

パネルハウス KK 型 (KKS-6 型)

建て方手順書

2025 年 8 月作成



日本セイフティー株式会社

パネルハウス－部品リスト

【パネルハウス KKS-6 型 梱包明細】

NO	名 称	数 量
①	床フレーム	6
②	屋根	12
③	柱	4
④	H ジョイナー	1
⑤	勾配用かさ上げ部材（端）	2
⑥	勾配用かさ上げ部材（中）	4
⑦	天井端梁（妻2連棟用）	0
⑧	天井中梁（妻2連棟用）	0
⑨	天井横梁（妻2連棟用）	0
⑩	天井中梁（妻単棟用）	5
⑪	天井端梁（妻単棟用） 左	1
⑫	天井端梁（妻単棟用） 右	1
⑬	屋根連結桁面カバー	6
⑭	屋根連結桁面カバー ナット付	5
⑮	桁側屋根端カバー（妻2連棟用） 左	0
⑯	桁側屋根端カバー（妻2連棟用） 右	0
⑰	桁側屋根端カバー（妻単棟用） 左	1
⑱	桁側屋根端カバー（妻単棟用） 右	1
⑲	屋根連結妻面カバー（妻2連棟用）1800	0
⑳	屋根連結妻面カバー固定部材（妻2連棟用）	0
㉑	妻側屋根カバー	6
㉒	妻側屋根前カバー（妻単棟用） 左	1
㉓	妻側屋根前カバー（妻単棟用） 右	1
㉔	妻側屋根前カバー（妻単棟用） 中間	4
㉕	床パネル桁面カバー	5
㉖	床パネル妻面カバー端（妻2連棟用）	0
㉗	床パネルカバー中間部	0
㉘	900パネル凸凹 インサートナット付	7
㉙	900パネル凹□ インサートナット付	2
㉚	380パネル（妻2連棟用）	0
㉛	155パネル凸□ インサートナット付	2
㉜	155パネル凹□ インサートナット付	2
㉝	900換気扇パネル インサートナット付	1
㉞	窓上パネル インサートナット付	2
㉟	フラッシュドア	0
㊱	引違戸	1
㊲	900窓パネル インサートナット付	4
㊳	ダクトS	7
㊴	ダクトL	2
㊵	配線ダクト	14
㊶	電材モール A	1
㊷	電材モール B	3
㊸	換気扇	1
㊹	ウェザーカバー	1
㊺	TL エルボ	1
㊻	LED 照明（結束バンド入り）	2
㊼	950mm 配線ダクト	2

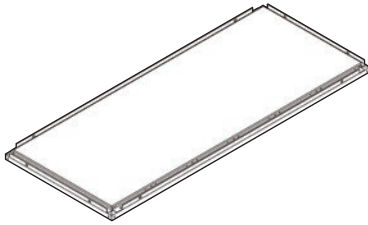
【ボルト類】

①	M8×25 六角ボルト	80
②	M8 平座金	112
③	M8 ナット	32
④	M6×15 六角ボルト	12
⑤	M6 平座金	12

【パネルハウスKK型 部材図】

単位 mm

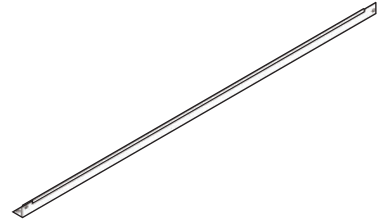
- ① 床フレーム
W2,180×H71.5×D900
(35.7kg)



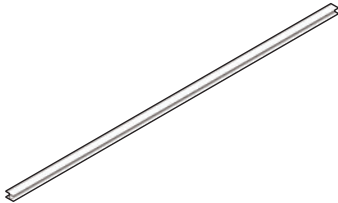
- ② 屋根
W2,181×H450×D100
(13.4kg)



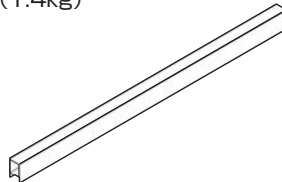
- ③ 柱
W63×H2,317×D63
(2.5kg)



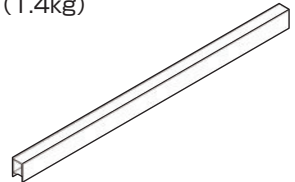
- ④ Hジョイナー
W2,200×H35×D50
(1.0kg)



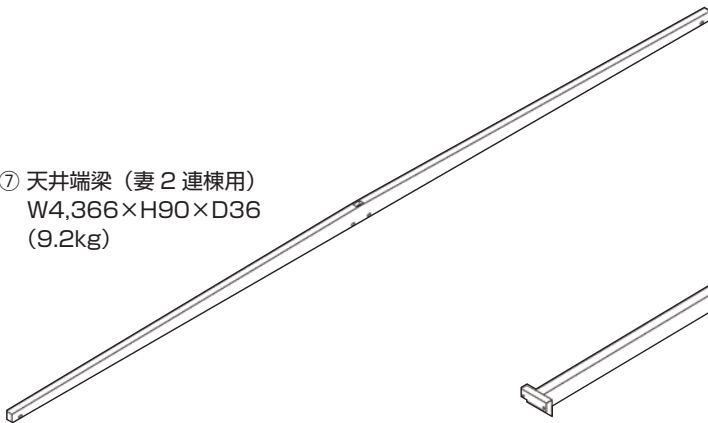
- ⑤ 勾配用かさ上げ部材 (端)
W861×H53×D32
(1.4kg)



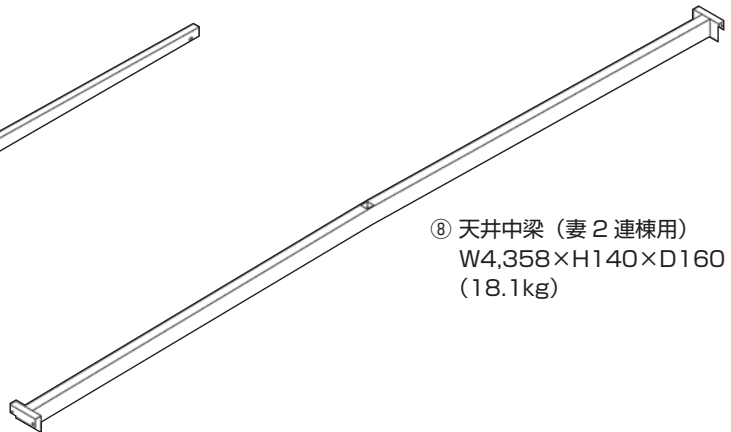
- ⑥ 勾配用かさ上げ部材 (中)
W899×H53×D32
(1.4kg)



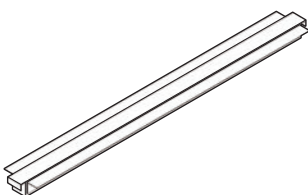
- ⑦ 天井端梁 (妻 2 連棟用)
W4,366×H90×D36
(9.2kg)



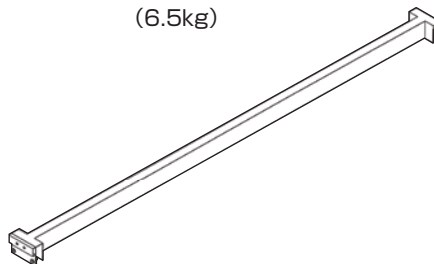
- ⑧ 天井中梁 (妻 2 連棟用)
W4,358×H140×D160
(18.1kg)



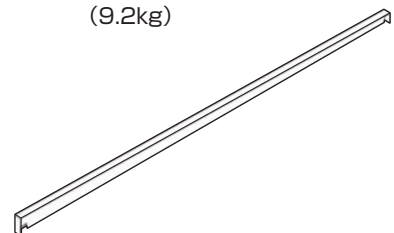
- ⑨ 天井横梁 (妻 2 連棟用)
W876×H40×D100
(2.7kg)



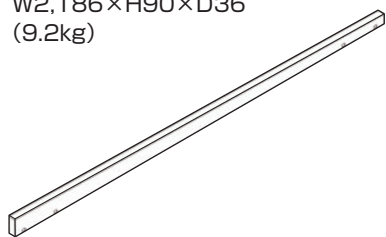
- ⑩ 天井中梁 (妻単棟用)
W2,193×H90×D130
(6.5kg)



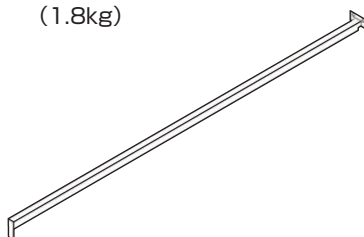
- ⑪ 天井端梁 (妻単棟用) 左
W2,186×H90×D36
(9.2kg)



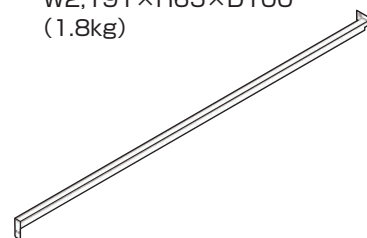
⑫ 天井端梁（妻単棟用）右
W2,186×H90×D36
(9.2kg)



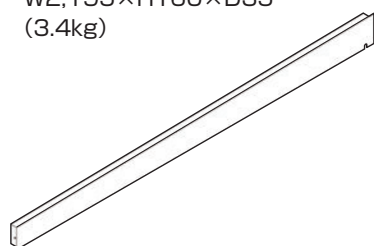
⑬ 屋根連結桁面カバー
W2,191×H65×D100
(1.8kg)



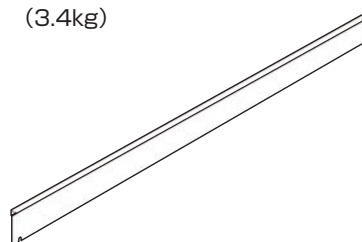
⑭ 屋根連結桁面カバー ナット付
W2,191×H65×D100
(1.8kg)



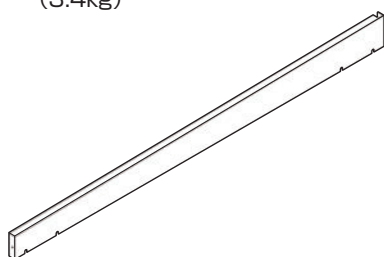
⑮ 桁側屋根端カバー（妻2連棟用）左
W2,195×H160×D35
(3.4kg)



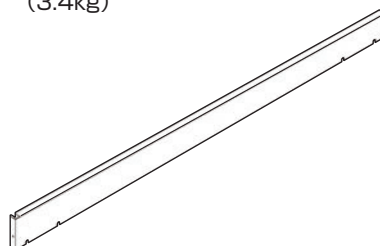
⑯ 桁側屋根端カバー（妻2連棟用）右
W2,195×H160×D35
(3.4kg)



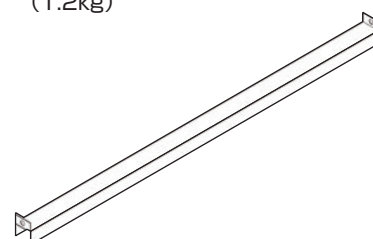
⑰ 桁側屋根端カバー（妻単棟用）左
W2,210×H160×D35
(3.4kg)



⑱ 桁側屋根端カバー（妻単棟用）右
W2,210×H160×D35
(3.4kg)



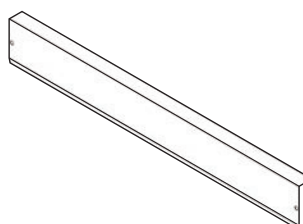
⑲ 屋根連結妻面カバー（妻2連棟用）1800
W1800×H50×D40
(1.2kg)



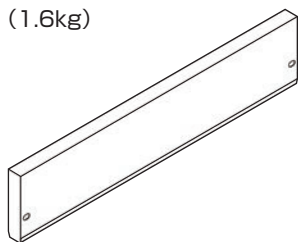
⑳ 屋根連結妻面カバー固定部材（妻2連棟用）
W120×H212×D20
(0.2kg)



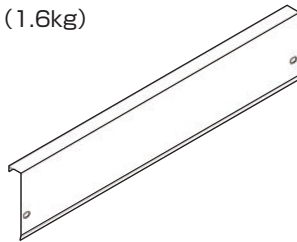
㉑ 妻側屋根カバー
W900×H120×D40
(1.0kg)



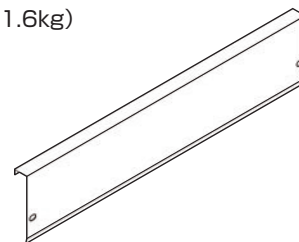
㉒ 妻側屋根カバー（妻単棟用）左
W900×H190×D40
(1.6kg)



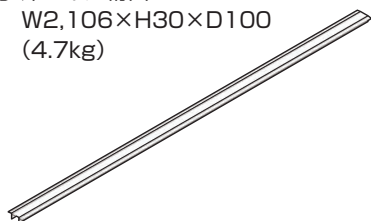
㉓ 妻側屋根カバー（妻単棟用）右
W900×H190×D40
(1.6kg)



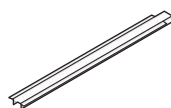
㉔ 妻側屋根カバー（妻単棟用）中間
W900×H190×D40
(1.6kg)



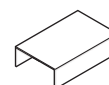
㉕ 床パネル桁面カバー
W2,106×H30×D100
(4.7kg)



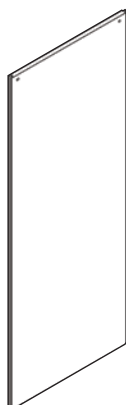
㉖ 床パネル妻面カバー端（妻 2 連棟用）
W860×H30×D100
(1.6kg)



㉗ 床パネルカバー中間部
W110×H30×D70
(0.2kg)



㉘ 900 パネル凸凹 インサートナット付
W900×H2,280×D30
(15.5kg)



㉙ 900 パネル凹□ インサートナット付
W900×H2,280×D30
(15.3kg)



㉚ 380 パネル（妻 2 連棟用）
W380×H2,280×D30
(7.0kg)



㉛ 155 パネル凸□ インサートナット付
W155×H2,280×D30
(3.2kg)



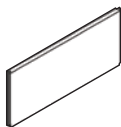
㉜ 155 パネル凹□ インサートナット付
W155×H2,280×D30
(3.2kg)



㉝ 900 換気扇パネル インサートナット付
W900×H2,280×D30
(15.4kg)



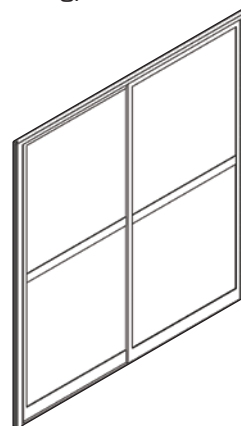
③④ 窓上パネル インサートナット付
W900×H347×D30
(2.3kg)



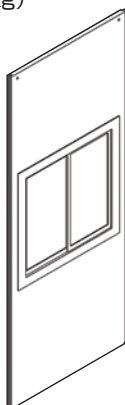
③⑤ フラッシュドア
W900×H2,280×D30
(21.3kg)



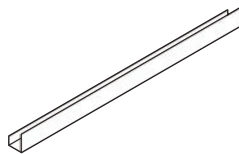
③⑥ 引違戸
W1,800×H1,940×D34
(34.8kg)



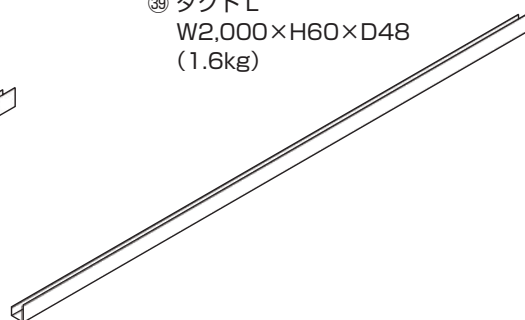
③⑦ 900 窓パネル インサートナット付
W900×H2,280×D34
(22.7kg)



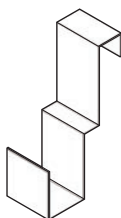
③⑧ ダクト S
W820×H60×D48
(0.6kg)



③⑨ ダクト L
W2,000×H60×D48
(1.6kg)



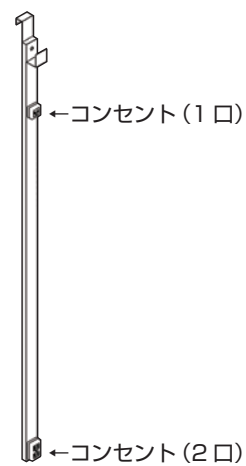
④⑩ 配線ダクト
W60×H182×D106
(0.2kg)



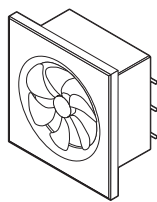
④⑪ 電材モール A
W60×H2,018×D106
(2.9kg)



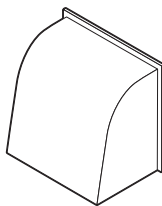
④⑫ 電材モール B
W60×H2,018×D106
(2.9kg)



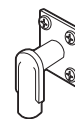
④③ 換気扇
W300×H320×D192
(2.0kg)



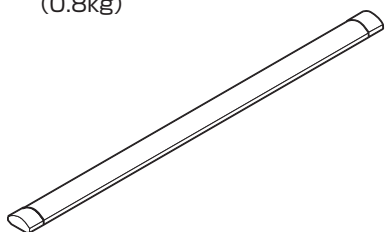
④④ ウエザーカバー
W306×H283×D260
(0.6kg)



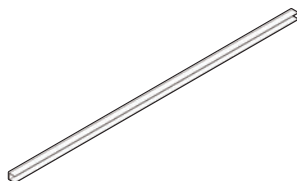
④⑤ TL エルボ
W54×H80×D102.5
(0.05kg)



④⑥ LED 照明
W1,200×H32×D71.5
(0.8kg)

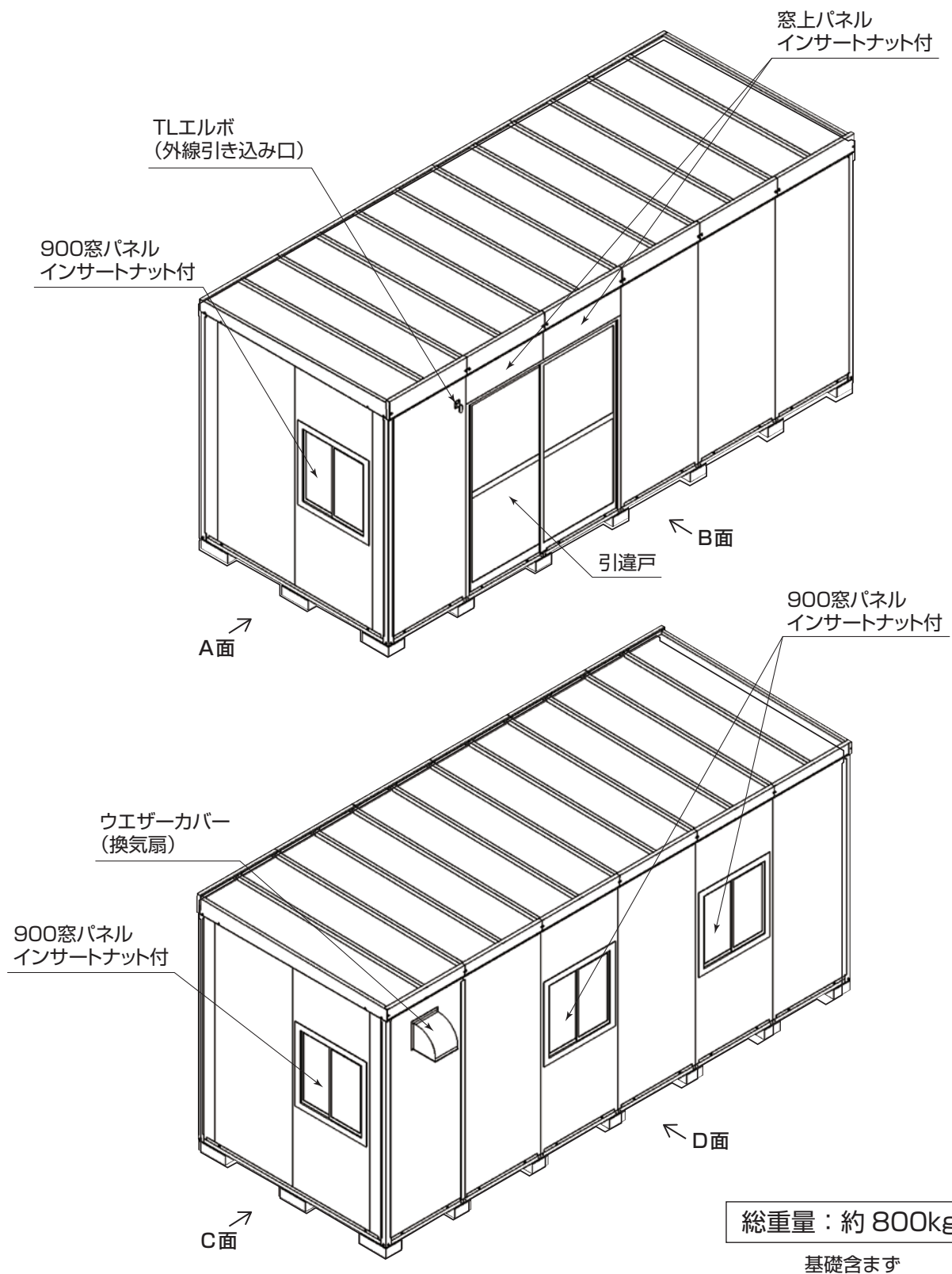


④⑦ 950mm 配線ダクト
W950×H20×D20
(0.4kg)



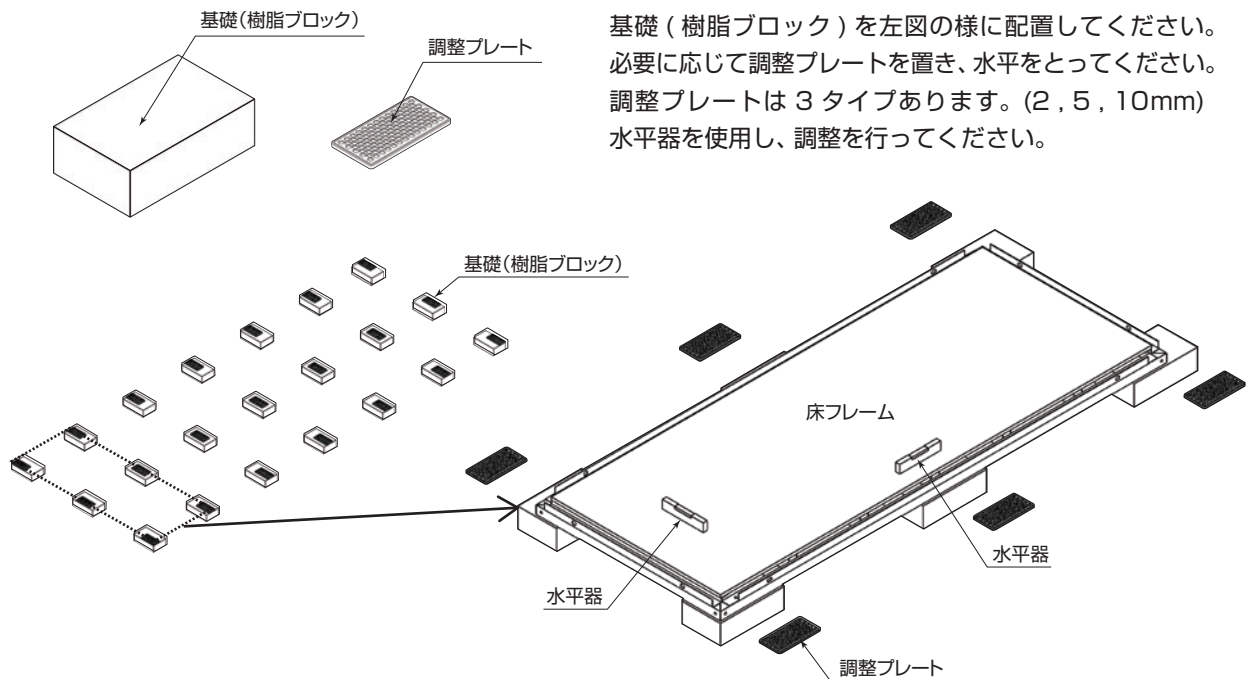
KKS-6型

立体図

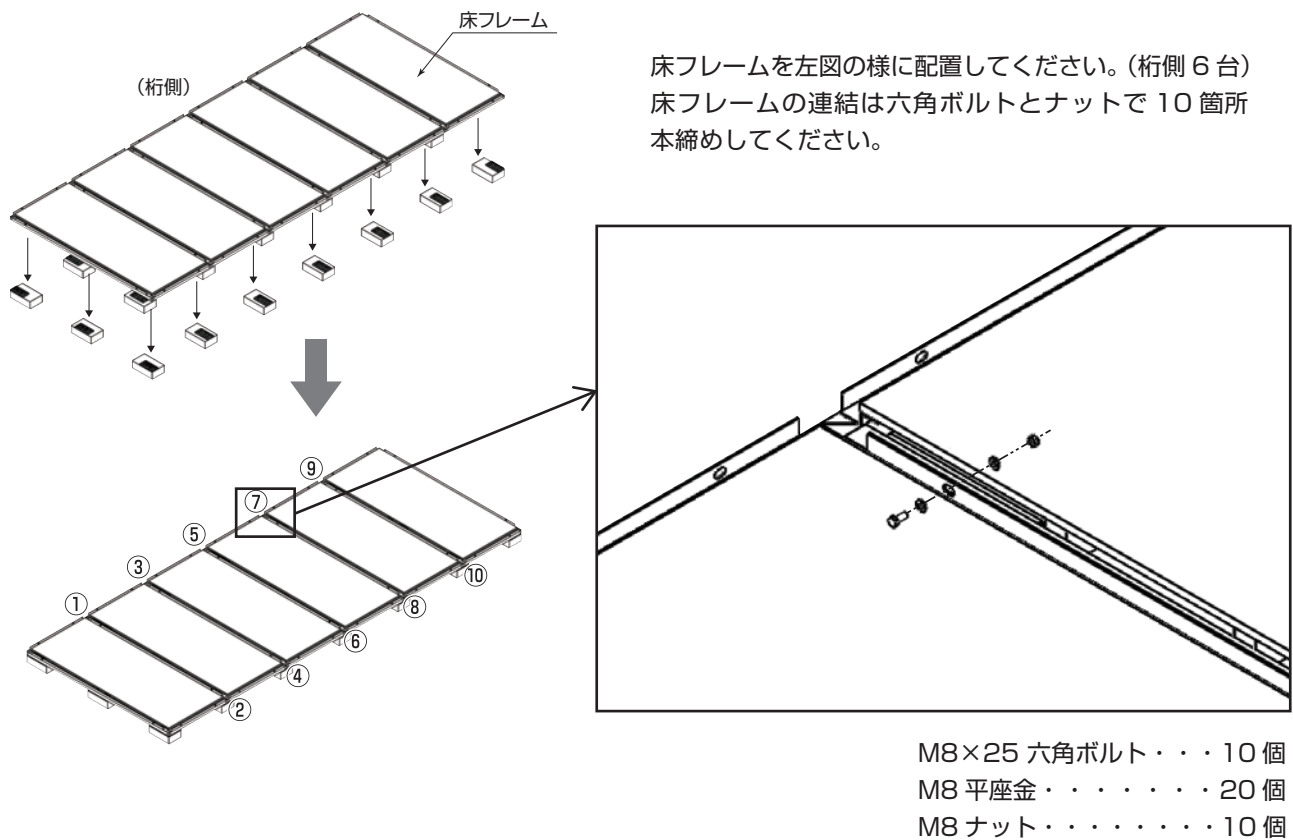


建て方手順

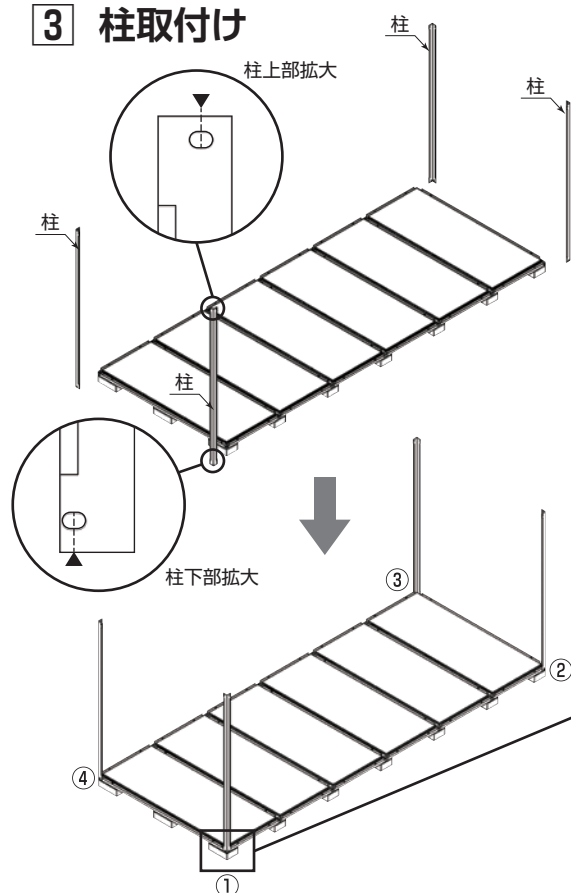
1 基礎+調整プレート配置



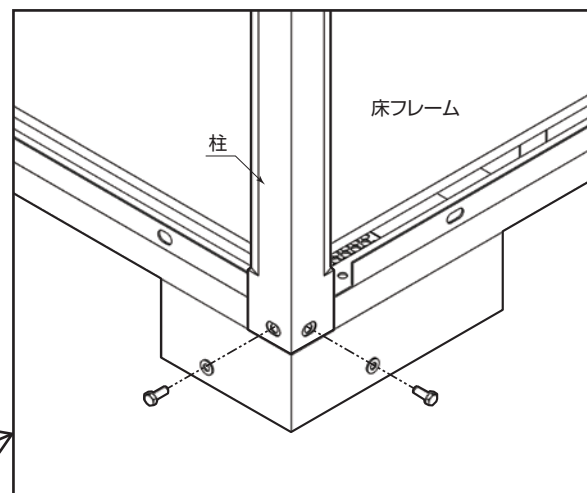
2 床フレーム設置



3 柱取付け

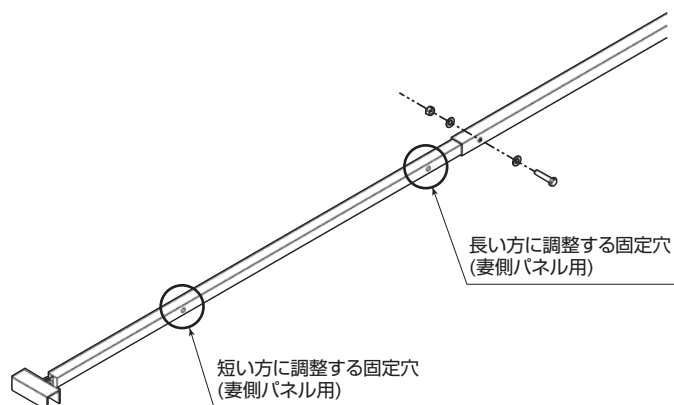


左図を参考に柱の上下を確認し、各柱の下部と床フレームを六角ボルトで本締めしてください。



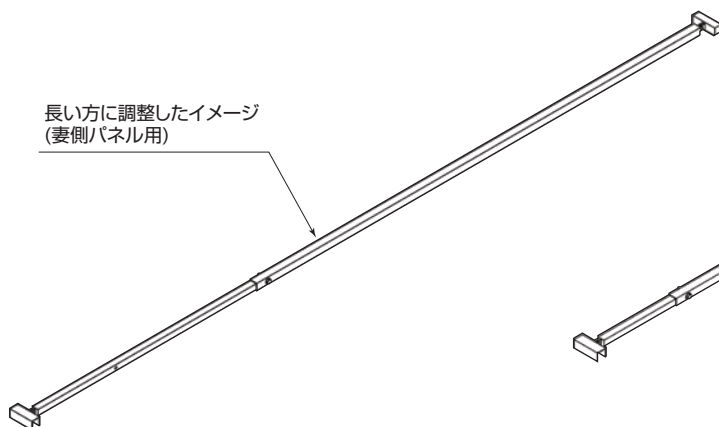
M8×25 六角ボルト・・・8 個
M8 平座金・・・・・・・・・・8 個

4 パネル押さえ金具調整方法

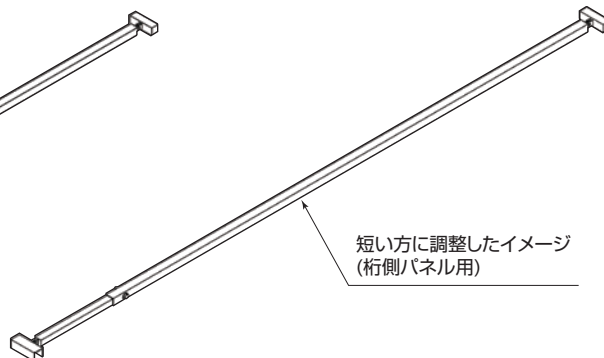


パネル押さえ金具は桁側パネル設置時と妻側パネル設置時で長さ調整する必要があります。妻側パネルを設置する際は長い方に調整し、桁側パネルを設置する際は短い方に調整します。調整はボルトナットを使用して行います。調整方法は左図のようになります。

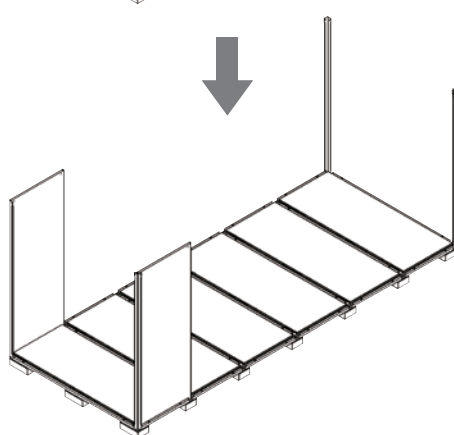
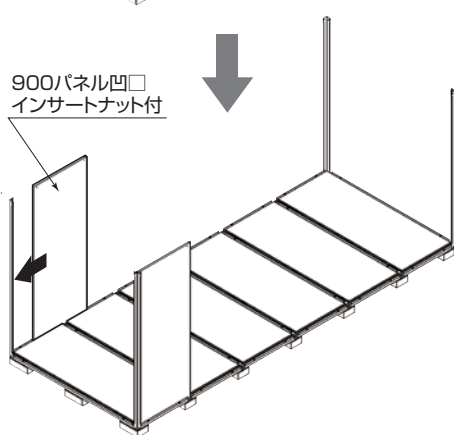
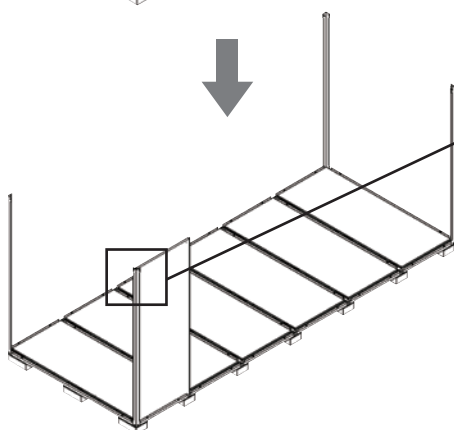
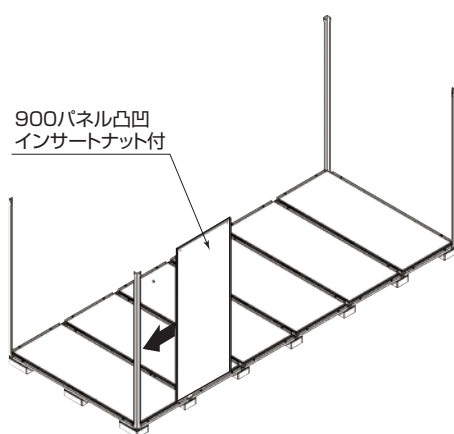
長い方に調整したイメージ
(妻側パネル用)



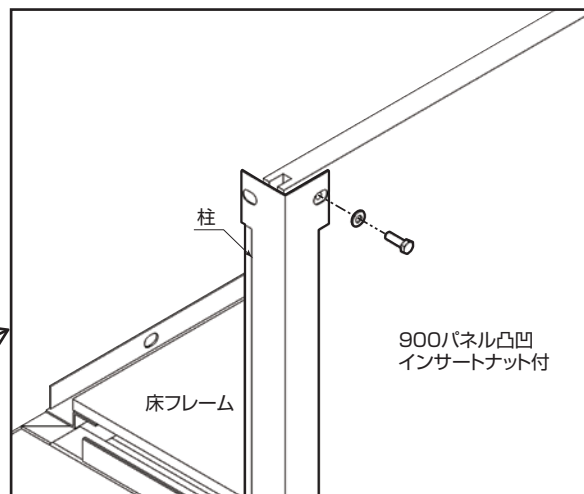
短い方に調整したイメージ
(桁側パネル用)



5 パネル妻側取付け①



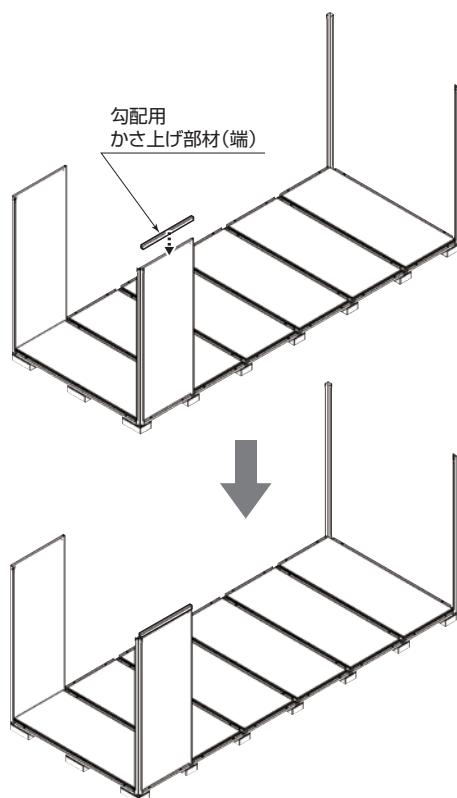
各種パネルを左図の様に配置してください。
柱と接合する箇所のパネルは柱と六角ボルトで
本締めしてください。



M8×25 六角ボルト・・・2 個
M8 平座金・・・・・・・・・・2 個

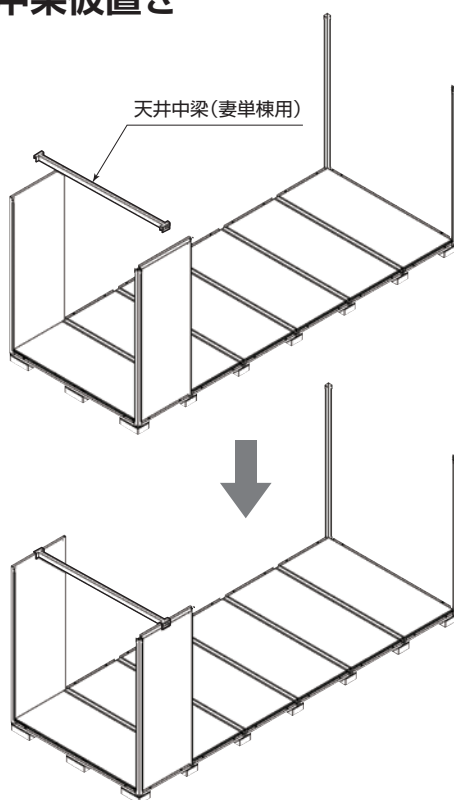
6 勾配用かさ上げ部材取付け①

勾配用かさ上げ部材は端部用と中間部用があるので配置に注意して設置してください。



7 中梁仮置き

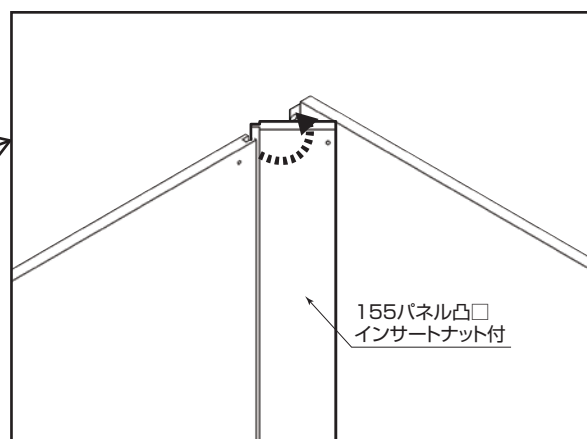
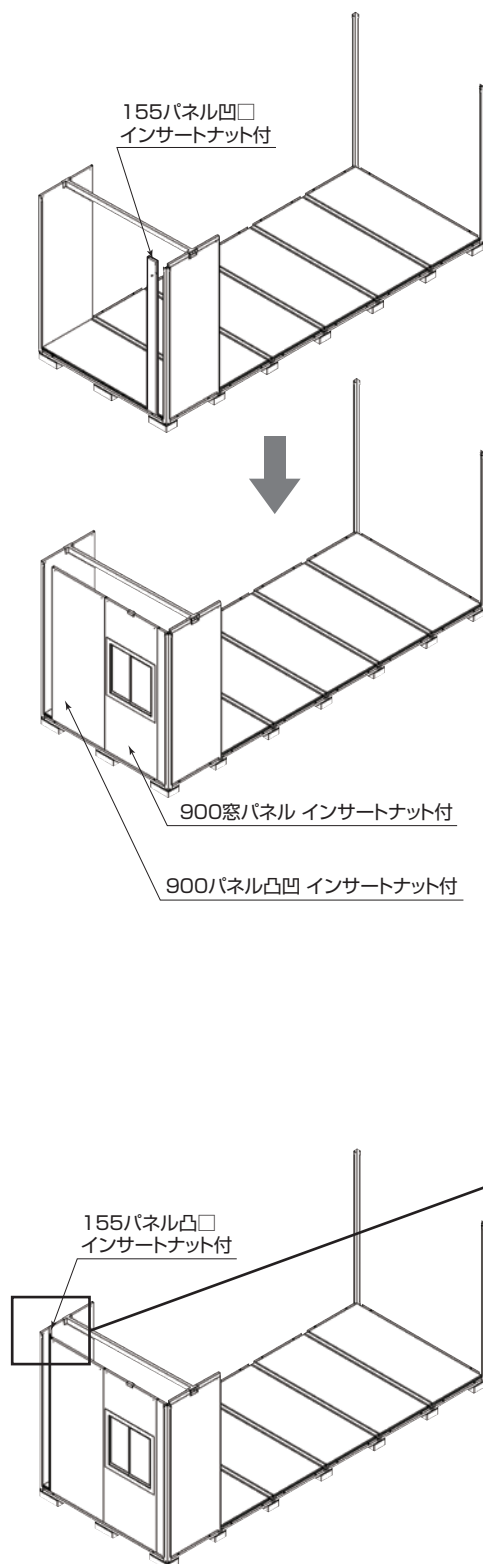
パネルの転倒防止用に左図の様に天井中梁(妻単棟用)を仮置きしてください。



8 パネル桁側取付け①

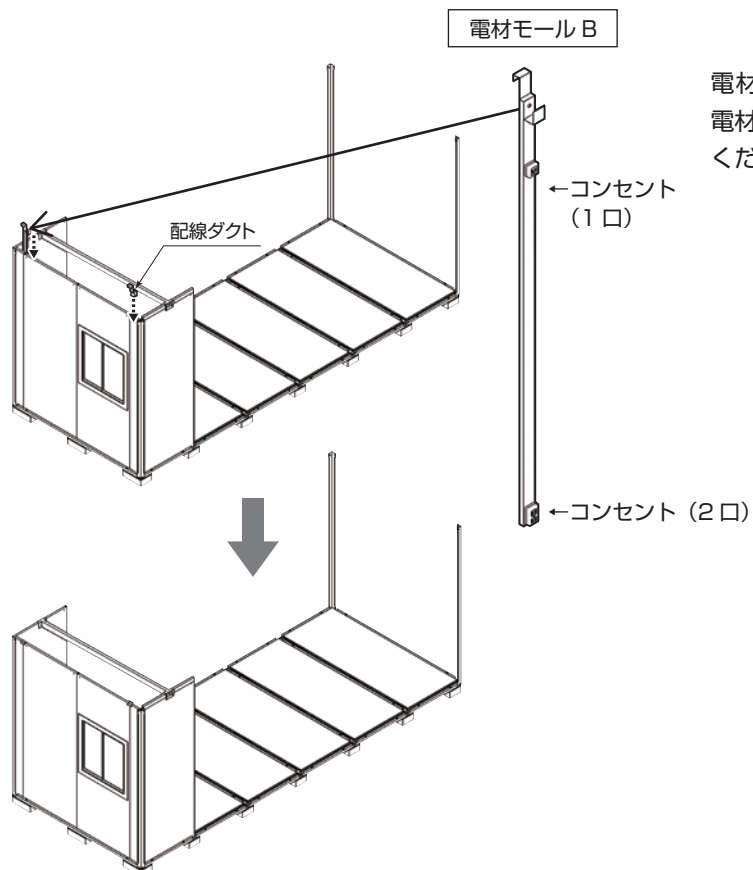
各種パネルを左図の様に配置してください。パネル設置時は必ずパネル押さえ金具を使用し、設置を行ってください。

柱と接合する箇所のパネルは柱と六角ボルトで仮固定してください。



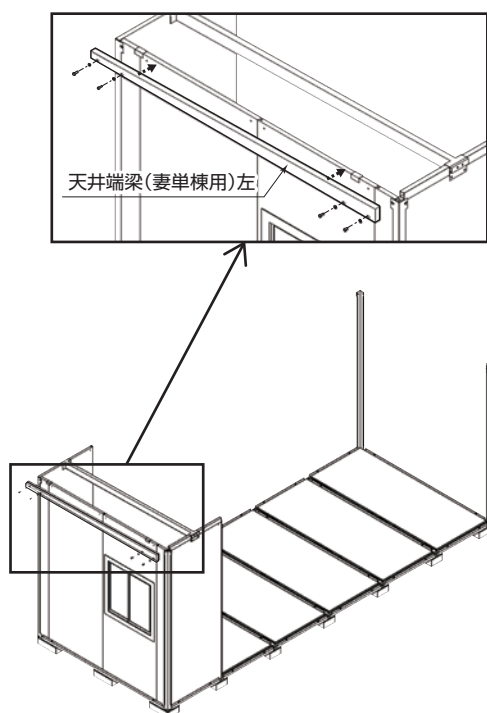
M8×25 六角ボルト・・・2個
M8 平座金・・・・・・・・・・2個

9 電材モール桁側取付け①



電材モールを左図の様に設置してください。
電材モール1本と配線ダクト1個を使用してください。

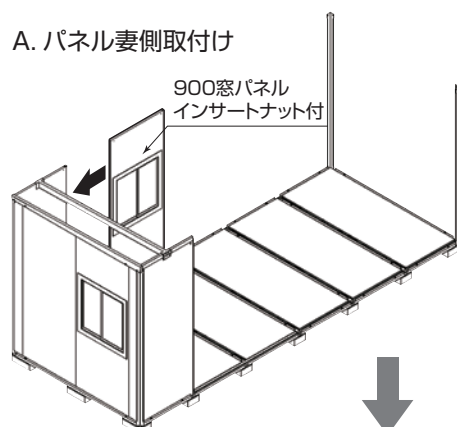
10 天井端梁(妻単棟用)取付け①



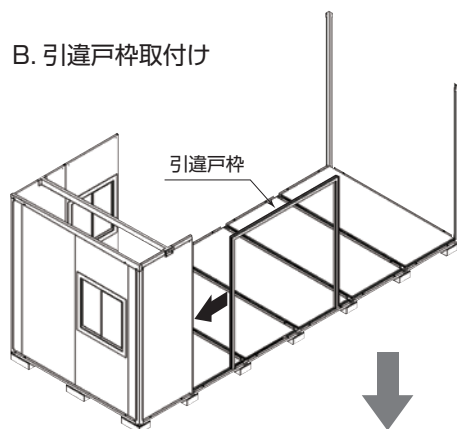
天井端梁(妻単棟用)左を柱とパネル部を仮固定した六角ボルトを使用し、仮締めしてください。
中間部は六角ボルトで固定せず、仮設置してください。

11 パネル妻側取付け、勾配用かさ上げ部材取付け、天井中梁（妻単棟用）取付け①

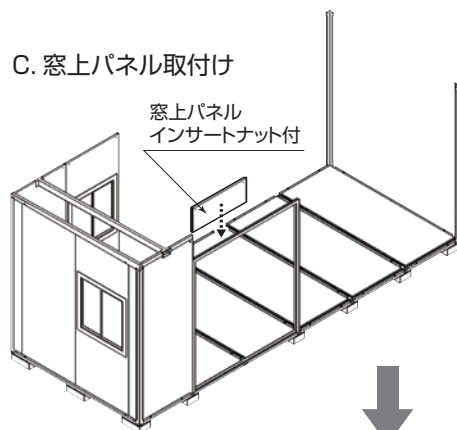
A. パネル妻側取付け



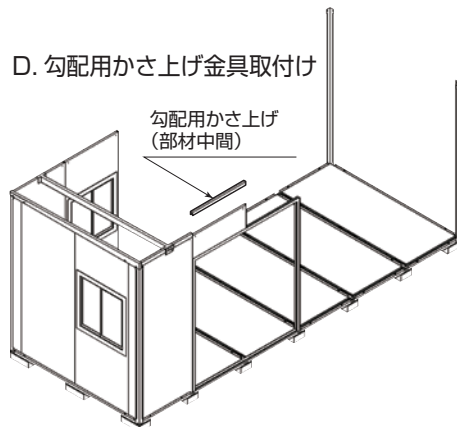
B. 引違戸枠取付け



C. 窓上パネル取付け



D. 勾配用かさ上げ金具取付け

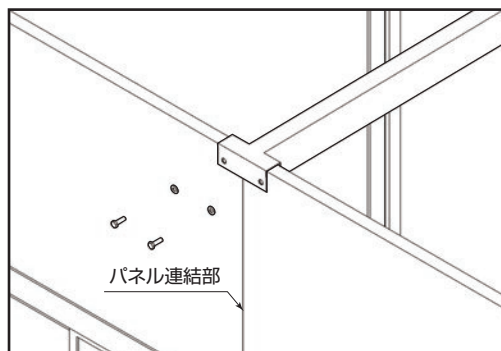


左図を参考に、各パネルと勾配用かさ上げ部材、天井中梁（妻単棟用）を設置してください。

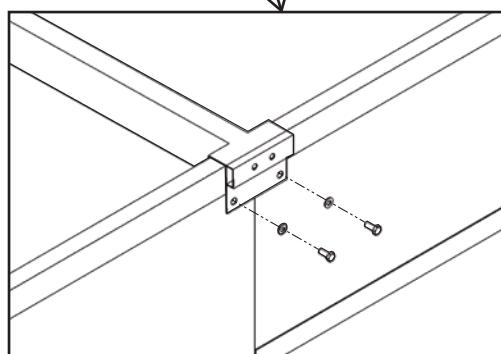
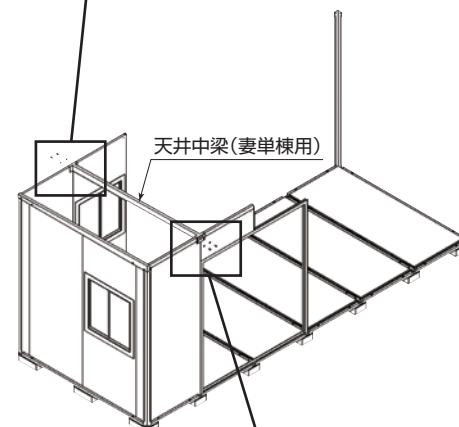
引違戸は引き戸を外し、枠のみ設置してください。

E. 天井中梁（妻単棟用）取付け

（天井中梁（妻単棟用）をパネル連結部へ移動）

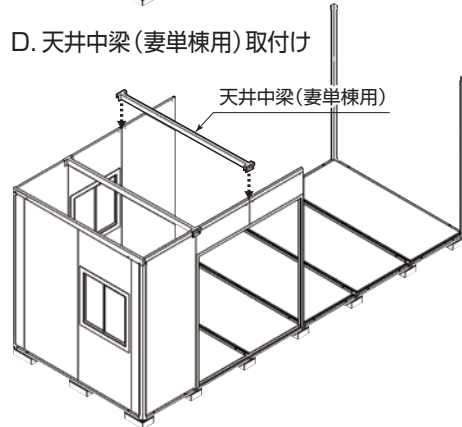
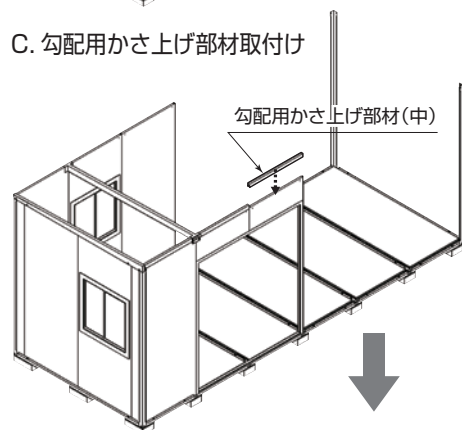
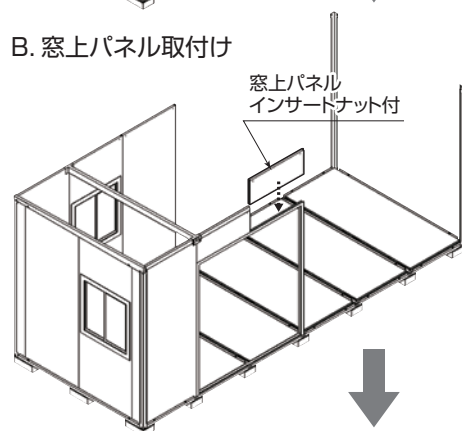
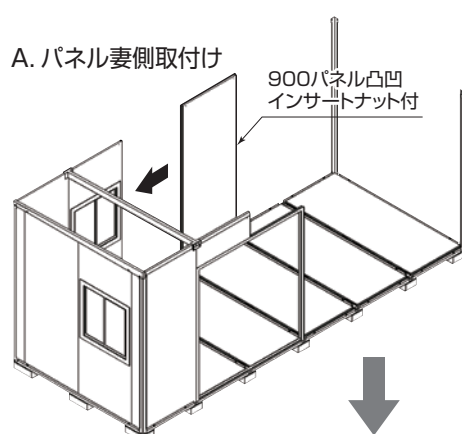


M8×25 六角ボルト・・・2 個
M8 平座金・・・・・・・・・・2 個



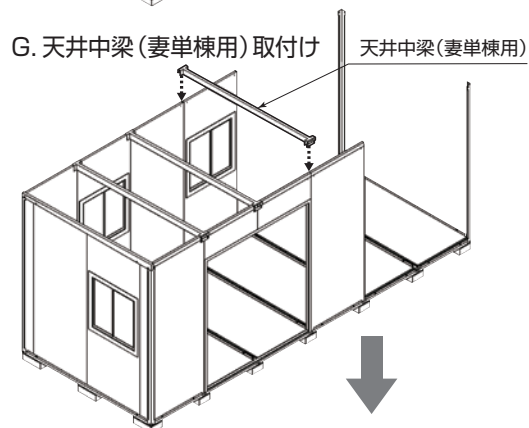
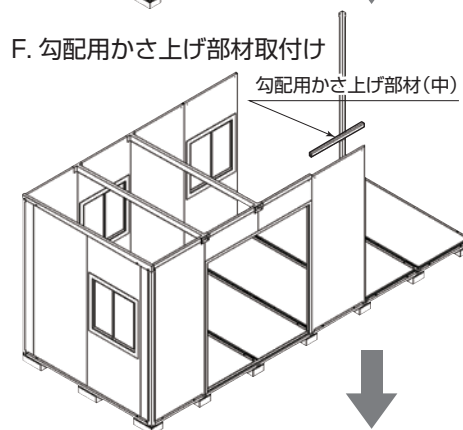
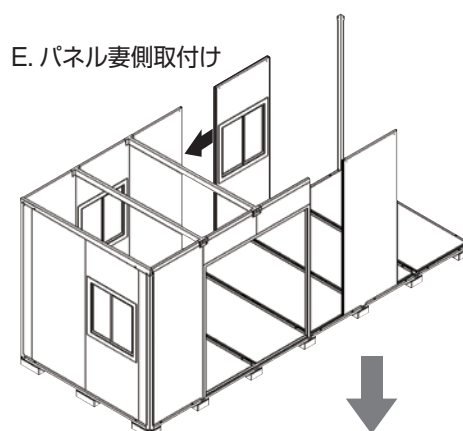
M8×25 六角ボルト・・・2 個
M8 平座金・・・・・・・・・・2 個

12 パネル妻側取付け、勾配用かさ上げ部材取付け、天井中梁(妻単棟用)取付け②



M8×25 六角ボルト・・・4個
M8 平座金・・・・・・4個

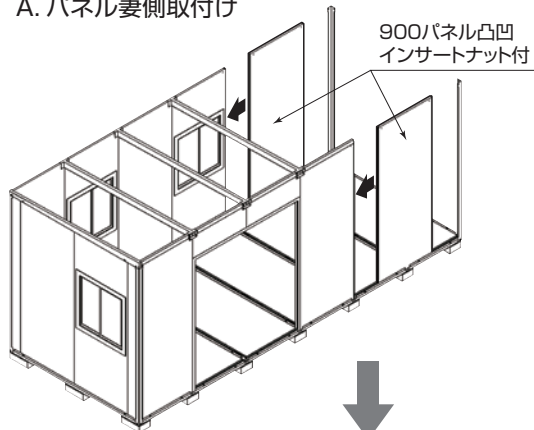
左図を参考に、各パネルと勾配用かさ上げ部材、天井中梁(妻単棟用)を設置してください。



M8×25 六角ボルト・・・4個
M8 平座金・・・・・・4個

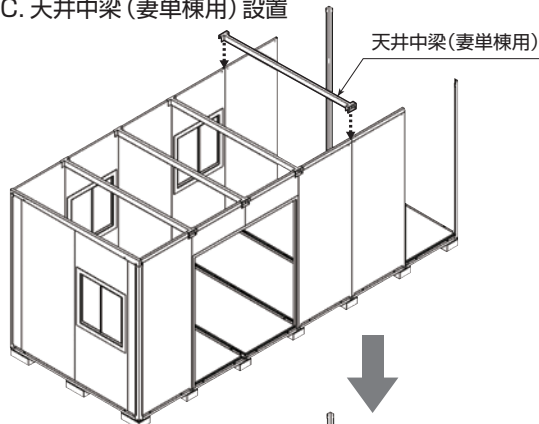
13 パネル妻側取付け、勾配用かさ上げ部材取付け、天井中梁（妻単棟用）取付け ③

A. パネル妻側取付け

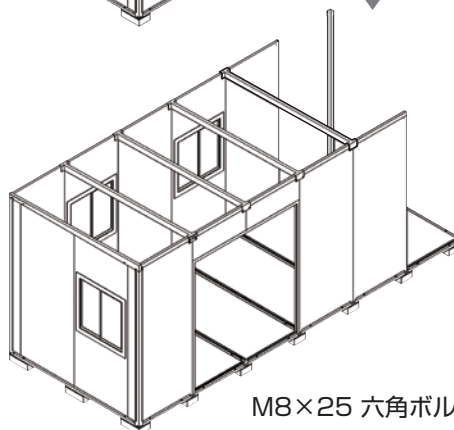
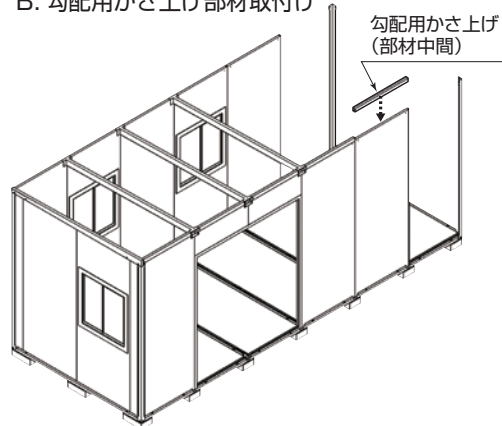


左図を参考に、各部材を設置してください。

C. 天井中梁（妻単棟用）設置

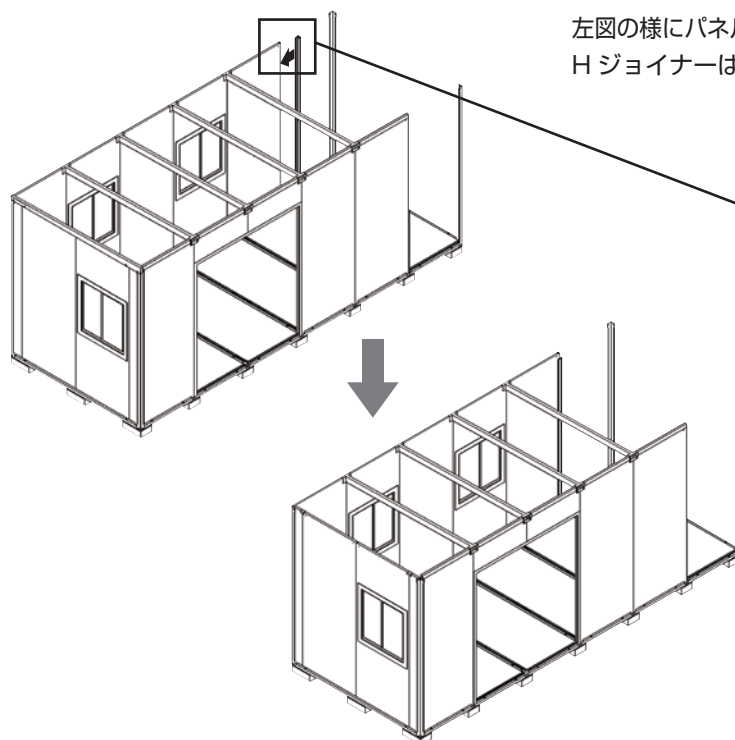


B. 勾配用かさ上げ部材取付け

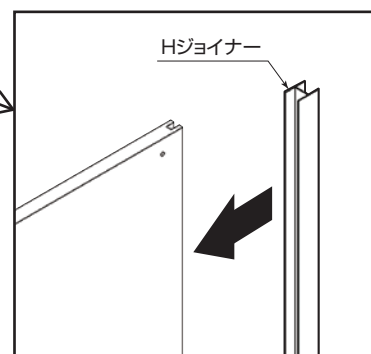


M8×25 六角ボルト・・・2 個
M8 平座金・・・・・・・・・・2 個

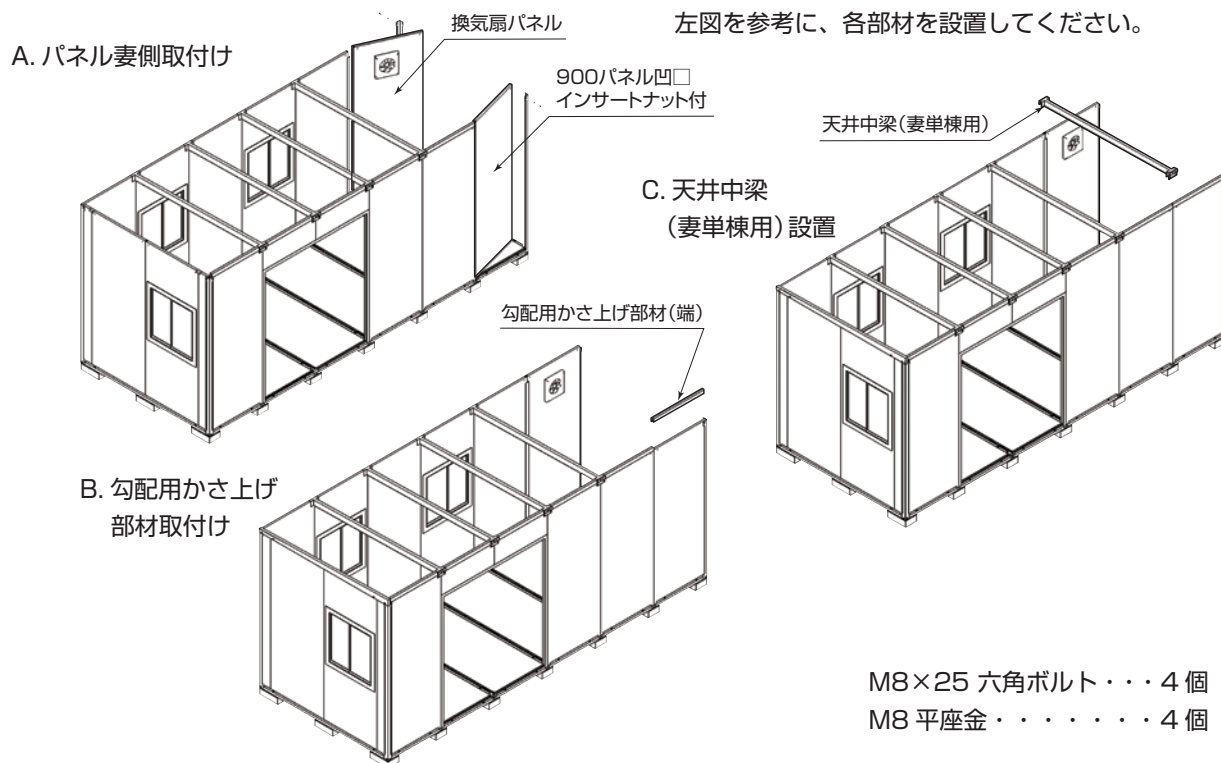
14 Hジョイナー取付け



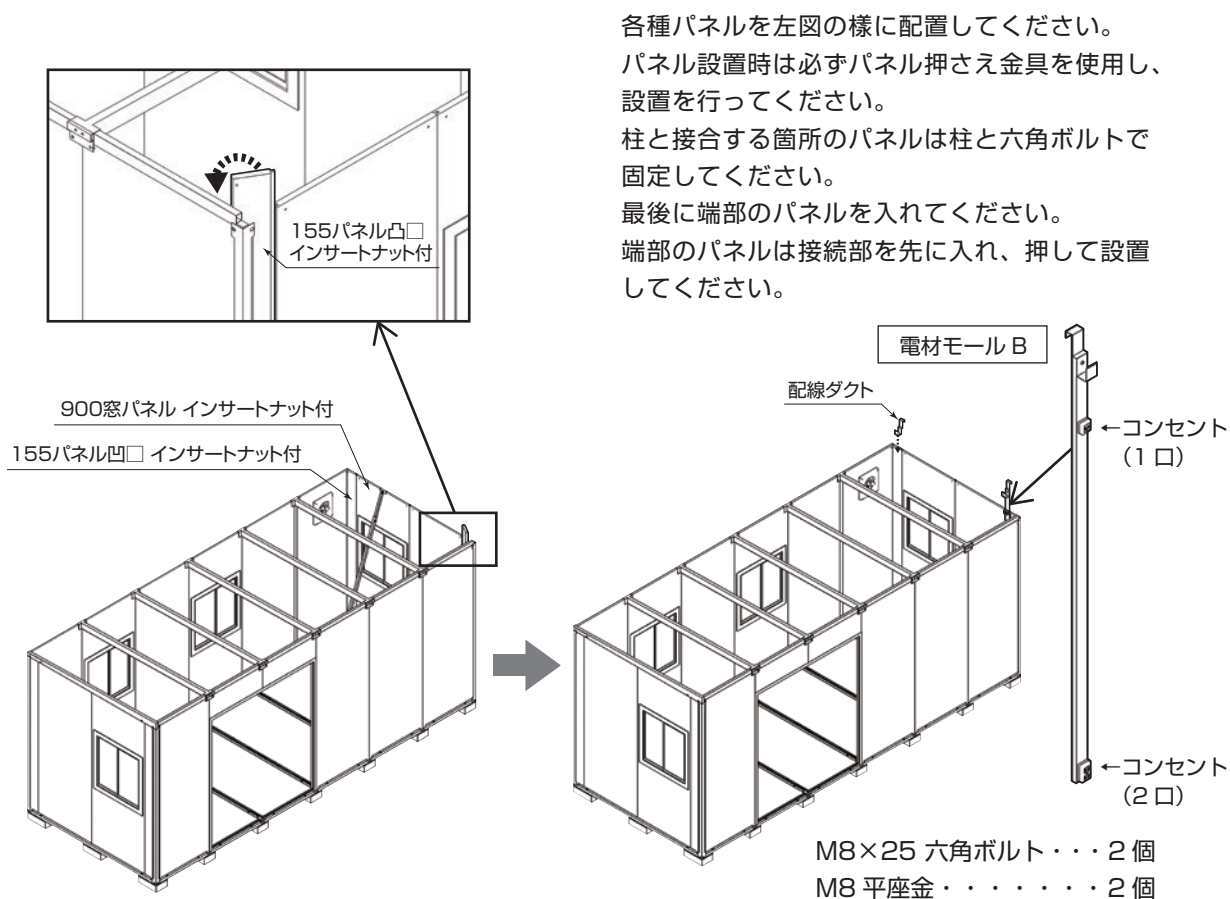
左図の様にパネルの端部にHジョイナーを設置してください。
Hジョイナーは換気扇パネルの接合に使用します。



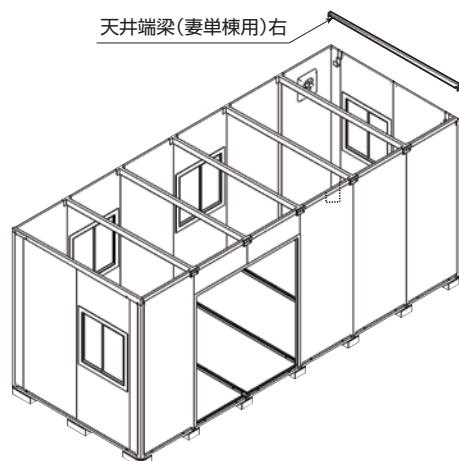
15 パネル妻側取付け、勾配用かさ上げ部材取付け、天井中梁（妻単棟用）取付け ④



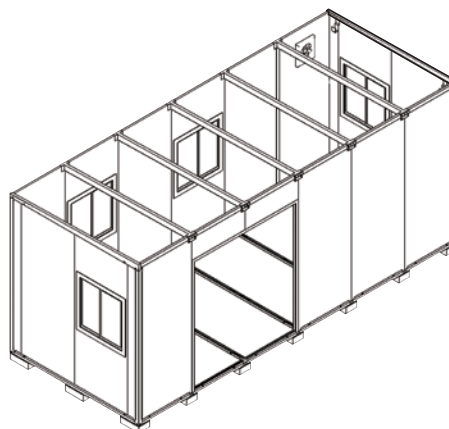
16 パネル桁側取付け、配線ダクト類取付け



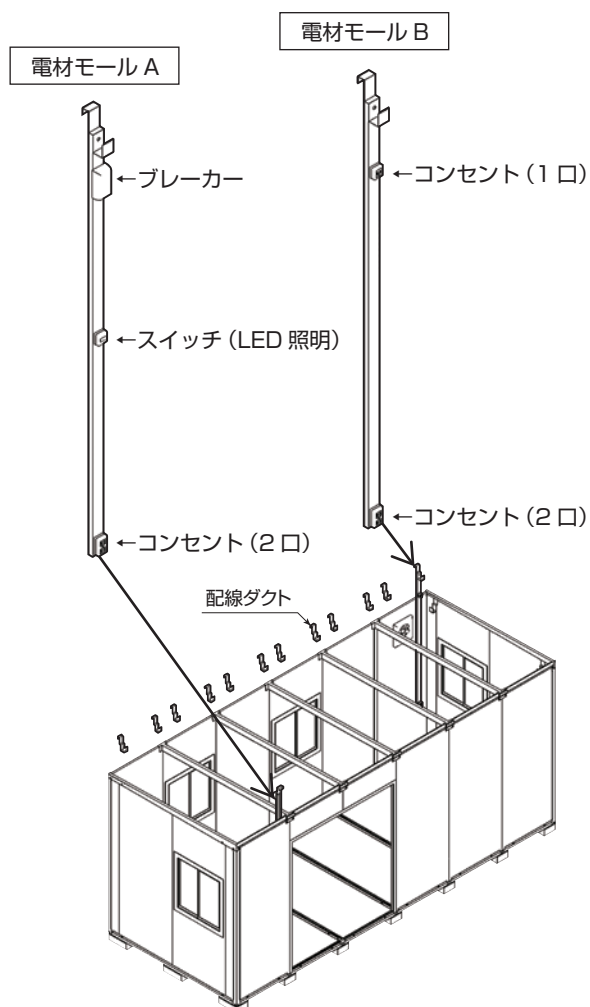
17 天井端梁（妻単棟用）取付け②



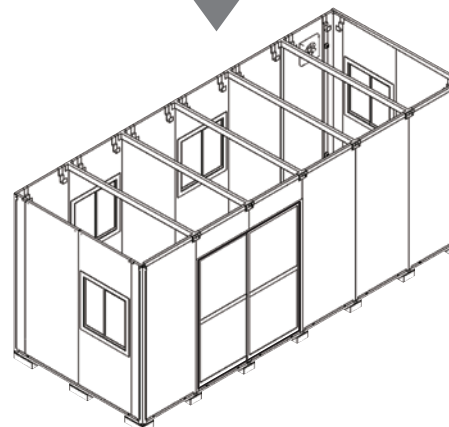
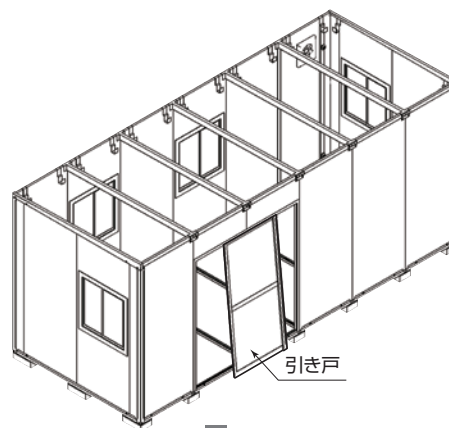
天井端梁（妻単棟用）右を柱とパネル部を仮固定した六角ボルトを使用し、仮締めしてください。
中間部は六角ボルトで固定せず、仮設置してください。



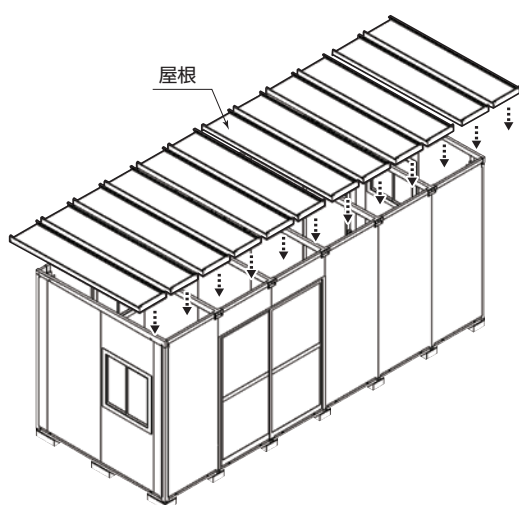
18 配線ダクト類取付け、引き戸取付け



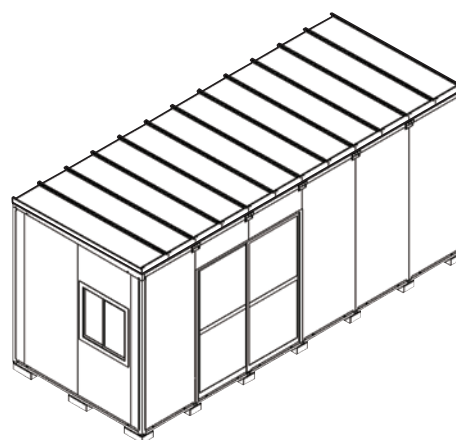
電材モールを左図の様に設置してください。
電材モール 2 本と配線ダクト 11 個を使用
引違戸に引き戸を設置してください。



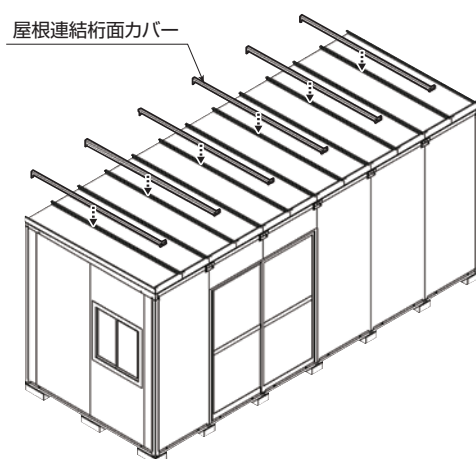
19 屋根取付け



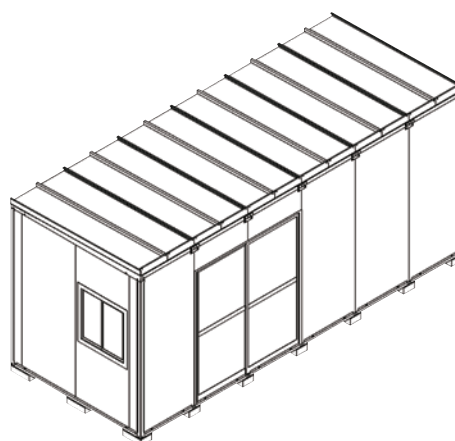
図の様に屋根を設置してください。



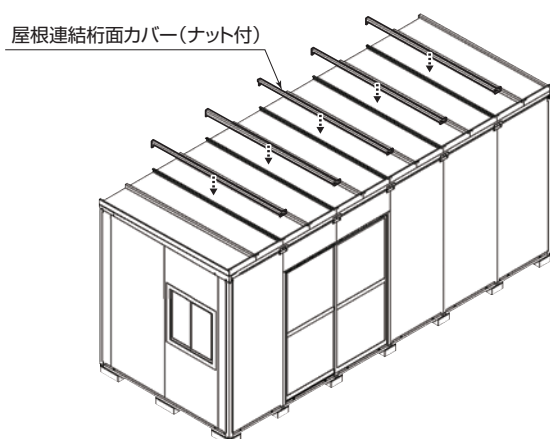
20 屋根連結桁面カバー仮置き



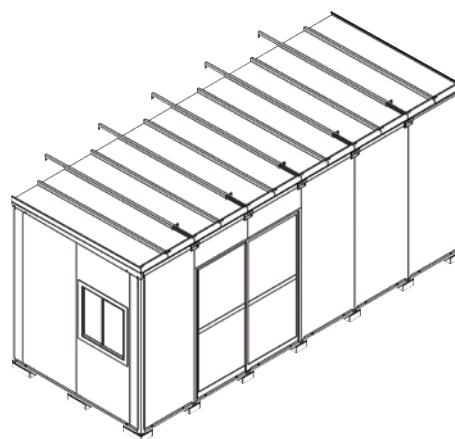
屋根連結桁面カバーを左図の様に設置してください。
ボルト類は締めずに仮置きしてください。



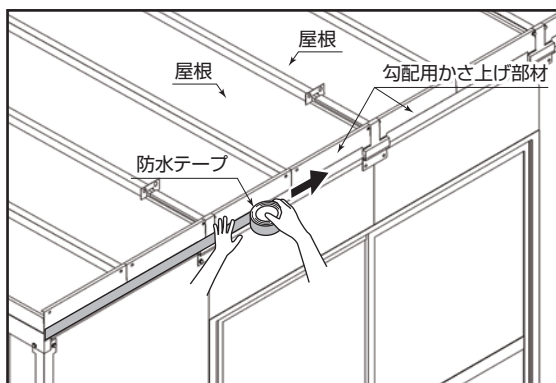
21 屋根連結桁面カバー(ナット付)仮置き



屋根連結桁面カバー(ナット付)を左図の様に仮置きしてください。

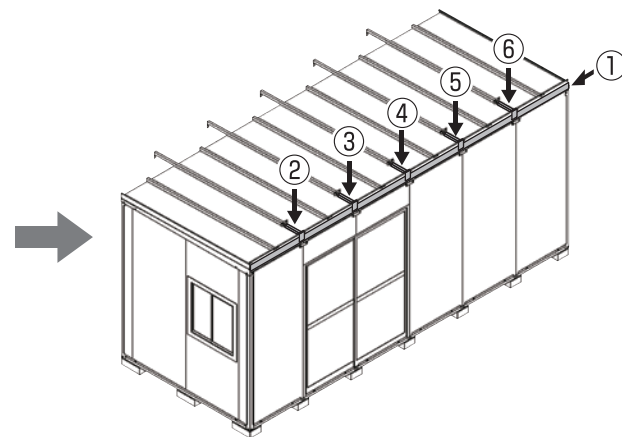
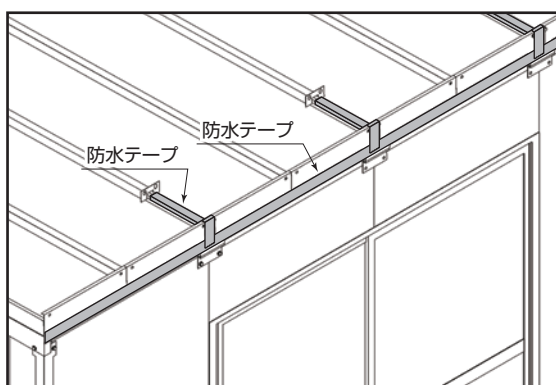
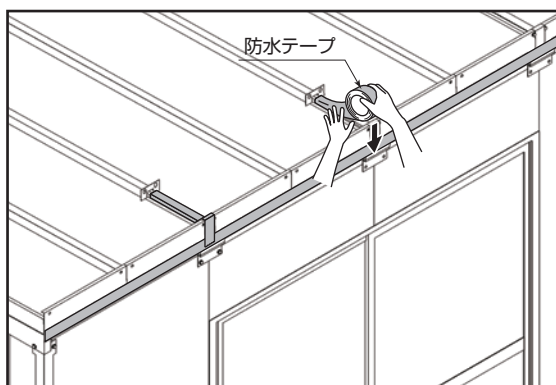


22 防水テープ貼り

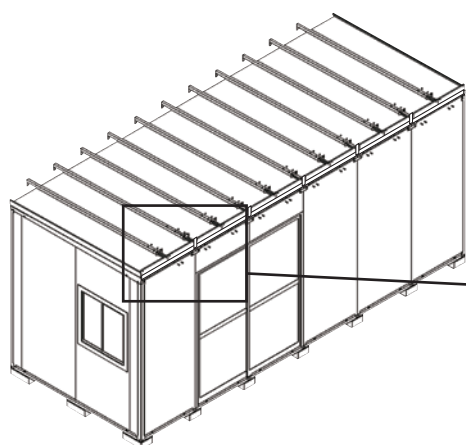


防水テープを貼り、屋根と勾配用かさ上げ部材の隙間から水滴が入らないようにします。
図の部分に防水テープを貼ってください。

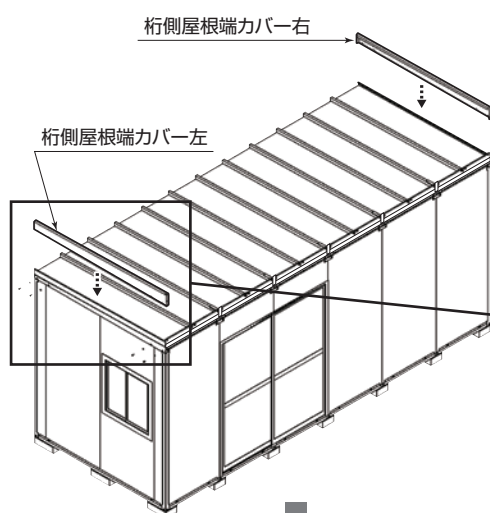
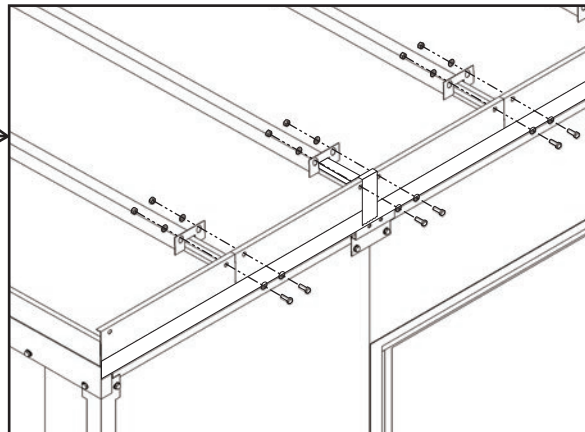
防水機密テープ（20m）支給品・・・1 個
（KKS-6 型の時）



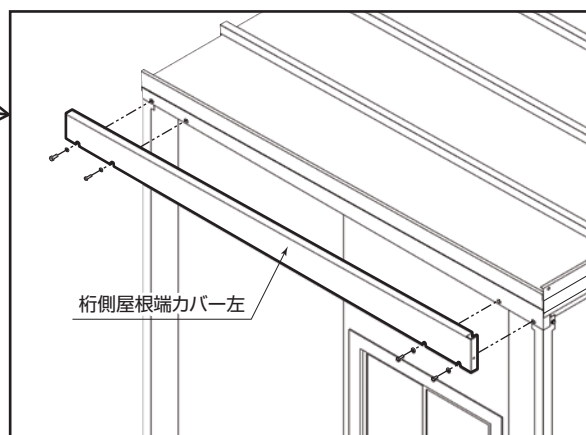
23 屋根連結桁面カバー類取付け



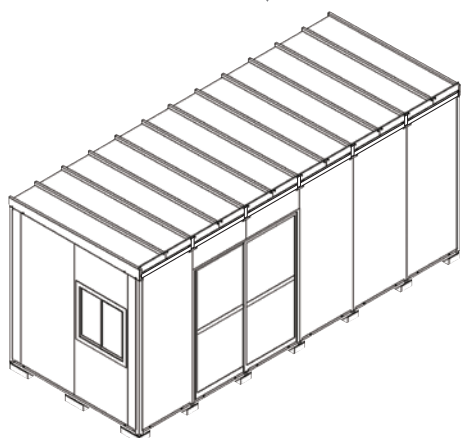
仮置きしていた屋根連結桁面カバー類を六角ボルトとナットで本締めしてください。



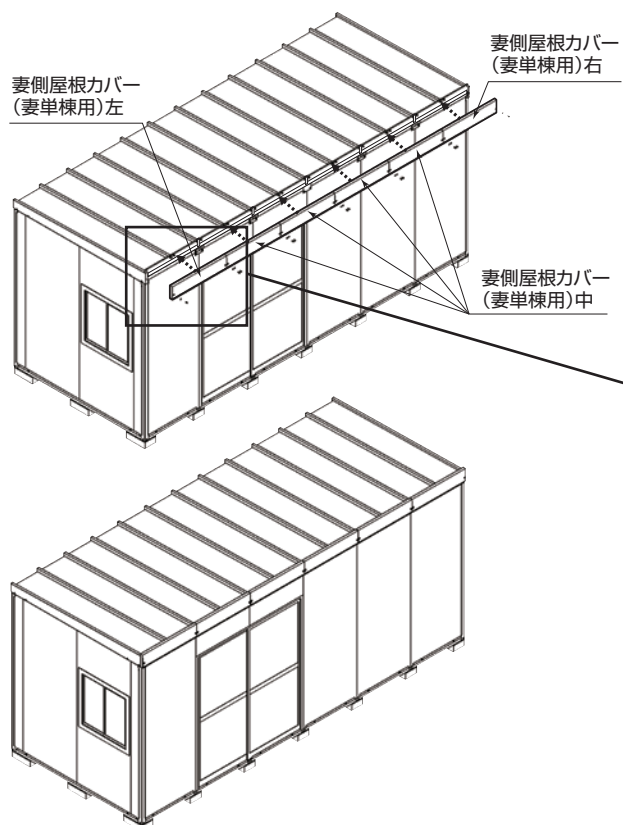
端部は天井端梁（妻単棟用）に仮固定した六角ボルトを使用し、本締めしてください。
中間部にも各 2ヶ所六角ボルトを使用し、本締めしてください。



M8×25 六角ボルト・・・8 個
M8 平座金・・・・・・・・・・8 個

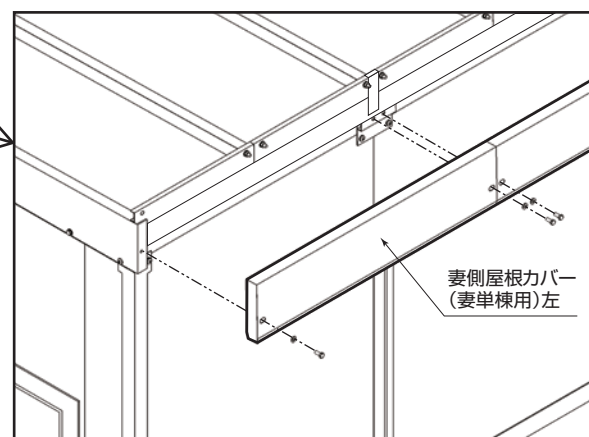


24 妻側屋根カバー(妻単棟用)取付け



端部用(左右あり)は桁側屋根端カバーのナット部と天井中梁(妻単棟用)に六角ボルトで本締めしてください。

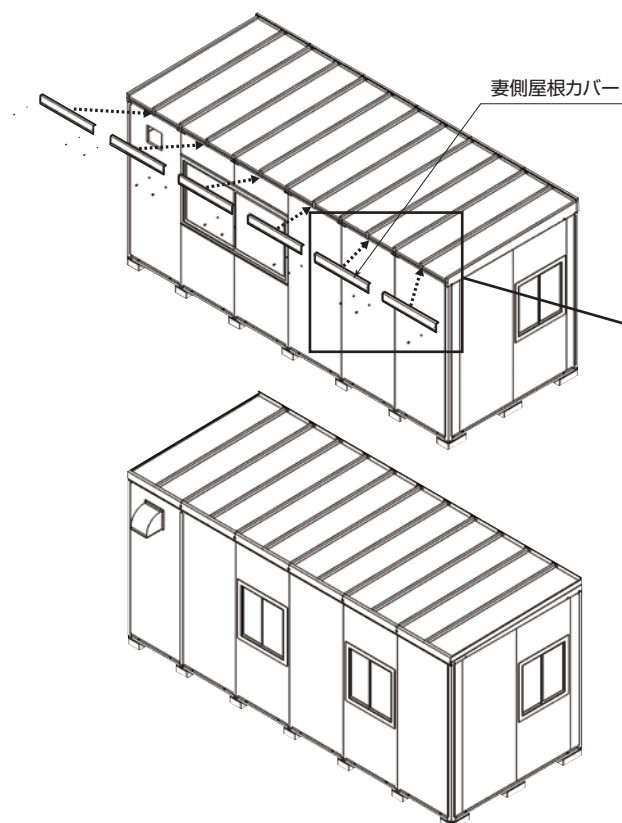
中間部は天井中梁(妻単棟用)に六角ボルトで本締めしてください。



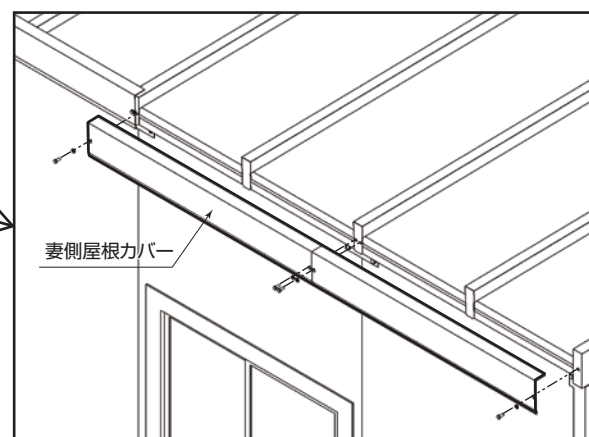
M8×25 六角ボルト・・・12 個

M8 平座金・・・・・・・・・・12 個

25 妻側屋根カバー取付け



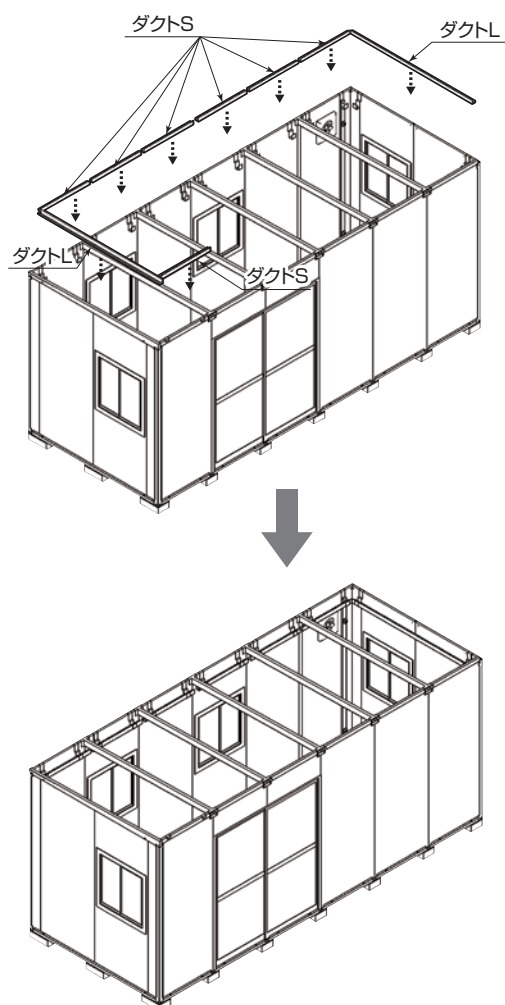
端部は桁側屋根端カバーのナット部と天井端梁(妻単棟用)に六角ボルトで本締めしてください。



M6×15 六角ボルト・・・12 個

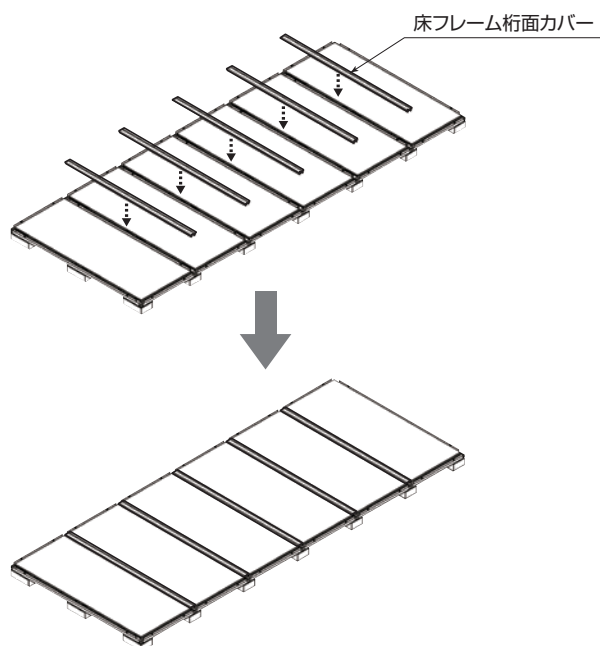
M6 平座金・・・・・・・・・・12 個

26 ダクト取付け



桁側にはダクトS7本、妻側にはダクトLを各1本設置してください。配線ダクトと電材モールのフック部分に引っ掛けて取付けを行ってください。

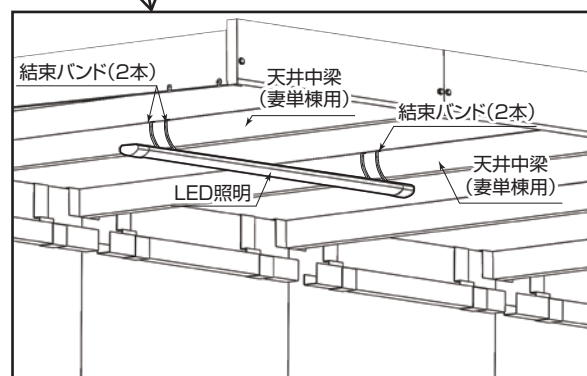
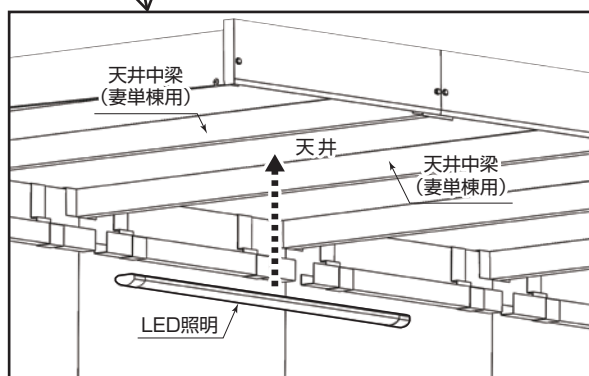
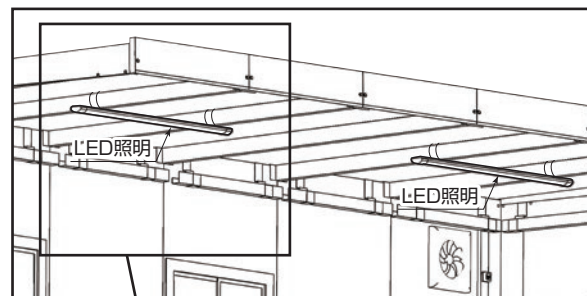
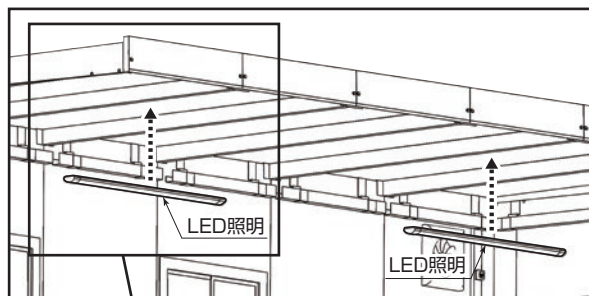
27 床フレームカバー取付け



床フレームどうしを仮締めしている六角ボルトを本締めしてください。
床フレームカバーを左図の様に設置してください。

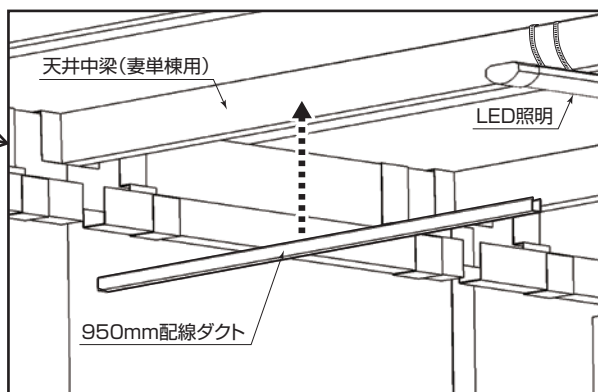
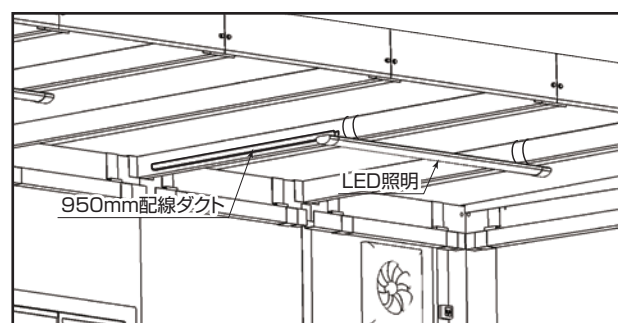
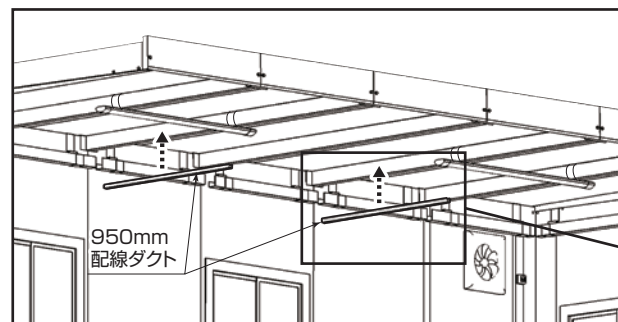
28 LED照明取付け

LED 照明を天井中梁（妻単棟用）に結束バンド 2 本使用し、固定してください。（計 LED 照明 2 本）
結束部から余分にはみ出たバンドは切ってください。

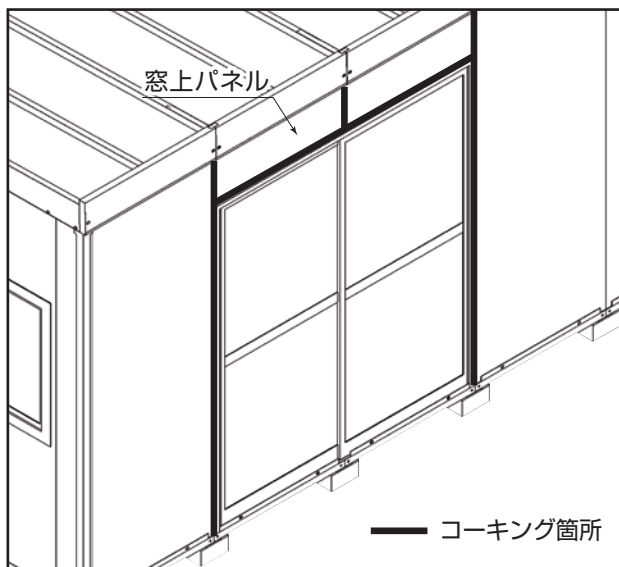


29 950mm 配線ダクト取付け

950mm 配線ダクトには磁石がついているので、天井中梁（妻単棟用）の側面にとめてください。



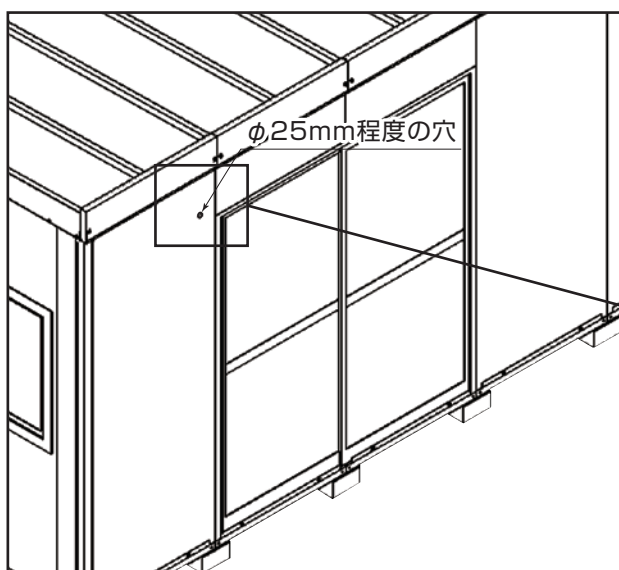
30 引き込み口取付



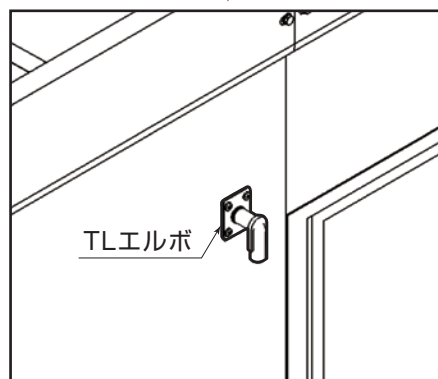
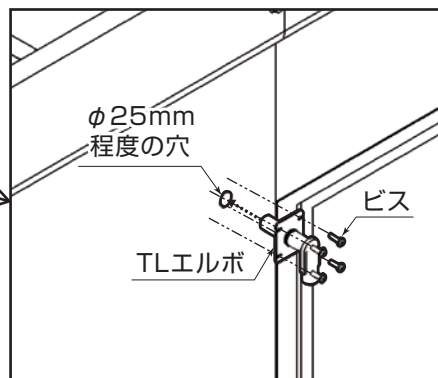
引違戸の枠外左右端部と上部、窓上パネルの左右連結部にシリコンコーキング剤で防水処理をしてください。

シリコンシーラント 8000
(330ml) クリア 支給品・・・1 個

31 引き込み口取付

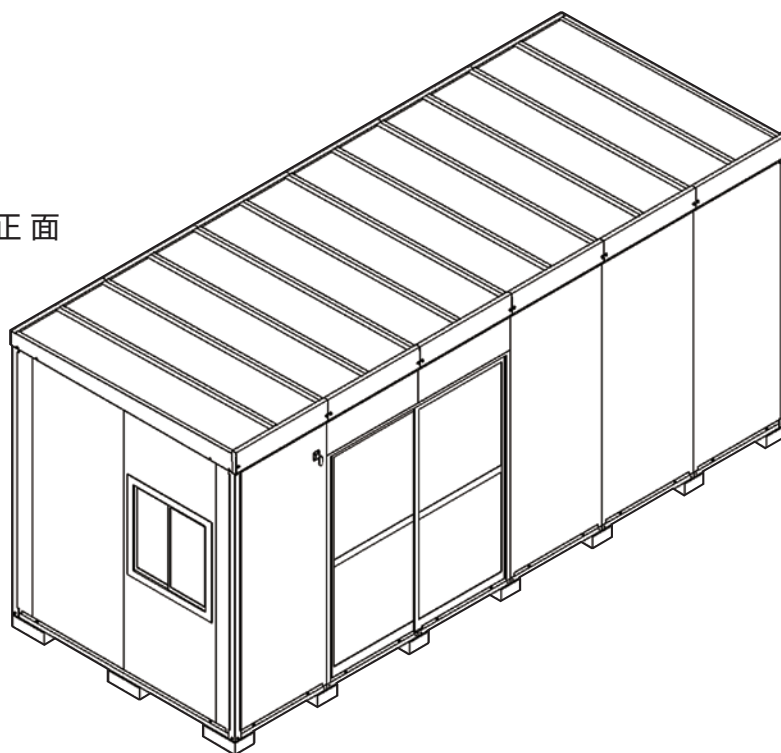


パネルに電線引き込み用 TL エルボを取付ける穴をあけてください。(φ25mm 程度)
そこに TL エルボを差込み、ビスで固定してください。



■ 完成イメージ

正面



背面

