

# #2493 イーグルMD1モーターダイノ

この度は、MD1モーターダイノをお買い求め頂きまして誠に有難うございます。  
モーターの状態を知ることは、大切なモーターの性能を引き出す上で大変重要です。  
操作性を重視し、究極のスペックを実現！！

## スペック

グリーン・バックリットLCD  
入力：DC11V-13.5V  
出力：DC0.01V-8.00V (0.01per/step)  
電流：10A(8ターン) /19A瞬間最大  
クーリングファン装備 (温度感応式)  
過電流保護回路内蔵  
データメモリー：～12  
ソフトスタート&デュアルスピード・セット  
ブレークイン・タイマー装備  
ディレイ・タイマー装備  
アクセレーション：6種類 (0:急加速-5:緩やかな加速)  
ブレークインサイクル：～99回  
サイズ：125X115X25mm  
重量：435g



## 使用方法

- ① 本体を極性に気を付けて、DC12V電源に接続します。
- ② INC またはNEXTボタンを操作して、(1.RUN Motor)を選択しENTERボタンを押します。
- ③ INC ボタンを操作して、お好みの電圧にセットします。小数点以下を変えたい場合はNEXTボタンでアンダーバーを右に送りINC ボタンを操作して値の変更を行います。
- ④ マグネティックセンサーは、540&550サイズ用(3.175mm)と130-300サイズ用(2.0mm)と130-300サイズ滑り防止刻み付き用(2.15mm)の3種類が付属されています。モーターに合わせて選びイモネジでモーターシャフトへ固定します。  
注意：一部130-300サイズモーターの中には、シャフトの先端に滑り防止用の刻みがある物があります、このタイプには2.15mmのマグネットセンサーをお使いください。
- ⑤ 計測モーターの先端を本体に差込み、出力ワイヤーの極性に気を付けて接続します。
- ⑥ ENTERボタンを押すとスタートします。
- ⑦ スクリーンに測定結果を表示します。

3.01V	5.32A	9700RPM
00:00	:33SEC	26.2CON

と結果を表示します。

3.01V・出力電圧	5.32A・消費電流	9700RPM・回転数	
00:00:33SEC	・時間	26.2CON	・コンディション

※コンディションは、同じ仕様のモーターをくらべる際の目安となります。  
数字が低い程、コンディションが良くモーターとして優れております。

※数字は目安です。使用によって変わってきます。

- ⑧ MENUボタンを押すとストップし、ENTERボタンを押すとデータが保存されます。
- ⑨ 再度、MENUボタンを押すことでメニュースクリーンに戻すことができます。INCまたはNEXTボタンを操作して、(2.Break In)を選択しENTERボタンを押します。
- ⑩ 図1をご覧ください。スクリーンの数値はそれぞれ以下のようになります。

L:1.0	H:3.0	PL:1
T:01m	D:01m	C:05

 (図1)

L:1.0 .....モーターへの最低電圧値  
H:3.0 .....モーターへの最高電圧値  
PL:1 .....0から5の範囲でモーターアクセレーションの感度を変えられます。数値が小さいほど素早く立ち上がります。  
T:02m .....サイクル時のモーター回転時間  
D:01m .....サイクル時のモーター停止時間  
C:05 .....サイクル回数(1サイクルは、回転>>停止>>回転)もちろん設定回転時間後は停止します。  
変更したい数値の下にアンダーバーを移動させるにはNEXTボタンを押して変更します、数値変更はINCボタンを操作してください。

設定が完了したらENTERボタンを押しサイクルを行います。(サイクルのデータは、保存できません。)

- ⑪ INC またはNEXTボタンを操作して、(3.Records)を選択しENTERボタンを押します。  
続けてINC またはNEXTボタンを操作すると、1から12の保存データを見ることが出来ます。  
MENUボタンを押すことでメニュー画面に戻る事が出来ます。
- ⑫ INCまたはNEXTボタンを操作すると、(4.Delete)を選択しENTERボタンを押します。  
続けてENTERボタンを押すことで全ての保存データが消去されます。