

TORO®

ワイパークリット

Groundsmaster® および Reelmaster® シリーズトラクションユニット 2柱式ROPS エクステンションクリット搭載機用

モデル番号31311

取り付け要領

⚠ 警告

カリフォルニア州

第65号決議による警告

米国カリフォルニア州では、この製品に、ガンや先天性異常などの原因となる化学物質が含まれているとされております。

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	ワイパーモータ ワイパーーム ワイパークリット	1 1 1	ワイパークリットを取り付けます。
2	ワイパーーム ワイパークリット	1 1	ワイパーームを取り付けます。
3	タンク プラケット ボルト5/16 x 3/4 インチ フランジナット5/16 インチ ホース ホースバーブ ケーブルタイ	1 1 6 6 1 1 2	ウォッシャ液タンクを取り付けます。
4	スイッチ	1	スイッチを取り付けます。



1

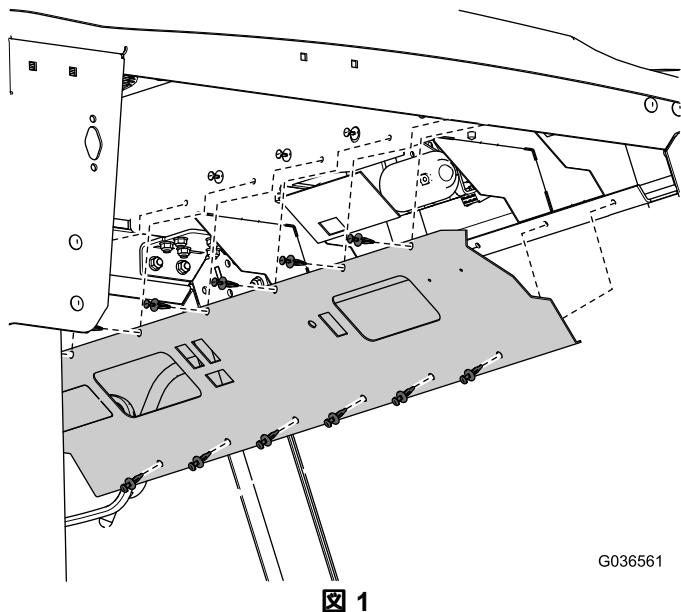
ワイパー モータを取り付ける

この作業に必要なパーツ

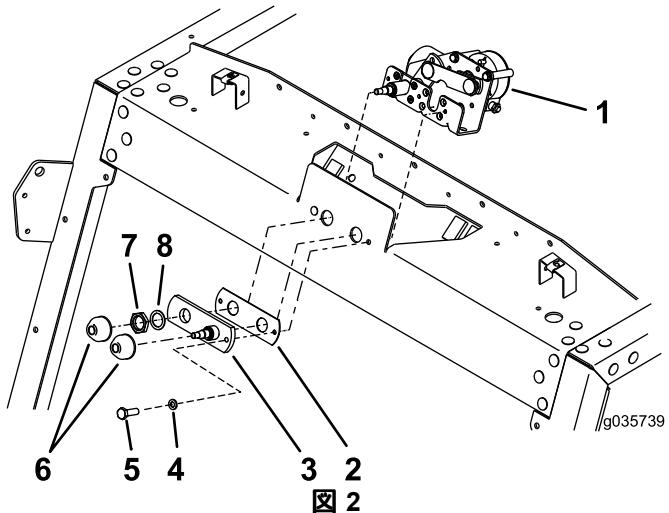
1	ワイパー モータ
1	ワイパー アーム
1	ワイパー ブレード

手順

1. 平らな場所に駐車し、エンジンを停止させ、駐車ブレーキをかけてキーを抜き取る。
2. シャフトアセンブリからボルトとロックワッシャを外す図2。
3. ワイパー モータから、プラスチック製キャップ、ジャムナット、ワッシャ、シャフトアセンブリ、ガスケットを取り外す図2。
4. 前パネルを取り外す図1。



5. モータのシャフトを上部の穴に差し込む図2。
6. ガスケットとシャフトアセンブリを取り付け、ボルトとロックワッシャでモータを固定する図2。
7. モータシャフトにジャムナットとワッシャを取り付けてジャムナットを $11\text{N}\cdot\text{m}$ 1.2kg.m = 100in-lbに締め付ける。
8. シャフトにプラスチック製キャップを取り付ける。



1. モータ
2. ガスケット
3. シャフトアセンブリ
4. ロックワッシャ
5. ボルト
6. プラスチック製キャップ
7. ジャムナット
8. ワッシャ
9. ワイパー モータに既存のワイヤハーネスを接続する。
10. 前パネルを取り付ける。

2

ワイパー アームを取り付ける

この作業に必要なパーツ

1	ワイパー アーム
1	ワイパー ブレード

手順

注 前面ガラスが取り付けられていることを確認してからワイパー モータを取り付けてください。

1. ワイパー アームを取り付ける前に、ワイパー モータを少なくとも1往復分作動させて、モータを通常の停止位置に停止させる。
2. ワイパー アームをモータに取り付ける。ワイパー ブレードは、前面ガラスの縁から 75mm 程度離して取り付けること図4。
3. 図3のように大きなロックナットでワイパー アームを固定し、ナットを $2325\text{N}\cdot\text{m}$ 2.42.5kg.m = 1718ft-lbにトルク締めする。

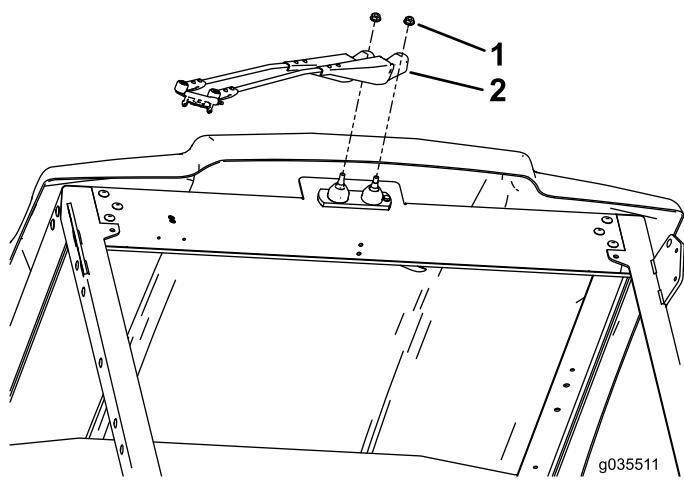


図 3

1. 大きいロックナット

2. ワイパーーム

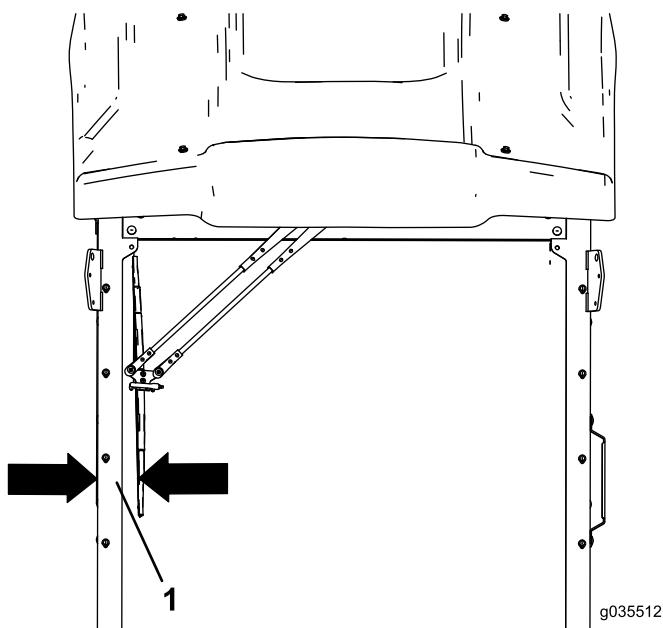


図 4

1. 76 mm

4. ワイパーべレードを [図 5](#)のよう取り付ける。

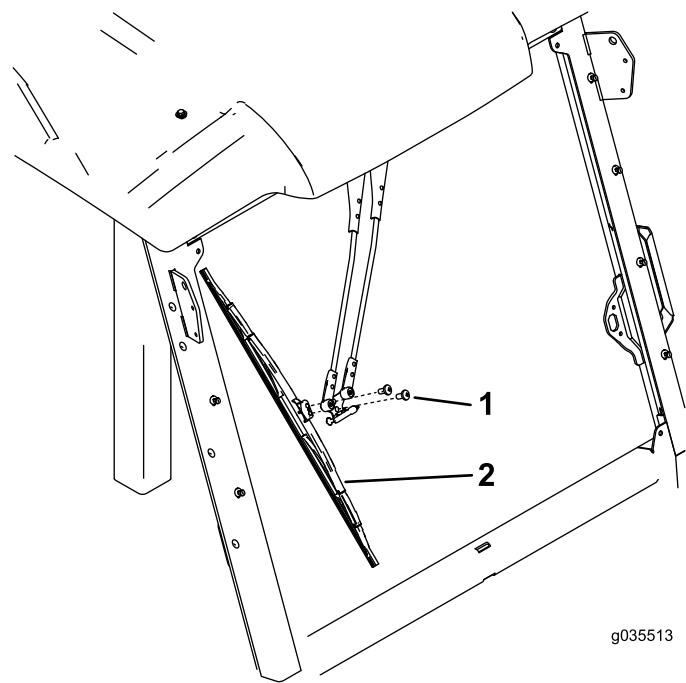


図 5

1. ねじ

2. ワイパーべレード

5. ワイパーームのバーブにホースを取り付ける。

6. ウオッシャー液が適切に当たるように、ワイペースプレーーチップを前面ガラスに向ける

3

ウォッシャー液タンクを取り付ける

この作業に必要なパーツ

1	タンク
1	ブラケット
6	ボルト5/16 x 3/4 インチ
6	フランジナット5/16 インチ
1	ホース
1	ホースバーブ
2	ケーブルタイ

手順

1. ブラケットをフレームに固定するボルト5/16 x 3/4 インチ4本、フランジナット5/16 インチ4個を使用して [図 6](#)のよう取り付ける。

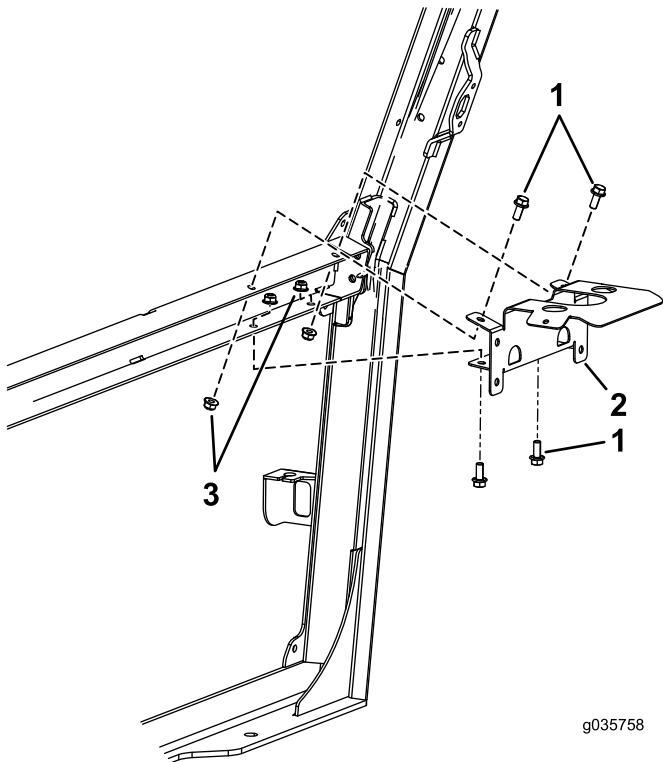


図 6

1. ボルト5/16 x 3/4 インチ 3. フランジナット5/16 インチ
2. ブラケット

2. ブラケットにタンクを取り付けるボルト5/16 x 3/4 インチ4本、フランジナット5/16 インチ4個を使用して図7のように取り付ける。

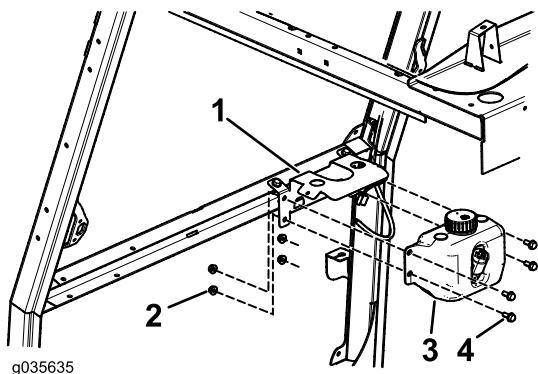


図 7

1. ブラケットを取り付けた状態 3. タンク
2. フランジナット5/16 インチ 4. ボルト5/16 x 3/4 インチ

3. 柱からカバーを取り外す図8。
4. タンク内のポンプにホースを取り付け、ホースをワイパー用モータに接続する図8。
5. ハーネスのコネクタをタンクのポンプに接続する図8。

注 図9はタンクを取り付けた状態。

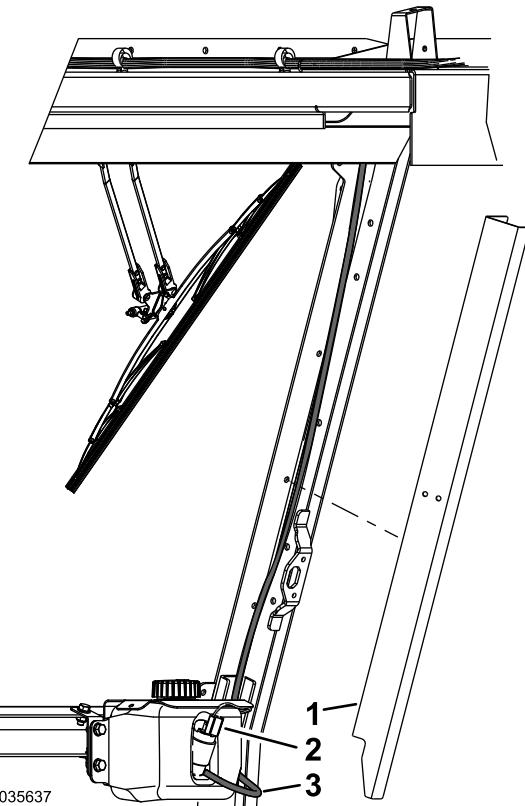


図 8

1. カバー
2. ハーネスのコネクタ
3. ホース

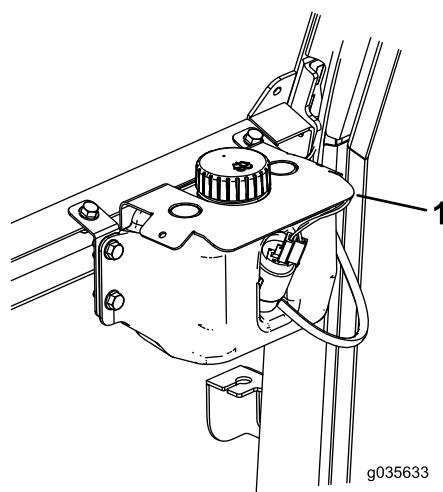


図 9

1. タンクを取り付けた状態

6. ホースを適当な長さに切る。
7. ポンプのモータにホースバーブを取り付けて、ワイパーームに接続する図10と図11。

4

スイッチを取り付ける

この作業に必要なパーツ

1	スイッチ
---	------

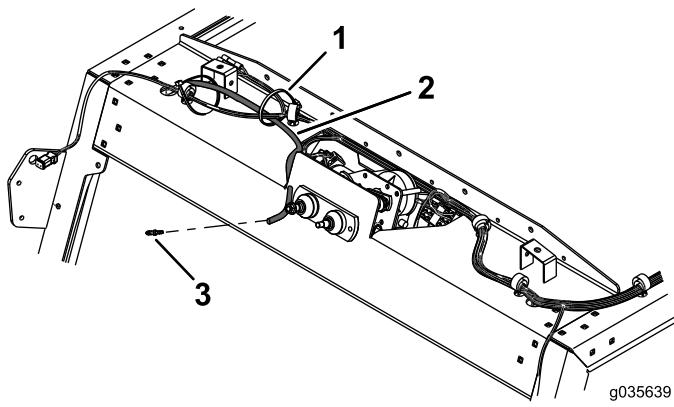


図 10

1. ケーブルタイ
2. ホース
3. ホースバーブ

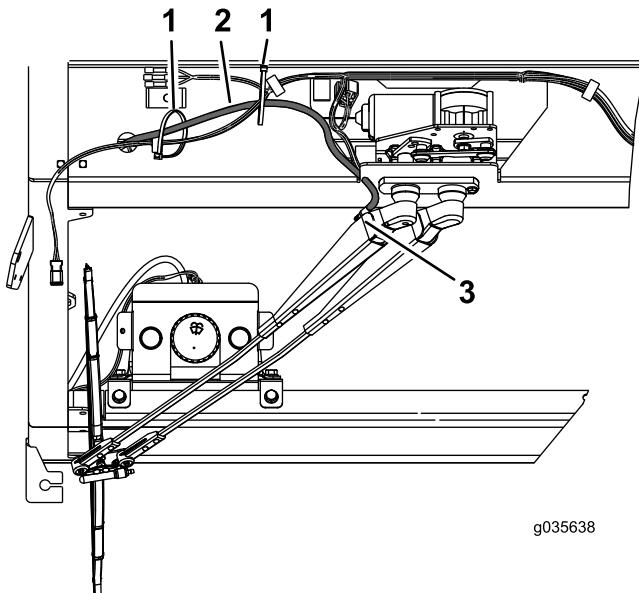


図 11

1. ケーブルタイ
2. ホース
3. ホースバーブ

8. ケーブルタイを使って、図 11 のようにホースをワイヤハーネスに固定する。
9. 柱にカバーを取り付ける図 8。

手順

1. コントロールパネルから既存のプラグを外す。
2. 既存のハーネスについているプラグに、スイッチを接続する図 12。

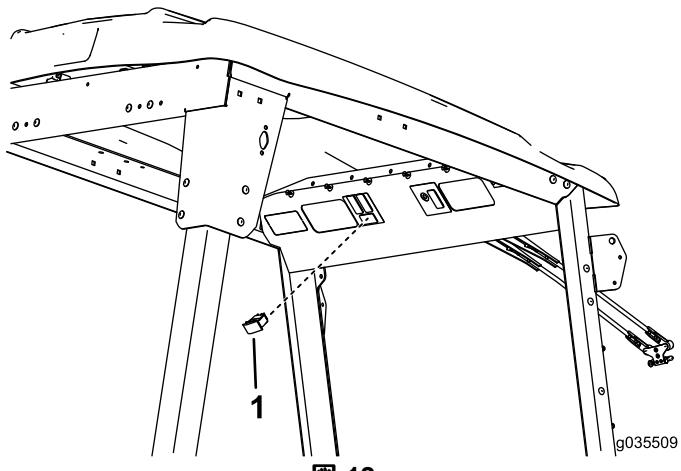


図 12

1. スイッチ

メモ

メモ



Count on it.