YKS door

病院･医療･福祉施設用 軽量引戸

シャトルドア

シャトルドア 匠
コンパクトシャトルドア
エンジンシャトルドア

山金工業株式会社

人々の“やすらぎ”のために、
YKS技術を
ハートフルテクノロジーに高めて。

これからの時代に、ますます要請されるもののひとつとして、
充実した病院·医療·福祉分野の施設があります。
それらの施設で、多くの人たちが日常、幾度となく触れ合い、
そのために最もやさしくなければならない部分、そのひとつがドアです。
そこには、使いやすさや安全性だけでなく、
静かさや心地よさといった環境への配慮が求められています。
YKS のハートフルテクノロジーが創るシャトルドアシリーズは、
それらの期待に応え、いま新しい時代へのドアを開きます。

YKS door 商品一覧表·目次

シャトルドア 匠 半自動

汎用タイプ

■壁収納 P21

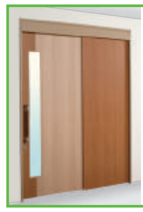
■壁付け P23

■戸袋付 P25

2連ポケット ■壁収納 ■壁付け ■戸袋付 P29

2連ポケットワイド ■壁収納 ■壁付け ■戸袋付 P31

SW

■壁収納 ■壁付け P33

2連ポケット ■壁収納 P37

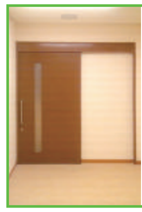
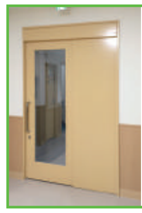
G85

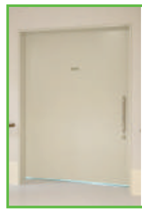
■壁収納 P39

■壁付け P42

2連ポケット ■壁収納 ■壁付け NEW P43

防火

特定防火設備（EA−0363） ■壁収納 P45

特定防火設備（EA−0319） ■壁付け P47

防火設備2連ポケット（EB−0685） ■壁収納 P49

防火設備（適合品） ■壁収納 P51

防火設備（適合品） ■壁付け P53

サポートドア付

■開戸＋2連ポケット壁収納 ■開戸＋壁収納 ■壁収納＋2連ポケット壁収納 NEW P55

SAT

■壁収納 ■壁付け P57

子扉付

■壁収納 ■壁付け ■戸袋付 2連ポケット ■壁収納 P59

X線

■壁収納 ■壁付け NEW P63

コンパクトシャトルドア 半自動

スライド

■ラッチあり ■ラッチなし P65

ループドアN

■ラッチあり ■ラッチなし P66

エンジンシャトルドア 全自動

エンジン

■壁収納 ■壁付け 2連ポケット ■壁収納 ■壁付け P67

標準機能	自動開閉	自動開閉	自閉	自動閉鎖	全開時ストッパー	全開時ストッパー
	オイルダンパー	オイルダンパー	エアダンパー	エアダンパー	木扉	木製扉
	粉体塗装	ゼロVOC不燃粉体焼付塗装	枠ステンド	枠:ステンド粉体鋼板	扉ステンド	扉:ステンド粉体鋼板
	不燃	不燃材料仕様	引分け	引分け	セーフティ	セーフティ·トー
引戸ゴム	ゴム白	白色	ゴム茶	茶色		
オプション機能	煙感連動	煙感連動装置	フリーストッパー	フリーストッパー	タイムストッパー	タイムストッパー
	錠前	錠　前	明り窓	明り窓	ガラリ	ガラリ

カタログ上の注意点

※印刷の都合により、写真と実際の商品の色が若干異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
※各商品の写真は、掲載している図面と異なる場合があります。
※製品の改良のため、予告なく仕様を変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
※写真は、オーダー仕様も含まれています。詳細については、各営業担当にご相談ください。

2
1

3408

浴室1

1
2
3
5

かざばな
208

内視鏡
2

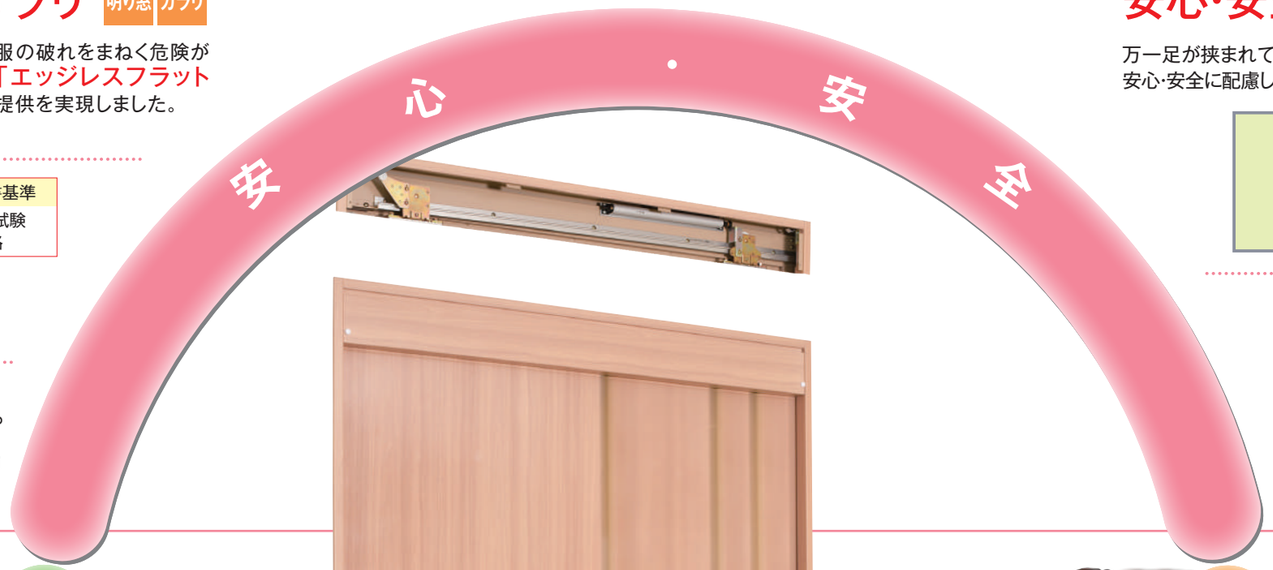
つかう人の“やすらぎ”にこだわり、それをカタチに変えました。より静かに、より軽く、より安全に。

シャトルドアの基準は“つかう人”です。それは国の基準をはるかに超えたところにあります。

平成30年度評価書

公共建築工事標準仕様書に適合しています。

安心・安全



エッジレスフラット明り窓・ガラリ　明り窓　ガラリ

扉の明り窓・ガラリ・エッジカバーの出っ張りは、思わぬケガや服の破れをまねく危険が潜んでいます。私たちは、扉表面の危ない出っ張りをなくした「エッジレスフラット明り窓・ガラリ」を実現することで、従来にない「安全性」の提供を実現しました。

▶P18参照

耐衝撃性35等級

公共建築工事標準仕様書基準
30kg砂袋による耐衝撃性試験（JISA1518）17等級合格

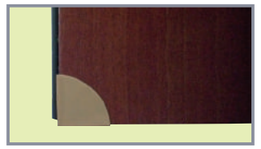
シャトルドア匠は、堅牢性が大きな特長です。
国の基準の2倍以上を標準でクリアする、耐衝撃性35等級の性能をもちます。

従扉に主扉が収納する、2連ポケット。

主扉の戸尻で手や指を挟まないような構造で、安全・安心に配慮した2連引き引戸を、豊富なバリエーションでご提供します。

安心・安全に配慮したセーフティ・トー。　セーフティ

万一足が挟まれてもケガをしにくいように、扉の戸先にセーフティ・トーを取付け、安心・安全に配慮しています。色は戸当りゴムに合せて白・茶の2色をご用意しています。



手が挟まれない、安全設計。

引戸開放時、引き手と方立の間に手が挟まれないよう、引残しを120mmとしています。（一部を除く）

機能性

ライトオープン

公共建築標準仕様書基準
手動開き力1.5kg以下
手動閉じ力1.5kg以下

わずか550gの力で開放することが可能です。これにより、高齢の方、病気療養中の方、ドアをあける全ての方の負担を小さくしました。

扉重量毎の開放力データ

扉重量 <kg>	DW <m/m>	有効開口幅 <m/m>	初期開放力 0～150m/m <g>
25	815	665	350
30	975	825	400
35	1,135	985	450 ※1
40	1,295	1,145	500
45	1,455	1,305	550 ※2

※1.従来品扉重量35kgで初期開放力800g
※2.測定・(財)建材試験センター
※シャトルドア匠の一般タイプの標準仕様のデータです。
その他商品についてはデータが異なる場合があります。

SG機構

公共建築工事標準仕様書基準
開閉操作時に金属どうしの摩擦音など不快音を発生しないこと

アルミ型材レールと樹脂戸車の組み合わせにより、耐久性能はもちろんのこと、開閉時とても静かです。
金属車と金属レールや金属のスライドレールにありがちな、不快で耳障りな音の解消を実現しました。

耐久性300万回　業界一!!

公共建築工事標準仕様書基準
開閉繰り返し試験（JISA5545）20万回合格

シャトルドア匠は、その商品化のために過酷な検査（300万回の開閉テスト）をクリアしています。
そこでも実証されたのが、レール自走式の耐久性。
駆動部分に無理がかかりにくいシンプルな構造で故障も少なく、メンテナンスもわずかで済みます。

意匠性・環境対応

やすらぎと安心のカラーバリエーション。　粉体塗装

環境にやさしいゼロVOC不燃粉体焼付塗装。

▶P11～16参照

公共建築工事標準仕様書基準
環境負荷を低減できる材料を選定すること。
材料の選定に当たっては、揮発性有機化合物（VOC）の放散による健康への影響に配慮すること。

私たちは、表面処理や色彩にも配慮しました。「やすらぎと安心」の新色と、キズがつきにくく、汚れても簡単に拭き取れる、業界初の木目柄の「ステンド粉体鋼板」を自社開発しました。

ゼロVOC不燃粉体焼付塗装

ホルムアルデヒドをはじめとするシックハウス症候群の要因となる物質や、環境汚染物質であるVOCを一切含みません。不燃材料認定も取得。

人と視線にやさしいシャトルドア匠。

上吊り引戸は、点検口を設けることで高いメンテナンス性を確保しています。しかし、その点検口は引戸の意匠を決める大きなポイントでもあります。
シャトルドア匠シリーズは、メンテナンス性と意匠性を両立させた、点検口高さ150㎜に統一※しています。（※一部を除く）

人にやさしい引き手のデザイン。

▶P19参照

たえず人の手が触れる引き手。私たちはその部分にも「人へのやさしさ」を考慮しました。あたたかみをもつやさしいフォルムは、すべてYKSオリジナル仕様。引き手は、施設の雰囲気にあわせてオプション選択していただけます。

※シャトルドア匠の一部については仕様が異なるものがございます。
※オプションによっては一部仕様が異なるものがございます。

国土交通大臣不燃認定取得

ゼロVOC不燃 粉体焼付塗装

YKSドアは「ゼロVOC不燃粉体焼付塗装」が標準仕様。すべての枠・扉で標準採用しました。

VOCを全く使用しない（ゼロVOC）粉体焼付塗装は、真に環境負荷が低減できる唯一の塗装です。
当社のハートフルテクノロジーにより、建物内装材に求められる環境性能・不燃性能を考え、YKSドアは、『ゼロVOC不燃粉体焼付塗装』をすべての枠・扉で標準採用しました。
使いやすさや安全性の実現だけでなく、美しさと心地よさをプラスした軽量引戸をご提案します。

ゼロVOC不燃粉体焼付塗装　当社が追求した性能。

汚れ、摩擦、衝撃に強い耐久性と国土交通大臣認定の高い不燃性

塗膜が厚く頑丈で剥がれにくい粉体焼付塗装。酸、アルカリにも強い耐薬品性と、高い密着性が生みだす耐久性は、日常生活の汚れ・摩擦・衝撃による表面劣化を防ぎます。さらに、建物の内装の不燃化に対し求められる不燃材料に対応するために粉体焼付塗装を施した鋼板・パネル等において、独自の技術で国土交通大臣不燃認定を取得しています。

シーンに合わせて選べるカラーバリエーション

機能性に加え、空間を演出する豊富なカラーバリエーション。意匠性に優れたYKSドアは、心地よい快適空間に演出します。また、粉体焼付塗装の塗膜に模様を施したステンド粉体鋼板を採用し、さらなる意匠性の向上を追求しています。

環境にやさしいYKSドア

粉体焼付塗装は、有機溶剤を使用しないので、今問題となっているVOC（シンナー類に含まれる有害な揮発性物質）による室内空気汚染「シックハウス症候群」の心配がありません。また生産時における排水処理廃棄物が発生しないことや、オーバースプレーした塗料を回収し再利用できることなど、環境に対する負荷を最小限に抑えます。

「ゼロVOC不燃粉体焼付塗装」を検証

「粉体焼付塗装」と「溶剤焼付塗装」の性能比較 ｜ 溶剤焼付塗装を上回る性能を実証

試験項目＼塗料の種類	粉体焼付塗装 ポリエステル系粉体塗料（当社標準仕様）	溶剤焼付塗装 熱硬化メラミン溶剤塗料（代表例）	試験概要
焼付け条件	180℃×20分	150℃×20分	
膜厚（μm）	40以上	20以上	
引っかき硬度	H	HB～H	塗膜の硬さを鉛筆の記号で表し、9Hが最も硬く、6Bが最も柔らかいことを示します。（鉛筆法 JIS K 5600-5-4）
耐カッピング性	7㎜ ＜	5㎜	数値が大きいほど、割れおよび剥がれに強いことを示します。（破断距離法 JIS K 5600-5-2）
耐おもり落下性	50㎝ ＜	50㎝	数値が大きいほど、衝撃に強いことを示します。（デュポン式　1/2Φ×500g JIS K 5600-5-3.6）
付着性	分類0	分類0	剥がれの状態を分類0～5段階で示します。数値が小さいほど付着性に優れていることを示します。（JIS K 5600-5-6）
耐中性塩水噴霧性	1.5㎜ ≧	5～8㎜	数値が小さいほど塩水による錆び・塗膜の剥がれに強いことを示します。（クロスカット片側剥離巾 JIS K 5600-7-1）
耐候性	○	△	サンシャインウェザーメーター　240時間
耐酸性	○	×	5%　H_2SO_4　240時間　塗膜外観
耐アルカリ性	○	×	5%　Na_2CO_3　240時間　塗膜外観
耐湿性	○	○	95%　RH 50℃　500時間　塗膜外観
耐汚染性　口紅	○	△	20℃　24時間後にアルコール拭き

※試験片:0.8×150×50㎜ リン酸塩化成皮膜処理鋼板使用

耐汚染性比較 ｜ 摩擦紙による堅牢度試験において耐汚染性を実証

摩擦回数	供試体	粉体焼付塗装		溶剤焼付塗装
500回	塗膜の表面変化	4		2
	摩擦紙の汚染度	4		1
	計	8	＞	3
1,000回	塗膜の表面変化	4		1
	摩擦紙の汚染度	3		1
	計	7	＞	2

評価スケール

点数	塗膜の表面変化	摩擦紙の汚染度
5	異常なし	汚染なし
4	摩擦跡有り	殆ど汚染なし
3	摩擦跡有り・光沢変化有り	わずかに汚染
2	摩擦傷跡有り・光沢変化有り	汚染有り
1	素地露出・著しい光沢変化	著しい汚染有り

シックハウス対策 ｜ 「F☆☆☆☆」の材料を使用し、ホルムアルデヒドをはじめとするシックハウス要因物質をカット

※厚生労働省が指針値を設定した13の化学物質を含有していません。塗料以外の材料も法規制対象外の材料を使用しています。

建築材料の区分	ホルムアルデヒドの発散		JIS・JAS などの表示記号	内装仕上げの制限
建築基準法規制対象外	少ない	放散速度 5μg/㎡h以下	F☆☆☆☆	制限なしに使える
第3種ホルムアルデヒド発散建築材料	↑	5μg/㎡h以下 ～20μg/㎡h以下	F☆☆☆	使用面積が制限される
第2種ホルムアルデヒド発散建築材料	↓	20μg/㎡h以下 ～120μg/㎡h以下	F☆☆	
第1種ホルムアルデヒド発散建築材料	多い	120μg/㎡h超	旧 E_2・E_2 または表示なし	使用禁止

粉体焼付塗装鋼板パネルの不燃性能

近年、建築物火災の初期における避難安全等の法的要求等により、内装には不燃材料を求められることが多くなっています。この要求に応えるために、ゼロVOC不燃粉体焼付塗装で独自の技術により、国土交通大臣認定の不燃材料をご用意いたしました。

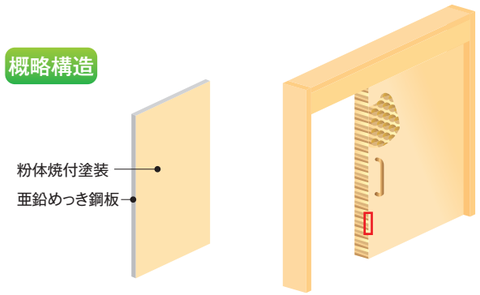
不燃材料 NM−3033

認　定 国土交通大臣認定 NM−3033

仕　様 t=0.5㎜~3.2㎜
粉体焼付塗装+亜鉛めっき鋼板

特　長 表面に膜厚50μmの粉体焼付塗装を施したカラー鋼板です。粉体焼付塗装は、膜厚が厚く、硬いため傷がつきにくく錆びにくい塗装です。VOCを含まず環境にもやさしい鋼板です。弊社商品の表面材の標準仕様となっています。

概略構造



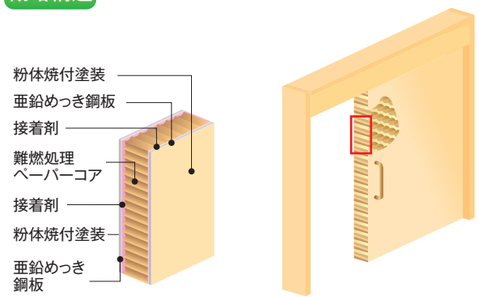
不燃材料 NM−2994

認　定 国土交通大臣認定 NM−2994

仕　様 t=30㎜~90㎜
粉体焼付塗装+亜鉛めっき鋼板
+接着剤+難燃処理ペーパーコア+接着剤
+亜鉛めっき鋼板+粉体焼付塗装

特　長 表面に膜厚50μmの粉体焼付塗装を施したカラー鋼板です。粉体焼付塗装は、膜厚が厚く、硬いため傷がつきにくく錆びにくい塗装です。VOCを含まず環境にもやさしい鋼板を両面の表面材に使用しています。中間にペーパーコアを挟んだ、サンドイッチ仕様の一体で大臣認定を受けています。ペーパーコア（30㎜~90㎜）と広範囲での認定であるので様々なパネルに利用できます。

概略構造



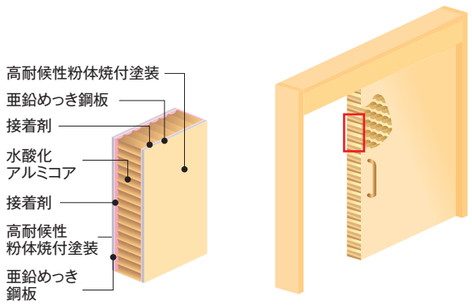
不燃材料 NM−4151

認　定 国土交通大臣認定 NM−4151

仕　様 t=19㎜~90㎜
高耐候性粉体焼付塗装+亜鉛めっき鋼板+接着剤
+水酸化アルミコア+接着剤+亜鉛めっき鋼板
+高耐候性粉体焼付塗装

特　長 表面に膜厚50μmの高耐候性粉体焼付塗装を施した、カラー鋼板です。高耐候性粉体焼付塗装は、膜厚が厚く、硬いため傷つきにくく錆びにも強いです。VOCを含まず環境にもやさしい鋼板を両面の表面材に使用しています。中間に水酸化アルミコアを挟んだ、サンドイッチ仕様の一体で大臣認定を受けています。水酸化アルミコア（19㎜~90㎜）と広範囲での認定であるので様々なパネルに利用できます。

概略構造



WBC粉体焼付塗装（超耐汚染粉体焼付塗装）

扉や壁面に求める機能として、そのあらゆる箇所をホワイトボードとして使い、コミュニケーションツール化したいとのご要望が多くなっています。この要求に応えるために、独自の技術によりWBC塗料（超耐汚染粉体焼付塗料）を開発し、鋼板をホワイトボード化することを実現しました。

WBC粉体焼付塗装の特長

- ホワイトボードペンで書いたものが消せます。
- 類似するフィルム貼りやホーロー製等のものとは違い、WBC粉体焼付塗装した鋼板は曲げることができます。
  これにより、パネルにエッジを巻く必要がなく、マーカーの汚れがエッジに残ることなく、全面できれいに拭き取れます。
- 独自の過酷な耐久性能試験をクリアしています。
- 塗装ですので、あらゆる商品の表面処理としてご使用いただけます。
- ホワイトボードとしての機能だけではなく、超耐汚染塗料本来の特徴である汚れが落としやすく、施設環境を清潔に保てます。

塗膜物性値

試験項目	試験結果	試験方法
60度鏡面光沢度	97	JIS K 5600-4-7
引っかき硬度	H	JIS K 5600-5-4
耐カッピング度	7㎜以上	JIS K 5600-5-2
耐おもり落下性	500g×50㎝ 合格	JIS K 5600-5-3,6
	1kg×50㎝合格	
付着性	分類0	JIS K 5600-5-6
耐中性塩水噴霧性	7㎜	JIS K 5600-7-1

耐汚染性比較

摩擦回数	供試体	WBC粉体焼付塗装
500回	塗膜の表面変化	5
	摩擦紙の汚染度	5
1,000回	塗膜の表面変化	5
	摩擦紙の汚染度	5

高耐候性粉体焼付塗装

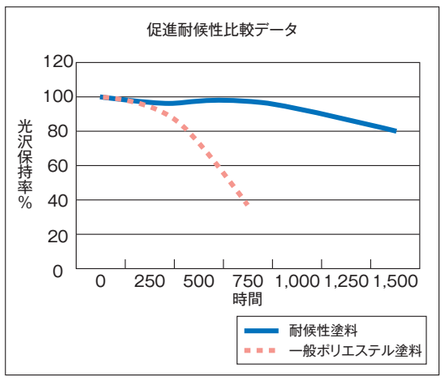
建具を屋外で使用すると、気温差･湿度差･浮遊ガス･光の変化により年々表面塗装が劣化していきます。高耐候性粉体焼付塗装は、そういった様々な条件に対して高い耐久性をもつ粉体焼付塗装です。

高耐候性粉体焼付塗装の特長

- 耐候性が、一般ポリエステル系塗料よりも非常に優れています。（下表参照）
- ポリエステル樹脂を主成分とするウレタン硬化タイプで、塗膜性能が優れています。
- 光沢保持率が高く、屋外用途に適です。

塗膜物性値

試験項目	試験結果	試験方法
60度鏡面光沢度	90	JIS K 5600-4-7
引っかき硬度	F以上	JIS K 5600-5-4
耐おもり落下性	500g×50㎝合格	JIS K 5600-5-3,6
付着性	分類0	JIS K 5600-5-6
耐中性塩水噴霧性	7㎜	JIS K 5600-7-1
耐液体性（耐酸性）	異常なし	5%H2SO4 23℃×120時間
耐液体性 （耐アルカリ性）	異常なし	5%Na2CO3 23℃×120時間
耐湿性	異常なし	相対湿度95%以上 50℃ ×480時間
促進耐候性	光沢保持率 80%以上	サンシャインカーボンアーク灯式 1,500時間



カラーバリエーション

素材やカラーを変えると空間のイメージは大きく変わります。「粉体焼付塗装」の標準・準標準色と自由なデザイン表現が可能な「ステンド粉体鋼板」をラインナップ。学校や病院、福祉施設、オフィスなどのシーンに合ったマッチングカラーをお選びいただけます。

粉体焼付塗装・ステンド粉体鋼板の「カラーバリエーション」が、空間を豊かに演出します。

粉体焼付塗装 ｜ カラーバリエーション

標準色

YF201（ベージュ）
YF202（ライトブラウン）
YF206（バールピンク）
YF207（スノーブルー）
YF401（シルキーホワイト）
YF402（バールホワイト）

準標準色

YF203（ニューグレー）
YF406（シルクスキン）
YF411（ミルキーブラウン）
YF413（サーモンピンク）
YF403（スノーホワイト）
YF607（スモーキーホワイト）
YF601（シンフォニックアイボリー）
YF604（ストーンシルバー）
YF605（サンバーホワイト）

＊右記4色は、主に面材をステンド標準柄とした場合に、枠等に使用する色です。

YF603（ブリックブラウン）
YF412（マッドベージュ）
YF410（ブライトイエロー）
YF606（ダークブラウン）

※印刷の都合上、写真と実際の商品の色が異なりますので、鋼板サンプルを別途ご用意いたします。詳しくはお問い合せください。

抗菌塗装（オプション） ｜ 抗菌力を持った粉体焼付塗装で安全性に配慮

対応菌種

・大腸菌
・MRSA
・緑濃菌

黄色ブドウ球菌 初発菌数　黄色ブドウ球菌 ブランク　黄色ブドウ球菌 抗菌材入り

安全性

危険性・有害性のある物質には該当しません。
皮膚刺激性、急性毒性、変異原性の試験により、安全性を確認しています。

ステンド粉体鋼板 ｜ 自由なデザイン表現が可能

粉体焼付塗装の基本性能をそのままに、加熱プレスにより塗膜の中へ塗装分子を移行拡散させ、自由に模様を作ることができる鋼板です。市販のプリント鋼板に比べ、粉体塗装コート層（塗膜）が厚く（40μm以上）表面が硬いので耐久性に優れ、傷がつきにくい特長を持ちます。

繊細なデザイン表現が可能

従来のラミネート化粧金属板（塩ビフィルム）や、プリント化粧金属板（シルク印刷）では表現できない繊細なデザインが可能です。転写画はパソコンによりデータ作成するので、図・写真・柄など、ご希望のデザインレイアウトが可能です。

模様が剥離しない

塗装面に直接染料が浸透しているので簡単に塗装が損傷することはありません。

環境対応

鋼板表面を貼り付けるタイプとは異なり、接着剤を使用しないので「シックハウス症候群」の原因となるホルムアルデヒドをはじめとするVOC（揮発性有機化合物）は含有していません。

小ロット生産に対応

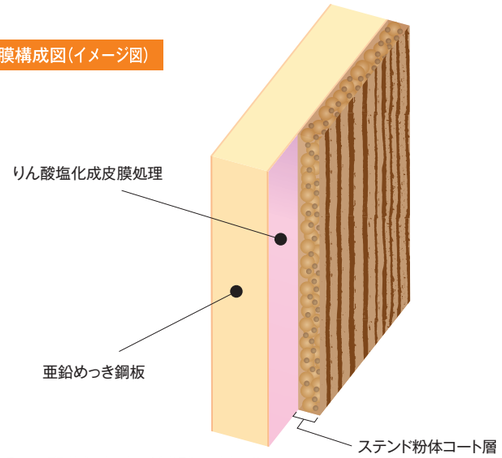
画像データを転写紙に印刷し鋼板に転写するので、小ロット生産も可能です。

製作可能範囲

・最大鋼板寸法：W1,524㎜×H3,200㎜
・鋼　板　板　厚：0.5～1.6㎜
・材　　質：スチール　ステンレス　アルミニウム

※扉面材だけでなく、枠もステンド粉体鋼板で対応可能です。対応商品については、商品紹介ページを確認ください。

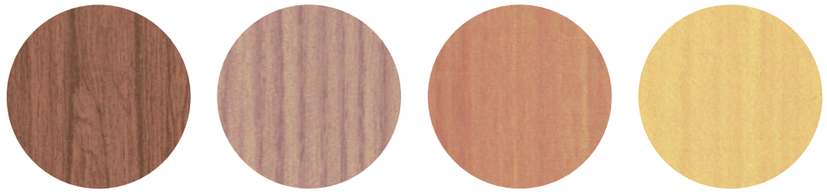
塗膜構成図（イメージ図）



ステンド粉体鋼板バリエーション

木のぬくもりを感じさせる空間が、使う人、訪れる人の気持ちを優しくします。

標準バリエーション



チーク柄　タモ柄　アルダー柄　ナシ柄

準標準バリエーション

メープル柄　パイン柄　ダークチェリー柄

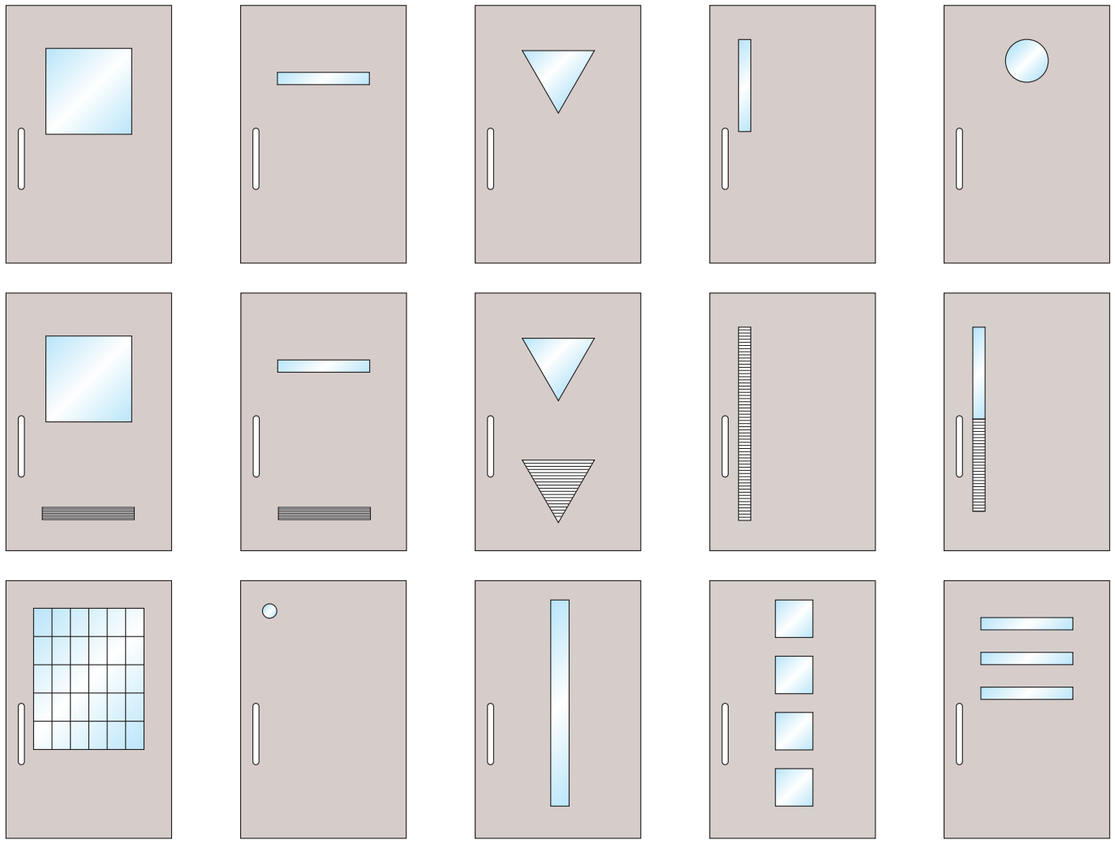
※左記以外のステンド粉体鋼板は、オーダーメイドとなります。詳しくはお問い合せください。

※印刷の都合上、写真と実際の商品の色が異なりますので、鋼板サンプルを別途ご用意いたします。詳しくはお問い合せください。

※ステンド粉体鋼板をご採用の際には、鋼板サンプルにてご承認ください。

多様なニーズに対応したバリエーションと豊富なオプション。

ドア　バリエーション



※ご指定により、その他の形状にも対応いたしますので、お気軽にご相談ください。

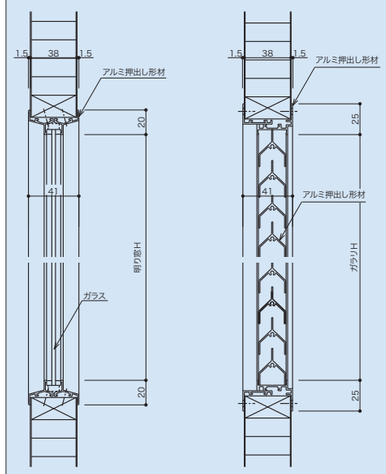
引戸ゴム　カラーバリエーション

ゴム
白

ゴム
茶

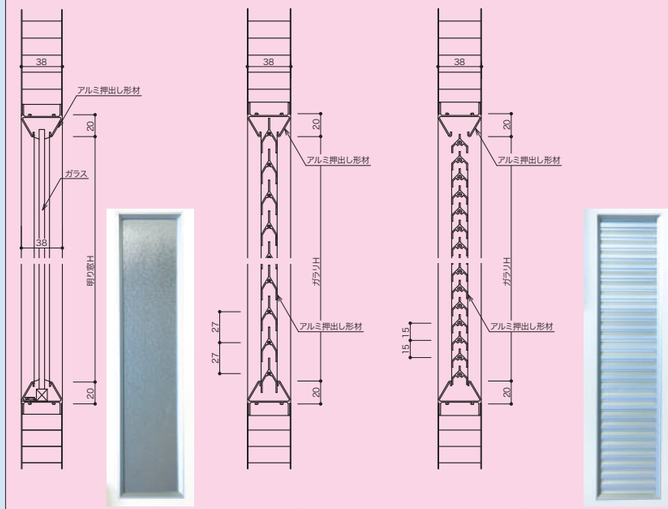
エッジレスフラット明り窓・ガラリ構造詳細図

従　来　品



明り窓　ガラリ

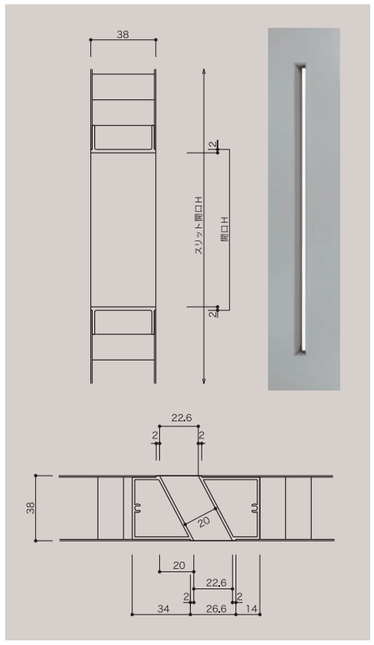
エッジレスフラットタイプ



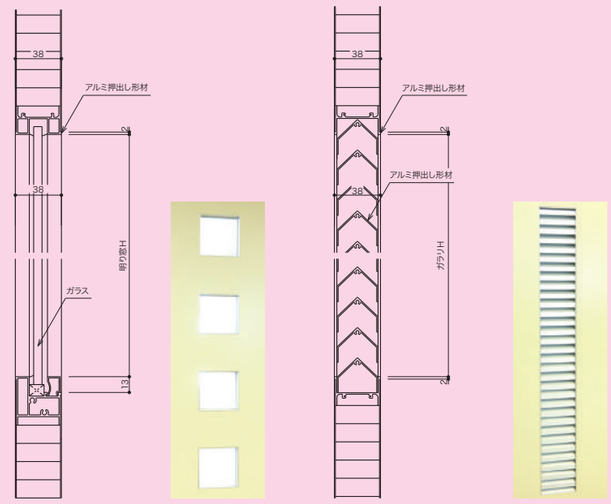
明り窓　開口率 20%　ガラリ　開口率 35%　ガラリ

スリット

オプション



エッジレスフラットスクエアタイプ



明り窓　開口率 30%　ガラリ

※スクエアタイプの明り窓に手をかけて扉の開閉を行うと危険なため、扉の開閉は必ず引手を持っておこなってください。

引き手バリエーション

標　準

本　体	材質:ステンレス鏡面仕上げ
品　番	YBO-06S
サイズ	Φ25　L=450

オプション

本　体	材質:ステンレスHL
品　番	YBO-18
サイズ	Φ25　L=450

本　体	材質:ステンレス鏡面仕上げ
握り部	材質:抗菌木 カラー:ホワイト
品　番	YBO-22
サイズ	Φ25(ステンレス部) Φ30(抗菌木部)　L=450

オプション

本　体	材質:ステンレス鏡面仕上げ
握り部	材質:抗菌木 カラー:ライトオーク
品　番	YBO-15
サイズ	Φ25(ステンレス部) Φ30(抗菌木部)　L=450

本　体	材質:ステンレス鏡面仕上げ
握り部	材質:抗菌木 カラー:ダークオーク
品　番	YBO-16
サイズ	Φ25(ステンレス部) Φ30(抗菌木部)　L=450

本　体	材質:ステンレス鏡面仕上げ
握り部	材質:抗菌木 カラー:ミディアムオーク
品　番	YBO-17
サイズ	Φ25(ステンレス部) Φ30(抗菌木部)　L=450

本　体	材質:ステンレス鏡面仕上げ
握り部	材質:ナイロン カラー:ピンク
品　番	YBO-23P
サイズ	Φ25(ステンレス部) Φ30(ナイロン部)　L=452

本　体	材質:ステンレス鏡面仕上げ
握り部	材質:ナイロン カラー:ブルー
品　番	YBO-23B
サイズ	Φ25(ステンレス部) Φ30(ナイロン部)　L=452

オプション

本　体	材質:タモ カラー:クリアー
品　番	YBO-19
サイズ	Φ32　L=457

本　体	材質:木粉入り塩ビ カラー:ライトブラウン
品　番	YBO-20
サイズ	Φ30　L=455

本　体	材質:木粉入り塩ビ カラー:ホワイト
品　番	YBO-21
サイズ	Φ30　L=455

本　体	材質:抗菌樹脂 カラー:アイボリー
品　番	YBO-09
サイズ	t =20　L=475

本　体	材質:ABS樹脂 カラー:ホワイト
品　番	YBO-24
サイズ	30角　L=452

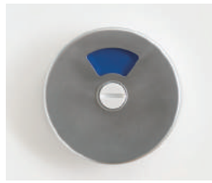
錠前 ロック

オプション

非常開放装置付表示錠

シリンダー

大型サムターン



樹脂製非常開放装置付表示錠

ダミー

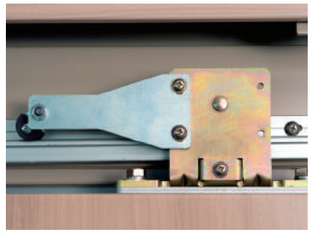
サムターン

樹脂製サムターン

キーレックス錠

フリーストッパー フリーストッパー

オプション



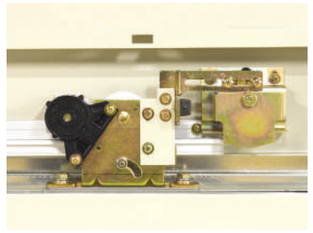
※適用扉質量は15~60kgです。また、フリーストッパーは消耗品扱いとなります。

■任意の位置でストップ可能!

自閉する扉を任意の位置で停止させることができる装置です。荷物の運び出しなど、閉まらないようにするときに役立ちます。また閉じる場合は、扉を軽く手で押すだけでやさしく閉まります。

タイムストッパー タイムストッパー

オプション



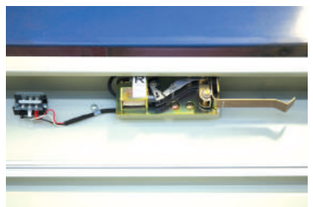
※適用扉質量は80kg以下です。

■車椅子、台車の出入りが多い場所に最適!

扉を完全に開けた状態から、閉じ始めの時間を0~25秒の間(扉質量60kgの場合)で調整できる装置です。

煙感連動 煙感連動装置

オプション



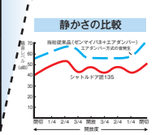
■万が一の火災発生でも、扉が自閉し、煙の室内への侵入を防ぎます。

一般タイプと同様の機能を有しています。
各種のセンサーによって火災を感知した場合、扉が開いた状態でも自動的に閉まります。

オイルダンパー オイルダンパー

開閉時の静音性データ
(音の発生源の比較)

従来品の音の発生源	シャトルドア「匠」の音の発生源
ダンパーのエア通過音	ラック&ピニオンの勘合音
ダンパーの磁石部追突音	振れ止め車揺動音
ワイヤーの巻取り音	
ワイヤーの引っ張り音	
振れ止め車揺動音	



■開閉時の静かさをさらに向上。

制動装置「オイルダンパー(**ラック&ピニオン方式**)」の採用で、さらに静かさを向上しました。静かな施設では、たとえ小さな音でも気になります。私たちは、これらの耳障りな音の解消を実現しました。

汎用タイプ

壁収納　半自動

自閉　セーフティ　オイルダンパー　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　枠ステンド　引分け　不燃　全開時ストッパー

煙感連動　フリーストッパー　タイムストッパー　錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

無目見付け寸法が150㎜と、
スッキリした意匠になっています。
また、初期開放力は550g以下と軽く、
スタンダードな壁収納仕様の引戸です。

仕様表

部材名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	巾木	亜鉛めっき鋼板	1.6
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板(ゼロVOC不燃仕様)	0.6
	芯材	ペーパーコア	
戸袋	横桟	亜鉛めっき鋼板	1.2

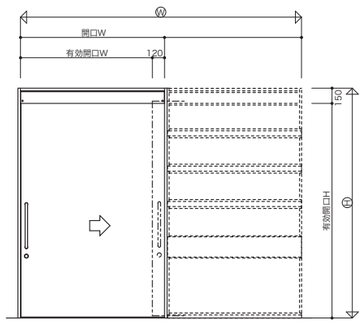
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	700～1,300	1,585～2,785
引分け	1,300～2,600	2,950～5,550

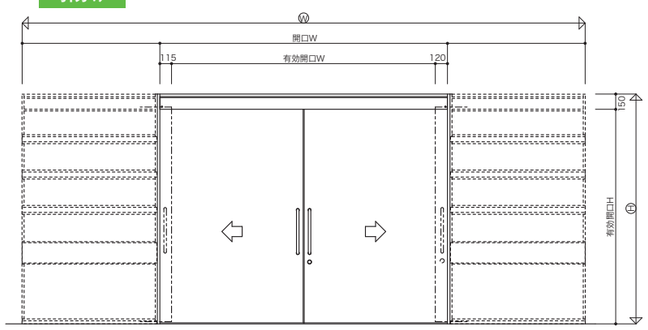
※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

姿　図

片引き

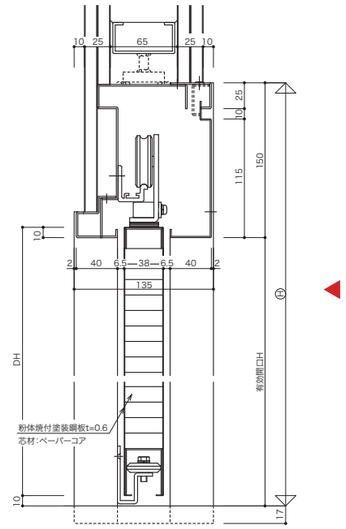


引分け

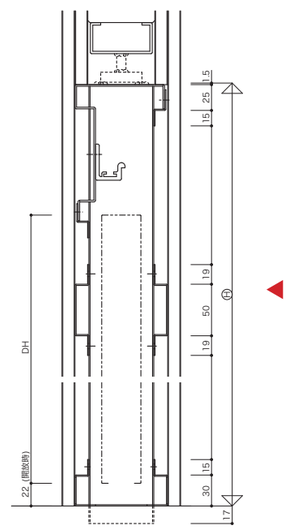


タテ断面図

扉　部

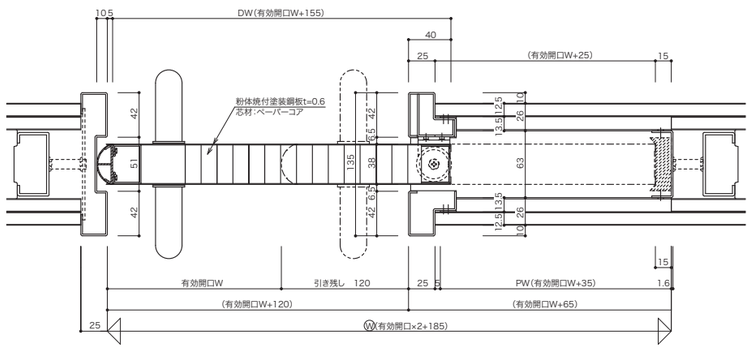


戸袋部



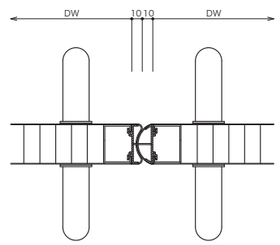
ヨコ断面図

片引き



▲

引分け召し合せ



Ⓦ(有効開口W×2+350)

▲ メンテナンス側を示します。

汎用タイプ

壁付け　半自動

自閉　セーフティ　オイルダンパー　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　枠ステンド　引分け　不燃　全開時ストッパー
煙感連動　フリーストッパー　タイムストッパー　錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

無目見付け寸法が150㎜と、
スッキリした意匠になっています。
また、初期開放力は550g以下と軽い、
壁付け仕様の引戸です。

仕様表

部　材　名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板(ゼロVOC不燃仕様)	0.6
	芯材	ペーパーコア	

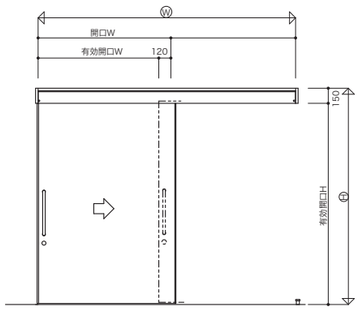
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	700～1,300	1,575～2,775
引分け	1,300～2,600	2,930～5,530

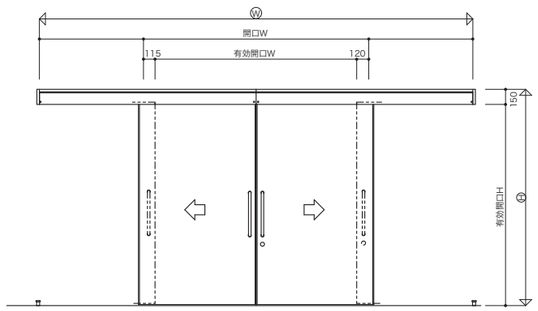
※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

姿　図

片引き

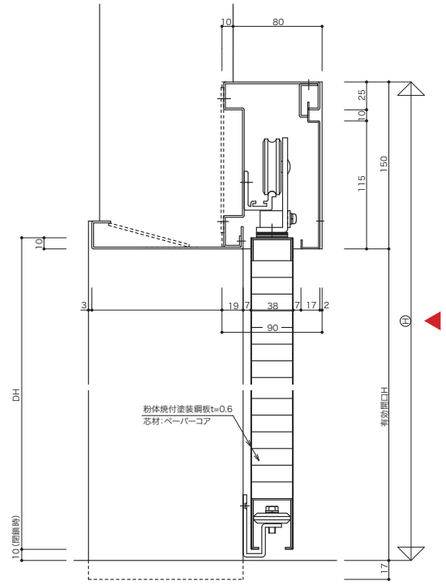


引分け

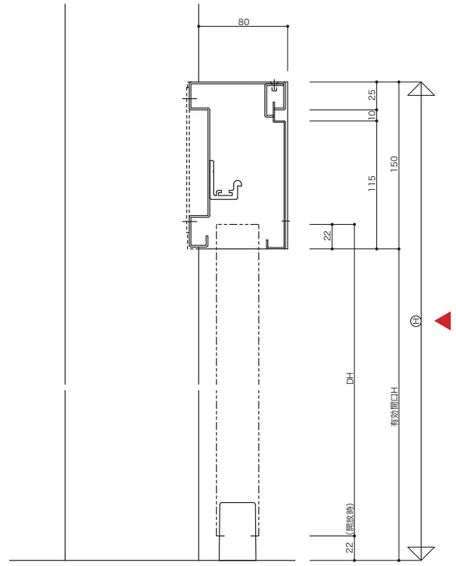


タテ断面図

扉　部

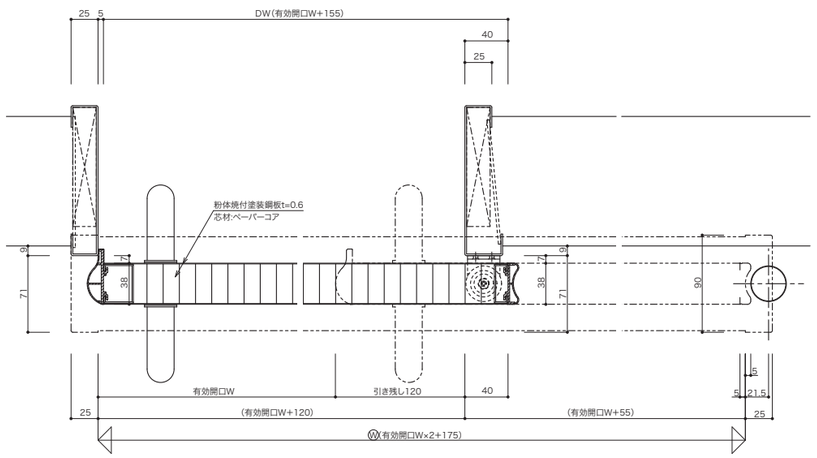


戸袋部

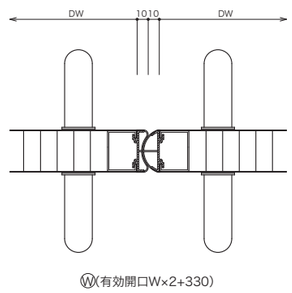


ヨコ断面図

片引き



引分け召し合せ



▲

▲ メンテナンス側を示します。

汎用タイプ

戸袋付 両面戸袋　半自動

自閉　セーフティ　オイルダンパー　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　引分け　不燃　全開時ストッパー
煙感連動　フリーストッパー　タイムストッパー　錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

無目見付け寸法が150㎜とスッキリとした
意匠で、様々な用途･納まりに対応する
戸袋仕様の引戸です。

仕様表

部材名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	巾木	亜鉛めっき鋼板	1.6
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板(ゼロVOC不燃仕様)	0.6
	芯材	ペーパーコア	
戸袋	表面材	粉体焼付塗装鋼板(ゼロVOC不燃仕様)	0.6
	芯材	ペーパーコア	

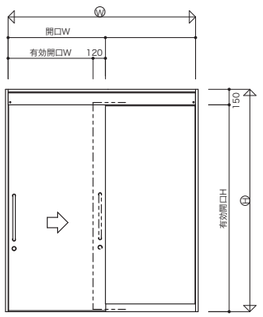
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	700～1,300	1,585～2,785
引分け	1,300～2,600	2,950～5,550

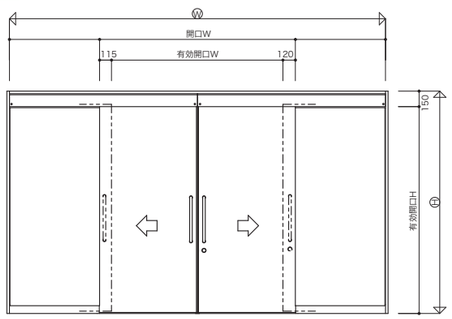
※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

姿　図

片引き

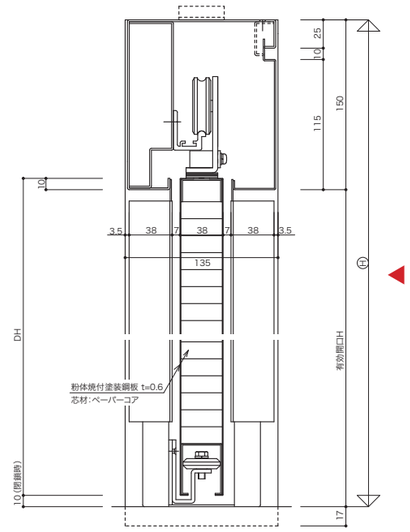


引分け

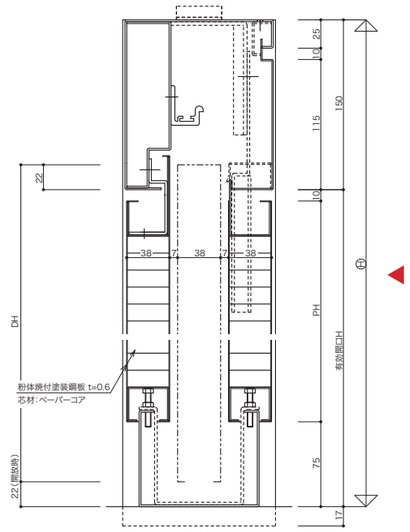


タテ断面図

扉　部

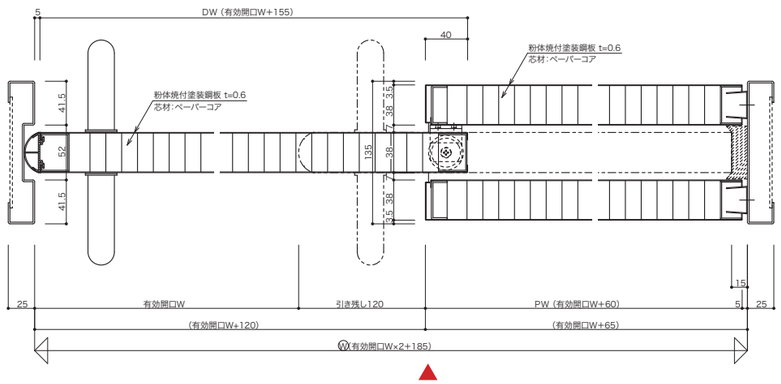


戸袋部

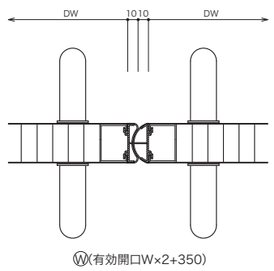


ヨコ断面図

片引き



引分け召し合せ



▲ メンテナンス側を示します。

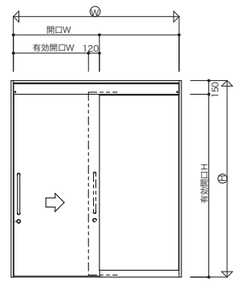
汎用タイプ

戸袋付 内戸袋　半自動

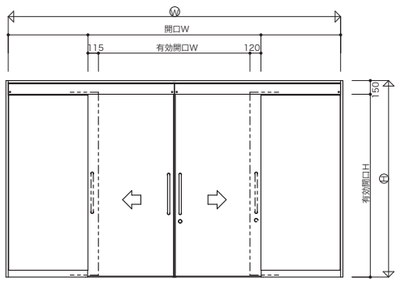
自閉　セーフティ　オイルダンパー　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　引分け　不燃　全開時ストッパー　煙感連動　フリーストッパー　タイムストッパー　錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

姿　図

片引き

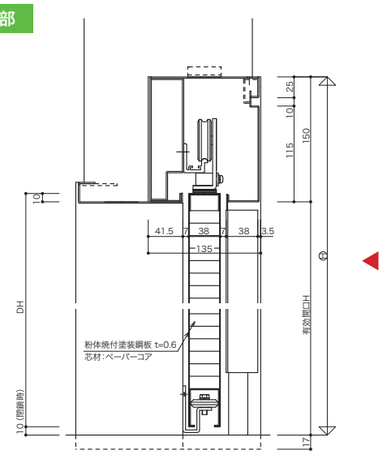


引分け

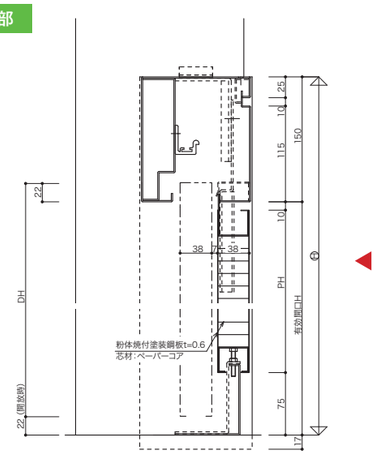


タテ断面図

扉　部

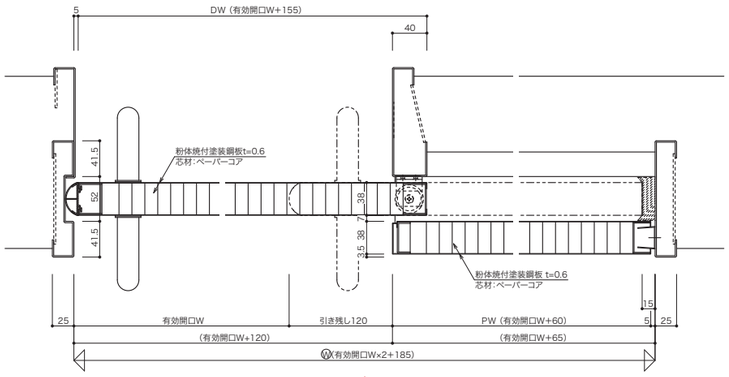


戸袋部

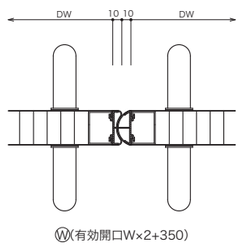


ヨコ断面図

片引き



引分け召し合せ



▲ メンテナンス側を示します。

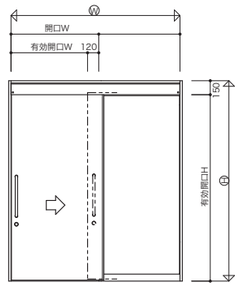
汎用タイプ

戸袋付 外戸袋　半自動

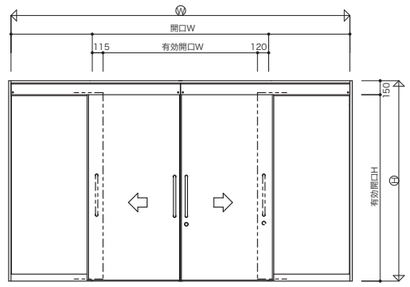
自閉　セーフティ　オイルダンパー　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　引分け　不燃　全開時ストッパー　煙感連動　フリーストッパー　タイムストッパー　錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

姿　図

片引き

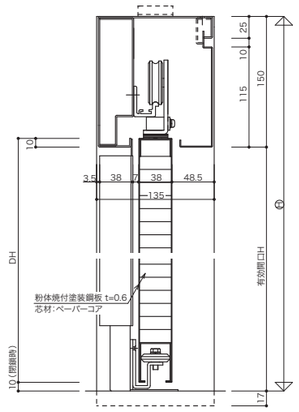


引分け

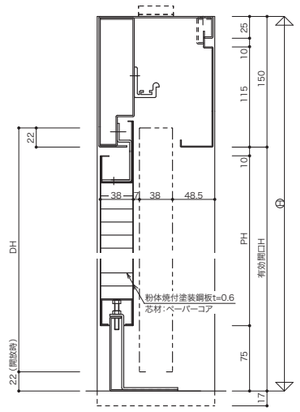


タテ断面図

扉　部

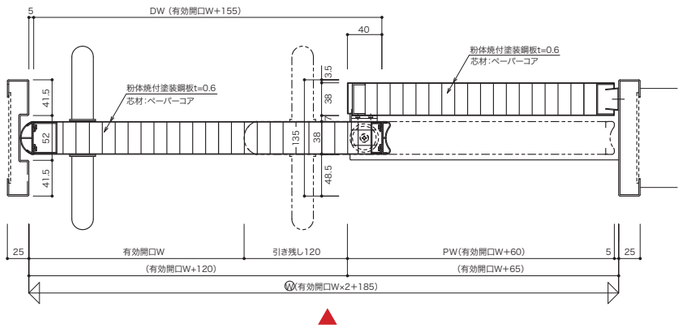


戸袋部

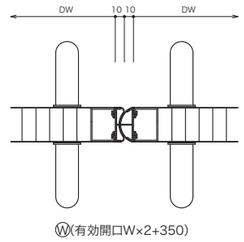


ヨコ断面図

片引き



引分け召し合せ



▲ メンテナンス側を示します。

汎用タイプ 2連ポケット

壁収納　壁付け　戸袋付 両面戸袋　戸袋付 内戸袋　戸袋付 外戸袋　半自動

自閉　セーフティ　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　枠ステンド　不燃　全開時ストッパー

フリーストッパー　錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

開口の狭い場所でも広い開口が取れる、2連引戸です。壁収納仕様の他に、壁付け、両面戸袋、外戸袋、内戸袋とバリエーションが豊富なため、設置場所に合わせて選択できます。

仕様表

部材名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	巾木	亜鉛めっき鋼板	1.6
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板（ゼロVOC不燃仕様）	0.5 , 0.6
	芯材	ペーパーコア	
戸袋	横桟	亜鉛めっき鋼板	1.2
	表面材	粉体焼付塗装鋼板（ゼロVOC不燃仕様）	0.6
	芯材	ペーパーコア	

※「枠ステンド」は、壁収納仕様のみとなります。

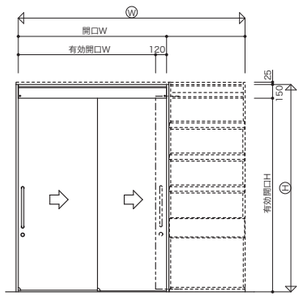
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	800 ～ 1,500	1,427 ～ 2,477

※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

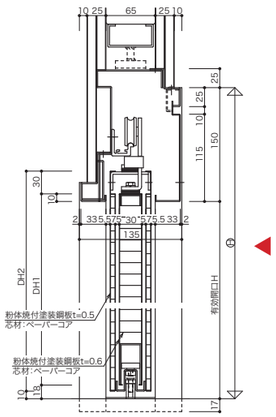
壁収納 姿　図

片引き



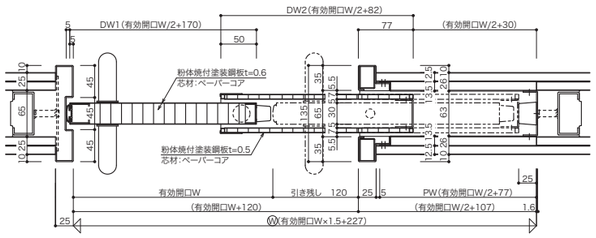
壁収納 タテ断面図

扉　部



壁収納 ヨコ断面図

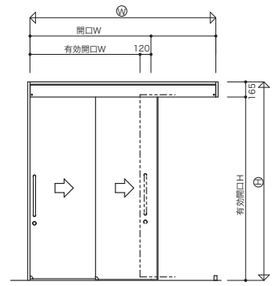
片引き



▲

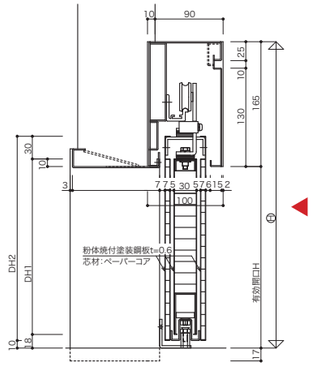
壁付け 姿　図

片引き



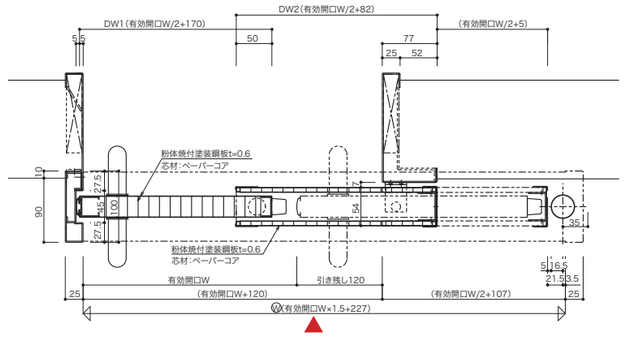
壁付け タテ断面図

扉　部



壁付け ヨコ断面図

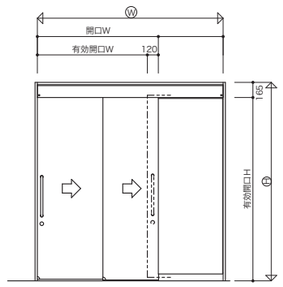
片引き



▲

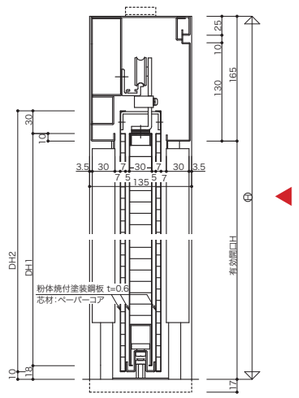
戸袋付 両面戸袋 姿　図

片引き



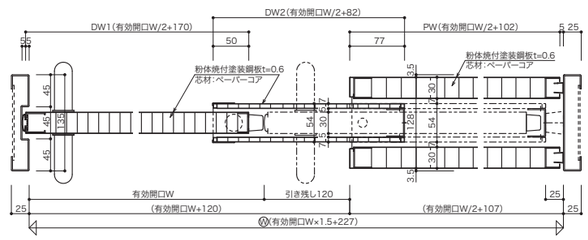
戸袋付 両面戸袋 タテ断面図

扉　部



戸袋付 両面戸袋 ヨコ断面図

片引き



▲

▲ メンテナンス側を示します。

▲ メンテナンス側を示します。

※内戸袋付、外戸袋付も製作可能です。

汎用タイプ 2連ポケットワイド

壁収納　壁付け　戸袋付 両面戸袋　戸袋付 内戸袋　戸袋付 外戸袋　半自動

自閉　セーフティ　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　不燃　引分け　全開時ストッパー

フリーストッパー　錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

通常の引戸よりも広い開口が取れる、2連引戸です。
倉庫や廊下の仕切など、少しでも開口を大きく取りたい場所に最適です。
壁収納仕様の他に、壁付け、両面戸袋、外戸袋、内戸袋と
バリエーションが豊富なため、設置場所に合わせて選択できます。

仕様表

部材名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	巾木	亜鉛めっき鋼板	1.6
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板（ゼロVOC不燃仕様）	0.6
	芯材	ペーパーコア	
戸袋	横桟	亜鉛めっき鋼板	1.2
	表面材	粉体焼付塗装鋼板（ゼロVOC不燃仕様）	0.6
	芯材	ペーパーコア	

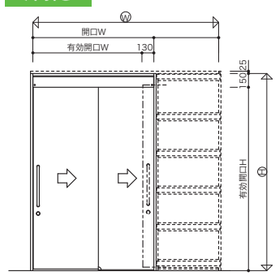
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	1,300～2,000	2,187～3,237
引分け	2,000～3,600	3,461.5～5,861.5

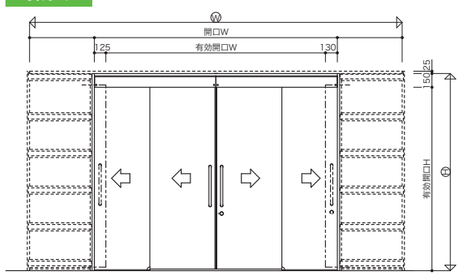
※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

壁収納 姿　図

片引き

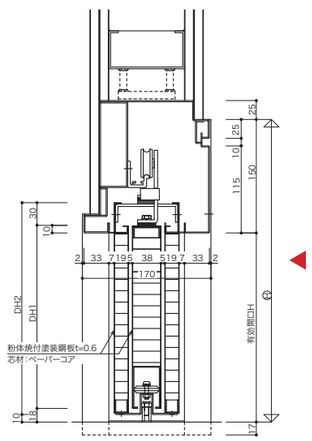


引分け



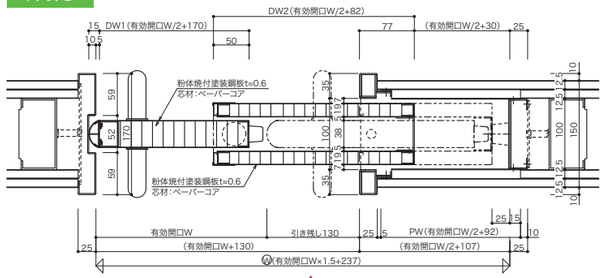
壁収納 タテ断面図

扉　部

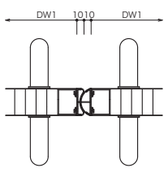


壁収納 ヨコ断面図

片引き



引分け召し合せ

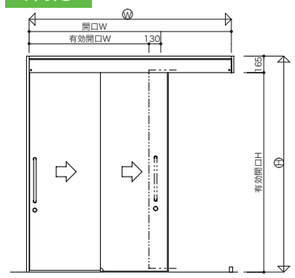


Ⓦ(有効開口W×1.5+461.5)

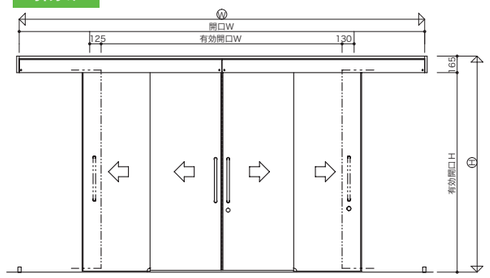
▲ メンテナンス側を示します。

壁付け 姿　図

片引き

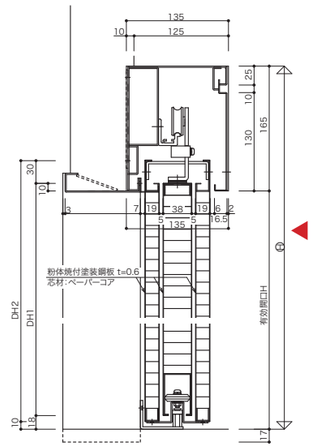


引分け



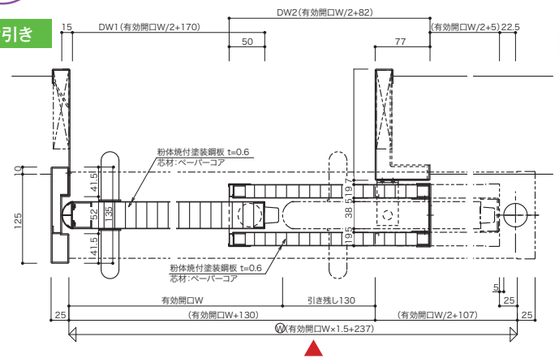
壁付け タテ断面図

扉　部

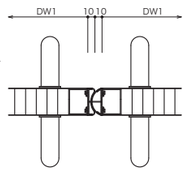


壁付け ヨコ断面図

片引き



引分け召し合せ

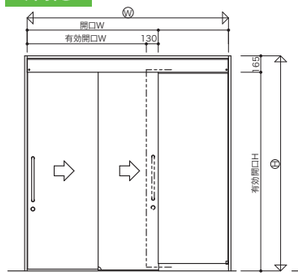


Ⓦ(有効開口W×1.5+461.5)

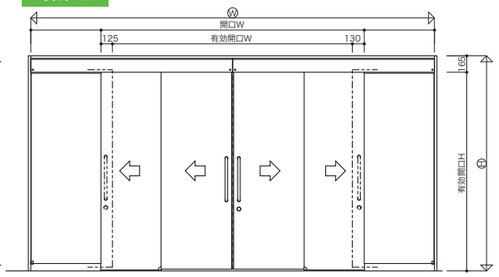
▲

戸袋付 両面戸袋 姿　図

片引き

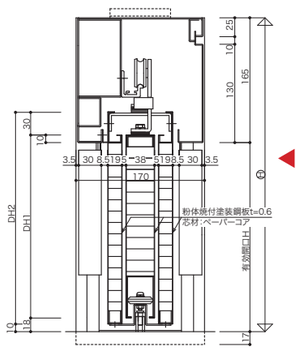


引分け



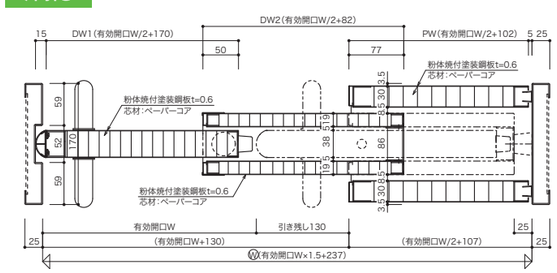
戸袋付 両面戸袋 タテ断面図

扉　部

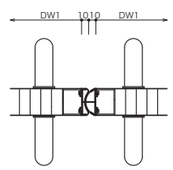


戸袋付 両面戸袋 ヨコ断面図

片引き



引分け召し合せ



Ⓦ(有効開口W×1.5+461.5)

▲ メンテナンス側を示します。

※内戸袋付、外戸袋付も製作可能です。

S W

壁収納　壁付け　半自動

医療施設･福祉施設において、建具の枠には車椅子や設備機器等の衝突に対する強度が求められます。また扉には、ぬくもりがある豊かな意匠性が求められます。このようなご要望に応えるため、建具の枠は堅牢なスチール製、扉は木製の複合仕様ドアのSWシャトルドア匠シリーズをご用意しました。

自由度の高いデザイン

シート貼りのため、手軽に目地や色分けをデザインに取り入れることができ、空間に合わせた意匠が可能となります。
（標準色は14色ご用意しました。）

軽量な木製建具

鋼製建具に比べ軽量なため、開放力が少なくてすみます。

環境にやさしい

枠はゼロVOC粉体焼付塗装であり、シックハウスの原因となる有機溶剤を一切含まない、環境にやさしい商品です。
扉は全ての材料にF☆☆☆☆基準以上を使用し、環境にやさしい商品です。

不燃対応

不燃材料を使用した扉の製作も可能で、木製建具でも安全性を保つことができます。
（不燃材料大臣認定番号:NM-2883）

静かな開閉

扉の下部にはアルミガイドレールを取り付け、振れ止め車は樹脂ベアリングを使用しているため、静かに開閉できます。

意匠性･耐久性

戸先は面材近似柄の樹脂製木口化粧材で意匠性を重視しています。
また、傷がつきにくく塗装などのメンテナンスが不要で美しさを長期に渡り保ちます。

■デザインバリエーション

※ドアのデザインはお好みに合わせて様々な組み合わせが可能です。

■カラーバリエーション

末永くご使用いただくために

木商品に水等がかからないように注意してください。
水等がかかった場合は、乾いたウエスなどですぐに拭き取ってください。
木商品に水等がかかると、そりやはがれの原因となります。

木商品に冷暖房や日光などが直接当たらないよう注意してください。
温度、湿度によりそりやねじれが発生する可能性があります。

※印刷の都合上、写真と実際の商品の色が異なりますので、サンプルを別途ご用意いたします。詳しくはお問い合せください。

S W

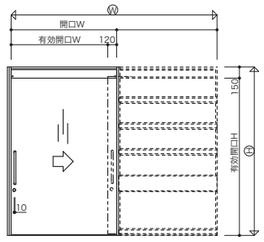
壁収納　半自動

自閉　オイルダンパー　エアダンパー　木扉　粉体塗装　枠ステンド　全開時ストッパー

煙感連動　フリーストッパー　タイムストッパー　錠前　明り窓　ガラリ

姿　図

片引き



仕様表

部　材　名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.2
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	シート貼りMDF	2.7
		シート貼り不燃面材	3.0
	芯材	ペーパーコア	
戸袋	横桟	亜鉛めっき鋼板	1.2 , 1.6

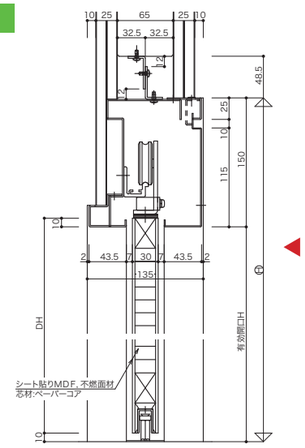
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	700 ～ 1,300	1,585 ～ 2,785

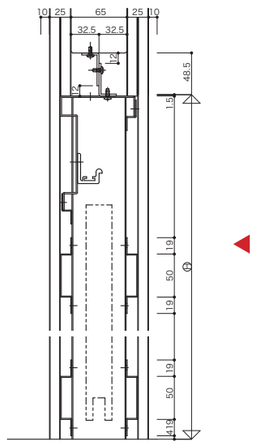
※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

タテ断面図

扉　部

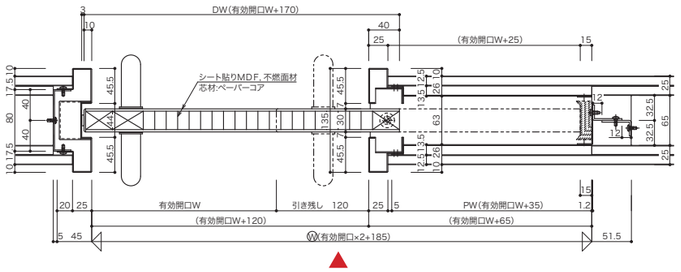


戸袋部



ヨコ断面図

片引き



▲ メンテナンス側を示します。

※本図は、ビス留め枠を示します。
※溶接枠も製作可能です。

S W

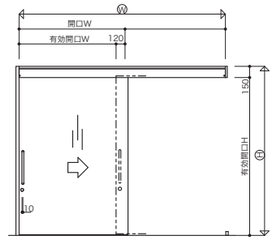
壁付け　半自動

自閉　オイルダンパー　エアダンパー　木扉　粉体塗装　枠ステンド　全開時ストッパー

煙感連動　フリーストッパー　タイムストッパー　錠前　明り窓　ガラリ

姿　図

片引き



仕様表

部　材　名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.2
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	シート貼りMDF	2.7
		シート貼り不燃面材	3.0
	芯材	ペーパーコア	

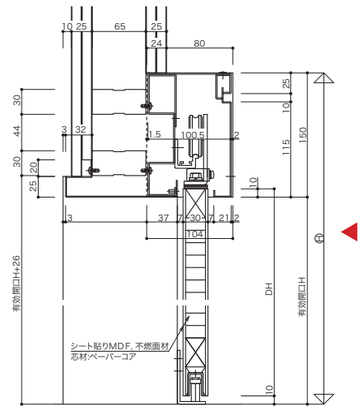
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	700 ～ 1,300	1,565 ～ 2,765

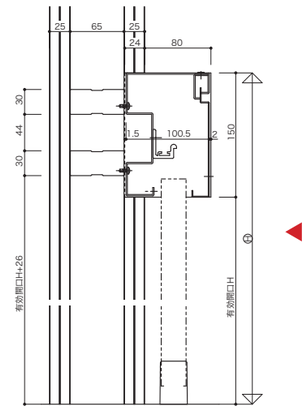
※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

タテ断面図

扉　部

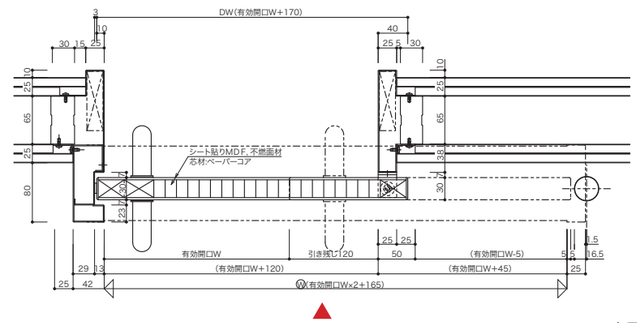


戸袋部



ヨコ断面図

片引き



▲ メンテナンス側を示します。

※本図は、ビス留め枠を示します。
※溶接枠も製作可能です。

S W　2連ポケット

壁収納　半自動

自閉　セーフティ　エアダンパー　木扉　粉体塗装　全開時ストッパー
フリーストッパー　錠前　明り窓　ガラリ

枠は頑強なつくりのスチール製、建具は
やさしいぬくもりがある木製の複合仕様ドアです。
開口の狭い場所でも広い開口が取れる、
2連引戸で、更に壁収納仕様のため、
意匠的に優れています。

仕様表

部材名			仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠		亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠		亜鉛めっき鋼板	1.2
	点検カバー		亜鉛めっき鋼板	1.2
	レール		アルミ押出形材	
扉	主扉	表面材	シート貼りMDF	2.7
			シート貼り不燃面材	3.0
		芯材	ペーパーコア	
	従扉	表面材	シート貼り亜鉛めっき鋼板	0.5
		芯材	ペーパーコア	
戸袋	横桟		亜鉛めっき鋼板	1.2 , 1.6

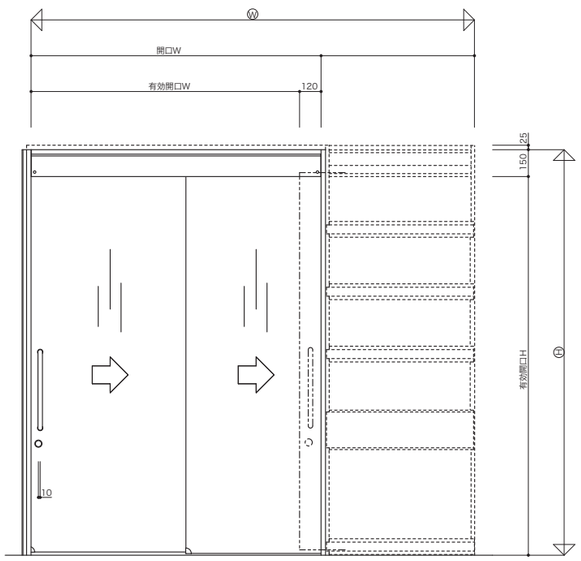
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	800 ～ 1,500	1,427 ～ 2,477

※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

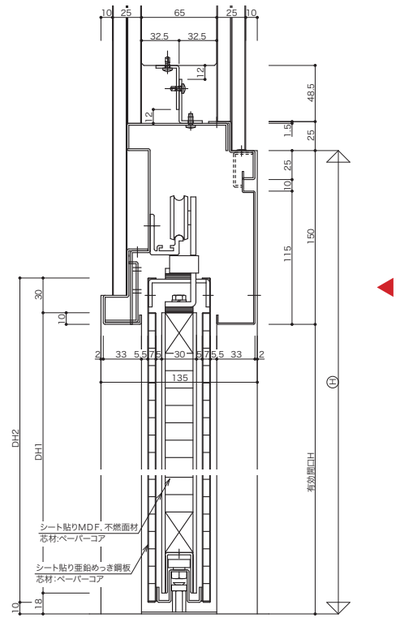
姿　図

片引き

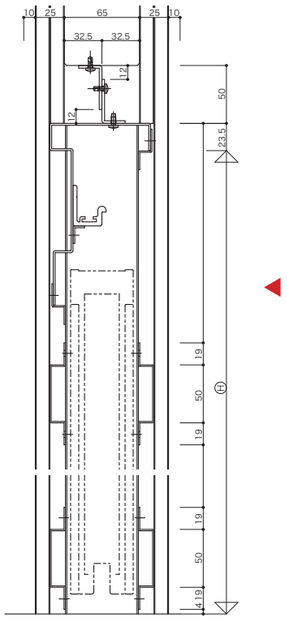


タテ断面図

扉　部

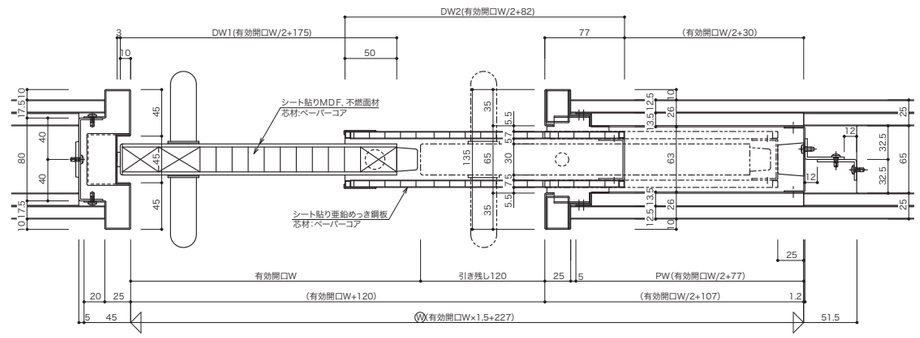


戸袋部



ヨコ断面図

片引き



▲ メンテナンス側を示します。

※本図は、ビス留め枠を示します。
※溶接枠も製作可能です。

G85

壁収納　壁付け　半自動

頑丈で衝撃に強い 次世代型自閉式上吊引戸

学校や病院、福祉施設では、扉を手荒く扱われることもあるため、頑丈な扉の必要性が高くなってきています。
そこで当社は、JIS規格で求めている耐衝撃性の約5倍頑丈な鋼製軽量自閉式上吊引戸をラインアップしました。

業界初!! JIS規格※で求めている耐衝撃性の約5倍。耐衝撃性能85等級をクリア。
※JIS A 4702「ドアセット」

初期開放力 1,300g以下!!

※写真は２連引戸になります。

軽い!!

※写真は１枚引戸になります。

『シャトルドア匠 G85』の特長

1 衝撃に強い　2 軽い操作性

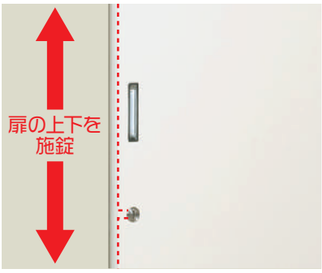
1 G85脱輪防止機構（特許第5337291号）

扉に衝撃が加わっても、上吊車が外れにくい**脱輪防止機構を採用**しました。
耐衝撃性試験85等級以上でも上吊車は外れず、スムーズな扉の開閉が可能です。

2 扉内部ウレタン注入発泡充填

扉パネル内にウレタンを注入し発泡させるのは、当社独自の技術です。
ウレタンを扉パネル内で発泡させることで、ウレタンと鋼板が一体となり、**扉パネル全体が強固に接着**されます。
ウレタンは衝撃にも強く、凹みにくいため、表面がきれいな状態を長く保つことができます。

3 ワンロック上下ロッド



施錠時も強固であるように、１個の錠前で扉の上下を施錠できるようにしました。
施錠時、扉を引く方向に**約100kgの力をかけても壊れません**。※姿図参照

4 ガイドレール

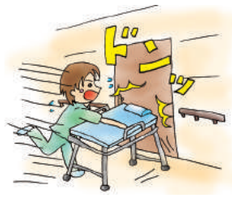
扉の衝撃を吸収し、扉が外れるのを防ぎます。
床とガイドレールの段差は3㎜※とほとんどなく、バリアフリー仕様となっています。
※国の指針では、5㎜以下の段差はバリアフリーとされています。

こんなときに…

学校

学校で
遊んでいて思わず…

病院



病院で
急いでいて思わず…

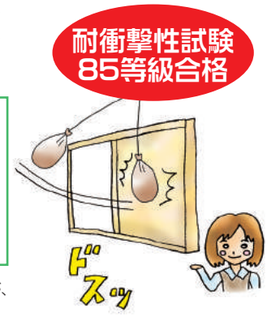
試験結果

◆耐衝撃性試験

当社は85等級の力を、連続して扉にぶつけても破壊・変形がなく、開閉に支障がないことを確認しています。

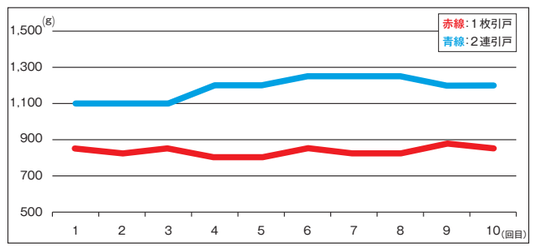
JIS規格では、『30kgの砂袋を落下高さ170㎜（17等級※）から扉に１回ぶつけても破壊・変形のないこと』が求められています。
当社は、JIS規格の約５倍の落下高さ850㎜（85等級）にて試験を実施。

※17等級は、幼児～小学校低学年程度の体格の児童が、走ってぶつかった程度の衝撃と想定されています。



◆初期開放力

頑丈な扉でありながら、初期開放力は1枚引戸が**900g以下**、２連引戸が**1,300g以下**となっています。
※扉に何度も衝撃を加えた後でも上記の初期開放力を超えません。



※開放力の基準は、扉の総質量が40kg以下の場合は15N（約1.5kg）以下、40kgを超える場合は20N（約2.0kg）以下とされています。（公共建築工事標準仕様書による）

◆120万回開閉試験

繰返し開閉耐久試験120万回合格。
公共建築工事標準仕様書基準の６倍の120万回開閉試験を行った後でも、開閉に支障をきたしません。

G85

壁収納　半自動

自閉　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　不燃　引分け　全開時ストッパー

錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

仕様表

部材名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	ガイドレール	SUS304　HL	1.5
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	巾木	亜鉛めっき鋼板	1.6
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板(ゼロVOC不燃仕様)	0.8
	芯材	内部ウレタン注入発泡充填	
戸袋	横桟	亜鉛めっき鋼板	1.2

※明り窓、ガラリについては、使用制限がありますので、各営業担当にご確認下さい。

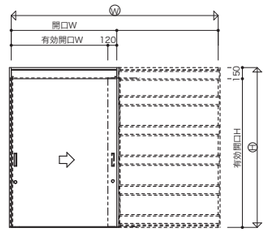
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	700～1,300	1,585～2,785
引分け	1,300～2,600	2,950～5,550

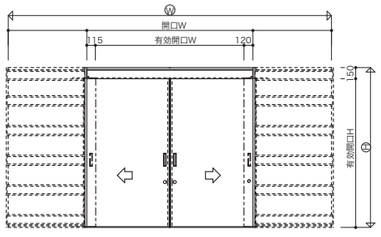
※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

姿　図

片引き

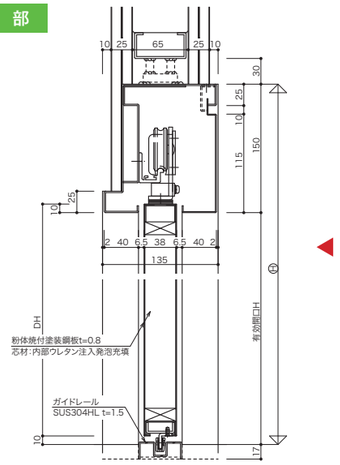


引分け

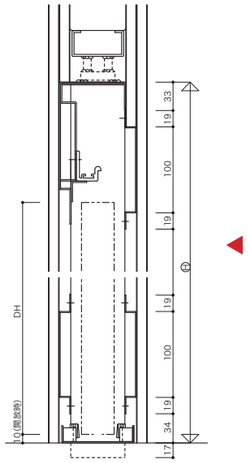


タテ断面図

扉　部

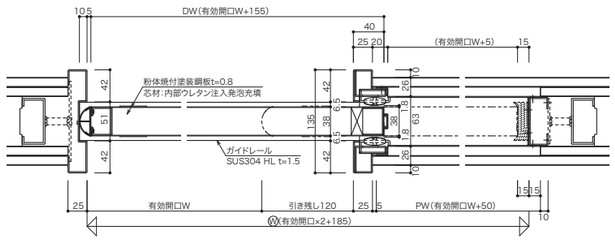


戸袋部

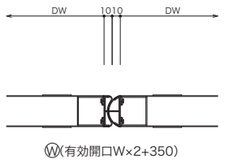


ヨコ断面図

片引き



引分け召し合せ



▲ メンテナンス側を示します。

G85

壁付け　半自動

自閉　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　不燃　引分け　全開時ストッパー

錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

仕様表

部材名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	ガイドレール	SUS304　HL	1.5
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板(ゼロVOC不燃仕様)	0.8
	芯材	内部ウレタン注入発泡充填	

※明り窓、ガラリについては、使用制限がありますので、各営業担当にご確認下さい。

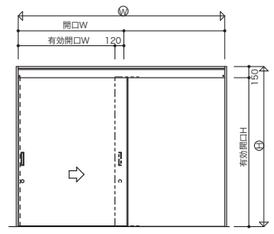
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	700～1,300	1,575～2,775
引分け	1,300～2,600	2,930～5,530

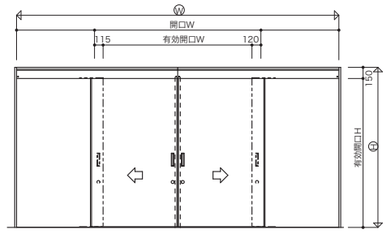
※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

姿　図

片引き

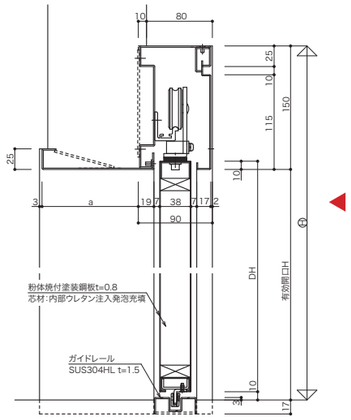


引分け

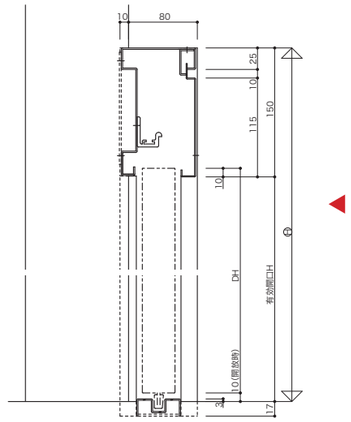


タテ断面図

扉　部

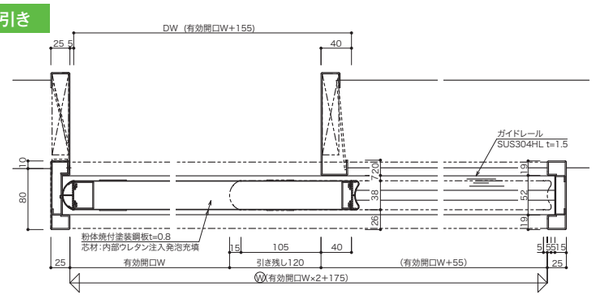


戸袋部

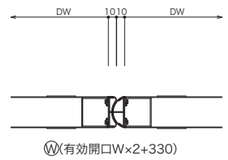


ヨコ断面図

片引き



引分け召し合せ



▲ メンテナンス側を示します。

G85 2連ポケット

壁収納 半自動

自閉 エアダンパー 粉体塗装 扉ステンド 不燃 引分け 全開時ストッパー

錠前 明り窓 ガラリ ゴム白 ゴム茶

仕様表

部材名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	ガイドレール	SUS304 HL	1.5
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	巾木	亜鉛めっき鋼板	1.6
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板(ゼロVOC不燃仕様)	0.8 , 0.6
	芯材	内部ウレタン注入発泡充填	
		ペーパーコア	
戸袋	横桟	亜鉛めっき鋼板	1.2

※明り窓、ガラリについては、使用制限がありますので、各営業担当にご確認下さい。

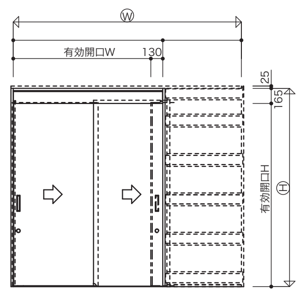
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	800～1,500	1,437～2,487
引分け	1,650～3,000	2,936.5～4,961.5

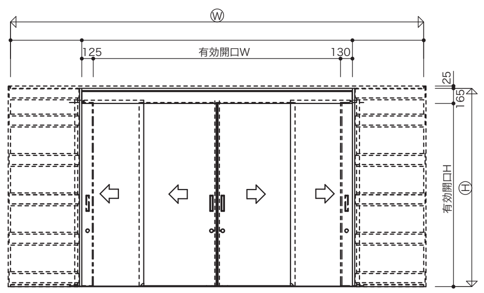
※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

姿図

片引き

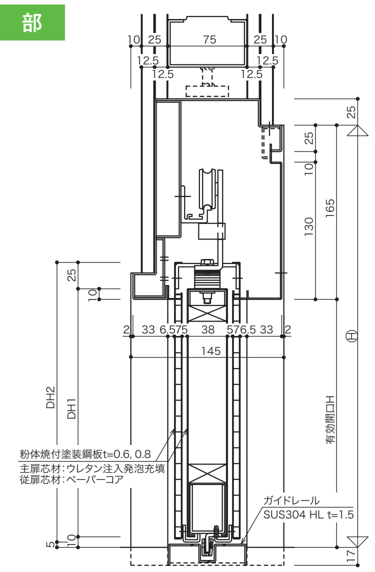


引分け

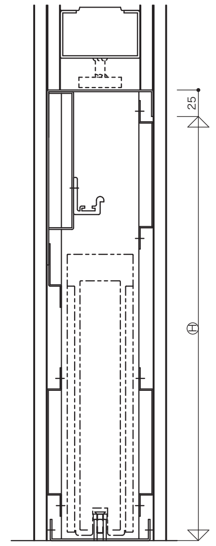


タテ断面図

扉 部

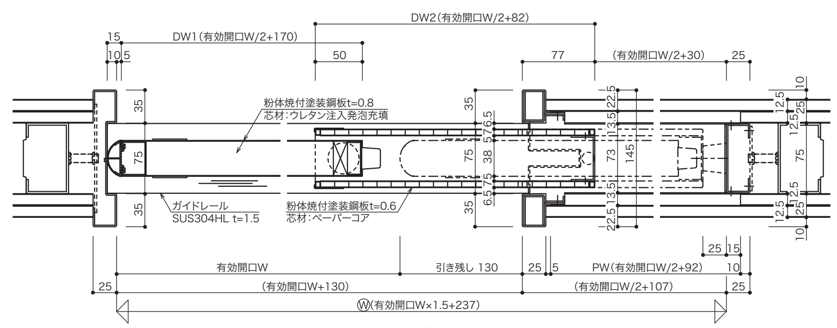


戸袋部

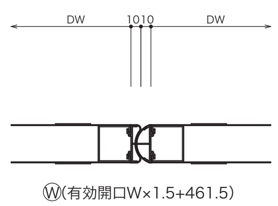


ヨコ断面図

片引き



引分け召し合せ



Ⓦ(有効開口W×1.5+461.5)

G85 2連ポケット

壁付け 半自動

自閉 エアダンパー 粉体塗装 扉ステンド 不燃 引分け 全開時ストッパー

錠前 明り窓 ガラリ ゴム白 ゴム茶

仕様表

部材名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	ガイドレール	SUS304 HL	1.5
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板(ゼロVOC不燃仕様)	0.8 , 0.6
	芯材	内部ウレタン注入発泡充填	
		ペーパーコア	

※明り窓、ガラリについては、使用制限がありますので、各営業担当にご確認下さい。

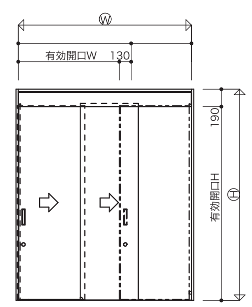
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	800～1,500	1,437～2,487
引分け	1,650～3,000	2,936.5～4,961.5

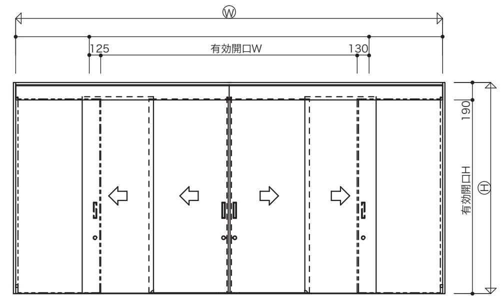
※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

姿図

片引き

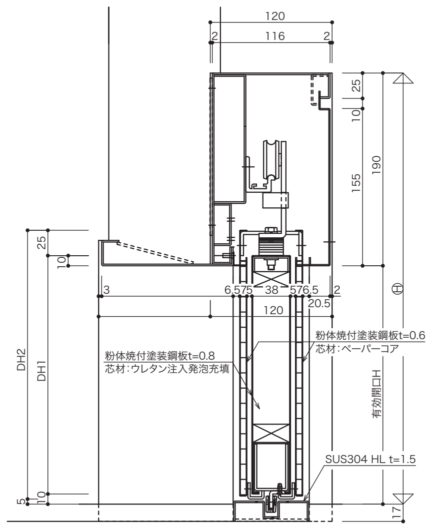


引分け

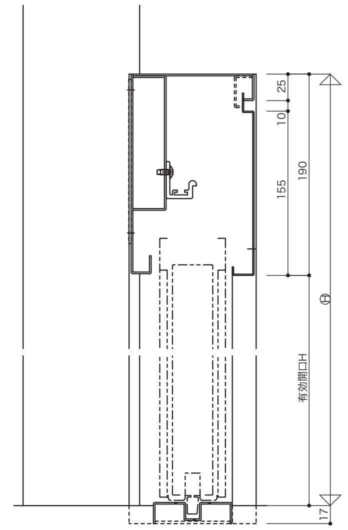


タテ断面図

扉 部

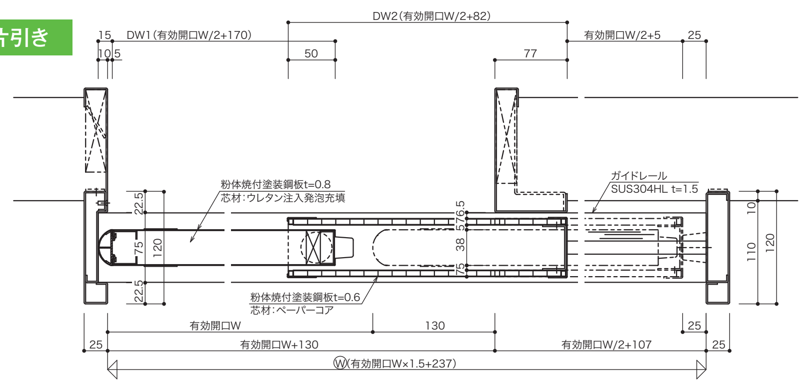


戸袋部

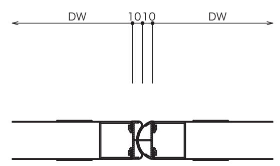


ヨコ断面図

片引き



引分け召し合せ



Ⓦ(有効開口W×1.5+461.5)

防　火　特定防火設備(EA−0363)

壁収納　半自動

自閉　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　不燃　煙感連動　錠前　明り窓

建築基準法施行令第112条第1項に規定する、国土交通大臣の認定を受けた、壁収納仕様の特定防火設備(60分間の遮炎性能)です。通常引戸の使いやすさはそのままのため、様々な施設に設置できます。

仕様表

部　材　名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	巾木	亜鉛めっき鋼板	1.6
	レール	SUS304	2.0
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板(ゼロVOC不燃仕様)	0.8
	芯材	ケイ酸マグネシウムコア	
戸袋	パネル	亜鉛めっき鋼板	1.2
ガラス		耐熱板ガラス(透明)	5
		耐熱板ガラス(型板)	5

※明り窓付が標準となります。(ガラスは当社指定仕様)
※明り窓は、WW1,082×WH1,685以内となります。
※煙感連動装置付の場合は無目見付け寸法220㎜となります。
※煙感連動装置と全開時ストッパーはセットになっています。

製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	700 ～ 1,300	1,492 ～ 2,792

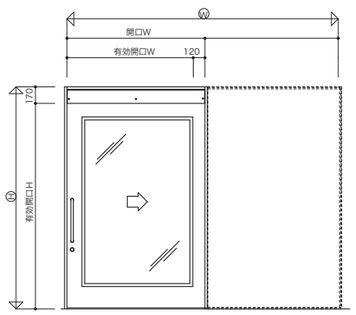
※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

防火認定テスト時の様子

特定防火設備認定番号 EA−0363 号

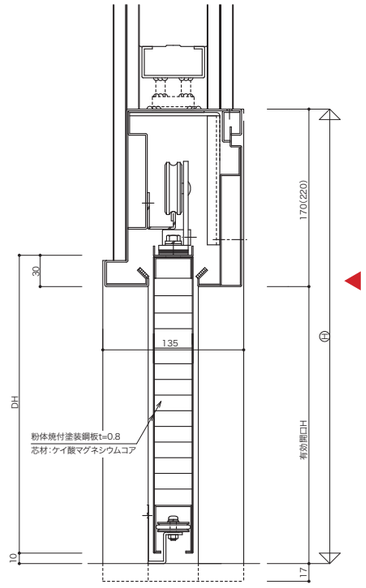
姿　図

片引き

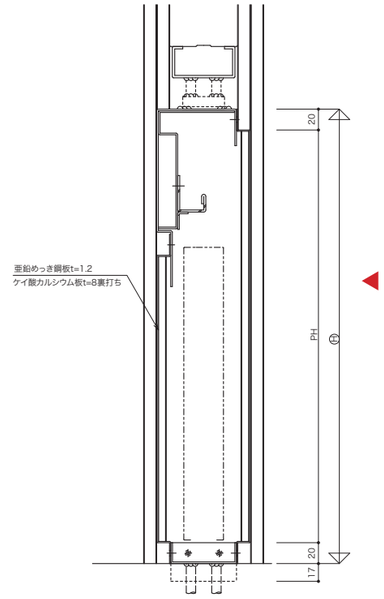


タテ断面図

扉　部

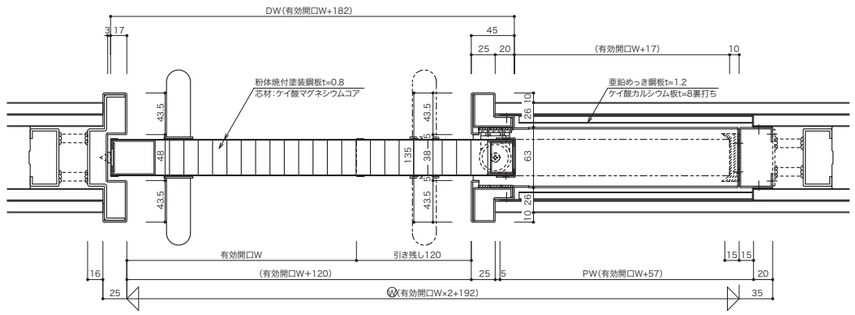


戸袋部



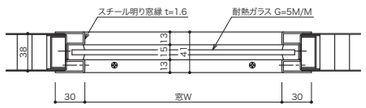
ヨコ断面図

片引き



▲

明り窓



▲ メンテナンス側を示します。

防　火　特定防火設備(EA−0319)

壁付け　半自動

自閉　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　不燃　煙感連動　錠前　明り窓

建築基準法施行令第112条第1項に規定する、国土交通大臣の認定を受けた、壁付け仕様の特定防火設備(60分間の遮炎性能)です。
無目見付け寸法が165㎜で、シンプルなデザインとなっています。

仕様表

部　材　名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	レール	SUS304	2.0
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板(ゼロV00不燃仕様)	0.8
	芯材	ケイ酸マグネシウムコア	
ガラス		耐熱板ガラス(透明)	5
		耐熱板ガラス(型板)	5

※明り窓付が標準となります。(ガラスは当社指定仕様)
※明り窓のサイズは、WW900×WH1,700以内で認定を取得しています。
※煙感連動装置付の場合は無目見付け寸法215㎜となります。
※煙感連動装置と全開時ストッパーはセットになっています。

製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	700 ～ 1,300	1,470 ～ 2,770

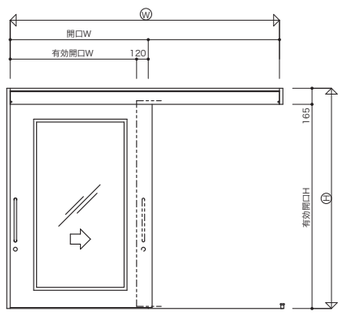
※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

防火認定テスト時の様子

特定防火設備認定番号 EA−0319 号

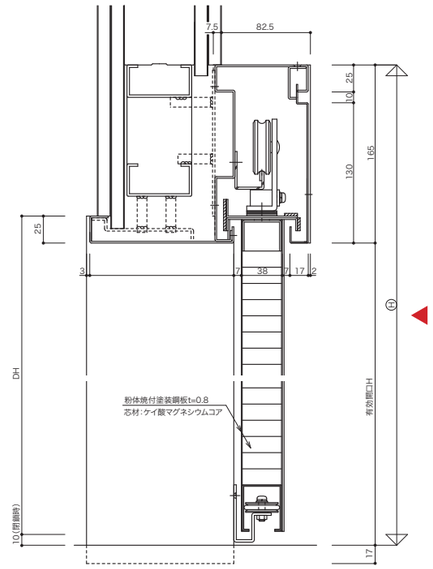
姿　図

片引き

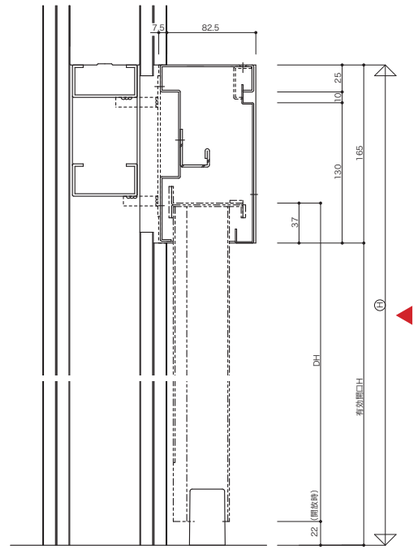


タテ断面図

扉　部

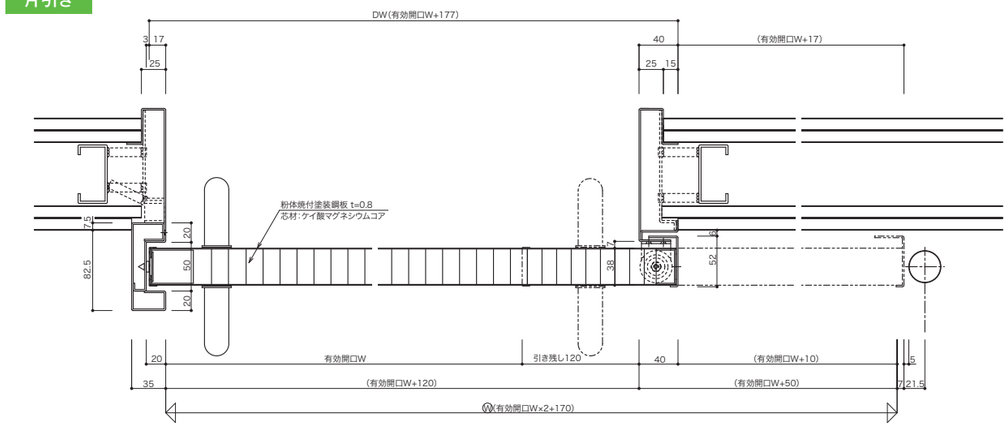


戸袋部



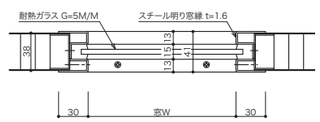
ヨコ断面図

片引き



▲

明り窓



▲ メンテナンス側を示します。

防　火　防火設備2連ポケット(EB−0685)

壁収納　半自動

自閉　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　不燃　煙感連動　錠前　明り窓

建築基準法施行令第2条第9号の2ロ及び同法施行令第109条の2(20分間の遮炎性能を有する防火設備)に適合する2連ポケット壁収納仕様の個別認定品です。
開口の狭い場所でも、広い開口を確保することができます。

仕様表

部　材　名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	巾木	亜鉛めっき鋼板	1.6
	レール	SUS304	2
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板(ゼロVOC不燃仕様)	0.6
	芯材	難燃処理ペーパーコア	−
戸袋	パネル	亜鉛めっき鋼板	1.2
ガラス		網入りガラス	6.8

※明り窓付が標準となります。
※明り窓は主扉のみの取付となります。
※明り窓は、WW628.5×WH1,735以内となります。
※煙感連動装置付の場合は無目見付け寸法200㎜となります。
※煙感連動装置と全開時ストッパーはセットになっています。

製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	800 ～ 1,500	1,430.5 ～ 2,480.5

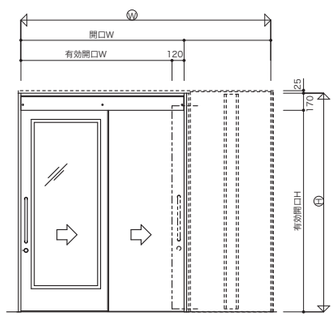
※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

防火認定テスト時の様子

防火設備認定番号 EB−0685 号

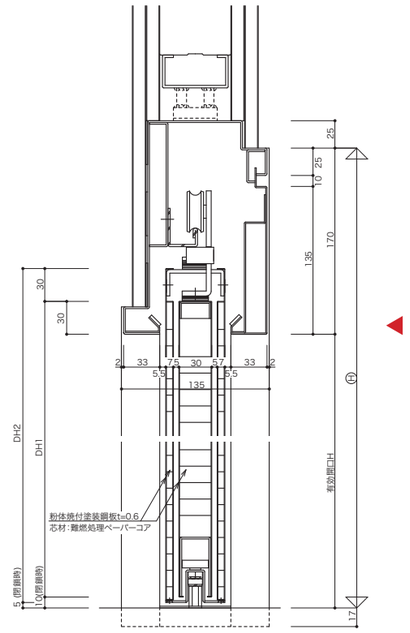
姿　図

片引き

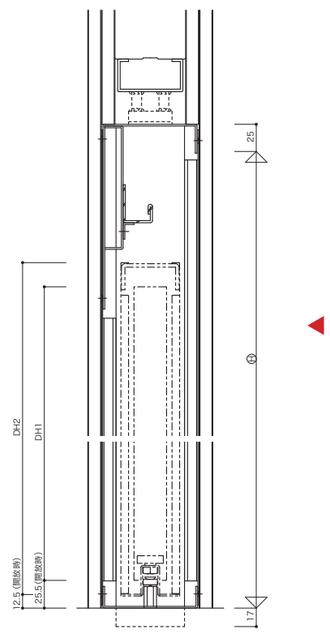


タテ断面図

扉　部

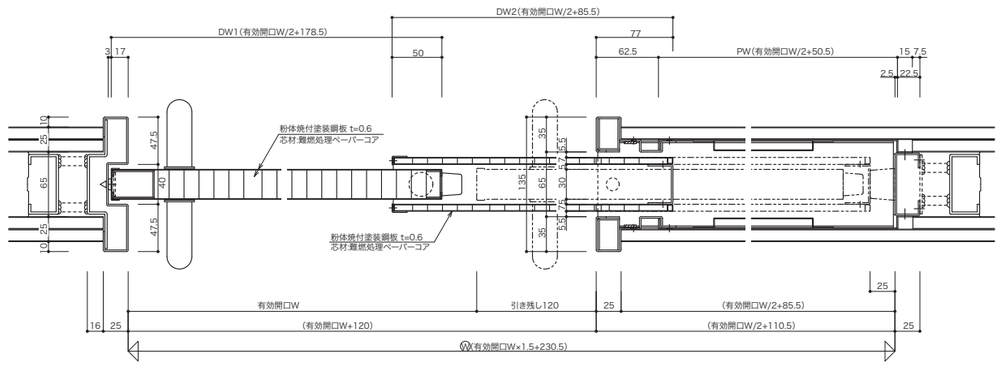


戸袋部



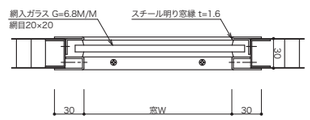
ヨコ断面図

片引き



▲

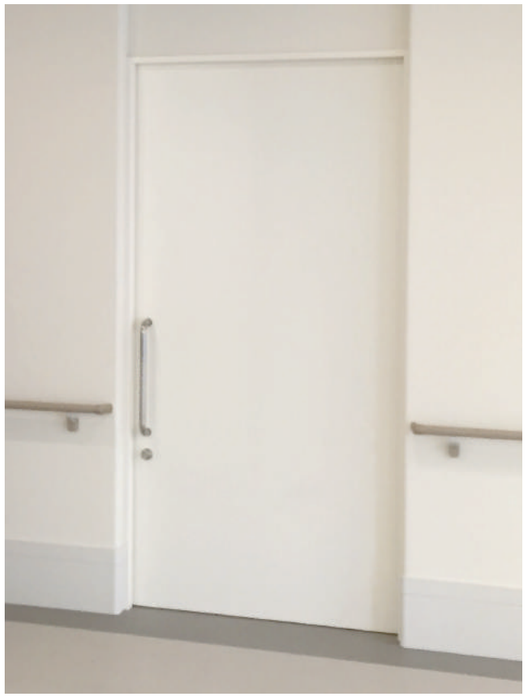
明り窓



▲ メンテナンス側を示します。

防　火　防火設備（適合品）

壁収納　半自動



自閉　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　引分け　不燃　煙感連動　錠前　明り窓

建築基準法第2条9号の2ロに規定する、
防火設備の構造方法を定める件
（平成12年建設省告示1360号）に適合する
壁収納仕様の防火設備です。
通常引戸の使いやすさはそのままのため、
様々な施設に設置できます。

仕様表

部　材　名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	巾木	亜鉛めっき鋼板	1.6
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板（ゼロVOC不燃仕様）	0.6
	芯材	水酸化アルミコア	
戸袋	パネル	亜鉛めっき鋼板	1.2

※煙感連動装置付の場合は無目見付け寸法215㎜となります。
※煙感連動装置と全開時ストッパーはセットになっています。

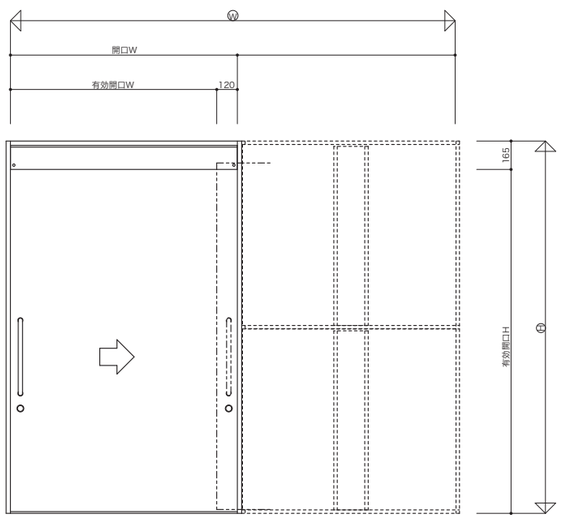
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	700～1,300	1,587～2,787
引分け	1,300～2,600	2,960～5,560

※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

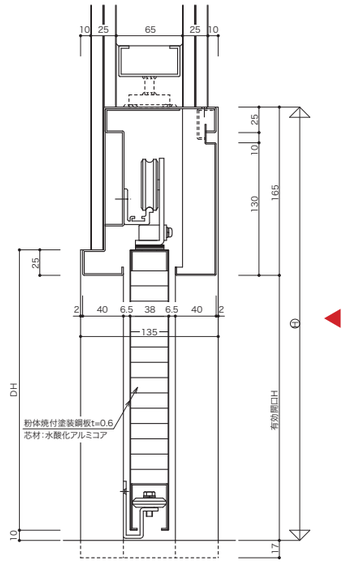
姿　図

片引き

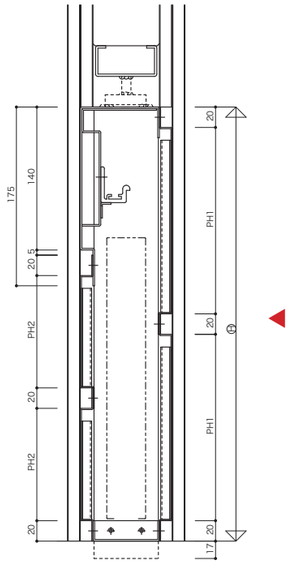


タテ断面図

扉　部

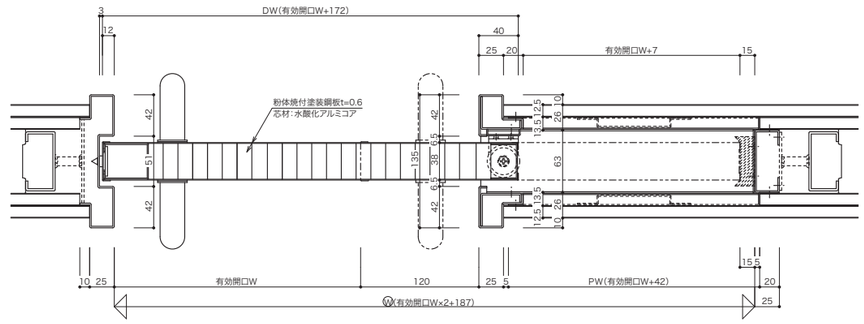


戸袋部

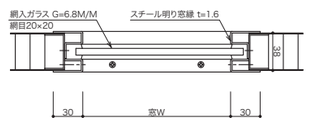


ヨコ断面図

片引き



明り窓



▲ メンテナンス側を示します。

防　火　防火設備（適合品）

壁付け　半自動

自閉　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　引分け　不燃　煙感連動　錠前　明り窓

建築基準法第2条9号の2ロに規定する、
防火設備の構造方法を定める件
（平成12年建設省告示1360号）に適合する
壁付け仕様の防火設備です。無目見付け寸法が
165㎜で、シンプルなデザインとなっています。

仕様表

部　材　名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板（ゼロVOC不燃仕様）	0.6
	芯材	水酸化アルミコア	

※煙感連動装置付の場合は無目見付け寸法215㎜となります。
※煙感連動装置と全開時ストッパーはセットになっています。

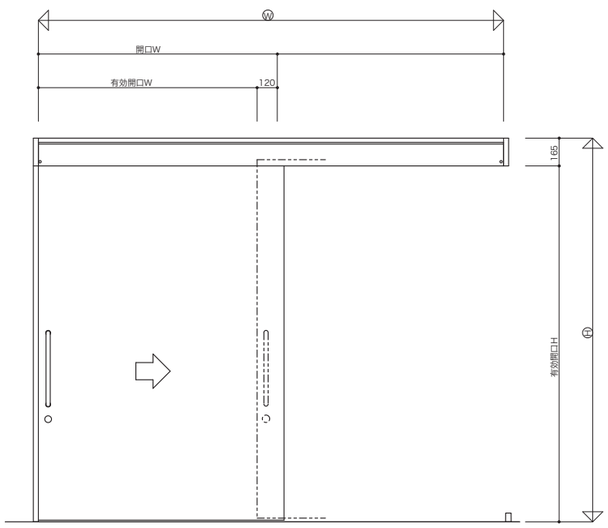
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	700～1,300	1,565～2,765
引分け	1,300～2,600	2,916～5,516

※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

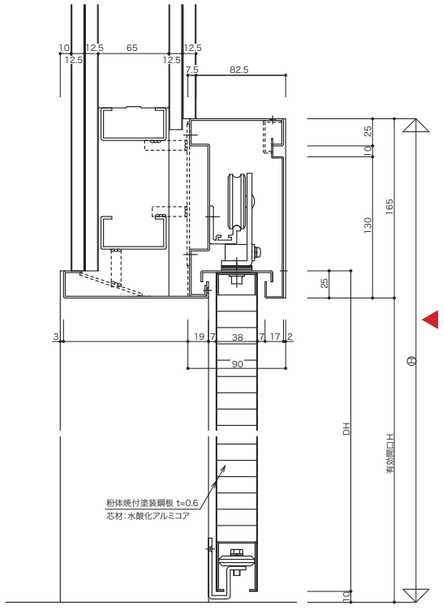
姿　図

片引き

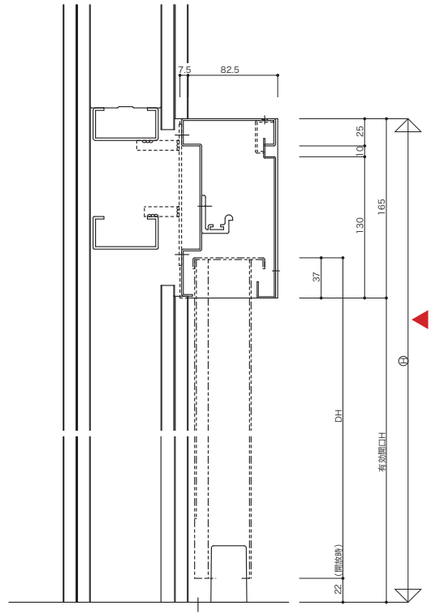


タテ断面図

扉　部

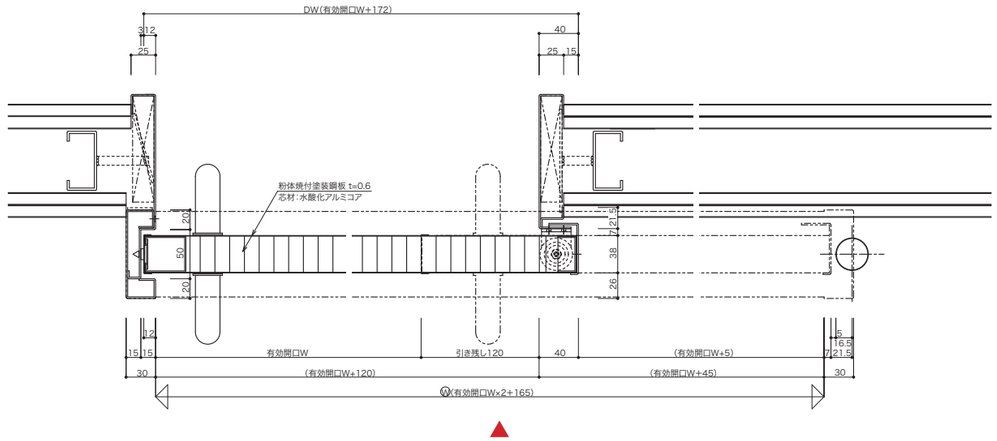


戸袋部



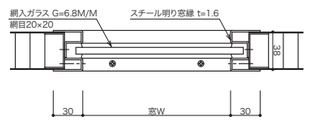
ヨコ断面図

片引き



▲

明り窓



▲ メンテナンス側を示します。

NEW

サポートドア付

開戸＋2連ポケット壁収納　開戸＋壁収納　壁収納＋2連ポケット壁収納　半自動

引戸開放時

引戸･開戸開放時

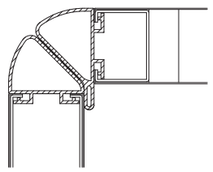
自閉　セーフティ　オイルダンパー　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　不燃　全開時ストッパー

フリーストッパー　タイムストッパー　錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

病院や福祉施設では個室化が進むにつれ、
居住スペースを少しでも大きく取りたいといった
要望が多くなってきています。
そういった要望に応えるために、サポートドアを
ご用意しました。

ポイント

サポートドア専用の
特殊R戸当りにより
コーナー部の
安全性能と遮光性能を高め
優しくプライバシーを
守ります

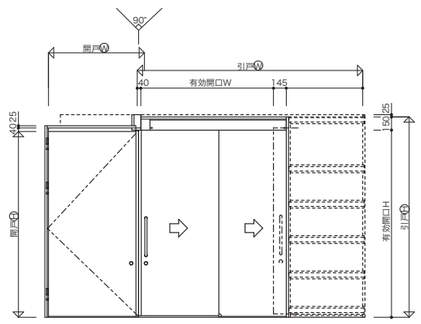


仕様表

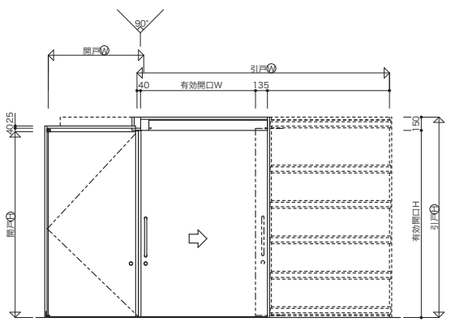
部材名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板(ゼロVOC不燃仕様)	0.6
	芯材	ペーパーコア	

※基本機能･オプション、仕様表については、共通部分のみを示しています。

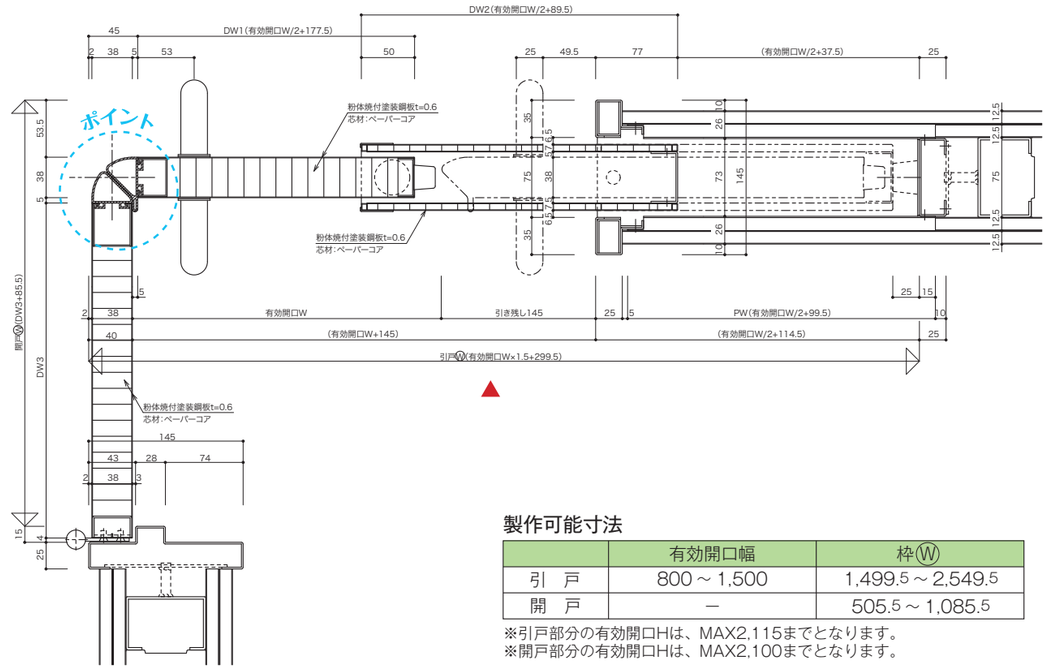
開戸＋2連ポケット壁収納　姿図



開戸＋壁収納　姿図



開戸＋2連ポケット壁収納

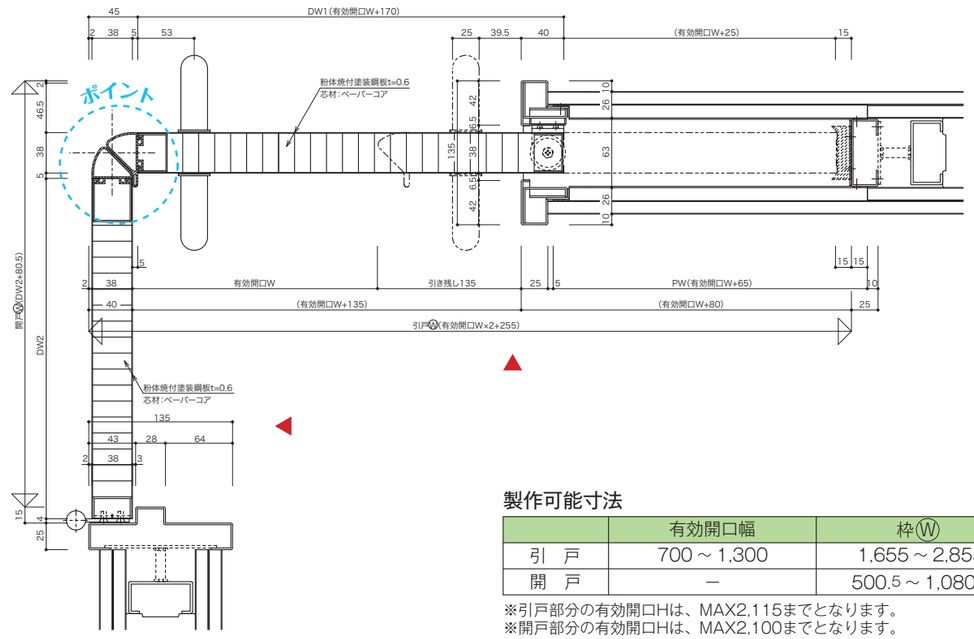


製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
引　戸	800 ～ 1,500	1,499.5 ～ 2,549.5
開　戸	―	505.5 ～ 1,085.5

※引戸部分の有効開口Hは、MAX2,115までとなります。
※開戸部分の有効開口Hは、MAX2,100までとなります。

開戸＋壁収納



製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
引　戸	700 ～ 1,300	1,655 ～ 2,855
開　戸	―	500.5 ～ 1,080.5

※引戸部分の有効開口Hは、MAX2,115までとなります。
※開戸部分の有効開口Hは、MAX2,100までとなります。

※壁収納+2連ポケット壁収納も製作可能です。

▲ メンテナンス側を示します。

SAT 気密性能A−3等級適合 遮音性能T−2等級適合

壁収納　壁付け　半自動

自閉　オイルダンパー　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　不燃　全開時ストッパー
フリーストッパー　タイムストッパー　錠前　明り窓　ゴム白　ゴム茶

A−3等級の気密性能、T−2等級の遮音性能で、
快適な空間を保持します。
通常引戸の使いやすさはそのままのため、
病院のカウンセリング室や会議室などに最適です。

仕様表

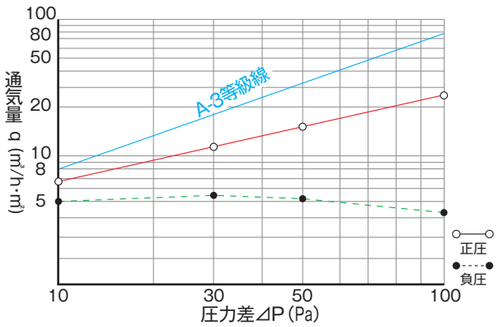
部材名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	巾木	亜鉛めっき鋼板	1.6
	レール	アルミ押出形材	
	沓摺	SUS304 HL	1.5
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板（ゼロVOC不燃仕様）	0.6
	芯材	ペーパーコア	
戸袋	横桟	亜鉛めっき鋼板	1.2

製作可能寸法

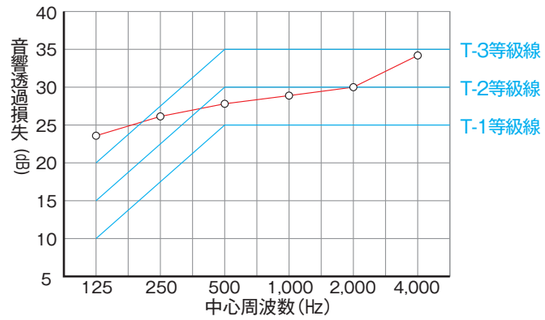
	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	700～1,300	1,570～2,770

※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

気密性能試験結果



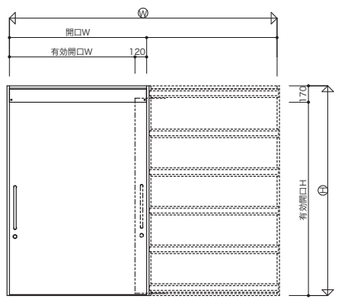
遮音性能試験結果



※遮音試験データは、有効開口W1,300×有効開口H2,000のときのものです。
※施工時の壁や天井、床などにより、遮音性能に影響を及ぼす場合がありますので、ご注意ください。

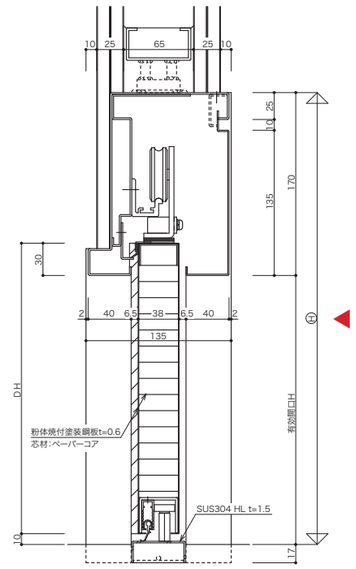
姿　図

片引き

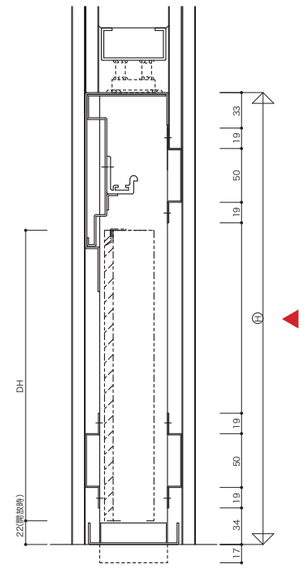


タテ断面図

扉部

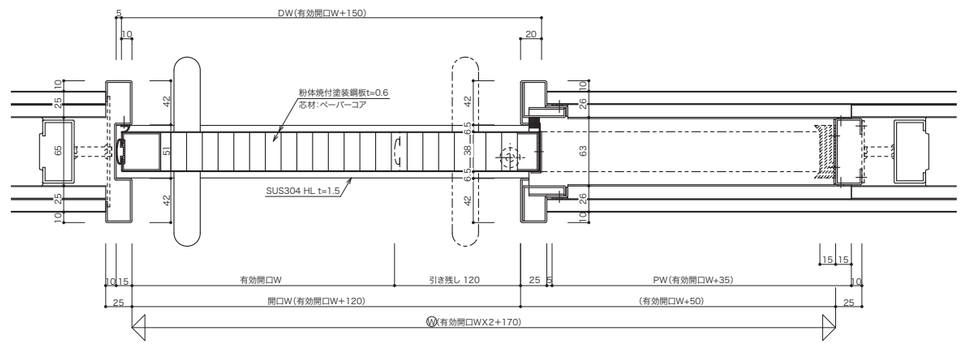


戸袋部



ヨコ断面図

片引き



▲ メンテナンス側を示します。

※本図は、壁収納を示します。
※壁付けも製作可能です。

子扉付

壁収納　半自動

引戸開放時

引戸・開戸開放時

自閉　セーフティ　オイルダンパー　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　不燃　全開時ストッパー
フリーストッパー　錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

必要に合わせて開口幅を大きくできる子扉付の引戸です。通常の人の出入りは引戸の開閉のみで行えますが、子扉を開けることで開口幅が大きくなるため、ベッド等の大きなものを搬入出することもできます。

仕様表

部材名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	巾木	亜鉛めっき鋼板	1.6
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板(ゼロVOC不燃仕様)	0.6
	芯材	ペーパーコア	
戸袋	横桟	亜鉛めっき鋼板	1.2

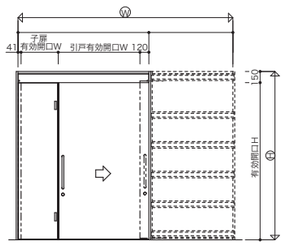
製作可能寸法

	通常時有効開口幅（引戸）	全開時有効開口幅（引戸+子扉）	枠Ⓦ
片引き	700～1,300	950～1,800	1,871～3,321

※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

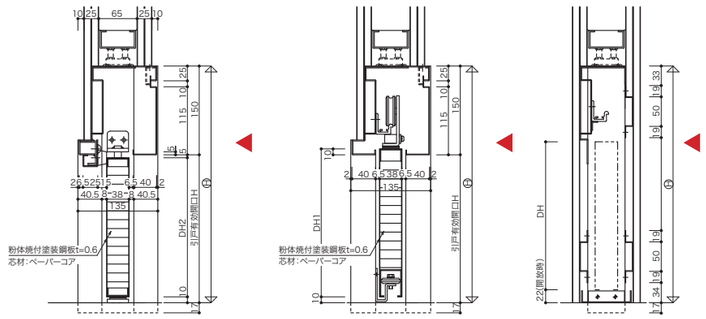
姿　図

片引き



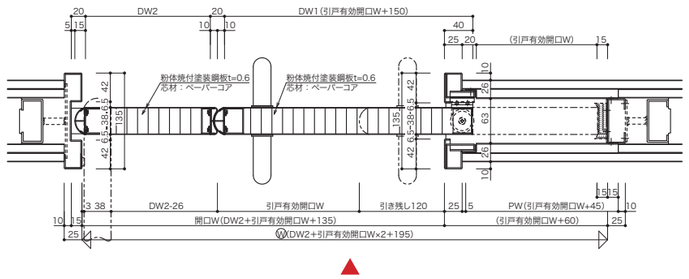
タテ断面図

扉　部



ヨコ断面図

片引き



▲ メンテナンス側を示します。

子扉付

壁付け　半自動

自閉　セーフティ　オイルダンパー　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　不燃　全開時ストッパー
フリーストッパー　錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

仕様表

部材名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板(ゼロVOC不燃仕様)	0.6
	芯材	ペーパーコア	

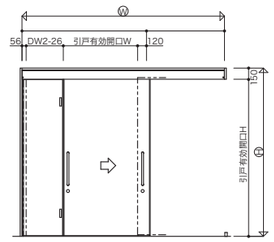
製作可能寸法

	通常時有効開口幅（引戸）	全開時有効開口幅（引戸+子扉）	枠Ⓦ
片引き	700～1,300	950～1,800	1,876～3,326

※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

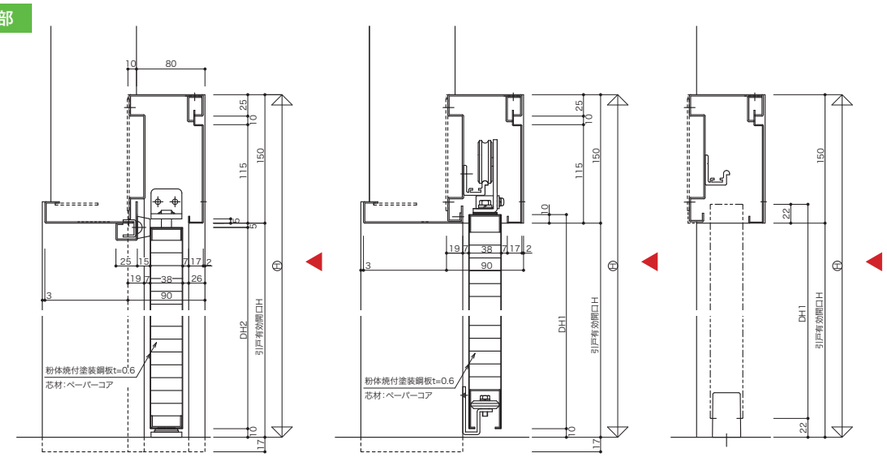
姿　図

片引き



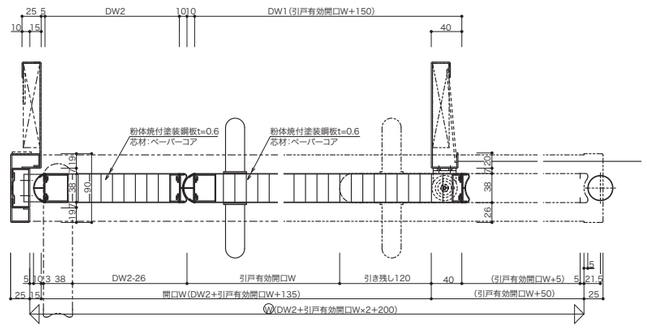
タテ断面図

扉　部



ヨコ断面図

片引き



▲ メンテナンス側を示します。

子扉付

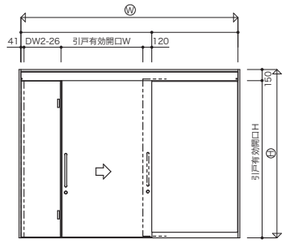
戸袋付 両面戸袋　戸袋付 内戸袋　戸袋付 外戸袋　半自動

自閉　セーフティ　オイルダンパー　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　不燃　全開時ストッパー

フリーストッパー　錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

姿　図

片引き



仕様表

部　材　名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	巾木	亜鉛めっき鋼板	1.6
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板（ゼロVOC不燃仕様）	0.6
	芯材	ペーパーコア	
戸袋	表面材	粉体焼付塗装鋼板（ゼロVOC不燃仕様）	0.6
	芯材	ペーパーコア	

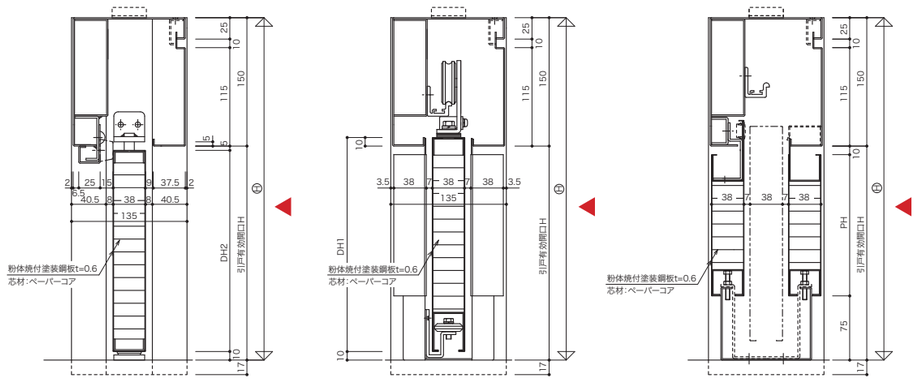
製作可能寸法

	通常時有効開口幅（引戸）	全開時有効開口幅（引戸+子扉）	枠Ⓦ
片引き	700 ～ 1,300	950 ～ 1,800	1,871 ～ 3,321

※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

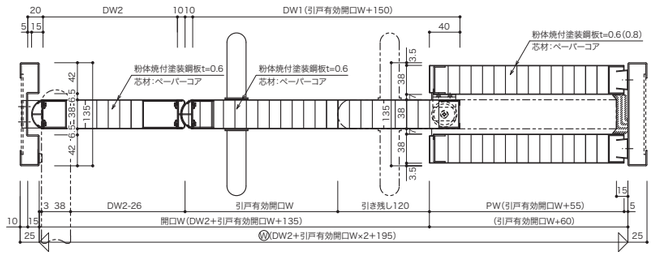
タテ断面図

扉　部



ヨコ断面図

片引き



▲ メンテナンス側を示します。

※本図は、両面戸袋を示します。
※内戸袋、外戸袋も製作可能です。

子扉付 2連ポケット

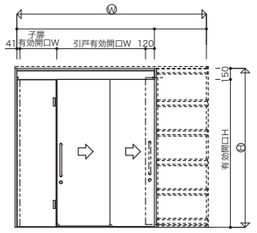
壁収納　半自動

自閉　セーフティ　エアダンパー　粉体塗装　扉ステンド　不燃　全開時ストッパー

フリーストッパー　錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

姿　図

片引き



仕様表

部　材　名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	巾木	亜鉛めっき鋼板	1.6
	レール	アルミ押出形材	
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板（ゼロVOC不燃仕様）	0.6
	芯材	ペーパーコア	
戸袋	横桟	亜鉛めっき鋼板	1.2

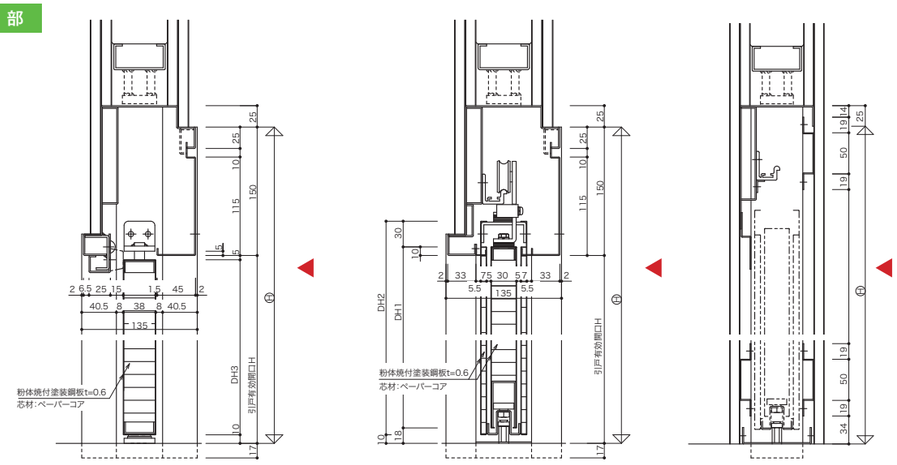
製作可能寸法

	通常時有効開口幅（引戸）	全開時有効開口幅（引戸+子扉）	枠Ⓦ
片引き	800 ～ 1,500	1,050 ～ 2,000	1,714.5 ～ 3,014.5

※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

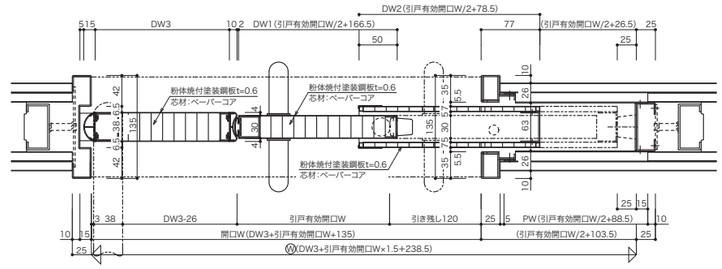
タテ断面図

扉　部



ヨコ断面図

片引き



▲ メンテナンス側を示します。

X　線

壁収納　半自動

自閉　セーフティ　オイルダンパー　粉体塗装　扉ステンド　不燃　全開時ストッパー

錠前　明り窓　ゴム白　ゴム茶

鉛2.0㎜の遮蔽能力ドアが
X線の漏洩をシャットアウトします。

仕様表

部　材　名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	巾木	亜鉛めっき鋼板	1.6
	レール	アルミ押出形材	
	沓摺	SUS304 HL	1.5
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板（ゼロVOC不燃仕様）	0.8
	芯材	ペーパーコア	
戸袋	横桟	亜鉛めっき鋼板	1.2

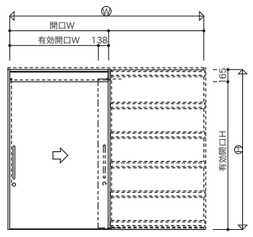
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	700～1,300	1,628～2,828

※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

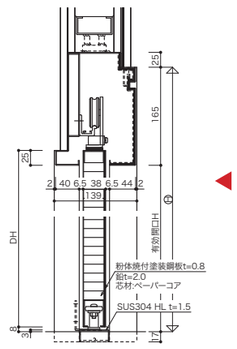
姿　図

片引き

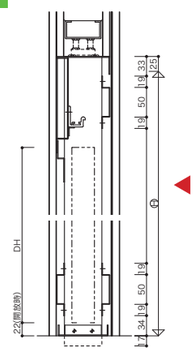


タテ断面図

扉　部

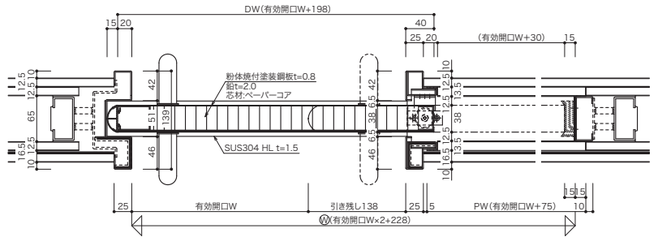


戸袋部



ヨコ断面図

片引き



▲ メンテナンス側を示します。

X　線

壁付け　半自動

自閉　セーフティ　オイルダンパー　粉体塗装　扉ステンド　不燃　全開時ストッパー

錠前　明り窓　ゴム白　ゴム茶

仕様表

部　材　名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	レール	アルミ押出形材	
	沓摺	SUS304 HL	1.5
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板（ゼロVOC不燃仕様）	0.8
	芯材	ペーパーコア	

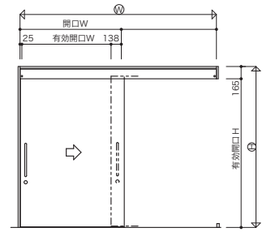
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	700～1,300	1,633～2,833

※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。

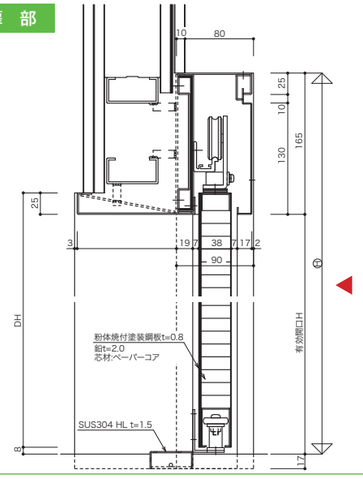
姿　図

片引き

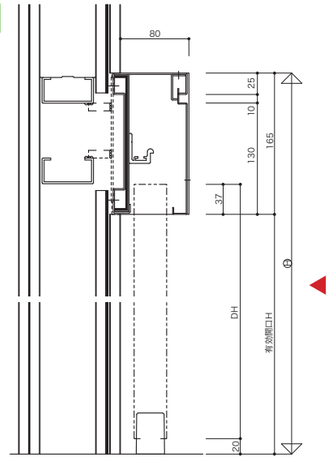


タテ断面図

扉　部

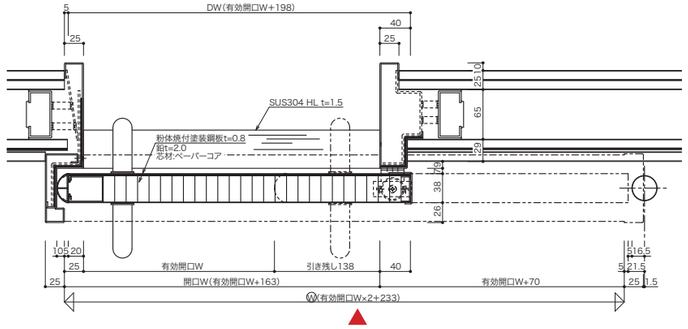


戸袋部



ヨコ断面図

片引き



▲ メンテナンス側を示します。

スライド

ラッチ　半自動

※写真はラッチあり仕様となります。

自閉　粉体塗装　扉ステンド　不燃　全開時ストッパー

錠前　明り窓　ガラリ

車椅子の方も開閉操作が楽に行える、
軸移動式片開き戸です。
省スペースドアのため、引込みの取れない病院・
福祉施設のトイレ出入口に最適です。
また、自閉スピードの調整が可能となっています。

仕様表

部　材　名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	ガイドレール	SUS304 HL	1.5
	レール	亜鉛めっき鋼板	2.3
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板（ゼロVOC不燃仕様）	0.6
	芯材	ペーパーコア	

※明り窓、ガラリについては、錠前の関係上、使用制限がありますので、
　各営業担当者にご確認下さい。
※ラッチなし仕様（上掛け錠）もあります。

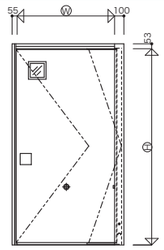
製作可能寸法

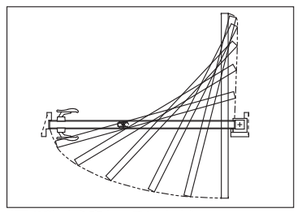
	枠Ⓦ
片開き	925 ～ 1,325

※枠Ⓗは、MAX2,115までとなります。

姿　図

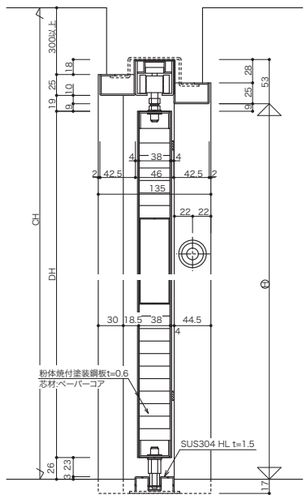
片引き





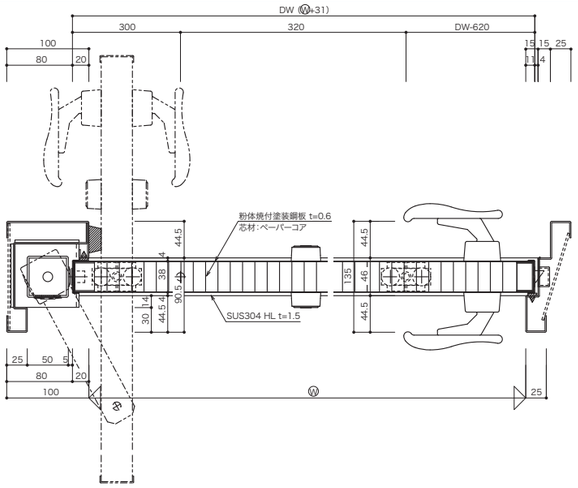
（扉の軌跡を表わしています）

タテ断面図



ヨコ断面図

片引き



ループドアN

ラッチ　半自動

※写真はラッチあり仕様となります。

自閉　粉体塗装　扉ステンド　不燃　全開時ストッパー

錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

下レールの無い、バリアフリーの折りたたみ式
片開き戸です。
省スペースドアのため、引込みの取れない病院・
福祉施設のトイレ出入口に最適です。
また、自閉スピードの調整が可能となっています。

仕様表

部　材　名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	レール	亜鉛めっき鋼板	2.3
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板（ゼロVOC不燃仕様）	0.6
	芯材	ペーパーコア	

※明り窓、ガラリについては、使用制限がありますので、
　各営業担当者にご確認下さい。
※ラッチなし仕様（上掛け錠）もあります。
※非常開放装置付もあります。

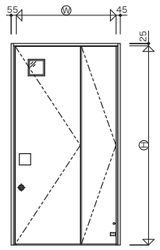
製作可能寸法

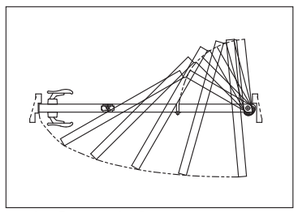
	枠Ⓦ
片開き	960 ～ 1,360

※枠Ⓗは、MAX2,115までとなります。

姿　図

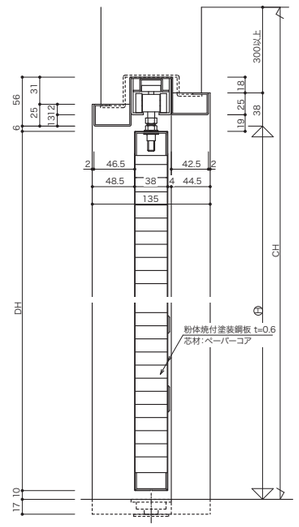
片引き





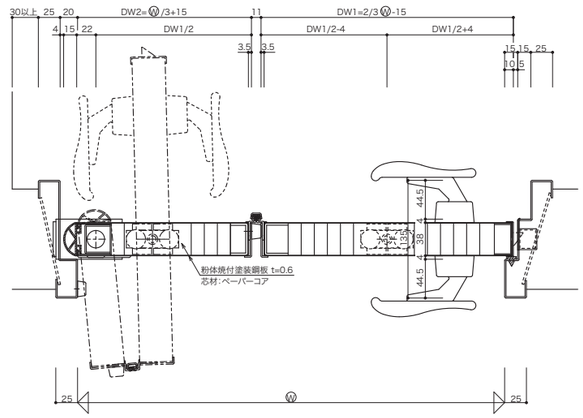
（扉の軌跡を表わしています）

タテ断面図



ヨコ断面図

片引き



エンジン

壁収納　壁付け　全自動

やすらぎと安心の
カラーバリエーション
環境にやさしい
ゼロVOC不燃粉体焼付塗装

ゼロVOC不燃粉体焼付塗装

ホルムアルデヒドをはじめとする**シックハウス症候群**の要因となる物質や、**環境汚染物質**である**VOC**を**一切含みません**。不燃材料認定も取得。

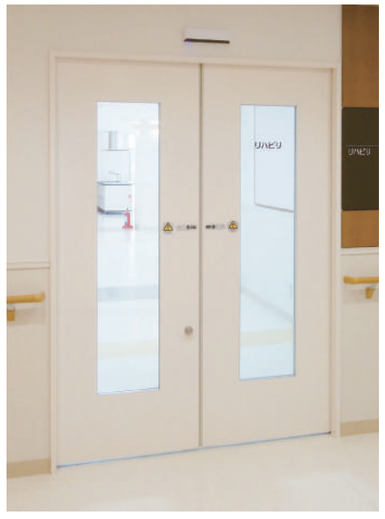
安心・安全
に配慮したセーフティ・トー

万一足が挟まれても**ケガをしにくい**ように、扉の戸先にセーフティ・トーを取付け、安心・安全に配慮しています。

安全センサー

安心・安全機能

閉鎖動作中、ドアに物が挟まった場合にはキャッチリターン機能が働き、ドアは自動反転し開放します。
また安全センサーで挟まれる事を防止します。



エンジン

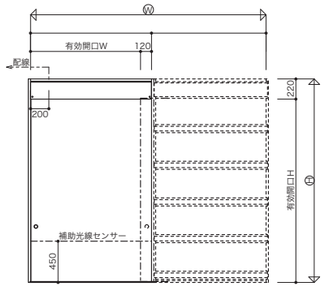
壁収納　全自動

自動開閉　セーフティ　粉体塗装　扉ステンド　引分け　不燃

錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

姿　図

片引き



仕様表

部　材　名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	巾木	亜鉛めっき鋼板	1.6
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板（ゼロVOC不燃仕様）	0.6
	芯材	ペーパーコア	
戸袋	横桟	亜鉛めっき鋼板	1.2
オプション		安全スイッチ、光線スイッチ、タッチスイッチ	

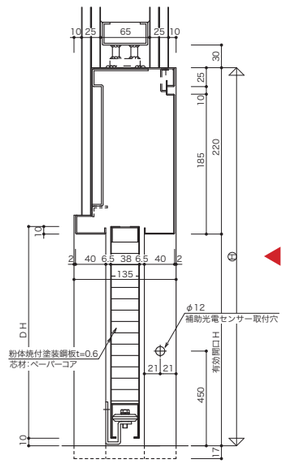
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	700 ～ 1,300	1,585 ～ 2,785
引分け	1,300 ～ 2,600	2,950 ～ 5,550

※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。
※最小有効開口幅は、オプション仕様によって異なります。
　詳細は、各営業担当にご確認ください。

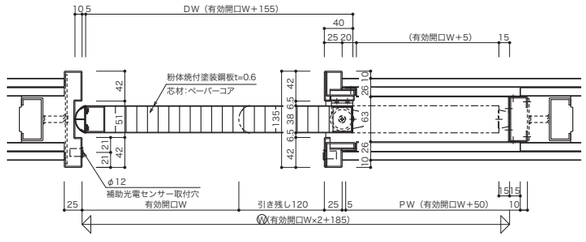
タテ断面図

扉　部



ヨコ断面図

片引き



▲ メンテナンス側を示します。

エンジン

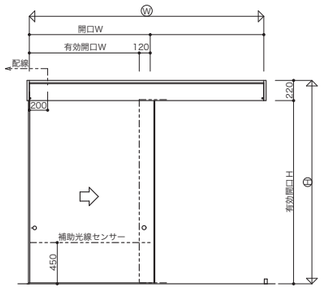
壁付け　全自動

自動開閉　セーフティ　粉体塗装　扉ステンド　引分け　不燃

錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

姿　図

片引き



仕様表

部　材　名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板（ゼロVOC不燃仕様）	0.6
	芯材	ペーパーコア	
オプション		安全スイッチ、光線スイッチ、タッチスイッチ	

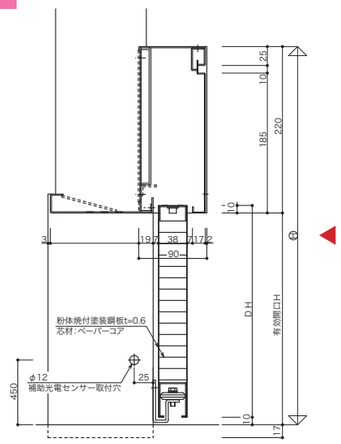
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	700～1,300	1,610～2,810
引分け	1,300～2,600	3,000～5,600

※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。
※最小有効開口幅は、オプション仕様によって異なります。
　詳細は、各営業担当にご確認ください。

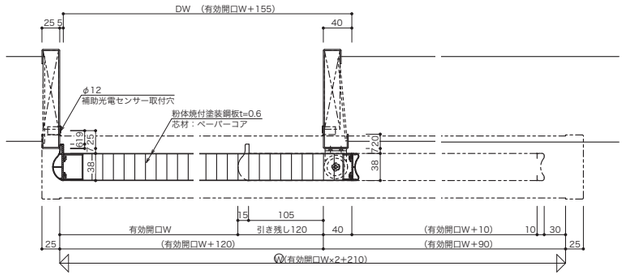
タテ断面図

扉　部



ヨコ断面図

片引き



▲ メンテナンス側を示します。

エンジン 2連ポケット

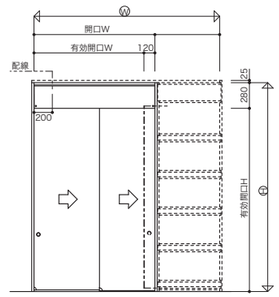
壁収納　壁付け　全自動

自動開閉　セーフティ　粉体塗装　扉ステンド　不燃

錠前　明り窓　ガラリ　ゴム白　ゴム茶

姿　図

片引き



仕様表

部　材　名		仕様・材質	板厚 m/m
枠	上枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	縦枠	亜鉛めっき鋼板	1.6
	点検カバー	亜鉛めっき鋼板	1.2
	巾木	亜鉛めっき鋼板	1.6
扉	表面材	粉体焼付塗装鋼板（ゼロVOC不燃仕様）	0.6
	芯材	ペーパーコア	
戸袋	横桟	亜鉛めっき鋼板	1.2
オプション		安全スイッチ、光線スイッチ、タッチスイッチ	

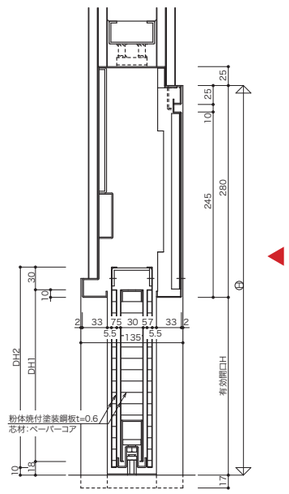
製作可能寸法

	有効開口幅	枠Ⓦ
片引き	800～1,500	1,427～2,477

※有効開口Hは、MAX2,115までとなります。
※最小有効開口幅は、オプション仕様によって異なります。
　詳細は、各営業担当にご確認ください。

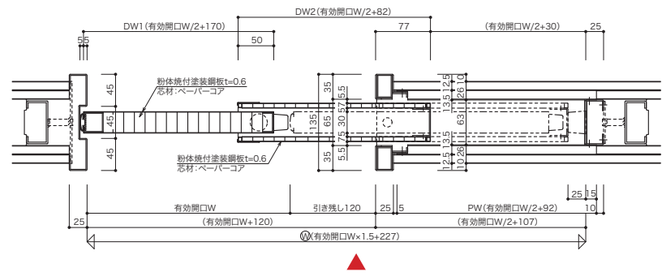
タテ断面図

扉　部



ヨコ断面図

片引き



▲ メンテナンス側を示します。

※本図は、壁収納を示します。
※壁付けも製作可能です。

修理お申込みから訪問修理まで　— アフターメンテナンス —

STEP 1 修理お申込み → STEP 2 受付・見積・手配 → STEP 3 訪問日時の調整 → STEP 4 訪問修理

■インターネットによる修理のお申込み

インターネットよりお申込みいただいた修理ご依頼内容に基づき、当社修理担当者からご連絡をさしあげ、修理を実施いたします。

PCの場合は下記アドレスへアクセス

https://www.yamakin-k.com/maintenance

携帯・スマートフォンの場合は上記QRへアクセス

■電話・FAXによる修理のお申込み

お急ぎの場合はお電話にてご依頼ください。

電話での受付時間　9:00 ～ 17:00

■北海道・東北・関東・新潟エリア
東京支店
TEL.03-3202-3531　FAX.03-3202-3532

■近畿・中国・四国・九州・沖縄エリア
大阪支店
TEL.06-6972-7101　FAX.06-6972-9809

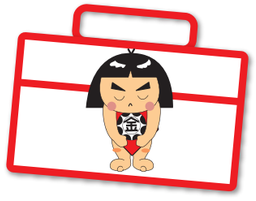
■北陸・東海・甲信・滋賀エリア
本社（福井）
TEL.0776-36-2281　FAX.0776-36-6577

金沢支店
TEL.076-248-3280　FAX.076-248-3359

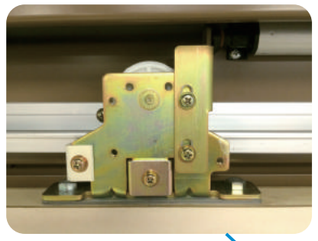
■メンテナンスサービス　建具のこんな事で、お困りではないでしょうか？

該当場所	不具合現象	該当部材名
引　戸	❶振れ止め車が破損している。	❶振れ止め車
	❷戸当りゴムが切れている。	❷戸当りゴム
	❸扉が開閉できない。	★上吊車(戸先,戸尻)、振れ止め車、他
	❹扉が閉まりきらない。	★上吊車(戸先,戸尻)、振れ止め車、他
	❺扉の全開時ストッパーが効かない。	★上吊車(戸先,戸尻)、全開時ストッパー、他
	❻扉のスピード調整ができない。	★エアダンパー、オイルダンパー、他
	❼鍵が掛からない。	★錠前、錠前受け、他
その他	❽	

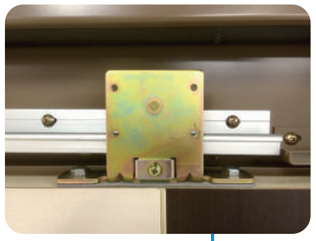
※該当部材名は、P72の番号と連動しています。
※不具合事象から該当部材を特定することはできません。
※使用部品は製作時期によって仕様・形状が異なる場合があります。



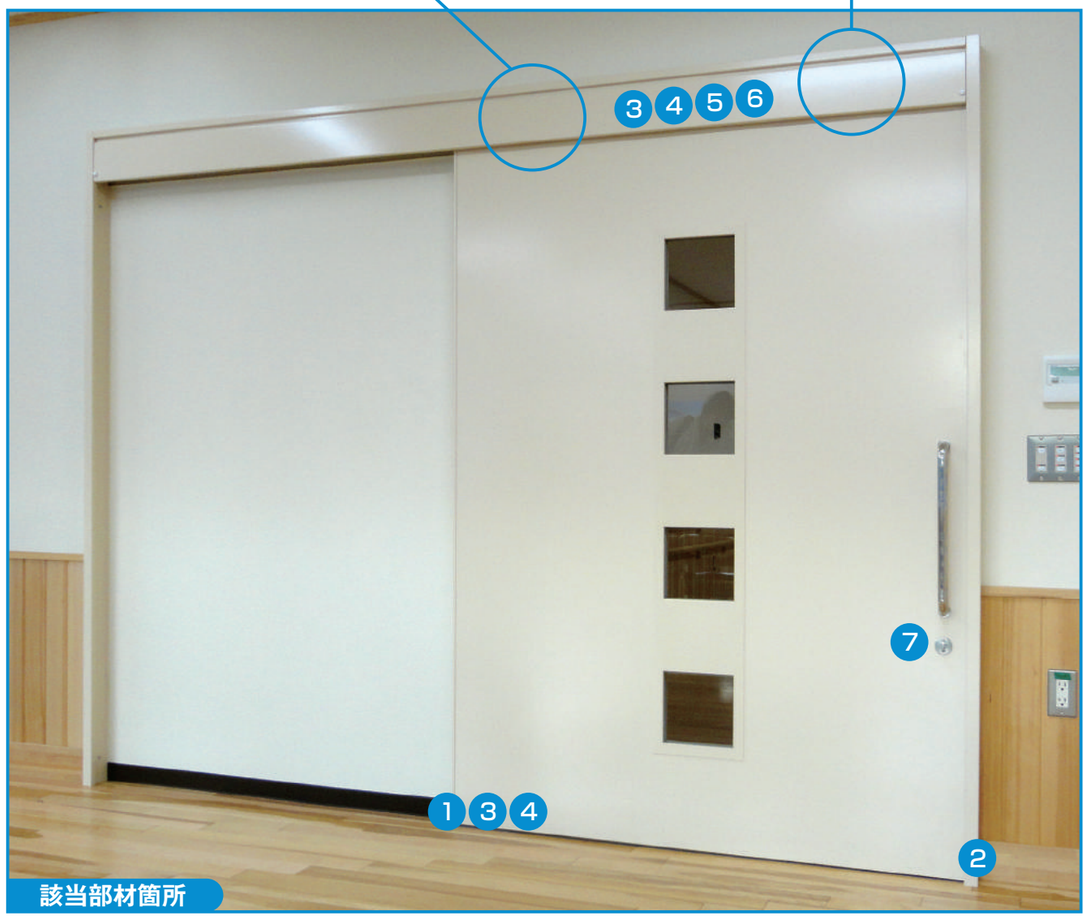
■該当部材名



★上吊車（戸尻）

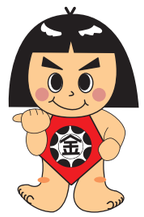


★上吊車（戸先）



❶振れ止め車

❷戸当りゴム

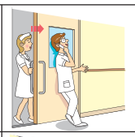


ご使用上の注意

■本文中で安全に関する重要な注意事項には次のような絵表示をしています。
内容をよく理解して、本文をお読みください。

注意	取り扱いを誤ると、手や指をはさみ、傷害を負う危険や、物的損害の発生が想定されることを示します。	注意	取り扱いを誤ると、扉が転倒し、傷害を負う危険や、物的損害の発生が想定されることを示します。
注意	取り扱いを誤ると、扉が衝突し、傷害を負う危険や、物的損害の発生が想定されることを示します。	注意	取り扱いを誤ると、上記以外の原因により、傷害を負う危険や、物的損害の発生が想定されることを示します。

■ここに掲載した注意事項は、人身事故や財産上の損害を未然に防止するために、
守っていただきたいことを示しています。

注意		扉の軌道上や明り窓、枠の隙間に手や足を入れたりしないでください。枠や床と扉の間に挟まれて、けがをするおそれがあります。	注意		扉にもたれたり、物を立てかけたりしないでください。扉が破損したり、外れて転倒し、けがや故障の原因となります。
注意		扉の軌道上に物を置かないでください。扉が破損したり、外れて転倒し、けがや故障の原因となります。	注意		扉に台車などをぶつけないでください。扉が破損したり、外れて転倒し、けがや故障の原因となります。
注意		扉の開閉を乱暴に行わないでください。扉が破損したり、外れて転倒し、けがや故障の原因となります。	注意		引き手にぶら下がって遊ばないでください。引き手や扉が破損したり、外れて転倒し、けがや故障の原因となります。
注意		無理に枠と扉の隙間を通り抜けないでください。扉が衝突して、けがをするおそれがあります。	注意		近くでストーブ等を使用しないでください。扉が熱くなり、やけどや火事になるおそれがあります。
注意		水が長時間かからないようにしてください。扉にさび等が発生し、故障の原因となります。	注意		枠や扉にねじやくぎを取り付けたり、掲示物を取り付ける等の改造をしないでください。けがや故障※の原因となります。※木商品の扉に掲示物等を粘着テープで貼ると表面のシートが剥がれるおそれがあります。

お手入れ方法について

長期間、掃除しないままにしておきますと、表面に付着した汚れはしみや腐食の原因となります。
汚れが軽いうちに清掃してください。清掃の目安は、少なくとも年に１～２回程度です。
特に湿気、ほこりが多いところは、湿気、ほこりによる汚損が進みやすいので、
こまめにお手入れしてください。

■枠、扉のお手入れ方法

■スチール商品

- スチール商品の枠や扉などの汚れは、固く絞った柔らかな布、スポンジなどで水拭きして落としてください。
- 水拭きで取れないときは、食器用中性洗剤を使い、汚れを落としてください。
- 水拭き後は、乾いた布でから拭きをして、水気を十分に拭き取ってください。
- 金タワシやワイヤブラシなどを使わないでください。表面に傷がつき、しみや腐食の原因になります。

■木商品

- 木商品の枠や扉の汚れは、水を使用せず、やわらかい布でから拭きして落としてください。
- 木商品に汚れが付いてしまった場合は、消しゴム等を使うと落ちる場合があります。
- 枠や扉などに水分がかかった場合は、乾いたウエスなどですぐに拭き取ってください。
- 枠や扉などに水分がかかると、反りや剥がれの原因となります。

■点検カバー内部のお手入れ方法

- 点検カバーを外し、アルミレールや上吊車の溝にたまったほこりなどをウエスなどで拭き取ってください。

※詳細は、取扱説明書をご参照ください。

保証期間について

本商品の保証期間は以下の通りです。
取扱説明書に基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、
保証対象外となる場合を除き無償修理いたします。
保証期間の経過後は有償による修理、交換となります。最寄りの弊社営業所・代理店までご連絡ください。

■保証期間

商品保証対象部位	保証期間
扉表面材	１年
上吊車・エアダンパー・オイルダンパーなどの部品類	２年
アルミレール・扉・枠	２年

■保証対象外となる場合

- 天災その他の不可抗力による不具合
- 瑕疵によらない商品または部品の経年劣化、またはこれらに伴うさび、かび、またはその他の不具合
- 商品周辺の使用環境、住環境などに起因する結露、腐食、またはその他の不具合
- 自然現象や使用環境などに起因する不具合
- 表示された商品の性能を越えた性能を必要とする場所に取り付けられた場合の不具合
- 建築躯体の変形など、商品以外に起因する破損や不具合
- 本来の使用目的以外の用途、使用方法による場合の不具合
- 当社が不適当な事を指摘したにもかかわらず、第三者の組立、施工、管理により発生した破損や不具合
- お客様自身の組立、取付、改造などによる破損や不具合
- 引渡し後の操作誤り、整備不良、または適切な維持管理を行わなかったことによる不具合
- 使用に伴う接触部分の傷、塗装の剥離やさびなどによる不具合
- 施工当時実用化されていた科学や技術、知識では予測することが不可能な現象による不具合
- 犬、猫、ネズミ、昆虫などの小動物、またはつるや根などの植物に起因する不具合
- 犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合
- その他、不具合の原因が第三者にある場合

おかげさまで創業100余年。
技術を磨き、更なる飛躍を目指します。

山金工業㈱森田工場・春江倉庫はISO9001およびISO14001認証取得工場です。

当社は、両規格の永続的な運用を通し、「高品質」で「環境にやさしい」商品の提供及び、地球環境の保全と経済活動の継続的発展に寄与するとともに、さらに「信頼される企業」創りを目指します。

ISO 9001：2015　認証番号 09394
ISO14001：2015　認証番号 07451
森田工場・春江倉庫

- 登録証番号:09394　● 登録事業者名:山金工業株式会社 森田工場・春江倉庫
- 審査登録機関:Intertek Certification Japan Ltd.
- 品質マネジメントシステム規格番号:ISO9001:2015
- 認証取得日:2013年6月11日

- 登録証番号:07451　● 登録事業者名:山金工業株式会社 森田工場・春江倉庫
- 審査登録機関:Intertek Certification Japan Ltd.
- 環境マネジメントシステム規格番号:ISO14001:2015
- 認証取得日:2002年7月26日

平成20年度 環境大臣賞受賞

平成20年度
地球温暖化防止活動
環境大臣表彰事業所

平成20年度 VOC対策功労者受賞

平成20年度
環境省 水・大気環境局
揮発性有機化合物（VOC）対策
功労者表彰事業所

山金工業株式会社
YAMAKIN INDUSTRY CORPORATE

https://www.yamakin-kougyou.co.jp
info@yamakin-kougyou.co.jp

全国に広がるYKSの信頼のネットワーク | メンテナンスおよびアフターサービスについては、本社または各支店・営業所へお問い合せください。

●本　　社　〒918-8511 福井県福井市左内町 4-15
[販売促進課] TEL.0776-36-2979(代)　FAX.0776-36-2570
WALL2@yamakin-kougyou.co.jp
[中日本一課] TEL.0776-36-2281(代)　FAX.0776-36-6577
fukuken@yamakin-kougyou.co.jp

●東京支店　〒169-0072 東京都新宿区大久保 2-4-12　新宿ラムダックスビル 7F
TEL.03-3202-3531(代)　FAX.03-3202-3532
WALL1@yamakin-kougyou.co.jp

●大阪支店　〒537-0025 大阪府大阪市東成区中道 1-12-4
TEL.06-6972-7101(代)　FAX.06-6972-9809
WALL3@yamakin-kougyou.co.jp

●金沢支店　〒921-8815 石川県野々市市本町5-125
TEL.076-248-3280(代)　FAX.076-248-3359
k-kanazawa@yamakin-kougyou.co.jp

●森田工場　〒910-0123 福井県福井市八重巻町 8-1-1
[製造部] TEL.0776-56-1117(代)　FAX.0776-56-3763
kou2@yamakin-kougyou.co.jp
[開発部] TEL.0776-56-1379(代)　FAX.0776-56-3006
md@yamakin-kougyou.co.jp

●本社
●支店および営業所
● 代理店所在地

八戸市	松本市	津市	福岡市
酒田市	甲府市	倉吉市	北九州市
山形市	新潟市	松江市	長崎市
仙台市	京都市	岡山市	佐賀市
会津若松市	福知山市	広島市	熊本市
水戸市	大垣市	岩国市	大分市
宇都宮市	可児市	山口市	宮崎市
千葉市	知立市	防府市	都城市
前橋市	江南市	松山市	鹿児島市
高崎市	静岡市	高松市	
横浜市	浜松市	徳島市	
長野市	四日市市	高知市	

ISO 9001 : 2015　認証番号 09394
ISO14001 : 2015　認証番号 07451
森田工場・春江倉庫

●森田工場・春江倉庫は、ISO9001（品質マネジメントシステム）、ISO14001（環境マネジメントシステム）を認証取得しています。

●お問い合わせは

＊このカタログの内容は、2018年8月現在のものです。

H30.08.4200 A