



## CE キット

Z Master® 2000 シリーズ・モア用E-Z Vac™ ツイン・ソフトバガー

モデル番号119-9920

## 取り付け要領

**注** 前後左右は運転位置からみた方向です。

**注** CE 適合バガーを作るには、このキットを、プロア&ドライブ・キット（モデル 78571）に取り付けて、E-Z Vac™ ツイン・ソフトバガー・キット（モデル 78569）に取り付けてください。

## 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。	-	デッキの準備を行います。
2	必要なパーツはありません。	-	排出シートを取り外します。
3	必要なパーツはありません。	-	OEM カバーとブラケットを取り外します。
4	必要なパーツはありません。	-	プロアキットの部品を取り外します。
5	CE プーリガード CE ベルトカバー・ブラケット キャリッジボルト(1/4 x 1) 六角ヘッドボルト(3/8 x 1 インチ) クリップナット	1 1 1 1 1	CE デッキ・ブラケットを取り付けます。
6	CE シャフトガード CE 前ガード CE テンショナガード	1 1 1	CE 上ガードを取り付けます。
7	CE 下部ガード 六角ヘッドボルト(1/4 x 3/4 インチ) ワッシャ(1/4 x 5/8) ロックナット(1/4 インチ)	1 2 2 2	CE 下部ガードを取り付けます。
8	六角ヘッドボルト(1/4 x 3/4 インチ) ワッシャ(5/16 x 3/4 インチ) ワッシャ(1/4 x 1/2 インチ) リテーナ	1 1 1 1	CE ベルトカバーを取り付けます。



# 1

## デッキの準備を行う

必要なパーツはありません。

### 手順

1. 平らな場所に駐車し、駐車ブレーキを掛け、エンジンを停止してキーを抜き取る。
2. 刈り込みデッキを十分に洗浄する。キットを適切に取り付けられるように、機体の汚れをすべて落とすこと。
3. 破損や曲がりをすべて修理し、なくなっている部品をすべて取り付けること。
4. 刈り込みデッキを、一番低い刈り高位置まで下げる；芝刈り機本体の オペレーターズマニュアルを参照のこと。

# 2

## 排出シートを取り外す

必要なパーツはありません。

### 排出シートを取り外す

**重要** バッガーとプロアを取り外した場合には、必ず側方排出用シートを取りつけてください。

1. 側方排出用シートを刈り込みデッキに固定しているロックナット、ボルト、スペーサー、スプリングを取り外す（図 1）。

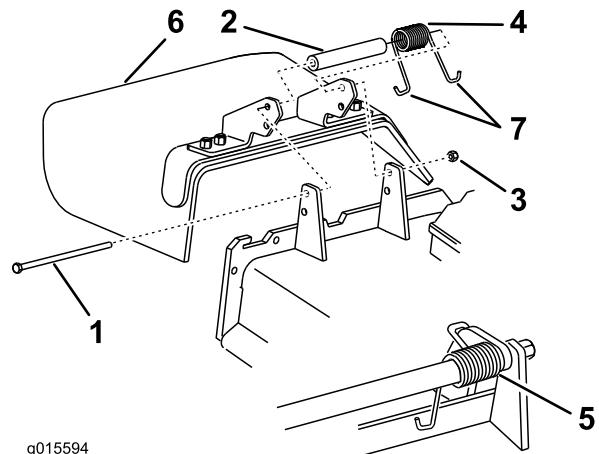


図 1

- |           |                  |
|-----------|------------------|
| 1. ボルト    | 5. スプリングを取り付けた状態 |
| 2. スペーサ   | 6. 側方排出シート       |
| 3. ロックナット | 7. スプリングのJ字側の端部  |
| 4. スプリング  |                  |

2. 刈り込みデッキから側方排出用シートを取り外す（図 1）。

**注** 取り外したシートと金具類は、プロア関係アクセサリを取り外して使用する場合に必要となるので廃棄せずに保管してください。

# 3

## OEM カバーとブラケットを取り外す

必要なパーツはありません。

### ベルトカバーを取り外す

OEM ベルトカバーが取り付けられている場合には、以下の要領で取り外します：

1. ベルトカバーを固定しているボルトを左に回してゆるめる（図 2）。

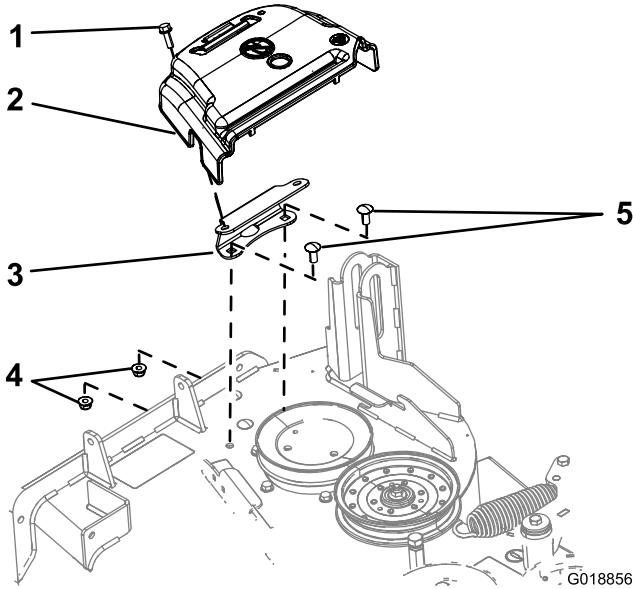


図 2

1. ボルト(ベルトカバーから外  
れない)
  2. ベルトカバー
  3. カバー取り付けブラケット
  4. フランジナット(3/8 インチ)
  5. キャリッジボルト(3/8 x 7/8  
インチ)
2. OEM ベルトカバーとボルトを、取り付けブラ  
ケットから外す(図 2)。

**注** 取り外したOEMベルトカバーとボルトは、プロア  
関係アクセサリを取り外して使用する場合に必要と  
なるので廃棄せずに保管してください。

## カバー取り付けブラケットを外す

1. カバー取り付けブラケットをデッキに固定して  
いるボルト(2本)とフランジナット(2個)  
を取り外す(図 2)。

**注** フランジナットは CE キットの取り付けに  
使用しますから捨てないでください；CE プー  
リガードとベルトカバー・ブラケットを取り  
付ける(ページ 5)を参照。

2. ブラケットを取り外す。

**注** 取り外したOEMカバー取り付けブラケット、  
ボルトおよびフランジナットは、プロア関係  
アクセサリを取り外して使用する場合に必要  
となるので廃棄せずに保管してください。

# 4

## プロアキットのパーツを外す(取り 付けられている場合)

必要なパーツはありません。

### プロア用のベルトカバーを取り外す

マシンにプロアキットが取り付けられている場合に  
は、プロアとドライブキットに取り付けられている  
ベルトカバーを以下の要領で取り外します：

1. ベルトカバーを固定している蝶ねじを取り外  
す(図 3)。

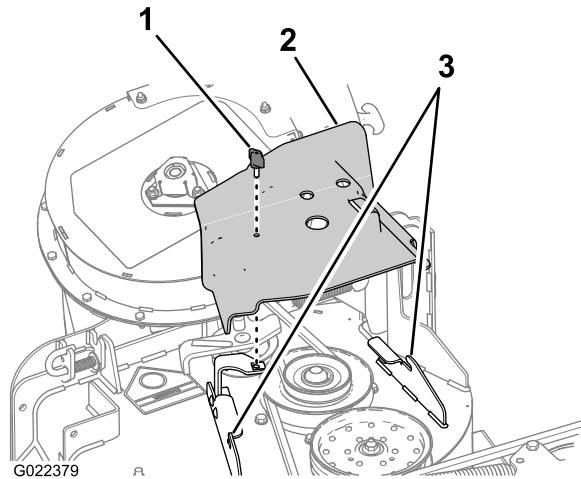


図 3

1. 蝶ねじ
  2. ベルトカバー
  3. デッキのフランジフック
2. カバーを外側にずらして、カバーのエッジが  
デッキのフランジのフックをクリアするよう  
にする(図 3)。
  3. デッキからカバーを取り外す。

**注** 取り外した蝶ねじは廃棄する。

**注** ベルトカバーは CE キットの取り付けに使  
用しますから捨てないでください；を参照。8  
CE ベルトカバーを取り付ける(ページ 8)

### ベルトカバーブラケットを取り外す

マシンにプロアキットが取り付けられている場合  
には、プロアとドライブキットに取り付けられ  
ているベルトカバーブラケットを以下の要領で取  
り外します：

1. ベルトカバーブラケットをデッキの前側フ  
ランジに固定しているキャリッジボルト 2本  
(1/4 x 3/4 インチ)とロックナット 2個を  
取り外す(図 2)。

**注** キャリッジボルト1本とロックナット2個は CE キットの取り付けに使用しますから捨てないでください；を参照。 CE プーリガードとベルトカバー・ブラケットを取り付ける（ページ 5）

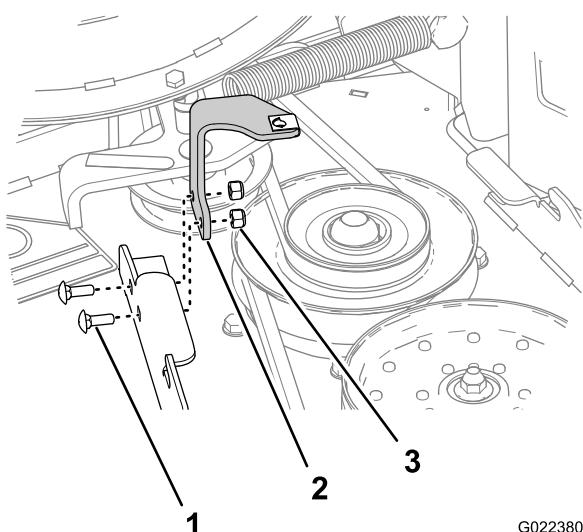


図 4

G022380

1. キャリッジボルト (1/4 x 3/4 インチ)
2. ベルトカバー・ブラケット

2. 刈り込みデッキからベルトカバー・ブラケットを取り外す（図 2）。

**注** 取り外したブラケットは廃棄します。

## OEM シャフトカバーと金具類を取り外す

1. OEM シャフトカバーをプロア・アセンブリに固定しているナット（鋸歯ナット）を外す（図 5）。

**注** OEM シャフトカバーの下にある上ベアリングハウジングを固定しているボルトとナットはゆるめないでください。

**注** ナットは CE キットの取り付けに使用しますから捨てないでください；を参照。 CE シャフトガードを取り付ける（ページ 5）

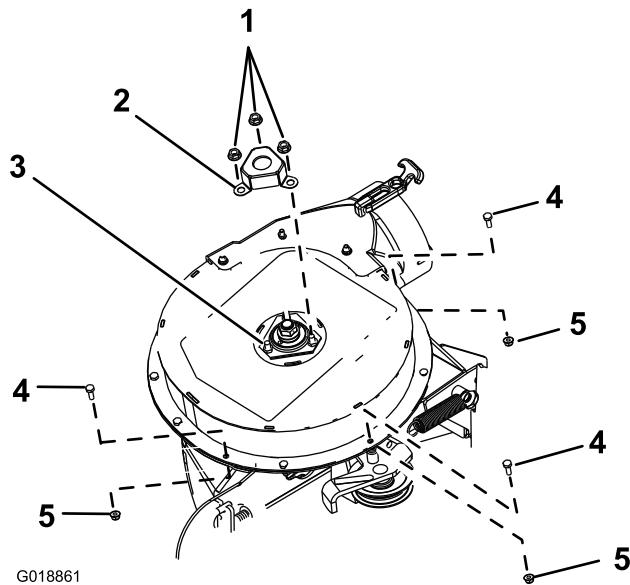


図 5  
プロアのシャフトカバーと金具類を取り外す

- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. 鋸歯ナット (5/16 インチ)      | 4. 六角ヘッドボルト (1/4 x 3/4 インチ) |
| 2. OEM シャフトカバー           | 5. ロックナット (1/4 インチ)         |
| 3. ボルトとナット (上ベアリングハウジング) |                             |

2. OEM シャフトカバーを取り外して廃棄する（図 5）。
3. 図 5に示すように、プロアハウジングから、六角ヘッドボルト (1/4 x 3/4 インチ) 3本とロックナット (1/4 インチ) 3個を外す。.

**注** ボルトとナットは CE ガードの取り付けに使用しますから捨てないでください；を参照。 CE 上ガードを取り付ける（ページ 6）

# 5

## CE プーリガードとベルトカバー・ブラケットを取り付ける

### この作業に必要なパーツ

1	CE プーリガード
1	CE ベルトカバー・ブラケット
1	キャリッジボルト(1/4 x 1)
1	六角ヘッドボルト(3/8 x 1 インチ)
1	クリップナット

## CE プーリガードとベルトカバー・ブラケットを取り付ける

- CE プーリガードについている穴を、前側デフレクタについている穴および前側デッキフランジの外側の穴に合わせる（図 6）。

**注** CE プーリブラケットは、デフレクタ・ブラケットの外側エッジを包み込むようになります。

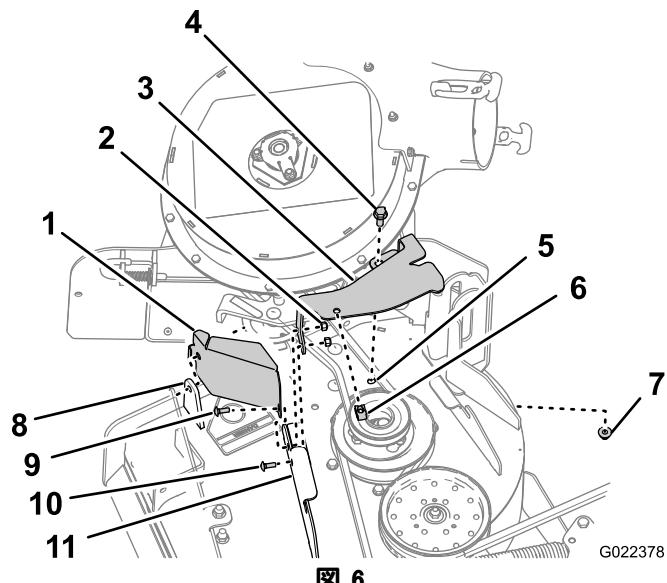


図 6

- CE プーリガード
- ロックナット(1/4 インチ; ブロアキット)
- CE ベルトカバー・ブラケット
- 六角ヘッドボルト(3/8 x 1 インチ; CE キット)
- デッキの穴
- クリップナット
- フランジナット(3/8 インチ; OEM)
- デフレクタブラケット(前側)
- 六角ヘッドボルト(1/4 x 1 インチ; CE キット)
- キャリッジボルト(1/4 x 3/4 インチ; ブロアキット)
- デッキフランジ(前側)

- CE ベルトカバー・ブラケットを、前デッキフランジの裏側の穴に合わせる（図 6）。
- CE プーリガードとベルトカバー・ブラケットを、前側デッキフランジの外側穴に取り付ける；ベルトカバー・ブラケットを取り外す（ページ 3）のステップ1で取り外したキャリッジボルト(1/4 x 1 インチ; CE キット)とロックナット(1/4 インチ; ブロアキット)を使用する。図 6を参照。
- ベルトカバー・ブラケットを、前側デッキフランジの内側穴に取り付ける；ベルトカバーブラケットを取り外す（ページ 3）のステップ1で取り外したキャリッジボルト(1/4 x 3/4 インチ; ブロアキット)とロックナット(1/4 インチ; ブロアキット)を使用する。図 6を参照。
- CE ベルトカバー・ブラケットの後フランジについている穴を、デッキの穴（カバー取り付けブラケットを外す（ページ 3）のステップ1でOEM ベルトカバー・ブラケットを取り外したときの穴）に合わせる：図 6を参照。
- CE ベルトカバー・ブラケットの後フランジを、デッキに固定する；カバー取り付けブラケットを外す（ページ 3）のステップ1で取り外した六角ヘッドボルト(3/8 x 1 インチ)とフランジナット(3/8 インチ)を使用する；図 6を参照。
- クリップナットを、CE ベルトカバー・ブラケットの上部にある穴に合わせ、ブラケットに押し込む（図 6）。

# 6

## CE上ガードを取り付ける

### この作業に必要なパーツ

1	CE シャフトガード
1	CE 前ガード
1	CE テンショナガード

## CE シャフトガードを取り付ける

- CE シャフトガードを、上ベアリングハウジングを固定している3本のボルトと3個のナットに合わせる（図 7）。

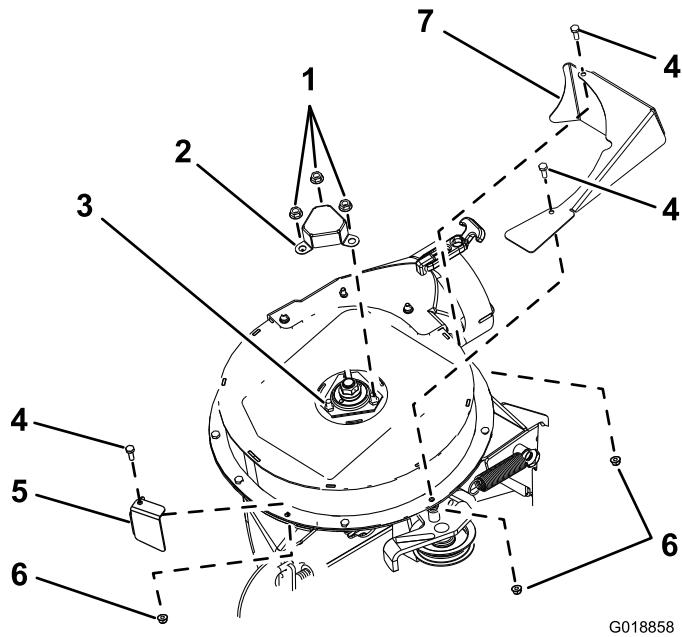


図 7

- 1. 鋸歯ナット(5/16 インチ)
- 2. CE シャフトガード
- 3. ボルトとナット(上ベアリングハウジング)
- 4. 六角ヘッドボルト(1/4 x 3/4 インチ)
- 5. CE 前ガード
- 6. ロックナット(1/4 インチ)
- 7. CE テンショナガード

2. CE シャフトガードをプロアに固定する; OEM シャフトカバーと金具類を取り外す(ページ 4)のステップ1で外した鋸歯ナット3個を使用する; (図 7) を参照。

## CE上ガードを取り付ける

1. CE 前ガードを上プロアハウジングに合わせる(図 7)。
2. CE前ガードを、上プロアハウジングに取り付ける; OEM シャフトカバーと金具類を取り外す(ページ 4)のステップ3で取り外した六角ヘッドボルト(1/4 x 3/4 インチ)とロックナット(1/4 インチ)を使用する; 図 7を参照。
3. CE テンショナガードを上プロアハウジングに合わせる(図 7)。
4. CEテンショナガードを、上プロアハウジングに取り付ける; OEM シャフトカバーと金具類を取り外す(ページ 4)のステップ3で取り外した六角ヘッドボルト(1/4 x 3/4 インチ)2本とロックナット(1/4 インチ)2個を使用する; 図 7を参照。

7

## CE 下部ガードを取り付ける

### この作業に必要なパーツ

1	CE 下部ガード
2	六角ヘッドボルト(1/4 x 3/4 インチ)
2	ワッシャ(1/4 x 5/8)
2	ロックナット(1/4 インチ)

### プロアを外す

デッキにプロアが搭載されている場合には、以下の要領で取り外してください:

1. 固定されているスプリングポストから、スプリング付きアイドラプーリを引き離し、アイドラプーリからベルトを外す(図 8)。

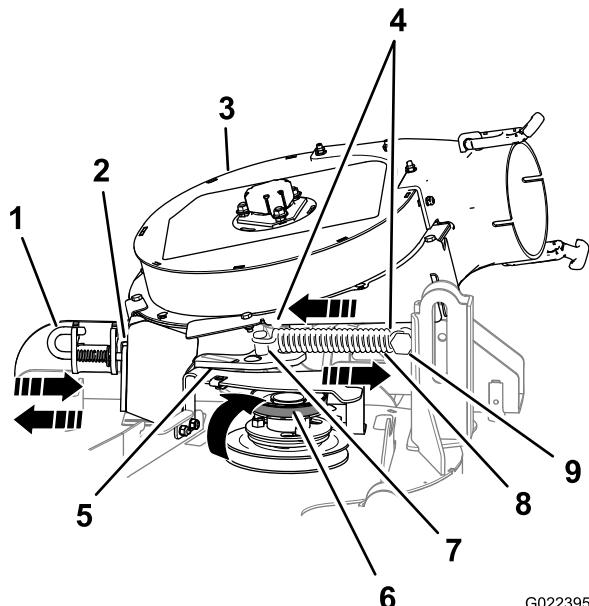


図 8

1. ラッチピン(ロック位置)
2. シート・ブラケット
3. プロア・センブリ
4. スプリングのフックの端部
5. アイドラピボット・ブラケット
6. ベルト(アイドラプーリに整列させた状態)
7. アイダラスプリング・ポスト
8. スプリング
9. 固定スプリングポスト

2. アイドラピボット・ブラケットを固定スプリングポスト側に移動させる。アイダラスプリング・ポストからスプリングのフック部を外す(図 8)。
3. アイドラプーリの下にベルトを通す(図 9)。

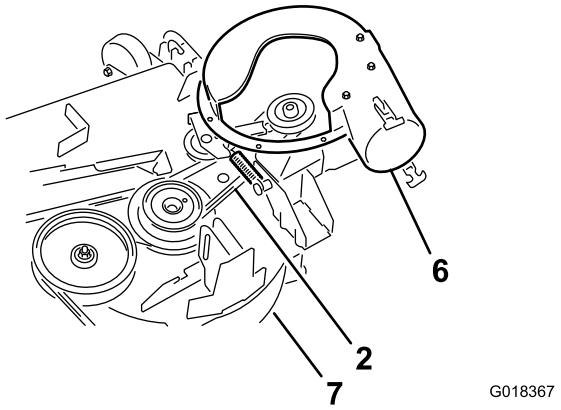
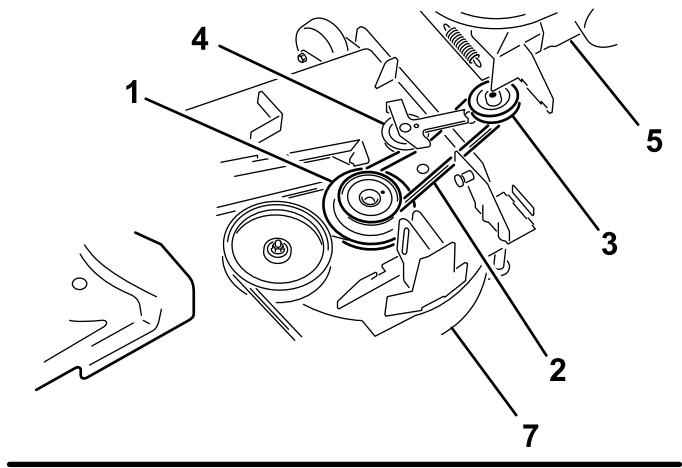


図 9

- 1. 駆動プーリ
- 2. プロアベルト
- 3. ブロアプーリ
- 4. アイドラ/テンションプーリ
- 5. ブロア(都合上、ハウジングの位置が実際と異なる)
- 6. ブロアの位置(説明の都合上、ハウジングを表示していない)
- 7. 刈り込みデッキ

4. 駆動プーリからベルトを外す(図 9)。
5. ブロアのラッチピンをオープン位置にして、ブロアを外側に向ける(図 8)。
6. 刈り込みデッキから、ブロアとベルトを取り外す。

## CE 下部ガード取り付け用の穴を開ける

1. 図 10のように、CE 下部ガードを、プロア・シート・ブラケットに合わせる。

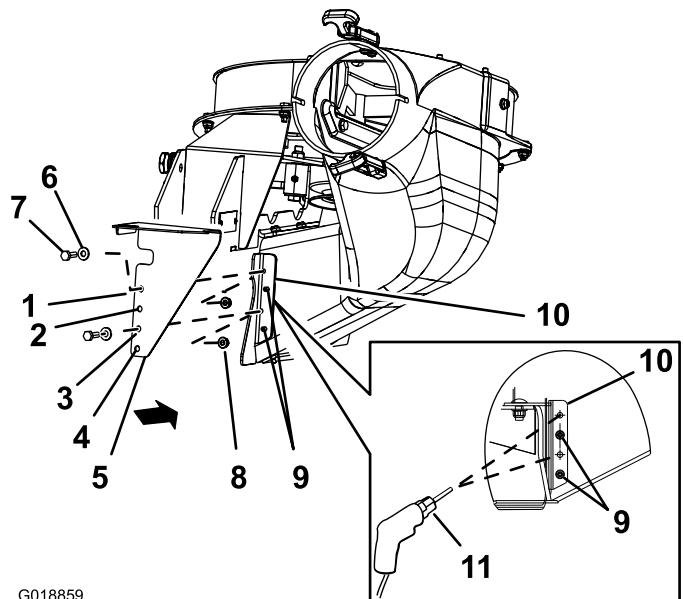


図 10

- |             |                            |
|-------------|----------------------------|
| 1. 1つめの穴    | 7. 六角ヘッドボルト(1/4 x 3/4 インチ) |
| 2. 2つめの穴    | 8. ロックナット(1/4 インチ)         |
| 3. 3つめの穴    | 9. リベットの足                  |
| 4. 4つめの穴    | 10. プロア・シート・ブラケット          |
| 5. CE 下部ガード | 11. 7 のドリルビット              |
| 6. ワッシャ     |                            |

2. CE 下部ガードの 2 番目と 4 番目の穴を、プロア・シート・ブラケットから突き出ているリベットの足に合わせる(図 10)。

**注** CE 下部ガードのフランジ(穴の開いているフランジ)が、プロア・シート・ブラケットに対してフラットになっていることを確認してください。

3. この状態で、CE 下部ガードの第1の穴と第3の穴の位置を、プロア・シート・ブラケット上にマークして、CE ガードを外す(図 10)。
4. プロア・シート・ブラケットにつけたマークのそれぞれの中心にポンチを打つ。
5. ポンチを打った位置 2ヶ所に、それぞれ直径 7 mmの穴を開ける(図 10)。

## CE 下部ガードを取り付ける

**注** 刈り込みデッキからプロア・アセンブリを外した状態で、CE 下部ガードを取り付ける；48 インチ E-Z Vac™ ブロア&ドライブ・キット取り付け要領書を参照。

1. CE 下部ガードを、プロア・シート・ブラケットに合わせる(図 10)。
2. CE 下部ガードの 2 番目と 4 番目の穴を、プロア・シート・ブラケットから突き出ているリベットの足に合わせる(図 10)。

- CE下部ガードを、プロアに取り付ける；CEガードの第1の穴と第4の穴にそれぞれ、六角ヘッドボルト（ $1/4 \times 3/4$  インチ）、ワッシャ、ロックナット（ $1/4$  インチ）を使用して固定する（図 10）。

## プロアを取り付ける

プロアを外す（ページ 6）でプロアを取り外した場合には、以下の要領で取りつけてください：

**注** 48インチ、52インチ、60インチ E-Z Vac™ ツイン・ソフトバガーのオーナーズマニュアルを参照。

- プロアのプーリに、ベルトを掛ける（図 9）。
- プロアのピポットピンを、刈り込みデッキのピポットピン穴に合わせて、プロアをデッキに降ろす。
- プロアラッチのピンを開いて、プロアをデッキ側に回し、ラッチのピンをシートブラケットに固定する（図 8）。

**注** ラッチピンがシートブラケットの穴およびCEプーリガードの穴を完全に貫通するようにならかにセットしてください。

- アイドラプーリの下にベルトを仮置きする（図 9）。
- 駆動プーリにベルトを取り付ける（図 9）。
- アイドラ/テンションプーリを、固定スプリングポスト側に倒して、スプリングのフックをアイドラスプリングポストに取り付ける（図 8）。
- 固定されているスプリングポストから、スプリング付きアイドラ/テンションプーリを引き離し、アイドラプーリにベルトを掛け回す（図 9）。

# 8

## CE ベルトカバーを取り付ける

### この作業に必要なパーツ

1	六角ヘッドボルト（ $1/4 \times 3/4$ インチ）
1	ワッシャ（ $5/16 \times 3/4$ インチ）
1	ワッシャ（ $1/4 \times 1/2$ インチ）
1	リテナー

### CE ベルトカバー・ボルトを取り付ける

- 図 11に示すように、ワッシャ（ $5/16 \times 3/4$  インチ）を六角ヘッドボルト（ $1/4 \times 3/4$  インチ）に組み付ける。

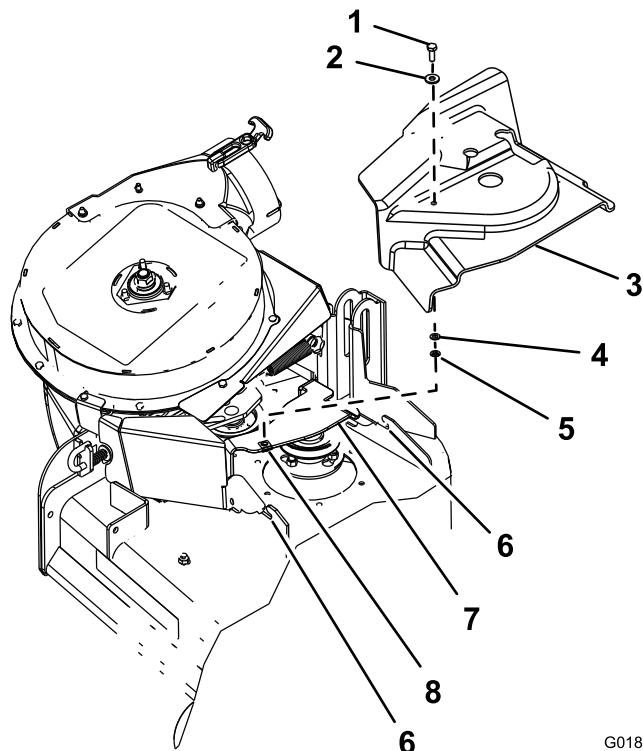


図 11

G018860

- 六角ヘッドボルト（ $1/4 \times 3/4$  インチ）  
リテナー
- ワッシャ（ $5/16 \times 3/4$  インチ）  
デッキブラケットのノッチ
- ベルトカバー  
7. CE ベルトカバー・ブラケット
- ワッシャ（ $1/4 \times 1/2$  インチ）  
クリップナット

- OEM プロア & ドライブ・キットからのボルトとワッシャを、ベルトカバーの上部の穴に取り付ける（図 11）。
- ベルトカバーの下から、ワッシャ（ $1/4 \times 1/2$  インチ）とリテナーを、六角ヘッドボルトのねじ山に取り付ける（図 11）。

ボルトの頭とワッシャが、ベルトカバーの上面と面一になっていること、また、ワッシャとリテナーがカバーの底面と面一になっていることを確認する。

### ベルトカバーを取り付ける

- プロアのラッチを外して、プロアを少し外側に出す。
- ベルトカバーを、デッキフランジのノッチに合わせる（図 11）。
- カバーの六角ヘッドボルトを、ベルトカバー・ブラケットのクリップナット合わせる。
- 六角ヘッドボルトで、ベルトカバーをカバー・ブラケットに固定する（図 11）。
- プロアラッチのピンを開いて、プロアをデッキ側に回し、ラッチのピンをシートブラケットに固定する。