

P/N : 3RS-83880-0

MFS 9.9/15/20E

REMOTE CONTROL FITTING ASSY
(MF→MP)

Installation Manual

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

リモートコントロールフィッティングアッシ
(MF→MP) (EF→EP)

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

Before installing, operating or otherwise handling your outboard motor, be sure to thoroughly read and understand this Owner’s Manual and carefully follow all of the instructions.

⚠ 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.

NOTE : Indicates special information to make maintenance easier or instructions clear.

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。

⚠ 危険

回避しないと死亡または重傷につながる差し迫った重大な事故を、未然に防ぐための事項を示しております。

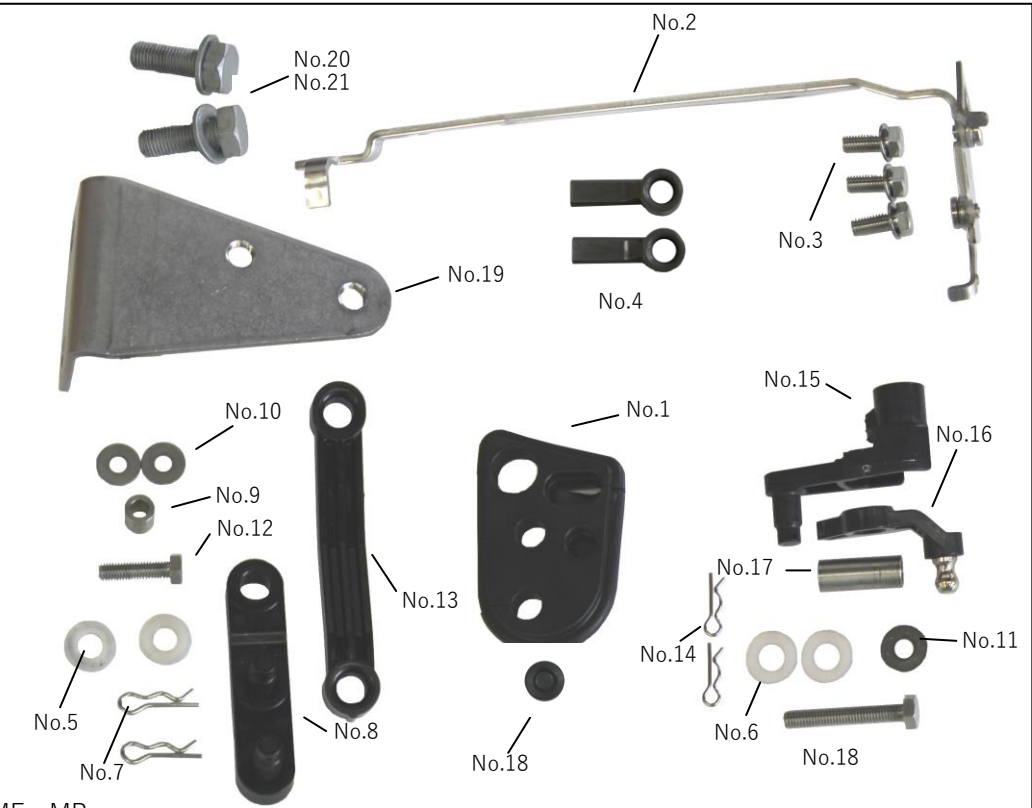
⚠ 警告

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



MF→MP

*In case the engine need to be started by the remote control side, Cord Assy (3RU-76110-0) and Electric Starter Kit (F TYPE) (3RS-76300-0) will be required in addition to this Kit.
※リモコン側でエンジンを始動させたい場合は、別途コードアッシ(3RU-76110-0)とエレクトリックスタータキット(Fタイプ)(3RS-76300-0)が必要になります。

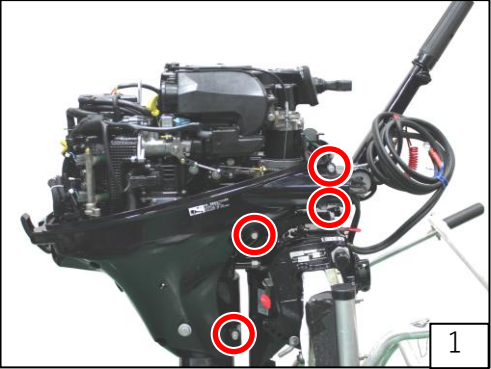
EF→EP

*In case the engine need to be started by the remote control side, Cord Assy (3RU-76110-0) will be required in addition to this Kit.
※リモコン側でエンジンを始動させたい場合は、別途コードアッシ(3RU-76110-0)必要になります。

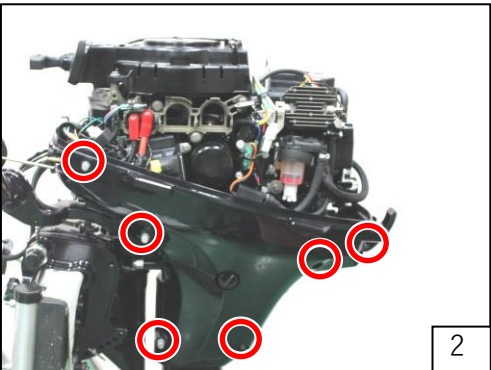
MFS9.9/15/20E Remote Control Fitting ASSY parts list

No.	Part No. 部品番号	Description 部品名	Q'ty 個数 9.9/15/20E
-	3RS-83880-0	REMOTE CONTROL FITTING ASSY リモートコントロールフィッティングアッシ	1
1	3RS-83732-0	GROMMET グロメット	1
2	3RS-83820-0	CABLE CLIP ASSY ケーブルクリップアッシ	1
3	910103-5616	BOLT ボルト	3
4	3B7-83715-2	CABLE JOINT ケーブルジョイント	2
5	3AA-83719-0	WASHER ワッシャ	2
6	3AA-83719-0	WASHER ワッシャ	2
7	951603-0800	SNAP PIN スナップピン	2
8	3RS-66122-0	SHIFT ARM シフトアーム	1
9	3KY-76079-0	COLLAR カラー	1
10	3C8-66308-0	WASHER ワッシャ	2
11	3C8-66308-0	WASHER ワッシャ	1
12	910103-0625	BOLT ボルト	1
13	3RS-66134-0	SHIFT LEVER ROD シフトレバーロッド	1
14	951603-0800	SNAP PIN スナップピン	2
15	3RS-63751-0	THROTTLE ARM スロットルアーム	1
16	3RS-63612-0	THROTTLE OPENER スロットルオープナー	1
17	3RS-66124-0	COLLAR カラー	1
18	910103-0640	BOLT ボルト	1
19	3RS-83830-0	STEERING HOOK PLATE ステアリングフックプレート	1
20	9111E3-1030	BOLT ボルト	2
21	9401E3-1000	WASHER ワッシャ	2

1 Remove the Top cowl. Remove the Top Cowl Seal.
Loosen the 10 Bolts that installing the Drive Shaft Housing Cover.
And then remove the Drive Shaft Housing Cover.
カウルを取外します。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。

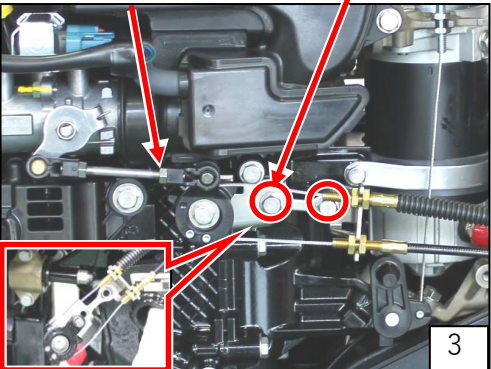


Although possible to perform this work with only starboard side removed, it is recommended to remove both sides for serviceability.
右舷側のみを取外した状態にて作業が可能ですが、作業性を向上させるため、両側を取外すことを推奨いたします。



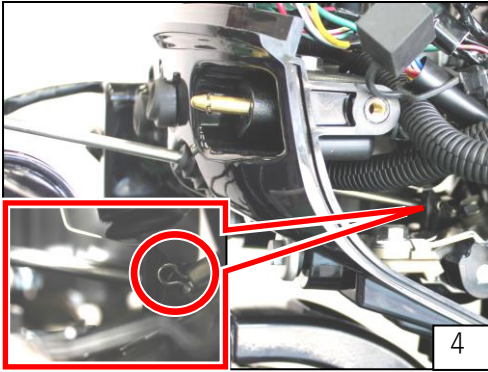
*The Bolt will not be fallen from the Side Cowls even after loosening the Bolts.
ボルトは完全に緩めても、脱落しない仕様です。

2 Remove the Throttle Link and remove the Cable Clip Assembly.
スロットルリンクを取外し、ケーブルクリップアッシを取外します。
Throttle Link Cable Clip ASSY
スロットルリンク ケーブルクリップアッシ



It's possible to remove the Cable Clip Assy without removing the Throttle Drum and Throttle Wire.
ケーブルクリップアッシを取付けている2本のボルトを取外せば、スロットルドラム及びスロットルワイヤを外すことなくケーブルクリップアッシを取外せます。

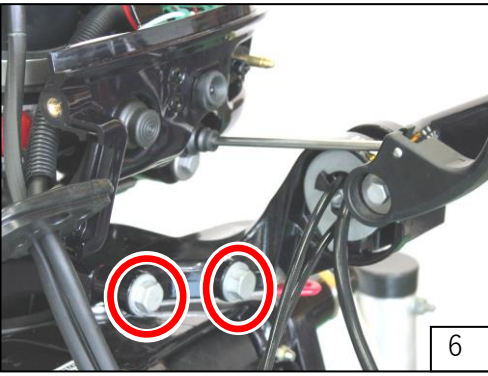
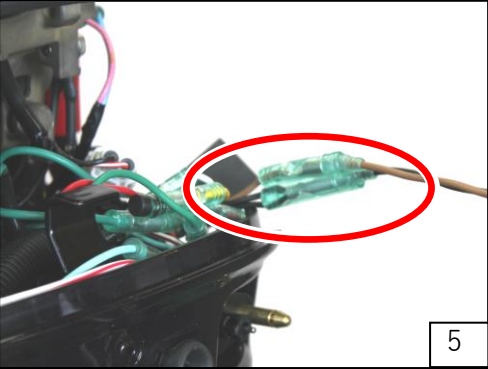
3 Remove the Shift Lever Shaft. シフトレバーシャフト取外します。



Remove the Snap Pin fixing the Shift Lever Shaft.
シフトレバーシャフトを固定している
スナップピンを取外します。

After removing the Snap Pin, you
can remove it by shifting the shaft
sideways.
スナップピンを取外した後、シャフト
を横にずらせば取外せます。

4 Remove the wiring of the Stop Switch connected to the Tiller Handle. Remove the two Bolts securing the Tiller handle, and then remove the Tiller Handle. ティラーハンドルに取付いているストップスイッチの配線の接続を外します。 ティラーハンドルを固定している2本のボルトを取外し、ティラーハンドルを取外 します。

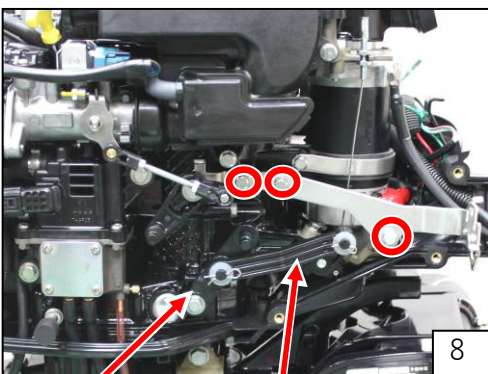


5 Remove the Friction Lever. フリクションレバーを取外します。



Remove the Friction Lever, the
Washer, Plate and the Disk Co-pilot.
(*Remove it when it is unnecessary.)
フリクションレバー及びワッシャ、プ
レート、ディスクコパイロットも取外し
ます。(*不要であれば外します。)

6 Install the Cable Clip Assy. Also install Throttle Opener and Throttle Arm. Install Shift Lever Rod and Shift Arm ケーブルクリップアッシーを取付けます。 スロットルオープナーとスロットルアームを取付けます。 シフトレバーロッド及びシフトアームを取付けます。



The Throttle Opener and the Throttle
Arm should be installed to the Cable Clip
Assy before installing to the Engine.
スロットルオープナーとスロットルア
ームは、ケーブルクリップアッシーに先
に取付けた状態で、エンジンに取付け
ることができます。

Please check the mounting direction
with reference to illustrations and
photographs.
イラスト及び写真を参考に取付け方
を確認してください。

Shift Arm
シフトアーム

Shift Lever Rod
シフトレバーロッド

Shift Lever Rod
シフトレバーロッド

Shift Arm
シフトアーム

Throttle Opener.
スロットルオープナー

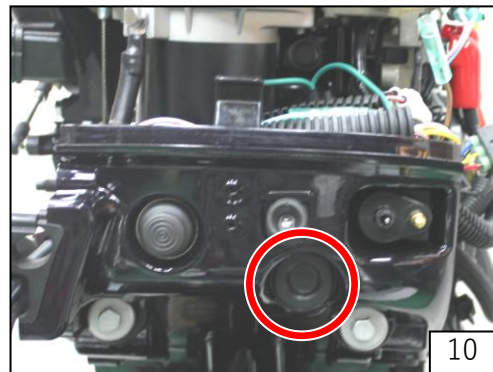
Throttle Arm
スロットルアーム

7 Install the Steering Hook Plate. Install the Grommet of the Shift Lever Shaft. ステアリングフックプレートを取付ける。 シフトレバーシャフトにグロメットを取付ける。

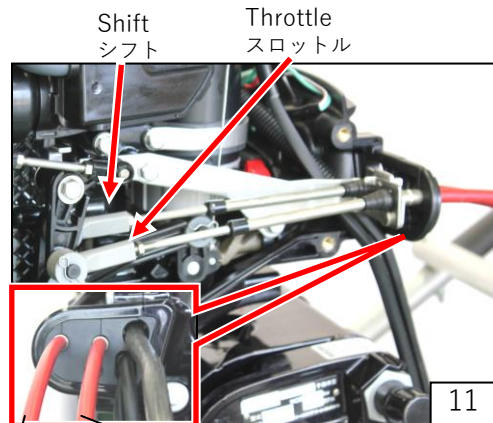


Install in the place where the tiller
handle was attached.
ティラーハンドルがついていた場所
に取付ける。

Plate Face up.
プレート面を上にする。



8 Install the Cable Joint. Install the Grommet. グロメットを取付ける。 ケーブルジョイントを取付ける。



Please refer to the Service Manual and
Installation Instruction of Side Mount
Remote Control when installing Cable Joint.
ケーブルジョイントを取付ける際は、サービ
スマニュアル及びサイドマウントリモコンの取
付手順書を参照してください。

Throttle
スロットル

Shift
シフト

9 Install the Drive Shaft Housing Cover and the Top Cowl Seal to complete. 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れば完成です。

