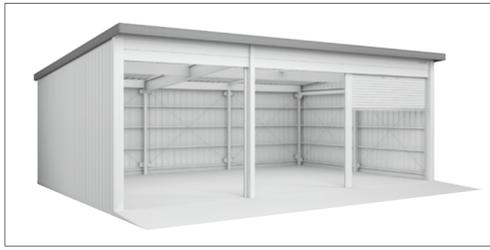


ヨド倉庫

基礎図・梱包組合せ表・
梱包明細表

SOB-8657型
(L)・(M)・(H)・(FH)



このたびは「ヨド倉庫」をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。組み立てる前に、本紙と組立説明書¹²を必ずお読みください。また取扱説明書・保証書は大切な書類ですので、施工完了後、必ずお客様へお渡しください。

●この説明書に書かれている注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、人への危害や損害を未然に防止するためのものです。注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、「警告」「注意」の2つに区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、各項にわたって記載されている注意事項についてご理解の上、組立にお役立てください。

△注意

施工の際には、次の点を必ず守ってください。

- まず、御注文通りの商品かどうかを本紙の梱包組合せ表・梱包内容表にて確認してください。
- 部材の共通化のために、実際には使用しない孔のあいている部材がありますので、説明書に従って組み立ててください。
- 部材名称の右・左は、正面に向かって右側に付く部材を右、左側に付く部材を左にします。
- 部材の組立てでは、ボルトの孔を合わせて組立ててください。
- ボルト孔が合わなくなった場合はボルトをゆるめ、ボルトの孔位置を合わせてください。
- 組立の際には、手を切らないよう、必ず手袋を着用してください。
- 風の強い日、雨の日は、組立作業をさけてください。

- 高い足場が必要な時は、踏み台、脚立等安定した足場を使用してください。
- 柱等の重量物は運搬、据付の際に複数人数で行ってください。
- 組立部材には、長尺で重い物もありますので、振り回したり落としたりしないよう注意してください。
- 組立後、各部のボルト・金具の忘れや緩みがないか確認してください。
- 工事完了後は、必ず切り粉を取り除いてください。
- 電気配線工事は、必ず有資格者が行ってください。
- 柱の傾きが5mmを超えるとシャッターの開閉に支障をきたす場合がありますのでサゲリ等で寸法の確認を必ず行ってください。
- 柱間は広すぎると鍵がかからなくなるだけでなく、強風時にスラットがレールから外れる場合があります。
- シャッターのパネ固定ピンを抜く時は、必ずシャッターシャフトを本体にボルトで固定し、スラットを全て差し込んで降ろした状態で行ってください。

表示

表示の意味

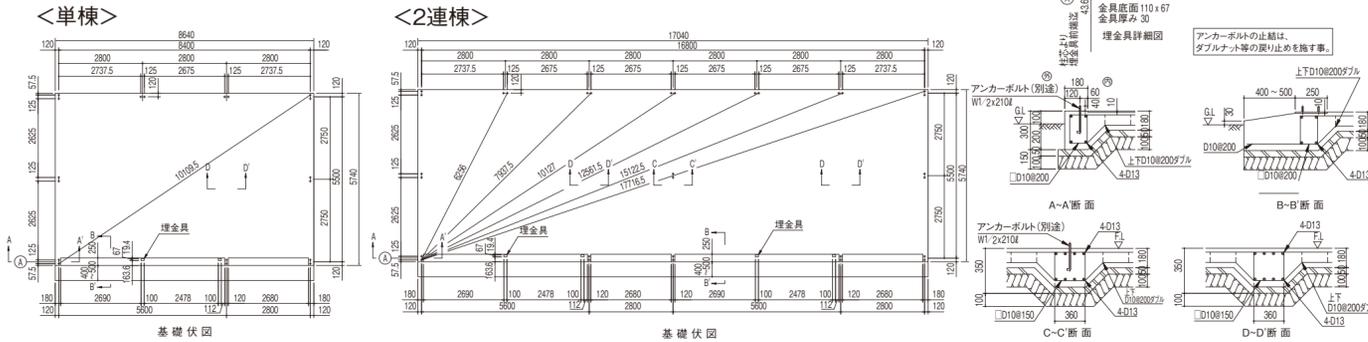
- △警告** 誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容が記載されています。
- △注意** 誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害の発生が想定される内容が記載されています。

設置場所の制限 ※建築基準法上、建築できない地域があります。

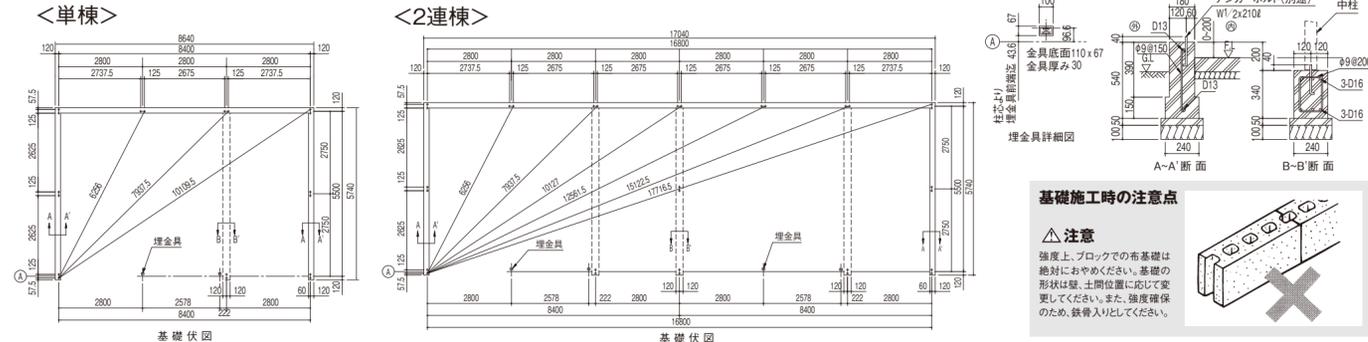
- シャッターなし及び目隠しなしでは設置しないでください。
- 大屋根からの雨水や雪が、直接ヨド倉庫の屋根に落ちる場所には設置しないでください。
- 建物の屋上、崖のふち、風当たりの強い場所には設置しないでください。
- 積雪地域に設置した場合、使用状況によっては庫内が結露する場合があります。
- 給湯器の前には設置しないでください。排気ガスにより塗装の変色等の原因になります。

基礎参考図 (地耐力50kN/m²以上、コンクリート設計基準強度18N/mm² 基準風速34 m/s、地表面粗度区分Ⅲ) ※アンカーボルト間の許容寸法は、前後方向で±5mm左右方向で±3mmで設定されています。 ※寒冷地の場合、凍結深度等を考慮し、実情にあわせて設計してください。 ※その他現地の実情にあわせて設計してください。

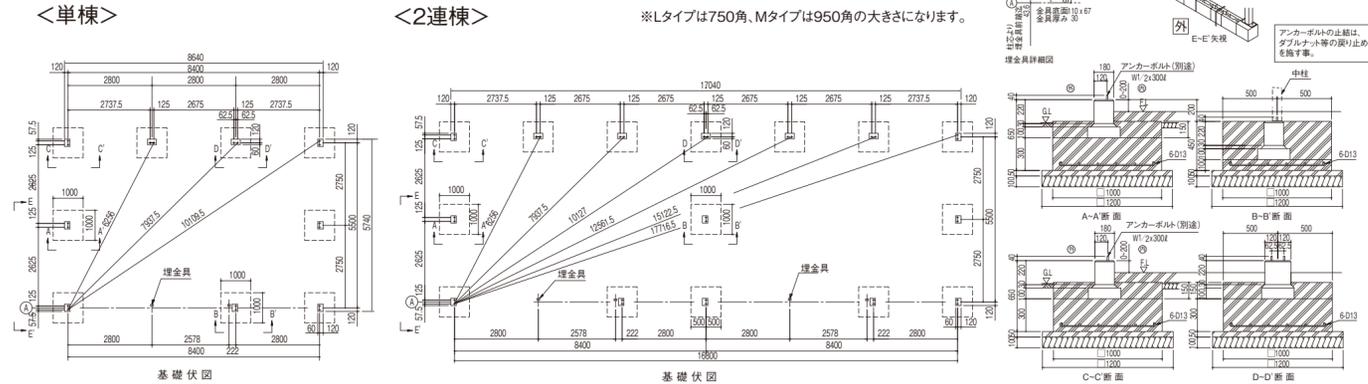
◎べた基礎(8657A型)の場合 ※8657B型の図面は当社HPよりダウンロードください。



◎布基礎(8657A型)の場合 ※8657B型の図面は当社HPよりダウンロードください。



◎独立基礎(8657HA・FHA型)の場合 ※8657B型の図面は当社HPよりダウンロードください。



■使用ボルト

名称	形状	名称	形状	名称	形状	名称	形状	名称	形状
六角袋ナット M10用		ステン平ワッシャー M8用・M10用		平ワッシャー M10用・M12用		六角ボルト M8×60(白) ※シャッターブラケットに取り付けています。		トラス小ネジ M6×16	
六角フランジナット M6用・M8用 M10用・M12用		ウールパッキン M8用		山座M8用		六角ボルト M12×30		ルーフトドリルビス 6φ×28	
M8ナット(白) ※シャッターブラケットに取り付けています。		セルフドリルビス 4φ×13		ユニクロ平ワッシャー M8用		アパセト六角セムスボルト M6×16・M6×16BN M8×18・M8×21 M10×23・M10×30		ルーフトドリルビス キャップ	
六角ナット M8用		六角ボルト M10×70・M10×100 M10×105・M10×120 M10×150		ユニクロパネワッシャー M8用		ユニクロ六角ボルト M8×25		ステン六角ボルト M8×20	
ステン六角ナット M10用		六角フランジボルト M8×100							

■梱包組合せ表

梱包名	機種	SOB-8657LA-EE				SOB-8657MA-EE				SOB-8657HA-EE				SOB-8657FHA-EE			
		基本	数量	追加	数量	基本	数量	追加	数量	基本	数量	追加	数量	基本	数量	追加	数量
部 品 梱 包		SO3-0117	1	SO3-0151	1	SO3-0118	1	SO3-0151	1	SO3-0119	1	SO3-0152	1	SO3-0119	1	SO3-0152	1
ボルトセット梱包		SO3-0214	1	SO3-0234	1	SO3-0215	1	SO3-0235	1	SO3-0216	1	SO3-0236	1	SO3-0216	1	SO3-0236	1
柱 梱 包		SO3-0251	1	SO3-0251	1	SO3-0252	1	SO3-0252	1	SO3-0253	1	SO3-0253	1	SO3-0253	1	SO3-0253	1
		SO3-0301	1	※SO3-0304+200	1	SO3-0331	1	※SO3-0334+200	1	SO3-0361	1	※SO3-0364+200	1	SO3-0381	1	※SO3-0384+200	1
		SO3-0302	1	SO3-0306	1	SO3-0332	1	※SO3-0335+200	1	SO3-0362	1	※SO3-0365+200	1	SO3-0362	1	※SO3-0365+200	1
		SO3-0303	1	※SO3-0317+200	1	SO3-0333	1	SO3-0336	1	SO3-0363	1	SO3-0366	1	SO3-0363	1	SO3-0366	1
桁 梱 包 (Bタイプの場合、※の梱包が変更となります。下記参照ください。)		SO3-0306	1	—	—	SO3-0336	1	※SO3-0347+200	1	SO3-0366	1	※SO3-0367+200	1	SO3-0366	1	※SO3-0387+200	1
		※SO3-0317+200	1	—	—	※SO3-0347+200	1	—	—	※SO3-0367+200	1	—	—	※SO3-0387+200	1	—	—
		SO3-0418	1	SO3-0418	1	SO3-0419	1	SO3-0419	1	SO3-0419	1	SO3-0419	1	SO3-0419	1	SO3-0419	1
		SO3-0421	3	SO3-0421	3	SO3-0421	3	SO3-0421	3	SO3-0421	3	SO3-0421	3	SO3-0421	3	SO3-0421	3
梁 梱 包		※SO3-0423	1	※SO3-0423	1	※SO3-0423	1	※SO3-0423	1	※SO3-0423	1	※SO3-0423	1	※SO3-0423	1	※SO3-0423	1
		※SO3-0426	1	※SO3-0426	1	※SO3-0426	1	※SO3-0426	1	※SO3-0426	1	※SO3-0426	1	※SO3-0426	1	※SO3-0426	1
		—	—	—	—	—	—	—	—	SO3-0427	1	SO3-0427	1	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	SO3-0428	1	SO3-0428	1	—	—	—	—
胴 縁 梱 包		SO3-0501	2	SO3-0501	1	SO3-0501	2	SO3-0501	1	SO3-0501	2	SO3-0501	1	SO3-0501	2	SO3-0501	1
		SO3-0502	1	SO3-0502	1	SO3-0502	1	SO3-0502	1	SO3-0502	1	SO3-0502	1	SO3-0502	1	SO3-0502	1
		SO3-0503	1	SO3-0503	1	SO3-0503	1	SO3-0503	1	SO3-0503	1	SO3-0503	1	SO3-0503	1	SO3-0503	1
		SO3-0602	1	SO3-0641	1	SO3-0603	1	SO3-0641	1	SO3-0601	2	SO3-0642	1	SO3-0601	2	SO3-0642	1
ブ レ ー ス 梱 包		SO3-0613	1	SO3-0661	1	SO3-0614	1	SO3-0661	1	SO3-0611	1	SO3-0662	1	SO3-0611	1	SO3-0662	1
		SO3-0631	1	—	—	SO3-0631	1	—	—	SO3-0612	1	—	—	SO3-0612	1	—	—
		SO3-0661	1	—	—	SO3-0661	1	—	—	SO3-0632	1	—	—	SO3-0632	1	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	SO3-0662	1	—	—	SO3-0662	1	—	—
上 枠 梱 包		SO3-0711	2	SO3-0711	3	SO3-0731	3	SO3-0731	3	SO3-0761	1	SO3-0761	2	SO3-0761	1	SO3-0761	2
		SO3-0712	1	SO3-0772	3	SO3-0732	1	SO3-0772	3	SO3-0762	1	SO3-0763	2	SO3-0762	1	SO3-0763	2
		SO3-0772	3	—	—	SO3-0772	3	—	—	SO3-0763	1	SO3-0772	3	SO3-0763	1	SO3-0772	3
		—	—	—	—	—	—	—	—	SO3-0772	3	—	—	SO3-0772	3	—	—
屋 根 部 品 梱 包		SO3-0811	1	—	—	SO3-0811	1	—	—	SO3-0811	1	—	—	SO3-0811	1	—	—
壁 梱 包		SO2-0911	2	SO2-0911	2	SO2-0911	2	SO2-0911	2	SO2-0911	2	SO2-0911	2	SO2-0911	2	SO2-0911	2
		SO2-0912	1	SO2-0912	1	SO2-0912	1	SO2-0912	1	SO2-0912	1	SO2-0912	1	SO2-0912	1	SO2-0912	1
		SO2-1011	14	SO2-1011	14	SO2-1011	14	SO2-1011	14	SO2-1011	14	SO2-1011	14	SO2-1011	14	SO2-1011	14
		SO2-1012	14	SO2-1012	14	SO2-1012	14	SO2-1012	14	SO2-1012	14	SO2-1012	14	SO2-1012	14	SO2-1012	14
コ ー ナ ー カ ー 梱 包		SO3-1111	1	SO3-1152	2	SO3-1121	1	SO3-1162	2	SO3-1131	1	SO3-1172	2	SO3-1131	1	SO3-1172	2
		SO3-1112	1	SO3-1153	1	SO3-1122	1	SO3-1163	1	SO3-1132	1	SO3-1173	1	SO3-1132	1	SO3-1173	1
		SO3-1113	1	—	—	SO3-1123	1	—	—	SO3-1133	1	—	—	SO3-1133	1	—	—
		SO3-1114	1	—	—	SO3-1124	1	—	—	SO3-1134	1	—	—	SO3-1134	1	—	—
鼻 隠 し ・ ケ ラ バ 包 み 梱 包		SO3-1152	1	—	—	SO3-1162	1	—	—	SO3-1172	1	—	—	SO3-1172	1	—	—
		SO3-1153	2	—	—	SO3-1163	2	—	—	SO3-1173	2	—	—	SO3-1173	2	—	—
		SO3-1211	1	※SO3-1231+200	2	SO3-1212	1	※SO3-1232+200	2	SO3-1213	1	※SO3-1233+200	2	SO3-1251	1	※SO3-1253+200	2
		※SO3-1231+200	1	—	—	※SO3-1232+200	1	—	—	※SO3-1233+200	1	—	—	※SO3-1253+200	1	—	—
シャッターシャフト・レール梱包		SO3-1311BN	1	SO3-1321BN	1	SO3-1311BN	1	SO3-1321BN	1	SO3-1311BN	1	SO3-1321BN	1	SO3-1311BN	1	SO3-1321BN	1
		SO3-1322BN	1	SO3-1322BN	1	SO3-1322BN	1	SO3-1322BN	1	SO3-1322BN	1	SO3-1322BN	1	SO3-1322BN	1	SO3-1322BN	1
		※SO3-1411+200	1	※SO3-1411+200	1	※SO3-1414+200	1	※SO3-1414+200	1	※SO3-1417+200	1	※SO3-1417+200	1	※SO3-1451+200	1	※SO3-1451+200	1
		※SO3-1421+200	1	※SO3-1421+200	1	※SO3-1424+200	1	※SO3-1424+200	1	※SO3-1427+200	1	※SO3-1427+200	1	※SO3-1461+200	1	※SO3-1461+200	1
シャッタースラット梱包		※SO3-1431+200	1	※SO3-1431+200	1	※SO3-1434+200	1	※SO3-1434+200	1	※SO3-1437+200	1	※SO3-1437+200	1	※SO3-1437+200	1	※SO3-1437+200	1
		SO3-1471	1	SO3-1471	1	SO3-1472	1	SO3-1472	1	SO3-1472	1	SO3-1472	1	SO3-1472	1	SO3-1472	1
		SO3-1511	3	SO3-1511	3	SO3-1511	3	SO3-1511	3	SO3-1511	3	SO3-1511	3	SO3-1511	3	SO3-1511	3
		SO3-1521	1	SO3-1521	1	SO3-1551	1	SO3-1551	1	SO3-1551	1	SO3-1551	1	SO3-1531	1	SO3-1531	1
ト イ セ ッ ト 梱 包		SO3-1541	2	SO3-1541	2	SO3-1561	2	SO3-1561	2	SO3-1561	2	SO3-1561	2	SO3-1541	5	SO3-1541	5
		SO1-1611	1	SO1-1612	3	SO1-1631	1	SO1-1632	3	SO1-1621	1	SO1-1622	3	SO1-1621	1	SO1-1622	3
合 計		84梱包	74梱包	85梱包	75梱包	88梱包	79梱包	89梱包	79梱包								

※SOB-8657タイプにはA・Bの2種類があり、Bタイプの場合、桁梱包の「SO3-0423」→「SO3-0424」・「SO3-0426」→「SO3-0425」になります。
※ベタ基礎の場合は上記の+200が付かない梱包になります。
※シャッター延長の場合は上記の+200が+400(FHタイプは+300)になります。

■梱包明細表

Table with columns: 梱包名, 梱包番号, 部材名, 数量. Includes items like 梁取付金具, P.L.シール, 桁金具, etc.

Table with columns: 梱包名, 梱包番号, 部材名, 数量. Includes items like 梁取付金具, 桁金具, 胴縁金具, etc.

Table with columns: 梱包名, 梱包番号, 部材名, 数量. Includes items like 六角フランジナット, ルーフドリルビス, ウールパッキン, etc.

Table with columns: 梱包名, 梱包番号, 部材名, 数量. Includes items like 六角ナット, ルーフドリルビス, ウールパッキン, etc.

Table with columns: 梱包名, 梱包番号, 部材名, 数量. Includes items like 中柱, 後柱, 前柱, etc.

Table with columns: 梱包名, 梱包番号, 部材名, 数量. Includes items like 横壁, 縦壁, コーナーカバー, etc.

Table with columns: 梱包名, 梱包番号, 部材名, 数量. Includes items like シャッターシャフト, シャッターレール, フック棒, etc.

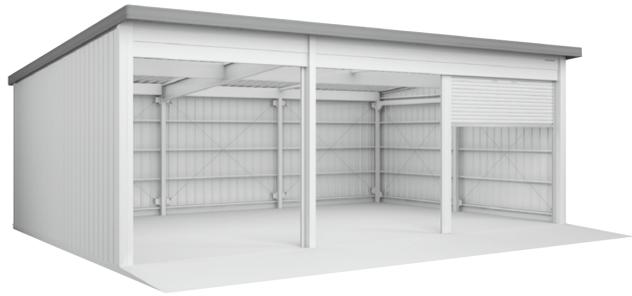
Table with columns: 梱包名, 梱包番号, 部材名, 数量. Includes items like 角軒樋, 縦樋, 軒止り, etc.

この組立説明書は... お客様へ... 組立説明書と取扱説明書は大切に保管してください... 3F3F 淀川製鋼 2014年8制作

ヨド倉庫

組立説明書 1

SOB-8657型 (L)・(M)・(H)・(FH)

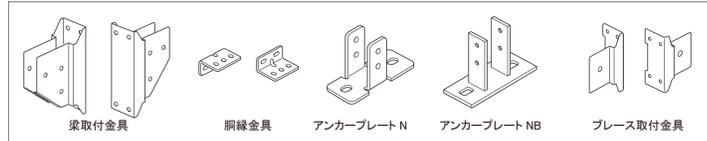


※本説明書はSOB-8657MAを基に説明しております。
※組立説明書①・②の順で組立てください。
※下屋付きの場合は本説明書と「ヨド倉庫下屋」の組立説明書を参照して組み立ててください。

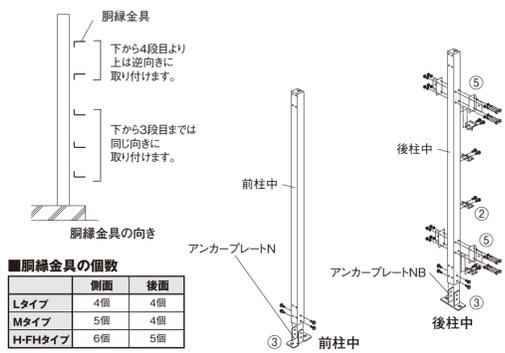
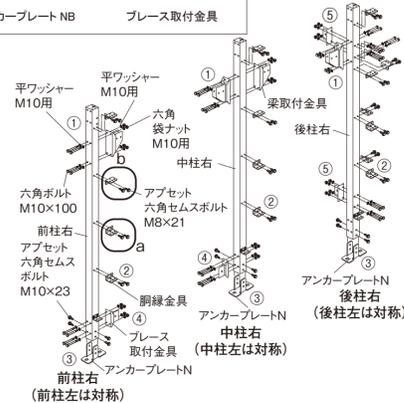
1 前工程 (1)

注意 柱の長さは前が一番長く、後が短くなっています。柱の種類は別紙「梱包明細表」でご確認ください。柱、金具の向きを間違えない様に注意してください。

〈使用金具一覧〉

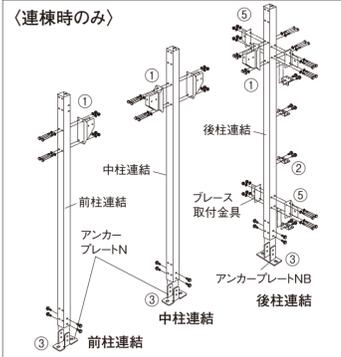


- ① 梁取付金具を柱の上部に取り付けます。(六角ボルトM10×100、六角袋ナットM10用、平ワッシャーM10用)
※Hタイプの場合は下図と取付位置が異なりますので注意してください。(柱の上端より806mm下の位置になります)
- ② 胴縁金具を柱のタップに取り付けます。(アプセット六角セムスボルトM8×21)
※下から3段までは図aのように取付け、4段目からは図bのように取付けます。
- ③ アンカープレートNBを後柱中及び後柱連結に取り付け、それ以外の柱にはアンカープレートNを取り付けます。(アプセット六角セムスボルトM10×23)
- ④ プレース取付金具を図のように前柱右(左)及び中柱右(左)の下部に取り付けます。(六角ボルトM10×100、六角袋ナットM10用、平ワッシャーM10用)
- ⑤ 同様に後柱の上下にもプレース取付金具を取り付けます。(六角ボルトM10×100、六角袋ナットM10用、平ワッシャーM10用)
※プレースの付かない所にはプレース取付金具は不要です。
⑥ プレースの項目にある配置を確認ください。



■胴縁金具の個数

側面	後面
Lタイプ	4個
Mタイプ	5個
H・FHタイプ	6個

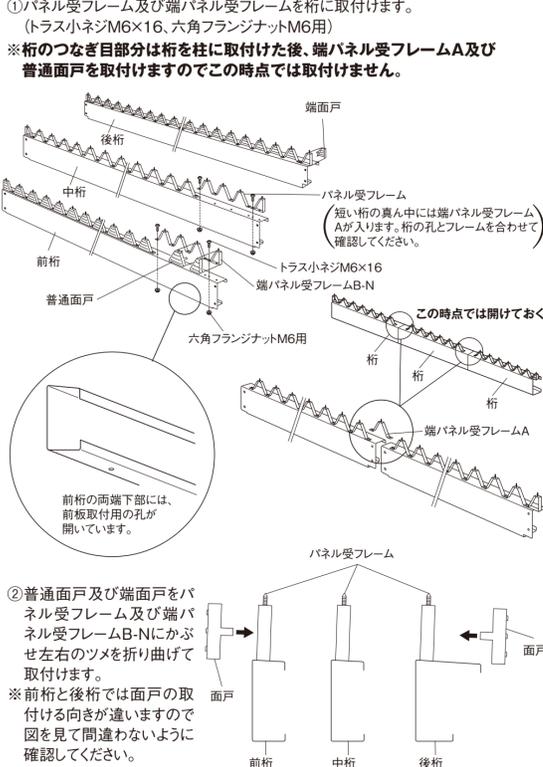


2 前工程 (2)

〈使用金具一覧〉

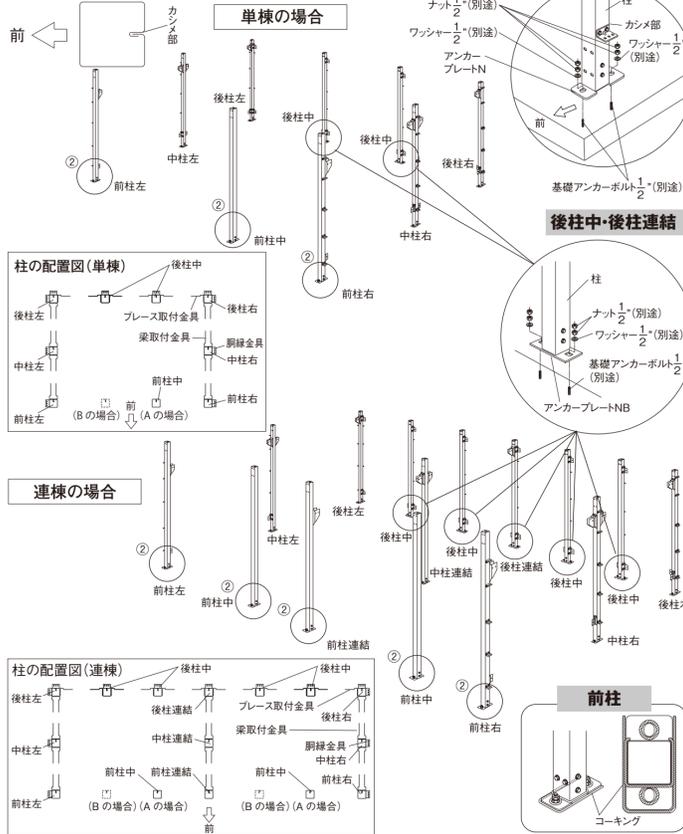


- ① パネル受フレーム及び端パネル受フレームを桁に取り付けます。(トラス小ネジM6×16、六角フランジナットM6用)
※桁のつなぎ目部分は桁を柱に取り付けた後、端パネル受フレームA及び普通面戸を取付けますのでこの時点では取付けません。
- ② 普通面戸及び端面戸をパネル受フレーム及び端パネル受フレームB-Nにかぶせ左右のツメを折り曲げて取付けます。
※前桁と後桁では面戸の取付ける向きが違いますので図を見て間違わないように確認してください。



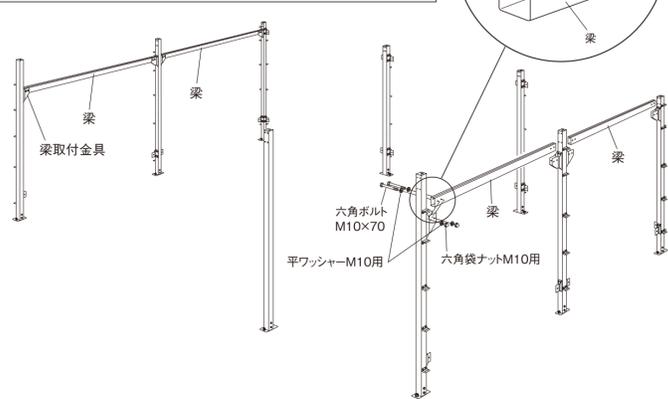
3 柱

- ① 柱をアンカーボルトに固定します。(ワッシャー1/2、ダブルナット1/2)
柱の向きはカシメ部が後になるようにします。
- ② 前柱の下部には下図のようにコーキングしてください。

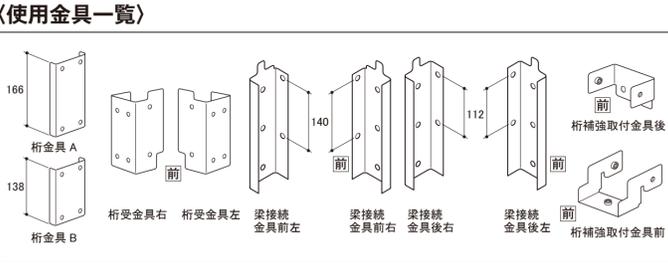


4 梁

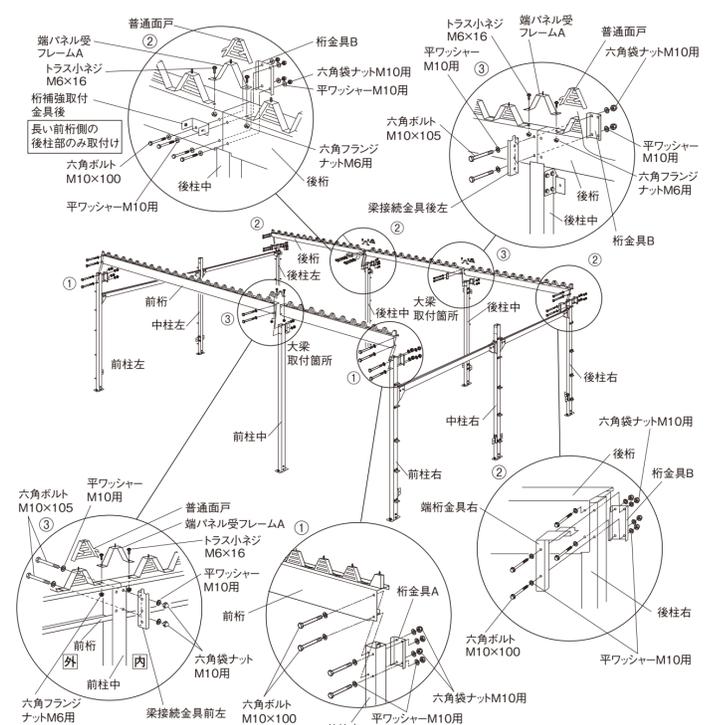
- ① 各柱に取り付けた梁取付金具の上からカシメ部が上にくるように梁を差込み、庫内側からボルト止めします。(六角ボルトM10×70、六角袋ナットM10用、平ワッシャーM10用)
※梁は全て共通で梁取付金具がある両端と連結部に入ります。



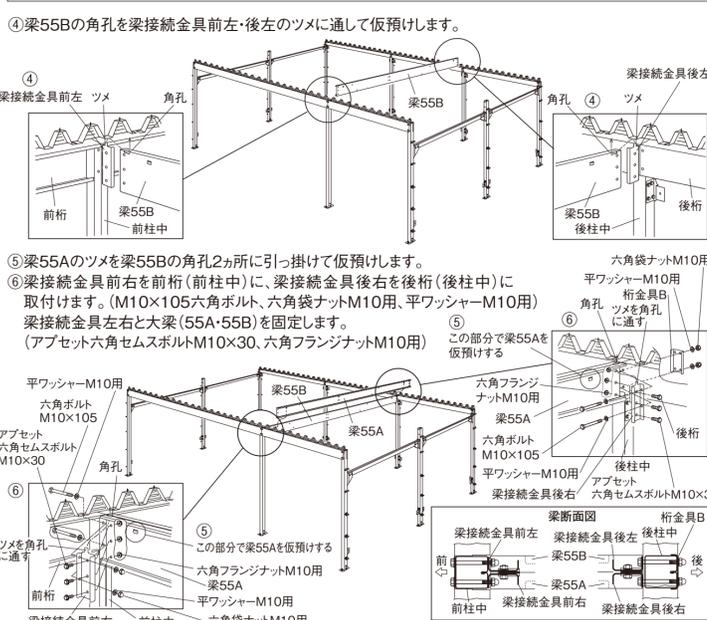
5 1 桁及び大梁 (梁55A・梁55B)



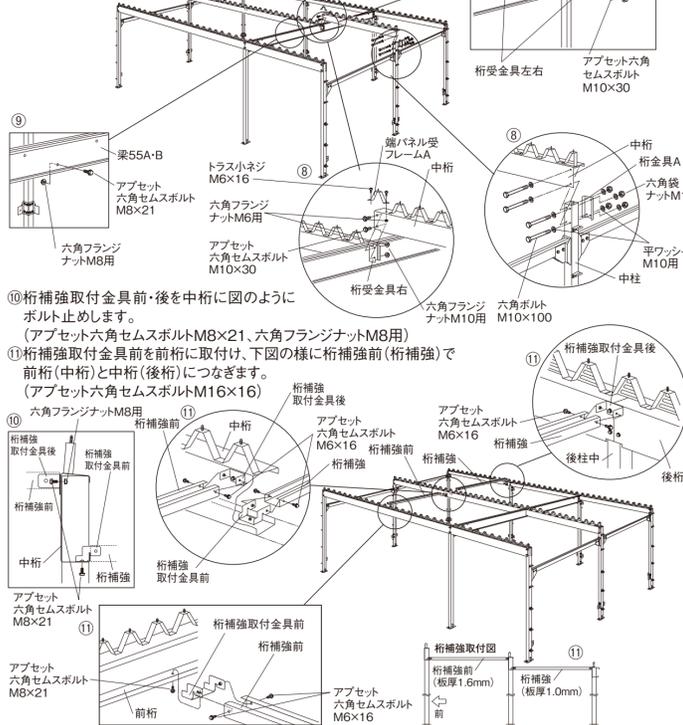
- ① 前桁を前柱に仮預けし、桁金具Aと一緒にボルト止めします。(M10×100六角ボルト、六角袋ナットM10用、平ワッシャーM10用)
- ② 後桁を後柱に仮預けし、桁金具Bと一緒にボルト止めします。(M10×100六角ボルト、六角袋ナットM10用、平ワッシャーM10用)
大梁取付箇所以外の後柱中には桁補強取付金具後も同時に取付け、後柱の左右については端桁金具も取付けます。桁のつなぎ目部分には端パネル受フレームAと普通面戸を取付けます。(トラス小ネジM6×16、六角フランジナットM6用)
- ③ 梁接続金具前左を前桁(前柱中)に、梁接続金具後左と桁金具Bを後桁(後柱中)に取り付けます。
※前柱中には桁金具Aは不要です。(M10×105六角ボルト、六角袋ナットM10用、平ワッシャーM10用)
桁のつなぎ目部分には端パネル受フレームAと普通面戸を取付けます。(トラス小ネジM6×16、六角フランジナットM6用)



- Hタイプの場合**
- ① 桁仮預け金具を前柱に取り付けます。(アプセット六角セムスボルトM8×21)
 - ② 前桁下を桁仮預け金具に仮預けし、取付けます。(六角ボルトM10×100、六角袋ナットM10用、平ワッシャーM10用)
 - ③ 前板上を取付けます。(アプセット六角セムスボルトM8×21、六角フランジナットM8用)



- ⑦ 桁受金具を大梁(梁55A・梁55B)の中間部分に取り付けます。(アプセット六角セムスボルトM10×30、六角フランジナットM10用)
- ⑧ 中桁を取付けます。両端部は中柱に桁金具Aと一緒に固定します。(六角ボルトM10×100、六角袋ナットM10用、平ワッシャーM10用)
中間部は大梁の桁受金具に固定します。(アプセット六角セムスボルトM10×30、六角フランジナットM10用)
また桁のつなぎ目部分には端パネル受フレームAも取付けます。(トラス小ネジM6×16、六角フランジナットM6用)
- ⑨ 梁55Aと梁55Bをボルトで固定します。(アプセット六角セムスボルトM8×21、六角フランジナットM8用)
※梁55Aと梁55Bに空いている孔、全てを固定してください。



5 桁及び大梁 (梁55A・梁55B)

※前桁の倒れ調整
前桁(Hタイプの場合は前桁下)の倒れの調整を行います。Lタイプ・M(FH)タイプ・Hタイプで手順が異なりますので、各手順で倒れの調整を行ってください。

Lタイプ	M(FH)タイプ	Hタイプ
①ブラケット中を前桁と桁補強前にボルト止めします。(アプセット六角セムスボルトM8×21、六角フランジナットM8用)	①ブラケット中を前桁と桁補強前にボルト止めします。(アプセット六角セムスボルトM8×21、六角フランジナットM8用)	①ブラケット中補強を桁補強前にボルト止めし、ブラケット中をブラケット中補強と前桁下にボルト止めします。(アプセット六角セムスボルトM8×21、六角フランジナットM8用)
②ブラケット中と桁補強前を調整用ボルトでつなぎます。(六角ボルトM10×150、平ワッシャーM10用、六角フランジナットM10用)	②桁調整金具を桁補強前に取付け、ブラケット中と桁調整金具を調整用ボルトでつなぎます。(六角ボルトM10×150、平ワッシャーM10用、アプセット六角セムスボルトM10×23、六角フランジナットM10用)	②桁調整金具を桁補強前に取付け、ブラケット中と桁調整金具をプレースKHでつなぎます。(アプセット六角セムスボルトM10×23、六角フランジナットM10用)
③前桁に水平器を当て、前桁の倒れを調整します。	③前桁に水平器を当て、前桁の倒れを調整します。	③前桁に水平器を当て、前桁の倒れを調整します。

6 胴縁

注意 胴縁は、この時点では仮止めで固定します。屋根をのせ、建ちを調整してから本締めします。

①胴縁Aを側面の前柱と中柱の胴縁金具に取り付けます。(アプセット六角セムスボルトM8×21、六角フランジナットM8用)
 ②胴縁Gを側面の中柱と後柱の胴縁金具に取り付けます。(アプセット六角セムスボルトM8×21、六角フランジナットM8用)
 ③胴縁BAを後面の胴縁金具に取り付けます。(連結の場合は、正面向かって左り胴縁BA-胴縁BBの順に取り付けます。)この時、半円の切り欠きがある方を左端にるように取り付けます。(アプセット六角セムスボルトM8×21、六角フランジナットM8用)
 ※胴縁A・G・BA・BBは、長さや孔位置が違いますので間違わないように確認してください。
 ※胴縁は、1~3段目は下向きに、4段目以上は上向きに取り付けます。

	側面	後面
Lタイプ	4本	4本
Mタイプ	5本	4本
H-FHタイプ	6本	5本

7 上枠

①上枠後を端パネル受フレームB-Nの剣先に入れ、その上から上枠前を重ねて下図の様に取付けます。(アプセット六角セムスボルトM8×21、六角フランジナットM8用)
 ②ケラバ穴隠し金具を上枠後に取付けます。(セルフドリルビス4φ×13)

●前後左右の確認をしてください。

※図は、右側面に取付く上枠を表示しています。左側面に取付く上枠は、左右対称となります。

8 ブレース

※全てのブレースを取り付ける事により、建築基準法上の風荷重・地震荷重に耐える構造となっていますので、必ず全てのブレースを取り付けてください。

側面ブレースの取付

①ブレースを側面前の梁取付金具とブレース取付金具に取り付けます。(アプセット六角セムスボルトM10×30、六角フランジナットM10用)
 ※Hタイプ・FHタイプは、ブレースが太く(10.7φ)になります。(六角ボルトM12×30、平ワッシャーM12用、六角フランジナットM12用)
 ※側面にオプション扉ドア・引戸・補助ドアが付く場合は、ブレースの取付け位置を変更する必要がありますので、次の[オプション扉ドア・引戸・補助ドアを取付ける場合]を先に確認してください。

■側面

機種	Lタイプ		Mタイプ		ブレース径
	NA-B-L	NA-B-M	NA-B-L	NA-B-M	
ℓ=3015mm	ℓ=3015mm	ℓ=3310mm	ℓ=3310mm	7.0φ	
ℓ1=1080mm	ℓ1=1080mm	ℓ1=1080mm	ℓ1=1080mm		
ℓ2=1875mm	ℓ2=1875mm	ℓ2=2170mm	ℓ2=2170mm	7.0φ	
ℓ2=1875mm	ℓ2=1875mm	ℓ2=2170mm	ℓ2=2170mm		

○:必要 ×:不要

オプション扉ドア・引戸・補助ドアを取付ける場合

※側面にオプション扉ドア・引戸・補助ドアを取付ける場合、ブレースの取付け位置を変更します。(後面にはオプション扉ドア・引戸・補助ドアは付きません。)
 ①開口部を取付ける側のブレース取付金具を外します。
 ②外したブレース取付金具を開口部を取付けない側のブレース取付金具と一緒に向かい合わせで取付けます。又、ブレース取付金具を外したところには、再度ボルトのみを取付け、柱の孔を隠します。(六角ボルトM10×100、六角袋ナットM10用、平ワッシャーM10用)

③ブレースを2組(4セット)、それぞれ室内側・室外側の梁取付金具とブレース取付金具に取り付けます。(アプセット六角セムスボルトM10×30、六角フランジナットM10用)

■後面ブレースの取付

①ブレースを柱上部のブレース取付金具と柱下部のブレース取付金具に取り付けます。(アプセット六角セムスボルトM10×30、六角フランジナットM10用)
 ※Hタイプ・FHタイプは、ブレースが太く(10.7φ)になります。(六角ボルトM12×30、平ワッシャーM12用、六角フランジナットM12用)

■後面

■SOB-8657型後面ブレース配置表

機種	Lタイプ		Mタイプ		ブレース径
	NA-B-L	NA-B-M	NA-B-L	NA-B-M	
ℓ=3015mm	ℓ=3015mm	ℓ=3310mm	ℓ=3310mm	7.0φ	
ℓ1=1080mm	ℓ1=1080mm	ℓ1=1080mm	ℓ1=1080mm		
ℓ2=1875mm	ℓ2=1875mm	ℓ2=2170mm	ℓ2=2170mm	7.0φ	
ℓ2=1875mm	ℓ2=1875mm	ℓ2=2170mm	ℓ2=2170mm		

○:必要 ×:不要

屋根ブレースの取付

①ブレースを全ての桁間に取付けます。(アプセット六角セムスボルトM10×30、六角フランジナットM10用)

■屋根横面

■SOB-8657型屋根横面ブレース配置表

機種	Lタイプ		Mタイプ		H-FHタイプ		ブレース径
	NC	NC	NC	NC	NC	NC	
ℓ=3635mm	7.0φ						
ℓ1=1080mm							
ℓ2=2495mm	7.0φ						
ℓ2=2495mm							

○:必要 ×:不要

中間ブレースの取付

※連続数により強度を確保するため、連結部分にブレースを2組(4セット)取付ける必要があります。必要数は下記の表で確認してください。また、中間ブレースは、ブレースで区切られた面積が均等になるように配置してください。

■SOB-8657型連結部ブレース配置表

機種	Lタイプ		Mタイプ		ブレース径
	NA-B-L	NA-B-M	NA-B-L	NA-B-M	
ℓ=3015mm	ℓ=3015mm	ℓ=3310mm	ℓ=3310mm	7.0φ	
ℓ1=1080mm	ℓ1=1080mm	ℓ1=1080mm	ℓ1=1080mm		
ℓ2=1875mm	ℓ2=1875mm	ℓ2=2170mm	ℓ2=2170mm	7.0φ	
ℓ2=1875mm	ℓ2=1875mm	ℓ2=2170mm	ℓ2=2170mm		

①中(前)柱連結・後(中)柱連結の足元にブレース取付金具を向かい合せて取付けます。(六角ボルトM10×100、六角袋ナットM10用、平ワッシャーM10用)
 ②ブレースを梁取付金具とブレース取付金具に取り付けます。(アプセット六角セムスボルトM10×30、六角フランジナットM10用)

■ブレースの取付確認

①下図の様にターンバックルで調整し、倒れ、通り、対角等を正確に出してください。(今後の組立に支障がでます。)
 ※屋根をのせた後も調整が必要です。
 ※柱の傾きが5mmを超えるとシャッターの開閉に、支障をきたす場合がありますのでサゲフリ等寸法の確認を必ず行ってください。

ブレースの取付確認

①下図の様にターンバックルで調整し、倒れ、通り、対角等を正確に出してください。(今後の組立に支障がでます。)
 ※屋根をのせた後も調整が必要です。
 ※柱の傾きが5mmを超えるとシャッターの開閉に、支障をきたす場合がありますのでサゲフリ等寸法の確認を必ず行ってください。

この組立説明書はエコマーク認定の再生紙を使用しています

部品箱の中の取扱説明書はお客様に必ずお渡しください。

(SOB-8657) 1

ヨドコ

淀川製鋼

2013.11月A制作

ヨド倉庫

組立説明書 2

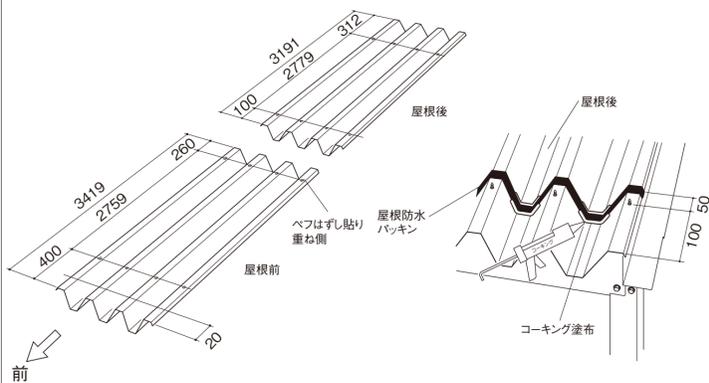
SOB-8657型 (L)・(M)・(H)・(FH)



※本説明書はSOB-8657MAを基に説明しております。
 ※組立説明書Ⅰ・Ⅱの順で組立てください。
 ※下屋付きの場合は本説明書と「ヨド倉庫下屋」の組立説明書を参照して組み立ててください。

9 屋根及びケラバ接続金具

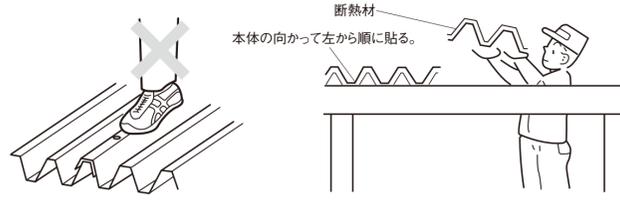
- ①屋根後をパネル受フレームの剣先ボルトに通してのせます。
- ②屋根後をのせ終わったら、図のように屋根防水パッキンを取り付け谷部をコーキングします。



▶屋根は前と後の2分割になっていますので、屋根の重ね部には、防水パッキン、コーキングを必ず施してください。

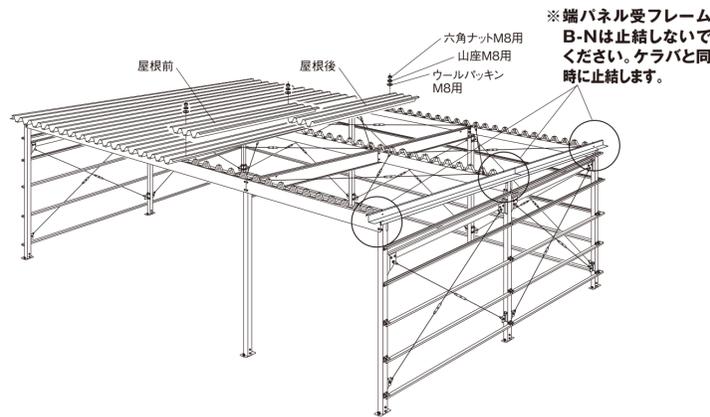
注意

- 屋根に上る場合は、転倒、転落等に十分注意してください。
 - 屋根の重ね部を締結するまで、重ね部には絶対に乗らないでください。
 - 屋根の裏面に柔らかい断熱材が貼ってありますので、キズつけないように取り扱いには十分ご注意ください。
- 断熱材の面を上にして貼る位置を決めてから、ひっくり返して取り付けてください。



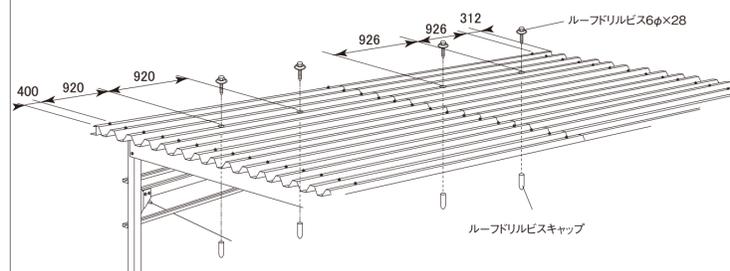
- ③屋根前も同じようにパネル受フレームの剣先ボルトにのせたら、両端部を残し止結します。(ワールパッキンM8用、山座M8用、六角ナットM8用)

注意 屋根をのせたら仮締めし、ブレース等で調整し、倒れ、通り、対角等を正確に出してください。(調整方法は⑧ブレースを参照)調整後、胴縁と屋根を本締めします。



- ④屋根を本締めで固定した後、屋根重ね合わせ中央部をフレーム間で2ヶ所止結します。止結後、室内側よりキャップをかぶせます。(ルーフトドリルビス6φ×28、ルーフトドリルビスキャップ)

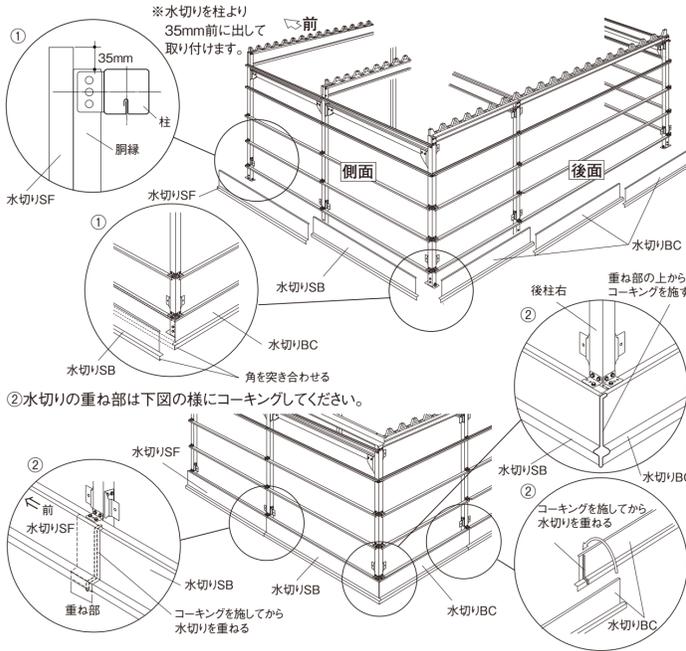
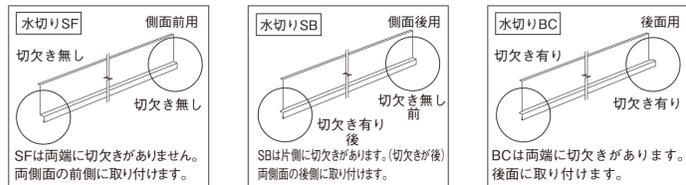
※ルーフトドリルビスは締め過ぎると空回りしますので注意してください。



10 水切り及び壁

注意 下屋付きの場合、水切りは柱のツラに合わせます。

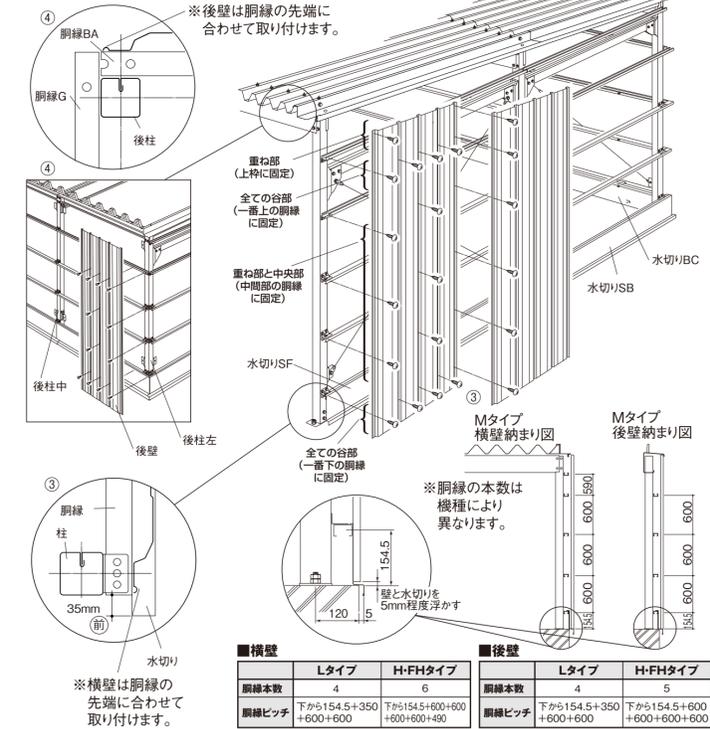
- ①水切りを一番下の胴縁に仮預けします。水切りBCを後面に配置し、側面後側の水切りSBと角を突き合わせます。水切りSFを側面前側に配置します。
- ※水切りSFは胴縁より約35mm程度前に出してください。



- ③横壁を前から順に胴縁(胴縁A)の先端に合わせ取付けます。(セルフドリルビス4φ×13)
 - ④後壁を正面向かって左側から、胴縁(胴縁BA)の先端に合わせ順に取付けます。(セルフドリルビス4φ×13)
- ※壁のドリルビスは、上枠部は重ね部のみ、一番上と一番下の胴縁部は全ての谷、それ以外の胴縁部は重ね部と中央部のみの固定となります。いずれも胴縁・上枠内にビスが隠れるように固定してください。
- ※間口柱芯寸法が壁の幅寸法(800mm)で割り切れない場合、途中で壁の山部(200mm部)を重ねて調整していただく必要があります。(横壁は、奥行きが標準(5500mm)であれば調整は不要です。)
- (例)5600(間口柱芯寸法)÷800=7(調整不要) (例)8400(間口柱芯寸法)÷800=10.5(2山分調整)

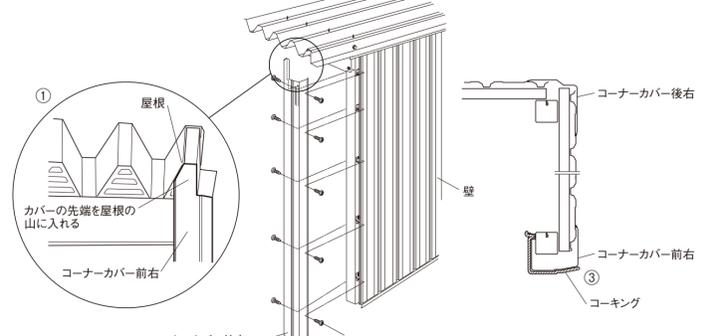
注意 壁を固定するドリルビスは、止める位置を間違えると数が足りなくなる場合がありますので注意してください。また漏水の原因になりますので、テックスは必ず真つぐ打ってください。

- ⑤さびの原因になりますので、テックスで固定後、切り粉を除去します。

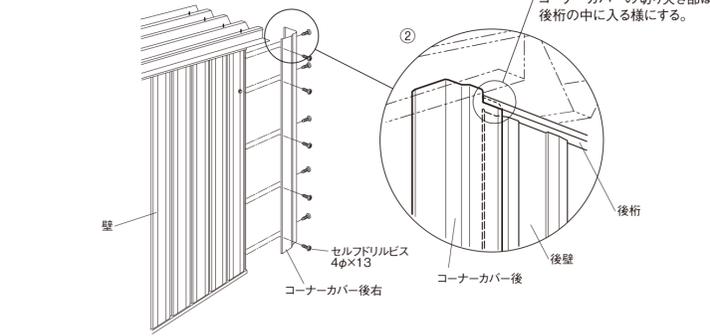


11 コーナーカバー

- ①コーナーカバー-前右及び前左を図の様に取付けます。目印孔があいいますので、そこにビスを打って胴縁に固定します。(セルフドリルビス4φ×13)



- ②コーナーカバー-後右及び後左を図の様に取付けます。目印孔があいいますので、そこにビスを打って固定します。(セルフドリルビス4φ×13)
- ※コーナーカバー-後は取り付けの向きに注意してください。(切り欠きのある方が上で、切り欠きは後桁の方にします。)



- ③上図のようにコーキングを行って下さい。

12 トイ

注意 各材の接続部は水が漏れない様付属のボンドで接着してください。

- ①屋根後部の矢印の位置に10φの孔を明けます。
- 注意 孔明け位置を間違えると、鼻隠し後の孔と位置が合いませんので、鼻隠しを参照し、鼻隠し後を沿って孔位置を確認してから孔をあけてください。

