



## 安全ケージキット

Groundsmaster® 4500、4700、および Reelmaster® 7000 シリーズト  
ラクションユニット 2 柱式 ROPS エクステンション搭載機用  
モデル番号 31606

## 取り付け要領

このキットは、2 柱式 ROPS エクステンションキットモデル 31351 専用です。

**注** 前後左右は運転位置からみた方向です。

**注** このキットの取り付け作業は、二人で行ってください。

**1**

## マシンの準備を行う

必要なパーツはありません。

### 手順

1. 平らな場所に駐車する。
2. カッティングユニットを下降させる。
3. 駐車ブレーキを掛ける。
4. エンジンを止め、キーを抜き取る。
5. ROPS にランプが取り付けられている場合には、ランプとその取り付け具を外す。  
外したランプなどは後で取り付けます。
6. 2 柱式 ROPS エクステンションを搭載しているマシンでは、ROPS ポストライトの取り付けに使用しているサイドパネルを外す **図 2**。  
**注** ROPS のクランプなど外した部品は後で取り付けます。
7. コントロールコンソールを一番内側の位置ににセットする。



# 2

## ケージを組み付ける

### この作業に必要なパーツ

1	左ドアケージアセンブリ
1	右ドアケージアセンブリ
1	左ドアサポート
1	右ドアサポート
1	左下パネルアセンブリ
1	右下パネルアセンブリ
1	左ドアマウント
1	右ドアマウント
1	後部スクリーン
1	後パネル
2	上マウントブラケット
2	下マウントブラケット
4	スペーサ
2	スプリングマウント
2	スプリング
4	ボールスタッド
40	ボルト $5/16 \times \frac{3}{4}$ インチ
44	ナット $5/16$ インチ
10	キャリッジボルト $\frac{1}{4}-20 \times \frac{3}{4}$ インチ
10	フランジナット $\frac{1}{4}$ インチ

### 手順

以下の作業については、[図 2](#)を参照のこと。

**注** 全部のパーツを仮止め状態にする。キットの組み付けが終了してから、全部の固定具を本締めする。

1. ボルト $5/16 \times \frac{3}{4}$  インチとフランジナット $5/16$  インチは左右のドアサポートを2柱ROPSエクステンションの上部レールに取り付けるために使用する。
2. ボルト $5/16 \times \frac{3}{4}$  インチとフランジナット $5/16$  インチは上下のマウントブラケットと左右のドアサポートをROPSに取り付けるために使用する。
3. ボルト $5/16 \times \frac{3}{4}$  インチとフランジナット $5/16$  インチは後パネルを左右のドアサポートに取り付けるために使用する。
4. ボルト $5/16 \times \frac{3}{4}$  インチとフランジナット $5/16$  インチは、後スクリーンを後パネルと2柱式ROPSの後ルーフマウントに取り付けるために使用する。

**注** 後スクリーンの穴が、後パネルの穴および後ルーフマウントの穴と整列させてください。

5. ボルト $5/16 \times \frac{3}{4}$  インチとフランジナット $5/16$  インチは後スクリーンを左右のドアサポートに取り付けるために使用する。
6. ボルト $5/16 \times \frac{3}{4}$  インチとフランジナット $5/16$  インチは左右のドアマウントを左右のドアサポートにそれぞれ取り付けるために使用する。
7. ボルト $5/16 \times \frac{3}{4}$  インチとフランジナット $5/16$  インチはスプリングマウントを2柱ROPSエクステンションの上部レールに取り付けるために使用する。
8. キャリッジボルト $\frac{1}{4}-20 \times \frac{3}{4}$  インチ10本とフランジナット $\frac{1}{4}$  インチ10本は左右の下パネルアセンブリを2柱ROPSエクステンションのフットパネルアセンブリと下側サイドブラケットに取り付けるために使用する。

フットプラットフォームにドリルで穴を開ける。

- A. 下パネルアセンブリとフットプラットフォームが出会うところにマーキングする[図 1](#)。
- B. フットプラットフォームにドリルで穴を4つ開ける直径7.1mm。
- C. キャリッジボルトとフランジナットを取り付ける。

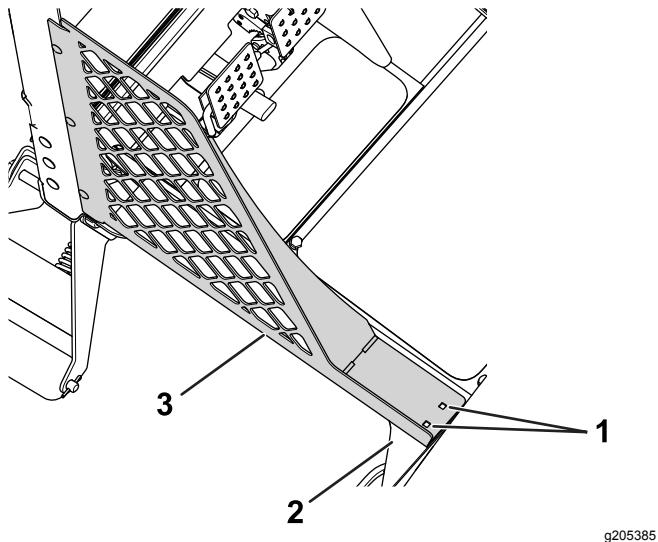


図 1  
図は左側を示す

1. ドリル穴 7.1mm
  2. フットプラットフォーム
  3. 左下パネルアセンブリ

---

  9. 左右のドアケージアセンブリを、機体のそれぞれの側に取り付ける。

各ドアについているヒンジアセンブリを、先ほど取り付けたドア取り付けアセンブリに、スペーサ4個とともに取り付ける。
  10. スプリングをドアケージアセンブリとスプリングマウントに固定するボルスタッド4本、フランジナット5/16 インチ4個を使用する。

**注** スプリングを取り付けるシリンダ側をドアケージアセンブリに、ピストン側をスプリングマウントに取り付ける。

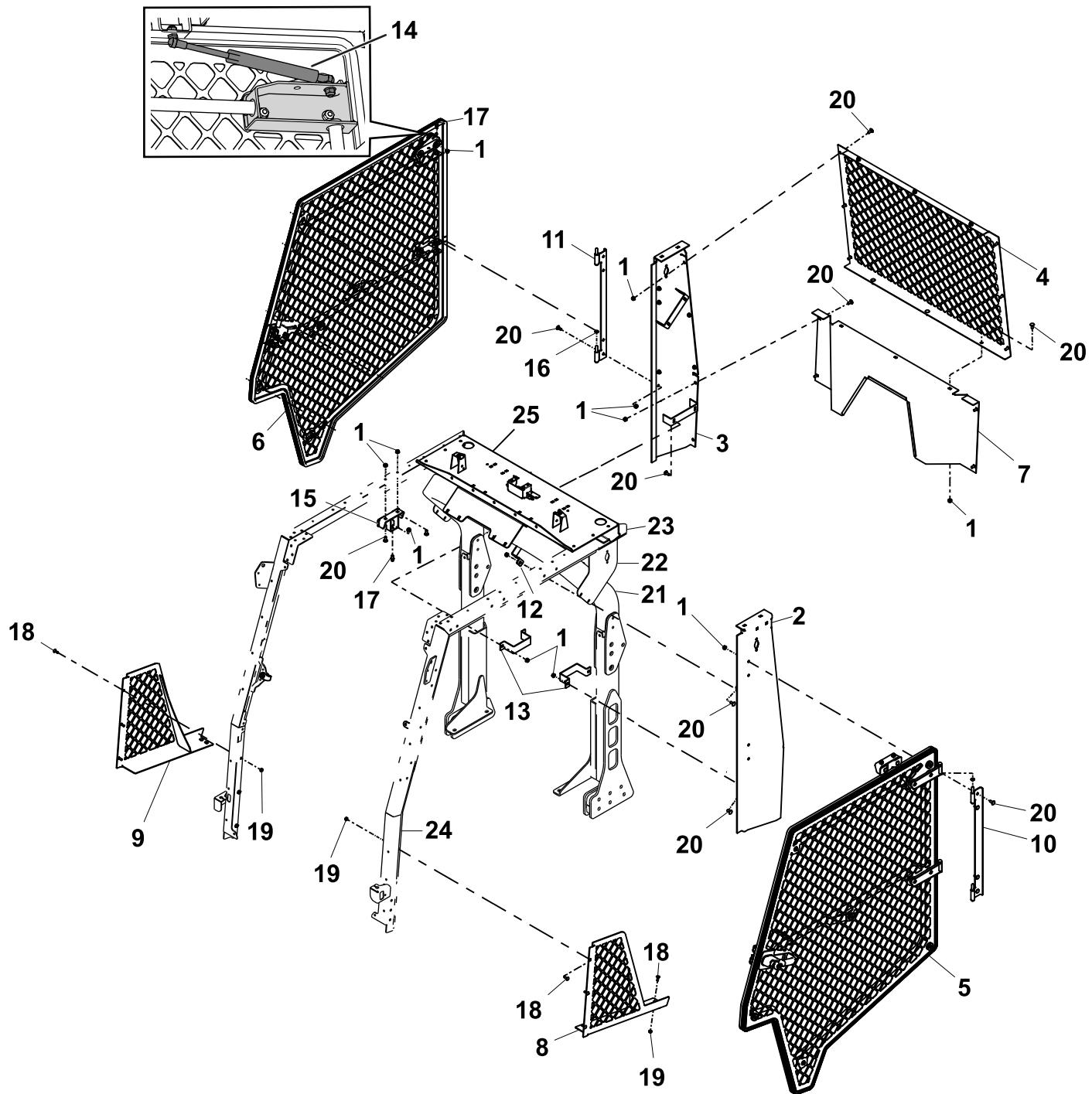


図 2

- 1. フランジナット5/16 インチ
- 2. 左ドアサポート
- 3. 右ドアサポート
- 4. 後部スクリーン
- 5. 左ドアケージアセンブリ
- 6. 右ドアケージアセンブリ
- 7. 後パネル
- 8. 左下パネルアセンブリ
- 9. 右下パネルアセンブリ
- 10. 左ドアマウント
- 11. 右ドアマウント
- 12. 上マウントブラケット
- 13. 下部マウントブラケット
- 14. ガス充填スプリング
- 15. スプリングマウント
- 16. スペーサ
- 17. ポールスタッド
- 18. キャリッジボルト $1/4-20 \times 3/4$  インチ
- 19. フランジナット $1/4$  インチ
- 20. ボルト $5/16 \times 3/4$  インチ
- 21. ROPS バー
- 22. サイドパネル2柱式ROPSエクステンション
- 23. 上部レール2柱式ROPSエクステンション
- 24. 下側サイドブラケット2柱式ROPSエクステンション
- 25. 後ルーフマウント2柱式ROPSエクステンション

# 3

## ドアラッチを組み付ける

この作業に必要なパーツ

2	ジャムナット
2	ピンガード
2	ラッチピンのカム
4	スラストワッシャ
4	ロックワッシャ
2	ラッチピン

### 手順

1. コントロールコンソールが一番内側の位置ににセットされていることを確認する。
2. 図3に示すように、ラッチピンのカムをストライカプレートの開口部に合わせて取り付ける。

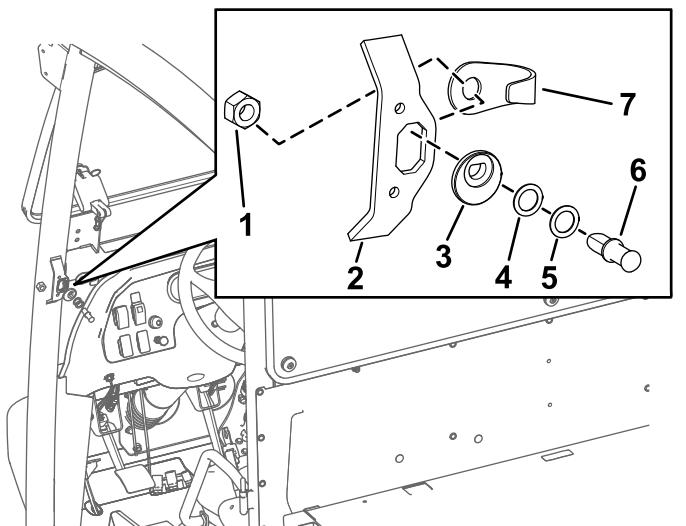


図3

- |              |            |
|--------------|------------|
| 1. ジャムナット    | 5. ロックワッシャ |
| 2. ストライカプレート | 6. ラッチピン   |
| 3. ラッチピンのカム  | 7. ピンガード   |
| 4. スラストワッシャ  |            |
- 
3. ラッチピン最初はワッシャをつけずにラッチピンのカムに差し込む(図3)。
  4. 必要に応じ、ワッシャを追加してラッチピンがドアラッチの中央にくるようにする。

**注** ラッチピンがドアラッチにスムースに嵌らない場合には、スラストワッシャとロックワッシャを組み合わせて使用してください。

5. ラッチピンとジャムナットを、ストライカプレートの背面に合わせて取り付ける図3。
6. ジャムナットをラッチピンに手締めする図3。

# 4

## ドアのラッチピンを調整する

必要なパーツはありません。

### 手順

1. ラッチピンを、レール上のラッチピン取り付けブラケットの中央に合わせる(図4)。

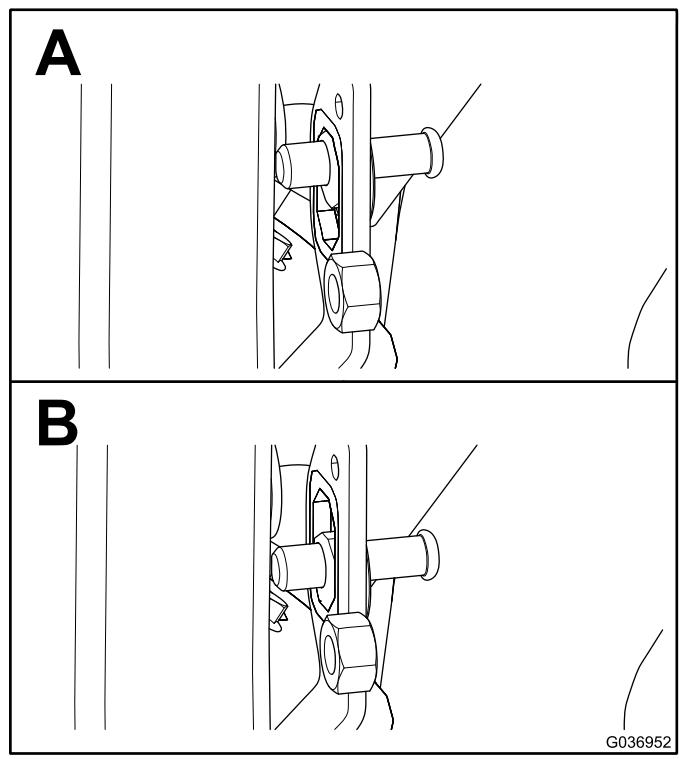


図4

- 
2. ドアを完全に閉じて、ラッチピンがドアラッチのどこに当たるかを調べる。
- 注** ラッチピンがドアラッチに完全に嵌らない場合は、ラッチピンのカムとラッチピンとの間にスラストワッシャを入れる。
3. ドアを完全に閉めて、バブルシートからキャブレルのシール面までの高さを測り、この高さが図5のように1.92.2cmになっていることを確認する。

**注** 高さが所定範囲を超えている場合には、ラッチピンのカムを45° キャブの内側に向けて回転させて高さを範囲内に収めてください。高さが所定範囲未満の場合には、逆方向に回転させて修正してください。

**注** ラッチピンはひとりでに中央に收まります。

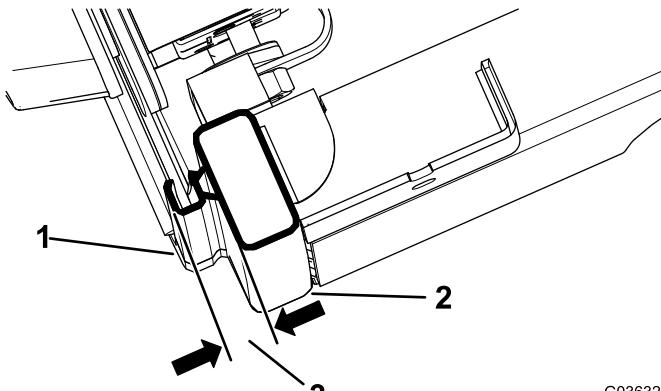


図 5

1. バブルシール  
2. キャブのレール  
3. 1.9-2.2 cm

G036321  
g036321

4. ラッチピンが 1.9-2.2 cm に収まつたら、図 4 のようにジャムナットを締め付ける。

5

## ドアを調整する

必要なパーツはありません。

### 手順

1. ドアのラッチピンをゆるめる。
2. ドアを閉めてラチェットストラップでドアを保持する図 6。

**注** ラチェットストラップの一方の端をフレームのレールに、もう一方の端をドアのハンドルに取り付ける。

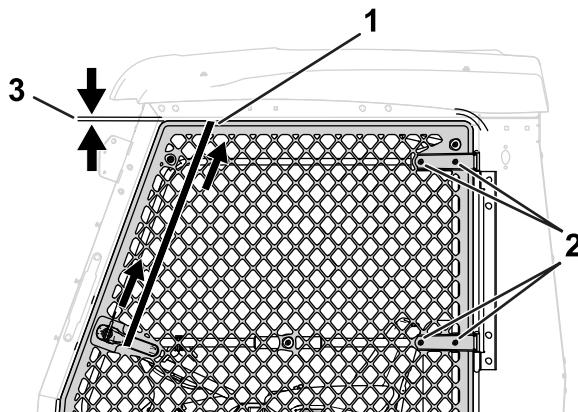


図 6

1. ラチェットストラップ  
2. ボルトとナットドアヒンジ  
3. 13mm
- 
3. ドアヒンジのボルト4本とナット4個をゆるめる図 6。
  4. ラチェットストラップを締めてドアを引き上げる図 6。
- ドアと、フレームとの間のすきまを 13mm に調整する。
5. ドアヒンジとドアラッチピンのボルトとナットを締め付ける。
  6. ラチェットストラップを取り外す。
  7. もう一方のドアにも同じ作業を行う。

# 6

## ウインドシールドを取り付ける

### この作業に必要なパーツ

1	デュアルタブマウント
2	サイドタブマウント
1	トップタブマウント
6	リベット
1	下部ウインドシールドアセンブリ
1	上部ウインドシールドアセンブリ
13	ボルト5/16 x 1½ インチ
13	バックアップワッシャ
13	ゴム製ブッシュ長さ 0.31"
13	ゴム製ブッシュ長さ 0.56"
13	ナット5/16 インチ

### 手順

以下の作業については、[図 7](#)を参照のこと。

**注** 上側ウインドシールドは、継ぎ目がフレームの下にくるように取り付けてください。

1. ROPS上の上下のウインドシールドフレームの間にデュアルタブマウントを取り付ける。
2. リベット2本で、サイドタブマウント2個を、2柱ROPSエクステンションのピラーカバーの穴に固定する。
3. リベット1本で、トップタブマウントを、2柱ROPSエクステンションの前パネルの穴に固定する。
4. 上下のウインドシールドアセンブリを固定するボルト5/16 x 1½ インチ13本、バックアップワッシャ13枚、ゴム製ブッシュ長さ 0.31 インチ13個、ゴム製ブッシュ長さ 0.56 インチ13個、ナット5/16 インチ13個を使用する。

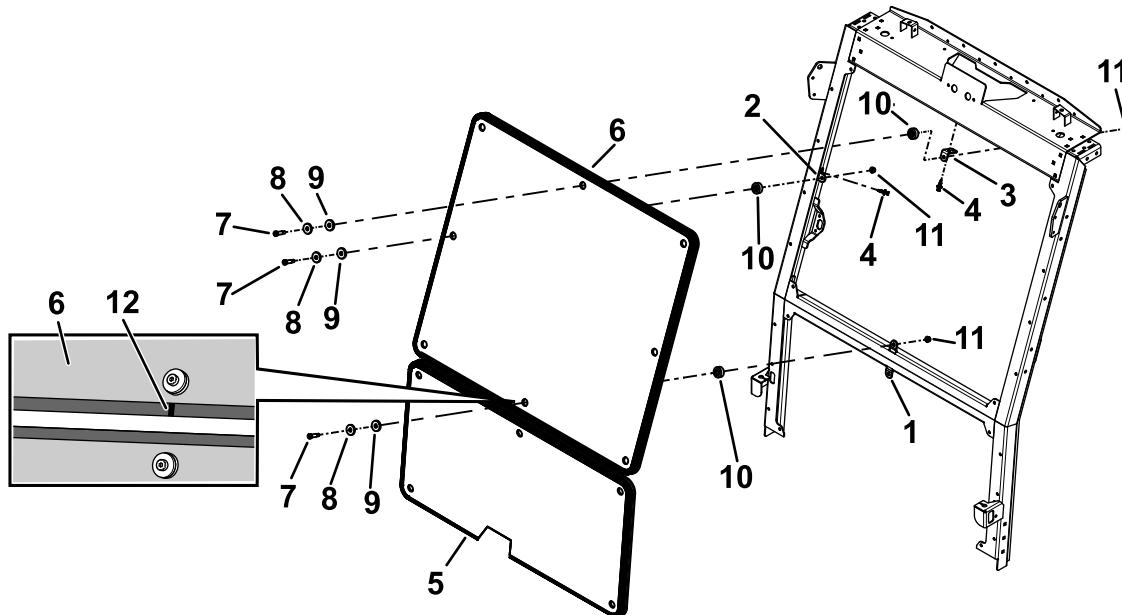


図 7

g211834

- |               |                     |                        |
|---------------|---------------------|------------------------|
| 1. デュアルタブマウント | 5. 下部ウインドシールドアセンブリ  | 9. ゴム製ブッシュ長さ 0.31 インチ  |
| 2. サイドタブマウント  | 6. 上部ウインドシールドアセンブリ  | 10. ゴム製ブッシュ長さ 0.56 インチ |
| 3. トップタブマウント  | 7. ボルト5/16 x 1½ インチ | 11. ナット5/16 インチ        |
| 4. リベット       | 8. バックアップワッシャ       | 12. シーム継ぎ目             |

# 7

## 組み立てを完了する

必要なパーツはありません。

### 手順

1. ボルトやナットが本締めされていることを確認する。
2. 先ほど外したライトなどをすべて左右のパネルに取り付ける。