



**補助バルブ・キット**  
**Groundsmaster® 3280-D トラクションユニット**  
**モデル番号120-6640**

**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	制御バルブ・アセンブリ	1	制御バルブを取り付けます。
	制御バルブのハンドル	1	
	制御バルブのピボットレバー	1	
	ソケットヘッドねじ(#10 x 1-1/4 インチ)	1	
	ロックナット(#10)	1	
	クレビスピン	1	
	コッターピン	1	
	油圧ホース	3	
	キャップスクリュ(1/4 x 2-3/4 インチ)	3	
	フランジロックナット(1/4 インチ)	3	
2	トリムピース	1	油圧ホースを接続する。
	油圧ホース	2	
	保護スリーブ	1	
	リテナーリング	1	
	ダストプラグ	1	
	ダストキャップ	1	
	クイックディスコネクト(ニップルとカップラ)	1	

## その他の付属品

内容	数量	用途
取り付け手順書	1	セットアップに使用します
パーツカタログ	1	パーツ番号を調べるための資料です。

# 1

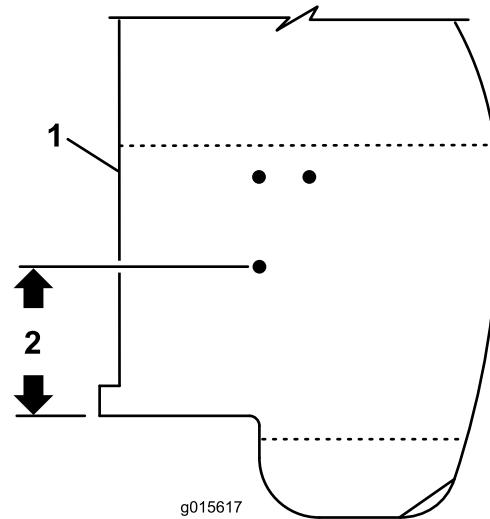
## 制御バルブを取り付ける

### この作業に必要なパーツ

1	制御バルブ・アセンブリ
1	制御バルブのハンドル
1	制御バルブのピボットレバー
1	ソケットヘッドねじ(#10 x 1-1/4 インチ)
1	ロックナット (#10)
1	クレビスピン
1	コッターピン
3	油圧ホース
3	キャップスクリュ(1/4 x 2-3/4 インチ)
3	フランジロックナット(1/4 インチ)
1	トリムピース

### 手順

1. 座席と座席ベースを機体から外す。
2. 燃料タンクを固定しているボルト類をゆるめて、右側フェンダに手が届く程度まで燃料タンクを持ち上げられるようする。
3. 右側フェンダにある 3 つの穴を探し出す。
  - ・ 後ろの穴が、図 1 に示すようにフェンダのエッジから 95 mm の位置にある場合には、4へ進む。



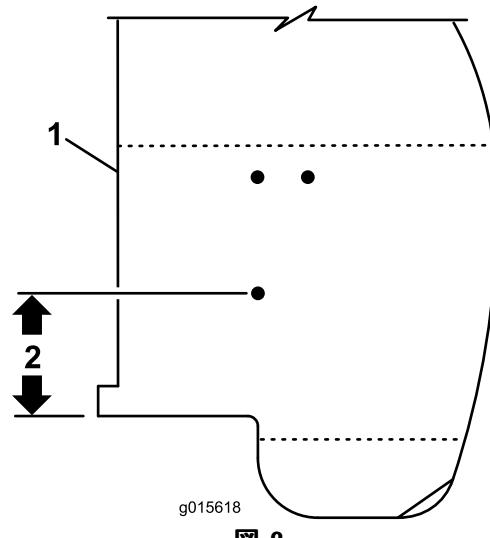
g015617

図 1

1. 右フェンダ

2. 3.74 インチ(95 mm)

- ・ 後ろの穴が、図 2 に示すようにフェンダのエッジから 70 mm の位置にある場合には、新しい穴を開ける必要がある。図 2 に示す寸法に従って、フェンダに直径 8.7 mm の穴を 3 つ開ける。



g015618

図 2

1. 右フェンダ

2. 2.74 インチ(70 mm)

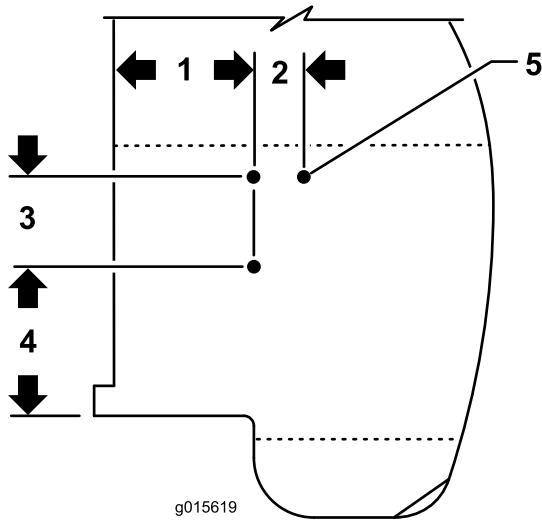


図 3

- 1. 3.50 インチ(89 mm)
- 2. 1.25 インチ(32 cm)
- 3. 2.25 インチ(57 mm)
- 4. 3.74 インチ(95 mm)
- 5. 0.344 インチ(直径 8.7 mm)

**ステップ 4~8 は、シリアル番号が 310999999 よりも若い番号の製品についてのみ行う。**

4. 制御バルブとピボットレバーを右フェンダに取り付ける；キャップスクリュ (1/4 x 2-3/4 インチ) 3本と、1/4インチのフランジロックナットを図 4 のように使用する。

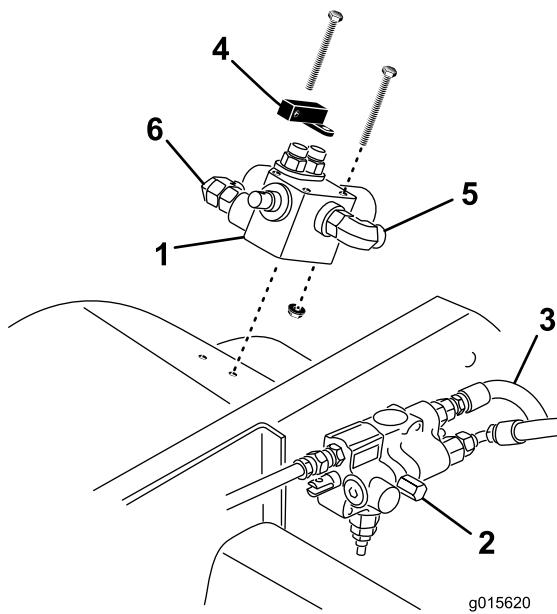


図 4

- 1. 制御バルブ
- 2. 昇降バルブ
- 3. ステアリングホース
- 4. ピボットレバー
- 5. 90度フィッティング(オペレータ側)
- 6. 90度フィッティング(外側を向いている面)

5. 昇降バルブの下に廃油受けの容器を置く(図 4)。
6. ステアリングホース(図 4)を昇降バルブのPポート(後ろ上のポート)から外す(ステアリングバルブから来ているホース)。

**注** 油圧関係の接続を行う時には、O リングが油圧オイルで適切に潤滑されて正しい位置にセットされていることを必ず確認してください。

7. ステアリングホース(昇降バルブのPポートから来ている)を、コントロールバルブのオペレータ側の90度フィッティングに接続する(図 4)。
8. ストレートフィッティングと45度フィッティングのついている油圧ホース(キットに入っている)を、昇降バルブのPポートと、コントロールバルブの外側にある90度フィッティングに接続する(図 4)。

**ステップ 9~13 は、シリアル番号が 311000001 またはそれ以上の番号の製品についてのみ行う。**

9. 制御バルブとピボットレバーを右フェンダに取り付ける；キャップスクリュ (1/4 x 2-3/4 インチ) 3本と、フランジロックナット (1/4インチ) を図 5 のように使用する。
10. 昇降マニホールドの下にオイルを受ける容器をおく(図 5)。
11. ステアリングホース(図 5)を昇降マニホールドの上側面のポートから外す。

**注** このホースはステアリングバルブから来ています。

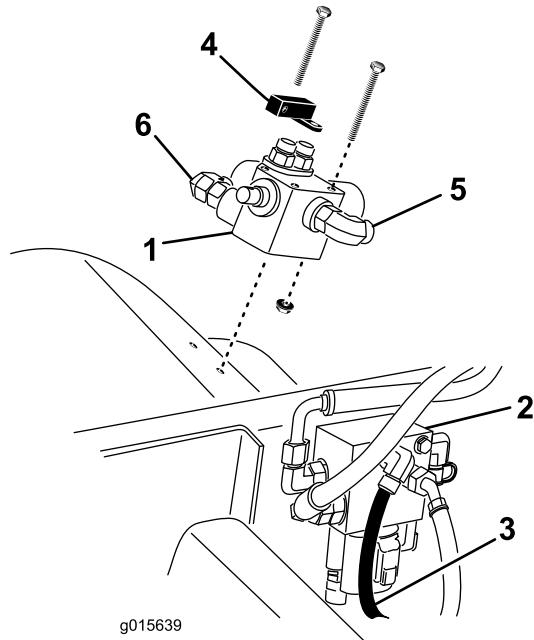


図 5

- |              |                           |
|--------------|---------------------------|
| 1. 制御バルブ     | 4. ピボットレバー                |
| 2. 昇降マニホールド  | 5. 90度フィッティング(バルブのオペレータ側) |
| 3. ステアリングホース | 6. 90度フィッティング(バルブの外側)     |

**注** 油圧関係の接続を行う時には、0 リングが油圧オイルで適切に潤滑されて正しい位置にセットされていることを必ず確認してください。

12. 外したステアリングホースに12インチホース（キットの付属品）を接続し、制御バルブのオペレータ側になる90度フィッティングに接続する（図 5）。
13. ストレートフィッティングのついている長い油圧ホース（キットに入っている）を、昇降マニホールドの空いたポート、および制御バルブの外側にある90度フィッティングに接続する（図 5）。
14. 2本の油圧ホースを、制御バルブの上部にあるフィッティングに接続する（図 6）。

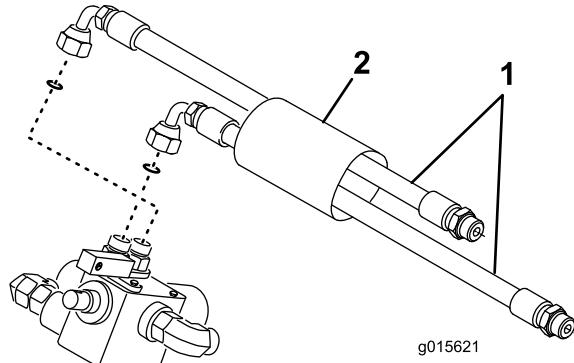


図 6

1. 油圧ホース 2. 保護スリーブ

**注** 2本の油圧ホースが、真っ直ぐに制御バルブの左側を指すように向いている（図 7）ように取り付けてください。このようにすれば、タンクとホースが干渉することがありません。

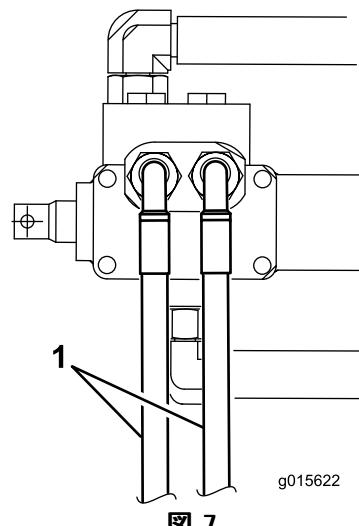


図 7

1. 油圧ホース(2)

15. ホースの上から保護スリーブを取り付ける（図 6）。
16. 機体の下に置いてあった廃油受けを回収する。
17. 下コントロールパネルにある打ち抜きプラグ（デカルの下になっている）を打ち抜く（図 8 と 図 9）。

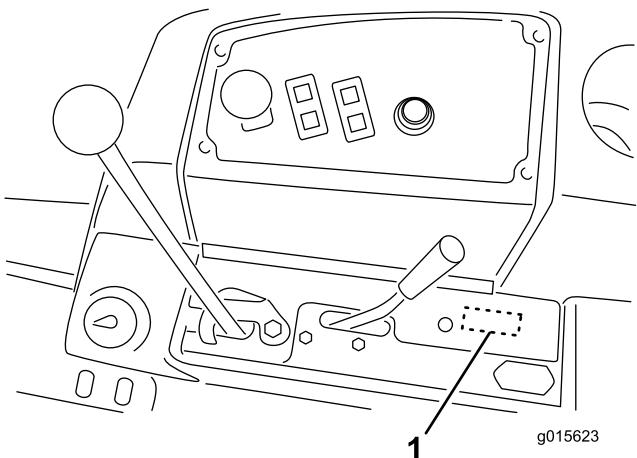


図 8

1. 打ち抜きプラグの位置

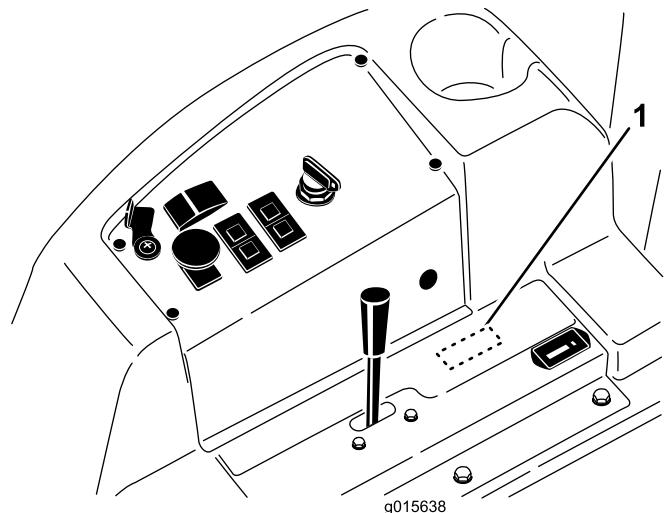


図 9

1. 打ち抜きプラグの位置

18. バルブスプールに、制御バルブハンドルを取り付ける；クレビスピンドルとコッターピンを使う。

19. ハンドルにピボットレバーを取り付ける；ソケットヘッドねじとロックナットを使用する（図 10）。

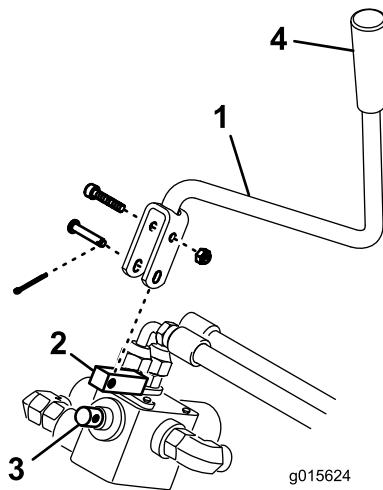


図 10

- |              |            |
|--------------|------------|
| 1. 制御バルブハンドル | 3. バルブスプール |
| 2. ピボットレバー   | 4. 制御ノブ    |

20. ハンドルに制御ノブを取り付ける（図 10）。
21. 右側昇降アームにカップラブラケットを取りつける；Uボルト（2本）、スペーサ（4個）、フランジナット（4個）を図 11 のように使用する。

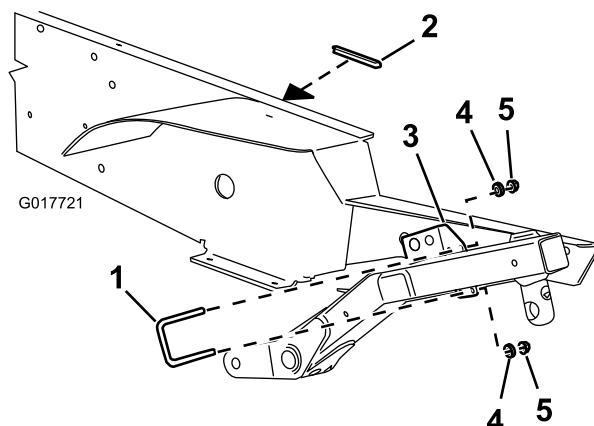


図 11

- |              |               |
|--------------|---------------|
| 1. Uボルト(2)   | 4. スペーサ(4個)   |
| 2. トリムピース    | 5. フランジナット(4) |
| 3. カップラブラケット |               |

22. ホースをフレームレールから右側昇降アームに向かって配置する。
23. 上フレームの上部、ホースの下にトリムピースを取り付ける（図 11）。
24. 燃料タンク取り付け用のボルト類を取り付ける。
25. 座席ベースと座席を取り付ける

# 2

## 油圧ホースを接続する

### この作業に必要なパーツ

2	油圧ホース
1	保護スリーブ
1	リテーナーリング
1	ダストプラグ
1	ダストキャップ
1	クイックディスコネクト(ニップルとカップラ)

### 手順

1. ダストプラグのループ部に、バルブフィッティングから来ている油圧ホースを通す。
2. メスのカップラをカップラブラケットの下穴に通し、リテーナーリングで固定する。
3. ホースアセンブリをメスカップラに固定する(図12)。
4. ダストキャップ(図12)のループ部に、後バルブフィッティングから来ている油圧ホースを通す。
5. ホース端部にオスのニップルを取り付ける。
6. ホースの端部をカップラブラケットの上穴に通す(図12)。

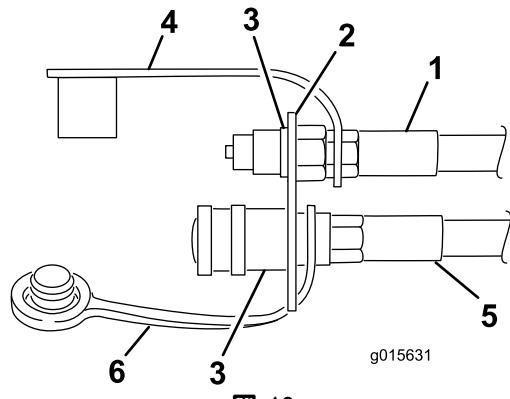


図 12

1. 上側の油圧ホース
  2. カップラブラケット
  3. リテーナーリング
  4. ダストキャップ
  5. 下側の油圧ホース
  6. ダストプラグ
- 
7. リテーナーリングで、ホース・アセンブリをブラケットに固定する。

メモ:



**Count on it.**