(3Pin)		
Cレート(連続/バースト)	20C/40C		15C/20C	20C/40C	

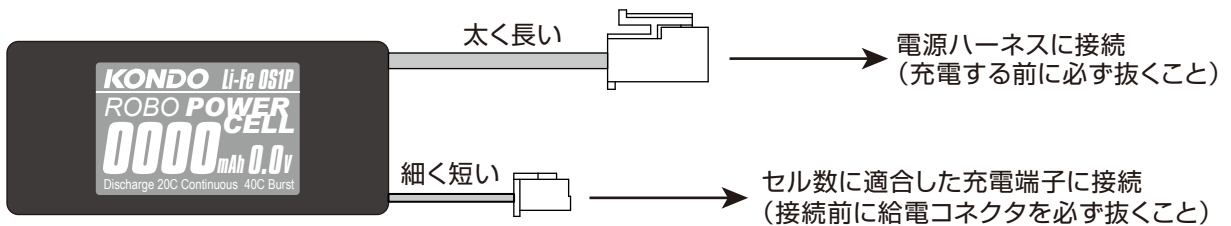
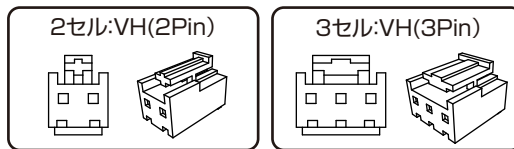
※ご購入頂いた電池のコネクタタイプをご確認ください。

充電方法

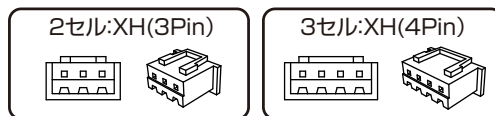
弊社推奨充電器を使用し、バッテリー容量に対して1C以下の電流にて充電してください。

	充電電流	BX-20LFの場合
850mAh	0.8A	0.5A
1450mAh	1.4A	1A
2100mAh	2A	2A

VH 給電コネクタ



XH バランス充電コネクタ



重要

充電時には必ず給電コネクタを抜いてください。充電しながらの機器の使用はできません。充電と給電を同時に行なうと、機器が破損します。

免責事項

当製品または組み合わせて使用する機器の説明書とは異なる方法や用途での使用、その他外部要因により生じた結果につきましては、弊社はその責を負いかねます。

製品の修理・お問い合わせ

最新情報はホームページに掲載中! <http://kondo-robot.com>

修理を依頼される場合は、製品と不具合内容のレポートを同梱の上、下記サービス部までお送りください。

近藤科学株式会社 サービス部 〒116-0014 東京都荒川区東日暮里4-17-7

☎ 03-3807-7648 (サービス部直通) 受付時間: 月曜日~金曜日 (祝祭日を除く) 9:00~12:00, 13:00~17:00

E-Mail webmaster@kopropo.co.jp