

モーター パフォーマンス モニター 2



取扱説明書

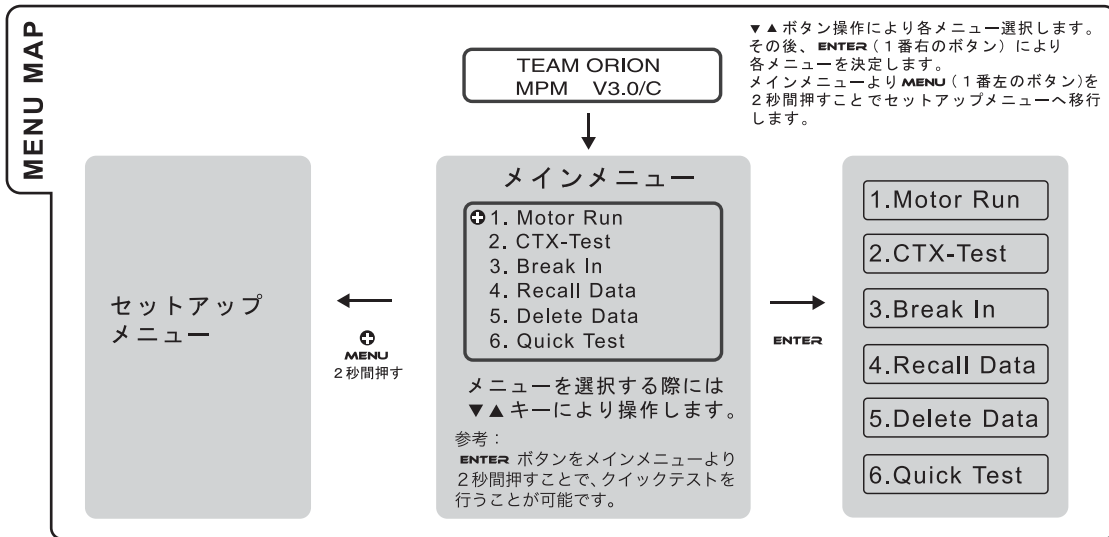
MOTOR PERFORMANCE MONITOR 2

- モーターブレークイン
- パルスモーターブレークイン
- CTXテストによる6セル・4セルモード搭載
モータースタート時の最大瞬間使用電流を表示
6ステップ（6セル時）、又は4ステップ（4セル時）の平均電流を表示
- クイックテストモード搭載
（メインメニューより一番右のボタンを2秒以上押すことでスタート）
- タイヤウォーマー用電源として使用可能
- コミュ研磨機用電源として使用可能
- バックライト付ネオンブルー液晶採用
- 専用液晶用ガイド、新ラウンドボタン採用

※製品改良のため、予告なく仕様を変更する場合があります。
ORI41614-T01

仕様

液晶	ネオンブルー液晶
ケースサイズ	125 x 114 x 47mm
重さ	500g
入力電圧	10.5~17.0V
出力電圧	0.1~8.0V
最大出力電流	20A
クーリング	温度感知方式ファン
パルススピード	5ステップ
ブレークイン線返し可能範囲	99分、モーター回転/ディレイ
サウンド	9トーン
データリコール	10メモリー
モーター回転ピックアップスピード	5段階設定可能
名前のカスタマイズ	アルファベット、数字、シンボル



▶ 接続方法

1. 本体の後側から出ているコードをDC12Vの安定化電源に接続します。（赤コード+、黒コード-）
入力電圧が不足すると、低いターン数のモーターが回せない場合があります。
2. 本体の前側から出ているコードをモーターに接続します。（赤コード+、黒コード-）
モーターは通常左回り（反時計回り）に回転します。

⚠ 重要

ショックダイオードを接続したままで使用する場合は極性に十分に注意してください。（極性を間違えると爆発する可能性があります）

⚠ 注意

タオル等の上で使用する場合は、本体の下側にある放熱用の穴を塞がないように注意してください。

1. モーターランモード

0.00	0.00	0
Set Voltage:	2.0	



電圧を設定してください
(0.1V~8.0V)。



0.00	0.00	0
Set Voltage:	3.0	



エンターキーで決定して、
モーターが起動します。



VOLT	AMP	RPM
3.01	4.08	0
00:00:03	13.80	
RUNTIME	INPUT VOLT	



VOLT	AMP	RPM
s3.3	4.08	0
00:00:03	13.80	
RUNTIME	INPUT VOLT	



モーター起動中に電圧を
変更できます(0.1~8.0V)。



0.00	0.00	0
Set Voltage:	3.3	



もう一度エンターキーを押すと
モーターが停止します。

モーターランモードはシンプルなモードです。

A. キーの操作方法

MENU メニュー画面に戻ります、後退。

▼▲ 電圧の上下、YesまたはNo、
データNo.0~9。

ENTER モーター起動、停止、前進。

B. データのセーブ方法

セーブデータをオンにします(セットアップメニューにて)と
モーターランを停止する度にデータをセーブする/しないを
確認します。

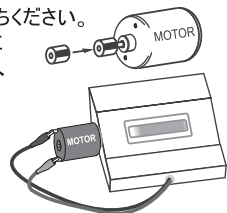
3.01	4.08	0
Save:N,	Data:No.	0

Yes/Noを ▼▲ キーで決定してください。
セーブする番号(0~9)を決定してください。
セーブしたデータを確認したい場合は4.リコールデータで
確認できます。

C. 回転数チェック

モーターの回転数をチェックする場合、回転計測用プッシュを
モーターのシャフトの先端に取付け本体左側のRPMセンサー
に差し込んでチェックしてください。
チェック中は必ずモーターを確実にお持ちください。
(守らない場合は重大な損傷を本体に
与えるだけでなく人体や他の物に損傷、
損害を与える場合がございます)。

VOLT	AMP	RPM
3.01	4.08	38050
00:00:03	13.80	
RUNTIME	INPUT VOLT	



2. CTX-テスト

A. キーの操作方法

- MENU** メニュー画面に戻ります、後退。
- ▼▲** 電圧の上下、6セル/4セルモードの切り替え
- ENTER** モーター起動、停止、前進。

B. テストモードの切り替え

Ready to test!
6cell mode

Ready to test!
4cell mode

▼▲ 6セル/4セルモードを決定してください。

ENTER 回転計測用プッシュをモーターに取付け、RPMセンサーに差し込んでください。

Testing 
Remain time 19

テスト中の表示

Peak Amp : 12.63
Max RPM : 51120

起動時の最高電流値です。

6セル(7.2V)/4セル(4.8V)時の
最高回転数です。

1.2v 2.4v 3.6v
4.8v 6.0v 7.2v

4.8@1.2V 5.2@2.4V 5.3@3.6V
5.5@4.8V 5.6@6.0V 6.0@7.2V

個々の値はその電圧時の
消費電流(アンペア)です。

6Step AVE Amp
5.40 A

6/4段階の平均電流の表示。

6Step AVE Amp
Save:N, Data:No.*

セーブデータをオンにします。
(セットアップメニューにて)と
データをセーブする/しないを
確認します。

6Step AVE Amp
Save:Y, Data:No.0

セーブする番号を入力してください。
(0-9)

Ready to test!
6cell mode

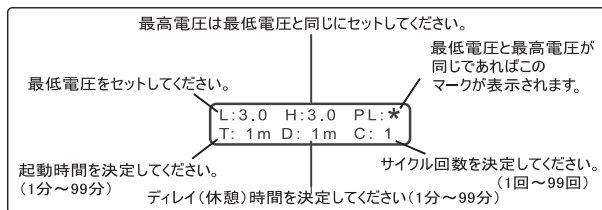
3. ブレークイン

A. キーの操作方法

MENU	メニュー画面に戻ります。後退。
▼▲	電圧の上昇・下降
ENTER	モーター起動・停止・カーソル前進。

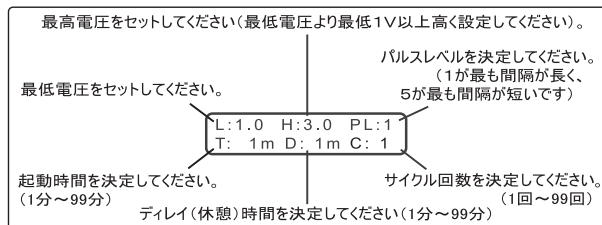
B. スタンダードブレークイン

一定電流でモーターを起動させるモードです。
(スタンダードブレークイン時は電圧を変更することが可能です)。



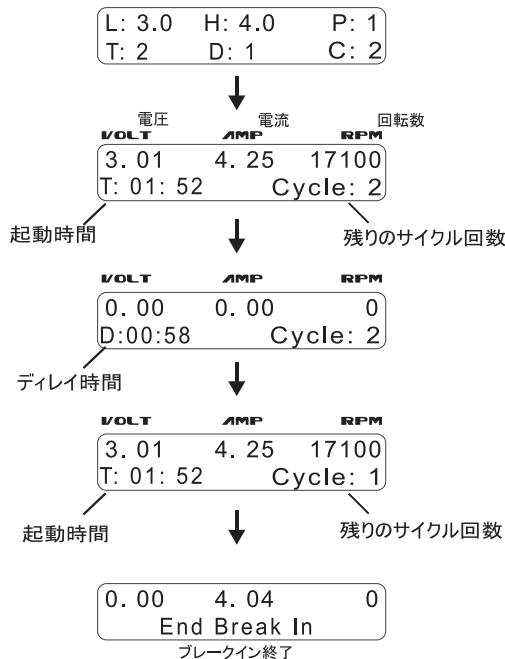
C. パルスブレークイン

設定した最低電圧と最高電圧の間でモーターを起動させるモードです。
(最低電圧と最高電圧の到達時間も変更できます)



D. ブレークインの例

下記の値にセットして頂くとモーターは3.0V～4.0V間をパルスブレークイン(最も間隔の長いパルスレベル1)で2分間起動し、1分間休憩を取り、また2分間起動して終了します。



4. リコールデータ (データの呼び出し)

A. キーの操作方法

MENU メニュー画面に戻ります、後退。

▼▲ モーターラン/CTX-Testの切り替え、データ0~9を選ぶ、Yes/No

ENTER 決定

B. データセレクト

- Select Data - M-Run Save data. - Select Data - CTX-T Test data.

▼▲ モーターラン/CTX-テストを切り替え。

ENTER 決定してください。

C. モーターランデータ

- Select Data - M-Run Save data.

ENTER

モーターラン停止時電流

モーターラン停止時電圧 モーターラン停止時モーター回転数

VOLT	AMP	RPM
3.01	4.25	17100
MXRPM: 17250		No. 0

最高回転数 ▼▲ データ番号を選んでください

D. CTX-テストデータ

- Select Data - CTX-T Test data. 4. Recall Data 5.Delete Data

ENTER **MENU**

▼▲ データ番号を選んでください テストのステップ数(6セル/4セル)

No.0 6 step
AVE Amp : 5.40

平均電流(アンペア)6/4ステップ

ENTER

起動時の最高電流値

Peak Amp : 12.63
Max RPM : 51120

最高回転数(6セル/4セル)

ENTER

1.2v	2.4v	3.6v
4.8v	6.0v	7.2v

▼▲ 1.2V @ 4.8 5.2 @ 2.4V 5.3 @ 3.6V
5.5 @ 4.8V 5.6 @ 6.0V 6.0 @ 7.2V

個々の値はその電圧時の消費電流(アンペア)です。

ENTER

No.0 6 step
AVE Amp : 5.40

▼▲ データ番号を選んでください

5. デリートデータ（データの削除）

A. キーの操作方法

- MENU** メニュー画面に戻ります。
- ▼▲** モーターラン/CTXテストの切り替え
- ENTER** データの消去

B. LCDモニター

-Select Data-
M-Run Save data.

消去したいデータを選んでください。

-Select Data-
CTX-T Test data.

エンターを押すと全てのデータが
消去されます。

CTX-T data
all deleted !!

消去後2回点滅してメインメニューに
戻ります。

⊕ 5. Delete Data
1. Motor Run

6. クイックテスト

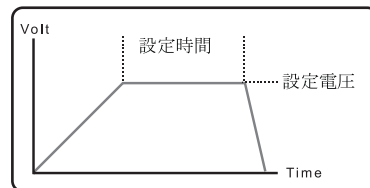
A. キーの操作方法

- MENU** メニュー画面に戻ります。後退。
- ▼▲** 時間・電圧・量を決定します。
- ENTER** 決定・停止・前進。

B. LCDモニター

Ready to test!
Time:02 Volt:4.8

モーターを回す時間(秒)と
電圧を設定します。



ENTER

VOLT AMP RPM
4.8 8.62 34000
Time:03 12.60

テスト中の画面

INPUT VOLT

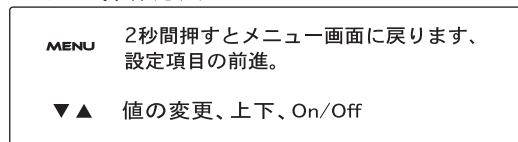
Set:4.8 R:34060
M:11.91 A:9.25

Set: は設定した電圧、
R: は最高回転数
M: は最高電流、
A: は平均電流

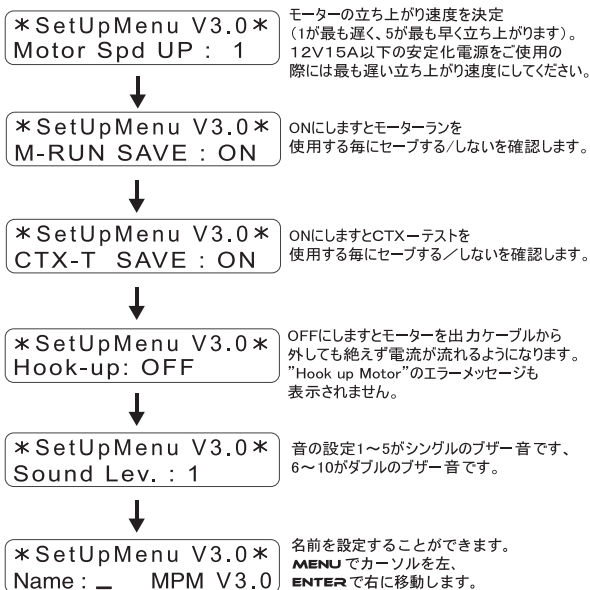
クイックテストで設定したデータはメモリで保存されます。
メイン画面のいずれでも **ENTER**（1番右のボタン）を
2秒以上押す事でクイックテストを行えます。

7. セットアップメニュー

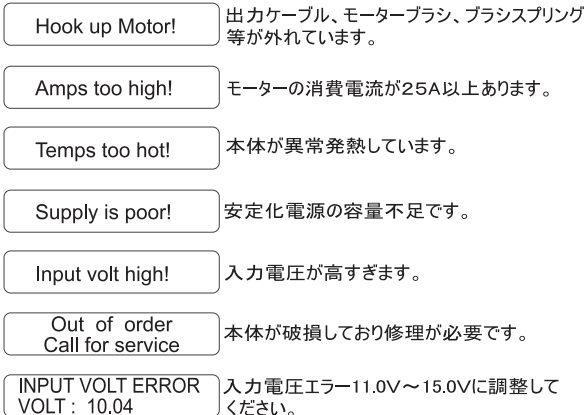
A. キーの操作方法



B. Key operations



エラーメッセージ



ティームオリオンジャパン

www.team-orion.co.jp

〒243-0034 神奈川県厚木市船子153

●ユーザー相談室直通電話 046-229-4115

お問い合わせは：月曜～金曜(祝祭日を除く)10:00～18:00

61920710-1 PRINTED IN JAPAN