

施工説明書

【施工業者様用】

ハマネツ 屋外トイレユニット

TU-EP シリーズ
パーテーション
各仕様共通

誤った使い方で生じる内容を次のように区分して、説明しています。



警告 「死亡または重傷を負う恐れがある」内容



注意 「軽傷を負う、または物的損害を受ける恐れがある」内容

お守りいただく内容の種類を次の図記号で説明しています。



してはいけないこと



しなければならないこと

本製品のご使用前にこの説明書および付属の説明書に記載されている内容をよく読み、正しく安全にご使用ください。

この施工説明書は、いつでも見られる場所に必ず保管してください。

Hamanetsu

SEPP-006

目次

1.施工上の注意	2
2.施工方法	3
3.仕様	10

1.施工上の注意

下記の項目を怠ると傷害事故、器物破損の恐れがあります。

警告 ①高所作業による傷害事故・器物破損防止

- ❗ 足場や脚立上で作業する際は、転倒防止、落下防止等の対策を行ってください。
- ❗ 屋根取り付け時は、工具や部品を落下させないように注意して作業してください。

警告 ②設置・気象条件等による傷害事故・器物破損防止

- ❗ パーテーションで使用するパネル類はサイズが大きいため、風等の影響を受けやすくなっております。
設置、保管する際は部品の飛散、転倒防止等の対策を行ってください。
- ⊘ 危険が予想される場所(火気等)の近くには設置しないでください。また、火気等を近づけないでください。
- ❗ 台風等気象条件が悪い場合は、気象条件に合わせた防護策を行ってください。
- ❗ パーテーションは積雪に対応していません。屋根等に雪が積もった場合は、速やかに雪下ろしを行ってください。

注意 ③外壁面過熱による傷害事故防止

- ❗ 太陽熱によりパネルや金属部分が高温となる場合があります。素肌での接触に注意してください。

注意 ④その他傷害事故・器物破損防止

- ❗ 部品が大きいため、作業は2名以上で行ってください。
- ❗ 部品等を吊り上げる際は、有資格者が行ってください。
- ❗ 製品の構造上、屋根固定金具周辺の隙間から多少の雨が入ります。コーキング材を使用して隙間を埋めてください。
- ❗ 塩害や酸性雨、薬品等、使用環境によっては金属部分が短期間で腐食する場合があります。必要に応じてメンテナンスを実施してください。
- ❗ パーテーションの取り付けは、トイレ本体を据え付けてから行ってください。
- ❗ パーテーションの取り付けは、パネル等を傷つけないよう慎重に行ってください。

2.施工方法

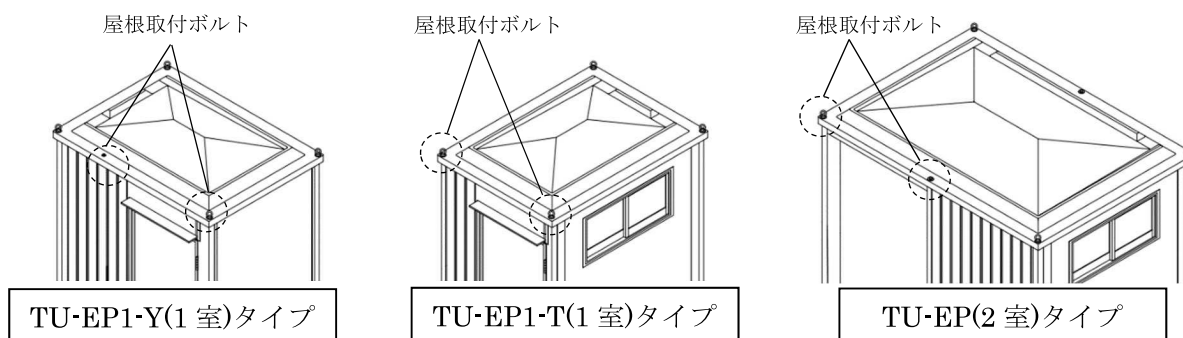
同梱部材一覧

仕様	品名	数量
1 室・2 室タイプ	パーテーション屋根	1 個
	パーテーションパネル	1 セット
	六角ボルト	2 本
	M12×40 ワッシャー	2 枚
	アンカーボルト	2 本
	コーキング材	1 本
2 室・各室タイプ	パーテーション屋根(左室用)	1 個
	パーテーション屋根(右室用)	1 個
	パーテーションパネル(左室用)	1 セット
	パーテーションパネル(右室用)	1 セット
	屋根固定金具	1 個
	雨樋	1 個
	押さえ板	1 枚
	雨樋固定金具	1 個
	六角ボルト	4 本
	トラスコネジ	14 本
	M12×40 ワッシャー	4 枚
	M4×18 ワッシャー	10 枚
	ゴム付ワッシャー	2 枚
	袋ナット	2 個
	フランジナット	2 個
	アンカーボルト	4 本
	コーキング材	2 本

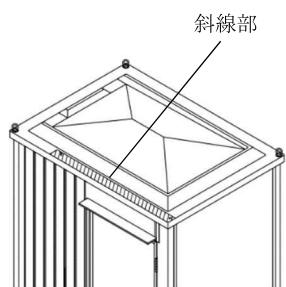
1 室・2 室タイプ

①屋根の取り付け

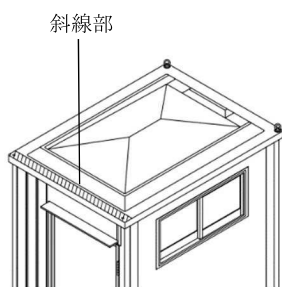
①-1トイレ本体の屋根を固定している屋根取付ボルト(六角ボルト、アイボルト)のコーキングを切り取り、ボルト、ワッシャーを取り外してください。



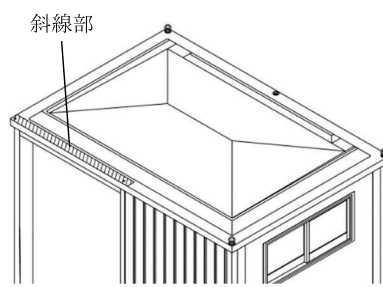
①-2 付属のコーキング材を下図の斜線部に塗布してください。



TU-EP1-Y(1 室)タイプ

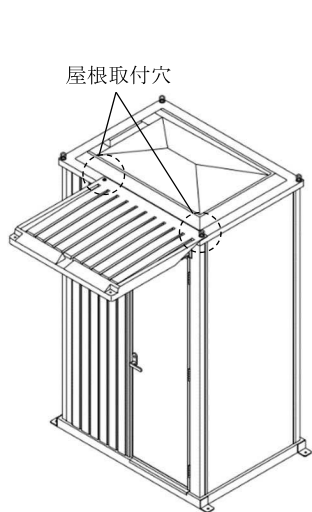


TU-EP1-T(1 室)タイプ

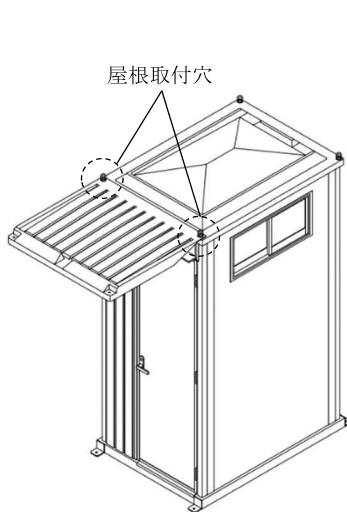


TU-EP(2 室)タイプ

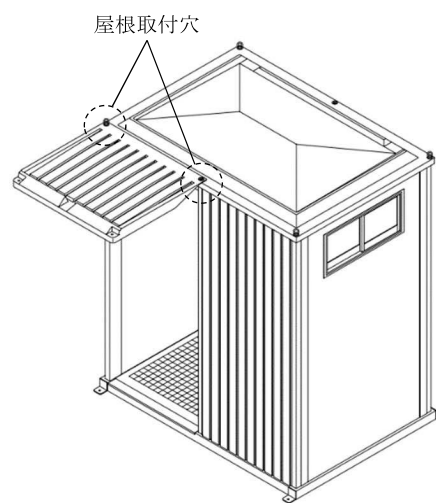
①-3 パーテーション屋根を下図のように乗せ、屋根取付穴の位置に合わせて、①-1 で取り外したボルト、ワッシャーで固定してください。その際、必ず 1 名以上で屋根を下から支えてください。



TU-EP1-Y(1 室)タイプ



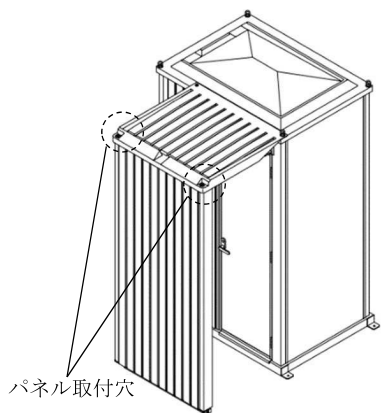
TU-EP1-T(1 室)タイプ



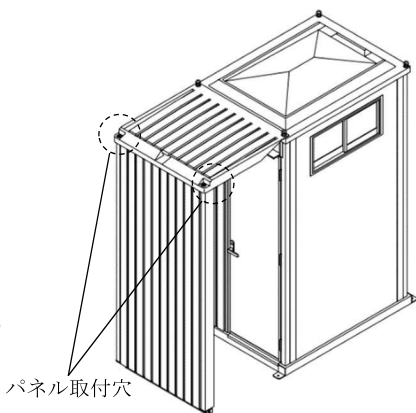
TU-EP(2 室)タイプ

② パネルの取り付け トイレユニット、パーテーション固定後、土間、犬走りを施工してください。

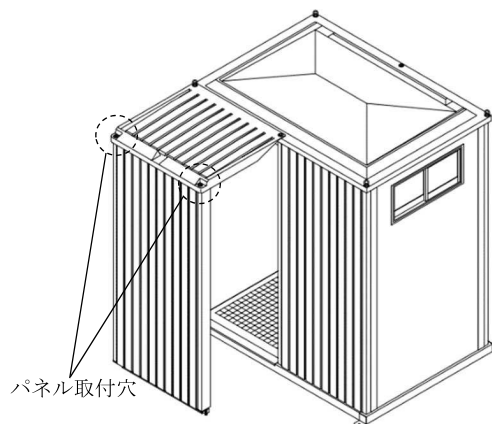
②-1 パネルを屋根の下側にセットし、屋根のパネル取付穴とパネルの支柱のネジ位置に合わせて、付属の六角ボルトと M12×40 ワッシャーで固定してください。



TU-EP1-Y(1 室)タイプ



TU-EP1-T(1 室)タイプ



TU-EP(2 室)タイプ

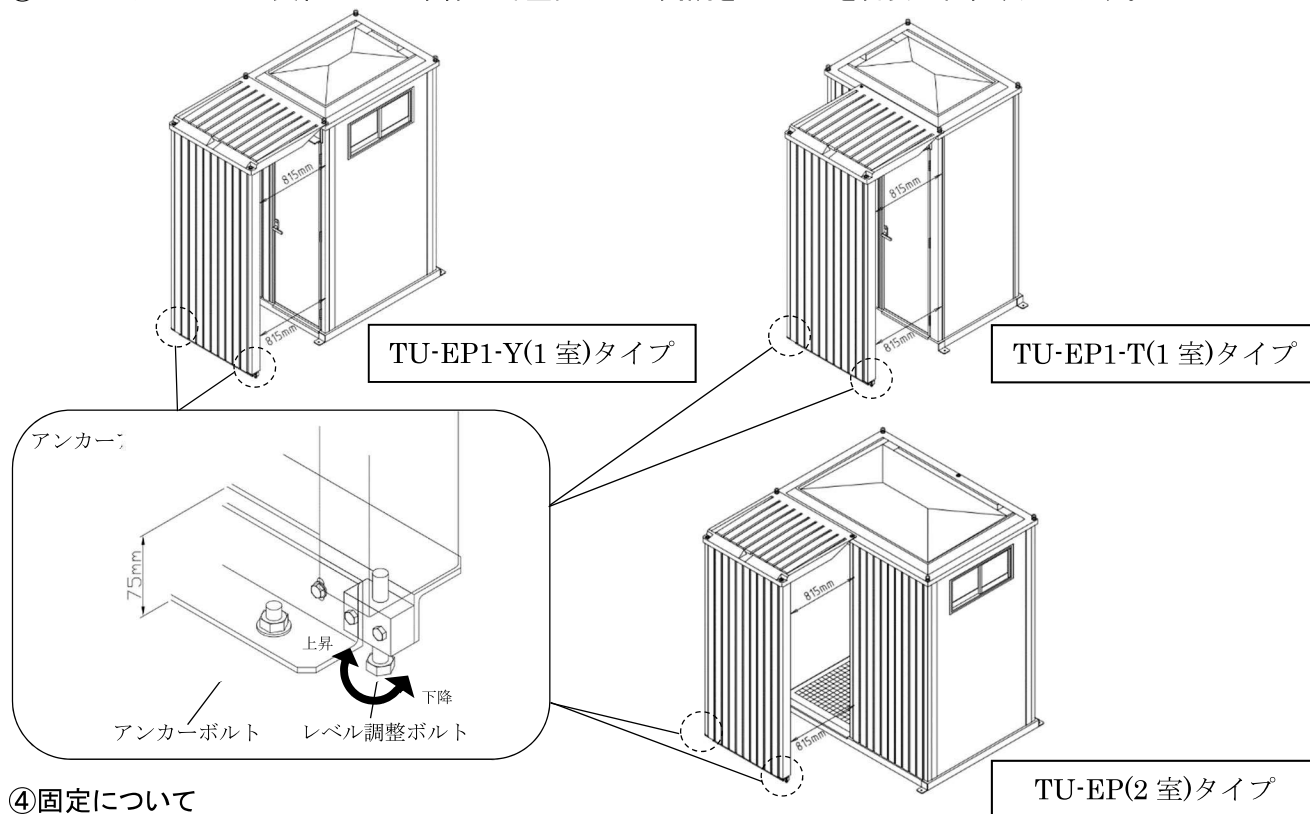
③レベルの調整およびパネル位置決め

③-1 レベル調整ボルト(左右 2 箇所)で基礎上面より、75mm の位置に調整してください。

※レベル調整ボルトは時計回りで上昇します。その際、アンカーアングル固定ボルトは緩めておき、レベルが決まったら、締めてください、

※基礎面の仕上がり誤差は±5mm 程度の調整が可能です。

③-2 パーテーションの支柱とトイレ本体の外壁面までの間隔を 815mm を目安に位置決めします。



④固定について

④-1 アンカーアングルの穴を使用してパーテーションを付属のアンカーボルトで固定してください(2 箇所)。

2 室・各室タイプ

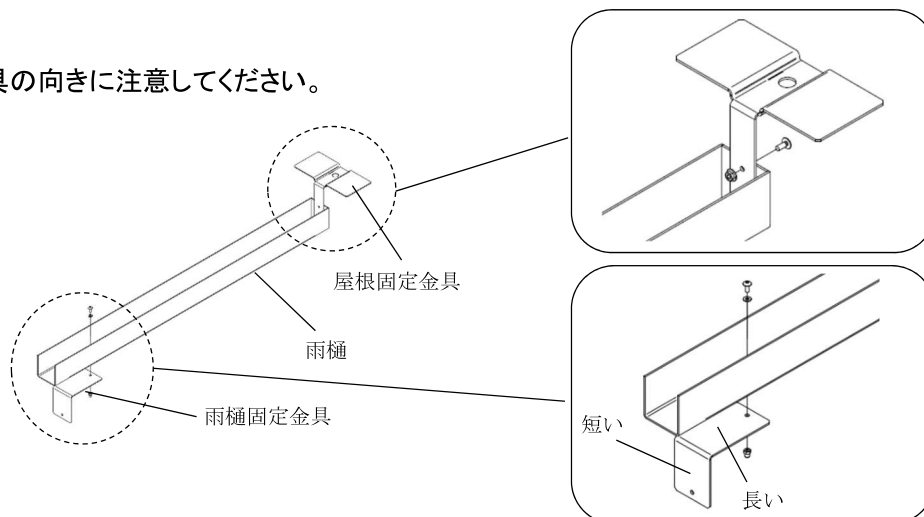
①事前準備

①-1 屋根固定金具と雨樋を付属のトラスコネジ、フランジナットで固定してください。

※屋根固定金具を雨樋の内側へ取り付けてください。

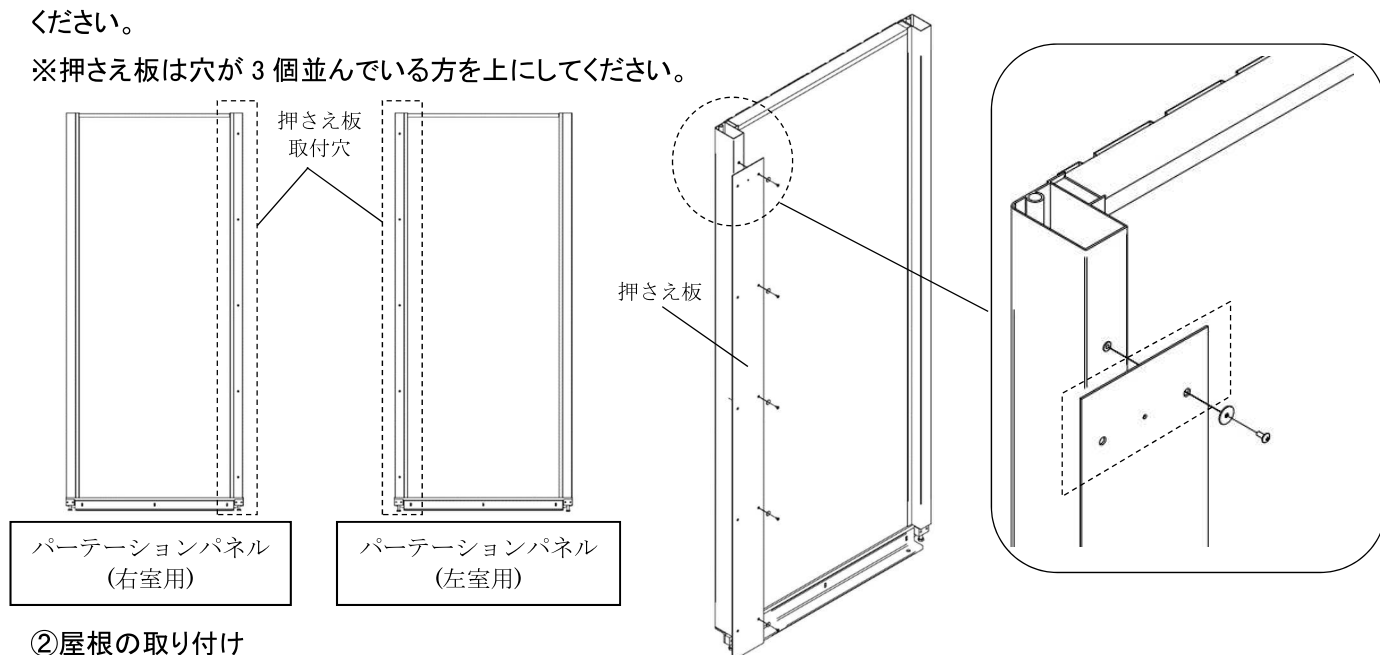
①-2 雨樋固定金具を付属のトラスコネジ、ゴム付ワッシャー、袋ナットで固定してください。

※雨樋固定金具の向きに注意してください。



①-3 パーテーションパネル(左室用)の支柱と押さえ板を付属のトラスコネジ、M4×18 ワッシャーで固定してください。

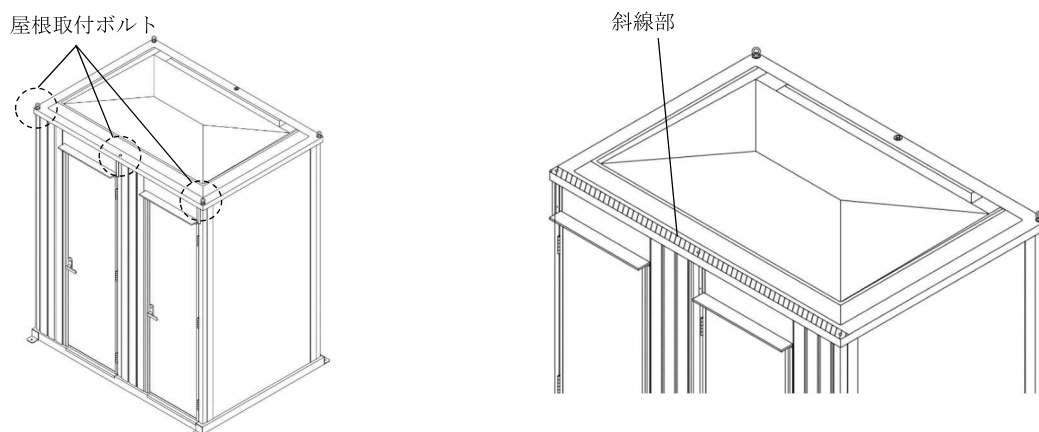
※押さえ板は穴が3個並んでいる方を上にしてください。



②屋根の取り付け

②-1 トイレ本体の屋根を固定している屋根取付ボルト(六角ボルト、アイボルト)のコーキングを切り取り、ボルト、ワッシャーを取り外してください。

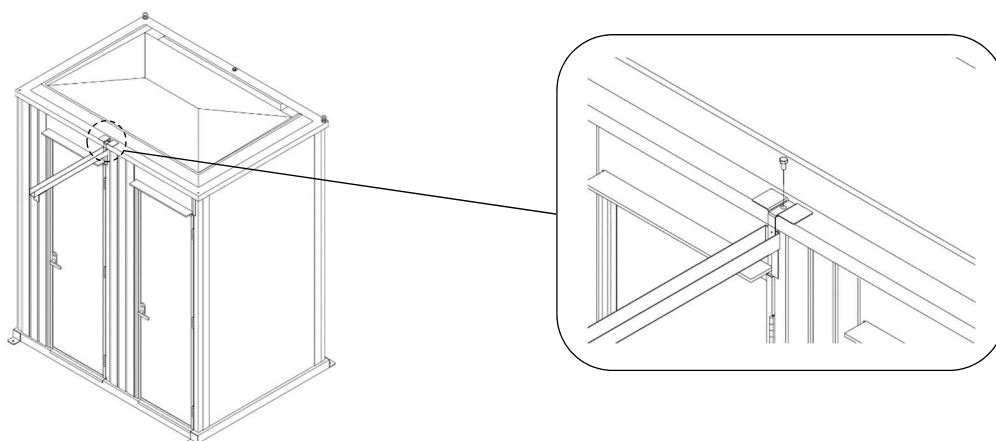
②-2 付属のコーキング材を下記の斜線部に塗布してください。



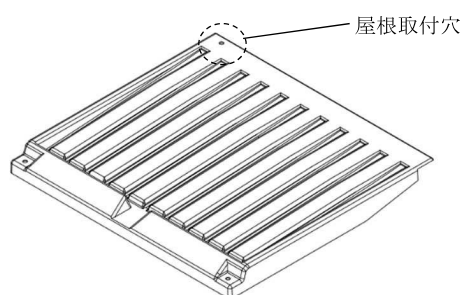
②-3 屋根固定金具と本体屋根(中央)をソケットレンチを使用して ②-1 で取り外した六角ボルトで固定してください。

※屋根固定金具をトイレ本体に対して垂直になるように取り付けてください。

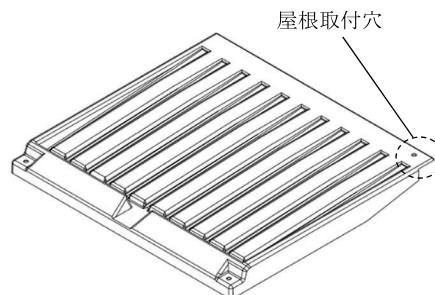
※ワッシャーは使用しません。



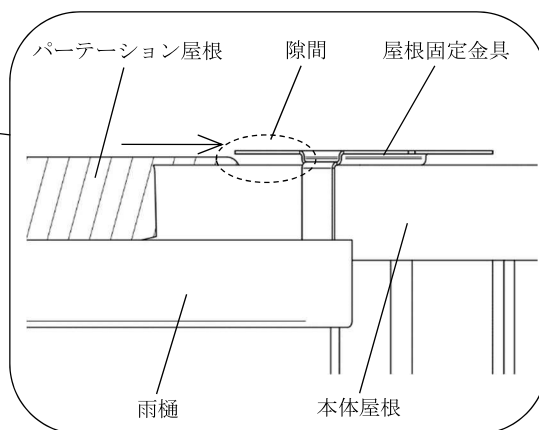
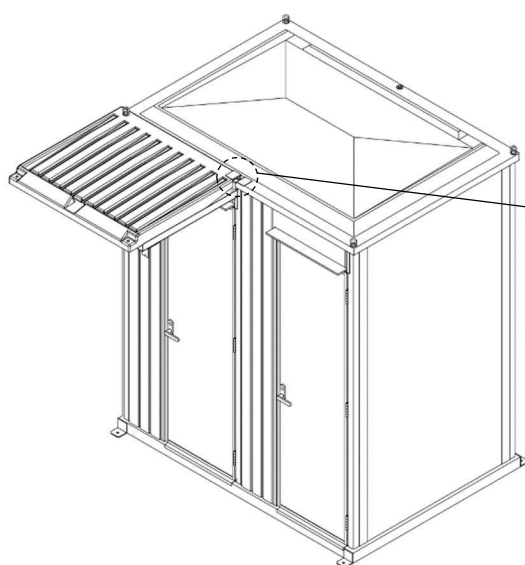
②-4 パーテーション屋根(左室用)を下図のように取り付け、②-1 で取り外したアイボルト、ワッシャーでパーテーション屋根と本体屋根を固定してください。その際、必ず 1 名以上で屋根を下から支えてください。
 ※屋根固定金具と本体屋根の隙間にパーテーション屋根を入れてください。



パーテーション屋根(左室用)



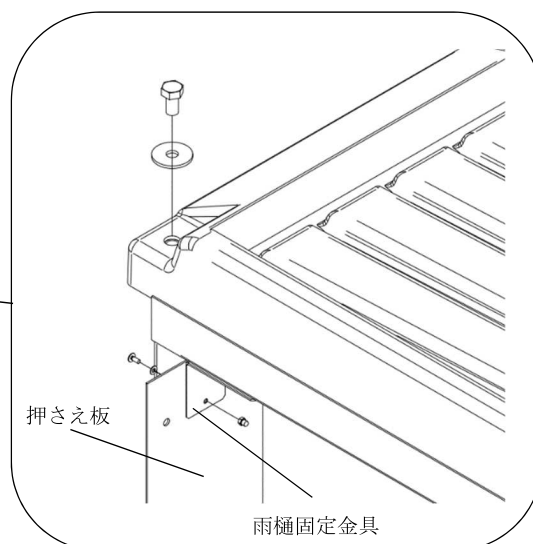
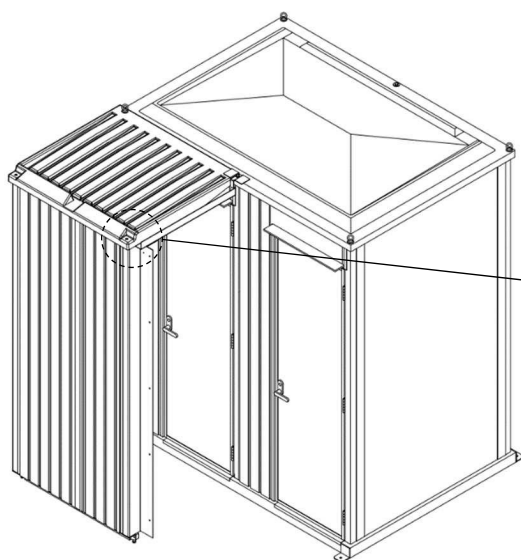
パーテーション屋根(右室用)



③パネルの取り付け

③-1 パーテーションパネル(左室用)を屋根の下側にセットし、屋根のパネル取付穴とパネルの支柱のネジ位置を合わせて、付属の六角ボルトと M12×40 ワッシャーで固定してください。

③-2 押さえ板と雨樋固定金具を付属のトラスコネジ、ゴム付ワッシャー、袋ナットで固定してください。



④レベルの調整およびパネル位置決め

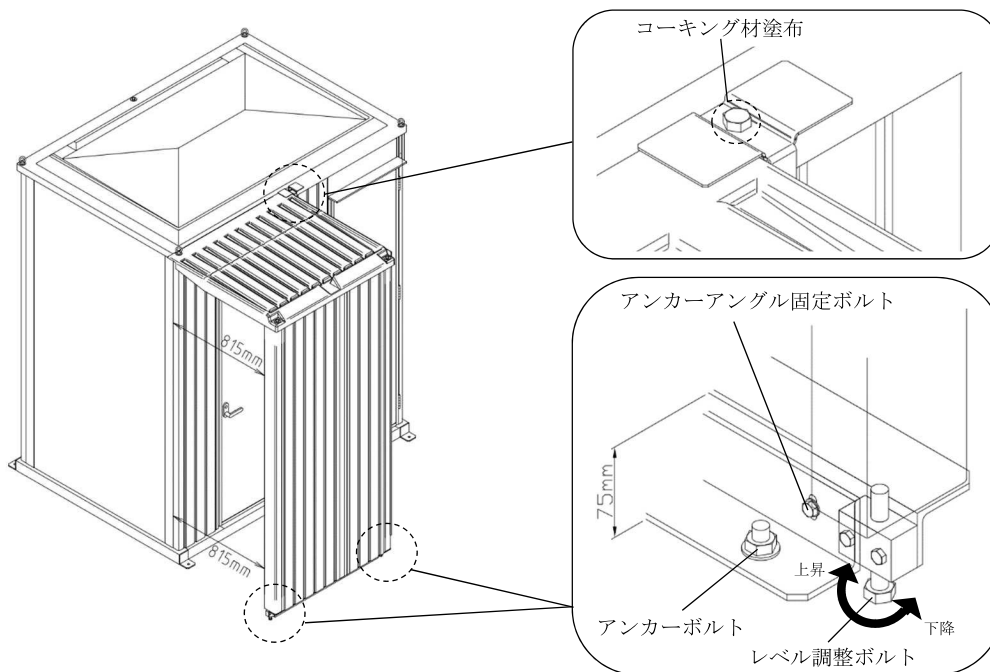
④-1 レベル調整ボルト(左右 2 箇所)で基礎上面より、75mm の位置に調整してください。

※レベル調整ボルトは時計回りで上昇します。その際、アンカーアングル固定ボルトは緩めておき、レベルが決まったら、締めてください、

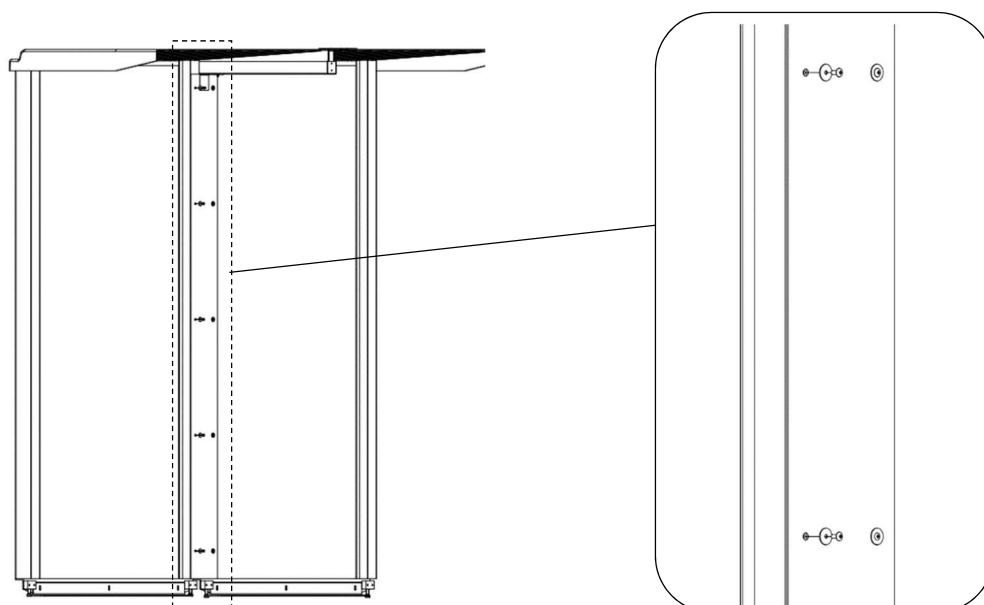
※基礎面の仕上がり誤差は±5mm 程度の調整が可能です。

④-2 パーテーションパネルの支柱とトイレ本体の外壁面までの間隔を、815mm を目安に位置決めします。

④-3 ②-3 で取り付けした六角ボルト周辺に付属のコーキング材を塗布してください。

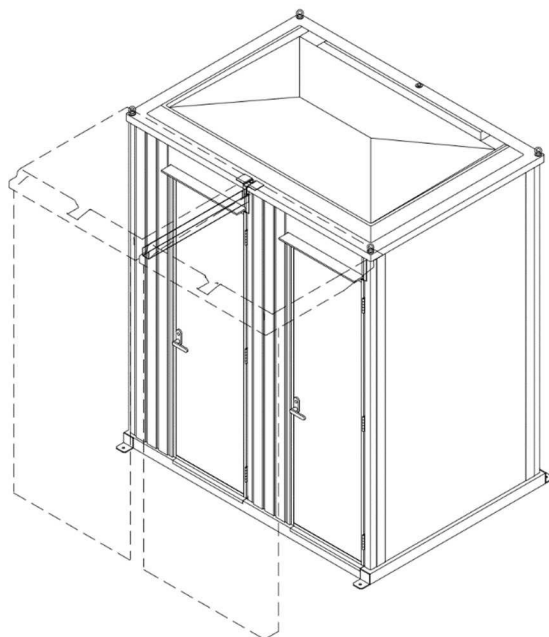


④-4 パーテーション屋根(右室用)、パーテーションパネル(右室用)を同様の手順で取り付け、押さえ板と支柱を付属のトラスコネジ、M4×18 ワッシャーで固定してください。その際、押さえ板と支柱の穴位置が合うように、パーテーションパネル(左室用・右室用)の高さ、位置を調整してください。



⑤屋根と金具のコーキング

⑤-1 屋根の下からパーテーション屋根と本体屋根、屋根固定金具周辺の隙間にコーキング材を塗布してください。その際、外観上問題ない程度に仕上げてください。

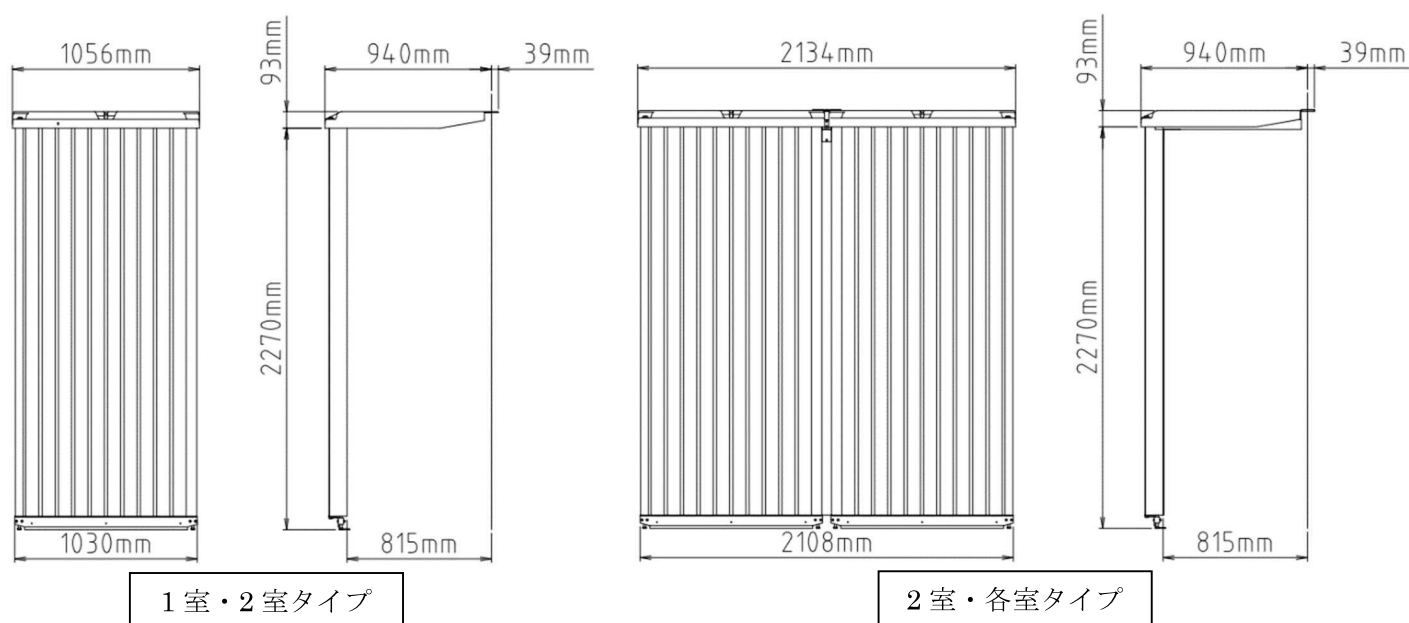


⑥固定について

⑥-1 アンカーアングルの穴を使用してパーテーションを付属アンカーボルトで固定します(4箇所)。

3.仕様

①製品寸法



②製品重量

種類	屋根	パネル	押さえ板	屋根固定金具、雨樋、雨樋固定金具
重量(kg)	10	45	2	1

③構成品仕様

部位	材質	備考
屋根	FRP	
外壁パネル	鋼板、PS	
化粧鋼板	ガルバリウム鋼板	
支柱	アルミ	
土台フレーム	スチール	溶融亜鉛めっき
屋根固定金具	ステンレス	
雨樋	アルミ	2室・各室タイプ
押さえ板	アルミ	2室・各室タイプ
雨樋固定金具	アルミ	2室・各室タイプ
レベル調整金具	アルミ	
レベル調整ボルト	ステンレス	

- ・製品の特性上、ご納品後も各部材は収縮等が発生いたします。また、製品出荷時点においても季節的な要因により全体の寸法、部材の寸法が変動し、勘合部の隙間にバラツキが発生する可能性があります。
- ・本製品を廃棄する際は、法律や市区町村の条例に定める廃棄方法に従って、廃棄してください。

