



ワイパーキット

Groundsmaster® および Reelmaster® シリーズトラクションユニット 2柱
式ROPS エクステンションキット搭載機用

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	1	ワイパーモータを取り付けます。
	ワイパーアーム	1	
	ワイパーブレード	1	
2	ワイパーアーム	1	ワイパーアームを取り付けます。
	ワイパーブレード	1	
3	タンク	1	ウォッシュ液タンクを取り付けます。
	ブラケット	1	
	ボルト5/16 x 3/4 インチ	6	
	フランジナット5/16 インチ	6	
	ホース	1	
	ホースパーブ	1	
	ケーブルタイ	2	
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、駐車ブレーキを掛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](#)。

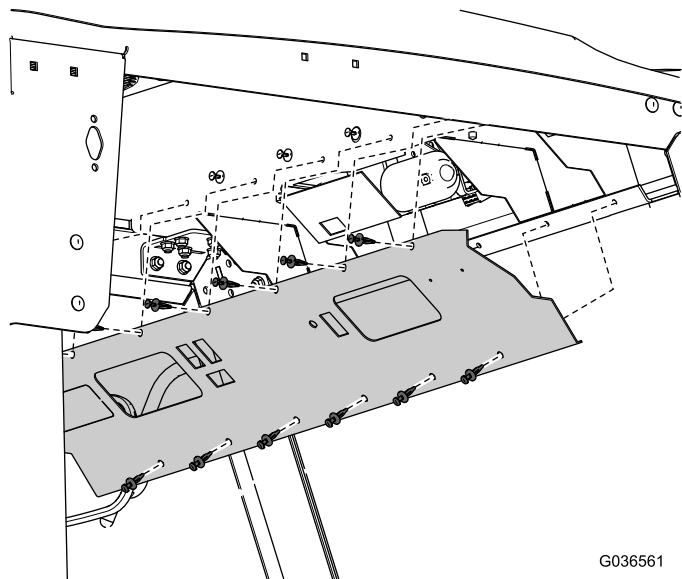


図 1

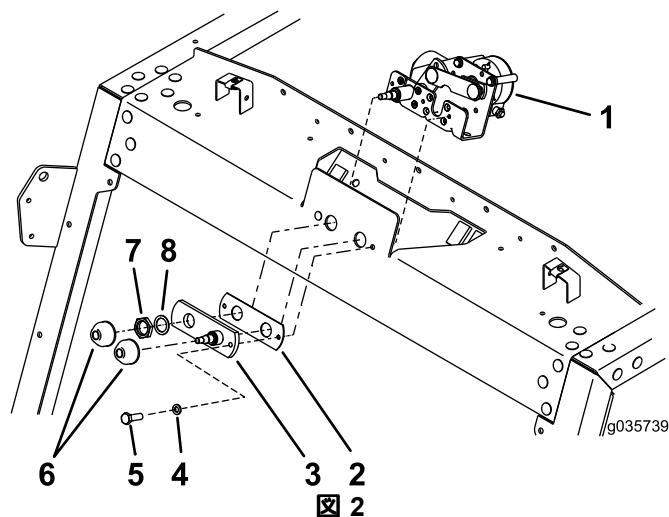


図 2

- | | |
|--------------|----------------|
| 1. モータ | 5. ボルト |
| 2. ガスケット | 6. プラスチック製キャップ |
| 3. シャフトアセンブリ | 7. ジャムナット |
| 4. ロックワッシャ | 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。

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 $11\text{N}\cdot\text{m}$ $1.2\text{kg}\cdot\text{m}$ $= 100\text{in}\cdot\text{lb}$ 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. 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 $2325\text{N}\cdot\text{m}$ $2.42.5\text{kg}\cdot\text{m}$ $= 1718\text{ft}\cdot\text{lb}$ にトルク締めする。

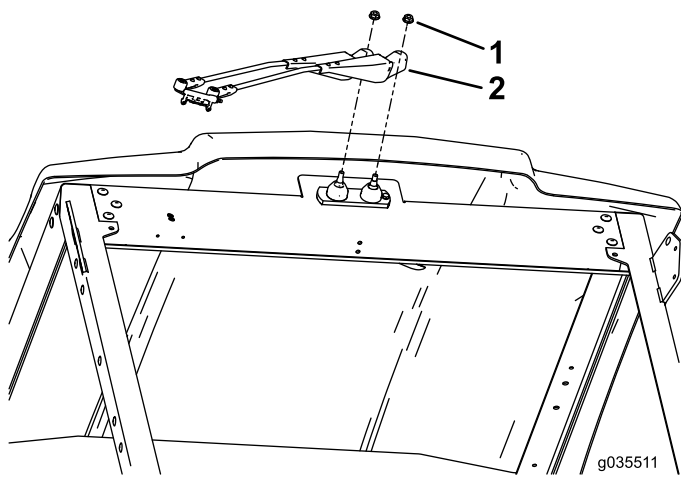


図 3

1. 大きいロックナット 2. ワイパーアーム

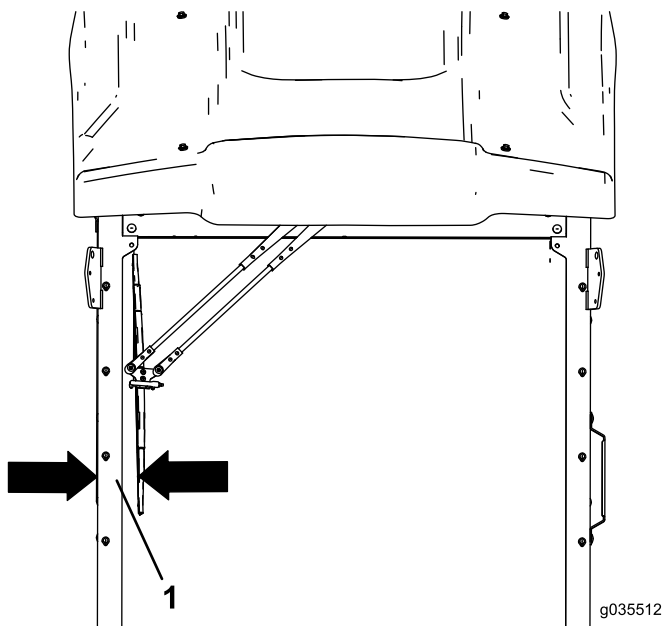


図 4

1. 76 mm

4. ワイパーブレードを 図 5 のように取り付ける。

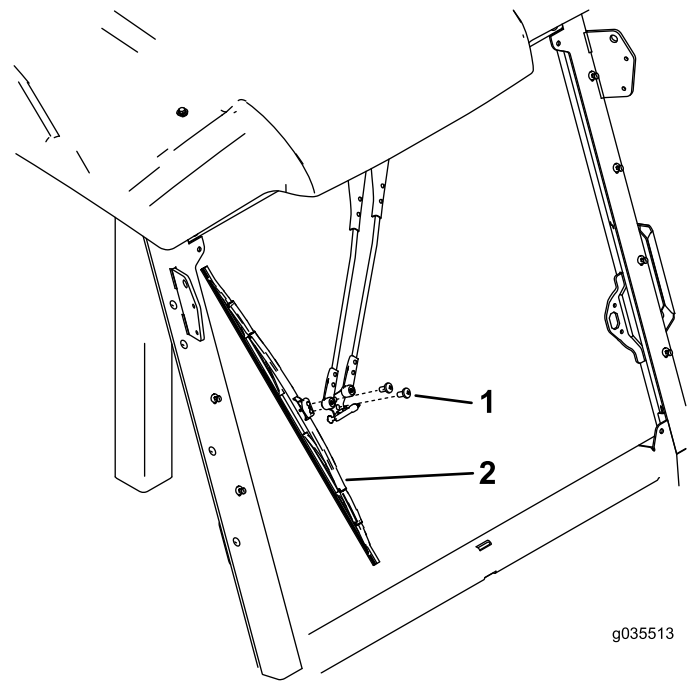


図 5

1. ねじ 2. ワイパーブレード

5. ワイパーアームのバーブにホースを取り付ける。
6. ウォッシャー液が適切に当たるように、ワイパーブレード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 のように取り付ける。

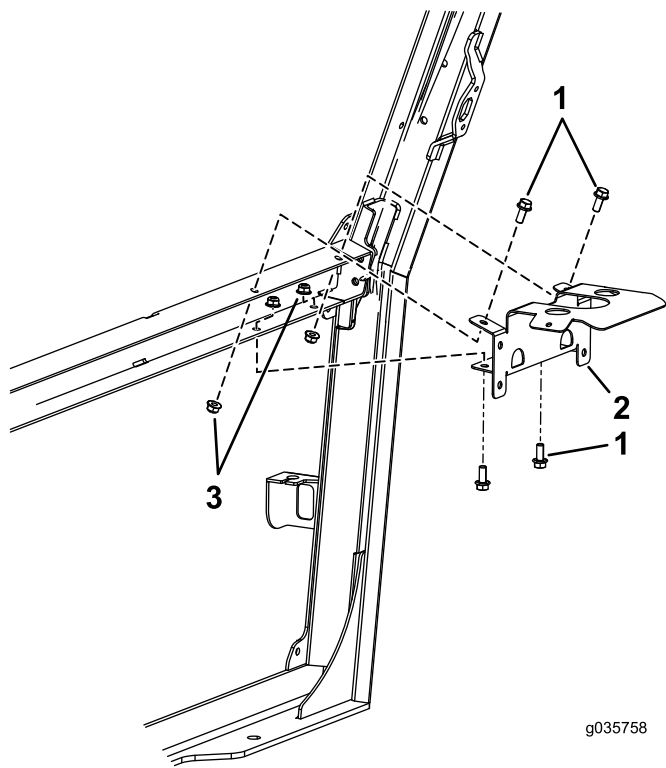


図 6

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

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。

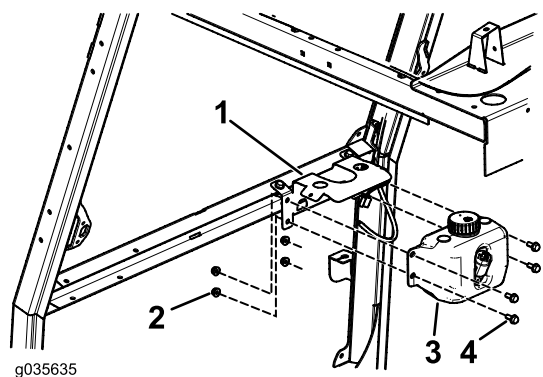


図 7

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

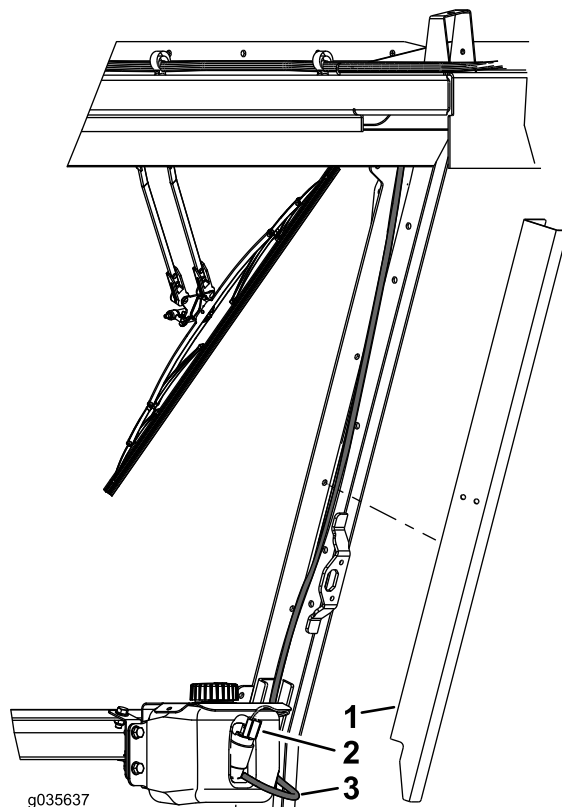


図 8

1. カバー
2. ハーネスのコネクタ
3. ホース

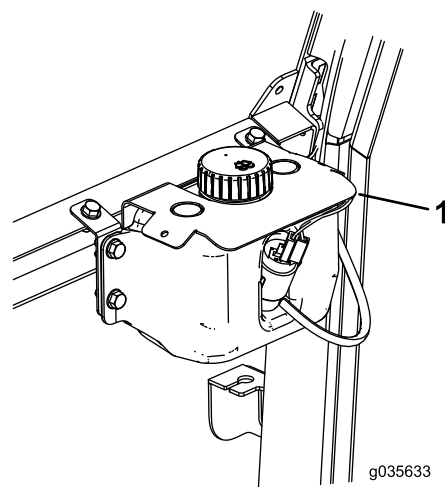


図 9

1. タンクを取り付けた状態

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。

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ンプを取り付けて、ワイパーアームに接続する図10と図11。

注 図9はタンクを取り付けた状態。

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
---	------

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](#)。

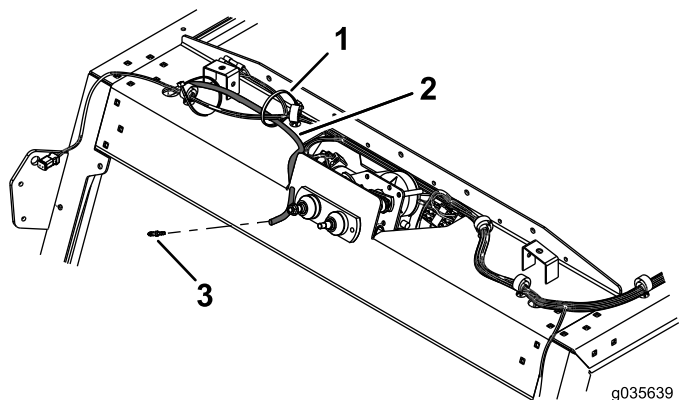


図 10

1. ケーブルタイ
2. ホース
3. ホースバーブ

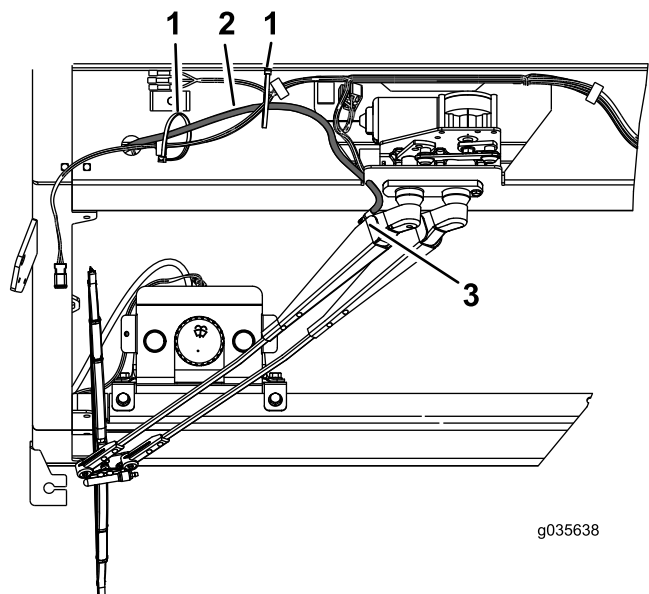


図 11

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](#)。

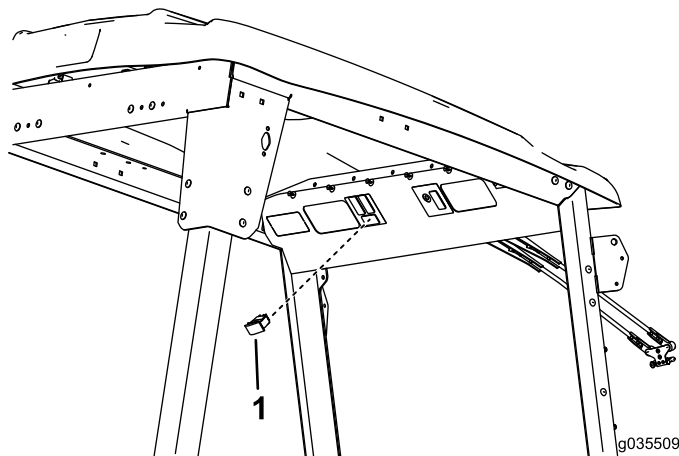


図 12

1. スイッチ

メモ

メモ



Count on it.