

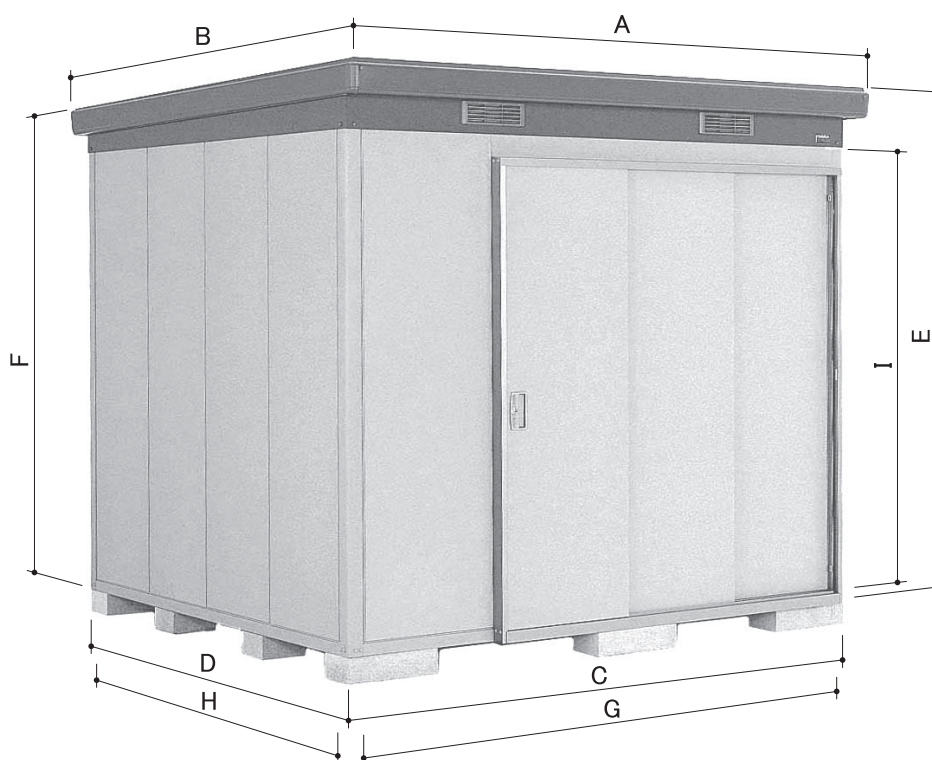
ナイソー

SMK-17SN SMK-25SN SMK-36SN SMK-32SN
 SMK-47S・HN SMK-61S・HN SMK-58S・HN
 SMK-75S・HN SMK-68HN SMK-90HN SMK-110HN

イナバ ナイソー 組立説明書 【1】

はじめに

このたびは、イナバ「ナイソー」をお買い上げくださりまして誠にありがとうございました。
 私たちは、この製品の開発にあたって「良いものを安く」をモットーに、苦心して作り上げました。
 どうぞ末永くご愛用いただきますようお願い申し上げます。
 なお、この製品の組み立て、ご使用にあたっての注意についてご説明いたしますので、かならずお読みください。



SMK型 寸法図

(写真はSMK-61SNです。)

[単位：mm]

	屋根外寸法		柱外寸法		高さ寸法		内部寸法		天井高さ		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
SMK-17SN	1410	1530	1300	1300	2270	2210	1200	1200	1960		
SMK-25SN	1990		2110				1880	1780			
SMK-36SN		1530	1300	1200							
SMK-32SN		2570	2110	2460			1880	2360		1780	
SMK-47SN	2690				2460	2360					
SMK-47HN	3150		2110	3040	1880	2940	1780				
SMK-61SN								2440	2380	2360	
SMK-61HN		2270						2210	2360		
SMK-58SN		2440						2380	2360		
SMK-58HN	3730	2690	3620	2460	2440	2380	3520	1780			
SMK-75SN									2270	2210	2360
SMK-75HN									2110	1880	2360
SMK-68HN									2690	2460	2360
SMK-90HN	3270	3040	2940	2440	2380	3520	1780				
SMK-110HN								2690	2460	2360	



組み立てにあたっての注意事項

ここに記載してある事柄は、人や物に対して危害・損害を未然に防止し、製品をより安全かつ正しく組み立てて頂くためのものです。

⚠ 注意

設置場所の注意点！

1. 崖の縁や屋上など、安全の確認できない場所への設置は避けてください。
⇒ 強風により転倒、落下の危険があります。
2. 家からの雪が直接屋根に落ちて来る場所への設置は避けてください。
⇒ 変形・破損により、雨もりの原因になったり収納物に被害を与えます。
3. マンションのバルコニーに設置する場合は、避難通路を確保してください。
⇒ 非常時に避難通路として使えなくなります。
4. 家の屋根からまとまった雨水が直接屋根や壁に落ちないように配慮してください。
⇒ 雨もりの原因になります。

組み立てする前に！

1. 風の強い日の組み立ては避けてください。
⇒ 強風のため部材が飛んでケガをしたり、部材の転倒による破損原因になります。
2. ユーザーの組み立てはなるべく2人以上で行ってください。
⇒ 1人で無理をされると、部材の転倒・落下によるケガの原因になります。
3. 30kg以上の梱包や部材の運搬は、2人以上で行ってください。
⇒ ケガをしたり腰を痛める原因になります。
4. 組み立て時は、手袋・長袖シャツなどの保護具の着用をしてください。
⇒ ケガの原因になります。

組み立ての注意点！

1. 転倒防止工事を必ず行ってください。
⇒ 転倒防止工事がされていない場合、強風等により転倒しケガや死亡事故につながります。
また、収納物に被害を与えます。
2. 組み立て中は部材の転倒防止のために、つかい棒やロープなどをお使いください。
⇒ 組み付け時の部材の落下や突風による部材の転倒により、ケガをしたり部材の破損につながります。
3. 組み立て途中で放置しないでください。
⇒ 強風などにより部材が飛散・転倒してケガをしたり、部材の破損につながります。

組み立てが完了したら！

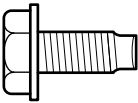
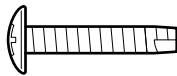
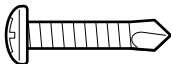
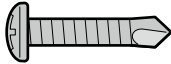
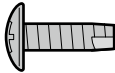
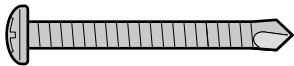
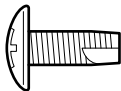
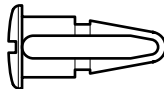
1. 部品箱に入っている保管ケースに、保証書・取扱説明書・組立説明書を入れ、いつでも見られるところに必ず保管してください。
⇒ 入口横の内壁面（高さ1.5m位）に貼り付けてください。

ネジの種類に注意！

- ナイソーの組み立てには、多種のネジを使用します。
間違えて取り付ける事がないように、組み立ての際には指定されたネジの形状・大きさ・取付場所をこの一覧表で確認の上、作業してください。

【ネジの図は、実物どおりの大きさに載せてあります。】

使用ネジ一覧表

形 状	取 付 場 所	形 状	取 付 場 所
M6ボルト(ZECコート) 	・ 本体組立	トラスタッピンネジ φ4×20(ステンレス) 	・ ガラス窓の額縁 ※上…全部 ※下…両端のみ
テクスネジ φ4×13(有色クロメート) 	・ 床固定金具	テクスネジ φ4×19(ステンレス) 	・ ガラス窓の額縁 ※下の中間部
テクスネジ φ4×19(ブロンズ) 	・ 巾木 (ジョイントカバー部)	トラスタッピンネジ φ4×12(ブロンズ) 	・ 扉入口枠上・左右 ・ ドア入口枠上・左右 ・ 掃き出し入口枠上・左右
テクスネジ φ4×35(ブロンズ) 	・ 巾木 (内壁のセンター部)	皿テクスネジ φ4×35(ステンレス) 	・ 扉入口枠下 ・ ドア入口枠下 ・ 掃き出し入口枠下
トラスタッピンネジ φ5×12(有色クロメート) 	・ 野縁	皿タッピンネジ φ4×14(ステンレス) 	・ 入隅 ・ 回り縁ガラリ
ちょうナット (有色クロメート) 	・ 野縁(両端部のみ)	回り縁押えボタン (ポリアセタール樹脂) 	・ 回り縁

※表中には、代表的なネジを載せてあります。

上記以外のネジは、それぞれのオプションの組立説明書を参考に取付けてください。

梱包別部品一覧表(7)

下表の梱包・部品の個数と内容をご確認のうえ、組立順序に従って組み立ててください。

◆注意◆オプションの取付により、壁パネル(窓際壁パネル)・内壁・パネル押え・ジョイントカバーの数が変わります。

●SMK-68HN●

梱包番号 B1-0910			
品番	部 品 名	数	
	土台取付板A	4	
	ク サ ビ	2	
	アンカープレートMA	4	
	アンカープレートMB	4	
	M 6 ボ ル ト	2496	
	ネ シ 板	1444	
	止 め 金 具	1084	
	回り縁押えボタン	13	
	ボ ン ド	1	
	テクスネジφ4×19	20×2	
	テクスネジφ4×35	16	
	皿タッピンネジφ4×14	12×2	
	ちょうナット	10	
	トラスタッピンネジφ5×12	10×1	
	床 固 定 金 具	24	
	テクスネジφ4×13	24	
	M6×8ボルト	8	
	M6×18ボルト	2	
	フランジ付ナット	2	
	のき樋取付金具A	2	
	のき 樋 押 え C	1	
	立トイ取付板M左右	各1	
	立トイ取付板中	1	
	立トイブラケットWA	3	
	立トイブラケットWB	3	
	じょうごB	1	
	角丸エルボA	1	
	のき 樋 ふ た A	1	
	テクスネジφ4×10	2	
	回り縁ガラリ	2	
	入 隅	4	
	ボルトキャップM	28×2	
	ボルトキャップT	23×2	
	ボックススパナ	1	
	形 式 ネ ー ム	1	
	組 立 説 明 書	1	
	保 証 説 明 書	1	
	取 扱 説 明 書	1	
	保 管 ケ ー ス	1	
梱包番号 B1-6012			
品番	部 品 名	数	
1	土台前後(K-6)	2	
梱包番号 B1-3113			
品番	部 品 名	数	
2	土台左右(K-3)	2	
3	土台中央(K-3)	2	
梱包番号 B1-0915			
品番	部 品 名	数	
5	根 太(K-6)	15	
梱包番号 B1-0517			
品番	部 品 名	数	
81A	床板AA(K-3)	3	
81B	床板BB(K-3)	1	
81C	床板CB(K-3)	1	
梱包番号 B1-0918			
品番	部 品 名	数	
81A	床板AA(K-3)	2	
梱包番号 B1-1120			
品番	部 品 名	数	
12	柱 前 左 右 H	2	
11	柱 後 左 右 H	2	
	立 ト イ H	1	
48	パネル押えMH	4	
50	コーナージョイントカバーMH	4	
梱包番号 B1-6030			
品番	部 品 名	数	
14	桁 前(K-6)	1	
15	桁 後(K-6)	1	
梱包番号 B1-3036			
品番	部 品 名	数	
29R	妻板右(K-3)	1	
29L	妻板左(K-3)	1	
梱包番号 B1-1597			
品番	部 品 名	数	
48	パネル押えMH	5	
49	ジョイントカバーMH	5	

●SMK-90HN●

梱包番号 B1-1010			
品番	部 品 名	数	
	土台取付板A	4	
	ク サ ビ	2	
	アンカープレートMA	4	
	アンカープレートMB	4	
	M 6 ボ ル ト	2796	
	ネ シ 板	1584	
	止 め 金 具	1264	
	回り縁押えボタン	15	
	ボ ン ド	1	
	テクスネジφ4×19	22×2	
	テクスネジφ4×35	18	
	皿タッピンネジφ4×14	12×2	
	ちょうナット	10	
	トラスタッピンネジφ5×12	15×1	
	床 固 定 金 具	30	
	テクスネジφ4×13	30	
	M6×8ボルト	8	
	M6×18ボルト	2	
	フランジ付ナット	2	
	のき樋取付金具A	2	
	のき 樋 押 え C	1	
	立トイ取付板M左右	各1	
	立トイ取付板中	1	
	立トイブラケットWA	3	
	立トイブラケットWB	3	
	じょうごB	1	
	角丸エルボA	1	
	のき 樋 ふ た A	1	
	テクスネジφ4×10	2	
	回り縁ガラリ	2	
	入 隅	4	
	ボルトキャップM	28×2	
	ボルトキャップT	23×2	
	ボックススパナ	1	
	形 式 ネ ー ム	1	
	組 立 説 明 書	1	
	保 証 説 明 書	1	
	取 扱 説 明 書	1	
	保 管 ケ ー ス	1	
梱包番号 B1-6012			
品番	部 品 名	数	
1	土台前後(K-6)	2	
梱包番号 B1-4113			
品番	部 品 名	数	
2	土台左右(K-4)	2	
3	土台中央(K-4)	2	
梱包番号 B1-1015			
品番	部 品 名	数	
5	根 太(K-6)	12	
梱包番号 B1-1016			
品番	部 品 名	数	
5	根 太(K-6)	9	
梱包番号 B1-0617			
品番	部 品 名	数	
81A	床板AA(K-4)	1	
81B	床板BB(K-4)	1	
81C	床板CB(K-4)	1	
梱包番号 B1-0618×2梱包			
品番	部 品 名	数	
81A	床板AA(K-4)	2	
梱包番号 B1-1120			
品番	部 品 名	数	
12	柱 前 左 右 H	2	
11	柱 後 左 右 H	2	
	立 ト イ H	1	
48	パネル押えMH	4	
50	コーナージョイントカバーMH	4	
梱包番号 B1-6030			
品番	部 品 名	数	
14	桁 前(K-6)	1	
15	桁 後(K-6)	1	
梱包番号 B1-4036			
品番	部 品 名	数	
29R	妻板右(K-4)	1	
29L	妻板左(K-4)	1	
(一般型の時)			
梱包番号 B1-6440			
品番	部 品 名	数	
23A	母屋中90A	1	
23B	母屋中90B	1	
23C	母屋中90C	1	
(多雪地型の時)			
梱包番号 B1-6441			
品番	部 品 名	数	
23A	多雪母屋中 90A	1	
梱包番号 B1-6442			
品番	部 品 名	数	
23B	多雪母屋中 90B	1	
23C	多雪母屋中 90C	1	
梱包番号 B1-4343×2梱包			
品番	部 品 名	数	
24	屋根パネル(K-4)	3	
梱包番号 B1-6046			
品番	部 品 名	数	
25	鼻隠し前(K-6)	1	
26	鼻隠し後(K-6)	1	
20	のき樋B(K-6)	1	
梱包番号 B1-1254			
品番	部 品 名	数	
30	窓際壁パネルH	2	
梱包番号 B1-1166			
品番	部 品 名	数	
51	扉上パネルH	1	
54	扉縦枠右	1	
55	扉縦枠左	1	
56	扉上枠	1	
57	扉下枠	1	
73	入 口 枠 右	1	
74	入 口 枠 左	1	
75	入 口 枠 上	1	
76	入 口 枠 下	1	
92	扉内 壁MHD	2	
	パネル押えMHC	1	
	ジョイントカバーMHD	1	
	部 品 袋	1	
梱包番号 B1-1067			
品番	部 品 名	数	
33	正 面 パ ネ ル	1	
34	扉 中	1	
35	扉 前	1	
梱包番号 B1-6480			
品番	部 品 名	数	
85	天井A(K-4)	2	
86	天井B(K-4)	4	
梱包番号 B1-1090			
品番	部 品 名	数	
70	野 縁(K-4)	5	
	野縁力バー(K-4)	5	
71A	回り縁A W L	1	
71A	回り縁A W R	1	
71F	回り縁 F W	1	
71K	回り縁 K D	2	
71M	回り縁 M W	1	
72B	巾 木 B	2	
72D	巾 木 D	2	
梱包番号 B1-3185×6梱包			
品番	部 品 名	数	
87	内 壁 MHA	3	
梱包番号 B1-1497			
品番	部 品 名	数	
48	パネル押えMH	4	
49	ジョイントカバーMH	4	
梱包番号 B1-1597×3梱包			
品番	部 品 名	数	
48	パネル押えMH	5	
49	ジョイントカバーMH	5	

梱包別部品一覧表 (8)

下表の梱包・部品の個数と内容をご確認のうえ、組立順序に従って組み立ててください。

◆注意◆オプションの取付により、壁パネル(窓際壁パネル)・内壁・パネル押え・ジョイントカバーの数が変わります。

●SMK-110HN●

梱包番号 B1-1110			
品番	部	品 名	数
		土台取付板 A	4
		ク サ ビ	2
		アンカープレート MA	4
		アンカープレート MB	4
		M 6 ボ ル ト	309:8
		ネ ジ 板	172:4
		止 め 金 具	144:4
		回り縁押えボタン	17
		ボ ン ド	1
		テクスネジφ4×19	24:2
		テクスネジφ4×35	20
		皿タッピンネジφ4×14	12:2
		ちょうナット	10
		トラスタッピンネジφ5×12	20:1
		床 固 定 金 具	36
		テクスネジφ4×13	36
		M6×8ボルト	8
		M6×18ボルト	2
		フランチ付ナット	2
		のき樋取付金具 A	2
		のき 樋 押 え C	1
		立トイ取付板 M 左右	各1
		立トイ取付板 中	1
		立トイブラケット WA	3
		立トイブラケット WB	3
		じ ょ う ご B	1
		角丸エルボ A	1
		のき 樋 ふ た A	1
		テクスネジφ4×10	2
		回り縁 ガ ラ リ	2
		入 隅	4
		ボルトキャップ M	28:2
		ボルトキャップ T	23:2
		ボックススパナ	1
		形 式 ネ ー ム	1
		組 立 説 明 書	1
		保 証 証 書	1
		取 扱 説 明 書	1
		保 管 ケ ー ス	1

梱包番号 B1-6012			
品番	部	品 名	数
1		土 台 前 後 (K-6)	2

梱包番号 B1-5113			
品番	部	品 名	数
2		土 台 左 右 (K-5)	2
3		土 台 中 央 (K-5)	2

梱包番号 B1-0915			
品番	部	品 名	数
5		根 太 (K-6)	15

梱包番号 B1-1015			
品番	部	品 名	数
5		根 太 (K-6)	12

梱包番号 B1-1117			
品番	部	品 名	数
81A		床 板 A A (K-5)	1
81B		床 板 B B (K-5)	1
81C		床 板 C B (K-5)	1

梱包番号 B1-1118×2梱包			
品番	部	品 名	数
81A		床 板 A A (K-5)	2

梱包番号 B1-1120			
品番	部	品 名	数
12		柱 前 左 右 H	2
11		柱 後 左 右 H	2
		立 ト イ H	1
48		パ ネ ル 押 え MH	4
50		コーナージョイントカバー MH	4

梱包番号 B1-6030			
品番	部	品 名	数
14		桁 前 (K-6)	1
15		桁 後 (K-6)	1

梱包番号 B1-5036			
品番	部	品 名	数
29R		妻 板 右 (K-5)	1
29L		妻 板 左 (K-5)	1

梱包番号 B1-6540			
品番	部	品 名	数
23A		母 屋 中 110A	1
23B		母 屋 中 110B	1
23C		母 屋 中 110C	1
23C		母 屋 中 110C	1

梱包番号 B1-5343×2梱包			
品番	部	品 名	数
24		屋 根 バ ネ ル (K-5)	3

梱包番号 B1-6046			
品番	部	品 名	数
25		鼻 隠 し 前 (K-6)	1
26		鼻 隠 し 後 (K-6)	1
20		のき 樋 B (K-6)	1

梱包番号 B1-1252			
品番	部	品 名	数
31		壁 パ ネ ル H	2

梱包番号 B1-1352×5梱包			
品番	部	品 名	数
31		壁 パ ネ ル H	3

梱包番号 B1-1254			
品番	部	品 名	数
30		窓 際 壁 パ ネ ル H	2

梱包番号 B1-1166			
品番	部	品 名	数
51		扉 上 パ ネ ル H	1
54		扉 縦 枠 右	1
55		扉 縦 枠 左	1
56		扉 上 枠	1
57		扉 下 枠	1
73		入 口 枠 右	1
74		入 口 枠 左	1
75		入 口 枠 上	1
76		入 口 枠 下	1
92		扉 内 壁 MHD	2
		パ ネ ル 押 え MHC	1
		ジョイントカバー MHD	1
		部 品 袋	1

梱包番号 B1-1067			
品番	部	品 名	数
33		正 面 パ ネ ル	1
34		扉 中	1
35		扉 前	1

梱包番号 B1-6580			
品番	部	品 名	数
85		天 井 A (K-5)	2
86		天 井 B (K-5)	4

梱包番号 B1-1190			
品番	部	品 名	数
70		野 縁 (K-5)	5
		野縁カバー (K-5)	5
71A		回 り 縁 A W L	1
71A		回 り 縁 A W R	1
71F		回 り 縁 F W	1
71L		回 り 縁 L D	2
71M		回 り 縁 M W	1
72C		巾 木 C	2
72D		巾 木 D	2

梱包番号 B1-2185			
品番	部	品 名	数
87		内 壁 MHA	2

梱包番号 B1-3185×6梱包			
品番	部	品 名	数
87		内 壁 MHA	3

梱包番号 B1-1497×4梱包			
品番	部	品 名	数
48		パ ネ ル 押 え MH	4
49		ジョイントカバー MH	4

梱包番号 B1-1597			
品番	部	品 名	数
48		パ ネ ル 押 え MH	5
49		ジョイントカバー MH	5

組立順序のご説明

組み立てにあたって、部品の共通性・互換性を持たせるために、取り付け穴が余分にあけてあります。相手に穴のない所はボルト締めする必要はありません。各取り付け穴は、組み立てを容易にするために余裕を持たせてあります。片寄った締め方をすると、部品が入らなかったり穴が合わない場合がありますので、この場合はネジをゆるめ調整してください。

1.基礎施工

地ならし・地固めを充分にして、コンクリートブロックを基礎施工図に従い水準器を使って水平に設置します。

【SMK-110HNの場合】

水盛り・遣り方にしながら根伐・砂利等で地固めをし、下記のように基礎を作ります。

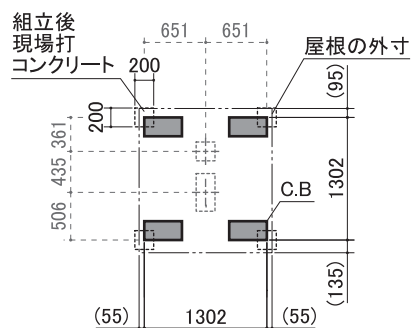
※基礎が水平に置かれていない場合には、戸当たりが悪くなったり、雨もり等の原因になることがあります。

※軟弱な地盤や寒冷地は、地域の実情に合わせた基礎にしてください。

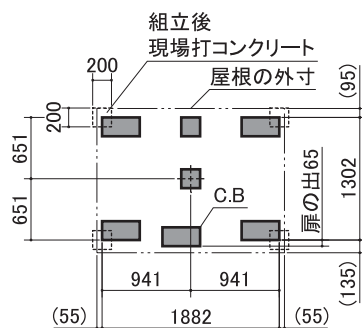
安全確保のため、転倒防止工事には十分注意してください。

■基礎施工図〔単位：mm〕

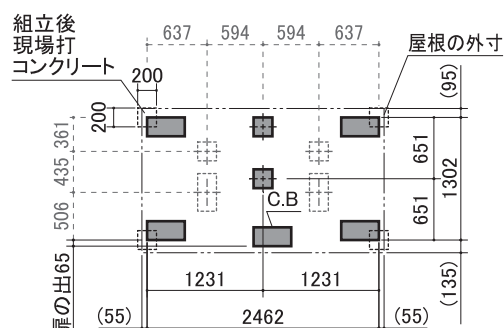
- ・()内の寸法は、屋根の出幅です。
- ・重量物を入れる場合は、点線部()のブロックを追加してください。
- ・扉面のブロックは、65mm前に出してください。



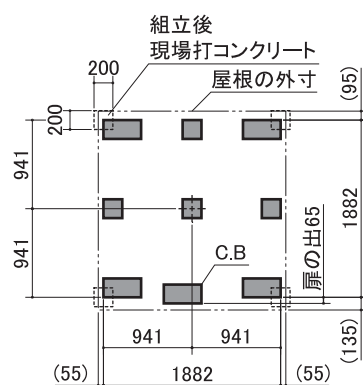
SMK-17SN



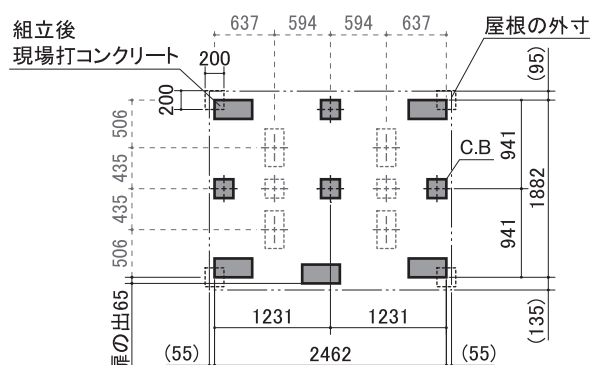
SMK-25SN



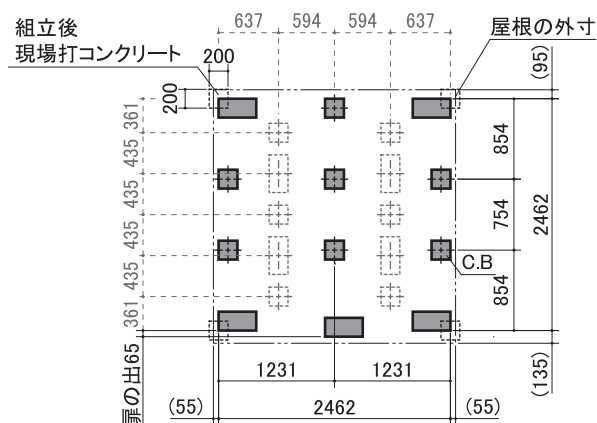
SMK-32SN



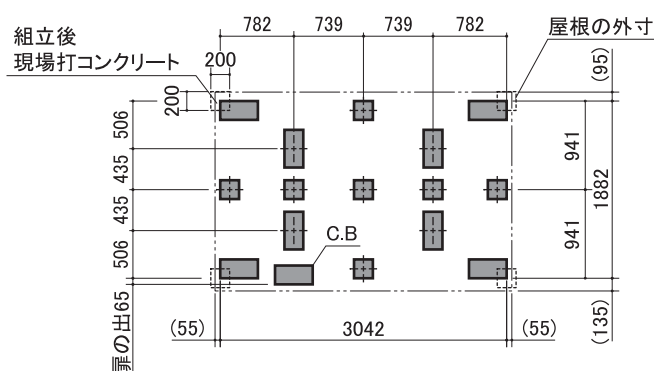
SMK-36SN



SMK-47S・HN



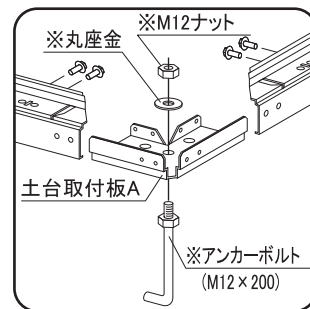
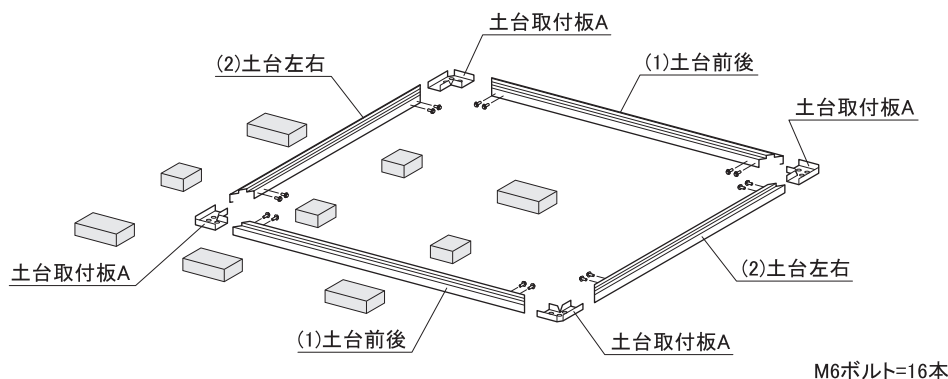
SMK-61S・HN



SMK-58S・HN

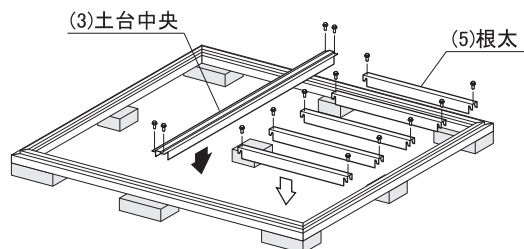
2.土台枠組【※本文中ではSMK-47SN型を例に説明します。】

(1)土台前後・(2)土台左右に、土台取付板Aをボルトで取り付け、土台枠を組み立てます。
※布基礎の場合は、土台取付板にアンカーボルト(市販品)をセットしてください。

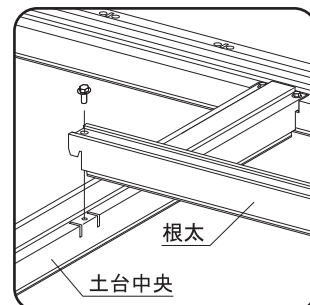
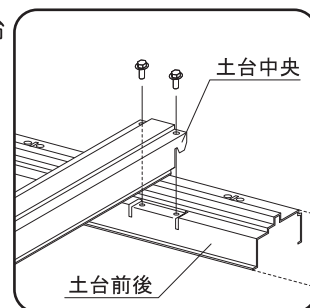


3.土台中央・根太取付

(3)土台中央を土台前後に渡し、ボルトで取り付けます。次に(5)根太を土台中央と土台左右に渡しボルトで取り付けます。
※SMK-17型には、土台中央はありません。



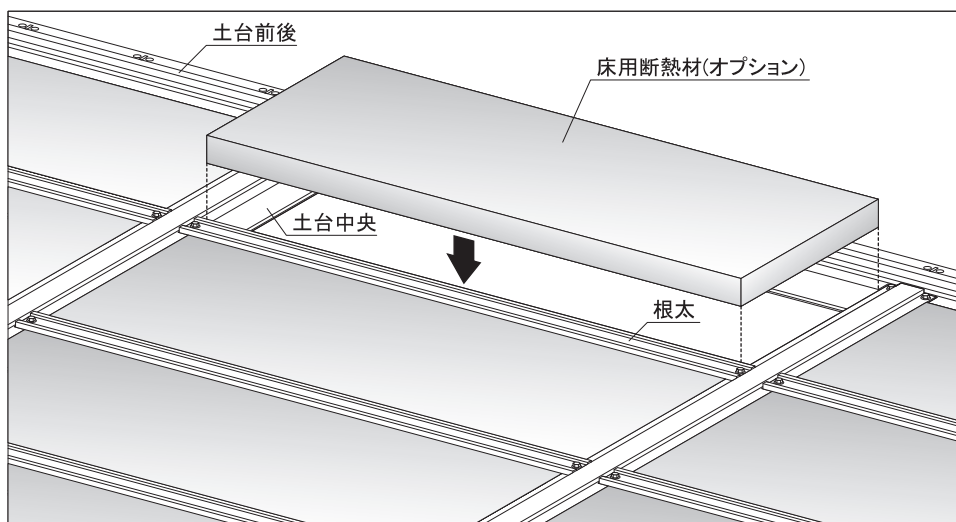
機種	土台中央	根太	M6ボルト
SMK-17	—	3本	6本
SMK-25	1本	6本	16本
SMK-36	1本	10本	24本
SMK-32	1本	6本	16本
SMK-47	1本	10本	24本
SMK-61	1本	14本	32本
SMK-58	1本	10本	24本
SMK-75	1本	14本	32本
SMK-68	2本	15本	38本
SMK-90	2本	21本	50本
SMK-110	2本	27本	62本



4.床用断熱材(オプション)取付

下図のように土台と根太の間に床用断熱材をはめ込みます。

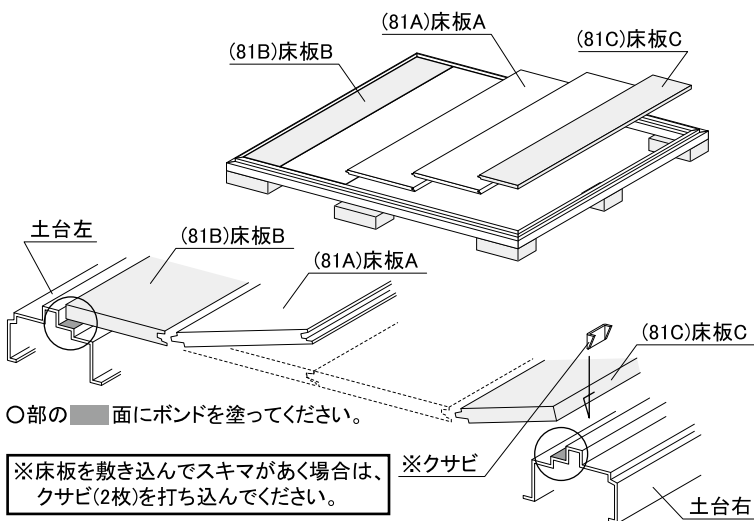
機種	床用断熱材
SMK-17	4枚
SMK-25	8枚
SMK-36	12枚
SMK-32	8枚
SMK-47	12枚
SMK-61	16枚
SMK-58	12枚
SMK-75	16枚
SMK-68	18枚
SMK-90	24枚
SMK-110	30枚



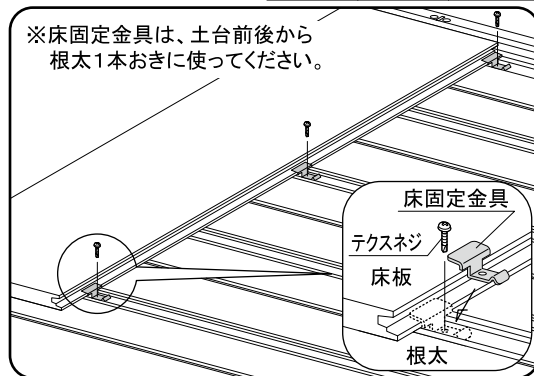
5.床板取付

土台左右にボンドを塗り、最初に(81B)床板Bを床固定金具とテクスネジで土台前後・根太に固定します。次に(81A)床板A〔SMK-17型はなし〕、最後に(81C)床板Cを同じ要領で敷き込みます。

機種	床固定金具	φ4×13テクスネジ
SMK-17	3個	3本
SMK-25	6個	6本
SMK-36	8個	8本
SMK-32	12個	12本
SMK-47	16個	16本
SMK-61	20個	20本
SMK-58	16個	16本
SMK-75	20個	20本
SMK-68	24個	24本
SMK-90	30個	30本
SMK-110	36個	36本

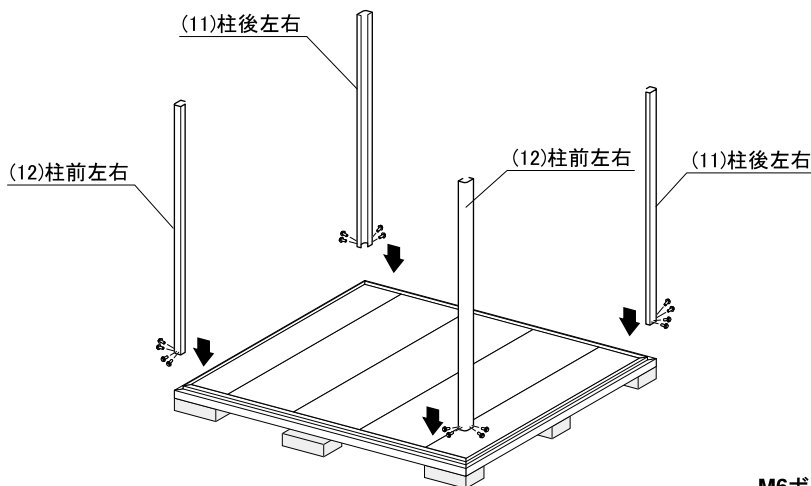


※床固定金具は、土台前後から根太1本おきに使ってください。

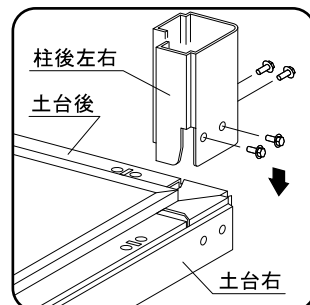


6.柱前後左右取付

(11)柱後左右、(12)柱前左右を土台の穴に差し込みボルトで取り付けます。

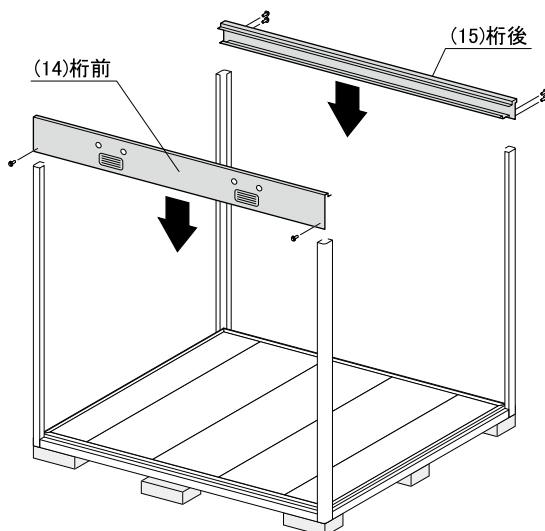


M6ボルト=16本

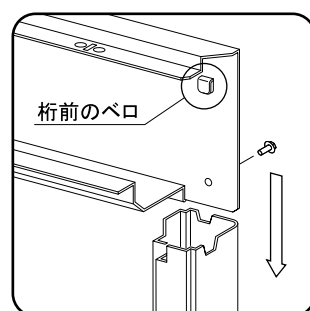


7.桁前後取付

(14)桁前・(15)桁後のベロを柱に引っ掛けボルトで取り付けます。

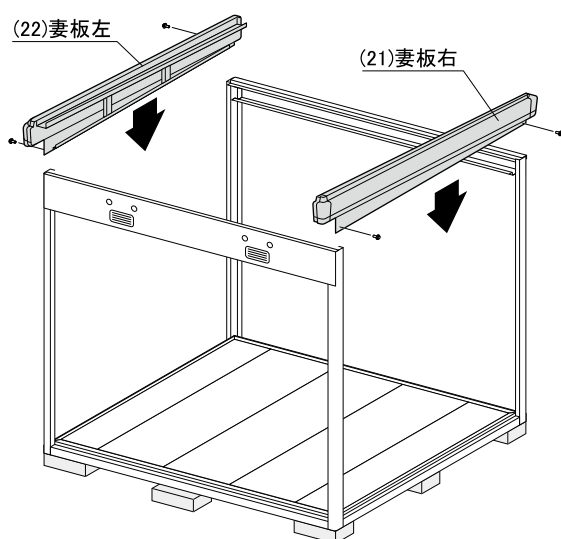


M6ボルト=6本



8.妻板左右取付

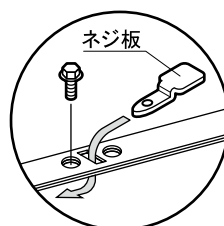
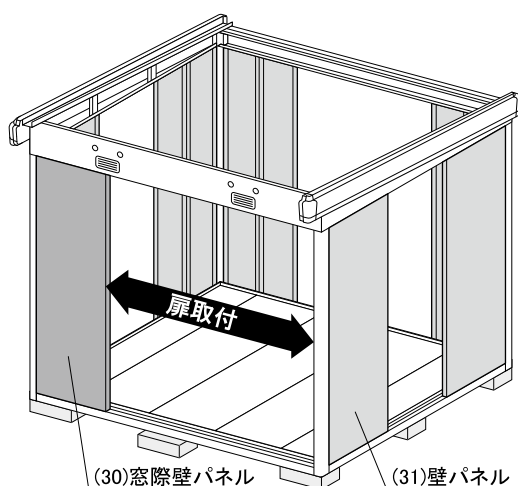
(22)(21)妻板左右のペロを桁と同じ要領で柱に引っ掛け、ボルトで取り付けます。



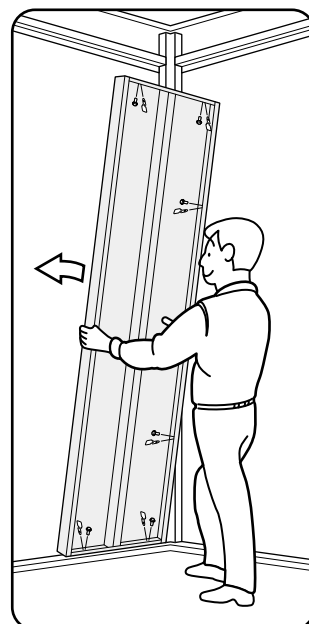
M6ボルト=4本

9.壁パネル取付

(31)壁パネルを柱と土台にボルトとネジ板で取り付けます。(ゆがみや倒れの防止になります。)ただし、扉やガラス窓等の取付部には(30)窓際壁パネルが必要になります。
※窓際壁パネルは、扉やガラス窓等の組立説明書を参考に取付けてください。

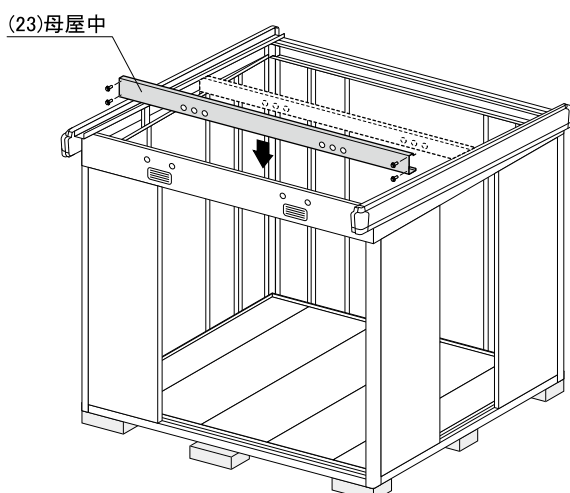


機種	M6ボルト	ネジ板
SMK-17	56本	56枚
SMK-25	68本	68枚
SMK-36	80本	80枚
SMK-32	80本	80枚
SMK-47	92本	92枚
SMK-61	104本	104枚
SMK-58	104本	104枚
SMK-75	116本	116枚
SMK-68	116本	116枚
SMK-90	128本	128枚
SMK-110	140本	140枚

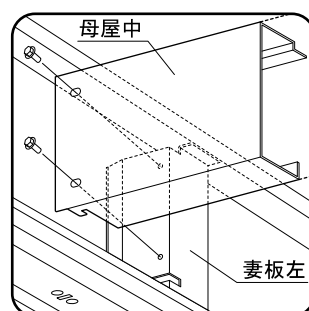


10.母屋中取付

(23)母屋中(1番前)を妻板左右と梁中に渡し、ボルトで取り付けます。
※残りの母屋中は、「11.屋根パネル取付」後セットすると容易に組み立てられます。

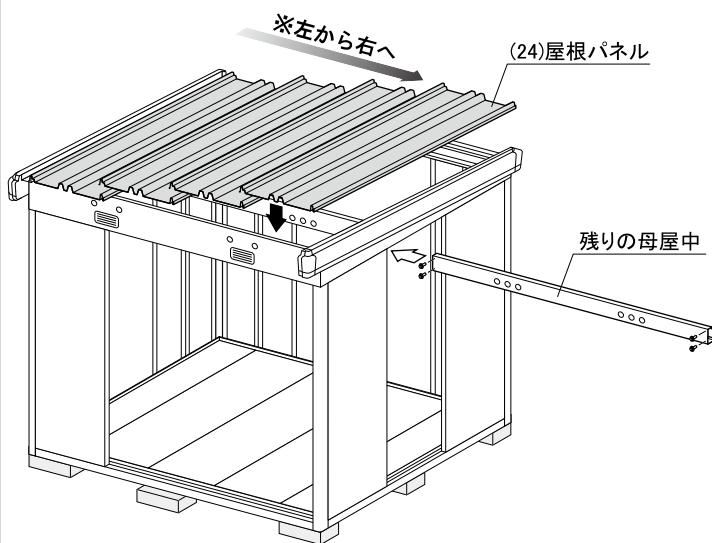


機種	M6ボルト
SMK-17	4本
SMK-25	4本
SMK-36	8本
SMK-32	4本
SMK-47	8本
SMK-61	12本
SMK-58	8本
SMK-75	12本
SMK-68	8本
SMK-90	12本
SMK-110	16本

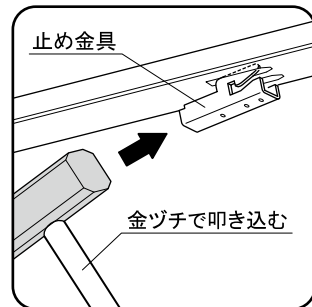
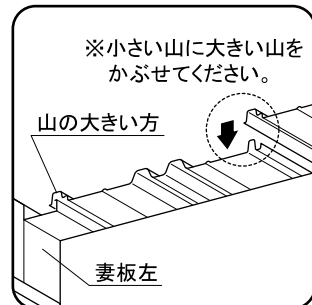


11.屋根パネル取付

(24)屋根パネルを妻板左からつなぎ目をかみ合わせて乗せます。次に残りの母屋中をセットし、屋根パネルを桁と母屋中にボルトとネジ板・止め金具で取り付けます。

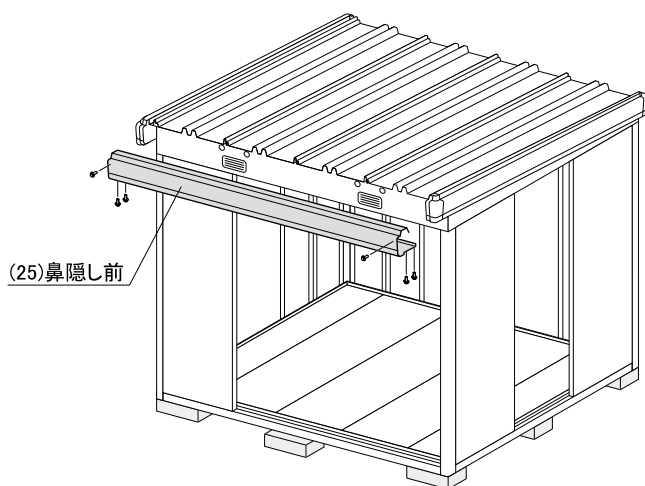


機種	M6ボルト	ネジ板	止め金具
SMK-17	10本	10枚	2個
SMK-25	14本	14枚	4個
SMK-36	16本	16枚	8個
SMK-32	18本	18枚	6個
SMK-47	20本	20枚	12個
SMK-61	22本	22枚	18個
SMK-58	24本	24枚	16個
SMK-75	26本	26枚	24個
SMK-68	28本	28枚	20個
SMK-90	30本	30枚	30個
SMK-110	32本	32枚	40個

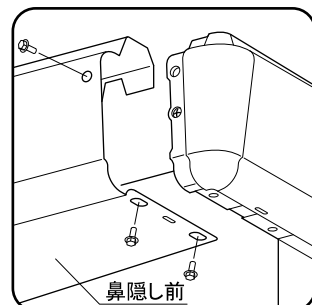


12.鼻隠し前取付

(25)鼻隠し前をボルトで取り付けます。



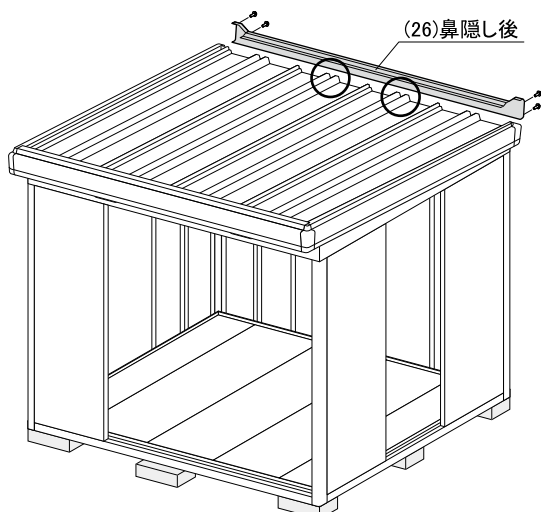
M6ボルト=6本



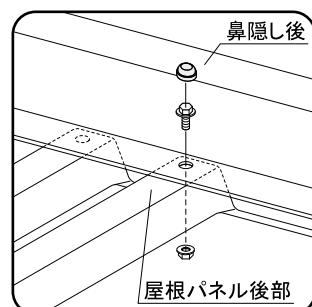
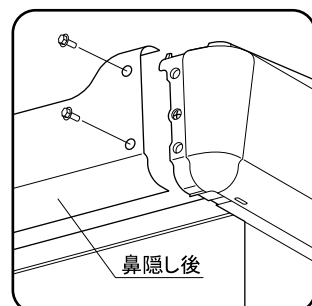
13.鼻隠し後取付

(26)鼻隠し後をボルトで取り付けます。次に○部の屋根パネルと鼻隠し後をM6×18ボルト・フランジ付ナットで固定してください。

※○部は、SMK-17はなし、SMK-25,36は1ヶ所、その他は2ヶ所固定します。

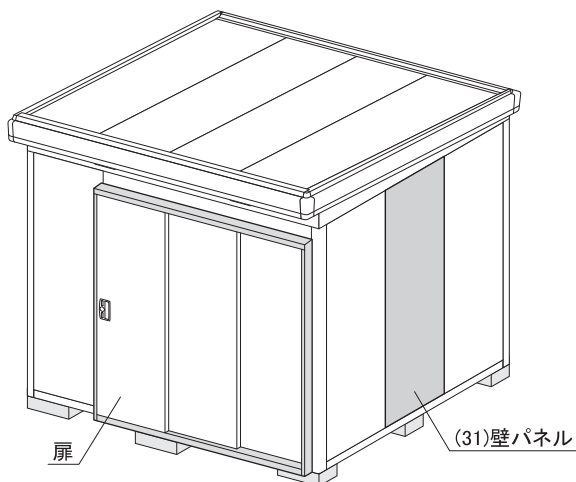


M6ボルト=4本
M6×18ボルト=2(0)[1]本
フランジ付ナット=2(0)[1]個
※()はSMK-17型を示す。
[]はSMK-25,36型を示す。



14.扉取付(※その他オプションの取付)

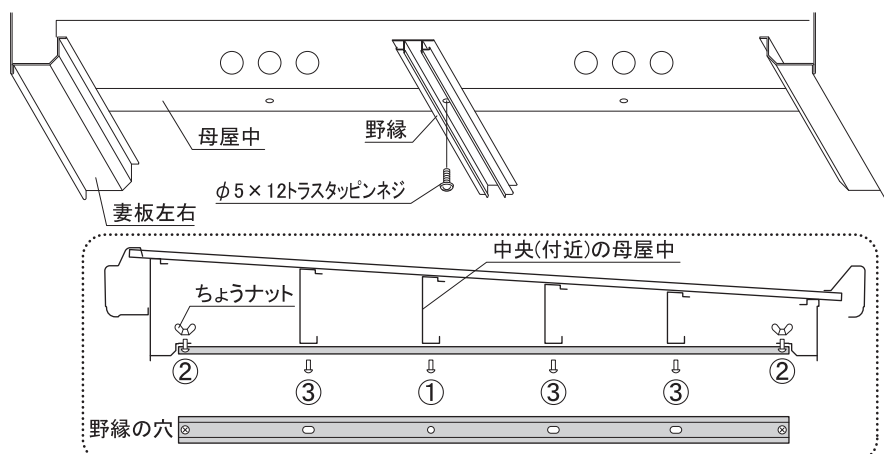
壁パネルをすべて取り付け、扉の組み立てに移ります。(扉の組立説明書は梱包番号【Sタイプ:B1-1066, Hタイプ:B1-1166】内にあります。) オプションのガラス窓等も各々の組立説明書に従って取り付けてください。
※オプションの結露防止材・制振テープは、必ずこの時点(天井取付の前)で貼り付けてください。



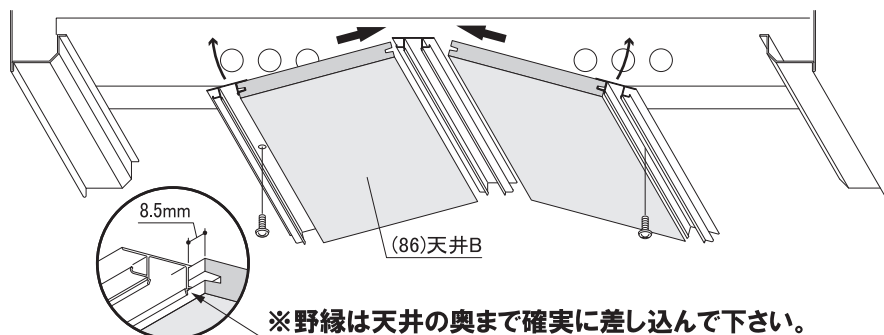
15.天井取付

(1) 野縁を間口方向の中央にタッピンネジとちょうナットで取り付けます。

※①中央(付近)の母屋中にタッピンネジで取り付け、②両端をちょうナットで締め付けてから、③残りの長穴をタッピンネジで固定します。



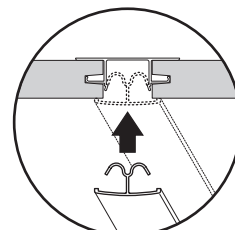
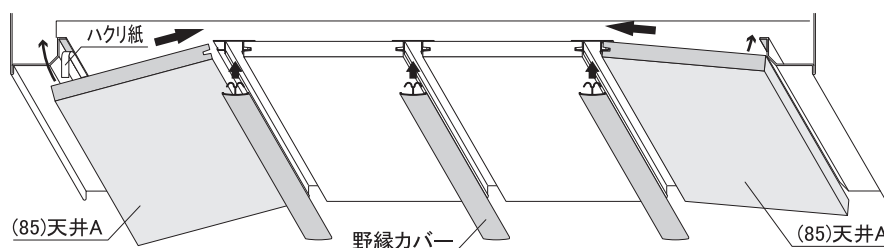
(2) 天井Bに野縁を完全に差し込んでから、(1)でセットした野縁にはめ(1)と同じ要領で野縁を固定します。
※野縁は、天井の全長に対して8.5mm内側(均等)に差し込んでください。



機種	φ5×12タッピンネジ	ちょうナット
SMK-17	1本	2個
SMK-25	2本	4個
SMK-36	4本	4個
SMK-32	3本	6個
SMK-47	6本	6個
SMK-61	9本	6個
SMK-58	8本	8個
SMK-75	12本	8個
SMK-68	10本	10個
SMK-90	15本	10個
SMK-110	20本	10個

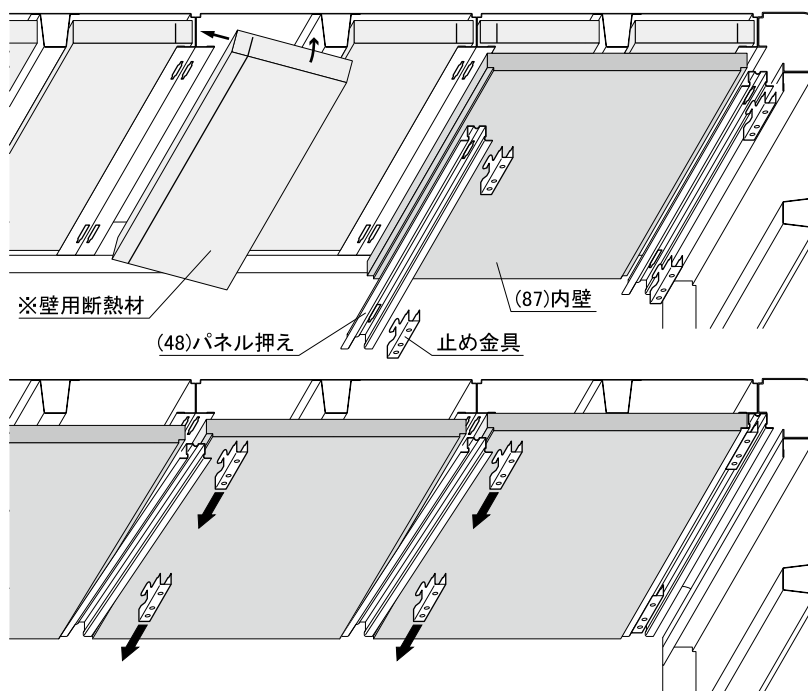
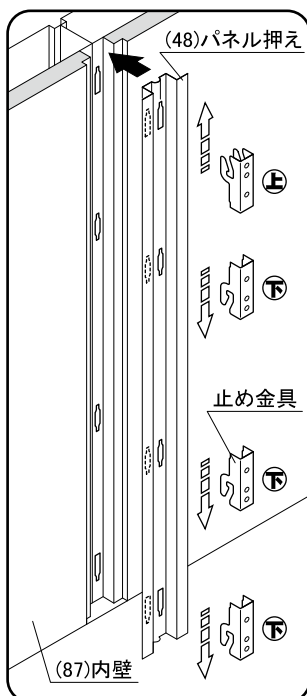
※野縁は天井の奥まで確実に差し込んで下さい。

(3) 天井Aを妻板左右の両面テープのハクリ紙をはがしてはめ込み、野縁に野縁カバーを取り付けます。



16.内壁取付

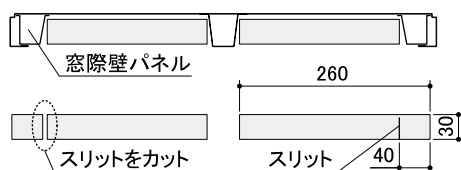
(87)内壁は(48)パネル押えと止め金具で壁パネルにセットし、全面に取り付いてから止め金具を打ち込みます。
※オプションの壁用断熱材は、内壁を取り付ける前にセットしてください。



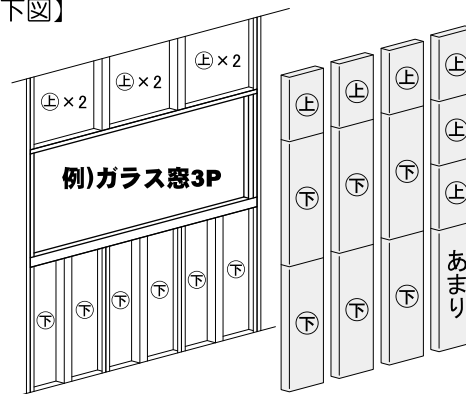
機種	止め金具
SMK-17	48個
SMK-25	56個
SMK-36	64個
SMK-32	64個
SMK-47	72個
SMK-61	80個
SMK-58	80個
SMK-75	88個
SMK-68	88個
SMK-90	96個
SMK-110	104個

※壁用断熱材の注意点

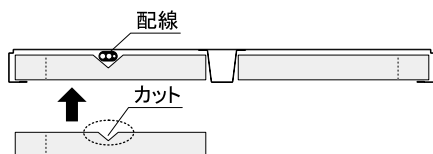
注1) 壁用断熱材は、壁パネル1枚に2枚はめ込みます。
窓際壁パネルに取り付ける場合は、スリット部分をカットしてください。【下図】



注2) ガラス窓等のオプション取付部分には、現地で長さを合わせてカットしてください。【下図】



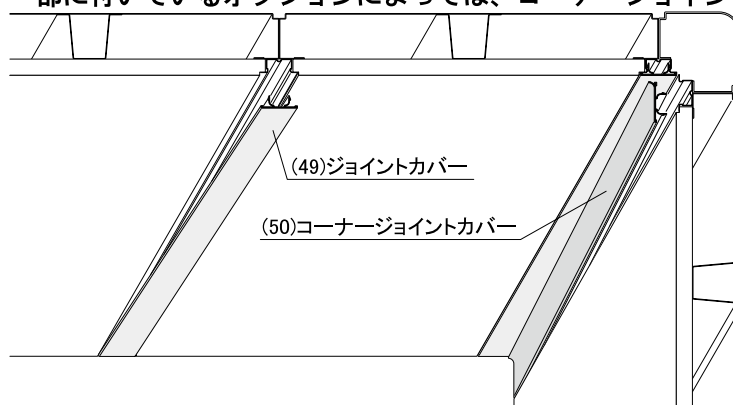
注3) 壁パネル内に電気配線等がある場合は、壁用断熱材を配線に合わせて切り欠いてください。【下図】



注4) S・Hタイプ共に[ドア・掃出し窓・扉]の上パネルには壁用断熱材は不要です。

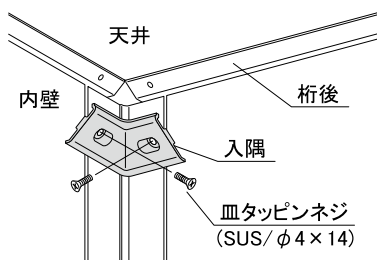
17.ジョイントカバー取付

(49)ジョイントカバーをパネル押えにはめ、コーナー部には(50)コーナージョイントカバーを1本使います。
※コーナー部に付いているオプションによっては、コーナージョイントカバーをカットする場合があります。



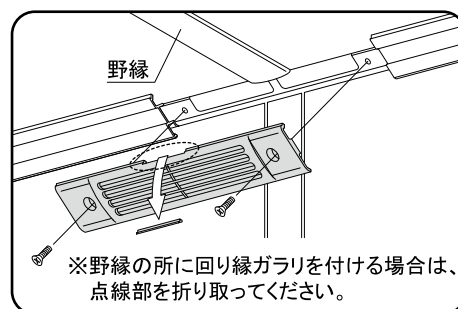
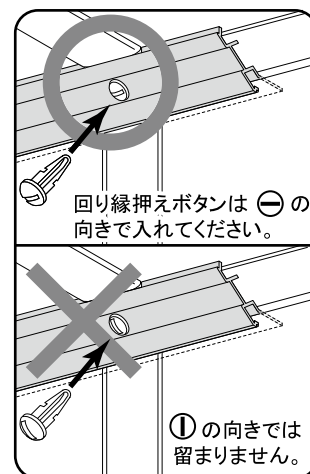
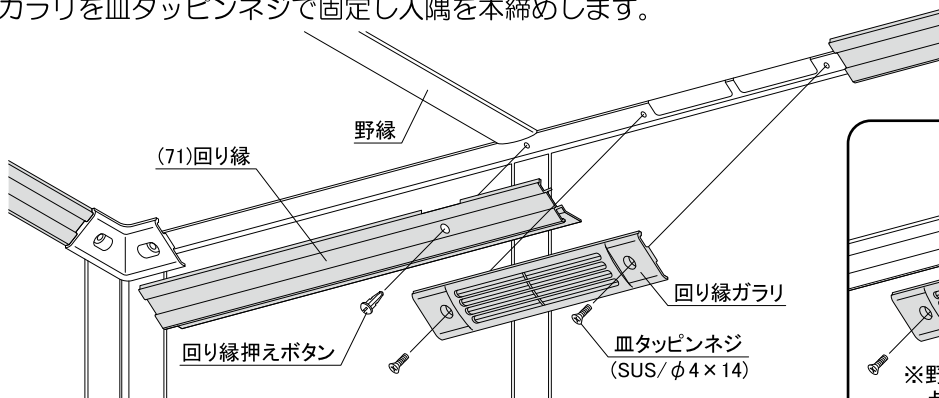
18.入隅・回り縁・回り縁ガラリ取付

①入隅を天井面の四隅に皿タッピンネジで仮止めします。



機種	皿タッピンネジ	回り縁押ボタン
SMK-17	10本	3個
SMK-25	10本	6個
SMK-36	10本	8個
SMK-32	12本	6個
SMK-47	12本	8個
SMK-61	12本	10個
SMK-58	12本	11個
SMK-75	12本	13個
SMK-68	12本	13個
SMK-90	12本	15個
SMK-110	12本	17個

②◆回り縁取付関係図◆を参考に(71)回り縁を回り縁押ボタンで取り付け、回り縁ガラリを皿タッピンネジで固定し入隅を本締めします。

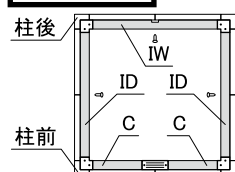


◆回り縁取付関係図◆

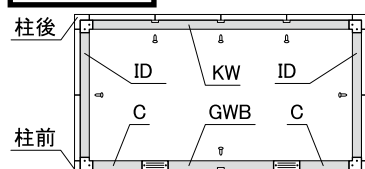
.....入隅

.....回り縁ガラリ

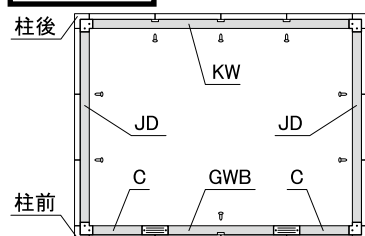
SMK-17



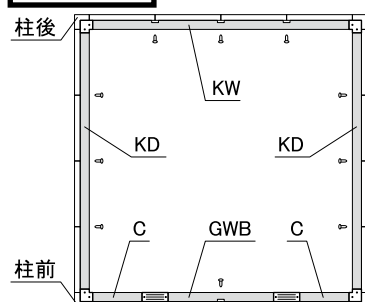
SMK-32



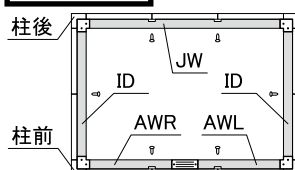
SMK-47



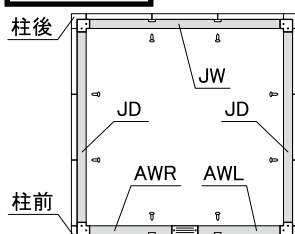
SMK-61



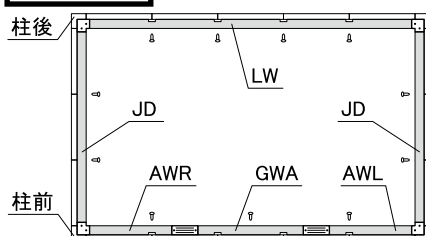
SMK-25



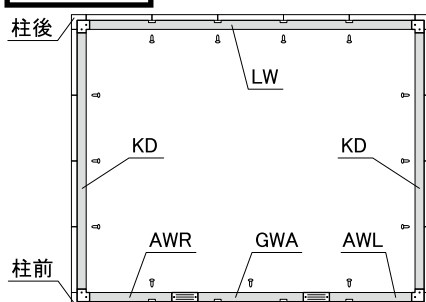
SMK-36



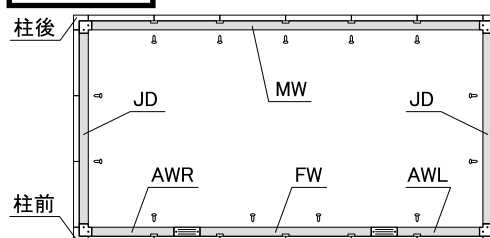
SMK-58



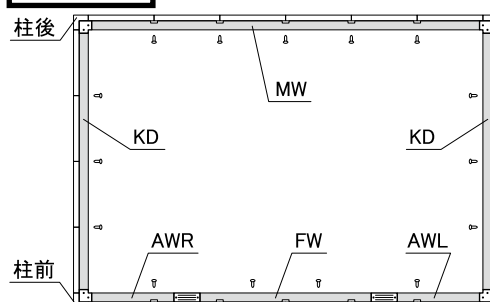
SMK-75



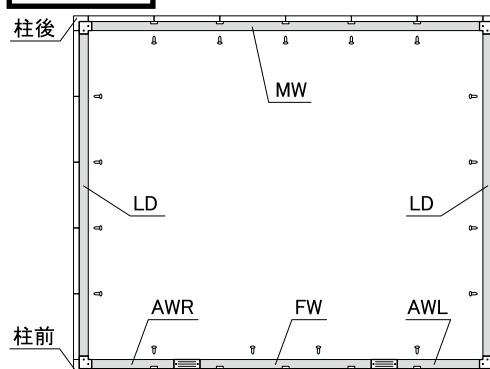
SMK-68



SMK-90

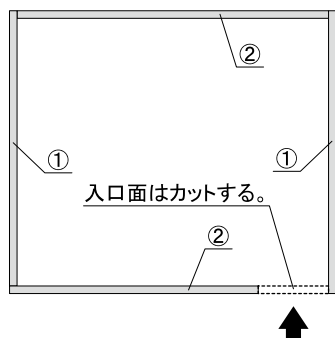


SMK-110



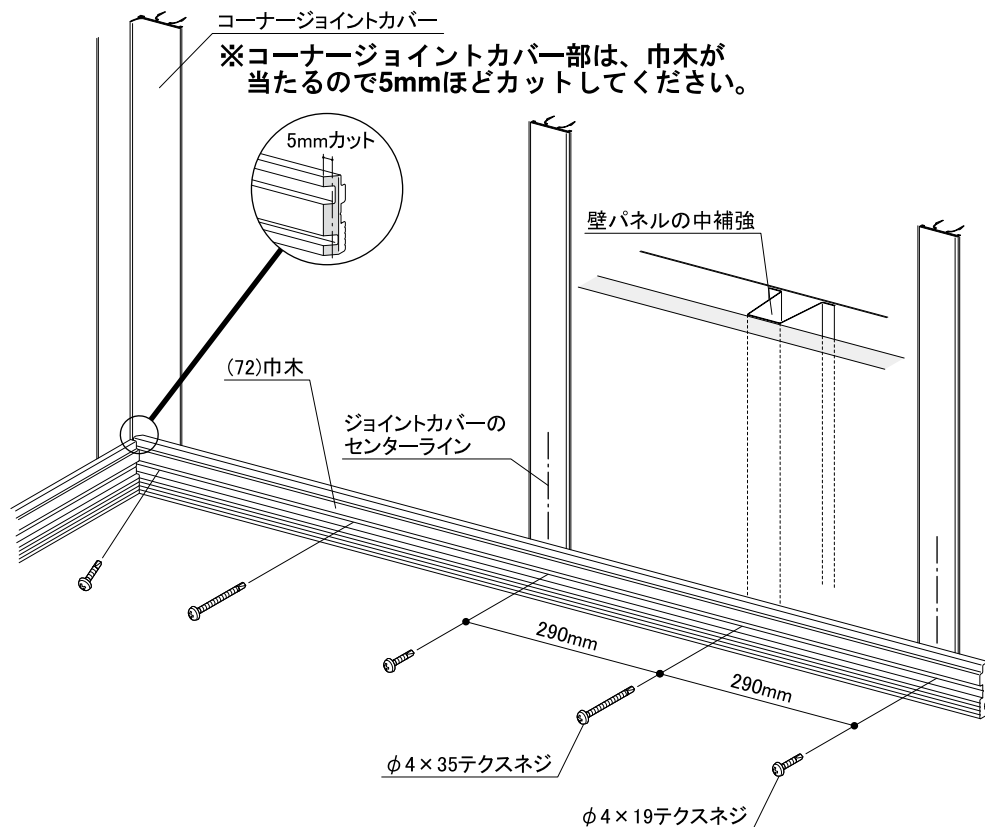
19.巾木取付

(72)巾木は下図を基準に用意してありますが、扉やオプションのドア・掃き出し窓の取付部は長さの調整が必要になります。巾木を取付部に一度当てて、長さの確認の上カットしてテクスネジで取り付けてください。



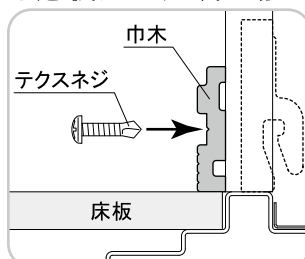
機種	①	②
SMK-17	E	E
SMK-25	E	A
SMK-36	A	A
SMK-32	E	B
SMK-47	A	B
SMK-61	B	B
SMK-58	A	C
SMK-75	B	C
SMK-68	A	D
SMK-90	B	D
SMK-110	C	D

巾木は、 $\phi 4 \times 19$ テクスネジでジョイントカバーのセンターをねらい止め金具と固定し、 $\phi 4 \times 35$ テクスネジで内壁のセンターをねらい壁パネルの中補強に固定します。

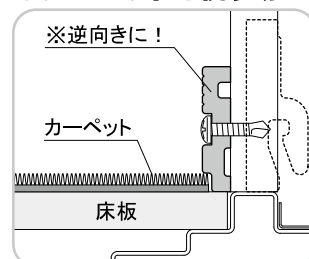


機種	$\phi 4 \times 19$ テクスネジ	$\phi 4 \times 35$ テクスネジ
SMK-17	10本	6本
SMK-25	12本	8本
SMK-36	14本	10本
SMK-32	14本	10本
SMK-47	16本	12本
SMK-61	18本	14本
SMK-58	18本	14本
SMK-75	20本	16本
SMK-68	20本	16本
SMK-90	22本	18本
SMK-110	24本	20本

●通常(フローリング)の場合



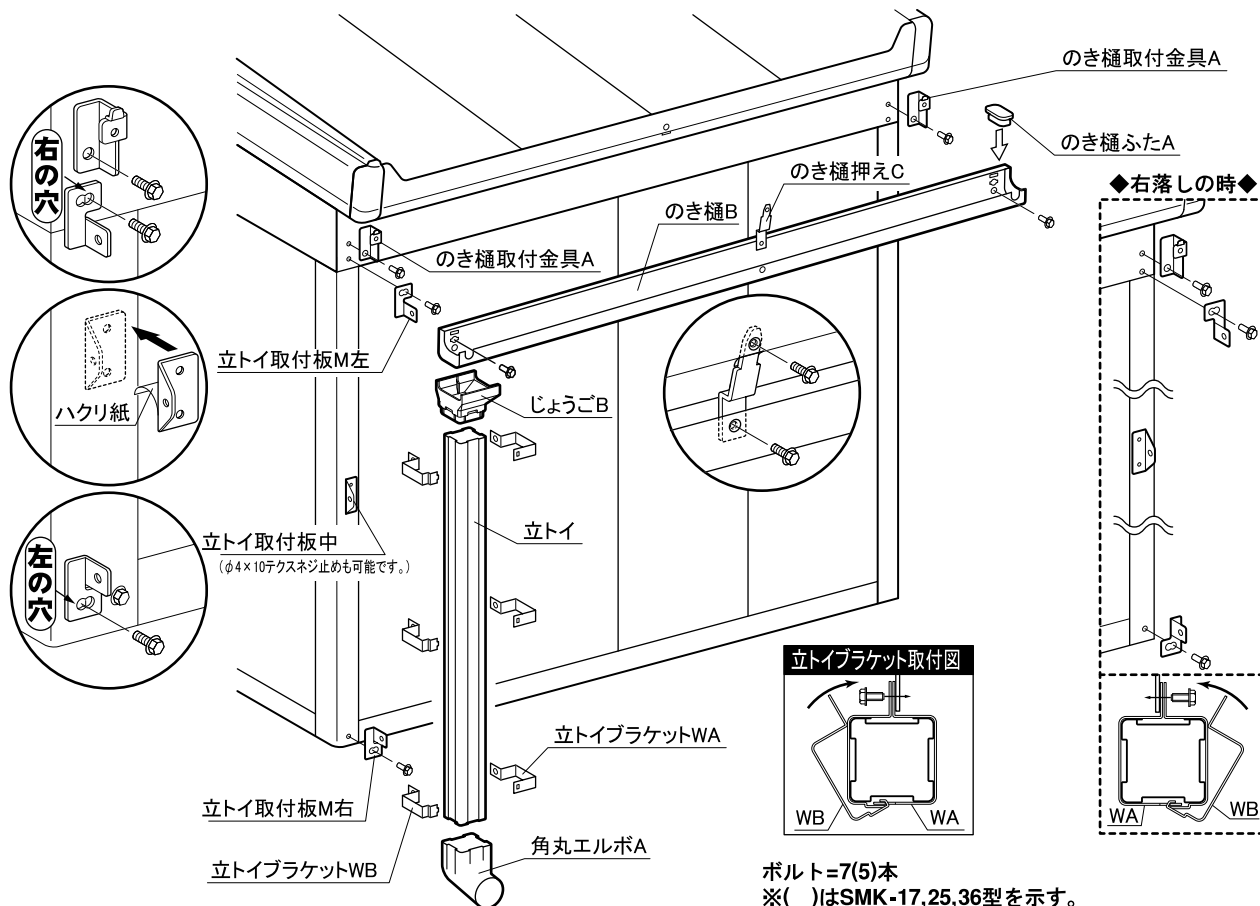
●カーペットを使う場合



20.雨とい取付

●左落しの時● (右落しの場合は、金具等の取付が反対になります。)

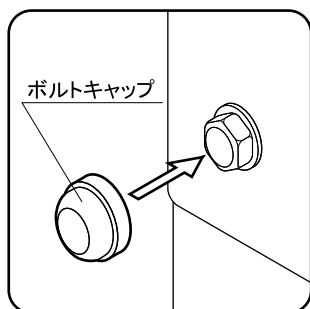
- ①桁後の上のボルトをはずし、のき樋取付金具Aを取り付けます。
- ②左側の桁後の下のボルトに立トイ取付板M左を、土台の外側のボルトをはずして、立トイ取付板M右を取り付けます。立トイ取付板中は上下の金具の位置に合わせて柱のセンターに貼り付けます。
- ③のき樋Bは、勾配がつくようにのき樋取付金具Aのツメに引っ掛けボルトで固定し、右側の穴をのき樋ふたAでふさぎます。
- ④たて樋は上部にじょうごB・下部に角丸エルボAをはめ、立トイブラケットWAの角穴に立トイブラケットWBのベロを差し込み根元を合わせて金具にボルトで固定します。
- ⑤のき樋押えC (SMK-17,25,36はなし) とボルト2本で、鼻隠し後とのき樋を固定します。



ボルト=7(5)本
※()はSMK-17,25,36型を示す。

21.アンカー工事・完成

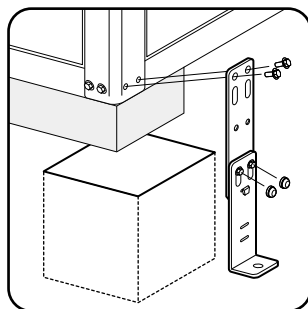
アンカー工事を行い、最後に外に出て
いるボルトにボルトキャップを取り付
け、完成です。



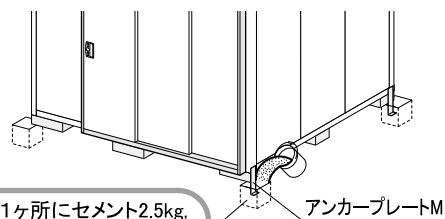
ボルトキャップT=21(20)本
ボルトキャップM=20(19)本
※()はSMK-17,25,36型を示す。

A) 地盤が土の場合は、4隅に20cm角の穴を掘り、アンカー
プレートを取り付け、コンクリートを打ち込みます。

※基礎高は100～150mmに対応可能です。



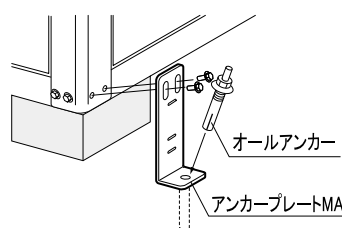
※1ヶ所にセメント2.5kg,
砂4.5ℓ, 砂利6ℓ以上が
必要です。



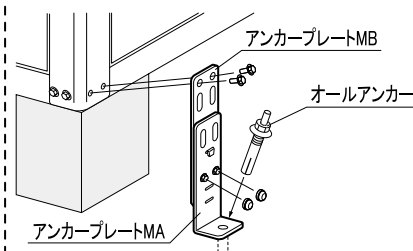
ボルトキャップM=8本

B) 地盤がコンクリートの場合は、アンカープレートを取り
付け、M10オールアンカー(市販品)で固定します。

■基礎高100～120mmの場合
(MBをはずし、MAだけを使います。)



■基礎高135～175, 190mmの場合
(※MA, MBの組替えて長さを調節してください。)

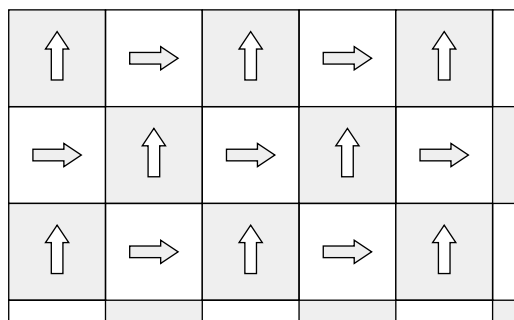


ボルトキャップM=8本

タイルカーペット(オプション)施工要領

①施工のポイント

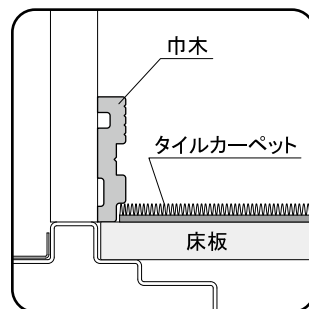
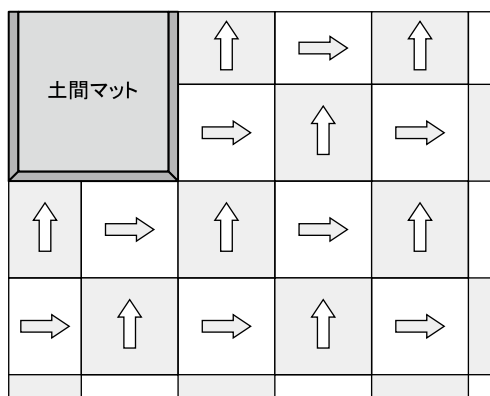
- ・両面テープ（薄手）またはピールアップ型接着剤による接着工法を標準とします。
- ・貼り付けは、下図のような「市松貼り」を原則とし、裏面の矢印を確認しながら必ず矢印の頭を一定方向に向けてください。



「市松貼り」

②施工手順

- ・出入口付近・土間マット取付部は、汚れても交換しやすいように切り込みが少ないように施工してください。
- ・タイルカーペットが巾木の下部段付けに入るように施工してください。
- ・両面テープで接着する場合は、タイルカーペットのふちとふちを接着するように格子状に両面テープを貼るか、タイルカーペットの裏面に直接両面テープを貼って施工してください。
- ・ピールアップ型接着剤の場合は、床全面に薄く塗布し乾燥状態になってから、貼り始めてください。

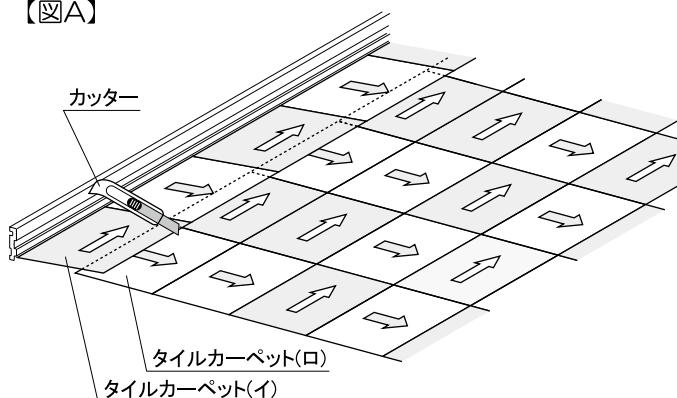


③切り込み方法

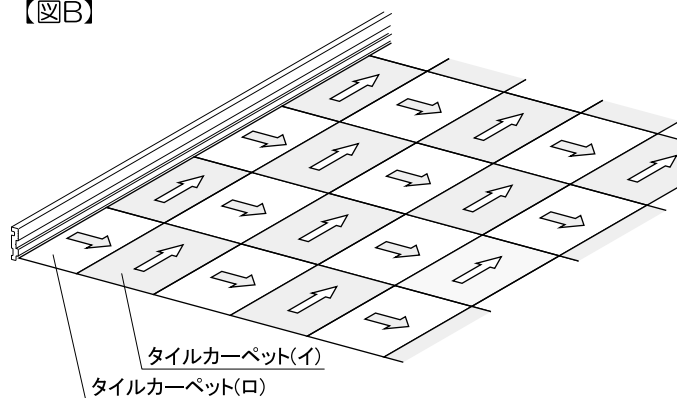
- ・タイルカーペットを定規代わりにし、表カット（パイル側からのカット）を基本とします。カッターを深く入れバック層まで完全にカットしてください。
- ※裏面の一層がカットされなかった場合は、むしり取らず必ずカッターで切り離してください。

- (1) まず切り込みのいらない部分を接着します。
- (2) カットする壁際の一列を本来入るべき方向で仮施工します。
- (3) 【図A】のように壁際の手前のタイルカーペット(イ)を幅定規代わりにし、カットするタイルカーペット(ロ)を表カットします。
- (4) 【図B】のようにカットしたタイルカーペット(ロ)を壁際にセットし、タイルカーペット(イ)をもとの位置に貼り付けます。
- (5) 以下、同様の作業を繰り返し施工します。

【図A】



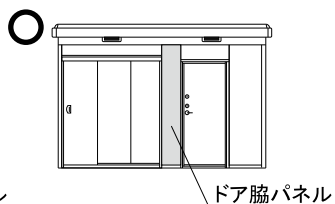
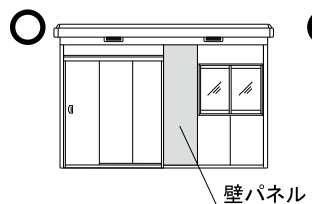
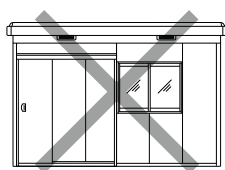
【図B】



⚠ オプション品の取付制限

★隣合わせに取り付ける場合

すべてのオプションは、隣合わせに取り付けることが出来ません。
ただし、オプションの間に壁パネル(25cm換気扇用穴あきパネル)・ドア脇パネルが入れば、取り付けは可能になります。



★コーナー柱部分に取り付ける場合

下表を参考に取付けてください。

	扉	ドア関係 ・フラッシュドア ・框ドア ・親子ドア	ガラス窓関係 ・ガラス窓 ・雨戸シャッター付ガラス窓	掃き出し窓関係 ・掃き出し窓	壁関係 ・壁パネル ・25cm換気扇用穴あきパネル ・ドア脇パネル
扉					
扉	どちらかの扉を逆開きに 変更すれば、取付可能です。	扉を逆開きに変更すれば、 取付可能です。		扉を逆開きに変更すれば、 取付可能です。	
ドア関係		ドア入口枠が当たります。		入口枠が当たります。	
ガラス窓関係					
掃き出し窓関係				入口枠が当たります。	
壁関係					