



48", 52", 60" ブロア駆動キット

GrandStand® モア

モデル番号 78525—シリアル番号 414100000 以上

モデル番号 78526—シリアル番号 416555417 以上

モデル番号 78527—シリアル番号 416400000 以上

取り付け要領

注 このキットは、E-Z Vac ツインバガー用の製品です。バガーの安全な取扱いや保守整備については、バガーのオペレーターズマニュアルをご覧ください。

重要 以下に該当するグランドスタンドでは、本製品の取り付け・使用前にクラッチの入切操作を少なくとも50回行ってください。

- モデル 74513 — シリアル番号 405291650 およびそれ以前の製品
- モデル 79518 — シリアル番号 405291708 およびそれ以前の製品
- それ以外の全モデル — シリアル番号 405453838 およびそれ以前の製品

クラッチを入れる時は45秒間以上、クラッチを外す時は15秒間以上の操作を行ってください。この操作は、本キットを取り付ける前にマシンを通常使用している状態で行っていただくことができます。

⚠ 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、この製品を使用した場合、ガンや先天性異常などを誘発する物質に触れる可能性があるとしてされています。



安全について

安全ラベルと指示ラベル



危険な部分の近くには、見やすい位置に安全ラベルや指示ラベルを貼付しています。破損したりはがれたりした場合は新しいラベルを貼付してください。

▲ WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.
For more information, please visit www.ttcoCAProp65.com

133-8061

decal133-8061

133-8061

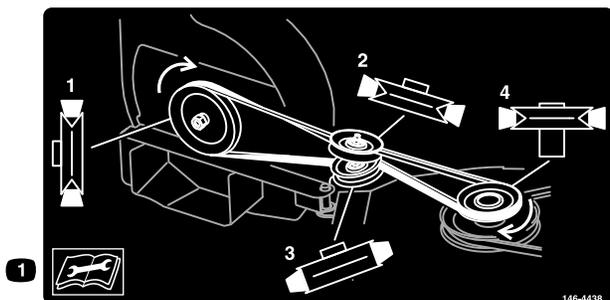


decal112-9028

112-9028

1. 警告 可動部に近づかないこと 全部のガード類を正しく取り付けて運転すること。

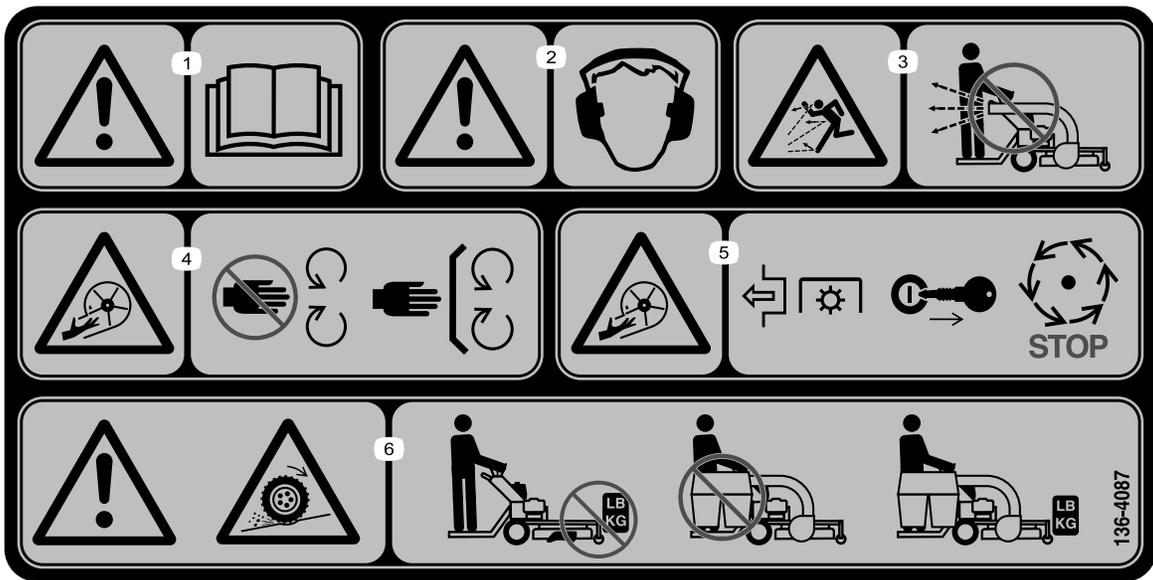
2



decal146-4438

146-4438

1. 整備作業前にマニュアルを読むこと
2. ブロアをデッキから離れた状態で、ベルトをブロアプーリにセットし、そこから上部アイドラ、下部バックサイドアイドラに掛けまわし、最後に上部ジャッキシャフトプーリにセットする。



136-4087

decal136-4087

1. 警告 オペレーターズマニュアルを読むこと。
2. 警告 聴覚保護具を着用のこと。
3. 異物が飛び出す危険使用前に必ず集草装置を取り付け、ラッチを確認すること。
4. インペラによる手の切断の危険 可動部に近づかないことすべてのガード類を正しく取り付けて使用すること。
5. インペラによる手の切断の危険PTOを解除し、エンジンキーを抜き取り、各部が完全に停止するまで待つこと。
6. 警告走行できなくなる危険。カウンタバランスウェイトのみで運転しないこと。E-Z Vac のみを取り付けた状態で運転しないこと。必ず E-Z Vac とカウンタバランスウェイトの両方を取り付けて運転すること。

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。	—	排出シュートと既存のベルトカバー外します。
3	フロアのマウント ボルト $\frac{1}{2}$ x $1\frac{1}{2}$ " ロックワッシャ ナット($\frac{1}{2}$ " ボルト $\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ " ナット $\frac{3}{8}$ " キャリッジボルト $\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ " キャリッジボルト $\frac{3}{8}$ " x 1" アイドラアセンブリ プーリアアセンブリ	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	プーリとアイドラアセンブリを取り付ける 鋳鉄製スピンドル搭載マシンの場合
4	プーリアアセンブリ ボルト $\frac{1}{2}$ x $1\frac{1}{2}$ " ロックワッシャ ナット($\frac{1}{2}$ " ボルト $\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ " ナット $\frac{3}{8}$ " キャリッジボルト $\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ " キャリッジボルト $\frac{3}{8}$ " x 1" プーリプレート用マウント フランジナット $\frac{3}{8}$ "	1 1 1 1 1 1 1 1 1 3	プーリアアセンブリとベルトを取り付けるアルミニウム製スピンドル搭載マシンの場合
5	フロアアセンブリ ベルト ベルトカバー ノブ ホース ホースクランプ	1 1 1 1 1 1	フロアアセンブリ、バツフル、ベルト、ベルトカバーを取り付けます。

注 前後左右は運転位置からみた方向です。

1

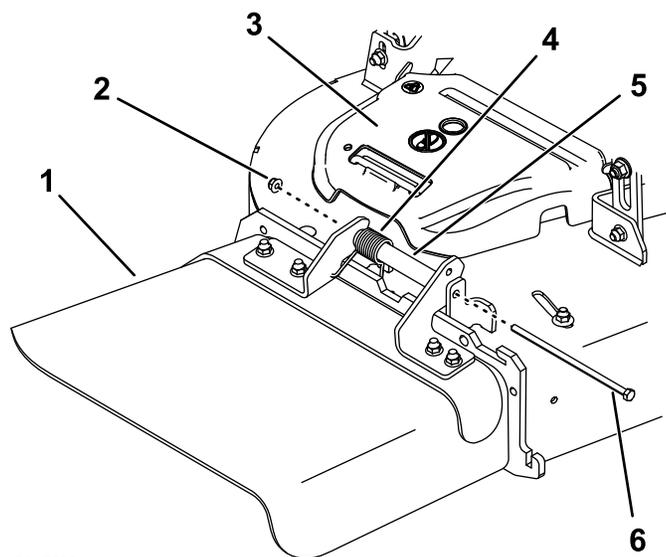
マシンの準備を行う

必要なパーツはありません。

手順

ブローと仕上げキットを取り付ける準備として、以下の作業を行ってください。

1. PTO を解除し、走行コントロールレバーをニュートラルロック位置にセットし、駐車ブレーキを掛ける。
2. エンジンを停止させ、キーを抜き取り、各部分が完全に停止したのを確認してから運転位置を離れる。
3. デッキの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。
4. 機体をきれいに洗淨する。特に、取り付け位置となる機体後部に汚れがないようにする。



G037552

g037552

図 1

- | | |
|-------------|------------------|
| 1. 排出シュート | 4. スプリング |
| 2. ナット5/16" | 5. スペーサ |
| 3. ベルトカバー | 6. ボルト5/16 x 7½" |

2

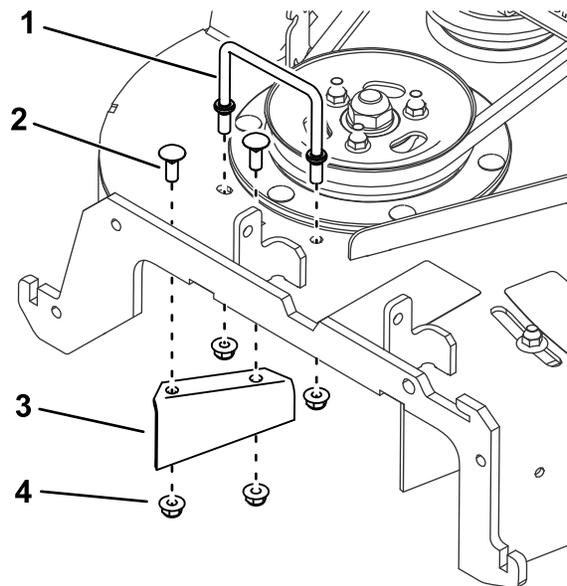
排出シュートと既存のベルトカバー外す

必要なパーツはありません。

手順

注 バガー関係の取り付け金具等はすべて保管し、バガーを再取り付けする際に使用してください。

1. 排出シュートをデッキに固定しているボルト5/16 x 7½" とナット5/16" を外す。シュート、スプリング、スペーサを取り外す 図 1。



g274170

図 2

- | | |
|-----------------------|----------------|
| 1. ワイヤフォーム | 3. バッフル |
| 2. キャリッジボルト ⅜ x 1" 2本 | 4. ナット 3/8" 4個 |

3

プーリとアイドラアセンブリを取り付ける

鋳鉄製スピンドル搭載マシンの場合

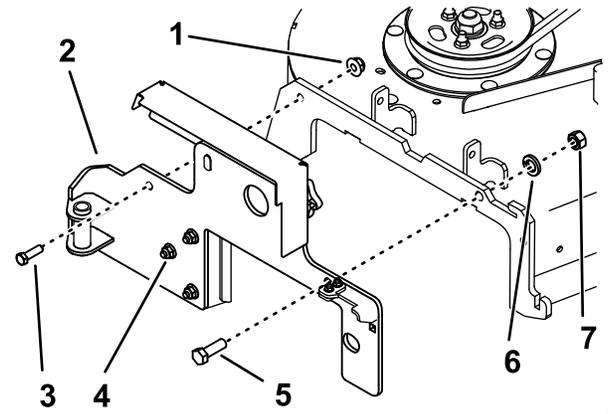
この作業に必要なパーツ

1	ブローアのマウント
1	ボルト $\frac{1}{2}$ x $1\frac{1}{2}$ "
1	ロックワッシャ
1	ナット $\frac{1}{2}$ "
1	ボルト $\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ "
1	ナット $\frac{3}{8}$ "
1	キャリッジボルト $\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ "
1	キャリッジボルト $\frac{3}{8}$ " x 1"
1	アイドラアセンブリ
1	プーリアアセンブリ

手順

- 図3のように、ブローアのマウントをデッキに取り付けるボルト $\frac{1}{2}$ x $1\frac{1}{2}$ " 1本、ロックワッシャ1枚、ナット $\frac{1}{2}$ " 1個、ボルト $\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ " 1本、ナット $\frac{3}{8}$ " 1個を使用する。

注 ブローアマウントを取り付ける時、デッキに整列させにくい場合には、バッフルボルト3本を外してください。取り付け後は、ボルトを締めつけてください。



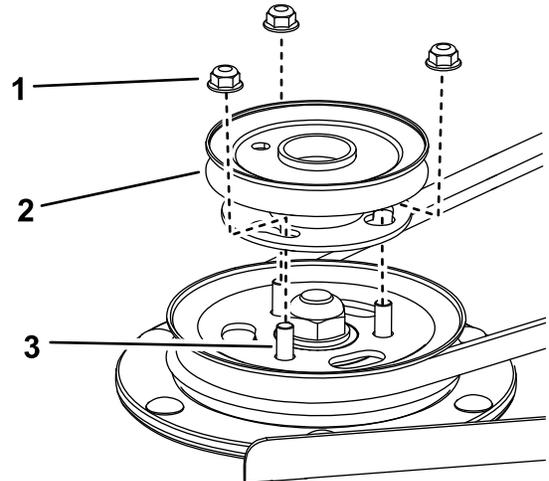
g194670

図3

- ナット $\frac{3}{8}$ "
- ブローアのマウント
- ボルト $\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ "
- バッフルボルト3本
- ボルト $\frac{1}{2}$ x $1\frac{1}{2}$ "
- ロックワッシャ
- ナット $\frac{1}{2}$ "

- 右側デッキプーリのスピンドルからナットを外し、これらを使ってプーリアアセンブリをデッキプーリに取り付ける図4。

注 プーリアアセンブリを取り付ける時デッキのテンションをゆるめる必要がある場合には、デッキのベルトを外してください。車両のオペレーターズマニュアルを参照のこと。



g255311

図4

- ナット
- プーリアアセンブリ
- スピンドル

- アイドラアセンブリをデッキに取り付ける先ほど外したナット3個の他に、キャリッジボルト $\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ " 1本、キャリッジボルト $\frac{3}{8}$ x 1" 2本を使用する図5。

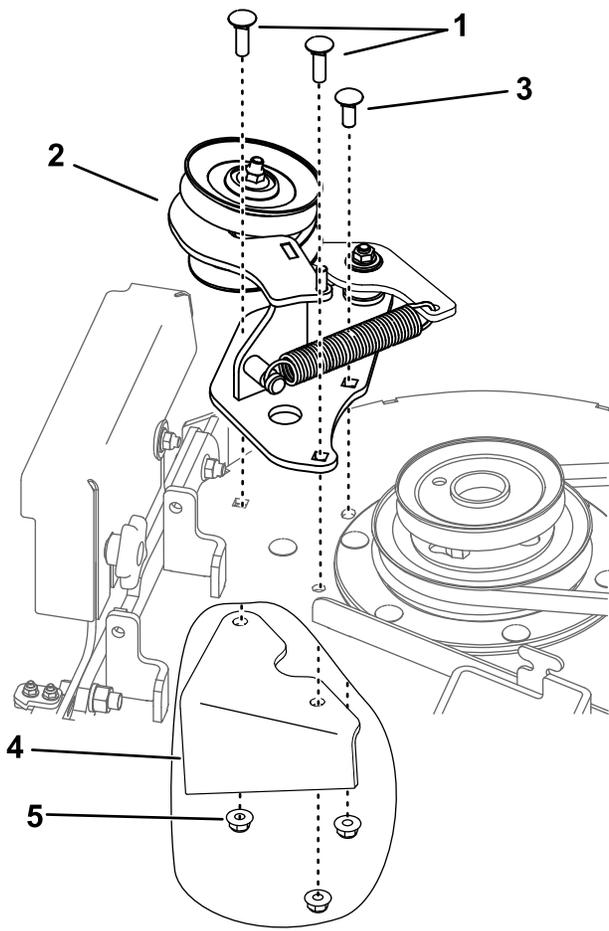


図 5

g274182

- | | |
|--|-----------------|
| 1. キャリッジボルト $\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ " | 4. デッキ |
| 2. アイドラアセンブリ | 5. ナット刈り込みデッキの下 |
| 3. キャリッジボルト $\frac{3}{8}$ x 1" | |

4

プーリアアセンブリとベルトを取り付ける

アルミニウム製スピンドル搭載マシンの場合

この作業に必要なパーツ

1	プーリアアセンブリ
1	ボルト $\frac{1}{2}$ x $1\frac{1}{2}$ "
1	ロックワッシャ
1	ナット($\frac{1}{2}$ "
1	ボルト $\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ "
1	ナット $\frac{3}{8}$ "
1	キャリッジボルト $\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ "
1	キャリッジボルト $\frac{3}{8}$ " x 1"
1	プーリプレート用マウント
3	フランジナット $\frac{3}{8}$ "

手順

- 図 3 のように、ブローアのマウントをデッキに取り付けるボルト $\frac{1}{2}$ x $1\frac{1}{2}$ " 1本、ロックワッシャ1枚、ナット $\frac{1}{2}$ " 1個、ボルト $\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ " 1本、ナット $\frac{3}{8}$ " 1個を使用する。

注 ブローアマウントを取り付ける時、デッキに整列させにくい場合には、バツフルボルト3本を外してください。取り付け後は、ボルトを締めつけてください。

- スピンドルから、上部ナット、ワッシャ、シーブを外す 図 6。

注 シーブの向きに気を付けてください。取り付け時に向きを間違えないように注意が必要です。

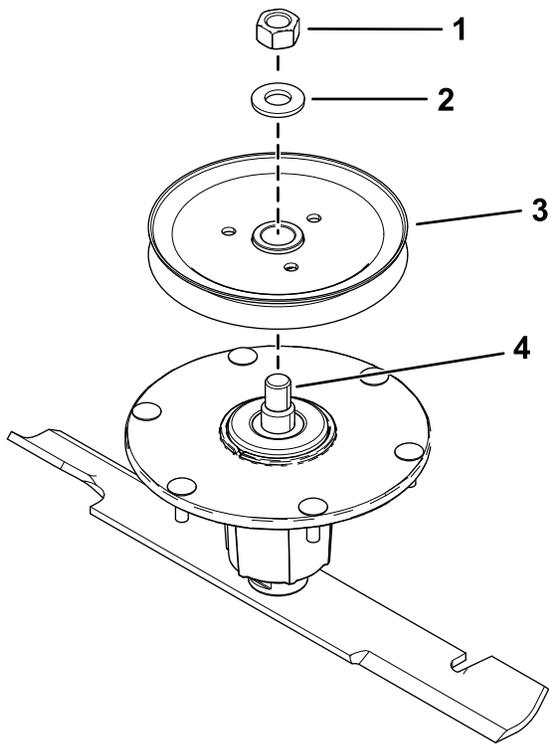


図 6

g302393

- | | |
|----------|----------|
| 1. 上部ナット | 3. シーブ |
| 2. ワッシャ | 4. スピンドル |

3. プーリプレート用マウントのスタッドを、シーブの穴に通す 図 7。

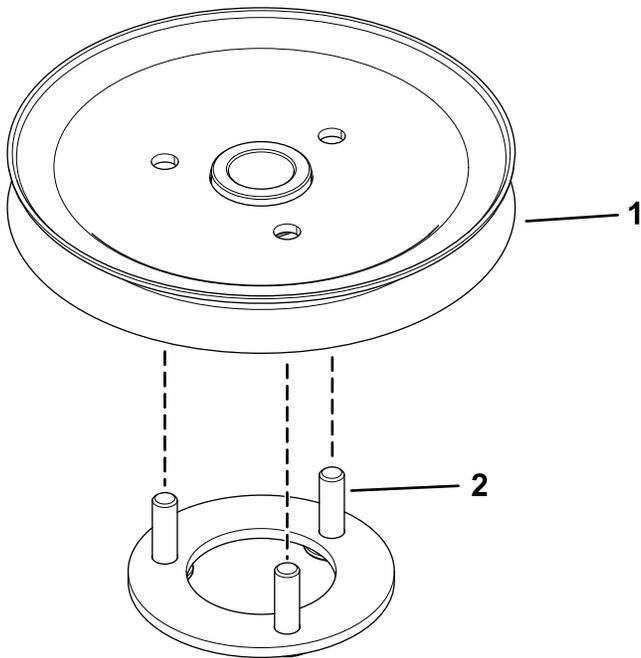


図 7

g302390

- | | |
|--------|----------------------|
| 1. シーブ | 2. プーリプレート用マウントのスタッド |
|--------|----------------------|

4. スタッドにナット3個を仮止めする 図 8。

ナットとシーブとの間に 5 mm のすき間を残すこと。

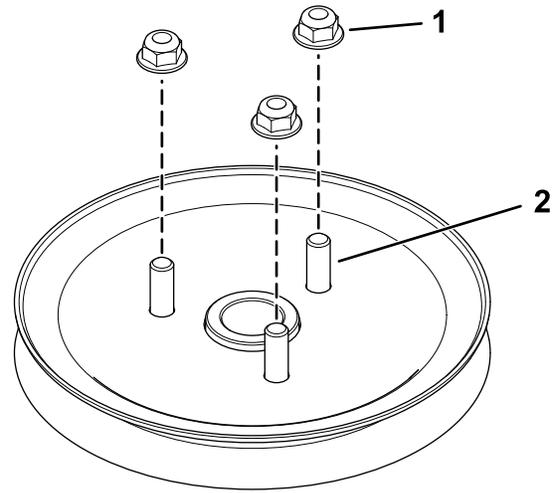


図 8

g302412

- | | |
|--------|---------|
| 1. ナット | 2. スタッド |
|--------|---------|

5. ワッシャと上部ナットを使って、シーブアセンブリをスピンドルに取り付ける 図 9。

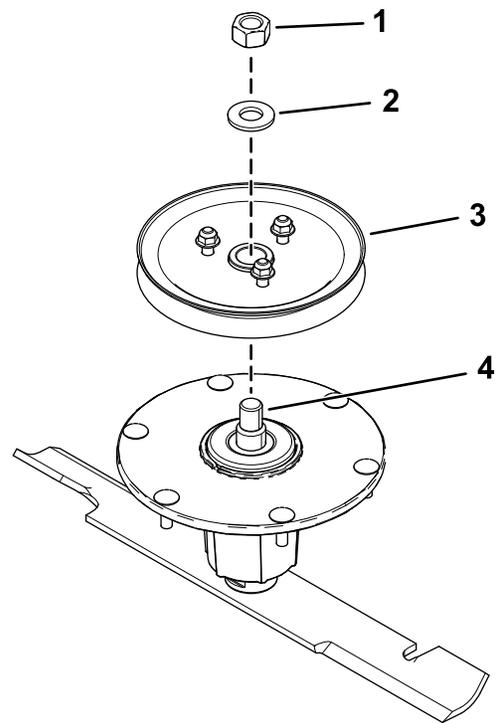


図 9

g302413

- | | |
|----------|-------------|
| 1. 上部ナット | 3. シーブアセンブリ |
| 2. ワッシャ | 4. スピンドル |

6. 上部ナットを176-217 N·m 18-22 kg·m = 130-160 ft·lbにトルク締めする。

注 シーブが自由に回転することを確認する。

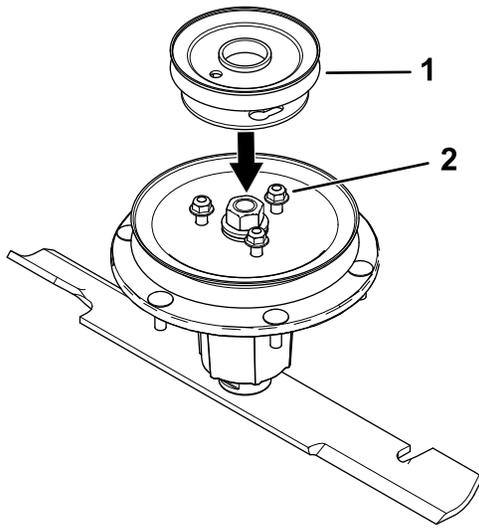
7. 新しいプーリアセンブリを取り付けるスタッド穴をスタッドに合わせて取り付ける 図 10。

5

ブローアアセンブリ、ベルト、ベルトカバーを取り付ける

この作業に必要なパーツ

1	ブローアアセンブリ
1	ベルト
1	ベルトカバー
1	ノブ
1	ホース
1	ホースクランプ



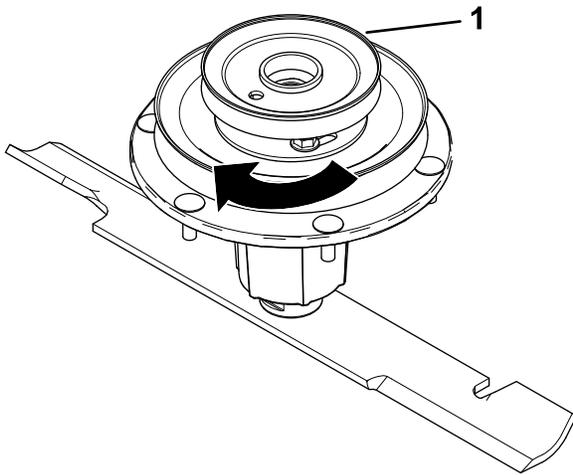
g302411

図 10

1. ブローアアセンブリ 2. ナット

8. プーリを回してロックする 図 11。

注 プーリが回転しない場合にはナットをゆるめて上に移動させてプーリをロックしてください。



g302414

図 11

1. ブローアアセンブリ

9. 新しいプーリアセンブリがついたら、ナットを本締めして新しいプーリアセンブリを固定する。
ナット3個を 28-34 N·m 2.9-3.4 kg·m = 21-25 ft·lb にトルク締めする。
10. アイドラアセンブリをデッキに取り付ける先ほど外したナット3個の他に、キャリッジボルト $\frac{3}{8}$ x 1 $\frac{1}{4}$ " 1本、キャリッジボルト $\frac{3}{8}$ x 1" 2本を使用する 図 5。
11. デッキベルトを取り付ける。

メモ

メモ

カリフォルニア州第65号決議による警告

この警告は何？

以下のような警告ラベルが張られた製品を見かけることがあるでしょう



警告ガンおよび先天性障害の恐れ —www.p65Warnings.ca.gov.

Prop 65 って何？

Prop 65 は、カリフォルニア州で操業している企業、製品を販売している企業、カリフォルニア州で販売または同州に持ち込まれる可能性のある製品のメーカーを対象とした法律です。この法律では、ガン、先天性などの出生時異常の原因となることが知られている化学物質の一覧をカリフォルニア州知事が作成維持しこれを公表しなければならないと定められています。危険物リストは、日常生活の中で使用するものから発見された数百種類の化学物質を網羅しており、毎年改訂されます。Prop 65 の目的は、こうした物質に触れる可能性があることを市民にきちんと知らせることです。

Prop 65 は、こうした物質を含む製品の販売を禁じているのではなく、そうした製品、製品の包装、製品に付属する文書などに警告を明記することを求めています。また、こうした警告があるからといって、その製品が何等かの安全基準に違反しているということではありません。実際、カリフォルニア州政府は、Prop 65 警告はその製品が安全か安全でないかを示すものではないと説明しています。こうした物質の多くは、様々な生活用品に何年も前から使用されてきておりませんが、それらの物質が今までに何らかの健康問題を起こしたという記録はありません。さらに詳しい情報はこちらへ<https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>。

Prop 65 の警告は、以下のうちのどちらかを意味していますある企業が自社製品への化学物質の使用量について評価したところ、目立った危険は何一つないとされる基準を超えていることがわかった、または (2) 製品に使用している化学物質は法律で規制されているものだったので、特に評価を行うことはせず、法に従って警告文を添付することにした。

この法律は全世界に適用されるのですか

Prop 65 警告はカリフォルニア州でのみ要求される法律です。Prop 65 警告はカリフォルニア州のいたるところで目にすることができます。レストラン、八百屋、ホテル、学校、病院など、そして非常に多くの製品にも、この警告が印刷されています。さらには、オンラインやメールオーダーのカタログなどにも掲載されています。

カリフォルニア州の警告と連邦政府の上限との関係は

Prop 65 の内容は連邦政府の規制や国際規制よりも厳しいものが大変多いです。Prop 65 の規制基準値は連邦政府基準に比べてはるかに厳しく、連邦政府基準では表示義務がないが、Prop 65 では表示義務があるものが数多く存在します。たとえば、Prop 65 の基準では、一日当たりの鉛の排出量が 0.5 マイクログラムとなっており、これは連邦政府の基準や国際基準よりもはるかに厳しい数値です。

似たような製品なのに警告が付いていないものがあるのはなぜ

- カリフォルニア州内で販売される場合には Prop 65 ラベルが必要でも、他の場所で販売される場合には不要だからです。
- Prop 65 関連で裁判となった企業が、和解条件として Prop 65 警告の表示に同意したが、そうした問題に巻き込まれていない企業の製品には何も表示されていないといったこともあるでしょう。
- Prop 65 の表示は必ずしも一律に行われているわけではないのです。
- 自社内で検討した結果、Prop 65 基準に抵触しないと判断して、警告の表示を行わないことを選択する企業もあります。警告が書かれていないからと言って、その製品に対象化学物質が含まれていないとは言えません。

なぜ Toro 製品にはこの警告が表示されているのですか

Toro では、十分な情報に基づいてお客様ご自身が判断できるようにすることがベストであるという考えから、できる限り多くの情報をお客様に提供することとしております。リスト記載物質のいくつかが自社製品に該当する場合、Toro では、それらの物質のほとんどの量はごくわずかであって実際の表示義務はないことを認識した上で、排出量などを厳密に評価することなく、警告を表示するという判断をすることがあります。Toro では、自社の製品に含まれる化学物質の量が「重大なリスクはない」レベルであると認識した上で、あえて Prop 65 警告の表示を行うという選択をしております。これはまた、もし Toro がこうした警告を表示しなかった場合、カリフォルニア州政府や、Prop 65 の施行推進を目指す民間団体などから訴訟を提起される可能性もあるということも視野に入れての判断です。