

# 取扱い説明書 Tsuchiya Works FB-Discharger (ファン付)

FB-Discharger はリチウムバッテリを保管に適した電圧まで放電する放電器です。 Tsuchiya Works 4セル用のバッテリの放電が可能です。

3セル、6セルのバッテリにお使いになる場合は別途ご相談ください。

※FB-Charger或いはFB-Charger6cellのACDCアダプタをファンの電源として動作させるタイプに変更になりました。





※小型で静粛なファンになりました

# 保管に適した電圧まで放電する方法

充電器(FB-Charger 等)に付属しているバランス充電ケーブルでバッテリと接続します。電源は不要です。

そしてDischargeボタン(中央)を長押しするだけです。

設定した電圧(デフォルトで1セル3.9V)まで放電するとアイドリング状態になります。 明確な自動停止はしません。

放電電流は0.1~0.3A程度ですので放電終了まで半日程度です。

## セル間のバランスをとる方法

充電器(FB-Charger 等)に付属しているバランス充電ケーブルでバッテリと接続します。電源は不要です。

そしてBalanceボタン(右)を押すだけです。

一番低い電圧のセルに合わせて他のセルを放電します。

## Discharge電圧を変更する方法

充電器(FB-Charger 等)に付属しているバランス充電ケーブルでバッテリと接続します。電源は不要です。

Cancel (Mode) ボタン (左) を二度押す

- ⇒下部にDischage Voltage set 3.90Vと表示される
- ⇒Dischageボタンで0.1Vプラス、 Balanceボタンで 0.1Vマイナス

## 放電(フル充電⇒1セル3.90V)にかかる大体の時間

FB-156 10時間、FB-132 9時間、FB-10系 8時間、FB-Power系 4時間、FB-1024R3 8時間



※こちらは旧型のファンです

# 外付けファンについて(旧型)

6セル端子に接続して4セルバッテリを電源として動作します。

放熱効果は極めて良好です。

写真のように放電器の裏面に貼り付けた状態でお届けします。

3セル、6セルのバッテリにお使いになる場合は別途ご相談ください。

※FB-Charger或いはFB-Charger6cellのACDCアダプタをファンの電源として動作させるタイプに変更しました。

※動作中はファンが回転します。お怪我されないようにご注意願います。

#### 設置について

本体の底面が回転しますが、平らな固い場所であれば底面を下にしてファンがふさがる状態でも大丈夫です。

また、本体を立てて動作しても構いません。

#### 保管に最適な電圧範囲について

3セルで $11\sim12$ V、4セルで $15\sim16$ V、6セルで $22\sim24$ Vの範囲であれば、そのまま保管しても構いません。

保管に適した電圧範囲

残量	6セル	4セル	3セル	1セル
100%	25.2	16.8	12.6	4.2
90%	24.6	16.4	12.3	4.1
80%	24	16	12	4
70%	23.4	15.6	11.7	3.9
50%	22.8	15.2	11.4	3.8
30%	22.2	14.8	11.1	3.7
20%	21.6	14.4	10.8	3.6
	21	14	10.5	3.5
	20.4	13.6	10.2	3.4
	19.8	13.2	9.9	3.3
10%	19.2	12.8	9.6	
	18.6	12.4	9.3	3.1
	18	1.2	9	