

P/N : 3RS-06128-1

MFS 9.9E/15E/20E
ALTERNATOR KIT
Installation Manual

This work requires specialized knowledge. Ask outboard engine dealer to complete the installation.

オルタネータキット

取付説明書

この作業は専門知識を必要とします。船外機を取扱う販売店で行ってください。

GENERAL SAFETY INFORMATION

Please read this manual and follow its instructions carefully. The following Safety alert symbols are used in this manual.

⚠ WARNING

Failure to observe could result in severe personal injury or death, or property damage.

⚠ CAUTION

Failure to observe could result in personal injury or property damage.

安全上のご注意

本書には、特にご留意していただきたい取扱い事項を下記の表示で記載しています。これらは安全のために重要ですので、必ず読んで遵守してください。

⚠ 警告

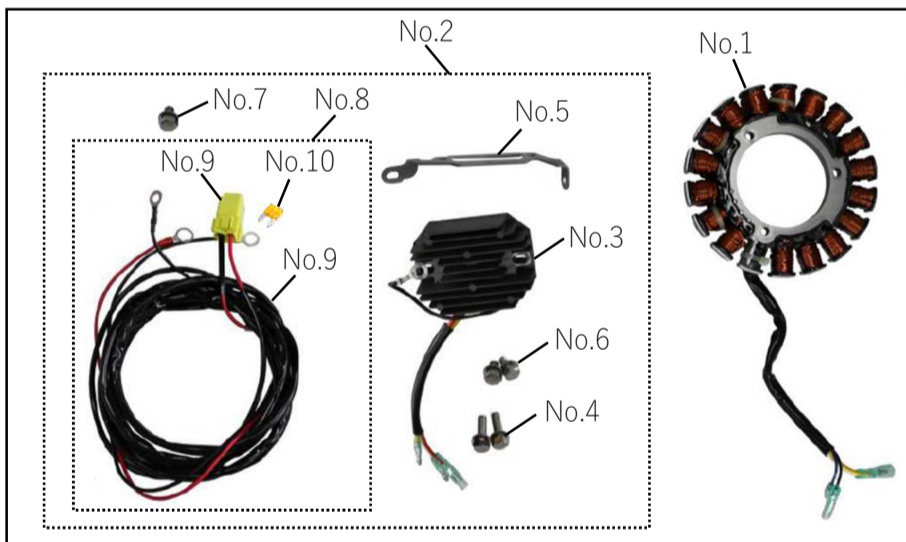
回避しないと死亡または重傷につながる可能性がある事故を、未然に防ぐための事項を示しております。

⚠ 注意

回避しないと軽傷または部品や製品の損傷につながる可能性がある事故を、未然に防ぐための事項を示しております。

Component parts

イラスト 部品構成



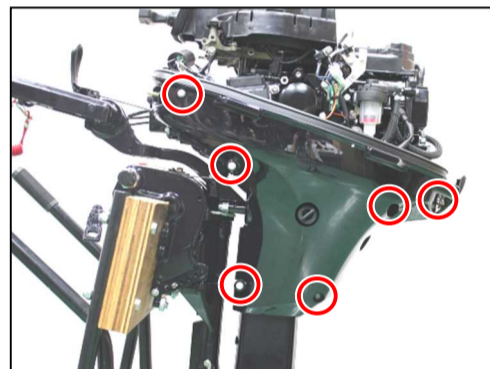
MFS9.9E/15E/20E ALTERNATOR KIT parts list

No.	Part No. 部品番号	Description 部品名	Q'ty 個数
	3RS-06128-1	Alternator Kit オルタネータキット	1
1	3RT-06023-0	*Alternator Assy *オルタネータアッシ	1
2	3RS-76160-0	*Rectifier Kit *レクチファイヤキット	1
3	3RS-76060-0	**Rectifier Complete **レクチファイヤコンプリート	1
4	910103-5620	**Bolt **ボルト	2
5	3RT-76163-0	**Rectifier Bracket **レクチファイヤブラケット	1
6	910103-5612	**Bolt **ボルト	2
7	910103-5612	**Bolt **ボルト	1
8	3H8-76040-0	**Extension Code **エクステンションコード L=3000	1
9	1E0-34093-0	***Cap ***キャップヒューズボックス(Y)	1
10	3T5-76247-0	***Fuse ***ヒューズ 20A	2

1

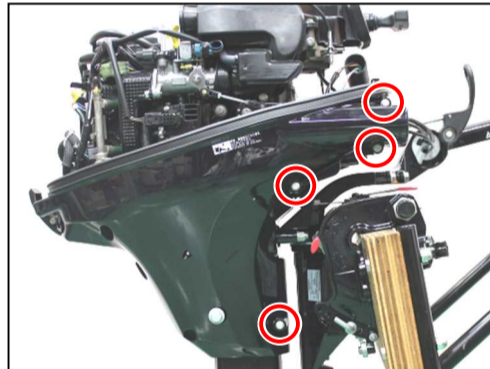
Remove the Top Cowl and the Top Cowl Seal. Loosen 10 bolts installing the Drive Shaft Housing Cover. (And then remove the Drive Shaft Housing Cover.)

トップカウルを取外し、トップカウルシールを外します。ドライブシャフトハウジングカバーを取付けている10本のボルトを緩めドライブシャフトハウジングカバーを取外します。

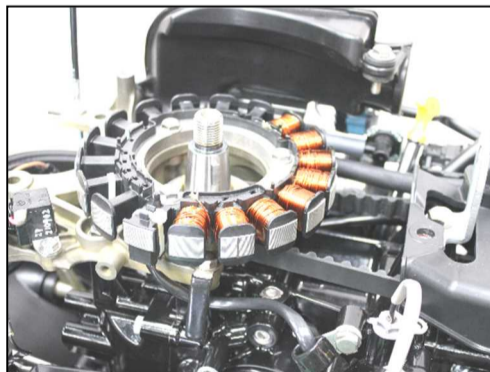


*The Bolts will not be fallen from the Side Cowls even after loosening the Bolts.

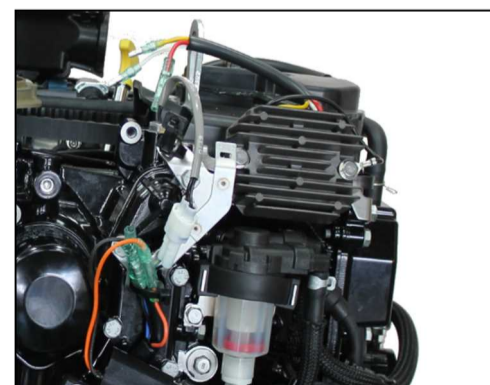
ボルトは完全に緩めても、脱落しない仕様です。


2

Remove the Recoil Starter and remove the Flywheel and then Alternator. リコイルスタータを外し、フライホイールとオルタネータを取外します。


3

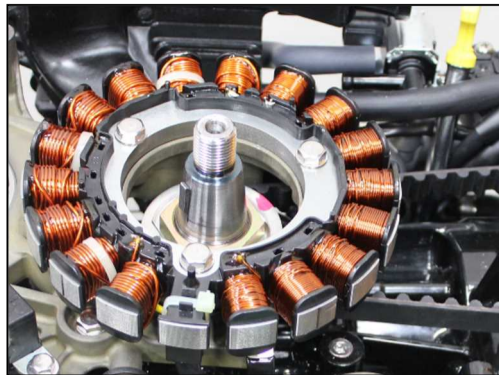
Install the Rectifier. Replace the Alternator. レクチファイヤを取付けます。オルタネータを交換します。


 No.3 RECTIFIER COMPLETE
レクチファイヤコンプリート

 No.4 BOLT
ボルト (M6, L=20)

 No.5 RECTIFIER BRACKET
レクチファイヤブラケット

 No.6 BOLT
ボルト (M6, L=12)



No.1 ALTERNATOR ASSY
オルタネータアッシー

Number of turns in a coil is different between manual starter type and electric starter type. マニュアル仕様とセル仕様では、オルタネータのコイル巻き数が違います。

4

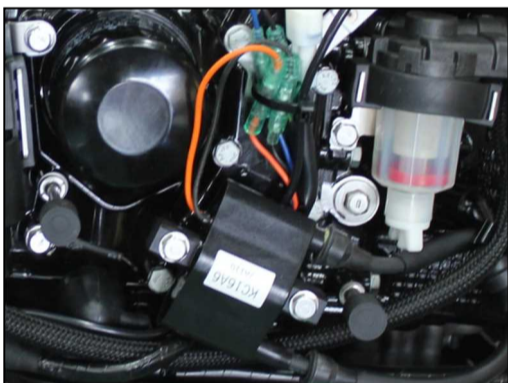
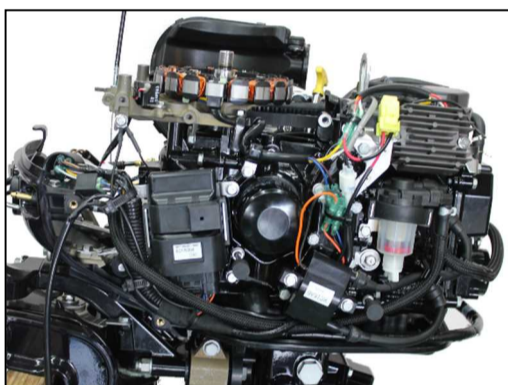
Install the Extension Cord.
エクステンションコードを取付けます。



No.8 EXTENTION CORD
エクステンションコード L=3000

No.9 CAP
キャップヒューズボックス(Y)

No.10 FUSE
ヒューズ 20A

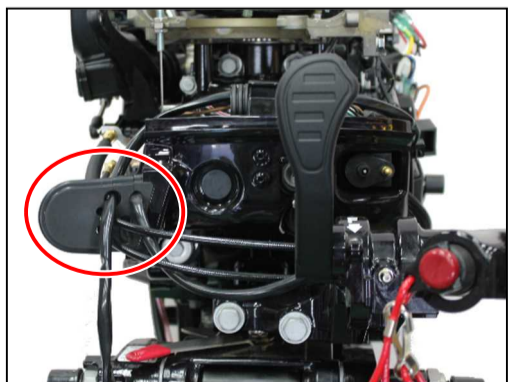


Route the main harness to the back side of the ignition coil.
The ignition Coil should be removed when routing the harness.
メインハーネスをイグニッションコイルの後ろ側へ通します。
この作業を行うときは、イグニッションコイルを一度外して下さい。



Run the Cord through the Band fixing the Main Harness.
Attach the Ground Wire to the Coil Bracket.
メインハーネスを固定しているバンドの中にコードを通します。
アース線はコイルブラケットに取付けます。

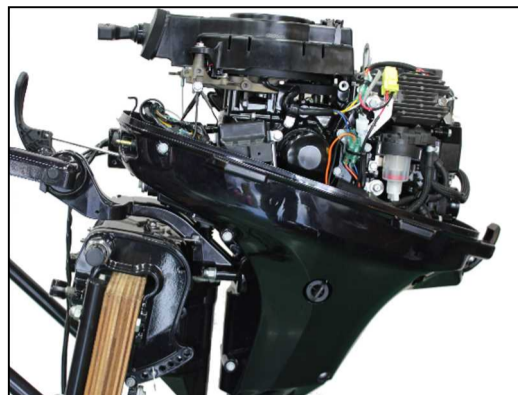
No.7 BOLT
ボルト



Run the Cord through the Grommet.
グロメットの中にコードを通します。

5

Install the Flywheel and Recoil Starter. And then install the Drive Shaft Housing Cover and Top Cowl Seal which are removed in the first step.
フライホイールとリコイルスタータを取付け、最初のステップで取外したドライブシャフトハウジングカバーとトップカウルシールを取付ける。



Degrease the taper part of the Crank Shaft before installing the Flywheel.
フライホイールを取付ける際は、クランクシャフトのテーパ部を脱脂してください。

Tightening Torque(締付けトルク)
80N · m / 58lb · ft / 8.0kg · m

