



# ビーコンキット

Groundsmaster® および Reelmaster® トラクションユニットユニバーサルサンシェード付き用

モデル番号 138-2699

## 取り付け要領

# 取り付け

## 付属部品

すべての部品がそろっているか、下の表で確認してください。

手順	内容	数量	用途
1	必要なパーツはありません。	—	マシンの準備を行う。
2	必要なパーツはありません。	—	サンシェードを取り外します。
3	ビーコン ビーコン用コネクタ ビーコンブラケット ビーコンのソケット 長いキャリッジボルト 短いキャリッジボルト フランジナット ワイヤハーネス ケーブルタイ スイッチ ヒューズ 15 A	1  1 1 1 1 2 1 6 1 1	ビーコンを取り付けます。
4	必要なパーツはありません。	—	バッテリーを接続する。
5	必要なパーツはありません。	—	サンシェードを取り付けます。



# 1

## マシンの準備を行う

必要なパーツはありません。

### 手順

1. 平らな場所に駐車する。
2. エンジンを停止し、駐車ブレーキを掛け、キーを抜き取る。
3. バッテリーの接続を外す;トラクションユニットのオペレーターズマニュアルの電気系統の整備の項を参照。
4. 次のキットがマシンに搭載されていることを確認してください。
  - ユニバーサルサンシェードモデル30671または30669
  - スイッチパネルキット (モデル 03248)
  - パワーハーネスキットトラクションユニットに適したキットについては、次の表を参照してください。

トラクションユニット	電源ハーネスキット
Reelmaster 3000シリーズ	138-2993
Reelmaster 5000シリーズ	138-2994
Groundsmaster 4500, 4700およびReelmaster 7000シリーズ	138-2995
Groundsmaster 7200シリーズ	138-2996
マルチプロ 1750	138-2999
Groundsmaster 5900シリーズ	138-3002

# 2

## サンシェードの取り外し

必要なパーツはありません。

### 手順

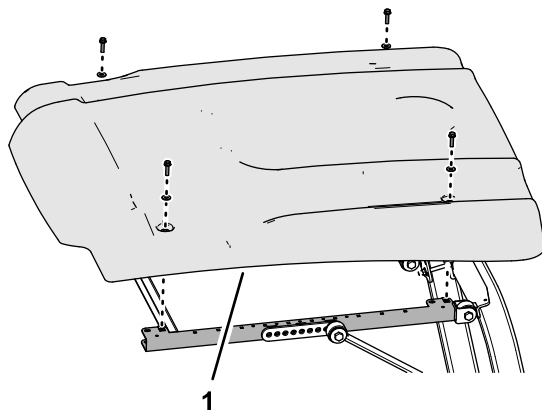


図 1

g244329

1. サンシェード

1. サンシェードをサイドフレームチャンネルに固定しているフランジヘッドボルト5/16 x 1/4" 4 本とワッシャ5/16"4 枚を取り外す 図 1と図 2。

**注** ハトメはサンシェードから外さないでください。

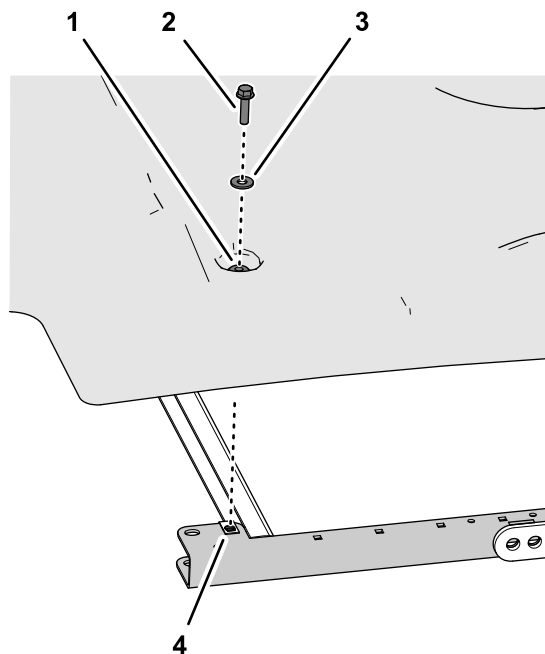


図 2

g244328

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. ハトメ                      | 3. ワッシャ 5/16"          |
| 2. フランジヘッドボルト 5/16 x 1 1/4" | 4. クリップナットサイドフレームチャンネル |

2. サンシェードを機体から外す 図 1。

# 3

## ビーコンを取り付ける

### この作業に必要なパーツ

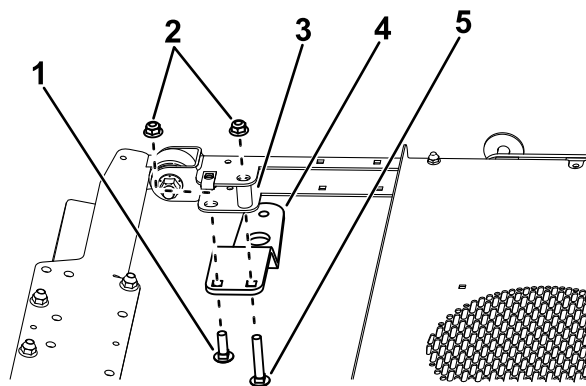
1	ビーコン
	ビーコン用コネクタ
1	ビーコンブラケット
1	ビーコンのソケット
1	長いキャリッジボルト
1	短いキャリッジボルト
2	フランジナット
1	ワイヤハーネス
6	ケーブルタイ
1	スイッチ
1	ヒューズ 15 A

### 手順

**注** ここで説明する取り付け手順は、リールマスター 5010 シリーズのトラクションユニット用のものです。他の機種では形状などが異なる場合があります。

1. 長いキャリッジボルト、短いキャリッジボルト、スペーサー、およびフランジナット2個を使ってブラケットをサンシェードフレームに固定します。

**注** マシンに作業用照明キットが取り付けられている場合は、ビーコンブラケットの代わりに照明ブラケットを使用します (図 4)。



g491593

図 3

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1. 短いキャリッジボルト | 4. ブラケット      |
| 2. フランジナット    | 5. 長いキャリッジボルト |
| 3. スペーサ       |               |

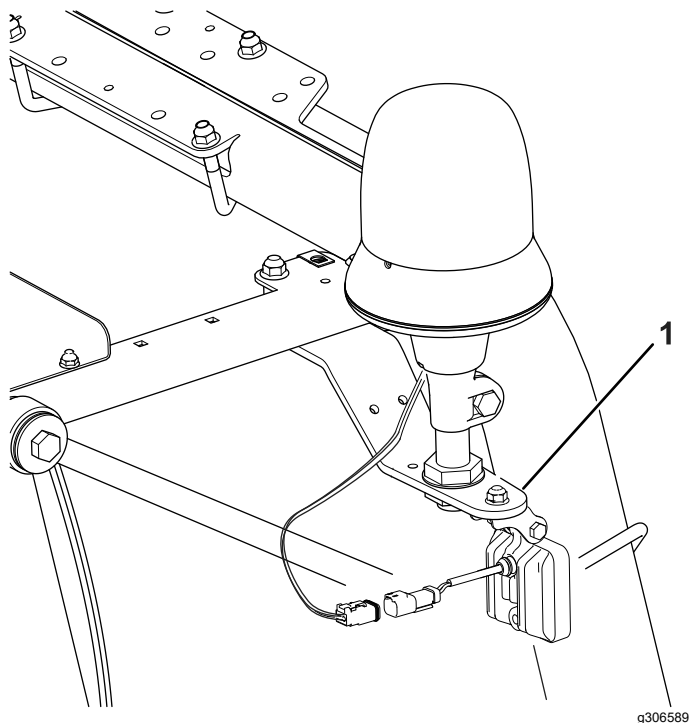


図 4

1. ライト用ブラケット

2. ビーコンのソケットからビーコン用コネクタを外す 図 5。

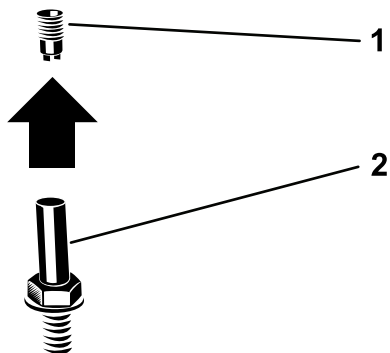


図 5

1. ビーコン用コネクタ

2. ソケット

3. ワイヤハーネスをナット、ワッシャー、ビーコンソケットの上を通して配線します。端子をビーコンコネクタ 図 6 に接続します。

**注** ビーコンのコネクタの中央の端子に紫色のコード、周囲の端子に黒色のコードを接続する。

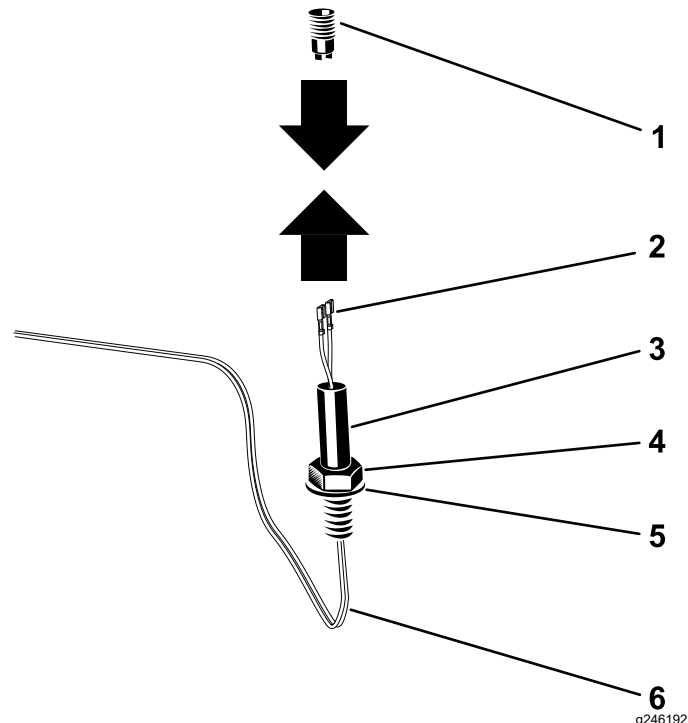


図 6

1. ビーコン用コネクタ

2. ハーネスの端子

3. ソケット

4. ナット

5. ワッシャー

6. ハーネス

4. ビーコン用ソケットとコネクタとを接続するソケットの方を回すこと 図 7。

**注** これは、ワイヤハーネスがよじれないようにするためです。

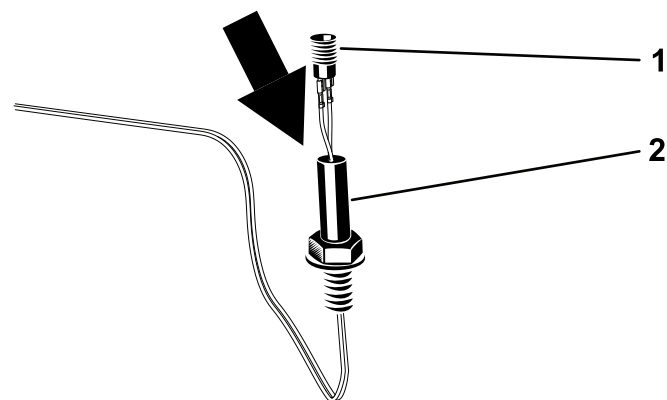


図 7

1. ビーコン用コネクタ

2. ソケット

5. 図 8 のように、ビーコン用ソケットをブラケットに取り付ける。

**注** マシンに作業用照明キットが取り付けられている場合は、ビーコンブラケットの代わりに照明ブラケットを使用します (図 4)。

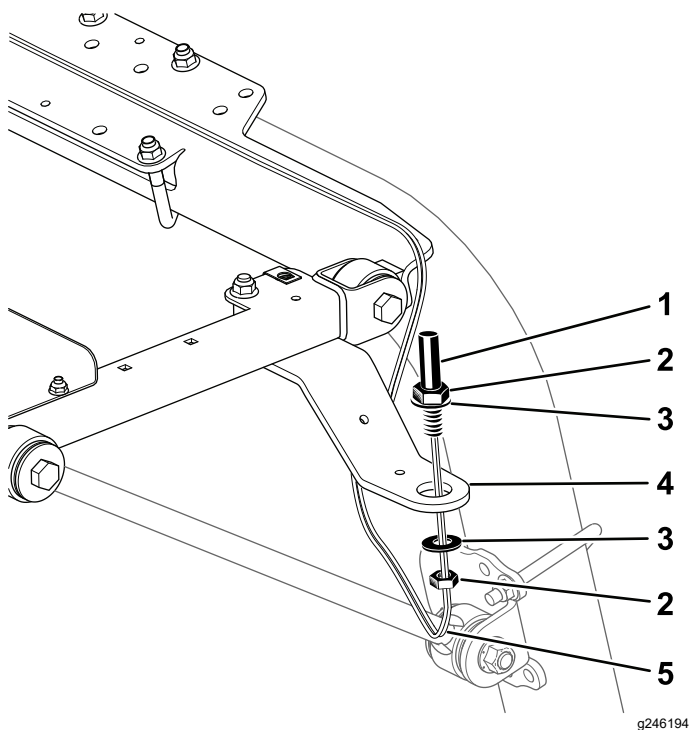


図 8

- |         |            |
|---------|------------|
| 1. ソケット | 4. ブラケット   |
| 2. ナット  | 5. ワイヤハーネス |
| 3. ワッシャ |            |

6. ビーコンをソケットに接続し、蝶ナットで固定する図 9。

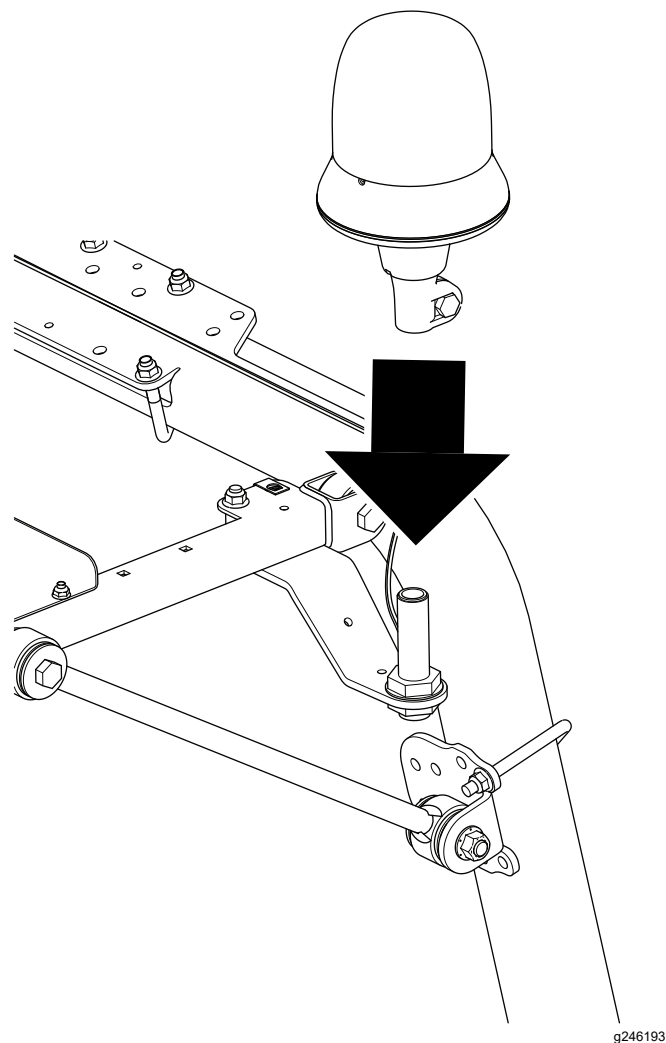


図 9

7. ビーコン用ハーネスのコネクタを、スイッチパネルのハーネスのコネクタに接続する図 10。
8. ビーコン用ワイヤハーネスを図 10 のように配設し、ケーブルタイで固定する。

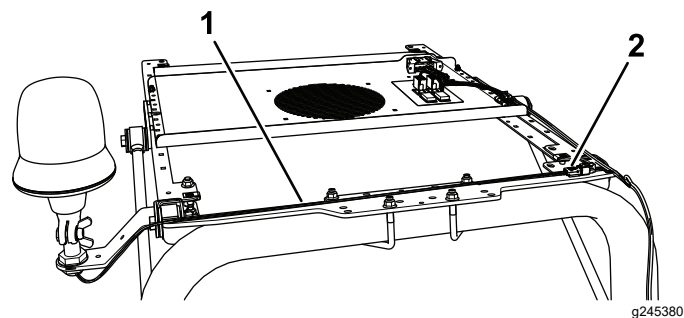


図 10

- |              |         |
|--------------|---------|
| 1. ビーコン用ハーネス | 2. コネクタ |
|--------------|---------|

9. スwitchパネルの左前についているプラグを外して捨てる図 11。

**注** スイッチを取り付ける。丸くて厚みのある方が機体の後方を向くように取り付ける。

# 5

## サンシェードを取り付ける

必要なパーツはありません。

### 手順

1. サンシェードのハトメの穴を、サイドフレームチャネルについている4つのクリップナットに合わせる。
2. サンシェードをフレームチャネルに取り付ける [図 2](#)外してあったフランジヘッドボルト5/16 x 1¼"4 本とワッシャ5/16"4 枚を使用する。
3. フランジヘッドボルトを 10-14 N・m1.0-1.3 kg・m = 90-120 in-lbにトルク締めする。

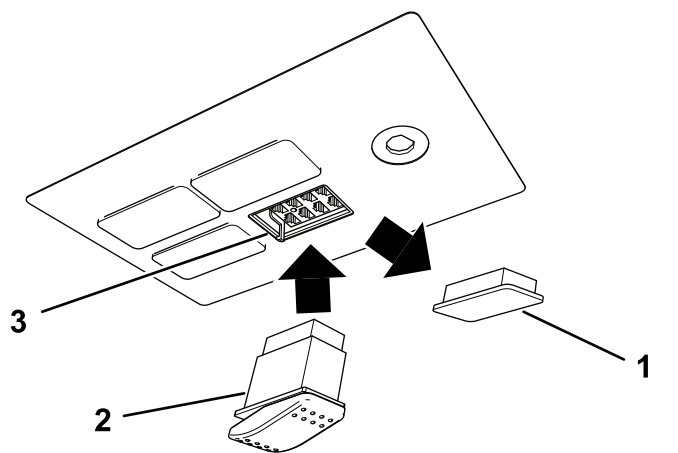


図 11

g245425

1. プラグ
2. スイッチ
3. 電気コネクタ

10. スイッチにコネクタを嵌め、スイッチをパネルに取り付ける [図 11](#)。
11. ヒューズブロックの左から 3 番めのスロットにヒューズ 15 Aを取り付ける [図 12](#)。

**注** Toro の他のキットを既に取り付けているマシンでは、ヒューズの取り付けが不要な場合があります。

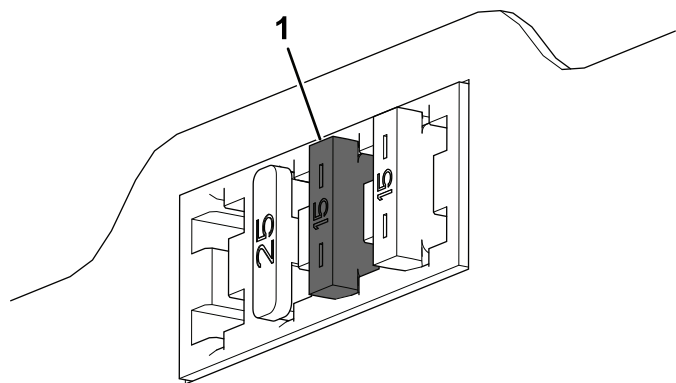


図 12

g245468

1. ビーコン用ヒューズ

# 4

## バッテリーを接続する

必要なパーツはありません。

### 手順

バッテリーを接続する;トラクションユニットのオペレーターズマニュアルの電気系統の整備の項を参照。

メモ



**Count on it.**