

P/N: 3SS-72620-0

MFS 75/90/100/115/140A
Tilt Limit Switch Kit
Installation Manual

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

チルトリミットスイッチキット
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。これらは安全の為に重要ですので、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
部品構成
1 Tilt Limit Switch Kit
チルトリミットスイッチキット


No.	Part No. 部品番号	Description 部品名	Q'ty 個数
1	3SS-72620-0	Tilt Limit Switch Kit チルトリミットスイッチキット	1
2	3SS-72623-0	*Tilt Limit Switch Plate Ass'y *チルトリミットスイッチプレート アッシ	1
3	3SS-72622-0	*Tilt Limit Switch Cam Ass'y *チルトリミットスイッチカムアッシ	1
4	3SS-72628-0	*Tilt Limit Cam Holder *チルトリミットカムホルダ	1
5	921503-0510	*Screw (M5X10) *スクリュー (M5X10)	1
6	9101E3-5612	*Bolt (M6X12) *ボルト (M6X12)	1
7	3SS-84398-0	*Band *バンド	1
8		*Installation Manual *取付説明書	1

Installation
取付手順
⚠ WARNING

When tilting up and down, do not put fingers or hands between motor body and clamp bracket.

⚠ 警告

チルト UP-DOWN する際は、船外機本体とクランプブラケットの間に手や指を入れないで下さい。

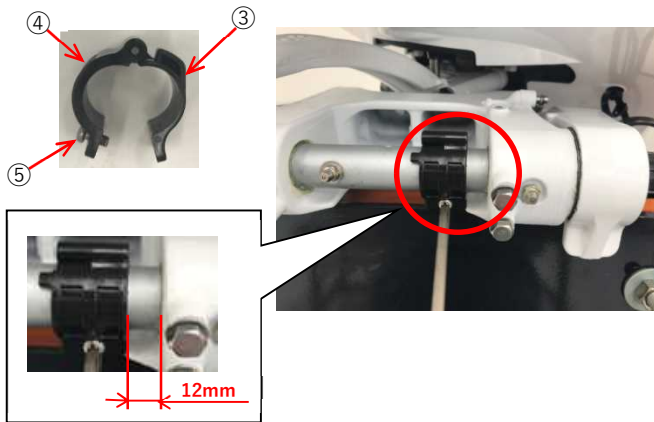
⚠ CAUTION

When connect wires, must be disconnected the battery cables and starter cable at the battery.

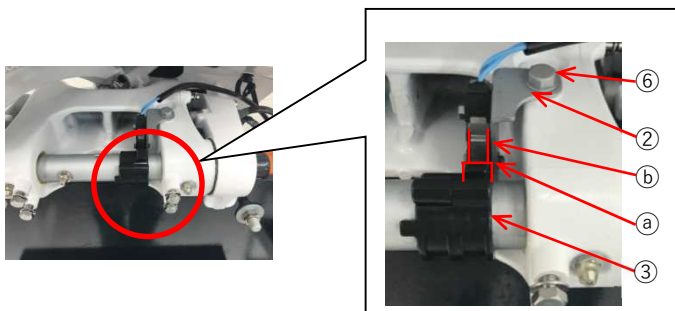
⚠ 注意


配線の際は、バッテリーケーブル・スターターケーブルをバッテリーから外して下さい。

- 1** Temporarily install Tilt Limit Cam Ass'y^③ and Tilt Limit Cam Holder^④ to Swivel Bracket Shaft using Screw^⑤.
 チルトリミットカムアッシ^③とチルトリミットカムホルダ^④をスイベルブラケットシャフトにスクリュー^⑤で仮組する。

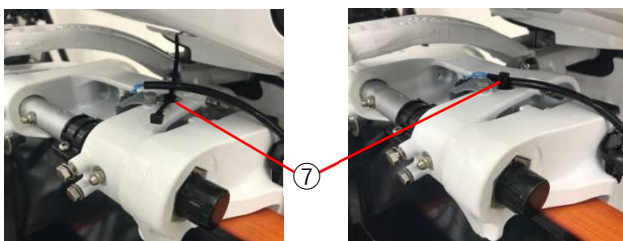


- 2** Install Tilt Limit Switch Plate Ass'y^② to Swivel Bracket using Bolt^⑥ so that cam^① of Tilt Limit Switch Plate Ass'y^② and lever^⑥ of Tilt Limit Cam Ass'y^③ overlaps vertically.
 チルトリミットスイッチプレートアッシ^②をチルトリミットカムアッシ^③のカム部^①とチルトリミットスイッチプレートアッシ^②のレバー部^⑥が垂直に重なるようにスイベルブラケットにボルト^⑥で取付ける。



 M6 L=12mm
6N-m (5lb-ft) [0.6kgf-m]

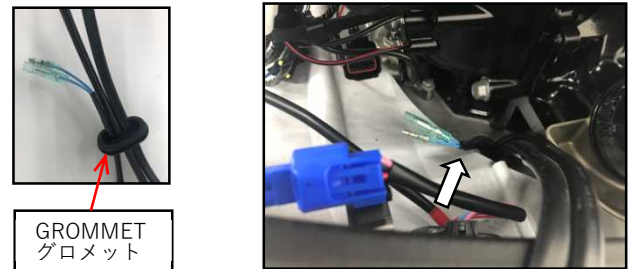
- 3** Install Band^⑦ to a swivel bracket hole to secure a Cord of Tilt Limit Switch Plate Ass'y.
 バンド^⑦をスイベルブラケットの穴に取付け、チルトリミットスイッチプレートアッシのコードをスイベルブラケットに固定する。



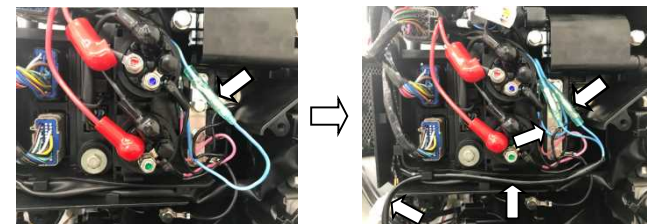
- 4** Secure Tilt Limit Switch Plate Ass'y^② with a band^⑧. Make sure the cord has some extra slack to allow for trim movement.
 チルトリミットスイッチプレートアッシ^②のコードを PTTコード用バンド^⑧と一緒に留める。この時コードが突っ張らないように考慮して配線する。




- 5** Run cord of Tilt Limit Switch Plate Ass'y^② inside of bottom cowling through Grommet.
 チルトリミットスイッチプレートアッシ^②のコードをグロメットに通してボトムカウル内に引き込む。



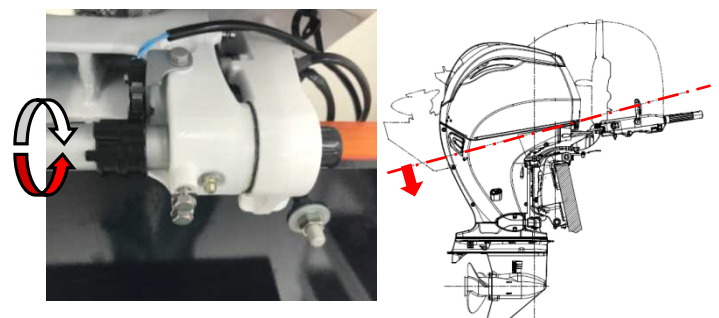
- 6** Remove Electric Bracket Cover and connect bullet connectors of Tilt Limit Switch Plate Ass'y^② to sky blue PTT solenoid switch connectors.
 エレクトリックブラケットのカバーを外し、PTT ソレノイドスイッチの空色コードのギボシにチルトリミットスイッチプレートアッシ^②のコードを接続する。




- 7** Install Cover to Electric Bracket.
 エレクトリックブラケットにカバーを取付ける。

 M5 L=16mm
5N-m (5lb-ft) [0.5kgf-m]

- 8** Turn Tilt limit Cam Ass'y^③ and Tilt Limit Cam Holder^④ to adjust tilt angle, and then tighten to the specified torque using Screw^⑤. The maximum tilt angle can be lowered by turning in the direction of the red arrow.
 チルトリミットカムアッシ^③とチルトリミットカムホルダ^④を回してチルトリミットスイッチの入る位置を調整し、スクリュー^⑤を規定トルクで本締めして固定する。赤矢印方向に回すと最大チルト角を下げるができる。



 M5 L=10mm
5N-m (5lb-ft) [0.5kgf-m]