

#2441 ZA4000 ZAPPER

この度は、イーグル・ZA4000ザッパーをお買い求め頂きまして誠にありがとうございます御座います。

このイーグル・ZA4000ザッパーはニッカドやニッケル水素バッテリーの電圧を高めるための物です。従来は難しいとされていたAAA（単4）、ミニバッテリー（2/3AF）などの小さなバッテリーからSUB-Cタイプまで対照表の値を参考にセットすることで簡単にザッピングを行い、単セルあたりの平均電圧を引き上げ、内部抵抗を押さええます。

新品または、使用したバッテリー共にザッピングが可能です。ザップドされ電圧を引き上げられたバッテリーを使用する事は、競技の上で大変重要なポイントとなります。ストックとモディファイド・クラス共に、より速い最高速度を確保しレース展開を助けます。ザップドによって引き下げられた内部抵抗はより鋭いアクセレーションを実現します。しかし、一つ忘れてはならないのが、バッテリーには個体差があり、すべてのバッテリーは同じ特性ではないということです。したがって、ザップドした結果も必ずしも同じではありません。これは特に走行又はサイクルした使用済みバッテリーの場合です。

- 注意
1. バッテリー接続用端子は高電圧のため大変危険です。直接触らないでください。
 2. ザッピング時にバッテリー接続用端子から火花が散る場合があります。必ず保護用メガネの使用を徹底してください。（火花が散りバッテリーの表面に痕が残っても異常は有りません。）
 3. ザップ用スイッチ（昇圧）は、アームを引かない限り作動しません。
 4. 指定サイズバッテリーのザッピング以外の目的に使用しないでください。
 5. 小さなお子さまの手の届かない場所での使用、保管をしてください。

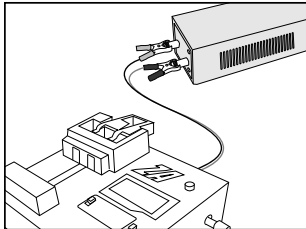
※使用前に必ずお読みください。本器は間違った使い方をすると大変危険です。バッテリーやその他の部分を傷める場合があります。注意事項を十分理解した上でお使いください。

- A. 本器への脱着以外はバッテリーに手を触れないでください。
- B. 本器接続用電源はDC12V5A以上のものを使用してください。
- C. ザップにおいては、少し充電した状態で行うのが好ましいです。過放電状態のバッテリーに対しザップを行うと本体やバッテリーを傷める事があります。マッチド用に最適なザッピングの方法としては、ザップしてから48時間おいてマッチドする事です。マッチドをしないで使用する場合も、すぐに使用せずに48時間以上おいて使用してください。ザッピングにおいて重要なのは適正ザップ電圧と確実な接続です、不確実な接続は、スパークし火花が散ることがあり大変危険です。
- D. 新しいバッテリーには高めの電圧でザッピングし、何度も使ったバッテリーには低めの電圧で作業します。長く使用したバッテリーに高めの電圧でザッピングを行うとバッテリーを傷めます。裏面の対照表をもとに正しい電圧をセットしてください。
- E. 多くの場合、1回で確実なザッピングがされます。また、高い電流で使用されているバッテリーはより短期間での再ザッピングが必要です。対照表の電圧を守って再ザッピングを行うだけならばバッテリーを傷める心配はありません。

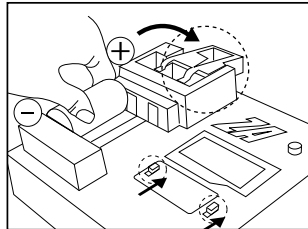
日本国内保証

ZA4000ザッパーの国内保証は、特約店様から販売後90日の間、ZA4000ザッパーに使用されているパーツの不具合又は、ZA4000ザッパー製造上の不具合と(株)イーグル模型で認めた場合を対象とし、ZA4000ザッパー本体に対してのみ保証するものです。購入時の販売店様レシートを必ず保管してください。（レシートがない場合上記保証が受けられない場合がございます。）

操作手順

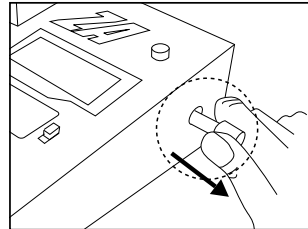


①入力電源コードをDC12V親電源に接続します。パワーサプライを用いる場合は、必ずDC12V5A以上の電源をお使いください。AAA(単4)、ミニバッテリー(2/3AF)などの小さなバッテリーをザップする場合は、付属のセルアダプターが大変便利です。それぞれのバッテリーをアダプターにはめ込むだけで、SUB-Cタイプのバッテリーと同じようにザップが可能です。

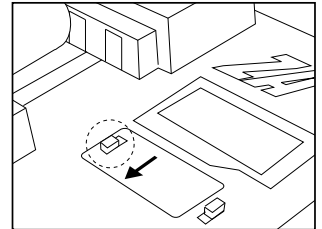


②バッテリーをセルホルダーに挟みます。セットレバーを倒しバッテリーを確実に固定します。この時、極性に気を付けてください。シャンテとバッテリーに隙間が無いか、今一度バッテリーを左右に揺すり、なじませてください。

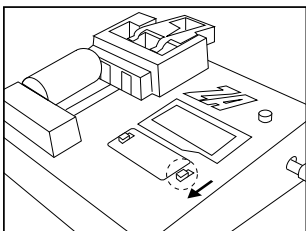
③まず始めに現在のバッテリーの電圧をチェックします。(左のスイッチ：上 右のスイッチ：上) この時の電圧値を書き記録に残してください。



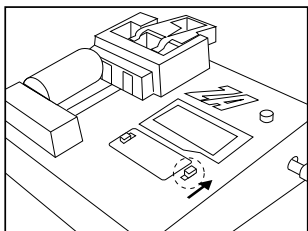
④次にチャージレバーをロックするまで引き、ザップの準備をします。



⑤内部ザップ用電圧(昇圧電圧)を知るために、左のスイッチを下に切り替えます。

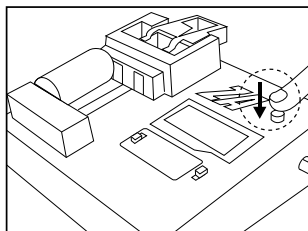


⑥チャージスイッチを切り替え、(右のスイッチ：下) ザップを行う電池に合った電圧値まで昇圧します。※裏面の対照表をご覧ください。

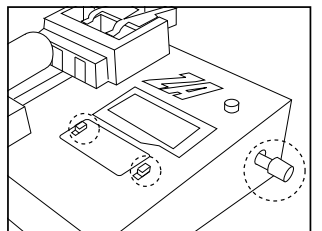


●昇圧（ザップ充電）の要領

- A. ザップ電圧値は少し多めに充電してください。(左のスイッチ：下 右のスイッチ：下)
- B. 本器は、チャージスイッチを停止後(右のスイッチ：上にもどす) 弱電流で自己放電を開始します。



C. お好みの値まで下がったところでザップボタンを押して、ザッピングをします。



⑦レバーが戻りザッピングが完了です。使用後は左のスイッチを上げ、ザップ後のバッテリーの電圧をチェックします。(左のスイッチ：上 右のスイッチ：上) この電圧値をザップ前と比較し電圧の変化を確かめてください。

ザップ電圧対照表

	バッテリーの種類	新品	3ヶ月	6ヶ月
2/3 A F (ミニタイプ)	SANYO RC500	20 V	15 V	10 V
	SANYO RC600	20 V	15 V	10 V
	GP1100	20 V	15 V	10 V
	Intellect1200	20 V	15 V	10 V

	バッテリーの種類	新品	3ヶ月	6ヶ月
A A A (単4タイプ)	SANYO RC700	20 V	15 V	10 V
	SANYO RC900	20 V	15 V	10 V
	GP850	20 V	15 V	10 V
	GP950	20 V	15 V	10 V
	Intellect700	20 V	15 V	10 V

	バッテリーの種類	新品	3ヶ月	6ヶ月
S U B - C	SANYO RC1400	60 V	50 V	40 V
	SANYO RC1500	60 V	50 V	40 V
	SANYO RC2400	90 V	80 V	70 V
	SANYO RC3000	90 V	80 V	70 V
	SANYO RC3300	90 V	80 V	70 V
	SANYO RC3600	90 V	80 V	70 V
	GP3300	90 V	80 V	70 V
	GP3600	90 V	80 V	70 V
	GP3300	90 V	80 V	70 V
	GP3700	90 V	80 V	70 V
	Intellect3300	90 V	80 V	70 V
	Intellect3600	90 V	80 V	70 V
	Intellect3800	90 V	80 V	70 V

その他ご不明な点等ございましたら、イーグルサービスカウンターまでお問い合わせください。e-mail、Fax等でもお受け致します。

株式会社イーグル模型 愛知県豊橋市岩屋町62-79 ☎0532-61-1554 FAX0532-61-1727 e-mail service11@eaglemodel.com www.eaglemodel.com