初版:2021年9月1日

改訂: -



STEALTH MODE ステルス枠

フルハイトドア®

施工手順書①-2

木工事

準耐火仕様・壁石膏ボード厚15mm

ステルス枠 施工手順書一覧

共 通

※シリーズ専用以外の共通編の施工手順書は工事内容別で下記の①、②、③に分かれています。

※マルコシリーズの2・3枚引違い戸(上吊)、2枚引込み戸(上吊・連動)は共通編をご覧ください。

※本書の準耐火仕様とは、ご注文の際に当社の「準耐火仕様」を選択した場合に限ります。

①木工事

①-1.木工事・標準仕様 / ①-2.木工事・準耐火仕様

- ②クロス・塗り壁工事
- ③扉・金物の取付
- ③-1. 開き戸
- ③-2. 片引き戸(上吊)、ポケット戸(上吊)、2枚引違い戸(上吊)
- ③-3.2・3枚引込み戸(上吊・連動)、3枚引違い戸(上吊・連動/非連動)
- ③-4. 片引き戸(床付レール)

シリーズ専用

※シリーズ専用の施工手順書(④ \sim ⑨)は木工事、クロス・塗り工事、扉・金物の取付が一式含まれます。

4クローゼット

④-1. 折れ戸 ④-2. 物入片開き戸、両開き戸、物入4枚・6枚開き戸

④-3. スライド片開き戸

⑤オートマチックドア

⑤-1. 片引き戸(上吊)

⑥ヴェトロ

⑥-1. アウトセット片引き戸(上吊) ⑥-2. 開き戸

⑦カエサル

⑦-1. スイングドア

⑧マルコ

®-1.3枚引込み戸(上吊・非連動) ®-2.2枚引分け戸、4枚引違い戸(上吊)

⑨フィット

⑨-1. スイングドア ⑨-2. 片引き戸(上吊) ⑨-3. 2枚違い戸(上吊)



施工を担当される方へ

安全のために必ずお守りください

⚠注意

● 施工前にこの手順書をよく読み、正しく施工してください

- 枠・下地枠の取付は、水平・垂直・ねじれがないかを必ずご確認し、確実な固定を行ってください。
- 本製品の組み立てで付属ビスがある場合には、必ずそのビスを使用してください。 付属ビス以外で取り付けた場合、部材の脱落や枠のゆるみ等が発生する恐れがあります。



●ケガや事故防止のため、以下の事項を必ずお守りください

○ 風の強い場所では開き戸が強く閉まるなどして手をはさむ恐れがありますので 扉を開け放しにしないようご注意ください。



○ 運搬作業時は滑り止めの手袋を着用し、扉建て付け時には十分気をつけて行ってください。



● 施工前及び施工時の確認

- 本製品は屋内用ですので、屋外や水がかりする箇所には使用しないでください。
- 本製品は内装扉を用途とする商品です。他の用途として使用したり、本手順書と異なった 施工をした場合の保障は当社では責任を負いかねます。
- 高温・高湿の環境条件では使用できません。
- 施工前に部材の数量・キズの有無をご確認ください。施工後のキズについては当社では責任を負いかねます。
- 部材を保管する場合は湿気・直射日光を避け、十分な養生をしてください。
- 開口部または枠の寸法を測り、躯体または枠が正確に施工されているか、 ご用意の扉サイズが適切かどうかご確認願います。
- 施工時に電動ドライバーを使用する場合は、カラモミを防ぐため最後の締め付けは 必ず手締めにて行ってください。
- 扉の調整の際には、電動ドライバーは絶対に使用しないでください。 ビス類が破損し、調整できなくなることがあります。
- 扉や枠の表面に、長時間テープを貼らないでください。汚れ・破損・色ムラの原因になります。 また、突き板塗装ドアの場合、塗装仕上げ面には絶対にテープを貼らないでください。

● 施工後の処理

- お施主様への引渡し前に、工事管理者が必ず点検を行い、不具合箇所を補修してください。
- 施工後はキズが付かないように養生してください。 このとき、表面にテープを直接貼らないでください。 また、突き板塗装ドアの塗装仕上げ面には絶対にテープを貼らないでください。
- 清掃の際は水を固く搾った布で汚れを落とした後、柔らかい布で乾拭きしてください。 また、汚れが落ちにくい場合は、薄めた中性洗剤で汚れを落とした後、 洗剤が残らないようによく拭き取ってください。
- 内装工事が終了するまでの間は、扉をはずして保管されることをお勧めします。



□ステルス枠の部材名称

施工手順書2021/9初版

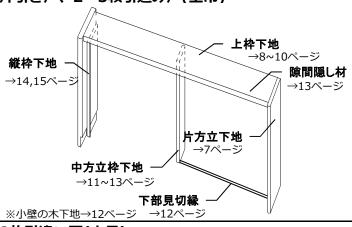
【共通事項】

各部材は全てプレカットで納品されます。 5ページの「開口部の確認」を参照ください。 現場でカットされる場合は、別途レール・扉を 注文する必要がございます。

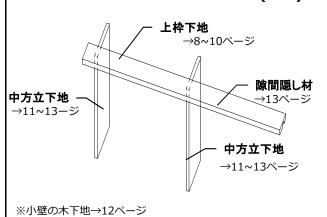
※開口毎に本表部材と15ページの開口定規がセットされ、 納品されます。

片開き戸 天井ボードの貼り方※下がり壁納まり、ソフトモーション付の場合は上枠下地が取付きます→8,9ページ **縦枠下地**→14,15ページ **縦枠下地**→14,15ページ

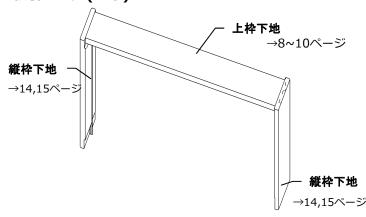
片引き戸、2・3枚引込み戸(上吊)



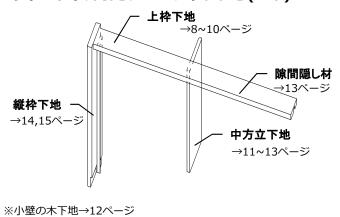
アウトセット片引き戸・エンド枠無し(上吊)



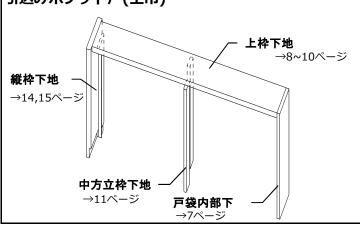
2枚引違い戸(上吊)

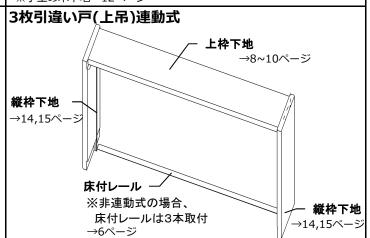


アウトセット片引き戸・エンド枠付き(上吊)



引込みポケット戸(上吊)

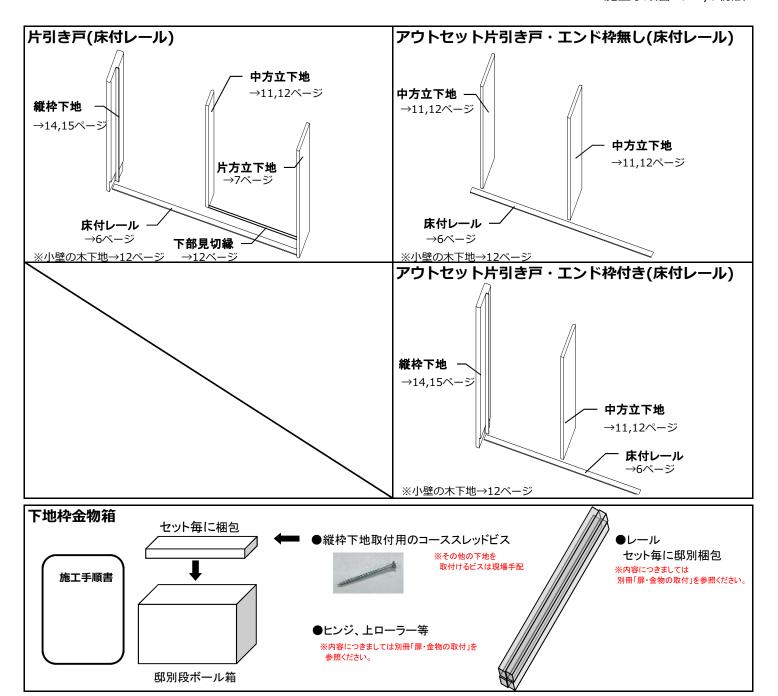




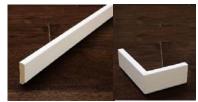
□ステルス枠の部材名称

forステルス【準耐火仕様】

施工手順書2021/9初版



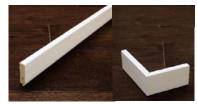
シンプル巾木 厚み7mm×高さ30mm×長さ2700mm(ステルス枠推奨巾木) \rightarrow 16ページ ※下記3タイプの設定がございますのでご注文時に選択してください。



シンプル巾木とコーナー役物



溝付シンプル巾木とコーナー役物



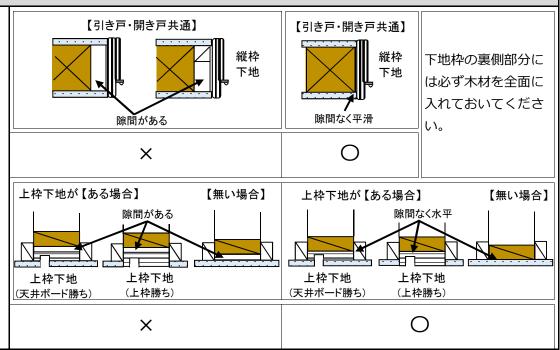
クッション巾木とコーナー役物

□開口部の確認

開口部(躯体側木下地)の確認

共 通

下地枠を取り付ける前に、躯体側に木下地が隙間なく平滑に入っているか確認をしてください。



※躯体側の木下地(柱・まぐさ等)の水平・垂直・前後の倒れ・ねじれ等がないか、水平器等で十分に確認してください。

※上枠下地が無い納まりの場合でもクロスのヨレ・ヒビを防ぐために木下地は隙間なく平滑に入れてください。

ント

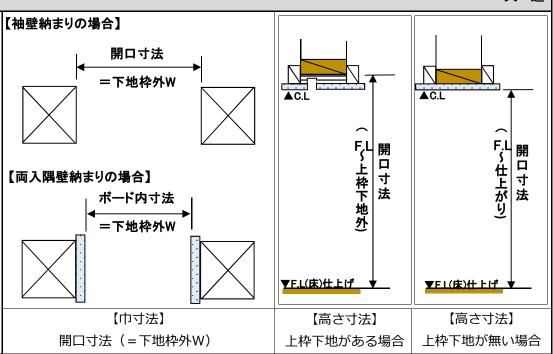
開口部(寸法)の確認

共 通

下地枠を取り付ける前 に、開口部の巾・高さ寸 法を確認してください。

【注意事項】

準耐火仕様で入隅壁にス テルス枠を取付ける場合 は、壁の石膏ボード(防火 被覆)を通してください。

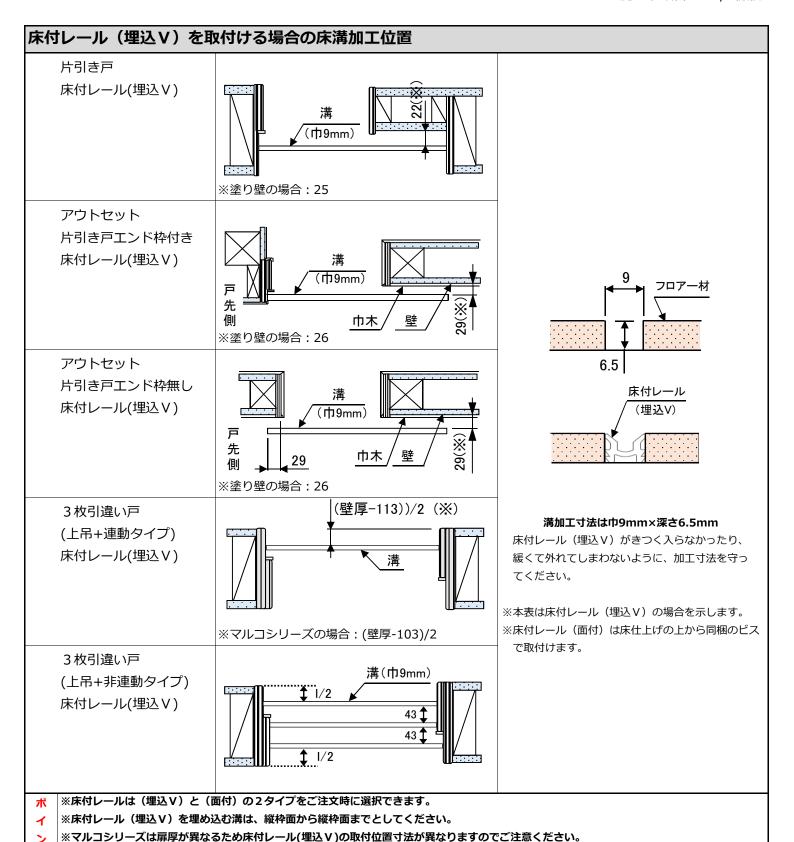


ポ ※開口寸法は邸別の納まり図でご確認ください。

※納まり図の高さ寸法はF.L(床仕上げ面)からの寸法となっているので注意してください。

イン

.



※2枚引違い戸(上吊)は床付ガイド納まりが標準設定のため、床付レールは取付きません。

□片方立下地、戸袋内部下地

١

forステルス【準耐火仕様】 施工手順書2021/9初版

片方立下地、戸袋内部下地の取付 片引き戸、ポケット戸、2・3枚引込み戸 合わせる 片方立下地を接着剤・取 付ビス(現場手配品)併用 にて躯体に固定します。 小壁~ 片方立下地 戸尻側 とび出すっ 片方立下地裏面に接着剤 下地表よりビス固定 片方立下地の取付位置 全面塗布(推奨:酢ビ系) 戸袋内部下地 戸尻側 柱の真ん中 ※下地枠の取り付けにはしっかりと固定できるビス(現場手配品)を使用し、必ず下穴の開いている位置でビス留めしてください。 ※下地枠取り付け後にクロスで仕上げますので、ビスの頭が飛び出さないようにしてください。

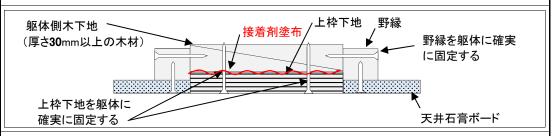
上枠下地の取付【天井高納まり】

取付ける前に上枠下地の 向きを確認してくださ い。

開き戸オプション「ソフトモーション付」



躯体側木下地に上枠下地 と野縁材をしっかりと固 定します。天井石膏ボー ドは上枠下地に突き付け て野縁材にしっかり固定 してください。

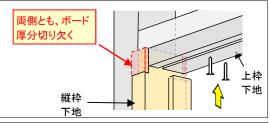


天井石膏ボードを固定する野縁材と上枠下地は躯体側木下地にしっかりと固定してください。 しっかり固定されていないと、クロスのヒビ、ヨレ、塗り壁のヒビの原因となります。

上枠下地の取付【天井高納まり】

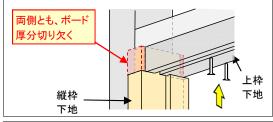
引き戸(上吊)共通

上枠下地を接着剤・取付 ビス(現場手配品)併用で 躯体側木下地に固定しま す。(縦枠下地勝ち) その際、上枠下地の裏側 には30mm以上の木材を入 れてください。



天井ボード勝ち納まり【標準仕様】

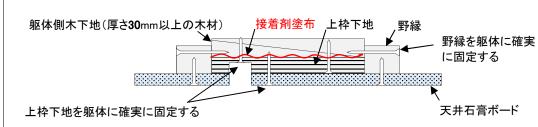
上枠下地裏面に接着剤全面塗布(推奨:酢ビ系)

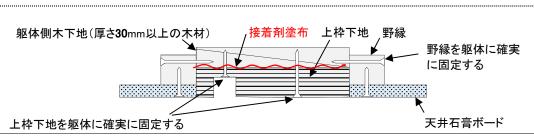


上枠勝ち納まり 上枠下地裏面に接着剤全面塗布(推奨:酢ビ系)

天井ボード勝ち納まり 【標進什様】

上枠勝ち納まり





天井石膏ボードを固定する野縁材と上枠下地は躯体側木下地にしっかりと固定してください。 しっかり固定されていないと、クロスのヒビ、ヨレ、塗り壁のヒビの原因となります。

- ※縦枠下地、及び片方立下地の天井のみ込み部分は、ボードの厚み部分の欠き込みを行ってください。
- ※上枠下地の取付にはしっかりと固定できるビス(現場手配品)を使用し、下穴を空け、レールビスと干渉しない位置てビス留めしてください。
- ※上枠下地枠取付後にクロスで仕上げますので、ビスの頭が飛び出さないようにしてください。
- ※上枠下地の裏側には、必ず30mm以上の木材を入れてください。

□上枠下地

forステルス【準耐火仕様】 施工手順書2021/9初版

上枠下地の取付【下がり壁納まり】

共 通

上枠下地に接着剤を塗布 し、ビス(現場手配品)で 躯体側木下地に固定しま す。

※躯体側木下地の厚みは30mm 以上としてください。



※下地枠取付後にクロス・塗り壁で仕上げますので、ビス頭が枠面より飛び出さないようにしてください。

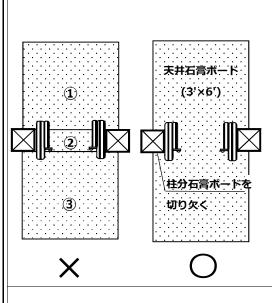
※上枠下地の裏側には、必ず30mm以上の木材を入れてください。

イント

注 上枠下地が取付かない場合の天井ボードの貼り方【天井高納まり】 開き戸・引き戸(床付レール)共通

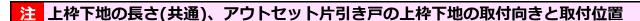
クロスよれの原因となり ますので開口上部の天井 石膏ボードの貼り方には 注意が必要です。

※特に開口部直上に梁があり、 右図ボード②を梁に直接留め付け、右図ボード①③を際野縁に 留め付ける場合、動きが出やす くなります。

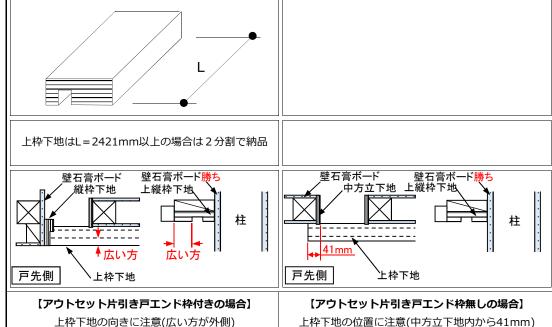


天井の石膏ボードは開口部でのジョイントを避ける





上枠下地の長さについて

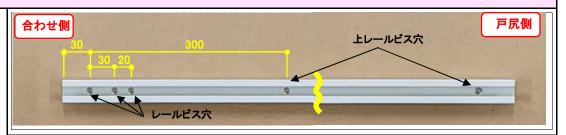


アウトセット片引き戸の 上枠下地の取付向きと取 付位置について

イント

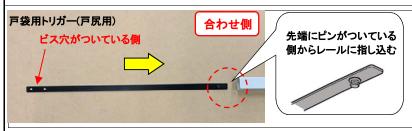
注 ポケット戸用上レールの取付・・・戸袋側の上レールは小壁を立てる前に取り付けて下さい!

小壁を立てる前に必ず戸 袋用上レール【戸尻側】 を取付けてください。そ の際、取付向きを確認し て付属の上レール取付ビ スで固定してください。 次に戸袋用トリガー(戸尻 用)のビス穴がついている 側を手に持ち、先端にピ ンがついている側から戸 袋用レール【戸尻側】内 に差し込み、合わせ側の 端面まで差し込んでくだ さい。この時点でトリ ガーのビス留めはしない でください。



小壁を立てる前に戸袋用上レール【戸尻側】を向きを確認し、取付ける

※戸袋用上レール裏面の「戸尻側」「合わせ側」のシールを確認 ※戸袋用上レール【戸尻側】の長さは DW-2mm



戸袋用トリガー(戸尻用)を戸袋用上レール【戸尻側】に差し込む ※長いトリガーが戸袋用トリガー(戸尻用)

戸袋用トリガー(戸尻用)を 合わせ側の端面まで差込む

※レール内にゴミやアルミの切粉などはきれいに取り除いてください。

※ソフトクローザーの誤作動の原因となりますので、下記2点に注意してください。

- ・上レールの取付ビスの締め過ぎやビス頭の出っ張りが無いように注意してください。
- ・戸袋用レール【戸尻側】と【戸先側】の合わせ面にズレや段差できないようにに取付けてください。
- ※小壁施工後に戸袋用トリガー(戸尻用)を取り付ける際は、ドライバーの軸長さは100mm以上のものをご使用ください。 (ドライバーの軸長が短いとビス頭が斜めに取り付けられてソフトクローザーが干渉し、破損の原因となります。)

ポ

中方立下地の取付 片引き戸、アウトセット片引き戸、ポケット戸 【共通】 中方立下地の取付は接着 剤・取付ビス(現場手配 品)併用で躯体に固定し ます。 調整ビス頭の飛び出し 中方立下地裏面に接着剤 小壁を立てて 0 全面塗布(推奨: 酢ビ系) 中方立下地を取付 X 【片引き戸】 小壁を立てて中方立下地 を取り付けます。 中方立下地1 ※取付ビスは現場手配品 中方立下地 ・小壁を立てて中方立下地の取付 【片引き戸の場合】 【ポケット戸】 戸袋内部下地 手前と奥の小壁は18mmの 段差をつけてください。 中方立下地 ※取付ビスは現場手配品 ・小壁間は57mm以上を確保 中方立下地=小壁厚 【ポケット戸の場合】 ・手前と奥の小壁は18mmの段差をつける。 壁厚よりチリはでない ※段差をつけない場合、扉の吊り込み・取り外しが出来ません。 【アウトセット片引き戸】 取付ビス(現場手配品) 取付ビス(現場手配品) 取付ビス(現場手配品) 壁厚に対して扉側に7mm (塗り壁時4mm) のチリ が出ます。 4mm 7mm 屝側 ピン角 ▼▼ ピン角 【クロス貼り仕上の場 【アウトセット片引き戸の場 ・チリが出る側(扉側)に 【塗り壁仕上の場合】 合】 合] 壁厚より4mmチリが出る ピン角を向ける 壁厚より7mmチリが出る ※中方立下地は、床仕上げ面から上枠下地の下端までの長さです。

※下地枠の取付にはしっかりと固定できるビス(現場手配品)を使用し、必ず下穴の開いている位置でビス留めしてください。

※下地枠取り付け後にクロスで仕上げますので、ビスの頭が飛び出さないようにしてください。

□小壁に必要な木下地、下部見切縁

forステルス【準耐火仕様】 施工手順書2021/9初版

注 小壁の所定位置に別途木下地の取付が必要な場合

【標準床付ガイド】

- ・片引き戸(上吊)
- ・アウトセット 片引き戸(上吊)
- ・2枚引違い戸

指定無し

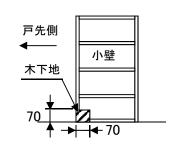
指定無し

【別売壁付ガイド】

- ・片引き戸(上吊)
- ・アウトセット 片引き戸(上吊)
- 【標準壁付ガイド】
 ・2、3枚引き込み戸
- ・片引き戸(床付レール)
- ・アウトセット 片引き戸(床付レール)

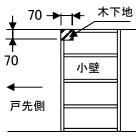


中方立下地側の小壁**下端**に70mm四方の木下地を取付 (後に専用の壁付ガイド金物が取付きます)





中方立下地側の小壁**上端**に70mm四方の木下地を取付 (後に専用金物のガイドピースが取付きます)



下部見切縁の取付

小壁に沿わせて下部見切縁を接着剤・タッカー(現場手配)併用で取付けます。

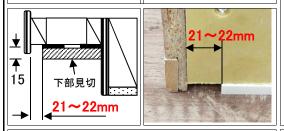
【注意事項】

下部見切縁の中は15mmのため小壁と下部見切縁の間にパッキン(現場手配)を入れ、壁石膏ボード15mm厚を乗せてください。



【床付ガイドの場合】 中方立下地に付けて取付

小壁を立てて 中方立下地を取付



【**壁付ガイドの場合**】 中方立下地から<mark>空けて</mark>取付

準耐火仕様の場合、壁石膏ボード厚は15mmの設定のため下部見切り縁と小壁の間にパッキン2.5mmが必要

※引き戸(上吊)の場合、

ィ 床付ガイドが標準:片引き戸、アウトセット片引き戸、2枚引き違い戸

※床付ガイドが標準設定品です。壁付ガイドは別売品ですので別途ご注文ください。

_

12

片引き戸(上吊)(床付レール)

小壁

15

2.5

🕶 9 ▽FL

下部見切縁

パッキン2.5mm (現場手配)

壁石膏ボード

隙間隠し材の取付【天井高納まり・天井ボード勝ち納まり】 引き戸(上吊) 天井ボード勝ち納まりの 場合は、上枠下地のレー ル溝と小壁の間に隙間隠 小 壁 D し材を現場で正寸にカッ 隙間隠し材 隙間隠し材 トして取付てください。 戸尻側 上枠下地のレール溝と小壁の間に 隙間隠し材を取りつける

	888814-7-01		`^
	開閉様式別	クロス仕上げ	塗り壁仕上げ
片引き戸	り かり	D=30.5mm	D=33.5mm
アウトセット片引き戸	は関係し対	D=22.5mm フィットシリーズの場合 D=18.5mm	左記と同じ
2・3枚引込み戸	小 壁 隙間隠L材	D=35.5mm マルコシリーズの場合 D=33mm	D=38.5mm マルコシリーズの場 D=36mm

|※マルコシリーズは扉厚、フィットシリーズは上レールの断面寸法が異なりますので隙間隠し材のD寸法が異なります。

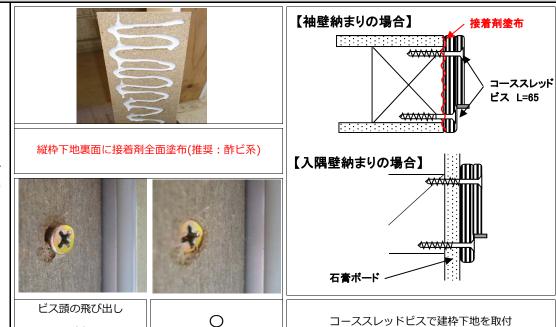
1 ۲ ※「標準仕様・壁石膏ボード厚12.5mm」は寸法が異なりますのでご注意ください。

縦枠下地の取付

共 通

縦枠下地を壁厚(柱)の中央にあてレーザー等で立ちを見ながら、接着剤併用で同梱のコーススレッドビスで取付けてください。

※クロス・塗り壁で仕上げます のでビス頭の飛び出しは厳禁で す。



【準耐火納まりの注意事項】

X

- ・コーススレットビスで縦枠下地を取付けます。
- ・縦枠下地と柱(木下地)のクリアランスは無し、チリも出ない設定です。(壁厚=縦枠下地の見込み)
- ・入隅の場合、壁石膏ボード15mm(防火被覆)を通して縦枠を取付けます。
- ・縦枠下地を含む全ての下地枠を取付の際、同梱の開口定規(後頁15ページ)をご活用ください。

ポイ

イン

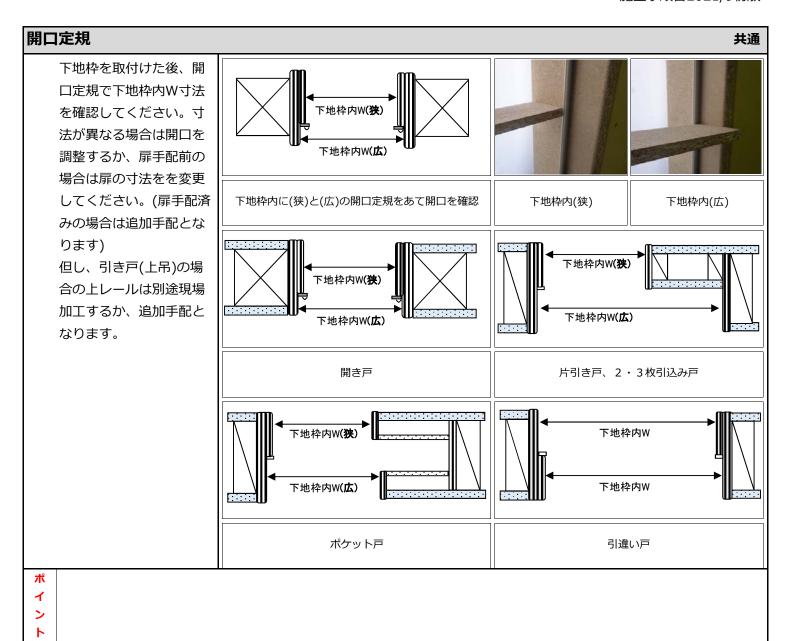
チリ1mm 4

→|**|**←クリアランス<mark>2mm</mark>

注 「準耐火仕様・壁石膏ボード厚15mm」と別冊「標準仕様・壁石膏ボード12.5mm」との違い 別冊【標準仕様】入隅部は壁石膏ボード負け 【準耐火仕様】入隅部は壁石膏ボード勝ち

チリOmm ¹

-▶|<- クリアランス0mm



□シンプル巾木

forステルス【準耐火仕様】 施工手順書2021/9初版

シンプル巾木の取付

枠の取付・調整、及びク サビ、またはパッキンの 固定が終わったら、巾木 を接着剤で縦枠下地の下 部の切欠き部分にはめ込 むように取付けてくださ い。







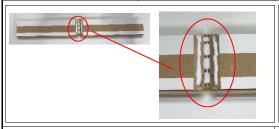
【クロス貼り仕上の場合】 切欠寸法:7×30



【塗り壁仕上の場合】 切欠寸法:4×30



下地の欠き込み部分に はめ込む様に取付



【注意事項】巾木コーナー役物のVカット部も接着剤 を塗布してください。※塗布しないと割れ易くなります。

- ※出荷時には、シンプル巾木の切欠き加工がされています。
 - 高さ30㎜以上の巾木をご使用の場合は、現場で高さ方向の切り欠きを行ってください。
 - ※厚さ7mmを超える巾木(現場手配品)には対応しておりません。

1