



EPメイト072

ヨコモ EPメイト072 ディスチャージャーをお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。EPメイト072はワールドチャンピオンメーカー ヨコモが数々のレース活動で得た「バッテリー性能を活性化する」ノウハウと最新のテクノロジーによって、誰にでも簡単操作でバッテリーをパーフェクトに使いこなす事のできる画期的ディスチャージャーです。

- ★ スタートボタンを押すだけの簡単操作でバッテリーに優しい5A急速放電から1Aコンディショニング放電に自動で切り替わります。
- ★ オートパワーオフ機能により過放電を防ぎます。
- ★ 外部電源不要。放電するバッテリーを電源に利用します。
- ★ クーリングファン内蔵により放電時に発する高熱を効果的に冷却します。
- ★ 自動切り替えのメーターにより、走行後のバッテリー放電時には詳細なSEC（秒）残量表示、充電後のバッテリー放電時にはmAh容量表示に自動で切り替わります。
- ★ バッテリー電圧、容量、パワー、内部抵抗の計測によって、バッテリーの性能が簡単に分かります。

■ 対応バッテリー

ニッカド及びニッケル水素バッテリー 6セル（7.2V）1200～3600mAh

使用上の注意

- 取扱説明書を必ず読み、内容に従って正しくご使用下さい。
- 中学生以下のお子様が使用される場合には、必ず保護者の方が付き添って安全を確認して下さい。
- 本製品の分解や改造、誤った取り扱いや本来の目的以外での使用は決してしないで下さい。
- 本製品に衝撃や振動を与えると故障の原因となります。
- 本製品の周りに火災の原因となるような物を置かないで下さい。
- 本製品はコンピュータ、精密ICを使用しているので水を嫌います！
水が入るような場所や湿度の高いところでは使用及び保管しないで下さい。
- ケースにバッテリーやワイヤー等が接触すると、ショートする恐れがあります。周囲に金属を置かないで下さい。
- 本製品は冷却用ファンを装備しています。ファンに異物を入れたり、触ると危険です。
- バッテリー接続の際は、配線の向きに気を付けショートさせないように注意して下さい。
- 本製品動作中は常に目を離さず、異常がないか確認して下さい。
- 本製品は動作中に高温になることがあります。触る際は火傷しないように注意して下さい。
尚、極端に発熱した場合は動作を中止して冷却して下さい。
- 本製品の動作中に、煙が出たり異臭が発生した場合は、直ぐに使用を中止して下さい。
- 本製品を使用しない時は、バッテリーの接続をはずして下さい。
- 本製品の異常を感じたら使用を中止し、株式会社ヨコモ・アフターサービス部へお問い合わせ下さい。
- 本取扱説明書は、万が一に備え大切に保管して下さい。

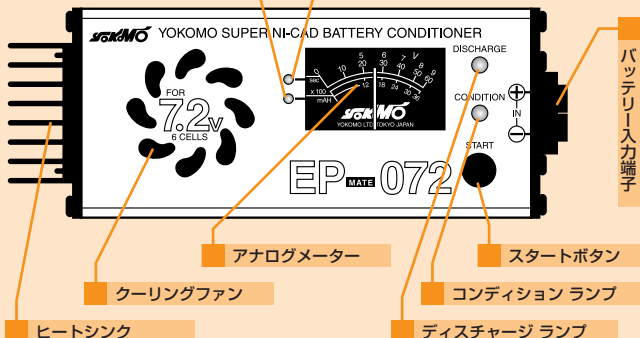
EPメイト072の概要

表示切替 ランプ

放電時 = mAh表示 (容量)
性能測定時 = 内部抵抗表示

表示切替 ランプ

バッテリー接続時 = 電圧表示
放電時 = sec表示 (残量)
性能測定時 = パワー表示



ディスプレイ表示内容

バッテリー接続時 (電圧表示)



放電終了時 (オートパワーオフ)



放電データ (残量表示)



放電データ (容量表示)



性能データ (パワー表示)



性能データ (内部抵抗表示)



放電方法

① バッテリーの接続

付属のバッテリーコネクタをバッテリー入力端子に取り付け、バッテリーを接続します。

・・・バッテリーを接続すると、バッテリー電圧が表示されます。

※注意

バッテリーの極性を間違えて接続すると危険です。注意して下さい。

② 放電開始

スタートボタンを押します。

・・・スタートボタンを押すと、クーリングファンが作動し放電が始まります。放電は5A急速放電から1Aコンディション放電に自動で切り替わります。

■ 5A急速放電中

ディスチャージランプ点灯・コンディションランプ点滅 時

■ 1Aコンディション放電中

ディスチャージランプ消灯・コンディションランプ点灯 時

③ 放電中止

もし放電を途中で止めたい時は、スタートボタンを押します。

・・・数秒後にクーリングファンが停止して放電を終了します。

④ 放電終了

・・・放電が終了するクーリングファンが停止して電源がカットされます。

放電が終了したらバッテリーの接続を外します。

■ 放電終了後の放電データ確認方法

放電終了後はアナログメーターが「0」の位置に戻ります。放電データを再度確認したいときは、スタートボタンを押して下さい。約10秒間放電データが表示されます。但し、バッテリーの接続を外すと放電データのメモリー内容がクリアされますので注意して下さい。

■ 放電データの見方

2段階自動切替のメーターによって、バッテリー残量でメーターの読み方が変わります。表示切替ランプの点灯している方の目盛りを読んで下さい。

○上のランプが点灯 = バッテリー残量が sec (秒) で表示されます。

(4分レースで換算)

○下のランプが点灯 = バッテリー残量が mAh (容量) で表示されます。

バッテリー性能の測定方法

※注意

バッテリー性能の測定結果は、充電する条件によって大きく左右されます。必ず同じ条件の下で測定して下さい。

バッテリー性能の測定結果は、数値的な目安です。バッテリーの本質は実走行によって測定する事が理想ですので、数値は補助的なデータとしてご利用下さい。バッテリー性能の測定後は多少放電されています。測定後のバッテリーは再度充電してからご使用下さい。

① バッテリーの接続

付属のバッテリーコネクタをバッテリー入力端子に取り付け、満充電されたバッテリーを接続します。

・・・バッテリーを接続すると、バッテリー電圧が表示されます。

※注意

バッテリーの極性を間違えて接続すると危険です。注意して下さい。

② バッテリー性能の測定開始

スタートボタンを押し続け、クーリングファンが作動して測定が開始したらボタンを離します。

・・・数秒でクーリングファンが停止し、バッテリーパワー、内部抵抗が交互に表示されます。

※バッテリー性能の表示はメーターの中に目盛りがありませんので、針の位置、又はsecの目盛りで性能を比較して下さい。

■ バッテリーパワー表示

ディスチャージランプ点灯・コンディションランプ消灯 時
(値が大きいほどパワーがある優れたバッテリーです。)

■ バッテリー内部抵抗表示

ディスチャージランプ消灯・コンディションランプ点灯 時
(値が小さいほど内部抵抗の低い優れたバッテリーです。)

③ 測定終了

バッテリーの接続を外します。

測定終了後放電を開始するには、一度バッテリーの接続を外して下さい。

Q & A

■ Q. バッテリーを接続しても電圧が表示されない？

- A. コネクターの不良又はコードの断線による接触不良の可能性があります。
- A. バッテリーの極性を間違えて接続している可能性があります。
- A. バッテリーが転極（寿命）している可能性があります。
- A. バッテリーが完全放電されている可能性があります。

■ Q. バッテリーを接続したら、突然放電が始まった？

- A. 輸送中などの衝撃でスタートボタンがケースにロックしてしまった可能性があります。スタートボタンを何度か押してみてください。

■ Q. バッテリー残量の数値が上がらない？

- A. バッテリーが正常に充電されていない可能性があります。
- A. バッテリーの性能が低下（寿命）している可能性があります。

■ Q. 放電中ヒートシンクが高温に・・・大丈夫ですか？

- A. 放電中は高温になりますがクーリングファンによって冷却されているので放電器が壊れることはありません。連続放電しても大丈夫です。但し、直射日光の下等の高温な場所では放電しないで下さい。

■ Q. バッテリー性能の測定が出来ない？

- A. スタートボタンがきちんと押し続けられていない可能性があります。
- A. バッテリー残量が少なすぎる可能性があります。

上記内容に該当されない場合は、ヨコモ アフターサービス部までお問い合わせ下さい。

アフターサービスについて

ヨコモ アフターサービス部では、製品に関する質問や修理をお受けしています。
万一、製品が故障したと思われる際はアフターサービス部にお問い合わせ下さい。

問い合わせ先

株式会社 ヨコモ アフターサービス部

〒120-0005 東京都足立区綾瀬 5-23-7

TEL 03-5613-7553 FAX 03-5613-7552

URL <http://www.yokomo.co.jp>

修理依頼方法

《 注意事項 》

本製品を分解・改造した場合は全てのサービスをお断り致します。

販売店・卸店は製品が不良品であるとの結論を出す権限を持っていません。

《 修理依頼方法 》

下記の修理カードを点線から切り取り必要事項をご記入の上、修理品に添えてお買い求めになった販売店、又はヨコモ アフターサービス部に直接お送り下さい。

《 修理費用・期間について 》

修理にかかった費用（部品、工賃、返送料）はお客様にご負担頂きます。

修理にかかる費用は修理前に見積もる事が出来ませんのでご了承下さい。

修理期間は通常1ヶ月以内です。修理内容によって多少異なる場合があります。修理を依頼されてから1ヶ月以上経過しても返却されない場合は、アフターサービス部にお問い合わせ下さい。



.....点線から切り取ってご返送下さい。.....

ヨコモ 修理カード

年 月 日

修理品名 EPメイト072

ご購入店名

お客様名

ご住所（〒 ）

故障状況を出来るだけ詳しくご記入下さい。



WORLD CHAMPIONS R/C CAR CONSTRUCTOR YOKOMO LTD. JAPAN