

アルミ製
室内建具
商品カタログ

H 兵庫フスマ株式会社

H 兵庫フスマ株式会社 TEL 079-431-1611

〒675-0045 兵庫県加古川市西神吉町岸835-5 URL <https://www.hyougofusuma.co.jp/>

部材・部品提供 **三箭アルミ**

※このカタログの記載内容・表示価格は、2021年4月現在のものです。

※仕様は商品改良のため予告なく変更することがあります。また、商品の色は印刷の特性上、実際とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。

Contents

目次	1P
会社案内	2P

アルミ製室内間仕切り 引戸・折戸

選べる「デザイン」	3-4P
「引戸」	5-6P
「引戸」オプションパーツ	7-8P
「折戸」	9-10P
「納まり参考図」	11-12P
「仕様」	13P
「施工例」	14P

アルミ製室内建具 障子・襖・ガラス戸・戸襖

アルミ製建具の特徴	15-16P
「障子」商品一覧	17P
「障子」納まり参考図	18P
「襖」商品一覧	19P
「襖」納まり参考図	20P
「ガラス戸」商品一覧	21P
「ガラス戸」納まり参考図	22P
「戸襖」商品一覧	23P
「戸襖」納まり参考図	24P
「仕様」	25P
安全のために必ずお守りください	26P

会社案内

会社概要

会社名	兵庫フスマ株式会社
所在地	〒675-0045 兵庫県加古川市西神吉町岸835-5
連絡先	TEL 079-431-1611 FAX 079-432-8834
設立年月日	1971年4月1日
代表取締役	小東 芳昭
E-mail	info@hyougofusuma.co.jp
URL	https://www.hyougofusuma.co.jp/
建設業登録	兵庫県知事許可(般-3)第400006号

生産設備

工場敷地	2,200m ²
工場・事務所・倉庫	1,500m ²
主な保有機械	<p>コンピューター横ライン</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自動下地加工機(丈長対応) ・自動扉割付機(丈長対応) ・自動上貼機(丈長対応) ・自動縁打ち機(丈長対応) ・自動両ホゾ取機 <p>アルミ室内建具製造システム</p> <ul style="list-style-type: none"> ・加工プレス機(襖、障子、建具、スプレツァ) <p>コンピューター畳製造システム</p> <ul style="list-style-type: none"> ・表張 縦縫付自動片裾裁断機 ・全自動平刺 返縫機 ・畳表折曲器

弊社の強み

✓ 襖・障子・建具・表具・表装・畳・内装・インテリアを1社で対応

一括発注することで、ハウスメーカー様、工務店様、畳店様、建具店様、内装店様との日程調整や連絡事項の確認など、ご負担になる部分が解消できるのではないかと考えております。

✓ 安定の技術力と職人の実績で培った発想力

各部署において専門スタッフが対応させて頂く為、品質や施工技術に関してもご安心下さい。
製造面では機械設備を導入しライン化することにより一定の品質で1枚から大量生産まで可能です。
難しい状況下での仕事でも機械+経験豊富な職人の技術力・長年の実績で培った発想力で喜ばれる仕事をさせて頂いております。
また、現場施工にも対応しております。

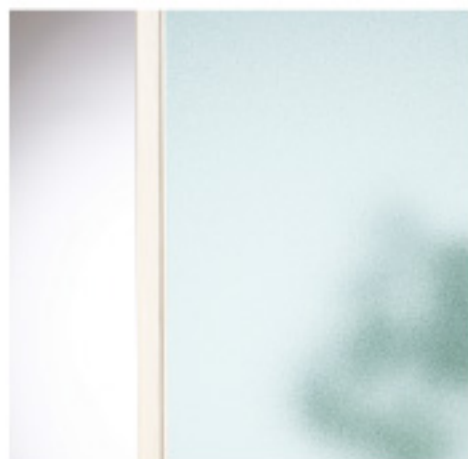
✓ 豊富な材料+仕入れもスピーディー

各種材料に関して、同業他社様と比べても取扱いメーカーの多さは群を抜いており、各メーカー様の協力により仕入れがスピーディーに行われる仕組みになっております。
これにより、豊富な種類の商材の中からお選びいただくことができ、かつ工期を短縮する事を実現しております。

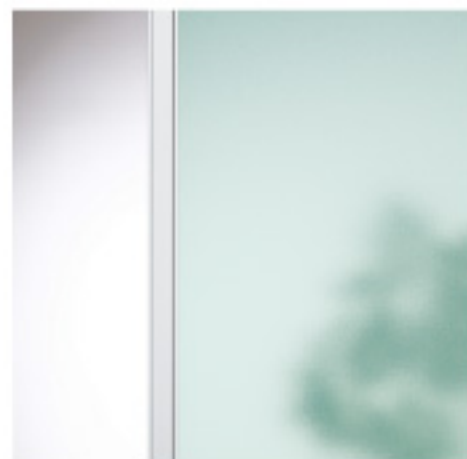
選べる「デザイン」

パネル

採光性に優れた2種類の樹脂パネルをご用意しました。それぞれの個性を生かして、より豊かなコーディネートを楽しんでください。



クリアマット (ポリスチレン)



ミストマット (ポリスチレン)

中さん

中さんの本数はお好みに応じてご指定いただけます。

※中さんは引き戸のみの指定です。



無し



2本



3本

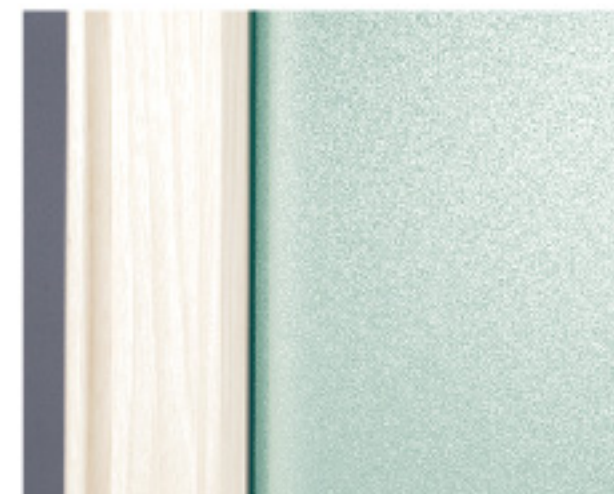
アルミフレーム

3タイプのカラーをご用意しました。インテリアイメージに合わせてお選びください。

カラー



マットシルバー
アルミの持つクールなメタリックが特徴です。



スノーアッシュ
すっきりとした木質系シオジ柄のラッピングシートです。



艶消しブラック
落ち着いた雰囲気演出したい和室におすすめします。

フレーム形状

通常タイプ
(サイズ35mm)

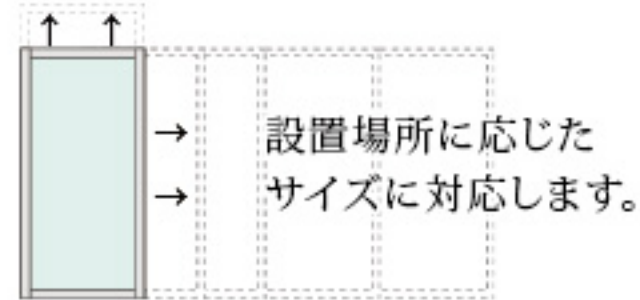


「引戸」

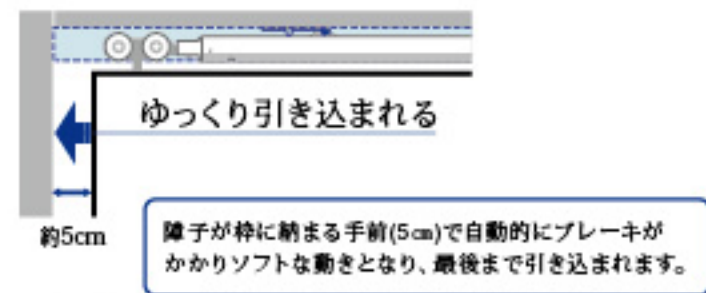


イージーオーダー

住宅スタイルの個性化により、可動間仕切りの設置条件も多様化しています。アルミ製間仕切りは、イージーオーダーが可能のため、幅広い条件に対応します。



ソフトクローズ機能付



point

- 跳ね返り防止** 障子がゆっくりと閉まるので、障子を強く閉めたときでも跳ね返りを防ぎます。
- 衝撃音が静か** 障子がゆっくり枠に当たり閉まるので、衝撃音が静かで壁などを伝って響く振動音が少なくなります。
- きっちり閉まる** ソフトクローズ機能は引き込むように手を添えなくても最後まできっちり閉まります。

上吊りタイプ 床面にレールがいない上吊りタイプです。

上吊りタイプオプション

- 障子用ガイド** 障子用ガイドの凸部を他の障子の下溝に沿わせることで振れを防ぎます。
- 床付けガイド** 扉の揺れが気になる方に、簡単に取付けができるスライドガイドです。
- 振れ止めストッパー** 床面に部品付けの必要がない、障子内蔵タイプの簡単な振れ止めです。
- 振れ止め受け金具** 振れ止めストッパーと併用して、扉を固定できます。
- 引戸ガイドレール** Vレールに近い開閉感で、床の上から施工可能な段差3mmのガイドレールです。
- ガイドレールキャップ** ガイドレール端部に取り付ける樹脂キャップです。

Vレールタイプ 床面との段差が少ないバリアフリー仕様です。

ソフトクローズ仕様 片側用クローザ戸車です。両側クローザの場合は2本を使用します。

上ガイド仕様 上吊りレールに上ガイドがスライドします。上吊り戸車を使用しない簡単な仕組みです。

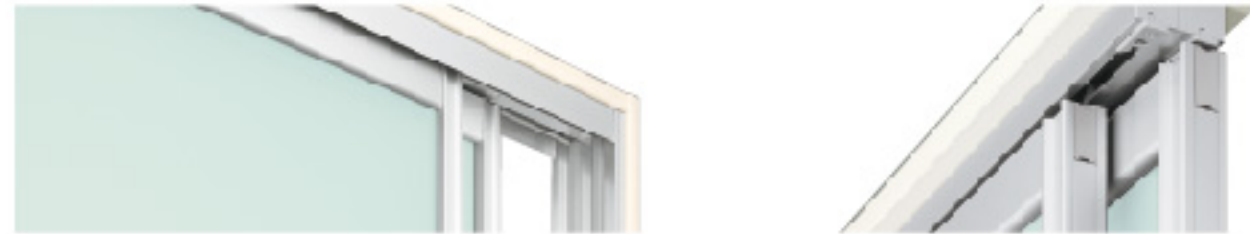
シングルタイプ スリムなデザインで部屋のインテリアに馴染みます。片引き戸・引違い戸などタイプに応じて設置してください。床面からのレール高さはわずか1mmでほとんど段差は感じません。

敷居タイプ 施工が簡単な敷居タイプです。片引き戸・引違い戸などタイプに合わせて1~3本用の中からお選びいただけます。床面からのレール高さ2.6mmはバリアフリー基準をクリアしています。

2タイプ共通オプション

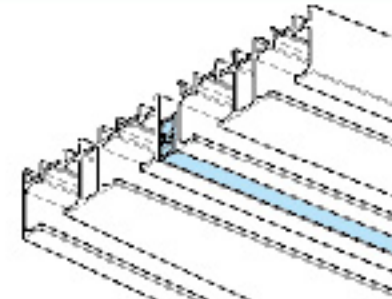
- たてレール** 壁仕上面の保護や巾木の見切りに使います。
- 幕板** 上吊りレールと障子のすき間をカバー。たてレールとの組み合わせも可能です。
- 上吊りレール+鴨居ベース材** 上吊りレールと鴨居ベース材の二重構造で軽体調整も容易です。下方向8mm

「引戸」オプションパーツ



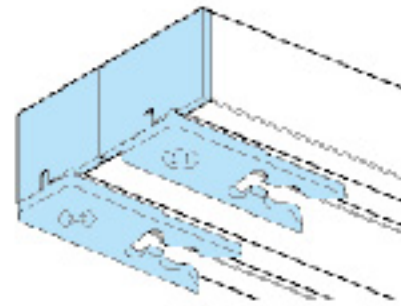
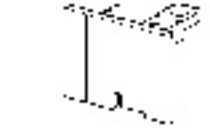
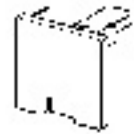
上吊りレールを連結する場合に使用

上レールスペーサー
BJ-004



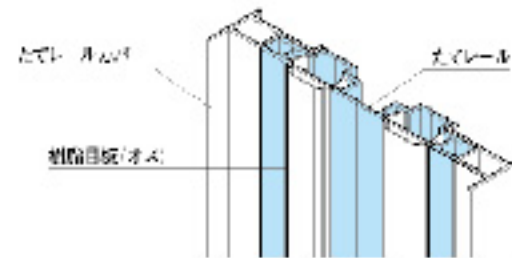
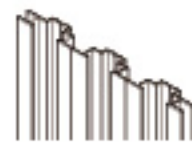
天井にレールを埋め込まない場合に使用

レールキャップA BJP-115 BJP-137 ※図はBJP-137
レールキャップB BJP-116 BJP-138 ※図はBJP-138
キャッチストッパー BJP-117 ※レールキャップ納まり専用 ※ソフトクローズ仕様は使用不可



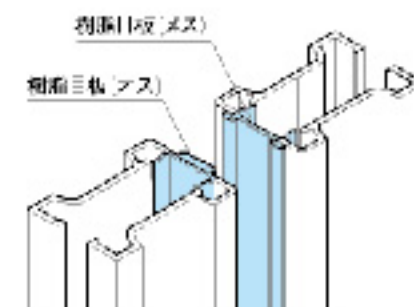
壁仕上げ面の保護や巾木の見切りに使用

たて1本レール BJ-017
たて2本レール BJ-018
たて3本レール BJ-019



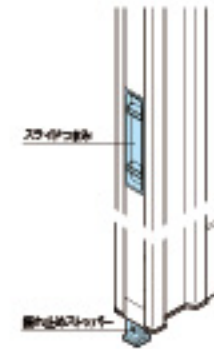
4枚建・引分け戸の場合に使用

樹脂目板(オス) BJP-011A
樹脂目板(メス) BJP-012A

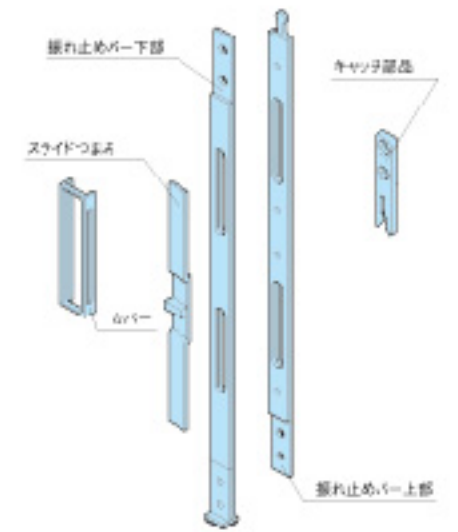


上吊りタイプの時にブレを防止する場合に使用

振れ止めストッパー
BJ-004
BJP-109A

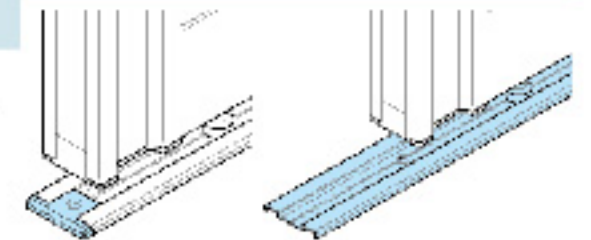
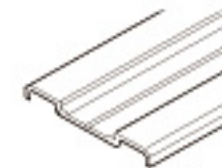
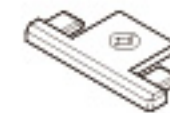


振れ止め受け
BJP-161



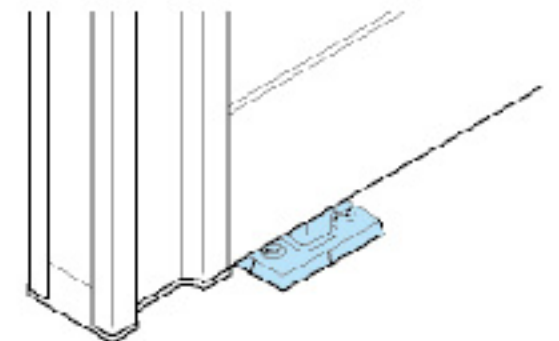
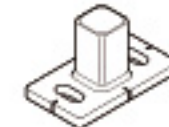
上吊りタイプの時に下レールを取り付ける場合に使用

ガイドレールキャップ BJP-120 BJP-132 ※図はBJP-132
ガイドレール BJP-005 BJP-012 ※図はBJP-012
上吊り下ガイド BJP-114



上吊りタイプの時にブレを防止するストッパーとして使用

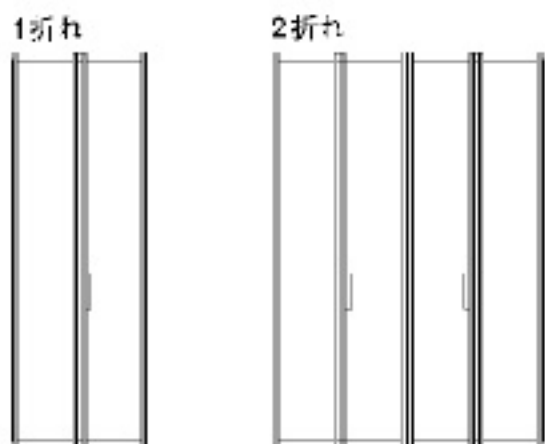
床付けガイド
BJP-118



「折戸」

商品体系

1折れ～3折れ・4折れと
増やすことができます。



スマートな外観

美観をそこなわない形材丁番を使用しています。

間仕切りとして違和感なく使用できます。



表面

裏面

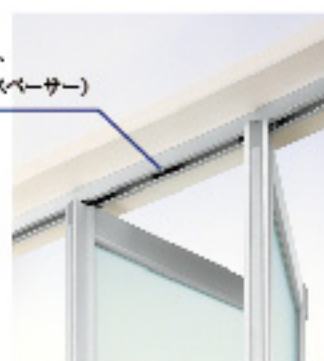
マグネットキャッチ



スムーズな開閉

スムーズな開閉の上吊りレール仕様です。

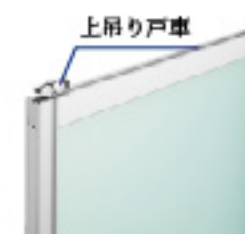
上部ピボット
(安全走行スパーサー)



上下レール部のピボット(安全走行スパーサー)で、スムーズに開閉し扉のはずれを防止します。安全に配慮した構造です。



下部ピボット
(安全走行スパーサー)



上吊り戸車
上吊り戸車仕様のため、扉がスムーズに開閉します。



把手
扉の開閉が楽で、スリムな把手です。

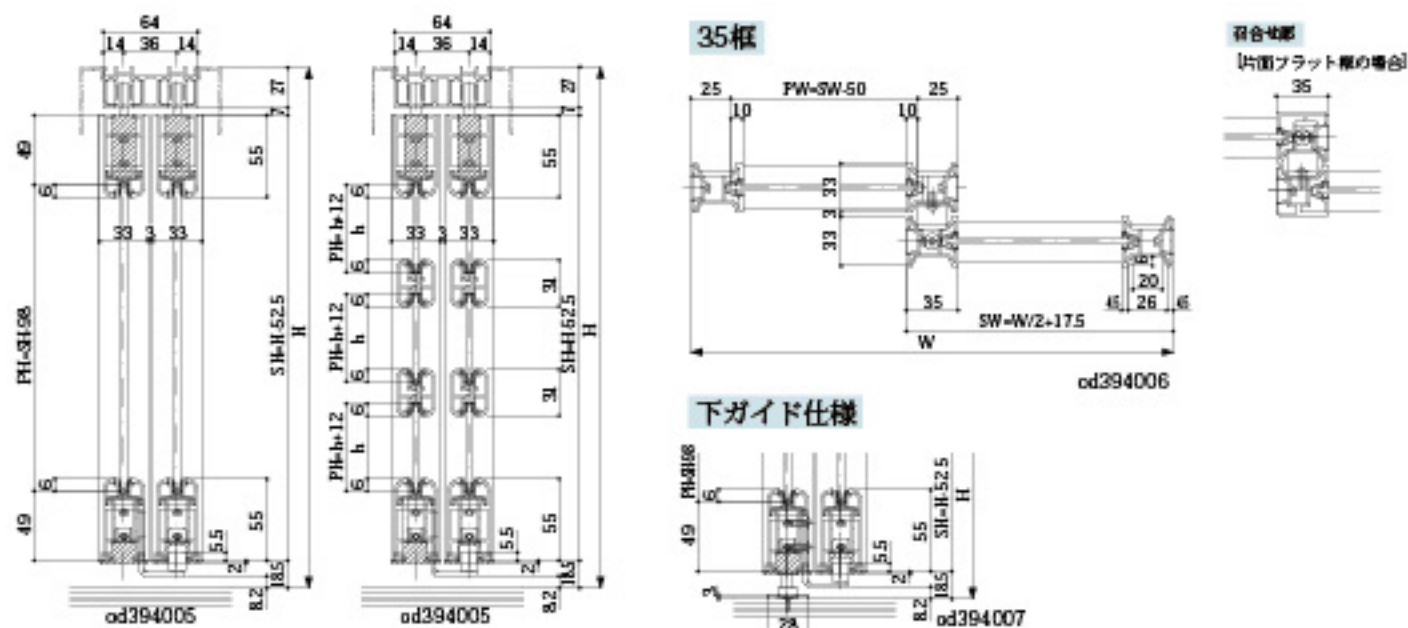


ピボット仕様にも対応
ドライバーで上下ピボット部を固定すれば、ピボット仕様としてもお使いいただけます。

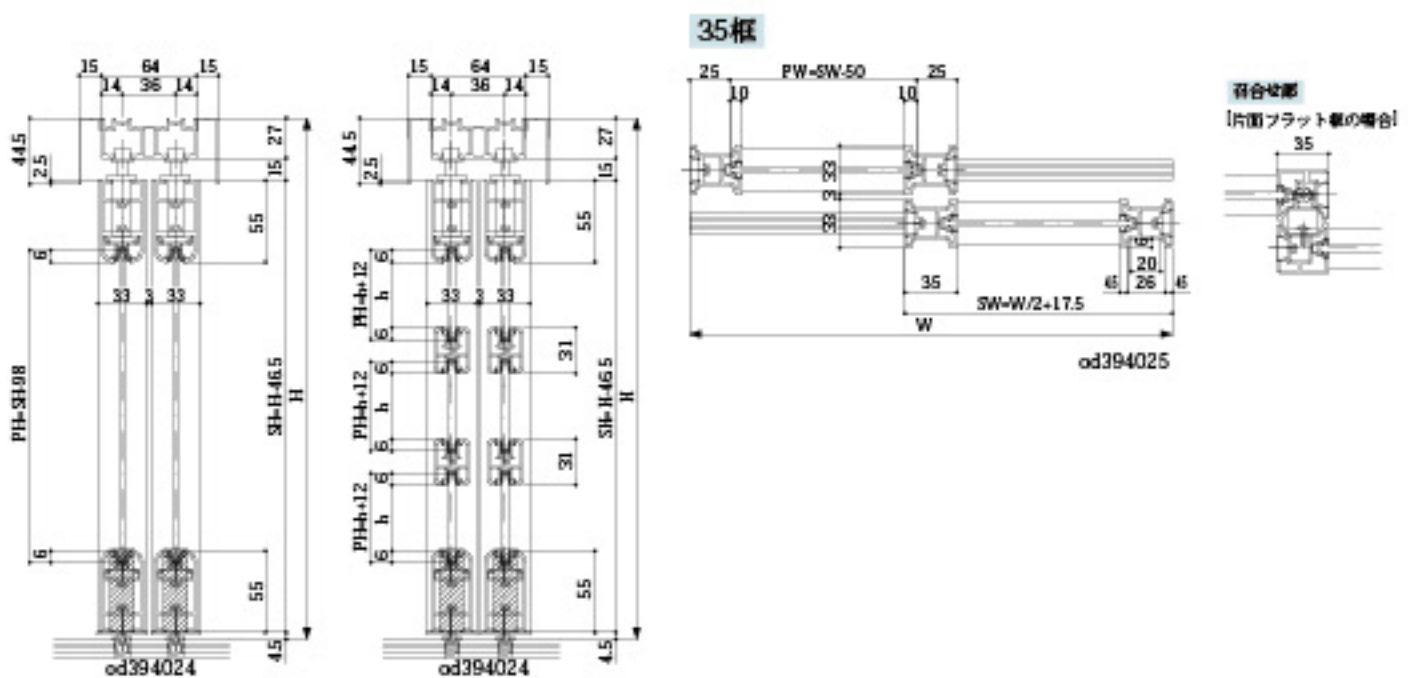
「納まり参考図」

引戸

上吊りタイプ 引違い2枚戸

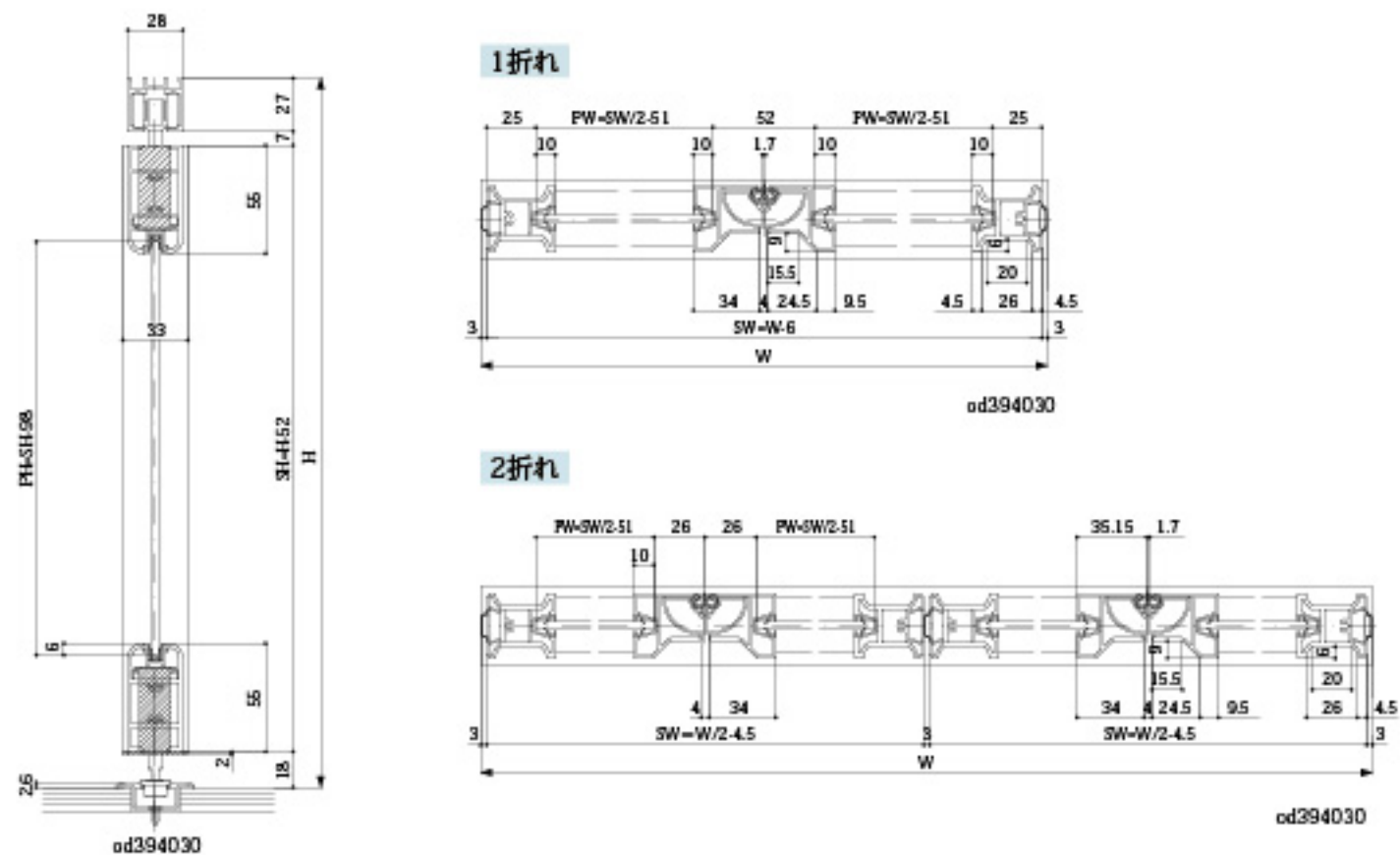


Vレールタイプ 引違い2枚戸



折戸

1折れ・2折れ



「仕様」

名称		材質	表面処理
レール	上吊りレール ガイドレール Vレール	アルミ押出形材 (A6063-T5)	電解着色
引戸本体	框	アルミ押出形材 (A6063-T5) (A6063相当 マットシルバー色のみ)	型材部分 スノーアッシュ色: オレフィンシート貼り マットシルバー色: 電解着色 艶消しブラック色: 電解着色 把手他 艶消しシルバー色: 電解着色
	面材 クリアマット ミストマット	ポリスチレン t=4mm ポリスチレン t=4mm	半透明仕上げ

インナーグレイジングチャンネル	エラストマー
硬質グレイジングチャンネル	ポリ塩化ビニル
上吊り戸車	脱着ホルダー: PBT樹脂 吊りボルト: SWCH10 車輪: ポリアセタール (含油)
戸車カップ	ZDC2
上吊り戸車キャップ	ABS樹脂
下部キャップ	ABS樹脂B種 (高衝撃用)
障子用ガイド	金具: SPCC ローラー: ナイロン6
上吊り下ガイド	ホルダー: ナイロン6 ランナーピン: SWCH12A ガイド: ジュラコン
上ガイド	ホルダー: ナイロン6 ランナーピン: SWCH12A ガイド: ジュラコン
床付けガイド	ナイロン6
レールキャップ	金具: SUS304 キャップ: ABS樹脂B種 (高衝撃用)
鴨居ベースキャップ	ASA樹脂
樹脂目板	ポリプロピレン エラストマー
下戸車	本体: ZDC2 車輪: ポリアセタール 軸: SWCH カップ: ZDC2
引手 引戸用	本体: ZDC2 カバー: ABS樹脂
ラッチ	キャップ本体: ポリアセタール 磁石: ネオジウム磁石
下ガイド 折戸用	脱着ホルダー: PBT樹脂 シャフト: SWCH10 ガイドローラー: ポリアセタール
下部ピボット	ピボット本体: ポリアセタール 裏板: SUS304
引手 折戸用	アルミニウム合金 (A6063-T5)

● 障子1枚あたりの最大製作質量は30kgまでです。
上吊りソフトクローズ戸車および、上吊りベアリング戸車仕様は40kgまでです。

「施工例」

Living-Dining

十分な明るさを保ちながら
ワンフロアをのびやかに仕切る。
そんな間仕切りがあれば、
限られた空間でもプライベート気分が
味わえそうです。

Library Opened



お部屋の雰囲気に合わせて色選びができる アルミ製建具の魅せる間仕切り



Bedroom Closet

半透明の大きなパネルに、ほんのり映る
シルエットが目にも楽しい。
まるでオブジェのような美しさで、
モダンな寝室にしっかり溶け込みます。

Closet Opened



アルミ製建具の「特徴」

耐久性

木製建具と比べて、メンテナンスが容易。美しさが持続します。



point 1.

日焼けの少ない
清潔な美しさ

直射日光による日焼けや色あせが少なく、付着した汚れも拭き掃除で落ちやすくなっています。



point 2.

水で丸ごと洗えます

和障子は、水で丸洗いできる優れた耐久性を持ち、洗った後も乾いた布で拭いて乾かすだけ。障子の張替えがグンと楽になります。



point 3.

反り、ねじれ、ゆがみを解消

長年の使用や冷暖房による、反り、ねじれ、ゆがみなどが少なく、スムーズに開閉します。また、お子さまのいるご家庭で心配な、障子紙を破ったり、折ったりしてケガをしないように考慮した設計です。

機能性

スムーズな開閉で光漏れも防ぎます。



point 1.

4枚引戸の突合せ框は、
オス・メス框を使用し、すっきりとしたデザイン

4枚引戸の突合せ框は、オス・メス框を使用しています。
障子を閉めた時突合せ部からの光漏れを防ぎます。

point 2.

開閉がスムーズな機構の下部

下さんには、すべりや耐摩耗性を考慮したスラシ板を使用しています。またスラシ板の他、比較的重いガラス戸などには、通常の木製溝やレールにも対応できる戸車仕様のものがあります。

※品種によりスラシ板のみの設定の場合があります。



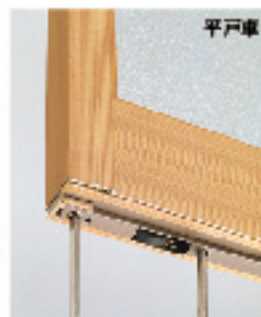
point 3.

中柱との接触をなくした片引き戸の機能

障子の壁側鴨居呑込み部とたて框の接合面がフラットに近い形状になっているため、片引き戸の施工をされた場合でも中柱との接触がありません。したがって、ひっかかったり、ずれることがなくスムーズに開閉できます。

メンテナンス性

ドライバーで簡単に建て付け調整ができます。



point 1.

下さんはゆとりある調整範囲

スラシ板の中心のねじ、戸車のねじ、たて框下部のねじをドライバーにより簡単に±5mmまで調整が可能です。

(縦縁溝+5mm~3mm、戸溝引戸±3mm)



point 2.

上さん調整はドライバーで簡単に行なえます

鴨居の下がりにより、障子の開閉に支障をきたした場合は、通常の建て付け調整では、障子下部を主に行ないますが、それでも対応しきれない場合は上さんの調整を行ないます。ドライバーで調整ねじを回して調整を行ない、余分な框を切り欠く簡単な操作で済みます。



point 3.

鴨居溝との調整は、4段階のコマを回すだけ

障子の鴨居呑込み部に対して、鴨居の溝幅が広くガタつく場合、鴨居調整ピースにより、簡単にガタつきをなくすることができます。

(7分溝の場合は19.5mm~21mmまで調整が可能です)

インテリア性

和室の空間にしっかりとなじむ心地よいデザイン。



point 1.

ねじを使わないすっきりとした框

框には、戸当りゴム、ねじ穴、建て付け調整穴がなく、非常にすっきりとした設計です。その繊細な配慮がアルミ製室内建具を格調高い建具に仕上げました。



point 2.

ねじ不要のアリ溝方式

框と上さん、下さんは木製でいえば、柄組みのようなアリ溝方式により組まれているので、ねじで組み立てる方式より強度が大きく枠自体が堅ろうに組み上がっています。また、この方式の採用によりねじ穴がなく、木製建具となら変わらない上品なデザインが可能になりました。

コストパフォーマンス

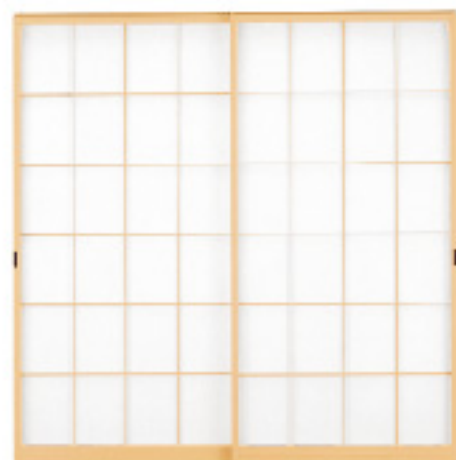
木製建具と比べて、低コストを実現。

日焼けや色あせが少なく、木製建具特有の反りやねじれ、ゆがみも少ないため、耐久性やメンテナンス性の面から、長期的にみてコストパフォーマンスが良いといえます。

「障子」

商品一覧

紙貼障子 / 雪見障子 / 摺上障子



紙貼障子(荒間)



紙貼障子(横繁吹寄)



雪見障子(荒間)

※アクリルでの対応も可能です。



摺上障子(横繁吹寄)

※アクリルでの対応も可能です。

商品色



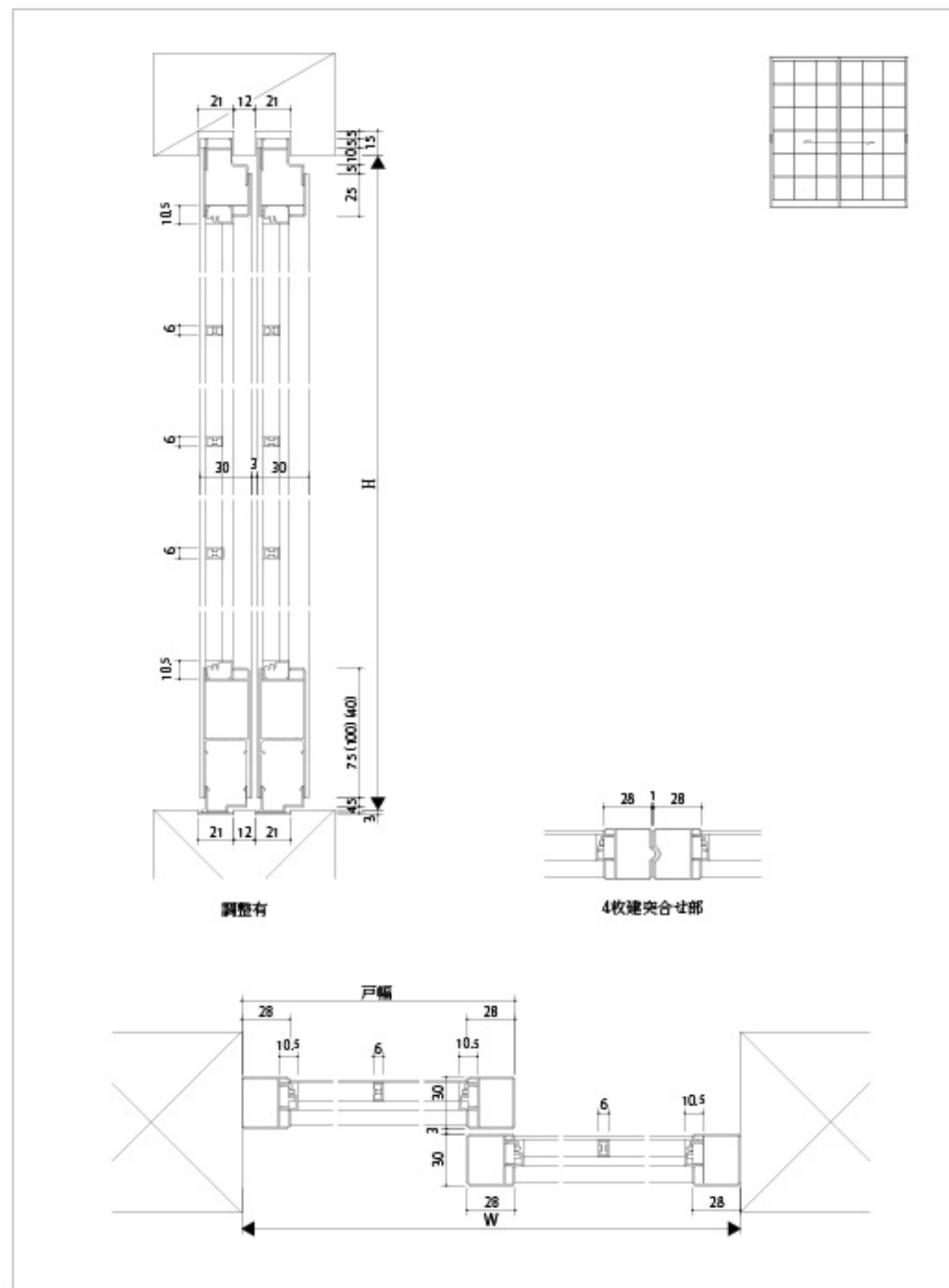
point
調整
簡単



ドライバーで簡単に建て付け調整ができます。

納まり参考図

縮尺=1/3



「襖」

商品一覧

襖引戸



太縁換

細縁換

細縁換

襖開き戸



細縁ドア (両開き)

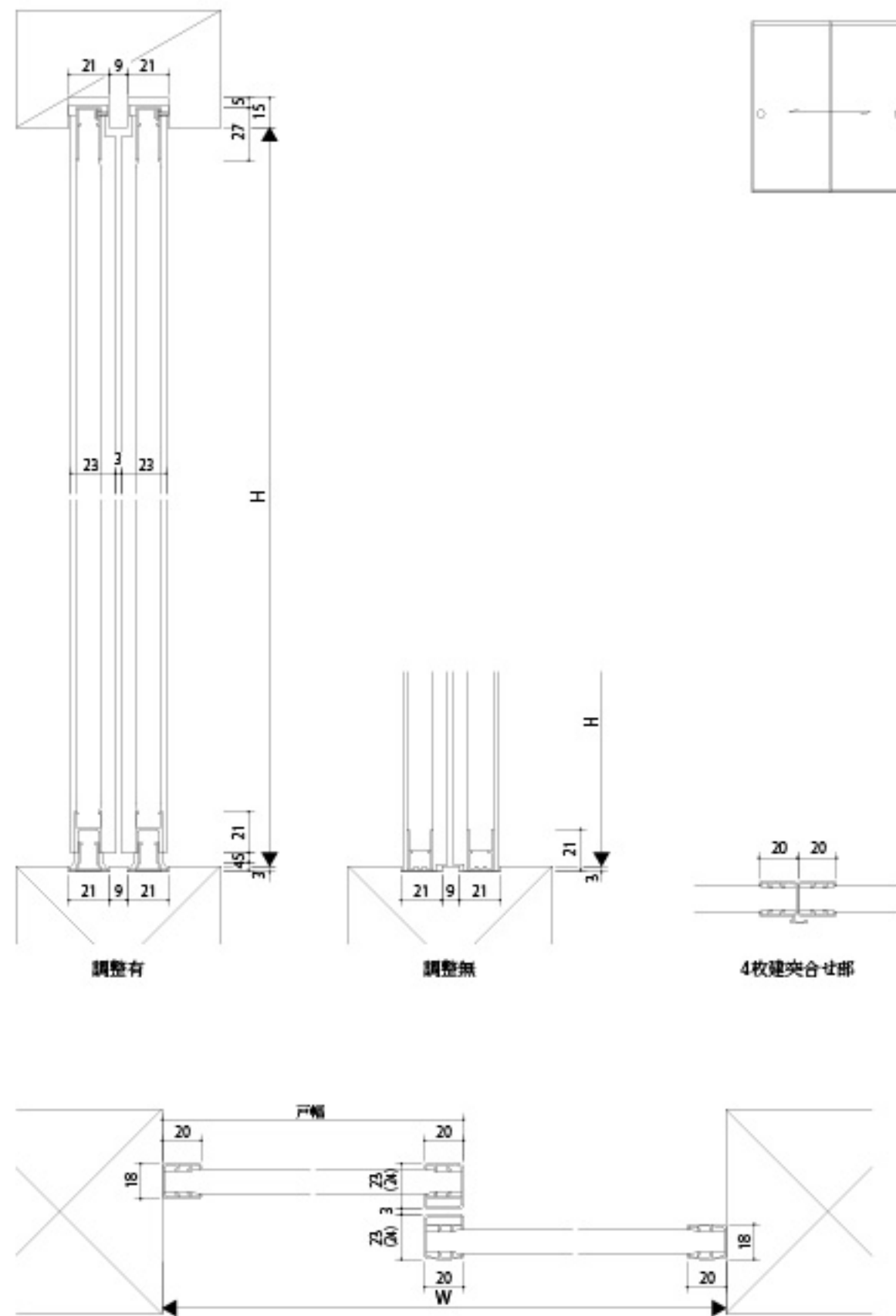
細縁ドア (片開き)



ドライバーで簡単に建て付け調整ができます。
※引戸のみの設定となります。

納まり参考図

縮尺=1/3

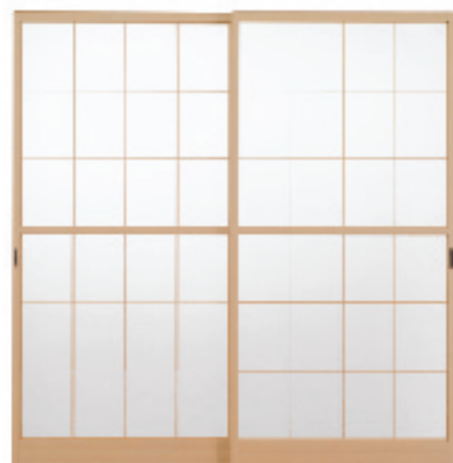


※()=4-7溝

「ガラス戸」

※アクリルでの対応も可能です。

商品一覧



荒間



横繁吹寄

商品色

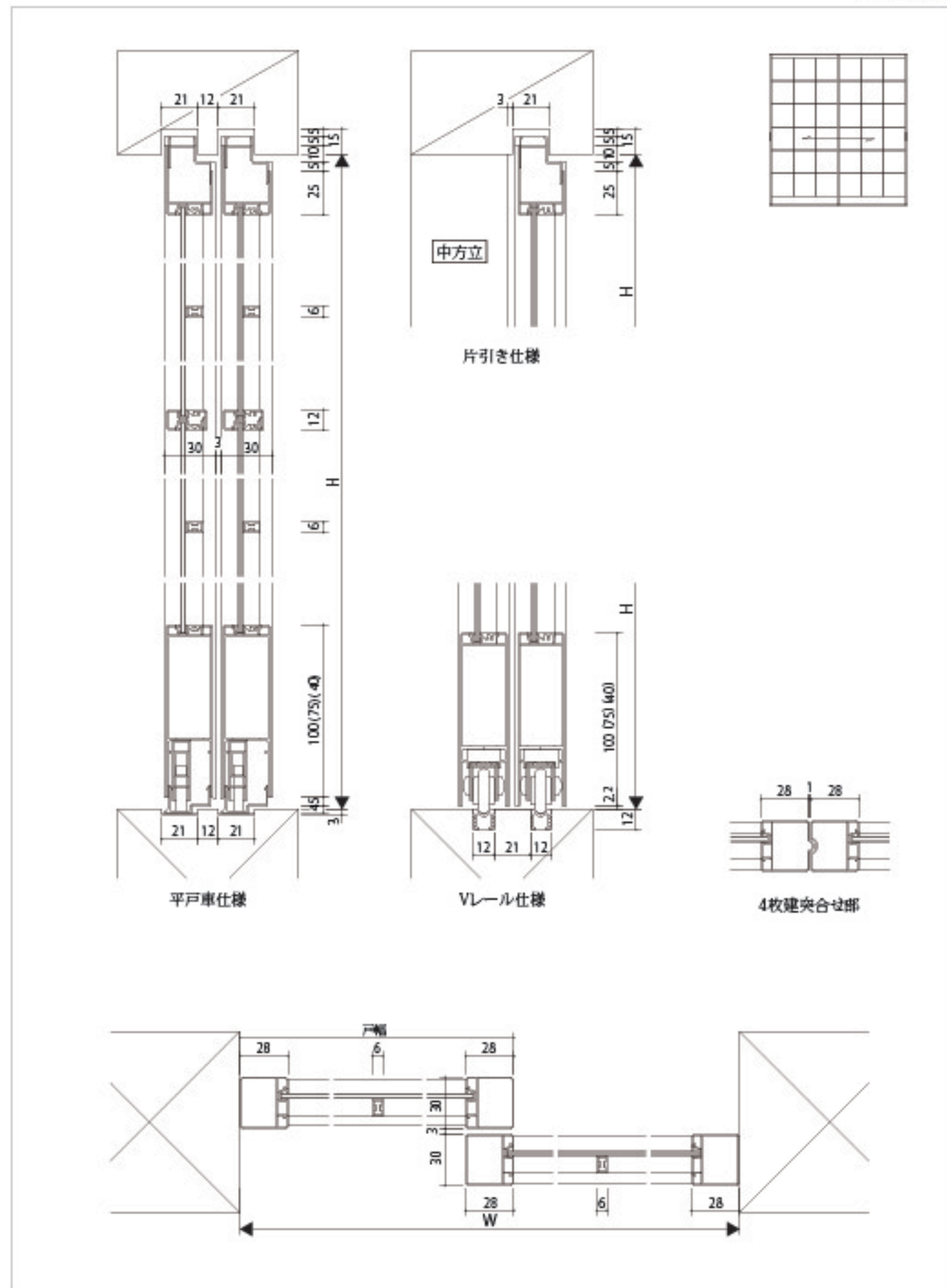
ツヤ黒し黒	ステンカラー	ホワイト
スプラズ	ビターナット	



調整簡単
ドライバーで簡単に建て付け調整ができます。

納まり参考図

縮尺=1/3



「戸襖」

商品一覧

太縁戸襖引戸



和室側



洋室側

細縁戸襖ドア



和室側

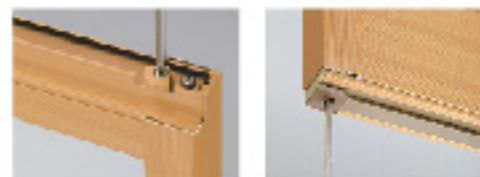


洋室側

商品色



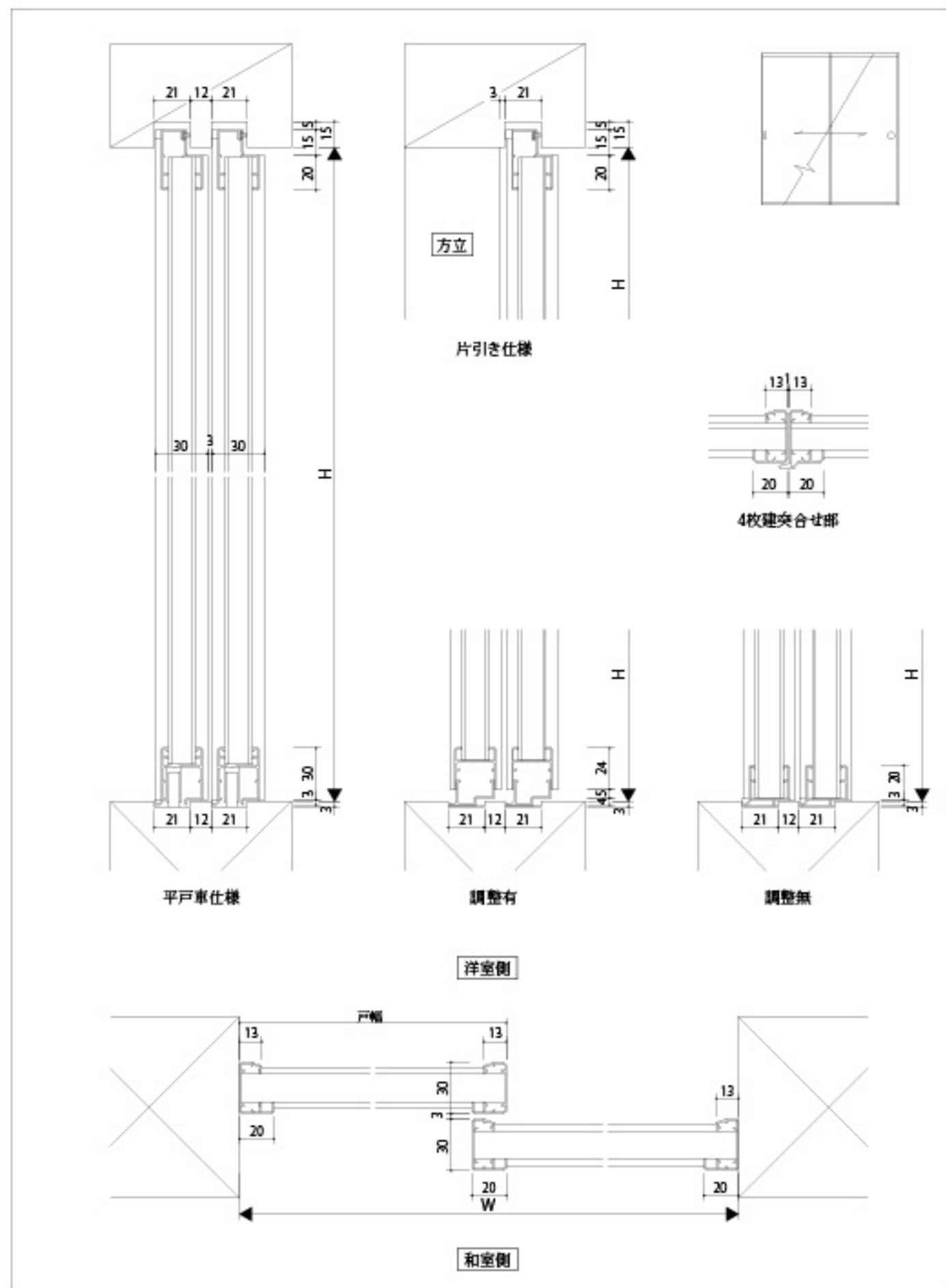
point 調整簡単



ドライバーで簡単に建て付け調整ができます。
※引戸のみの設定となります。

納まり参考図

縮尺=1/3



「仕様」

障子

標準仕様

本体	框、組子	アルミ押出型材 アルミ押出型材+樹脂シート(非塩ビ) ※組子の紙貼り面にはのり付け用下地処理済
	表面材	難燃紙、障子紙(標準)
主要部品	引手	ABS樹脂
戸首の対応溝	4-7溝	

襖

標準仕様

本体	框(襖縁)	アルミ押出型材 アルミ押出型材+樹脂シート(非塩ビ)
	芯材	発泡ポリスチレン、ハニカム、ダンボール、木芯
	表面材	襖紙(標準)
主要部品	引手	ABS樹脂
戸首の対応溝	5-7溝、5-6溝、4-7溝、3-7溝、3-6溝、4-6溝	

ガラス戸

標準仕様

本体	框(襖縁)	アルミ押出型材 アルミ押出型材+樹脂シート(非塩ビ)
主要部品	パネル	アクリル樹脂、和紙調ガラス、ガラス:t=2mm~4mm ※タイプによって異なります。
	引手	スチール:焼付塗装
	戸車	ポリアセタール+スチール
戸首の対応溝	4-7溝	

戸襖

標準仕様

本体	框(襖縁)	アルミ押出型材 アルミ押出型材+樹脂シート(非塩ビ)
	芯材	発泡ポリスチレン、ハニカム、ダンボール、木芯
	表面材	襖紙、クロス、樹脂シート(非塩ビ)
主要部品	引手	ABS樹脂、樹脂、金物、木製
戸首の対応溝	4-7溝	

「安全のために必ずお守りください」

開き戸

- ・扉の開閉にあたっては、丁番側のすき間に手を置かないでください。指をはさんでけがのおそれがあります。特にお子様にはご注意ください。
- ・扉の開閉にあたっては、必ずハンドル(引手)を持って操作してください。ハンドル(引手)から手を離したり、扉の先端に手を置くと、扉が急に閉まったとき、扉と枠の間で指をはさみ、思わぬけがをするおそれがあります。特にお子様にはご注意ください。
- ・扉を開け放した状態にするときは、ドアストッパーなどをお使いください。強い風などで、勢いよく開ることがあり、ぶつかったり、ガラス割れなどで思わぬけがをするおそれがあります。

折戸

- ・開閉にあたっては、扉どうしのすき間や扉と枠のすき間に手を置かないでください。指をはさんでけがのおそれがあります。特にお子様にはご注意ください。

アルミ建具の反りについて

アルミ建具には、ダンボール芯材・スチロール芯材・木製芯材を使用している商品があります。これらの芯材は、空気中の水分を吸収したり放出したりすることにより伸縮する特性を有しています。この空気中の水分の吸収・放出は建具両面の湿度、湿度などの環境条件の変化に応じて発生するものであり、自然現象といえます。特に、建具の室内面側と室外面側の環境条件が大きく異なる場合、「反り」という現象が発生することがあります。「反り」の発生をできるだけ抑える方法として、次のことを心がけてください。

- ① エアコン、暖房器具をお使いになる場合は、建具に直接熱風、熱気があたらないようにしてください。
- ② 夏場の冷房、春雨時の除湿、冬場の暖房などにより、建具両面の環境条件の差を極端に大きくしないでください。

障子紙・襖紙のしみについて

障子紙・襖紙は紙製品ですので、他の素材と比べると水分を吸収する性質があります。近年の気密性の高い住宅においては、居室内の湿度が高いので襖紙は常に水分を含んで湿った状態になっています。そのような状態のところに、「しみ」の元となる物質が付着して、茶色に変色する場合があります。「しみ」の発生をできるだけ抑える方法として、次のことを心がけてください。

- ① 建具表面についたほこりはハタキなどでこまめに掃除してください。
- ② 部屋の湿度を上げすぎないように定期的に換気してください。
- ③ 本体に水、油、殺虫剤などが付着しないようにしてください。材質の特性により表面がふくれたり、「しみ」、変色などが発生するおそれがあります。