

※ご使用前にこの説明書を良くお読みになり十分に理解してください。
Before use, please carefully read the explanations!

MONSTER HORSEPOWER MACHINE

モーターチェッカー・ダイノ・ブレークインマシン

KYOSHO
THE FINEST RADIO CONTROL MODELS

取扱説明書 No. TR130009

ご使用上の注意

- ワニ口クリップをショートさせないように注意してください。
- モーター出力端子にバッテリーを接続しないでください。
- 使用しない時は電源からはずしてください。
- 本体を湿気から守ってください。
- 直射日光があたらないようにしてください。
- 電源にヒューズが使用されていることを確認してください。
- モーターを回転させる時は動かないように確実に固定してください。
- 可動中はモーターを冷やしてください。

定格

サイズ : 125x100x48.5mm
重量 : 435g
入力電圧 : DC11.0V~15V
出力電圧 : 0.01~8.0V
出力電流 : 10.0A(8ターン以上)
瞬間最大電流 : 19.0A
対応モーター : 540/280サイズ
電動ファン : 温度感知作動タイプ
表示項目 : 電圧・消費電流・回転数・
コンディション・時間
データメモリー数 : 12
逆接防止回路 : 有り

特徴

- コンディションラン モード “Condition Run In”
設定した電圧でモーターを回転させ、設定したコンディション(1~60)でストップします。
この数値が少ないほどコミューターとブラシの状態は良好です。
- モーターラン モード “Motor Run In”
設定した電圧(0.01~8.0V)でモーターを回転させるモードで、コミューター研磨機などにも使用可能です。
- オートラン モード “AutoRun”
最小電圧・最大電圧・時間・サイクル回数などを設定し、自動でモーターのコンディションを整えるモードです。
 - ・回転センサー付スタンドに設置することで回転数の測定が可能。
 - ・モーターラン モードでは測定した回転数・電圧・電流値が12回分保存できます。

準備と操作方法

- ・“INPUT”から出ているコードのワニ口クリップ(大きい方)を入力電源に接続します。電源にはDC12Vの安定化電源かカー用バッテリーを使用してください。(赤がプラス、黒がマイナス)
- ・回転数を測定する場合はセンサー付スタンドから出ているコネクタを本体の左側にあるコネクタに接続し、モーターのシャフトに磁石付センサーをイモネジで取り付けた後スタンドに固定します。この時に磁石がスタンドの四角いボックス状のセンサー部に来るようにします。(うまく測定できない場合は位置を変えます。)
- ・“MOTOR POWER”から出ているコードのワニ口クリップ(小さい方)をモーターに接続します。
- ・▲▼キーでモードを選択し、“ENTER”キーを押します。

メニューページ

VOLT AMP RPM

→ 1. Condition Run In
2. Motor Run In

TIME CONDITION



1. Condition Run In
2. Motor Run In
3. Auto Run In
4. Records(メモリーを見る)
5. Delete ALL(メモリーを消す)

- Condition Run IN - コンディションラン モード

このモードは数値で示したコンピューターとブラシのコンディション(1-60で少ないほど状態が良い)の値を設定し、その値になるとモーターをストップさせます。

- ・ ▲▼キーを利用して電圧とコンディション値を設定します。▲キーは数値を変更し▼キーはカーソル位置を移動させます。
- ・ 設定が終り"ENTER"キーを押すとモーターの回転が始まり、設定したコンディション値になるまで続きます。(モーターを回転させ続ければコンディション値が下がるわけではありません。自動で停止しない場合は"STOP"キーで停止させてください。)
- ・ 他のモードに移動する場合は"MENU"キーを押してください。

Condition Mode
 Volt:5.00 Cut:02

電圧 (Volt) : 0.01~8.00V
 コンディション (Con) : 1~60

"ENTER"キーでスタート

設定値で自動的にストップ・
 "STOP"キーでも停止します。

5.00V 4.00A 8500
 00:00:21 19.0°

- Motor Run IN - モーターラン モード

このモードは設定した電圧でモーターを回転させ、消費電流(A)・回転数(RPM)・コンディションを測定し、回転数・電圧・消費電流をメモリーに保存させます。(12回分)

- ・ ▲▼キーを利用して電圧を設定します。▲キーは数値を変更し、▼キーはカーソル位置を移動させます。
- ・ 設定が終り"ENTER"キーを押すとモーターの回転が始まり、データを表示します。
- ・ "STOP"キーを押すと停止し、記録を保存するか確認の画面に変わります。保存する場合は"ENTER"キーを押す、保存しない場合は"STOP"キーを押します。保存したデータは後で"Records"モードにて確認できます。
- ・ 他のモードに移動する場合は"MENU"キーを押してください。

0.00 0.00 0
 Set Voltage:5.01

電圧 (Volt) : 0.01~8.00V

"ENTER"キーでスタート

"STOP"キーで停止、データを
 保存する場合は"ENTER"で
 保存しない場合は"STOP"キー

5.00V 4.00A 8500
 Save Data No.01

- Auto Run Mode - オートランモード

このモードはモーターの馴らしに使用します。設定した電圧で可変しモーターを回転させます。可変する間隔や回転させる時間も設定でき、それを何回か繰り返すことも可能です。モーターの冷却のためにサイクル間の時間も設定出来ます。

・▲▼キーを利用して最小/最大電圧/間隔/時間/サイクルの間隔/サイクル数を設定します。▲キーは数値を変更し▼キーはカーソル位置を移動させます。

・設定が終了“ENTER”キーを押すとモーターの回転が始まり、設定した時間とサイクルになるまで続きます。(途中で停止させたい場合は“STOP”キーを押してください。)

・他のモードに移動する場合は“MENU”キーを押してください。

L:1.0 H:6.0 PL:2
T:05m D:02m C:05

“L”:最小電圧(0-8.00V)
“H”:最大電圧(0-8.00V)
“PL”:L~Hの間隔(1-5)
“T”:時間(1-99分)
“D”:サイクルの間隔(1-99)
“C”:サイクル回数(1-99)

↓

5.00V 4.00A 8500
00:00:21 Cyc.:05

“ENTER”キーでスタート

↓

L:1.0 H:6.0 PL:2
T:05m D:02m C:05

設定値で自動的にストップ・
“STOP”キーでも停止します。

- Records - レコードモード

このモードは“Motor Run In”モードで保存したデータを読み出します。

・▲▼キーを利用してメモリの表示を切り替えます。

・他のモードに移動する場合は“MENU”キーを押してください。

01. RPM:12500
5.00V 4.00A

メモリーを選ぶ(1-12)

↓

02. RPM:04200
3.00V 2.50A

▲▼でメモリーの切り替え

- Delete ALL - デリートモード

このモードは“Motor Run In”モードで保存したデータを削除します。

・消去するなら“ENTER”キーを押す。
(消去を中止する場合は“MENU”キー)

・他のモードに移動する場合は“MENU”キーを押してください。

Delete
ALL Data?

記録を削除しますか?
“イエス”ならば“ENTER”

↓

DELETE!!
DATA RECORD

“ノー”ならば“MENU”