



●この説明書は、必ず取付けされる方にお渡してください。

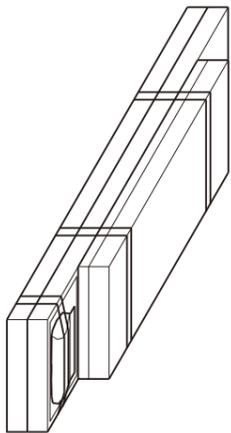
■取付け上のお願

- 本製品は、アングル付半外付サッシ（関東間）の大壁仕様に対応しています。
- 本製品のねじ締付け時には、クラッチ付きのドライバーを使用してください。締付けトルクが強すぎるとねじが空転したり、ねじの頭がとんだり、つぶれる場合があります。
- 本製品の組立て・取付けには、同梱の指定ねじを使用してください。他のねじを使用すると、部品・部材の脱落や、枠の垂下がり・ゆがみなどの原因となります。（本説明書内で「現場手配」と記されている場合は除きます。）
- 枠を取付ける際、水準器・下げ振りなどで水平・垂直を確認してください。
- 造作材・建具枠を取付けるときは、必ず接着剤（現場手配）を併用してください。かい木を使用する場合は、かい木の両面に接着剤（現場手配）を塗布してください。
- 現場で使う接着剤は「F☆☆☆☆」又は、ノンホルムタイプを使用してください。
- 造作材・建具枠の下地材は、必ず乾燥材（含水率20%以下）を使用してください。湿潤材は使用しないでください。
- 壁内の通気が悪く、内部結露が発生するおそれがある場合は、防水処理をしてから施工してください。
- 枠組立て後、ねじれ・引張りなど無理な力を加えないでください。破損する原因になります。
- 造作材・建具枠と柱・間柱・まぐさとの間には必ずすき間をつくり、かい木を入れてください。かい木は、合板などの乾燥材を使用し、湿潤材は使用しないでください。
- 造作材・建具枠をコンクリートやモルタル（床面）に直付けしないでください。やむを得ず直付けする場合は、造作材・建具枠木口と床面の間に必ず防水処理をしてください。

■部品・部材の明細

※枠はノックダウン、本体は完成品。

【二枚建て・四枚建て用枠】



	枠			ねじ部品 セット	プレフィニッシュ ボンド
	鴨居	敷居	縦枠		
二枚建て・四枚建て	1	1	2	1	2（※3）

※テラスタイプ25620のみ3個入り

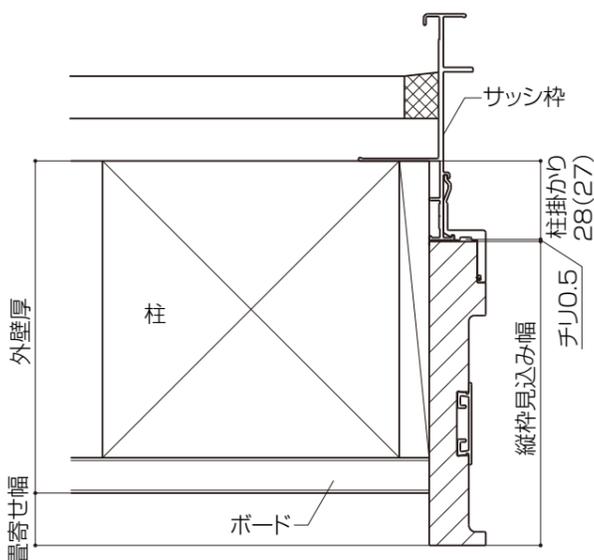
■枠用部品セット  
【在来用】

対応機種呼称	取付けねじ DN65φ3.8×65(入数)	組立てねじ 皿小ねじM4×50(入数)
窓タイプ 16009, 16011, 16013, 16509 16511, 16513	14本	8本
テラスタイプ 16018, 16020, 16518, 16520 25620, 16522	24本	8本

【2×4用】

対応機種呼称	取付けねじ DN65φ3.8×65(入数)	組立てねじ 皿小ねじM4×50(入数)	穴埋めシール (4枚/シート)
窓タイプ 16009, 16011	14本	8本	—
テラスタイプ 16020	24本	8本	1シート

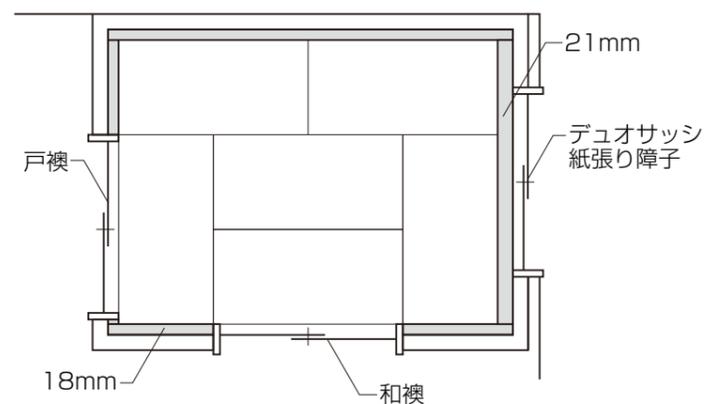
■壁厚に対応する枠幅の使い分け



※( )寸法はアトモスIICTの場合です。

注1)本製品は半外付サッシの大壁仕様に対応しています。置寄せは定尺材(別売)の12、18、21のいずれかを使用してください。

注2)デュオサッシを使い21mm幅の置寄せを周して戸襖を納めると、ケーシングの足掛かり寸法が短くなる場合や、和襖開き戸を納めると枠組立て用のねじ頭が見える場合があります。その場合は、和障子枠の取付け部窓側のみに21mm幅の置寄せを周し、他3面については従来通り18mm幅の置寄せを周して納めてください。



■対応可能壁厚一覧表

※柱掛かり28mmデュオ用(柱掛かり27mmアトモスIICT兼用)(在来用) (単位:mm)

柱	105mm角					120mm角				
	—					12	15	—	12	15
胴縁	—					12	15	—	12	15
ボード	9.5	12.5	9.5	12.5	9.5	9.5	9.5	9.5	12.5	
外壁厚	114.5	117.5	126.5	129.5	129.5	129.5	129.5	141.5	147.5	
置寄せ幅	21	18	21	18	18	18	18	18	12	
縦枠見込み幅	107.5	107.5	119.5	119.5	119.5	119.5	119.5	131.5	131.5	

※アングルしゃくり付のため、枠見込み幅のカットはできません。当社の置寄せをご使用の場合は、左記表の壁厚のみに対応可能です。左記表以外の壁厚の場合は、置寄せを現場手配してください。

※置寄せと縦枠の壁からの出幅の差は、1mm以内の設定になっています。

## 開口部の作り方

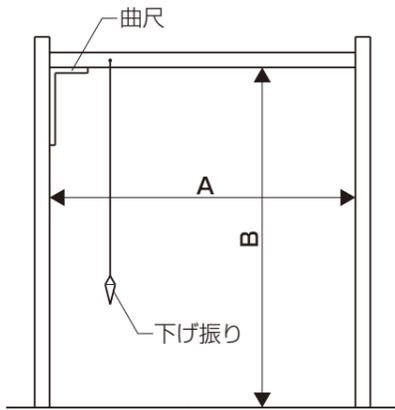
### 開口寸法の出し方

開口A寸法=製品寸法(W)+10mm

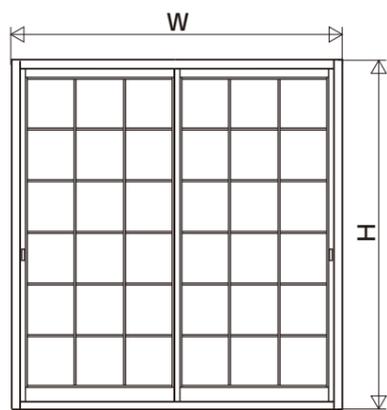
開口B寸法=製品寸法(H)+10mm

※開口部の水平・垂直を正しく出してください。

### 開口寸法



### 製品寸法



### 製品寸法表 【在来用】

### 【2×4用】

(単位mm)

呼称	W	H	【2×4用】		
			呼称	W	H
二枚建て	16009	1640	16009	1640	948
	16509	1690	16011	1640	1148
	16011	1640	16020	1640	1993
	16511	1690			
	16013	1640			
	16513	1690			
	16018	1640			
	16518	1690			
	16020	1640			
	16520	1690			
四枚建て	25620	2600	25620	2600	2038

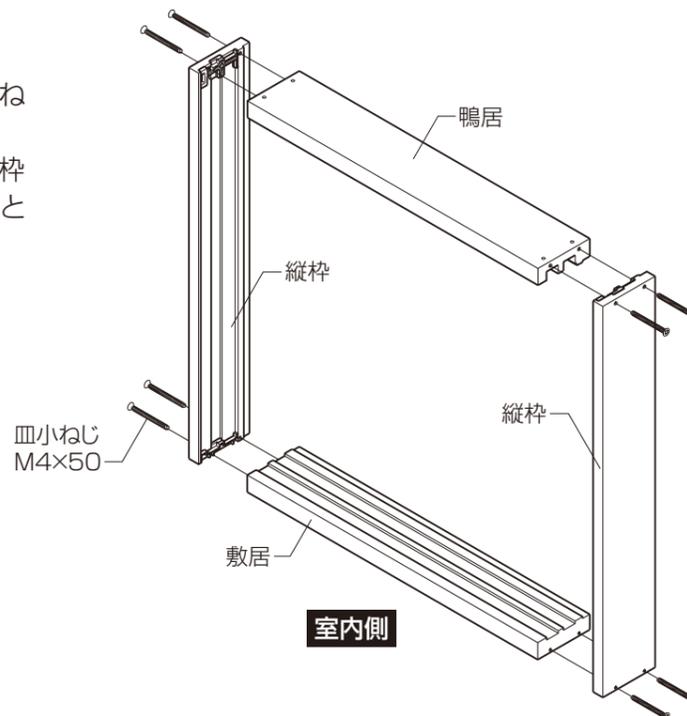
## 取付け順序

### 1 枠の組立て

(二枚建て、四枚建て枠)

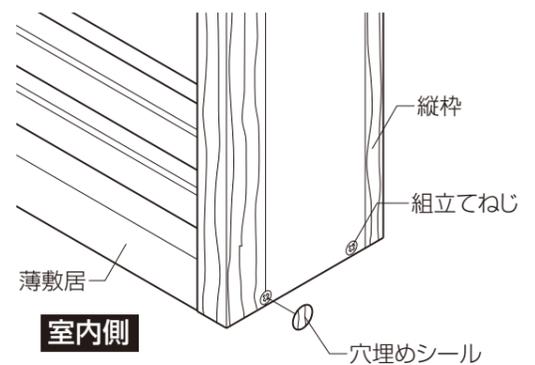
●図のように、各部材を組み合わせ、同梱のねじ(皿小ねじM4×50)で固定します。

※組立ての際、鴨居・敷居のレール溝が、縦枠に付いているスペーサーの溝部の位置と合っているか、確認してください。



### 【穴埋めシールの使用方法】

2×4用のテラスタイプ枠において、下図のように、穴埋めシールの木目方向を合わせて、薄敷居の組立てねじ頭部に張ってください。



### 2 枠の取付け

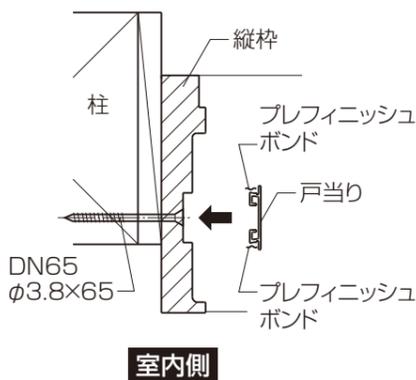
①開口部と縦枠、鴨居の間にかい木を入れて取付けます。取付けには、DN65φ3.8×65を使用します。縦枠はねじで固定後、戸当りに同梱のプレフィニッシュボンドをつけて、戸当り溝をふさぎます。

※枠の取付け時には、ゆがみ・ねじれなどないように注意してください。

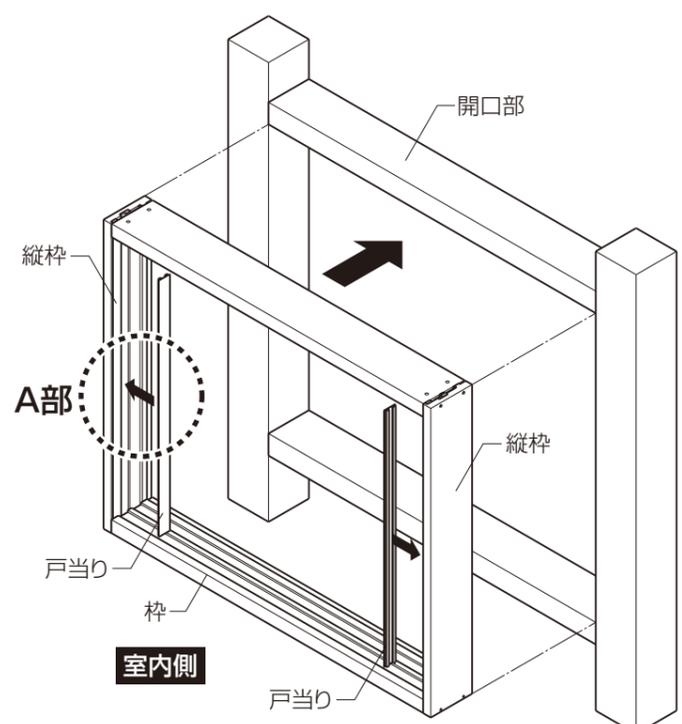
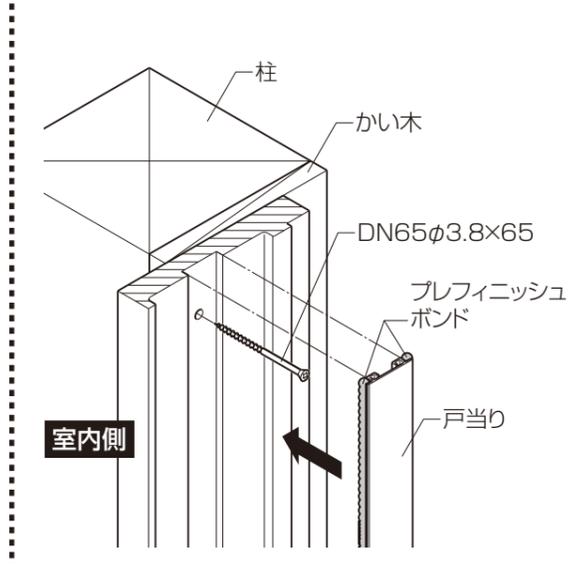
※枠取付け後、引戸本体を吊込み、上レールの掛かりを確認してください。

※プレフィニッシュボンドは、つけすぎではみ出さないように注意してください。

### ●横断面図

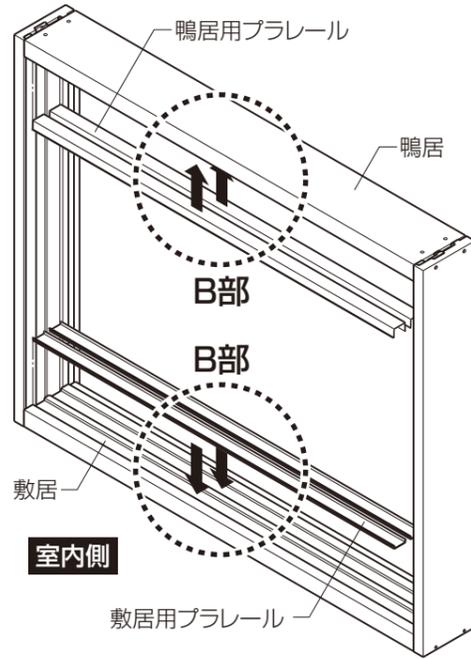
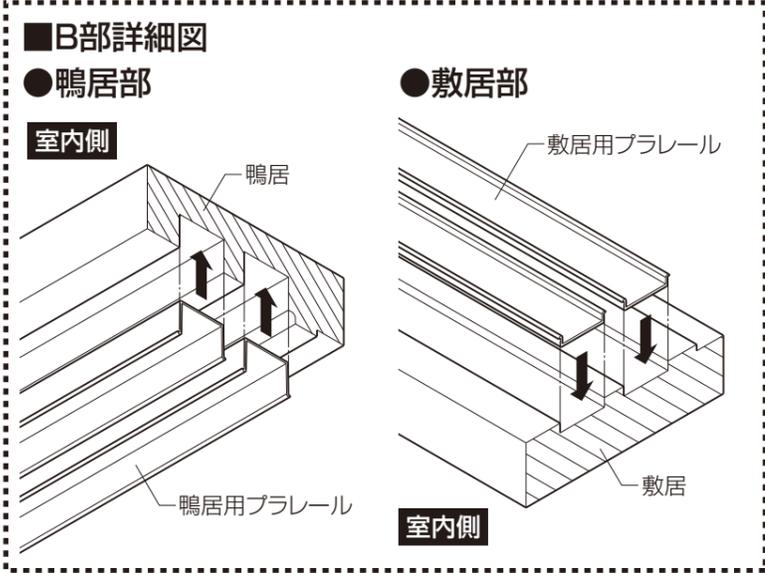


### ●A部詳細図

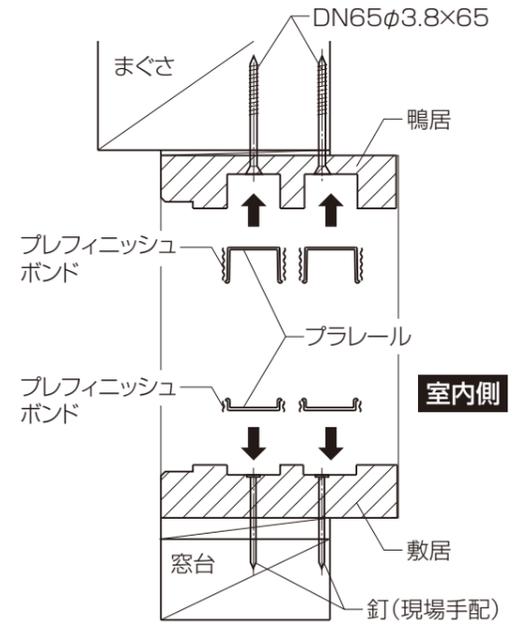


### 3 プラレールの取付け

- ① 鴨居・敷居はレール溝からねじ止めおよび釘止めした後、プラレールの両側にプレフィニッシュボンドをつけて、溝にはめ込みます。
- ② 釘は端部より100mm離し、350mmピッチでプレフィニッシュボンドと併用して取付けてください。



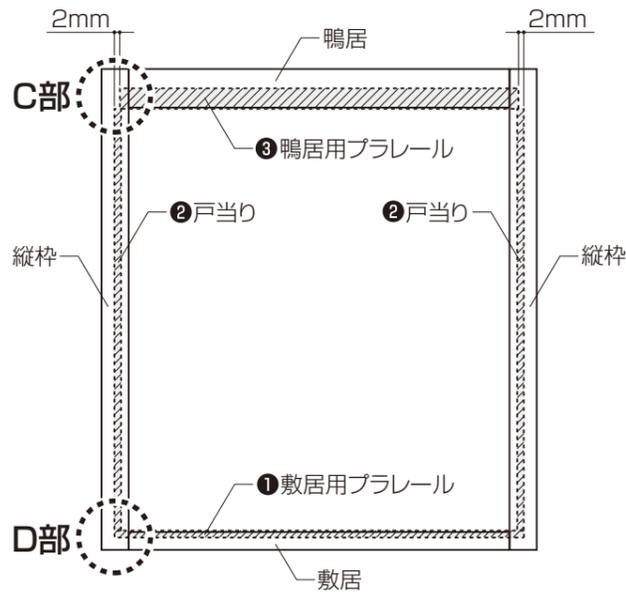
●縦断面図



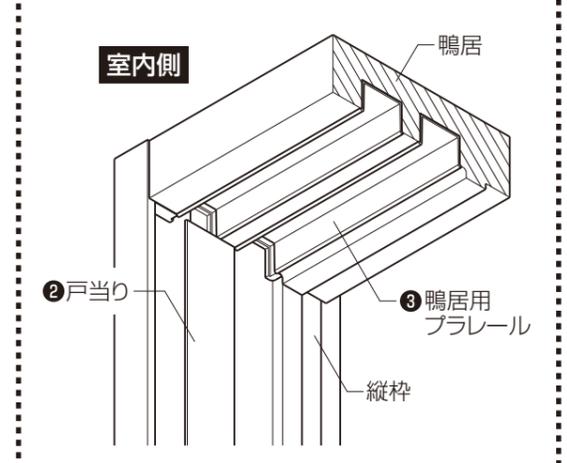
### ■戸当り、プラレールのコーナー部の納め方

※戸当り、プラレールは、下記の順序で取付けるとコーナー部がきれいに納まります。

- ① 敷居用プラレール
- ② 戸当り
- ③ 鴨居用プラレール



■C部詳細図



■D部詳細図

