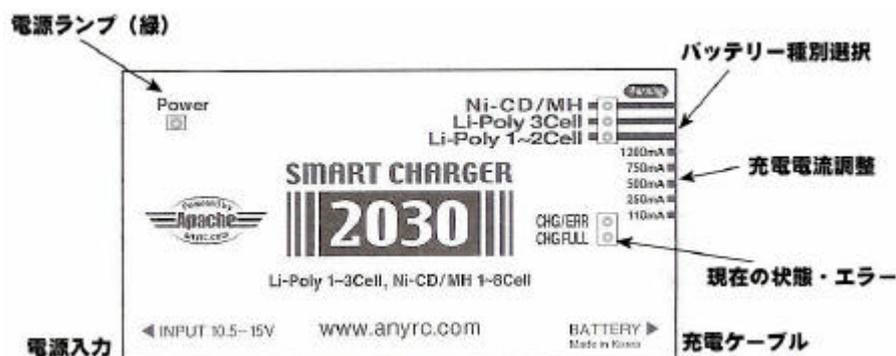


充電器 Smart Charger2030 説明書

この度は Smart Charger2030 のお買い上げ誠にありがとうございます。Smart Charger2030 はニッカド、ニッケル水素、リチウム・ポリマーバッテリーを自動充電するコンパクトな充電器です。ご使用前にこの説明書を一度最後までお読みください。



本体には充電器の状態や充電状態を示す LED や黒い小さなジャンパーコネクタがついています。これらを説明します。

LED の名前	役目
電源ランプ (緑) LED	左上にあります。充電器の電源 (DC10.5-15V) が接続されたときに点灯します
バッテリー種別コネクタ	充電するバッテリー種別を選択します。ジャンパーコネクタを抜き希望する場所に差し込んでください。 Ni-CD/MH (緑): ニッカドとニッケル水素バッテリー Li-Poly 3Cell (黄): 3セル直列 (11.1V) の Li-Po バッテリー Li-Poly 1-2Cell (赤): 1セル(3.7V)または2セル(7.4V)の Li-Po バッテリー <u>Ni-CD/MH: を選択した状態で Li-Po バッテリーを充電するとバッテリーが劣化したり爆発することがあります。ご注意ください。</u>
充電電流調整コネクタ	充電電流を選択します。ジャンパーコネクタを抜き希望する場所に差し込んでください。 110mAh : 0.11A で充電 250mAh : 0.25A で充電 500mAh : 0.50A で充電 750mAh : 0.75A で充電 1200mAh : 1.20A で充電 <u>Li-Po バッテリーは 1C 充電が推奨されています。1C 以上の電流で充電すると Li-Po バッテリーが劣化しますので絶対におこなわないでください。</u> 例: 120mAh の容量の Li-Po バッテリーは 0.12A を最大の電流として充電してください。
現在の状態・エラー表示 LED	赤 LED が点灯 → 充電中 赤 LED が点滅 → バッテリーの逆接 赤 LED が点滅 → バッテリーがショートしている 赤 LED 消灯 → 3セル以上の Li-Po が接続されている (充電されない) 赤 LED 消灯 → 接続されたバッテリー電圧が異常 (充電されない) 赤緑 LED が同時に点灯 → 80%充電が終了 (Li-Po ならこれで使用しても可) 緑 LED が点灯 → 充電完了

充電方法

- 1) Smart Charger2030 を電源に接続します (左上の緑 LED が点灯します)
- 2) 充電するバッテリーの種別、充電電流を設定します (Li-Po は 1C 以上の電流で充電禁止)
- 3) バッテリーを接続します (自動的に充電が始まります。赤 LED が点灯)
- 4) 充電が完了すると緑 LED が点灯します

Smart Charger2030 の仕様

- 1) 充電できるバッテリー: Li-Po 1 ~ 3セル、Ni-Cd 1 ~ 8セル、Ni-Mh 1 ~ 8セル
- 2) 入力電圧: DC10.5-15V
- 3) 出力電圧: 4.2V ± 1%
- 4) 充電電流: 0.11A、0.25A、0.5A、0.75A、1.2A (選択式)

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