

小さな物置小屋 (TinyStorehouse) 組立て手順書

はじめに

この商品は、DIYを手軽に始めたい方、DIYで少し複雑な物を作ってみたい方、壊れても部品交換や修理していつまでも使いたい方向けの商品です。組立てにはDIY初級の難しさが伴います。工夫しながら組立てることを楽しめる方向けの商品となります。ご理解の上ご活用ください。

Webで公開している設計図もダウンロードして、組立、修理、改良にお役立てください。

この商品が、お客様の人生を彩れますことを願っています。

組立に必要な工具

- メジャー
- (+) ドライバー (No.2)

作りやすくするための工具

- クランプ (150~200mmサイズ2個程度)
- スコップ (接地面ならし)
- 水平器 (土台や柱の設置、組立調整)
- 脚立 (屋根付近の組み立て)
- キリ (下穴空け・ネジ位置確認)
- ボロ布 (余分な接着剤のふき取り、スパーサ)
- 軍手 (怪我防止)

失敗した時にあると便利な工具

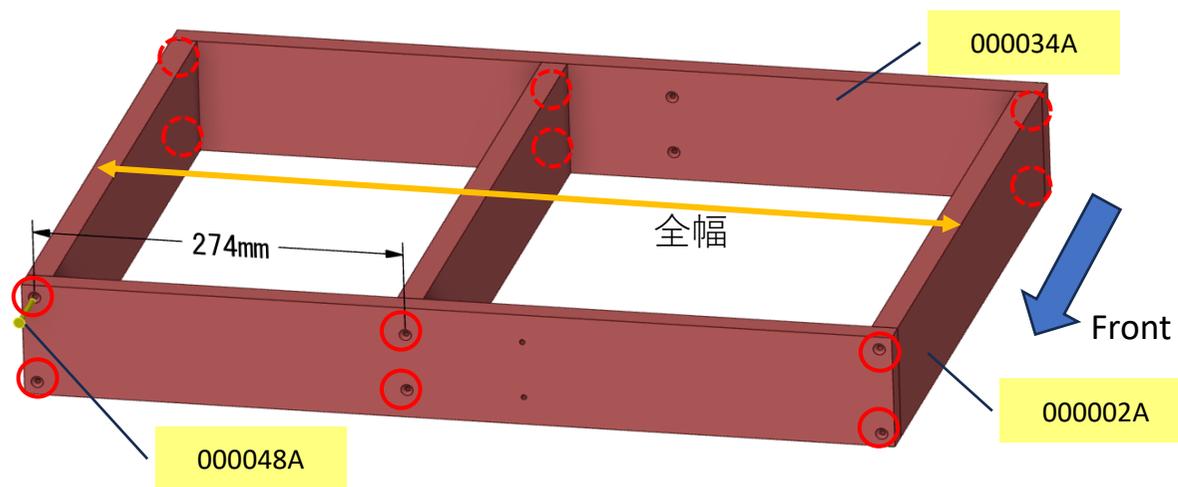
- 木工やすり (少し削りたい場合)
- パテ (ネジ穴の補修)

Tiny Storehouse, Manual (1 / 30)

Drawing No.: 000028A

Date: 2024-Sep-8

Floor Structure



■使用部材

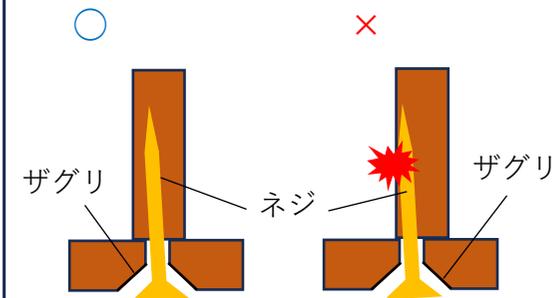
| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000002A_Floor,Side | 3 |
| 000034A_Floor,Front | 2 |
| 000048A_Coarsethread,3.8X45 | 12 |

■参考

部品には部品番号シールが貼っています。多くの場合、組立て時に内面となります。

部品番号シールはそのまま残しておくと後で番号が確認できますが、はがしても問題ありません。

(ポイント)



ネジはまっすぐ入れたつもりでも、わずかながら傾きます。ネジを入れる途中で、ネジが板から出ないようにするために、取付け板の位置は正確に決める必要があります。

■説明

TinyStorehouseの床構造部の組み立てです。

000002A_Floor,Sideと、000034A_Floor,Frontをすべて**仮配置**して組立状態をイメージしてください。全幅は、000034A_Floor,Frontの長さと同じとなるように組立てますが、ずれる場合は、**全幅が大きくなる方向**にずれてください。

ネジ頭が入る部分にはザグリ加工があるので、**ザグリがある側から**、ネジ(000048A_Coarsethread,3.8X45)を挿入し固定してください。真ん中の000002A_Floor,Sideは、メジャーで**固定位置を測定**し、正確に位置決めしてください。図の寸法は穴中心間距離です。

Tiny Storehouse, Manual (2 / 30)

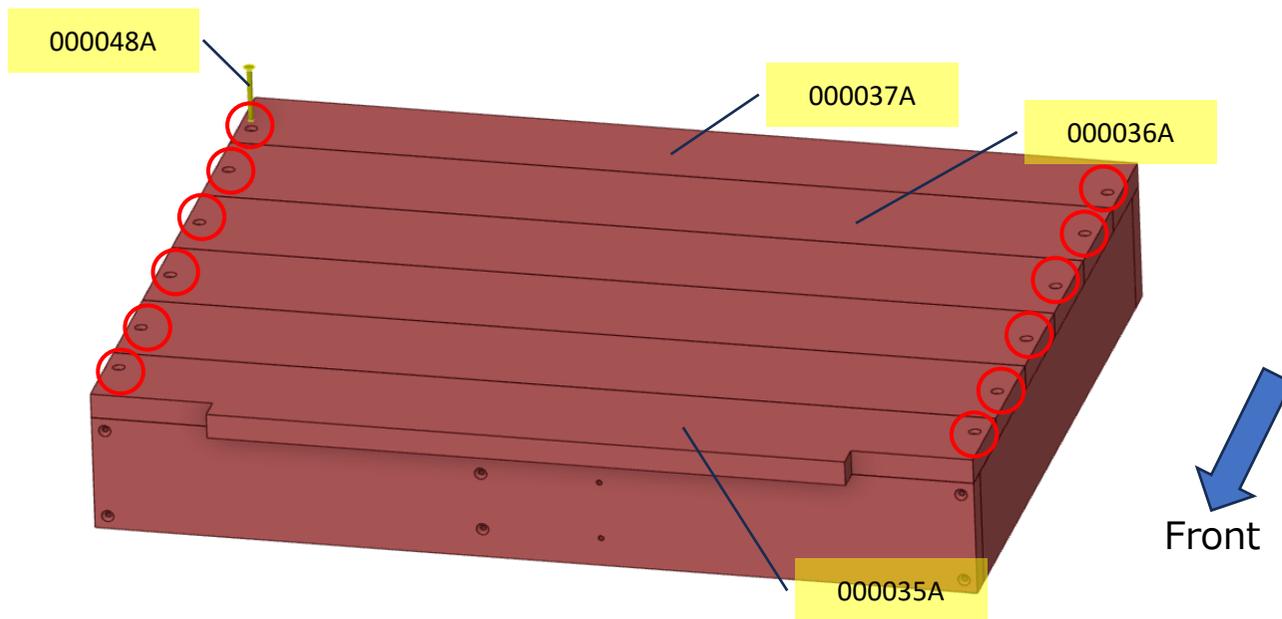
Drawing No.: 000028A

Date: 2024-Sep-8

Floor Top

Floor Topのネジ固定は、床面をしっかり固定する効果が得られますが、使用時に床面が外れることはほとんどありません。固定により組立性や、メンテナンス性が低下するデメリットも生じますので、**この工程は行わないことを推奨します。**

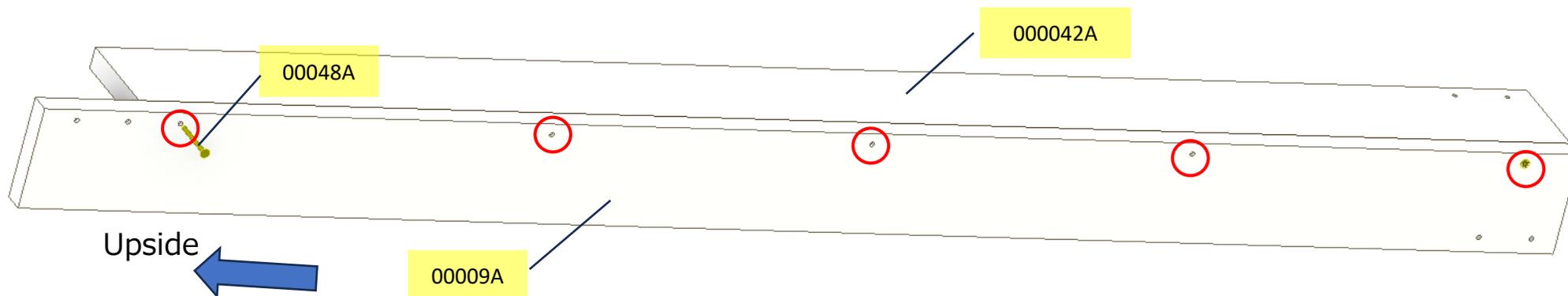
この工程を実施するためには、公開図面を参照し、Floor Topへの穴あけ加工および、ネジ（000048A_Coarsethread,3.8X45）の追加購入が必要となります。この後の工程説明は、この工程を行わない状態で説明しています。



■使用部材

| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000035A_Floor,Top1 | 1 |
| 000036A_Floor,Top2 | 4 |
| 000037A_Floor,Top3 | 1 |
| 000048A_Coarsethread,3.8X45 | 12 |

Tiny Storehouse, Manual (3 / 30)
Drawing No.: 000028A
Date: 2024-Sep-8



■使用部材

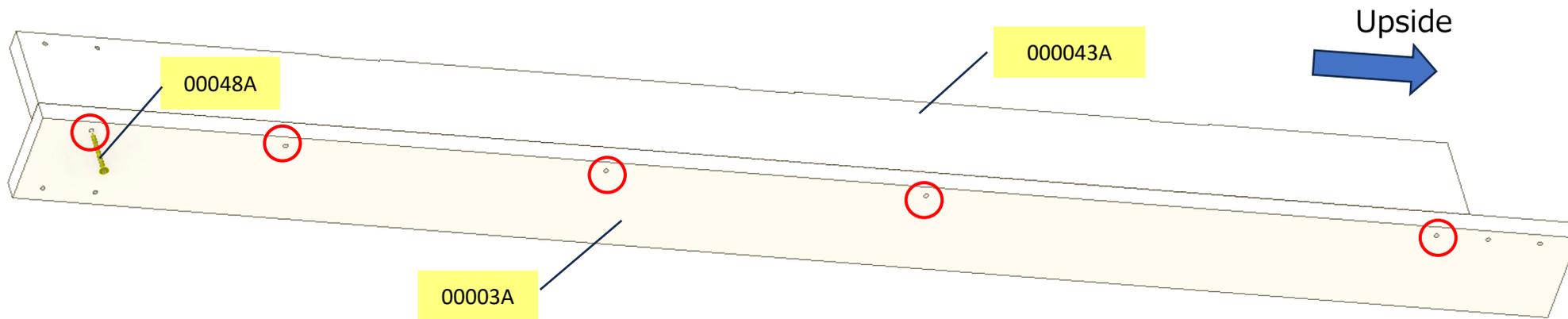
| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000009A_Pillar,LF | 1 |
| 000042A_Pillar,Front1 | 1 |
| 000048A_Coarsethread,3.8X45 | 5 |

■説明

左手前の柱ユニットを作ります。

000009A_Pillar,LFのネジ頭が入るザグリ加工面を手前にして、図のように000042A_Pillar,Front1と合わせます。クランプがあればその状態で部材を固定すると組み立てやすいです。クランプが無い場合は、部材がずれないように手で板をしっかり押さえながら000048A_Coarsethread,3.8X45を挿入し固定してください。

Pillar_RF Assy



■説明

右手前の柱ユニットを作ります。

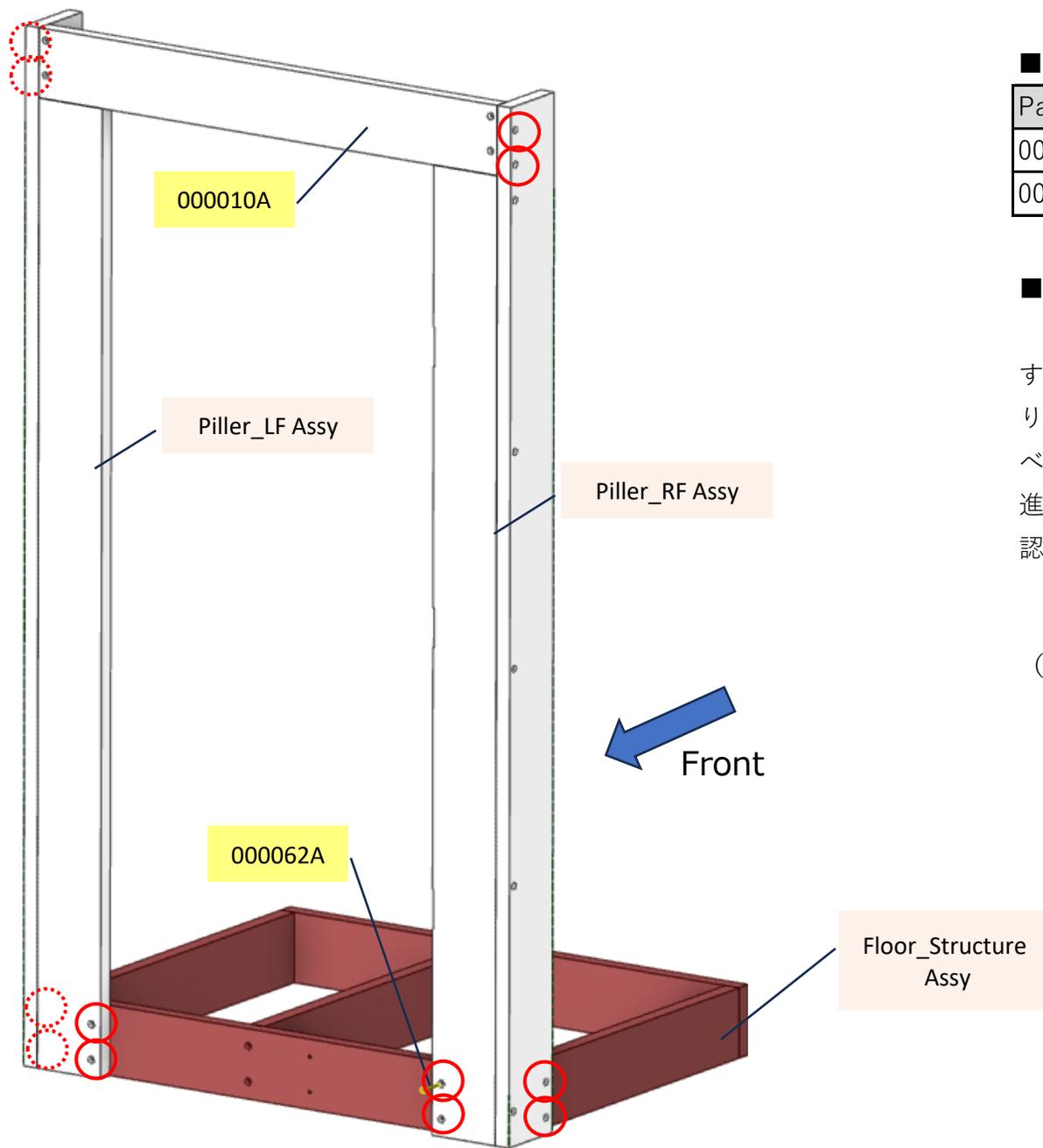
000003A_Pillar,RFのネジ頭が入るザグリ加工面を手前にして、図のように000043A_Pillar,Front2と合わせます。クランプがあればその状態で部材を固定すると組み立てやすいです。クランプが無い場合は、部材がずれないように手で板をしっかり押さえながら000048A_Coarsethread,3.8X45を挿入し固定してください。

■使用部材

| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000003A_Pillar,RF | 1 |
| 000043A_Pillar,Front2 | 1 |
| 000048A_Coarsethread,3.8X45 | 5 |

Tiny Storehouse, Manual (5 / 30)
 Drawing No.: 000028A
 Date: 2024-Sep-8

Pillar(Front)



■使用部材

| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000062A_Coarsethread,3.8X32 | 12 |
| 000010A_Beam,F1 | 1 |

■説明

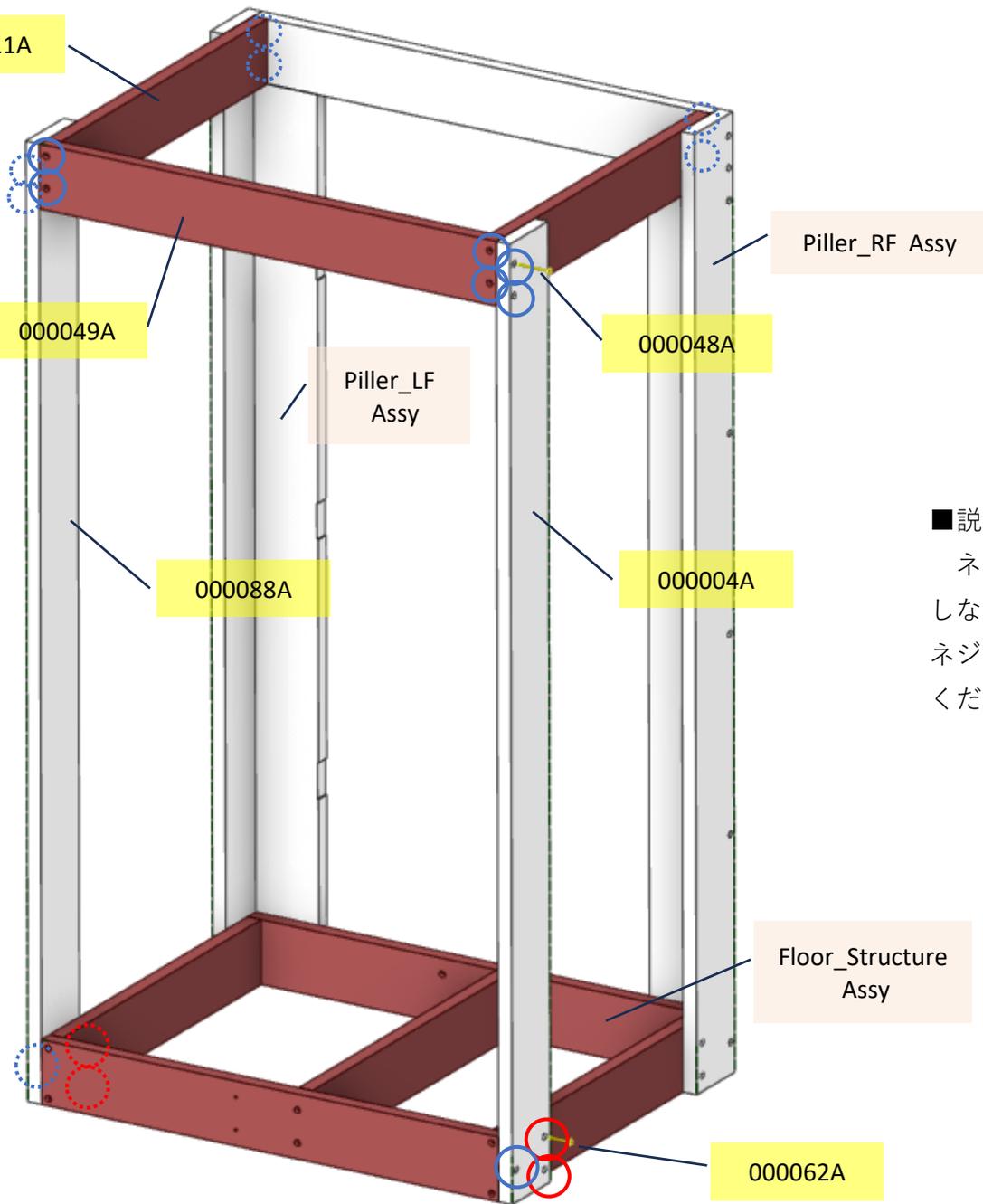
ここまで作ってきたユニット（赤網掛け部品）を組付けます。ネジを少しだけ差し込んだり、手やクランプで押さえたりしながら、ユニットが組み付いた状態を確認してから、すべてのネジ（000062A_Coarsethread,3.8X32）を少しずつ締め進めて、傾きが出ないように組み立ててください。傾きの確認は水平器を使うのが確実です。

000010A_Beam,F1は図の通り、ネジ穴は上寄り、Front側（外側）にザグリ加工がある面を向けてください。

Tiny Storehouse, Manual (6 / 30)
Drawing No.: 000028A
Date: 2024-Sep-8

Pillar(Rear)

000011A



Front

■使用部材

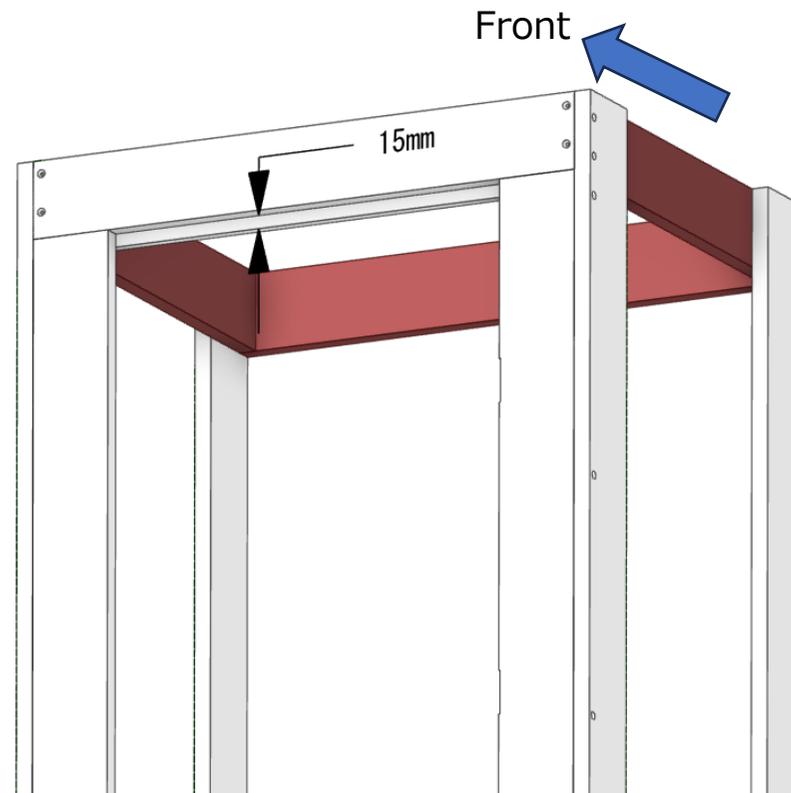
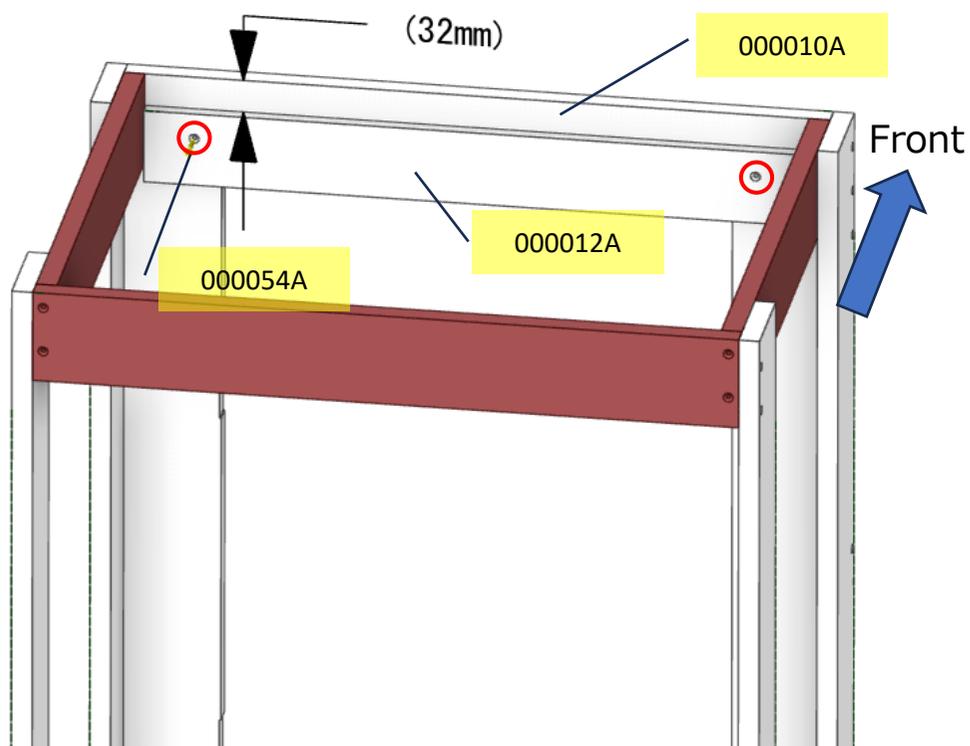
| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000004A_Pillar,LR | 1 |
| 000088A_Pillar,RR | 1 |
| 000049A_Beam,Rear | 1 |
| 000011A_Beam,Side | 2 |
| 000062A_Coarsethread,3.8X32 | 4 |
| 000048A_Coarsethread,3.8X45 | 14 |

■説明

ネジを少しだけ差し込んだり、手やクランプで押さえたりしながら、部品が組み付いた状態を確認してから、すべてのネジを少しずつ締め進めて、傾きが出ないように組み立ててください。傾きの確認は水平器を使うのが確実です。

Tiny Storehouse, Manual (7 / 30)
 Drawing No.: 000028A
 Date: 2024-Sep-8

Door Catch



■説明

ドア受けユニットを作ります。

000012A_DoorCatchのネジ頭が入るザグリ加工面を手前にして、図のように000010A_Beam,F1と合わせます。Front側から見て000012Aが15mm出るように、メジャーを使い位置決めしてください。クランプがあればその状態で部材を固定すると組み立てやすいです。クランプが無い場合は、部材がずれないように手で板をしっかり押さえながら000054A_Coarsethread,3.8X25を挿入し固定してください。

■使用部材

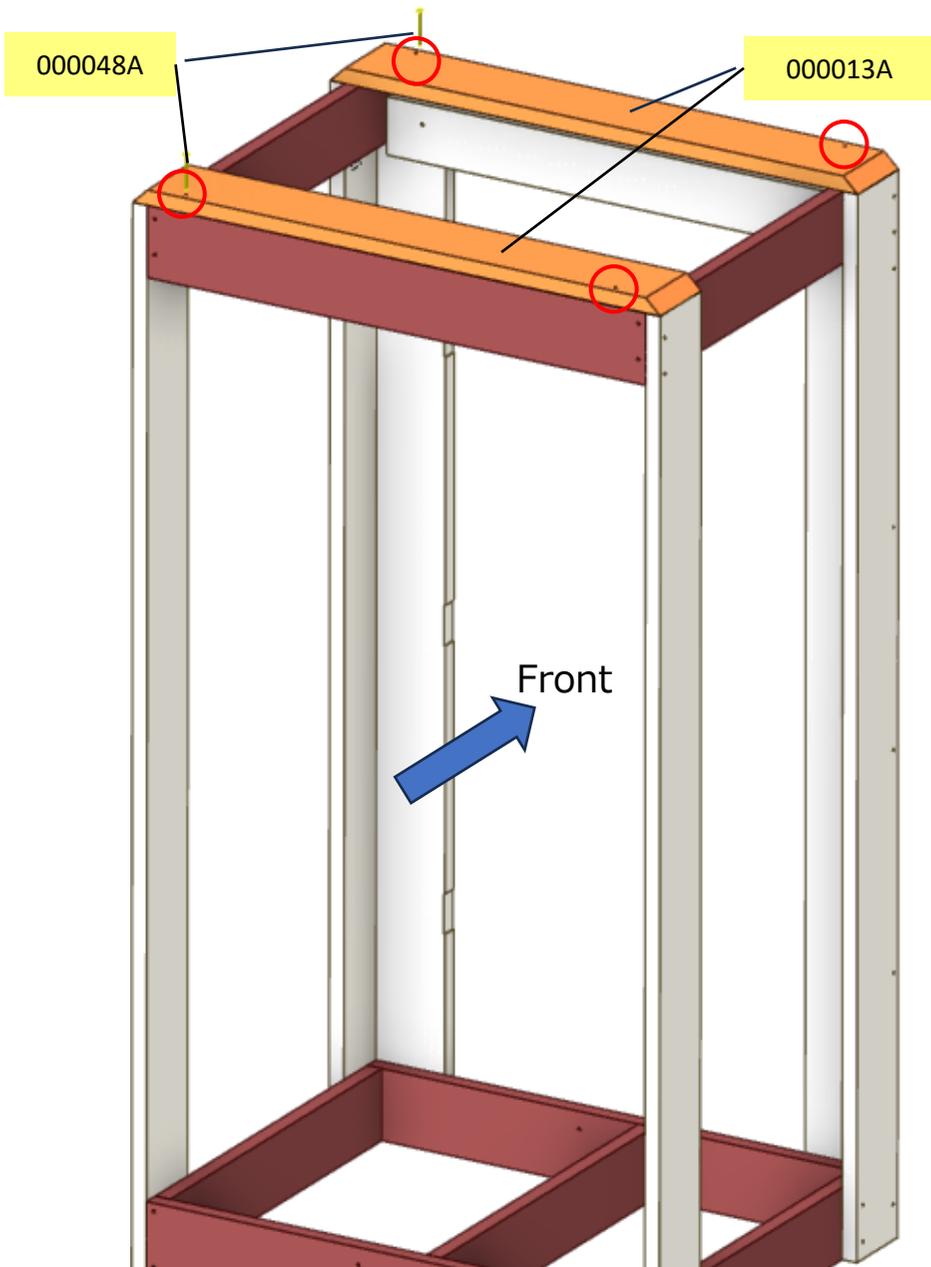
| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000010A_Beam,F1 | 1 |
| 000012A_DoorCatch | 1 |
| 000054A_Coarsethread,3.8X25 | 2 |

Tiny Storehouse, Manual (8 / 30)

Drawing No.: 000028A

Date: 2024-Sep-8

Ceiling



■使用部材

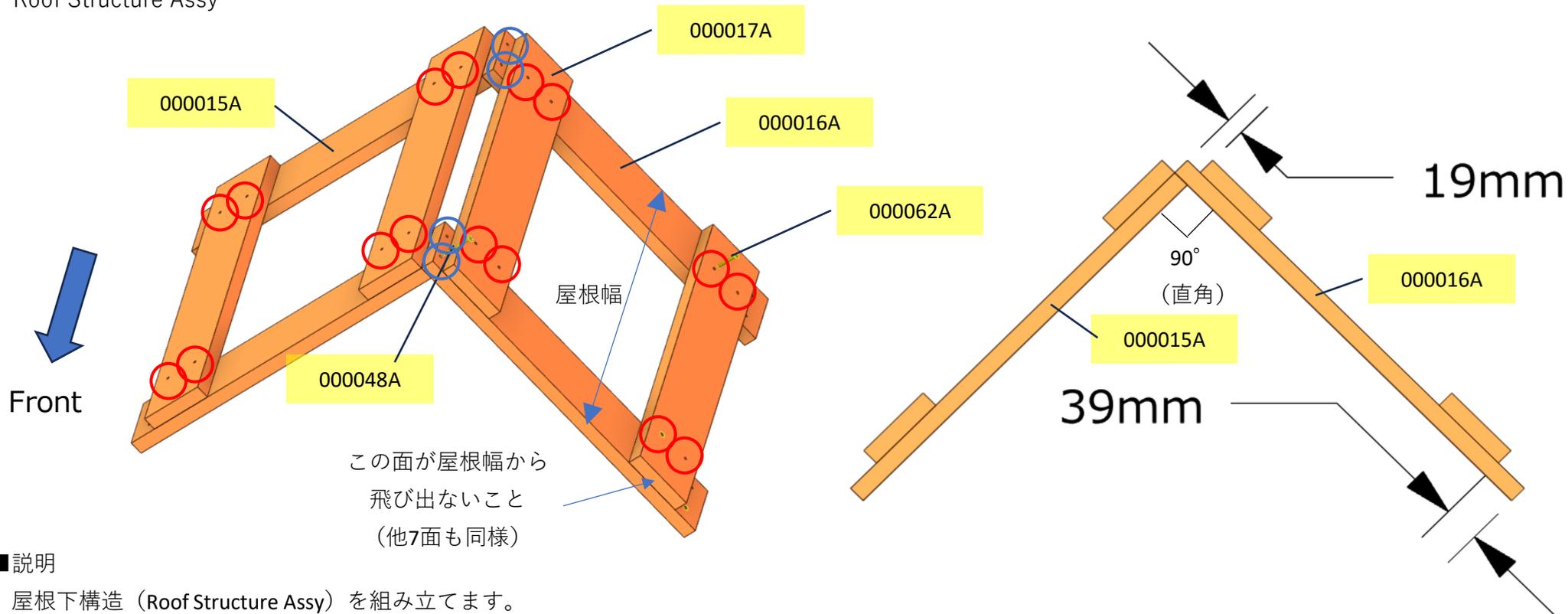
| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000013A_Ceiling | 2 |
| 000048A_Coarsethread,3.8X45 | 4 |

■説明

屋根受け部品を取り付けます。

Tiny Storehouse, Manual (9 / 30)
Drawing No.: 000028A
Date: 2024-Sep-8

Roof Structure Assy



■説明

屋根下構造（Roof Structure Assy）を組み立てます。

ネジ穴ザグリがある面はすべて外側（上側）になるように組立ててください。

最初にすべての000062A_CoarseThread,3.8X32ネジを締めるように組立ててください。そのさい、屋根幅と000017A_Roof,Frame3の面は揃えますが、やむを得ずずれてしまう場合は**屋根幅より000017A_Roof,Frame3の端面が内側方向にずれるように**してください。

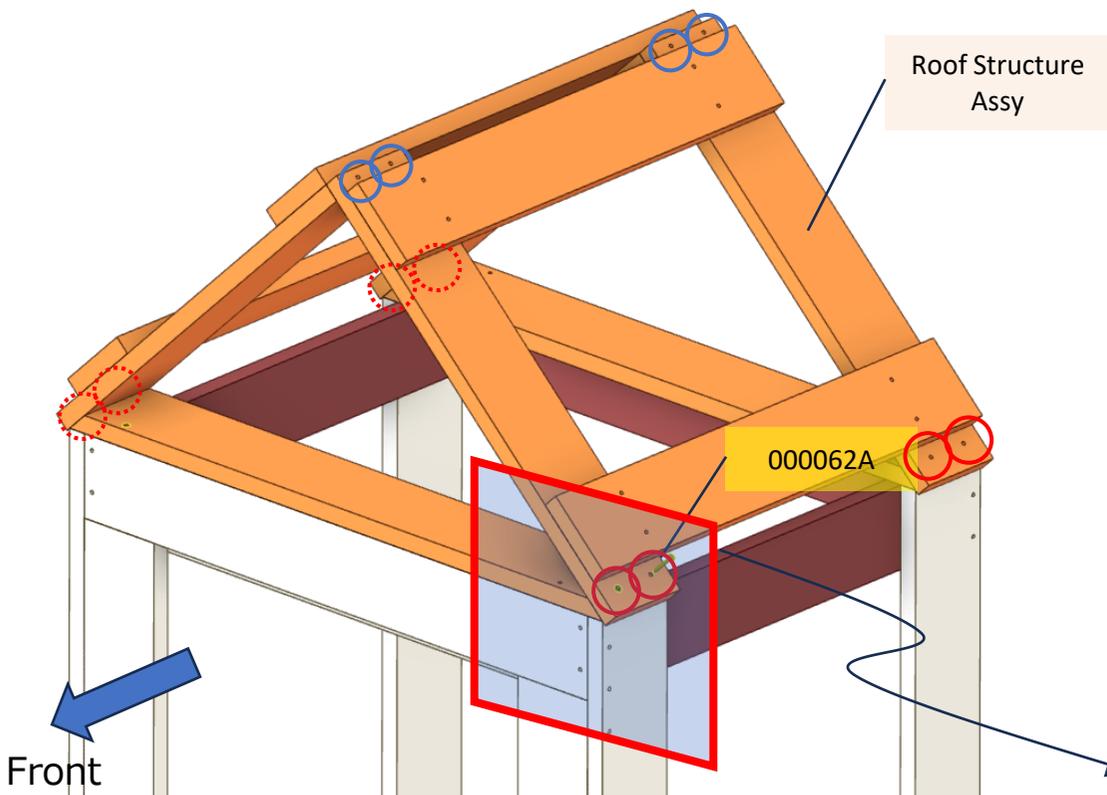
000017A_Roof,Frame3の端面が飛び出した状態では後の工程で他部品と干渉します。

次に、000015A_Roof,Frame1の側面が地面に沿うように（真上から地面を見て「く」の字になるように）配置し、000048A_CoarseThread,3.8X45のネジを締めてください。本工程で作ったRoof Structure Assyを、小屋本体に取りつける時に右上図の直角を微調整できるように、**ネジ（000048A_CoarseThread,3.8X45）は完全に締めこまず、わずかに（1mm程度）浮いた状態（遊びがある状態）で止めてください。**

■使用部材

| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000015A_Roof,Frame1 | 2 |
| 000016A_Roof,Frame2 | 2 |
| 000017A_Roof,Frame3 | 4 |
| 000062A_CoarseThread,3.8X32 | 16 |
| 000048A_CoarseThread,3.8X45 | 4 |

Tiny Storehouse, Manual (10 / 30)
 Drawing No.: 000028A
 Date: 2024-Sep-8



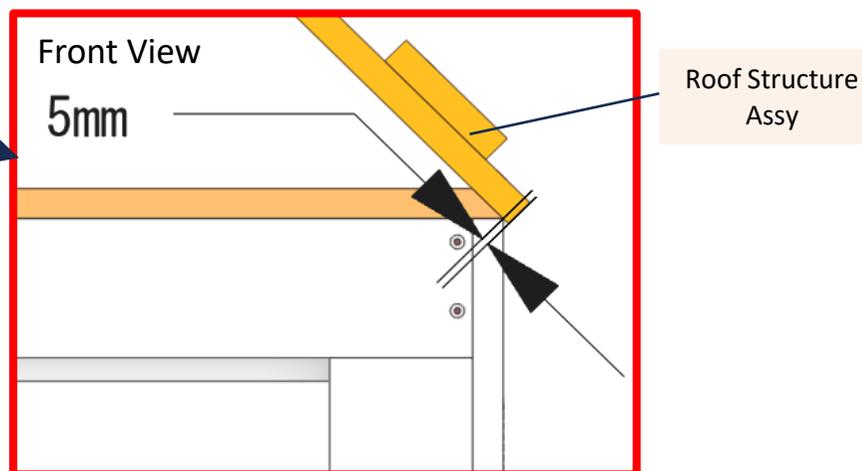
■使用部材

| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000062A_Coarsethread,3.8X32 | 8 |

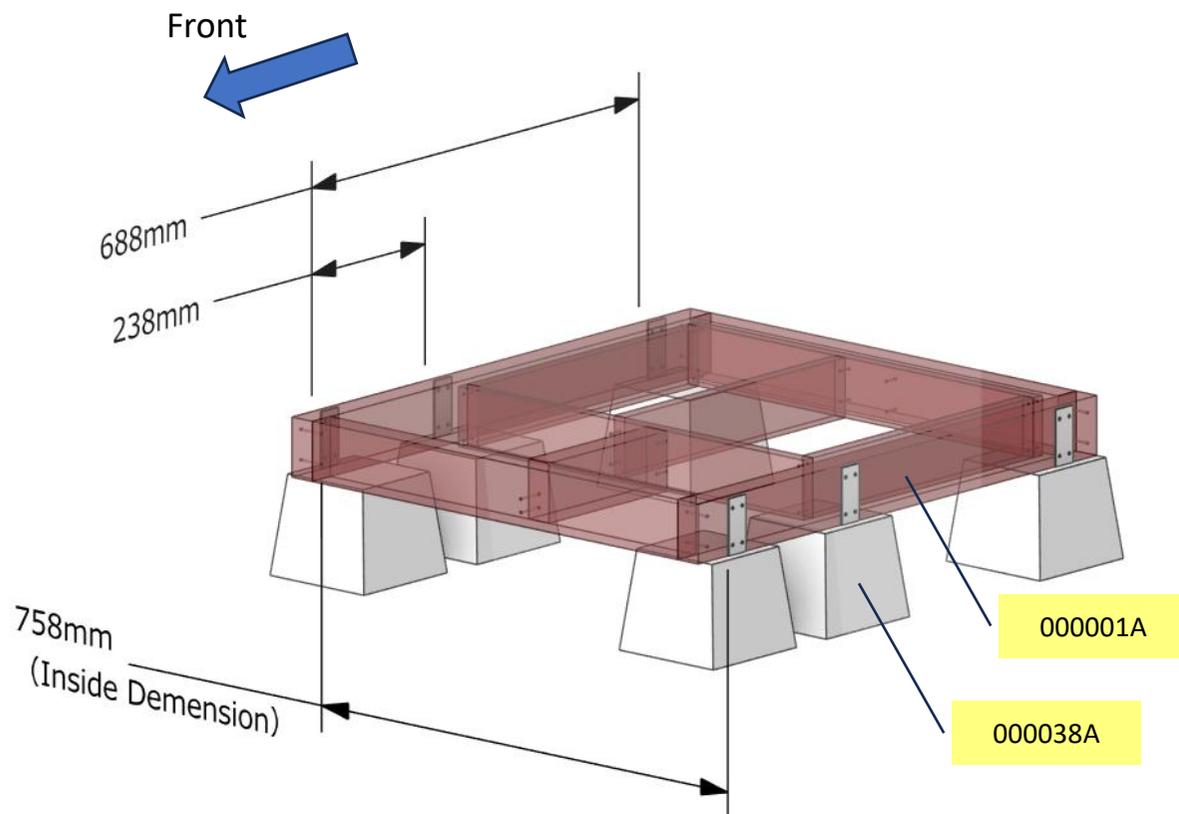
■説明

屋根下構造（Roof Structure Assy）を取り付けます。
Roof Structure Assyは左右ともにFront Viewの図のとおり5mmはみ出た状態に取り付けてください。

取り付け後、前の工程で組立てたRoof Structure Assyの頂点部分の000048A_Coarsethread,3.8X45のネジ（青丸部分）も完全に締めこんでください。



Base



* 図の透明部分は、後の工程で配置した時のイメージです。
本工程には直接関係ありません。

■使用部材

| Parts No. | Qty. |
|-------------------|------|
| 000038A_Stone,150 | 6 |

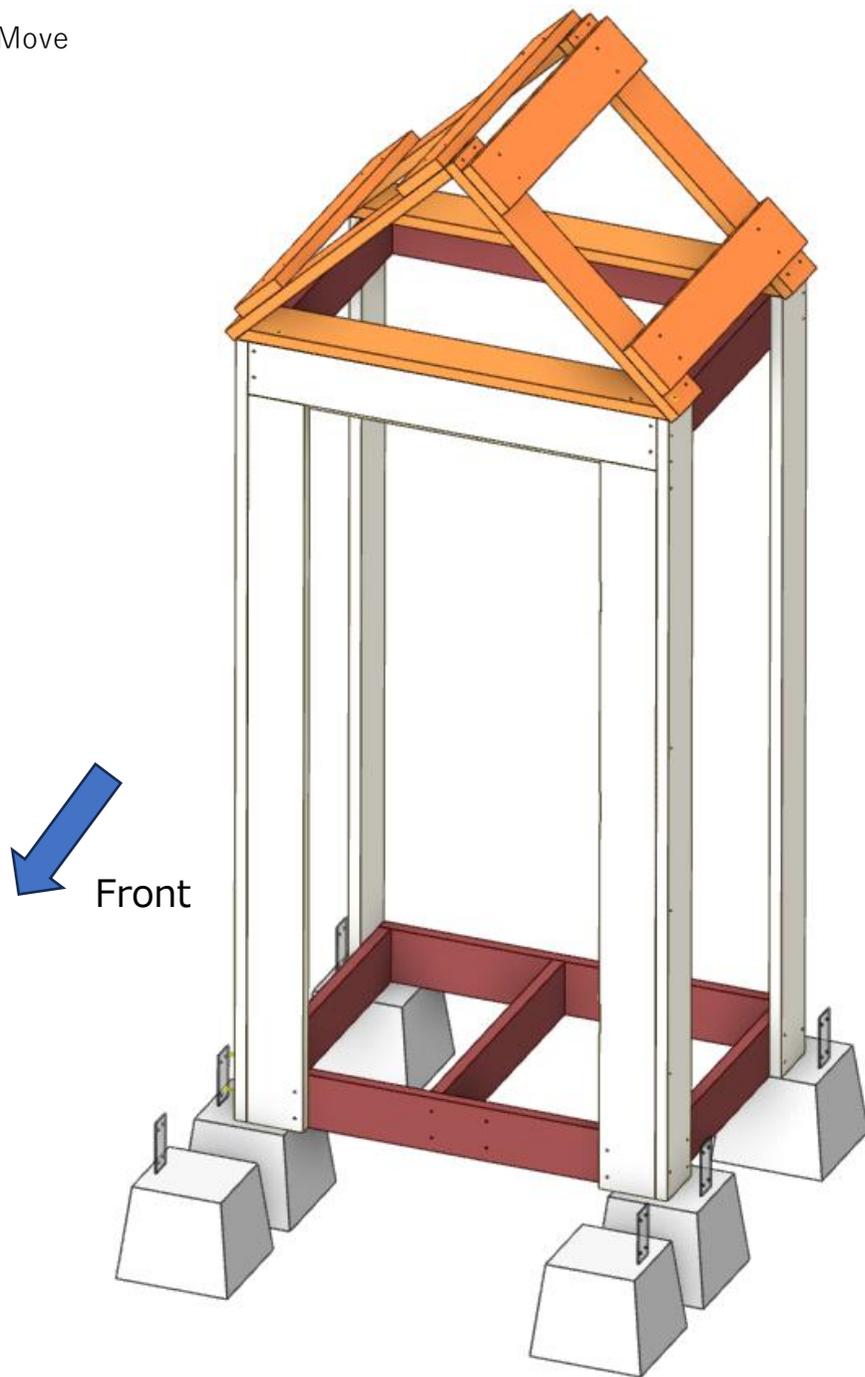
■説明

TinyStorehouseを置く基礎を仮配置します。

設置場所に束石を寸法通りに並べてください。束石は地面に埋めることで安定性が増しますが、深く埋めすぎると、木材が湿気の影響を受けるため、劣化が早くなります。設置場所の状況に応じ適宜判断ください。

000001A_Deck,Sideを仮置きするなどして、束石の表面の高さがそろっていることを確認してください。水平器を使うとより精度よく高さ調整ができます。

Move



■説明

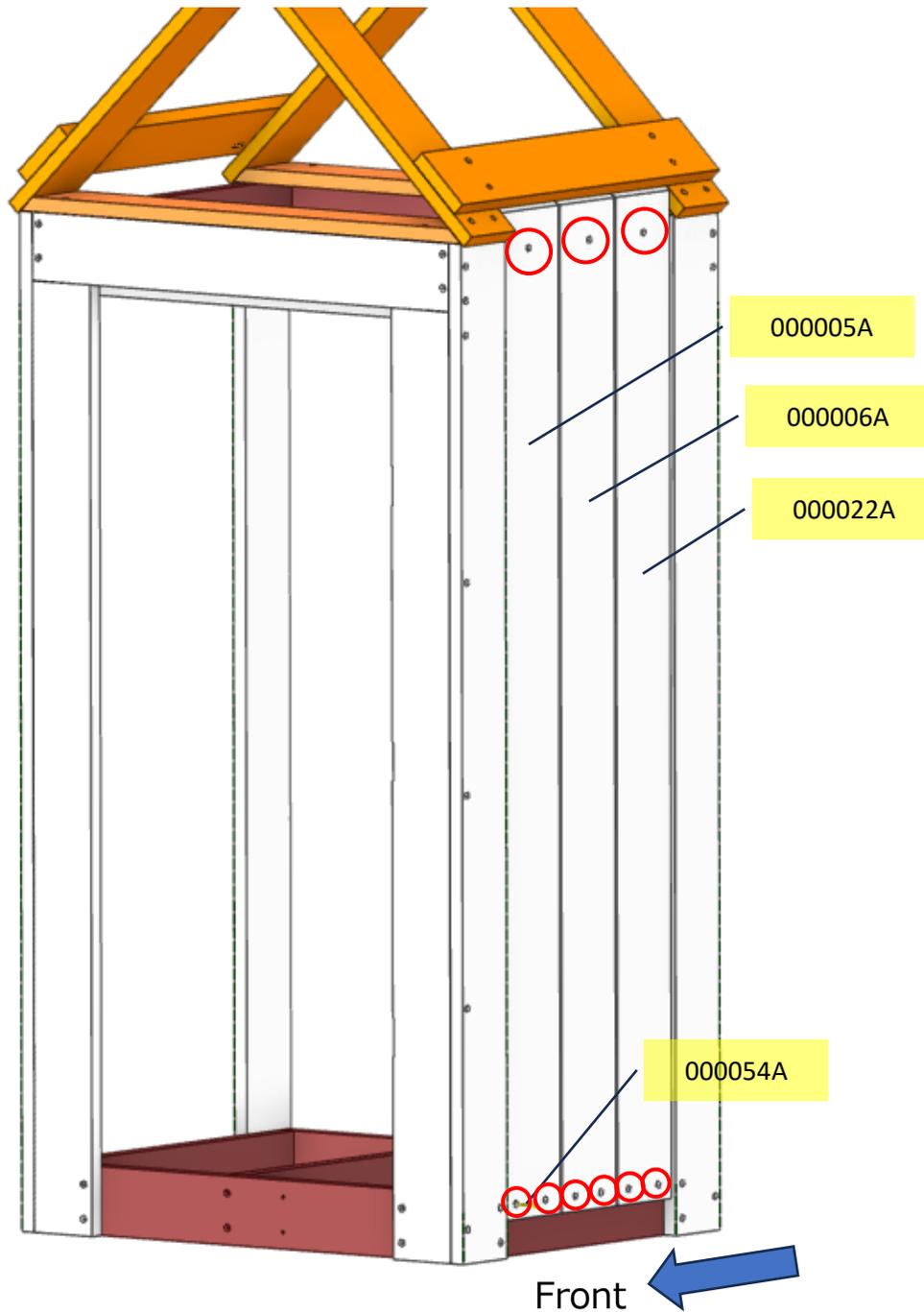
ここまで組み立てた構造を束石の上に移動します。

Tiny Storehouse, Manual (13 / 30)

Drawing No.: 000028A

Date: 2024-Sep-8

Wall_Right



■使用部材

| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000005A_Wall,Side1 | 1 |
| 000006A_Wall,Center | 1 |
| 000022A_Wall,Side2 | 1 |
| 000054A_Coarsethread,3.8X25 | 9 |

■説明

右壁面を取り付けます。

壁面材の収まりを事前確認してから、屋根フレームへ付き当ててネジを締め進めてください。

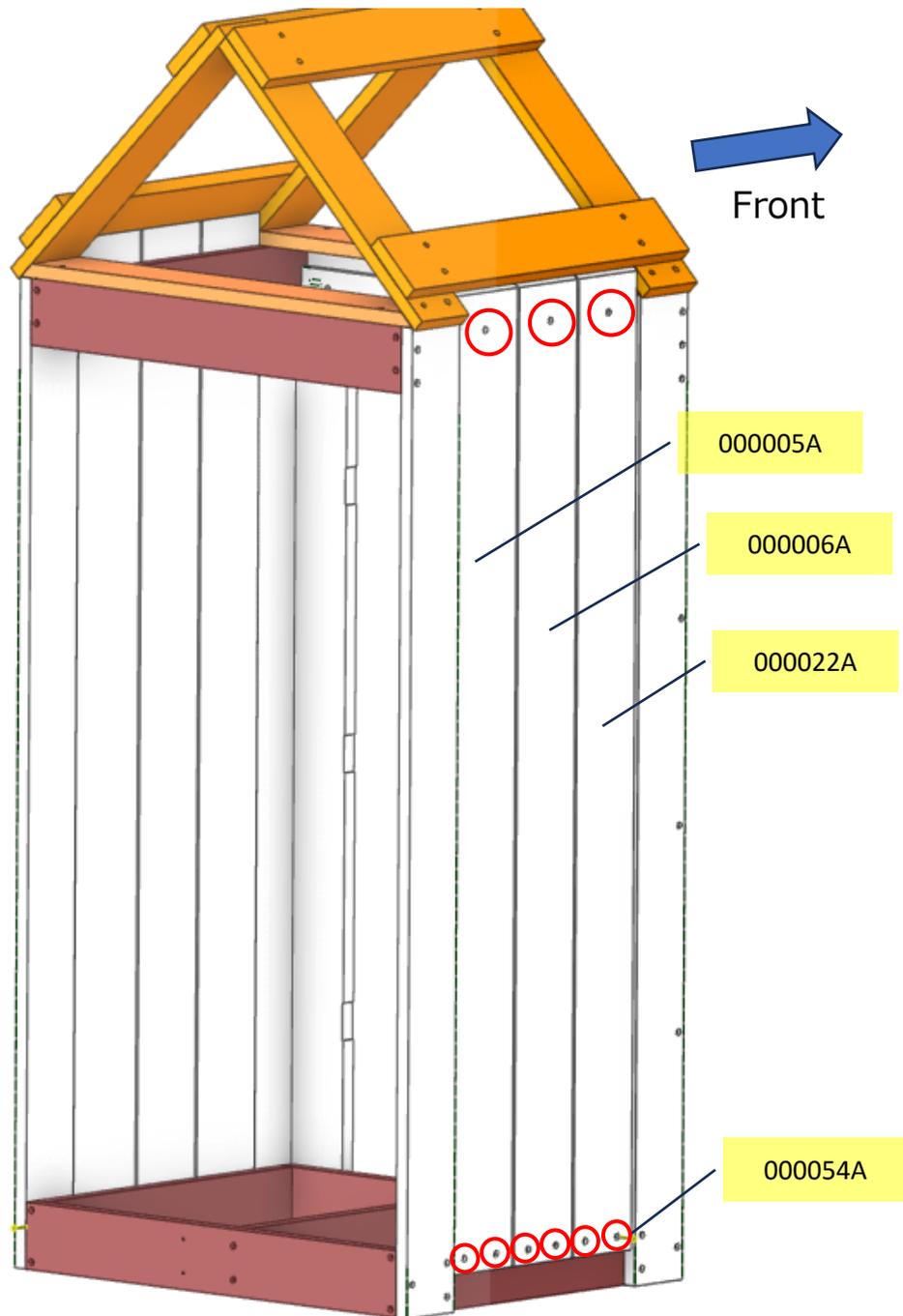
000022A→000006A→000005Aの順に（内側の壁から順に）固定するようにネジを締めます。

Tiny Storehouse, Manual (14 / 30)

Drawing No.: 000028A

Date: 2024-Sep-8

Wall_Left



■使用部材

| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000005A_Wall,Side1 | 1 |
| 000006A_Wall,Center | 1 |
| 000022A_Wall,Side2 | 1 |
| 000054A_Coarsethread,3.8X25 | 9 |

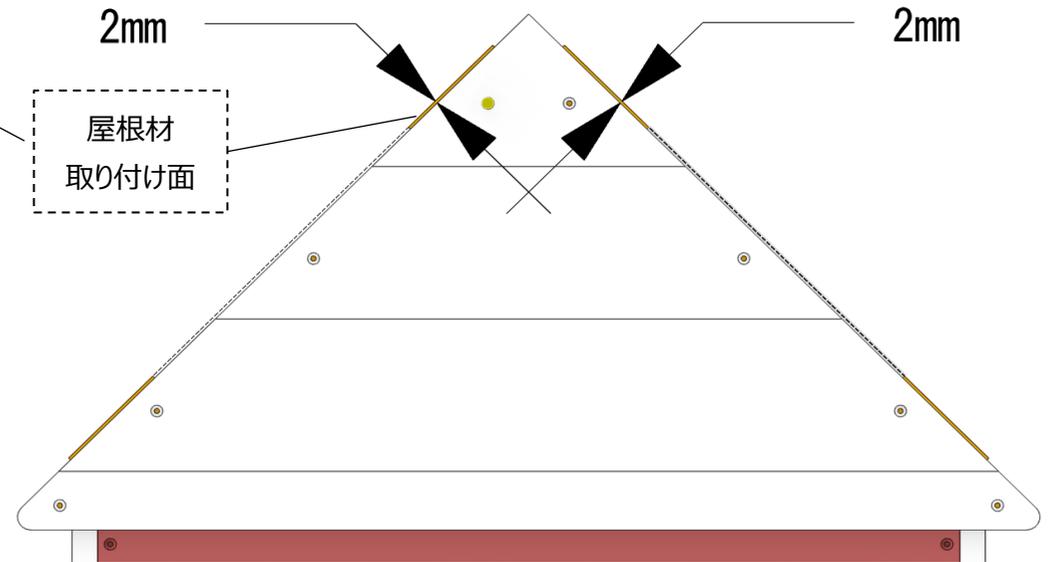
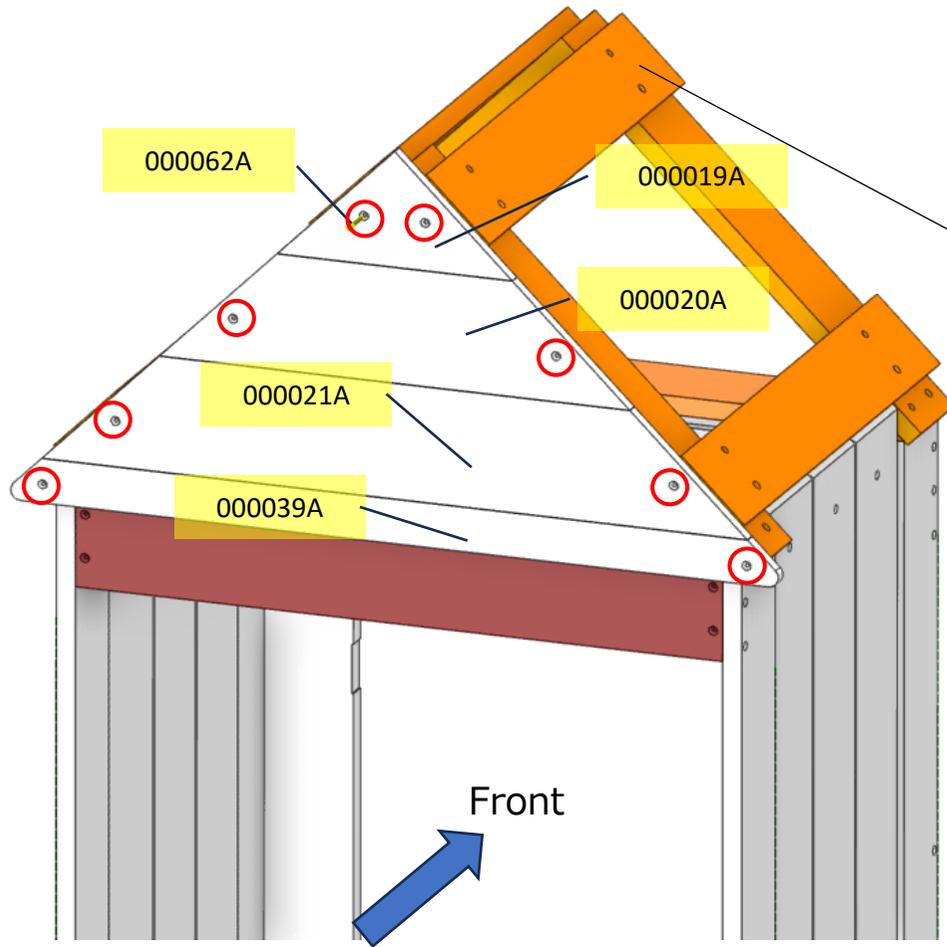
■説明

左壁面を取り付けます。

壁面材の収まりを事前確認してから、屋根フレームへ付き当ててネジを締め進めてください。

000022A→000006A→000005Aの順に（内側の壁から順に）固定するようにネジを締めます。

Tiny Storehouse, Manual (15 / 30)
Drawing No.: 000028A
Date: 2024-Sep-8



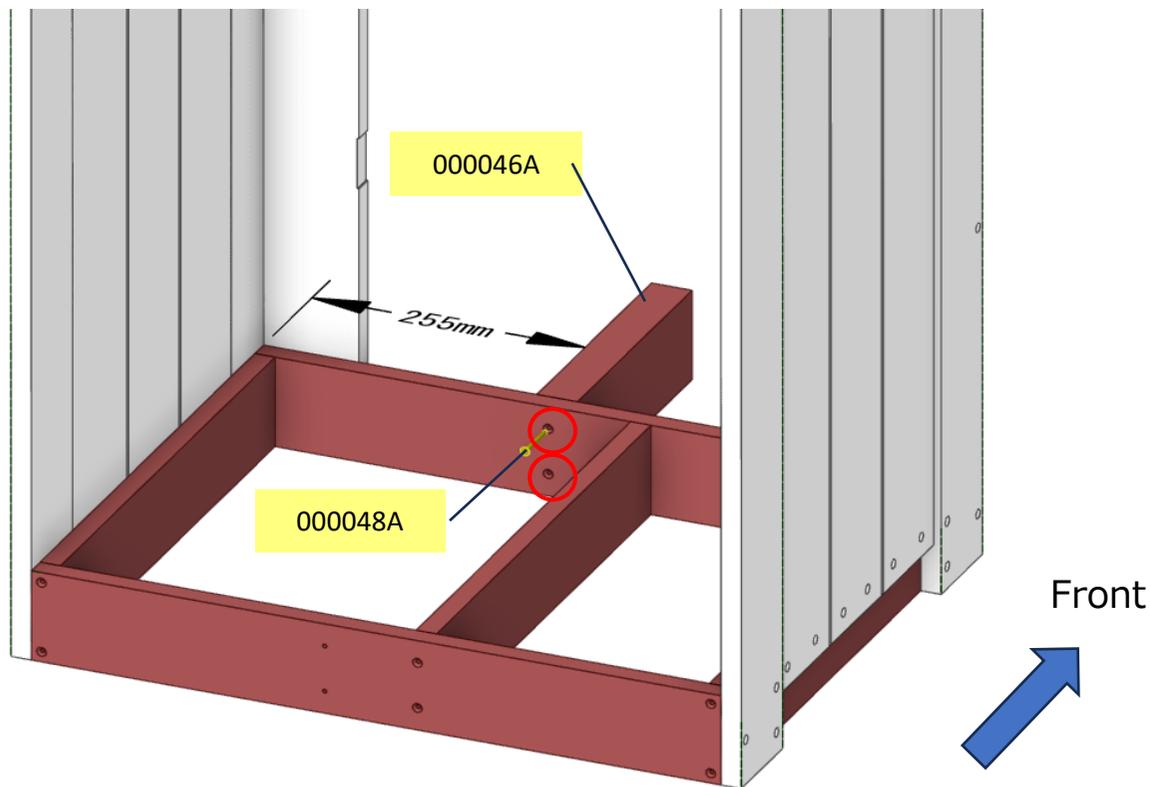
■説明

屋根裏部分の壁を取り付けます。
屋根材との干渉を避けるため、屋根材の取り付け面から2mm下げて取り付けてください。

■使用部材

| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000019A_Wall,attic1 | 1 |
| 000020A_Wall,attic2 | 1 |
| 000021A_Wall,attic3 | 1 |
| 000039A_Wall.attic4 | 1 |
| 000062A_Coarsethread,3.8X32 | 8 |

Joint,Beam



■使用部材

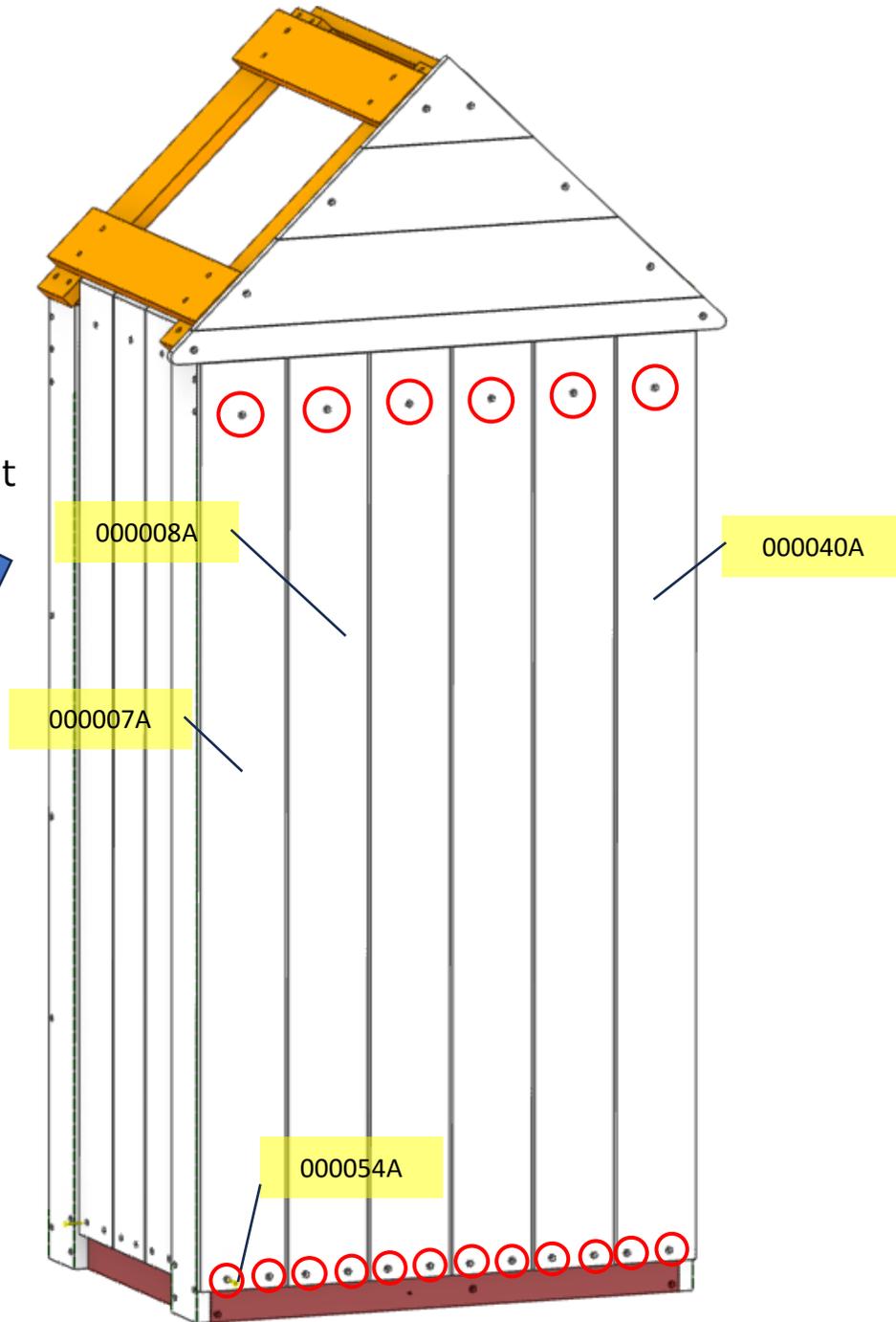
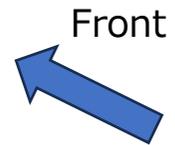
| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000046A_Joint,Beam | 1 |
| 000048A_Coarsethread,3.8X45 | 2 |

■説明

デッキ床面構造材を組付けます。
メジャーで000046A_Joint,Beamの固定位置を測定し、位置決めしてから000048A_Coarsethread,3.8X45で固定してください。

Tiny Storehouse, Manual (17 / 30)
Drawing No.: 000028A
Date: 2024-Sep-8

Wall_Rear



■使用部材

| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000007A_Wall,B_R | 1 |
| 000040A_Wall,B_L | 1 |
| 000008A_Wall,B_Center | 4 |
| 000054A_Coarsethread,3.8X25 | 18 |

■説明

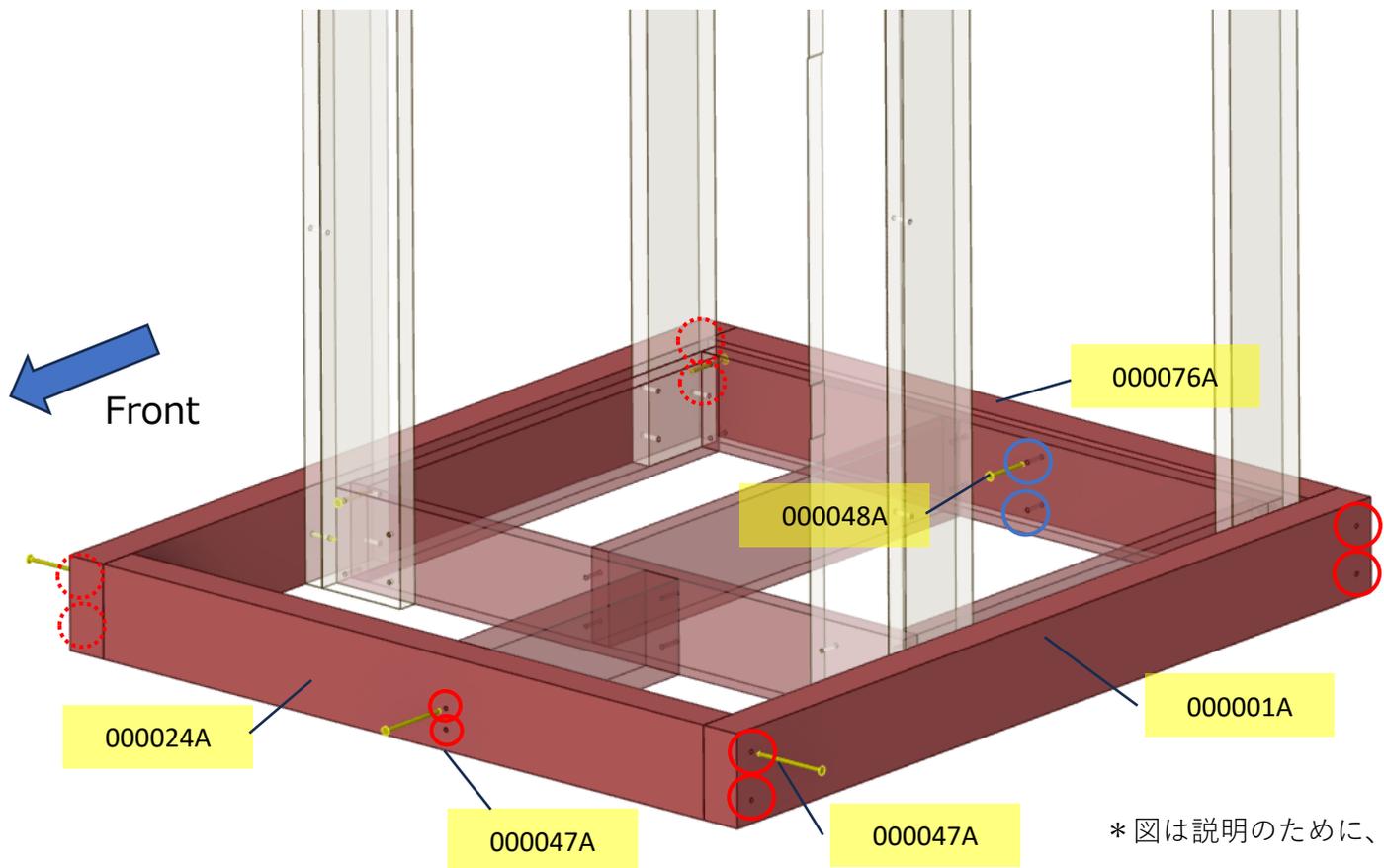
後壁面を取り付けます。
壁面材の収まりを事前確認してから、屋根裏壁に突き当てて、ネジを締め進めてください。

Tiny Storehouse, Manual (18 / 30)

Drawing No.: 000028A

Date: 2024-Sep-8

Deck



* 図は説明のために、壁の表示を省略しています。

■使用部材

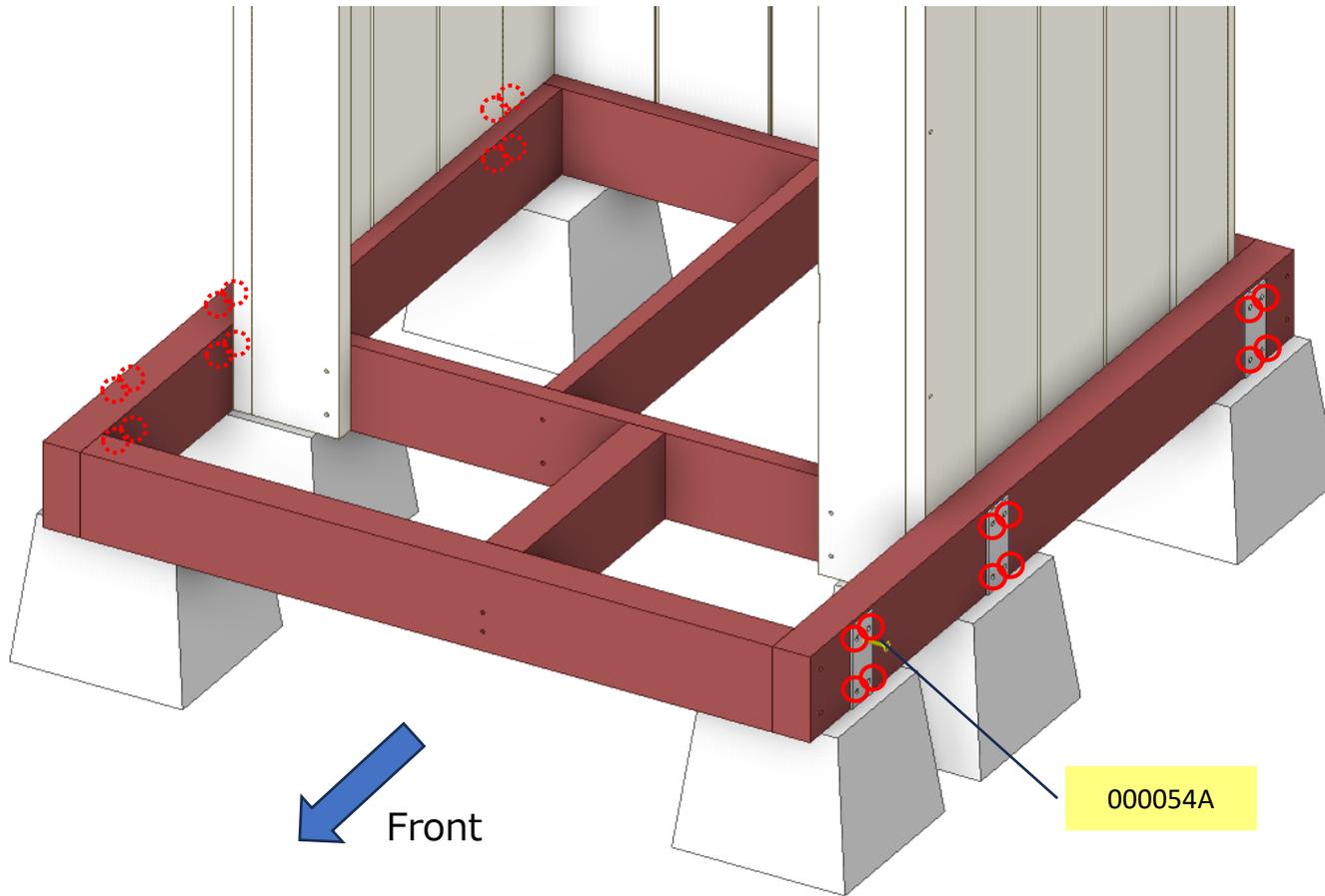
| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000001A_Deck,Side | 2 |
| 000024A_Deck,Front | 1 |
| 000076A_Deck,Rear | 1 |
| 000047A_Coarsethread,3.8X75 | 10 |
| 000048A_Coarsethread,3.8X45 | 2 |

■説明

デッキの構造部分を取り付けます。この工程以降は移動が困難です。もし設置場所（束石の上）で組み立てていない場合は、束石の上に移動させてから工程を行ってください。

Tiny Storehouse, Manual (19 / 30)
Drawing No.: 000028A
Date: 2024-Sep-8

Base(2)



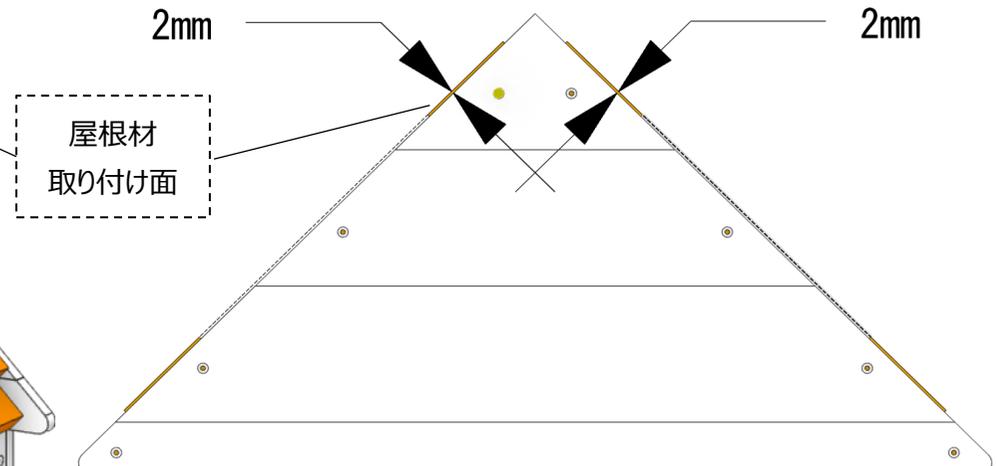
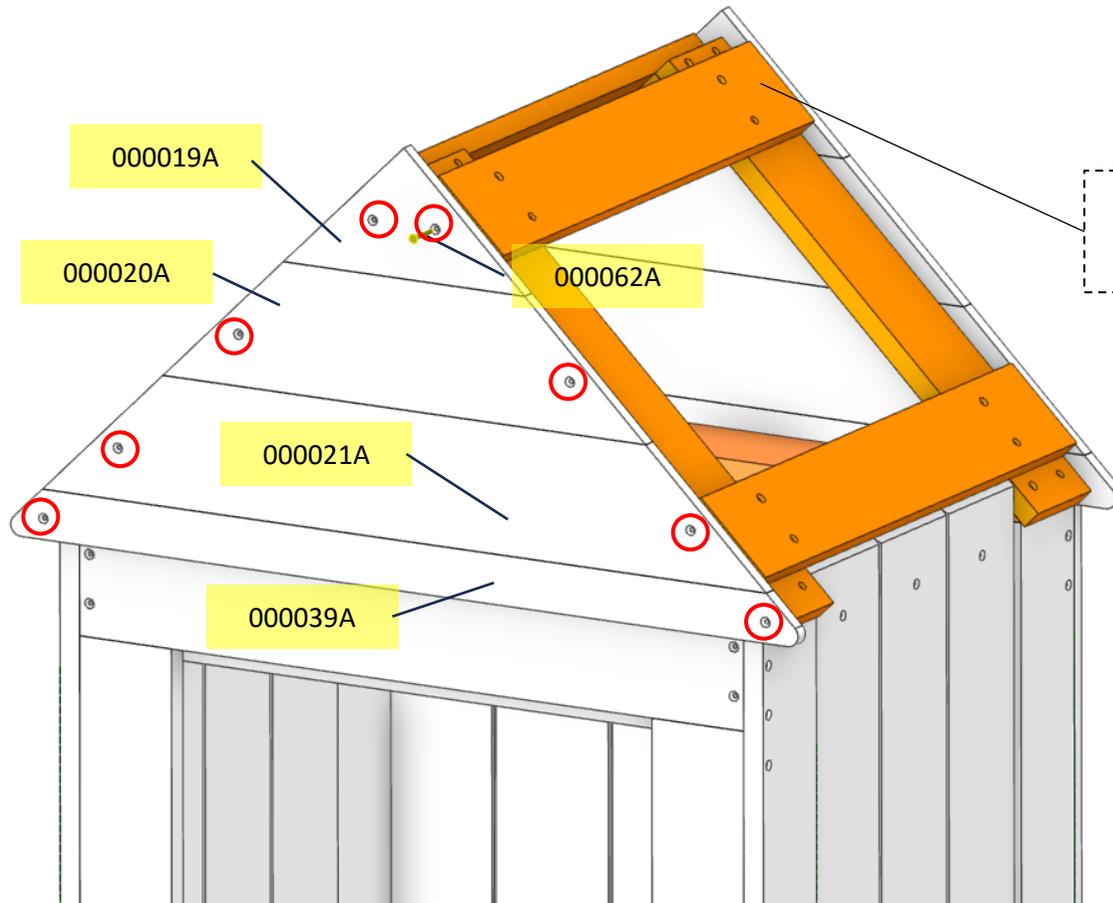
■使用部材

| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000054A_Coarsethread,3.8X25 | 24 |

■説明

束石に本体を固定します。

Wall_Attic_Front



■使用部材

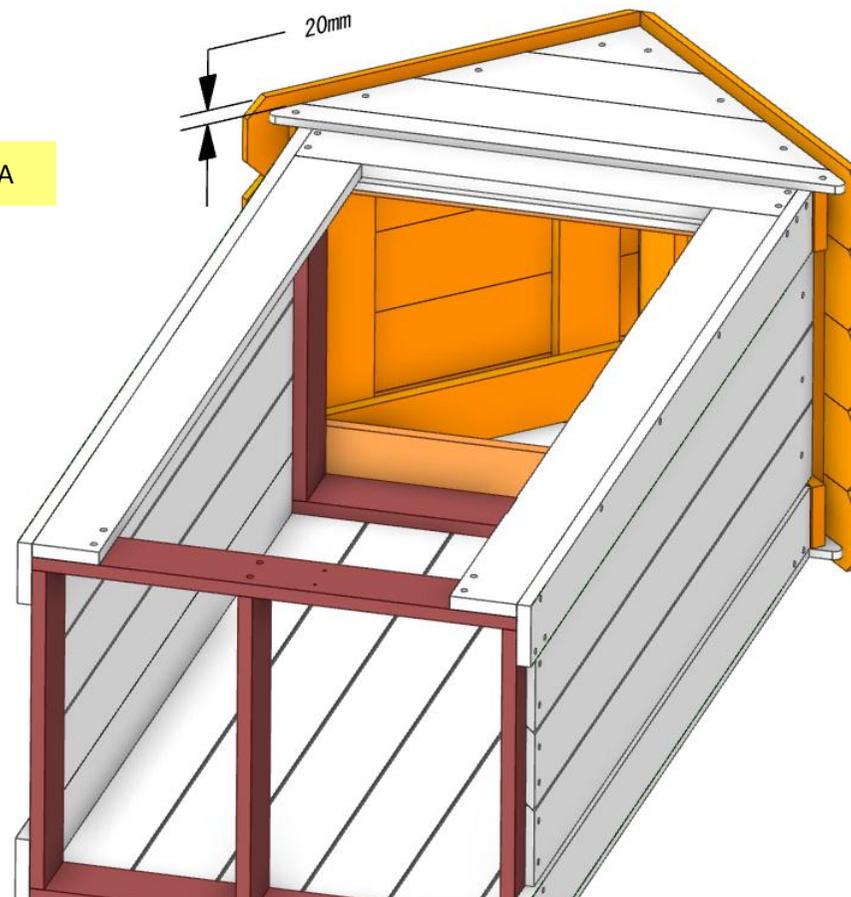
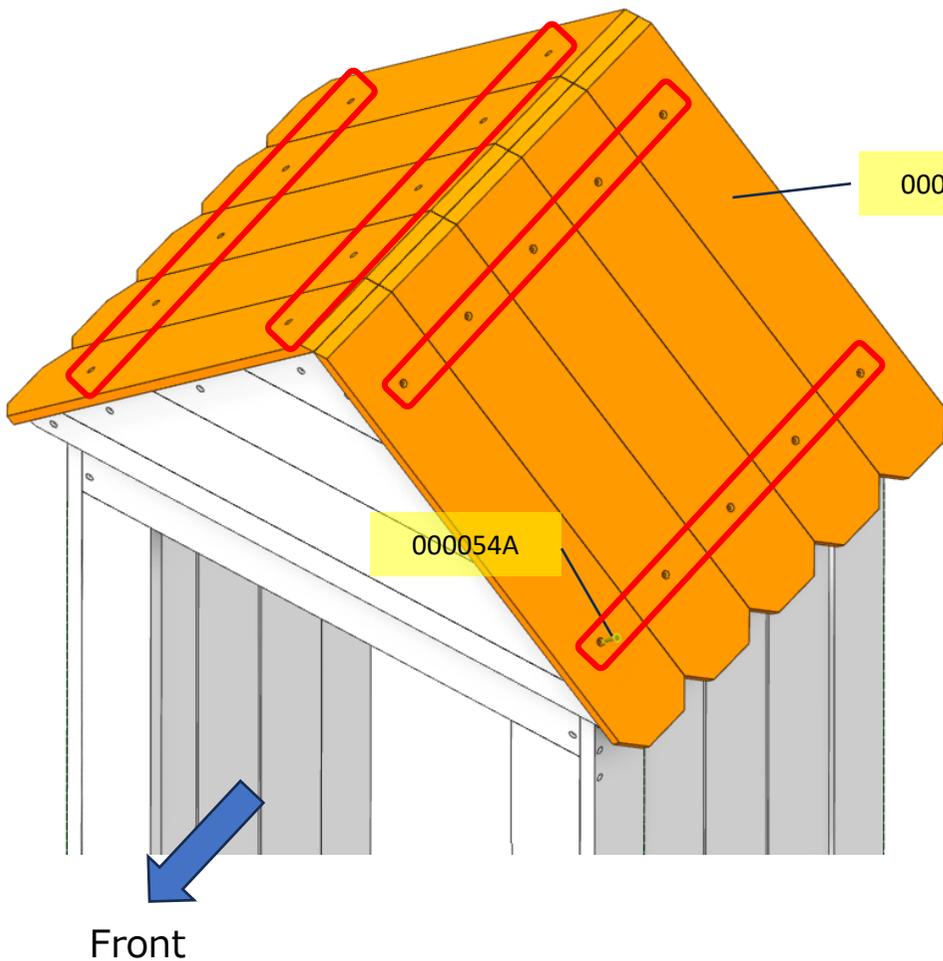
| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000019A_Wall,attic1 | 1 |
| 000020A_Wall,attic2 | 1 |
| 000021A_Wall,attic3 | 1 |
| 000039A_Wall.attic4 | 1 |
| 000062A_Coarsethread,3.8X32 | 8 |

■説明

屋根裏部分の壁を取り付けます。

屋根材 (000014A_Roof) との干渉を避けるため、屋根材 (000014A_Roof) の取り付け面から 2 mm 下げて取り付けてください。

Tiny Storehouse, Manual (21 / 30)
Drawing No.: 000028A
Date: 2024-Sep-8



■使用部材

| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000014A_Roof | 10 |
| 000054A_Coarsethread,3.8X25 | 20 |

■説明

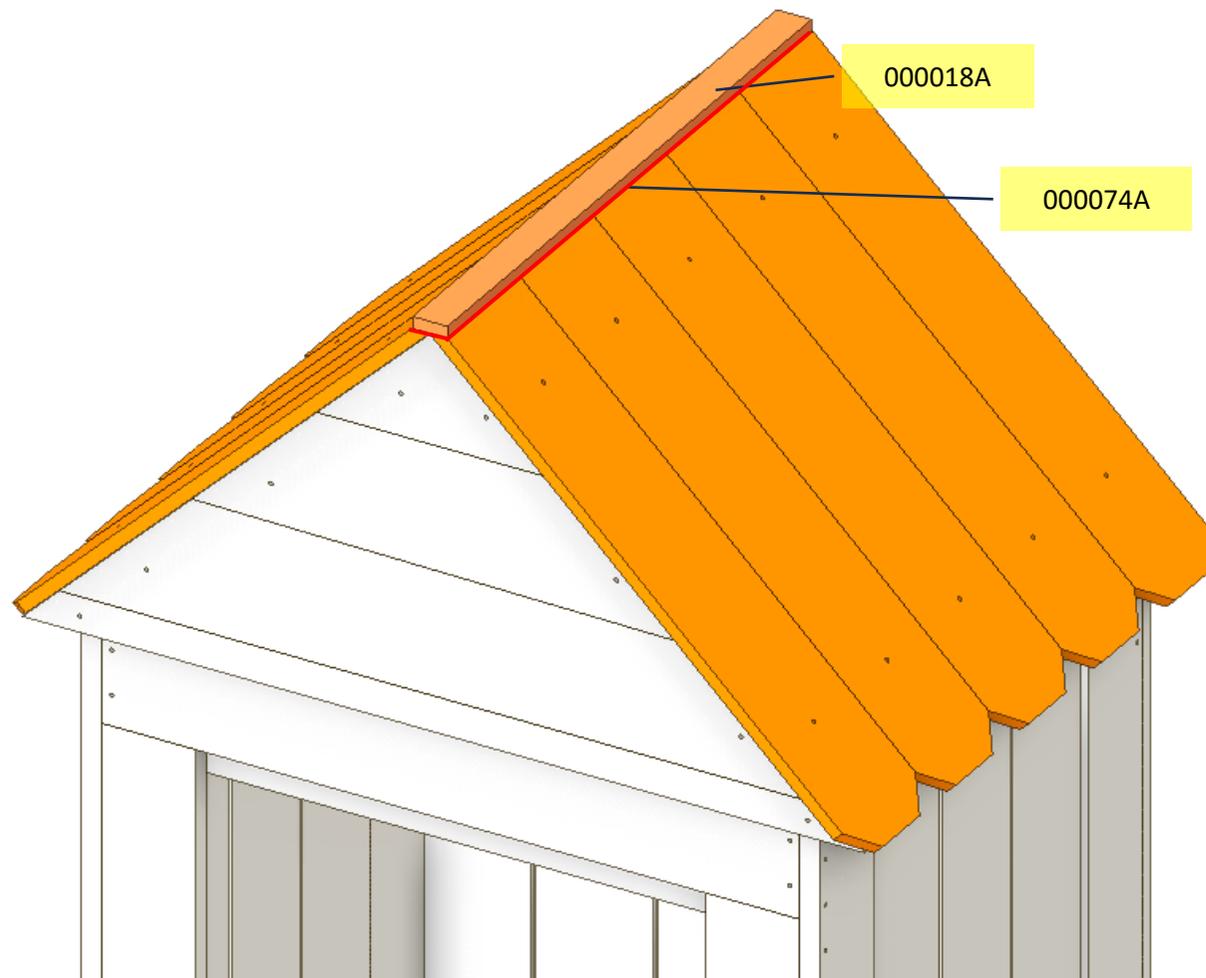
屋根材を取り付けます。次の工程で屋根頂点への板接着がやりやすいようにするため、屋根の頂点が平らになるように位置決めしてネジ留めしてください。屋根材は手前と奥側にそれぞれ20mm張り出した状態に配置します。

Tiny Storehouse, Manual (22 / 30)

Drawing No.: 000028A

Date: 2024-Sep-8

Roof_Top2



■使用部材

| Parts No. | Qty. |
|---------------------|------|
| 000018A_Roof,Top | 1 |
| 000074A_Glue,AX-038 | 1 |

■説明

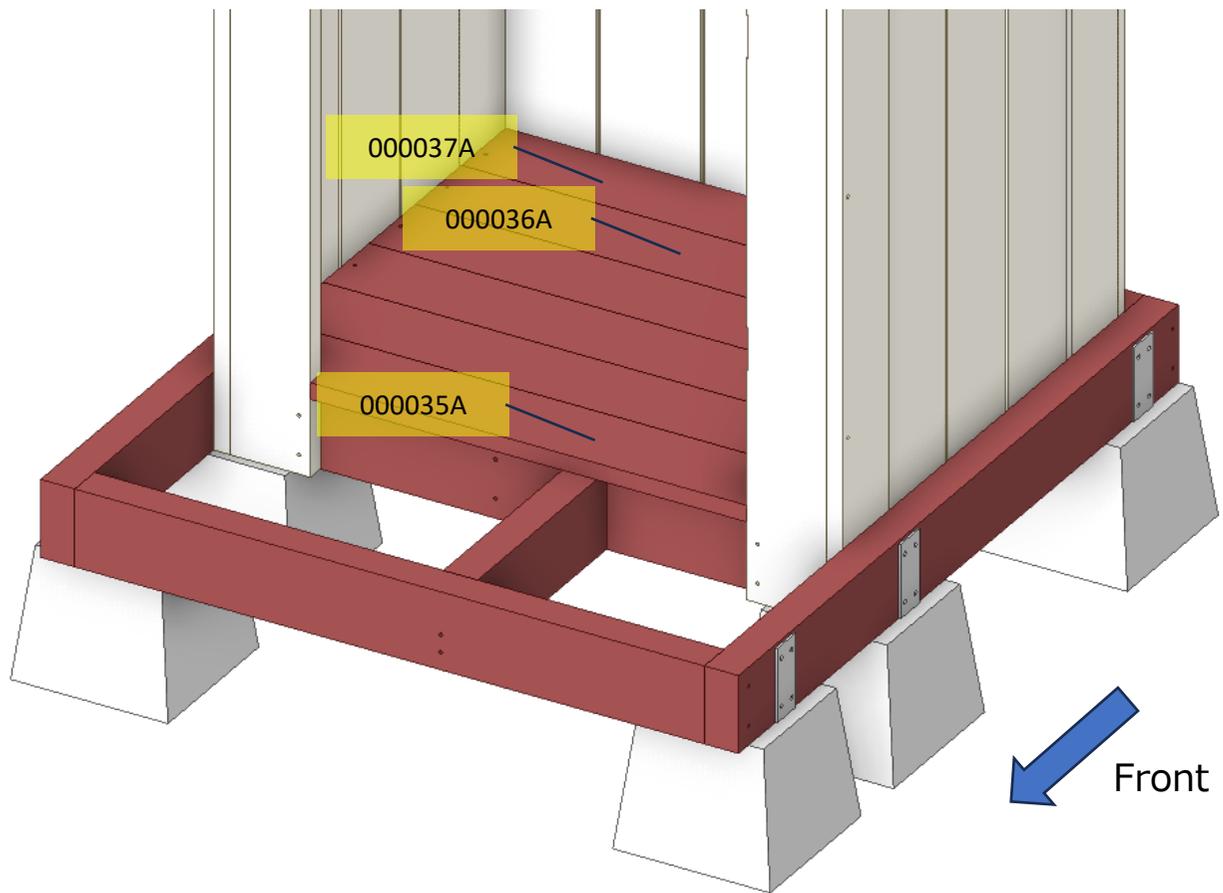
屋根天材を取り付けます。

屋根天材（000018A_Roof,Top）と、屋根材の両面に000074A_Glue,AX-038を厚塗りし、接着してください。



Tiny Storehouse, Manual (23 / 30)
Drawing No.: 000028A
Date: 2024-Sep-8

Floor



■使用部材

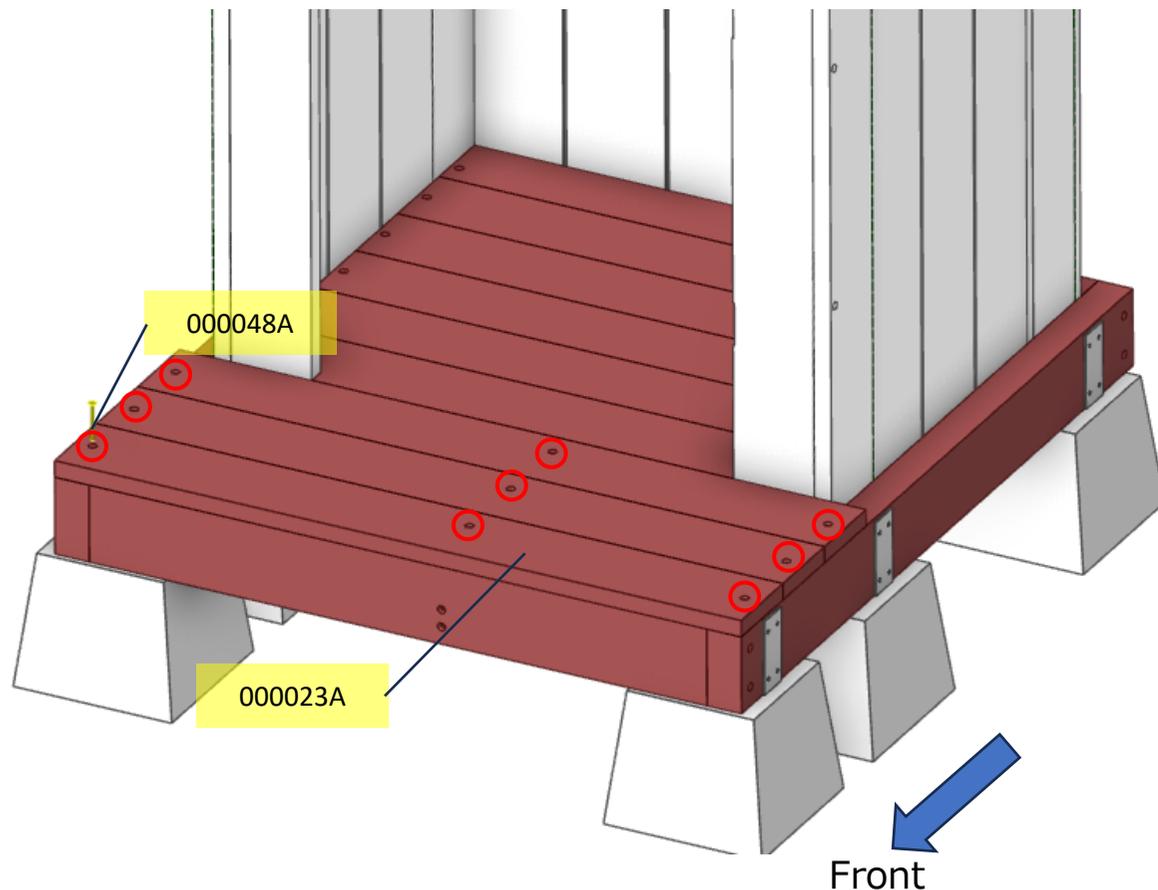
| Parts No. | Qty. |
|--------------------|------|
| 000035A_Floor,Top1 | 1 |
| 000036A_Floor,Top2 | 4 |
| 000037A_Floor,Top3 | 1 |

■説明

床面を配置します。

Tiny Storehouse, Manual (24 / 30)
Drawing No.: 000028A
Date: 2024-Sep-8

Deck2



■使用部材

| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000023A_Deck,Top | 3 |
| 000048A_Coarsethread,3.8X45 | 9 |

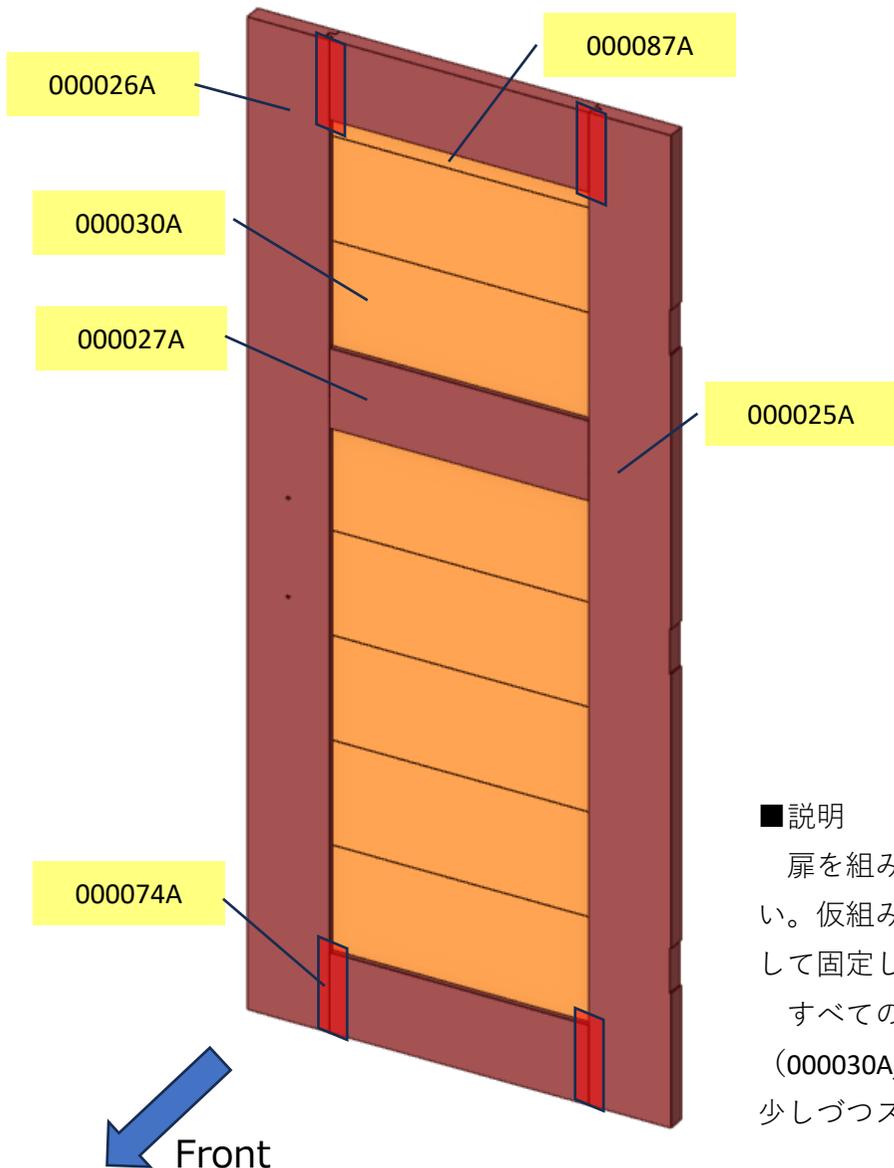
■説明

デッキの床面を組立てます。

000023A_Deck,Topの真ん中のネジ穴がRear寄りになるように配置してネジ留めしてください。

Tiny Storehouse, Manual (25 / 30)
Drawing No.: 000028A
Date: 2024-Sep-8

Door



000030A_Door,Panel、 000087A_Door,Panel2

外側



内側 (ラベル面)

000027A_Door,Horizon1



外側

内側 (ラベル面)

■使用部材

| Parts No. | Qty. |
|------------------------|------|
| 000025A_Door,Vertical1 | 1 |
| 000026A_Door,Vertical2 | 1 |
| 000027A_Door,Horizon1 | 3 |
| 000030A_Door,Panel | 7 |
| 000087A_Door,Panel2 | 1 |
| 000074A_Glue,AX-038 | 1 |

■説明

扉を組み立てます。いずれも番号ラベルがある面が内側です。詳細は上図を確認してください。仮組みして完成イメージを確認後、図の赤部分に接着剤 (000074A_Glue,AX-038) を塗布して固定してください。

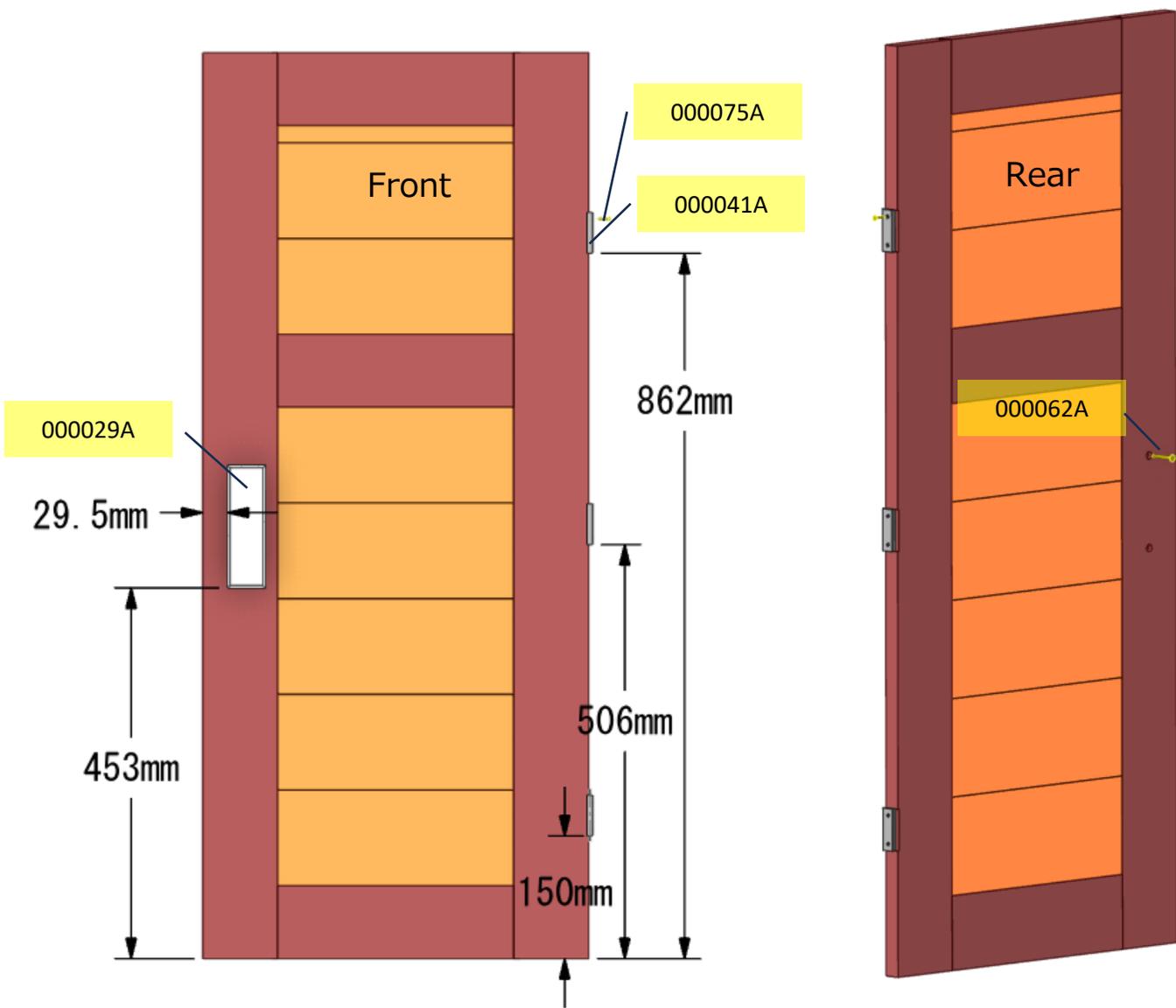
すべてのパネルを同時にはめ込むのは難易度が高いですが、真ん中付近のパネル (000030A_Door,Panel) を2、3枚を挟むようにしてはめ込んだ後、残りのパネルを上下から少しずつスライドさせるようにはめ込む方法などを試してみてください。

Tiny Storehouse, Manual (26 / 30)

Drawing No.: 000028A

Date: 2024-Sep-8

Door2



■使用部材

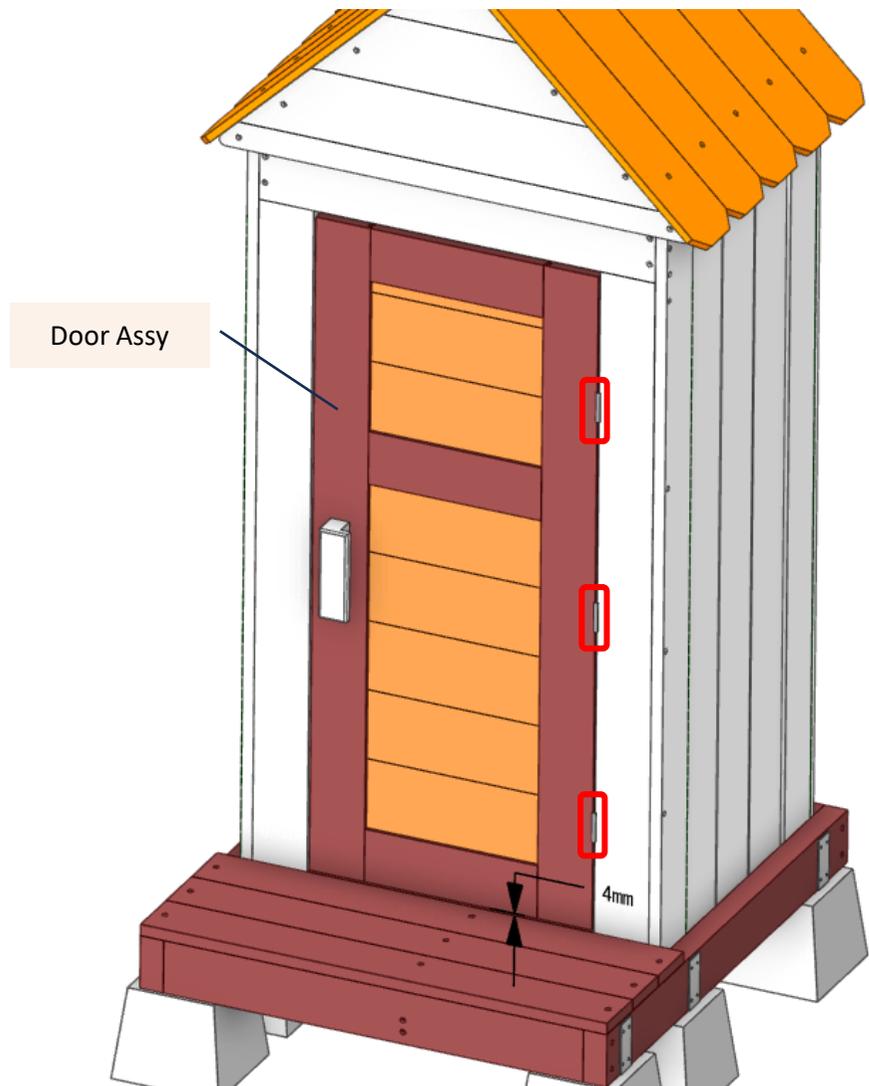
| Parts No. | Qty. |
|--------------------------------|------|
| 000041A_Hinge,B1078-12 | 3 |
| 000029A_Grip,Door2 | 1 |
| 000062A_Coarsethread,3.8X32 | 2 |
| 000075A_Flat head screw,3.1X16 | 6 |

■説明

取手と、蝶番を取り付けます。
部材には誤差があるため、蝶番の取り付けは寸法値は参考値とし、扉の取り付け先となる000043A_Pillar,Front2側の蝶番取付けの切り欠きとの位置関係を確認後にネジ固定を進めてください。

Tiny Storehouse, Manual (27 / 30)
Drawing No.: 000028A
Date: 2024-Sep-8

Key



■使用部材

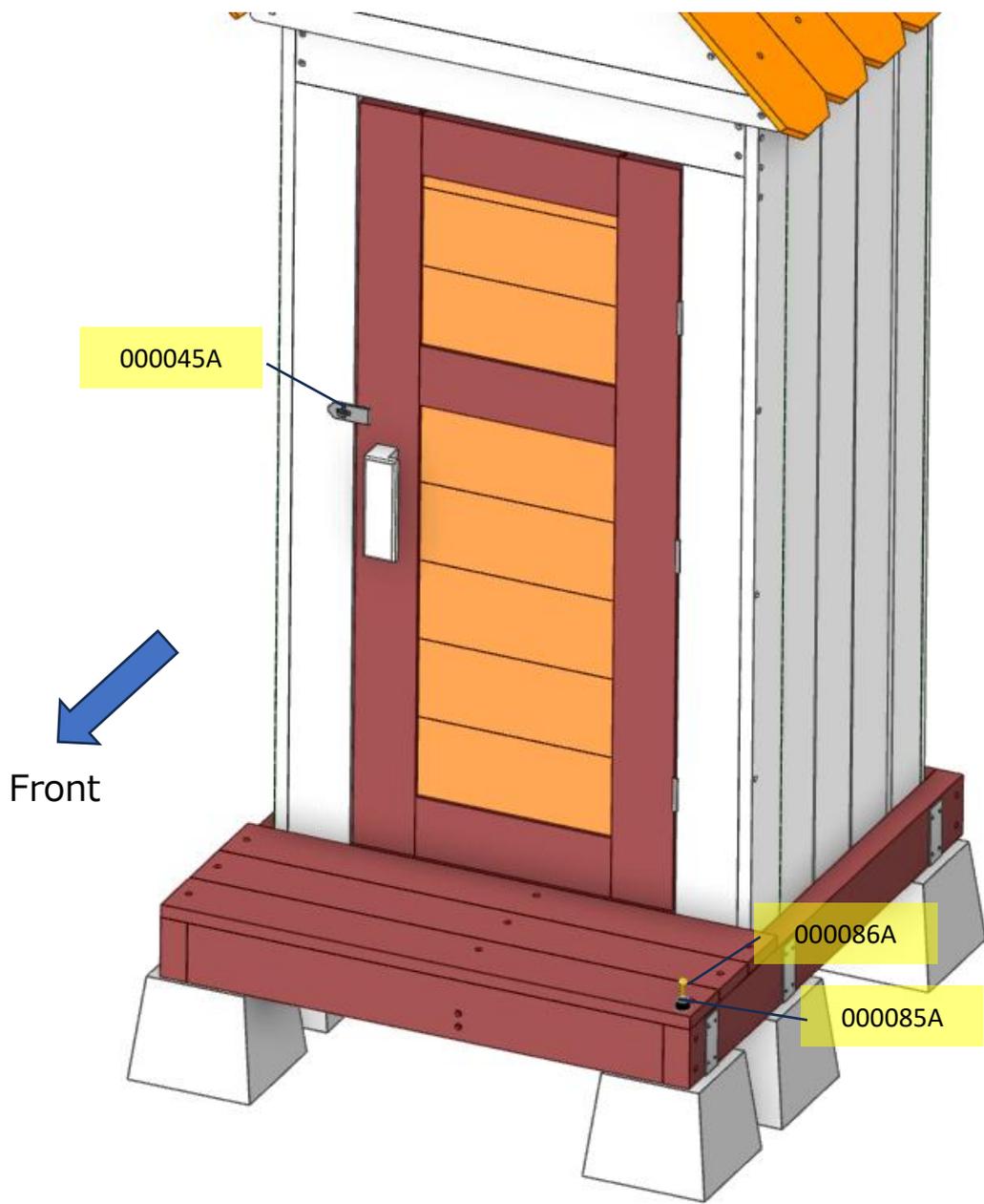
| Parts No. | Qty. |
|--------------------------------|------|
| 000075A_Flat head screw,3.1X16 | 6 |

■説明

ドアを本体に取りつけます。
ドアの下は床との干渉を避けるため4mm開けてください。ドアと床の間にボロ布などをスペーサとして挟むと組立やすいです。

Tiny Storehouse, Manual (28 / 30)
Drawing No.: 000028A
Date: 2024-Sep-8

Door Latch, Door Stopper

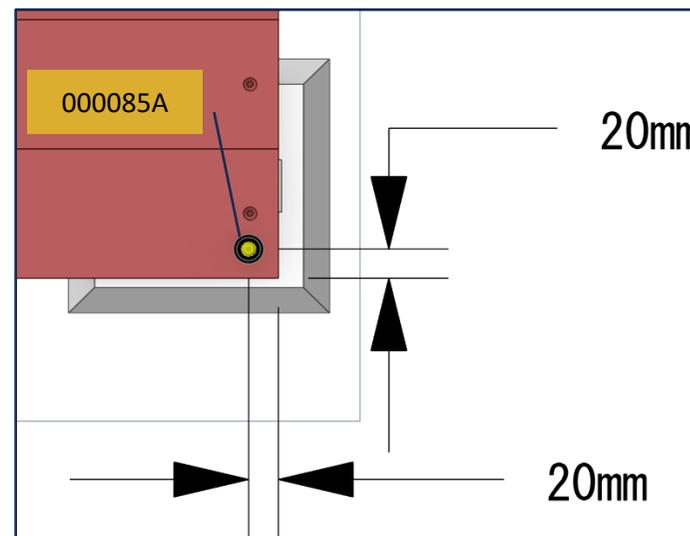


■使用部材

| Parts No. | Qty. |
|-------------------------------|------|
| 000045A_Latch,NK-A-SU-00-60 | 1 |
| 000085A_RubberFoot,K-20S | 1 |
| 000086A_Truss head,screw,4X25 | 1 |

■説明

ドアにラッチを取り付け、ドアストッパーを取り付けます。

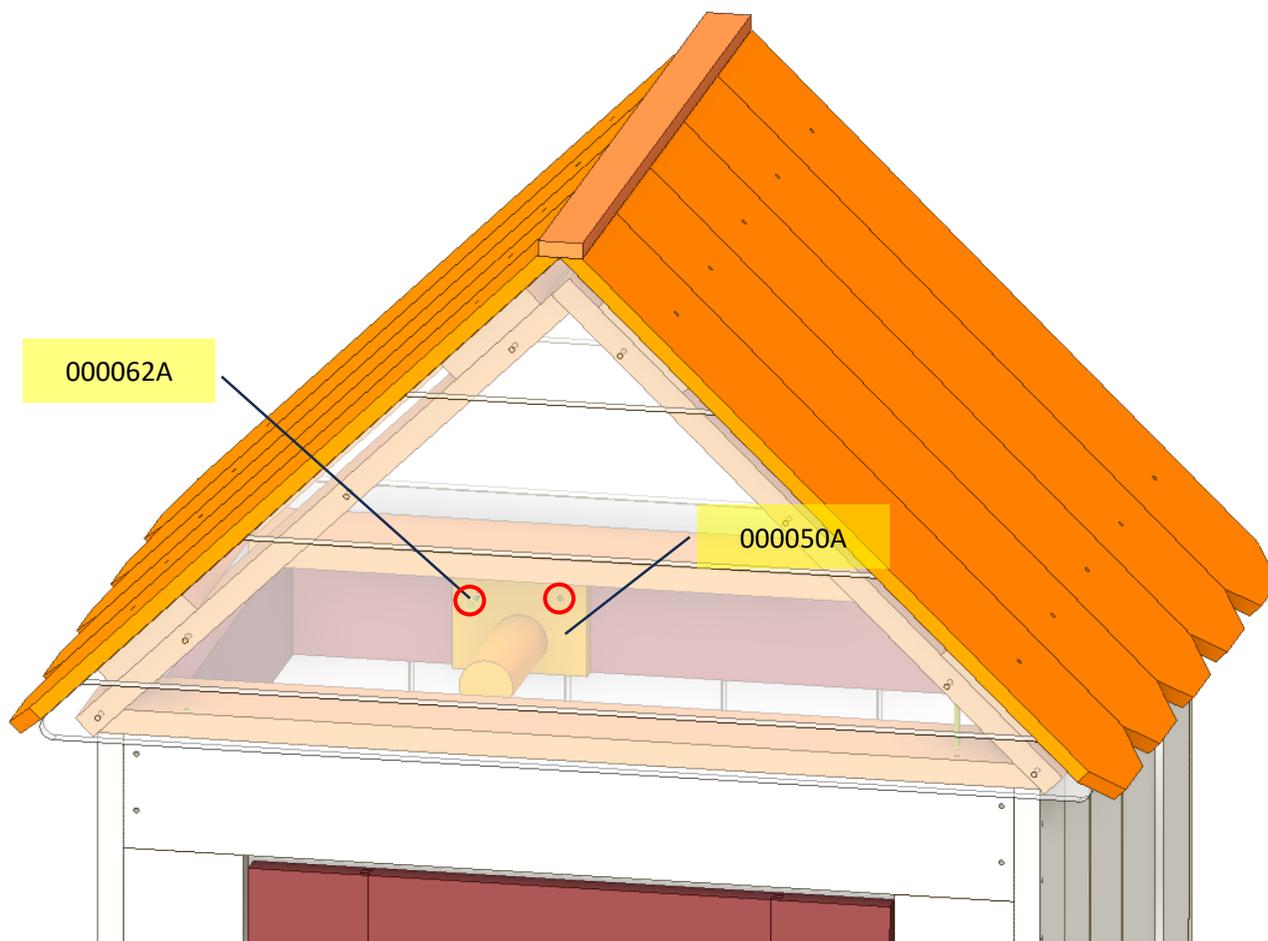


Tiny Storehouse, Manual (29 / 30)

Drawing No.: 000028A

Date: 2024-Sep-8

Hook



■使用部材

| Parts No. | Qty. |
|-----------------------------|------|
| 000050A_Hook | 1 |
| 000062A_Coarsethread,3.8X32 | 2 |

■説明

最後にフックを取り付ければ完成です。

Front