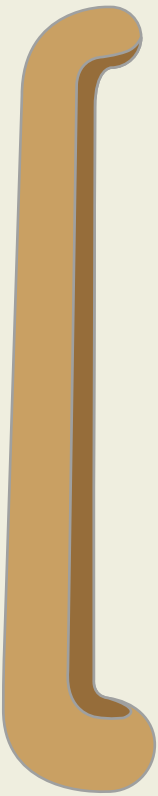


ドアプロダクツカタログ

DOOR LINE UP



むだなく、美しく、 そして機能的に。

オフィス、病院、学校、公共施設、
コマニーのドアは、人が集う様々なシーンを想定しています。

人はもちろん、どんな空間に対してもユニバーサルでなければならない。
そのために私たちはシンプルであることを基本としながら、
安心・安全に欠かせない細部の部品に徹底的にこだわります。

むだなく、美しく、そして機能的に。
コマニーのドアが快適空間を創造します。

コマニーが、部品一つひとつの細部にまでこだわったドア。



アフターメンテナンス

コマニーのドアは、フリーダイヤルが明記されたロゴシール付です。



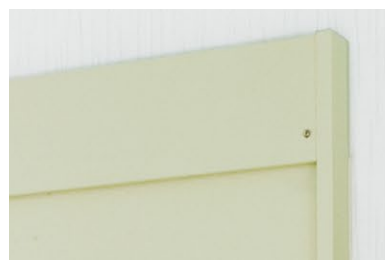
扱いやすいロック

バリアフリートイレなどは、表示も大きく見やすいロックを採用しています。



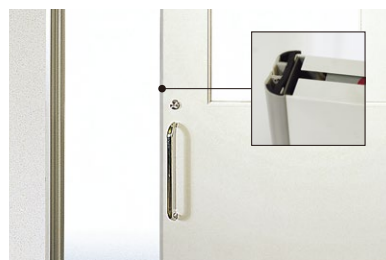
やさしさにこだわった水平レール

水平レールの採用でドア下の隙間を一定に保ち、未然にケガを防ぎます。扉が開くにつれ隙間が大きくなることはありません。



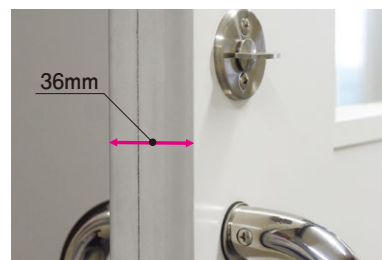
機能をコンパクトに包む設計

自閉機構を効率的に配置したコマニー独自のコンパクト設計。業界最小の高さ170mm (HD-2KL) に収めた水平レールです。



触れる場所だからこそこのこだわり

強度とケガ防止を両立させたコマニーオリジナルの戸当りゴム。ゴムの材質にもこだわった設計者のやさしさの表れです。戸尻はエッジレスですっきりしたデザイン。



軽く薄く使いやすく

ドア厚は36mmを採用。軽さと自閉ユニットの出寸法を最小限に抑えたスリムデザイン。使う人の「より軽く」と、設計者の「より薄く」をカタチにしました。



COMANY Original Universal Design

コマニーの ドアづくりの ポリシー

「確かめる」、「繋がる」、「活かす」
をキーワードに
製品づくりに取り組んでいます。

使う方に

確かめる

身体特性や移動手段などによりグループを分け、
様々な方に検証にご協力いただき、
利用者の声を製品に反映しています。

研究機関、利用者と 繋がる

研究機関などと共同で、
被験者検証実験を行いながら
製品を改良・開発しています。

お客様の声を

活かす

使い勝手をお聞きするなど、検証ではわからない
お客様の生の声を大切にしています。

それぞれの施設に応じた デザイン性・機能性を備えたコマニーのドア

【HD-2KL】



【HD-2KL】



【HD-1】



【HD-2KL】



【HD-2KE】



DOOR LINE UP

HDシリーズ

P06~

軽い開放力、電力を使わない省エネタイプの自閉式引戸です。吊下式ですから、床レールがなく、車椅子などの出入りもスムーズにできます。バリエーションも豊富で各種納まりパターンに対応します。



HDシリーズ
2連引き戸

P17~

引き込み制限のある場所でも設置できるHDです。



防火戸

P19~

特定防火設備、防火設備認定品のHD、LSDをご用意しています。



X線遮蔽ドア

P23~

レントゲン室などに最適な鉛入りのHDです。



自動ドア
シリーズ

P24~

多彩なセンサーとの組み合わせでオフィスや工場、医療施設など幅広くご利用いただけます。



ユニバーサルデザイン
折り戸 Dear-d

P27~

引き込みスペースが不要で、誰にでも安心して使っていただけるユニバーサルデザインに配慮した常閉タイプの折り戸です。引き込みスペースの取れない場所での利用に最適です。



軽量鋼製ドア
LSDシリーズ

P29~

軽量鋼製建具をご用意しています。



パーティション用
ドアシリーズ

P32~

パーティション用のドアラインナップです。豊富なバリエーションをご用意しています。



技術資料

P33~

HDシリーズ ラインナップ

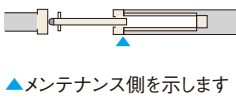
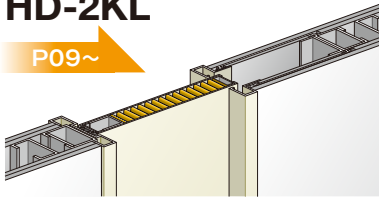
先付タイプ

ビルトインタイプ

LGS壁内に引戸を納めたすっきりとした壁面に仕上がるタイプ。
両面戸袋仕様(LGS仕上)

HD-2KL

P09~

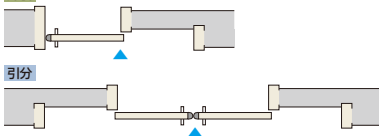
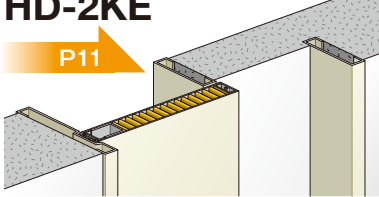


片面躯体タイプ

躯体開口部にドアユニットを納めるタイプ。
戸袋なし仕様

HD-2KE

P11



後付タイプ

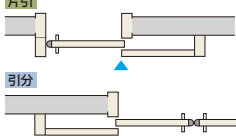
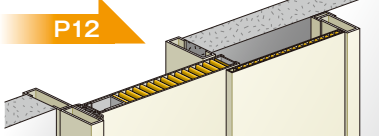
外付タイプ

既設の壁などに外付けするリニューアルに適した経済的なタイプ。

戸袋パネル仕様

HD-3KA

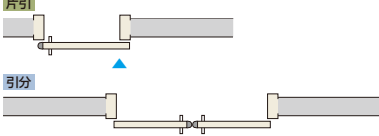
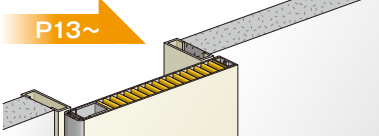
P12



戸袋パネルなし仕様

HD-3KB

P13~



基本ラインナップ

仕 様	タイプ		納まり仕様	タイプ名	ド ア
一 般	先 付	ビルトイン	両面戸袋 (LGS仕上)	HD-2KL	スチール製
					木 製
	後 付	片 面 躯体	戸袋なし	HD-2KE	スチール製
					木 製
		外 付	戸袋パネル	HD-3KA	スチール製
					木 製
	戸袋パネルなし	HD-3KB	スチール製		
			木 製		

仕様一覧表

枠	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板 (SGCC) t1.6mm	エポキシ変性メラミン樹脂焼付塗装
ドアパネル	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板 (SGCC) t0.6mm (t0.8mm)	エポキシ変性メラミン樹脂焼付塗装
(厚さ36mm)	充填材	ペーパーコア	
	※ 窓縁	アルミニウム合金押出型材 (A6063S-T5)	
	適用ガラス厚	t3.0mm~6.8mm	
	ハンドル	ステンレス (SUS304) 鏡面仕上げ	
	戸当りゴム	軟質塩化ビニール	
	ガラリ	アルミニウム合金押出型材 (A6063S-T5)	
戸袋パネル	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板 (SGCC) t0.6mm (t0.8mm)	エポキシ変性メラミン樹脂焼付塗装
	充填材	ペーパーコア	
点検パネル	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板 (SGCC) t1.2mm	エポキシ変性メラミン樹脂焼付塗装
レール		アルミニウム合金押出型材 (A6063S-T5)	
吊車		ポリアセタール (ラジアルベアリング内蔵)	
振止ローラー		ウレタン樹脂 (ローラー式)	

※ 防火戸は、ドア厚40mmとなります。
注) 上記はスチールドアタイプの仕様です。その他のタイプについては、別途ご確認ください。

HD基本仕様・機能 カラーバリエーション

全開ストッパーを装備

大きな荷物の通過やドアを開放状態にしておきたい時などに大変便利です。

点検・メンテナンス・修理が簡単

ハンガー部及び、自閉装置の調整や点検、修理がスピーディーに行えます。
※調整・点検・修理は必ず当社へご相談ください。

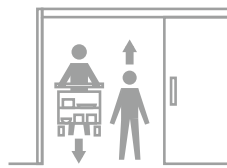
50万回の耐久試験を実施

HDシリーズは、50万回の開閉試験により耐久性・信頼性を確認しています。(自社開閉試験)

HD効果 ①

レールがない

つまずき防止

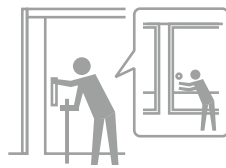


吊り下げ式機構なので、床にレールがありません。車椅子やベッド、ストレッチャーの通過がスムーズです。

HD効果 ②

引き戸

馴染みやすい操作

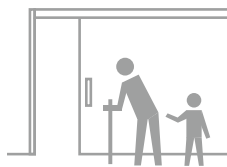


高齢者にとって引き戸の開閉は、たとえばふすまの開閉と同じ操作感。病院や福祉施設における様々な人の利用を考え、ユニバーサルな視点でハンドル位置(700mm～1100mm)を設定しました。使いやすさの点で優れています。

HD効果 ③

開閉が軽い

高齢者・子どもなどにやさしい



わずかな力だけでドアを開けることができます。高齢者や子ども、車椅子の方もラクラク開閉できます。

初期開放力*8.6N(0.88kg・f)

試験体データ

初期開放力	8.6N(0.88kg・f)
有効開口	幅 1200mm
	高さ 2100mm
ドア重量	42kg

※ドアが完全に閉まっている状態から、ドアが動き出すまでの力。

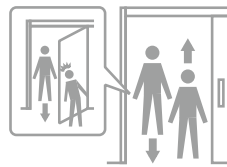
注) 上記データは実測値であり、保証値ではありません。あらかじめご了承ください。

参考：自動車のドアを開けるのに必要な力は14.7N(1.5kg・f)です。

HD効果 ④

安全な開閉

開閉時の事故防止

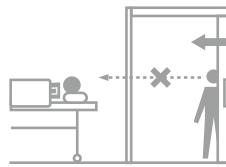


開き戸の場合、ドアの開閉時に衝突事故が起こることがあります。HDは引き戸なので、ぶつかる心配がありません。

HD効果 ⑤

自動で閉まる

プライバシーの保護

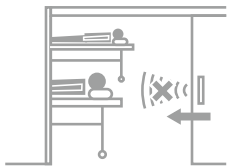


開けたドアは半自動で閉まります。ドアが開きっぱなしにはならず、プライバシーをしっかり守ることができます。

HD効果 ⑥

開閉が静か

快適な病室



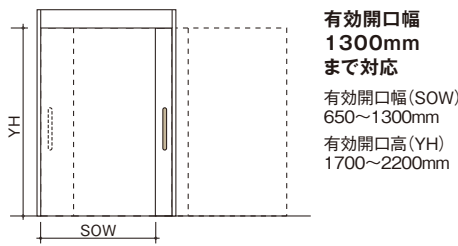
スイングドアの開めたときのラッチ音など、大きな音は生じません。静かな落ち着いた空間になります。

カラーバリエーション

エココートパネル



※価格についてはお問合わせ下さい。
※デザインイメージに合わせたカラー対応も可能です。
※その他カラーも対応可能です。



有効開口幅
1300mm
まで対応
有効開口幅(SOW)
650～1300mm
有効開口高(YH)
1700～2200mm

※有効開口幅(SOW):1050mmを超える場合は、繋ぎ目が出ます。

環境に配慮した素材です。

表面材のエココート銅板は、環境に配慮したポリエステル樹脂印刷(非塩ビ素材)を施しています。不燃材料ですので、安心してお使いいただけます。



金物バリエーション

引き戸ハンドル



ステン鏡面

ダークオーク☆

ミディアムオーク☆

ライトオーク☆

ホワイト☆

ダークブラウン★

ライトブラウン★

ホワイト★

☆はSIAA抗菌性能認定取得仕様です。
★は抗菌仕様です。ステン鏡面は、別途ご相談ください。
※ヘアライン仕上げもございます。
※ハンドルによって価格・納期が異なります。

戸当りゴム



グレー

ブラック

ブラックブラウン

ダーク

ミディアム

ライト

※カラーによって納期が異なります。
※仕様によりグレーのみの対応となる場合がございます。また、引き分け仕様の子扉側はグレーとなります。

ゴム脚



アイボリー



黒

ロック



シリンダー

ダミーシリンダー

中型サムターン
(美和・AH)

サムターン
(美和・UD-11)

表示付

表示窓

ロックの組み合わせ表

美和 部屋内 部屋外	サムターン	シリンダー	ダミーシリンダー	空錠
シリンダー	●	●	●	●
サムターン	●	●	●	●
表示付	●	●	●	●
空錠	●	●	●	●
ダミーシリンダー	●	●	●	●

ゴール コマニー専用 部屋内 部屋外	サムターン	シリンダー	ダミーシリンダー	
シリンダー	●	—	●	
サムターン	—	●	●	
表示付	●	—	—	
ダミーシリンダー	●	●	—	

※価格・納期が異なります。
※その他ロックも対応可能です。

ビルトインタイプ HD-2KL

防火戸タイプ P20へ

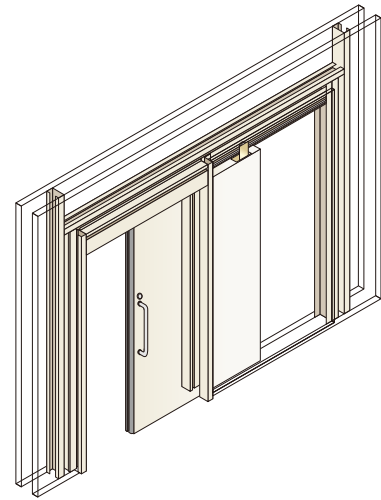
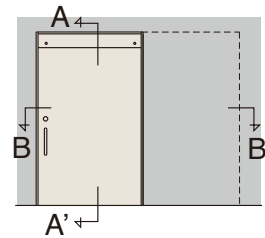
有効開口幅・高さ表

	有効開口幅SOW	有効開口高YH
基本寸法	900・1200	2000
製作可能寸法	650～1300	1700～2200

スパン割り早見表

有効開口幅SOW	戸袋芯々TW	ユニット芯々SDW
900	950	1970
1200	1250	2570

立面図



計算式

■片引き

SOW=有効開口幅

$$\begin{aligned} OW &= SOW + 120 \\ TW &= SOW + 50 \\ SDW &= 2 \times SOW + 120 + 50 \end{aligned}$$

■引き分け

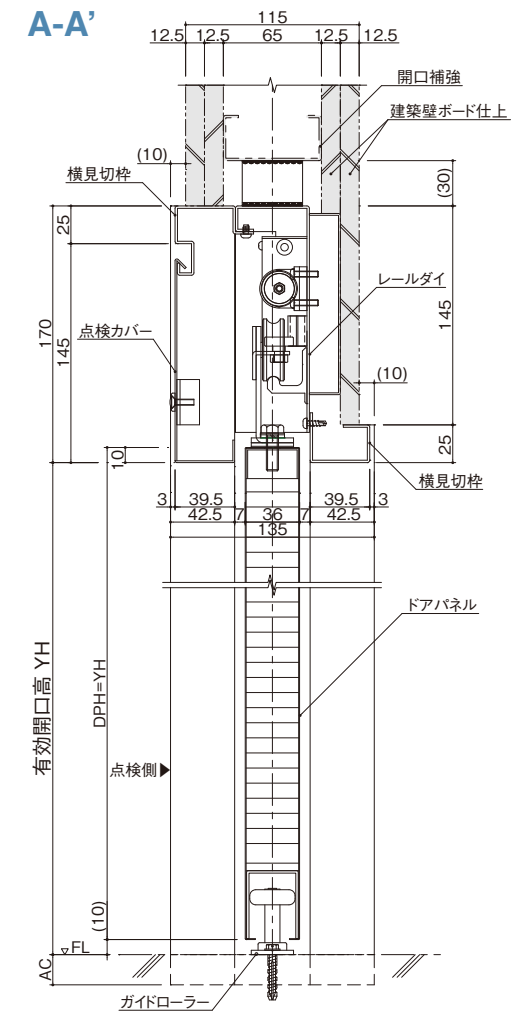
WOW=有効開口幅

$$\begin{aligned} OW &= WOW + 240 \\ TW &= WOW / 2 + 45 \\ SDW &= 2 \times WOW + 330 \end{aligned}$$

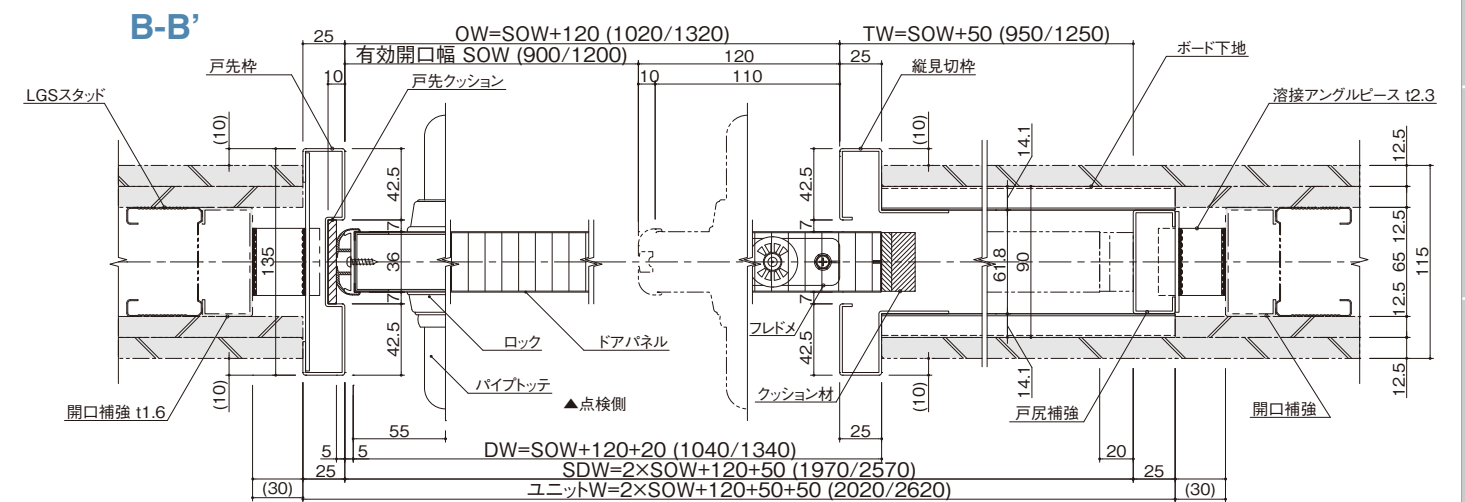
断面図

縮尺：S=1/5

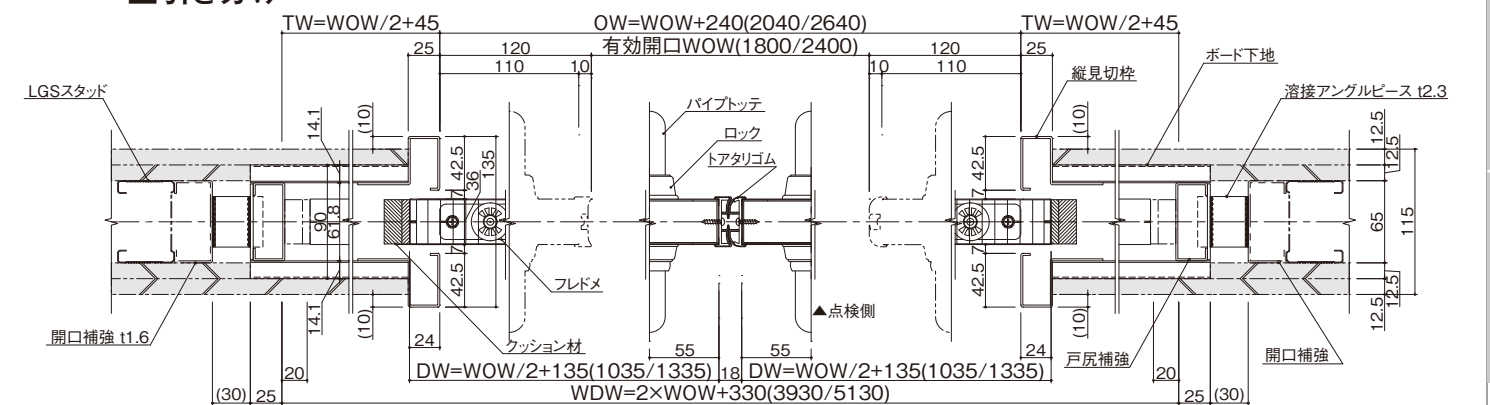
■扉部



■片引き



■引き分け



注) 部は建築工事です。

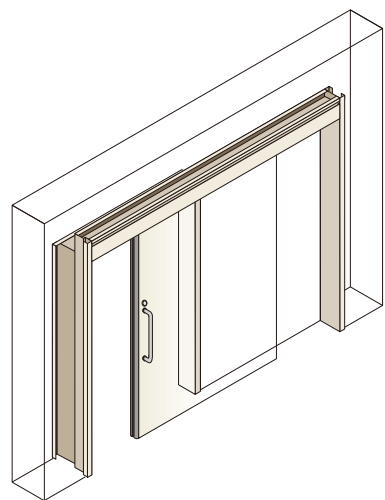
戸袋なし仕様 HD-2KE

有効開口幅・高さ表

片引	有効開口幅SOW	有効開口高YH	引分	有効開口幅WOW	有効開口高YH
基本寸法	900・1200	2000	基本寸法	1800・2400	2000
製作可能寸法	650~1300	1700~2200	製作可能寸法	1300~2600	1700~2200

スパン割り早見表

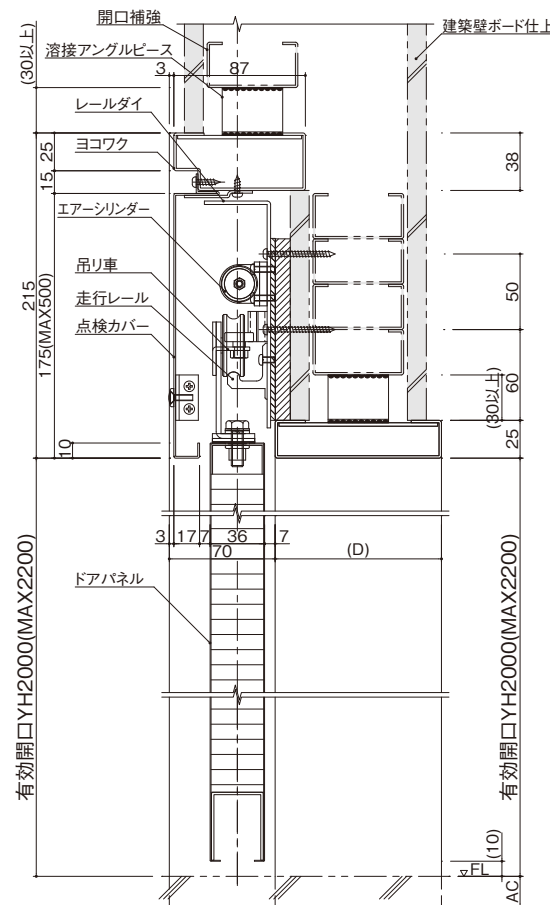
片引	有効開口幅SOW	戸袋芯々TW	ユニット芯々SDW	引分	有効開口幅WOW	戸袋芯々TW	ユニット芯々WDW
	900	960	1980		1800	951	3942
	1200	1260	2580		2400	1251	5142



断面図

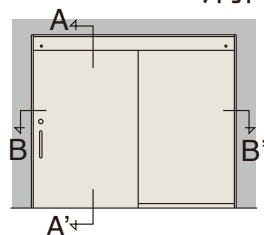
縮尺：S=1/5

A-A'



立面図

片引

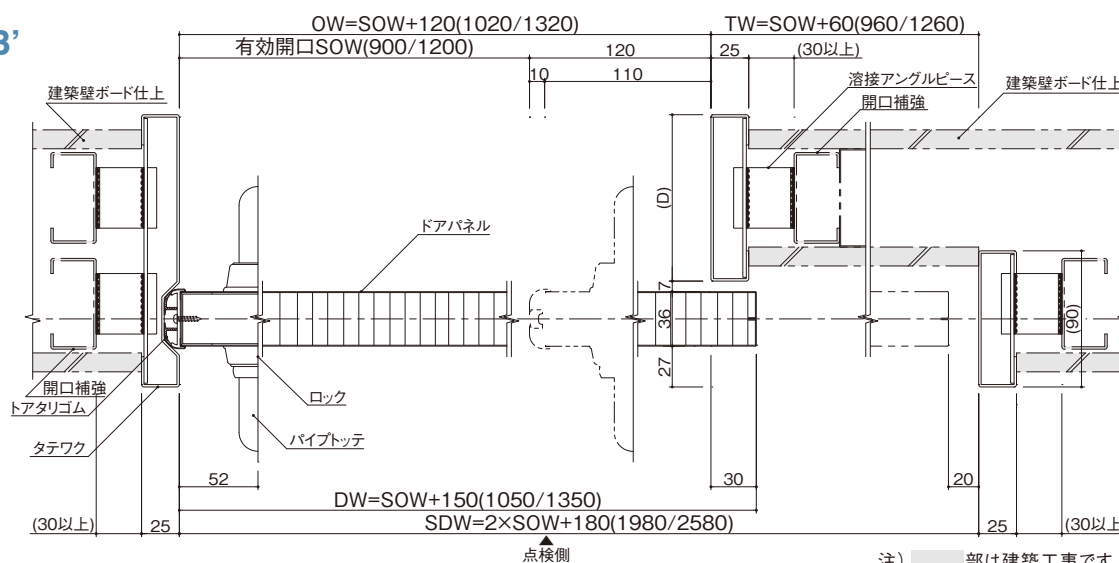


計算式

SOW=有効開口幅

$$\begin{aligned} OW &= SOW + 120 \\ TW &= SOW + 60 \\ SDW &= 2 \times SOW + 180 \end{aligned}$$

B-B'



注) 部は建築工事です。

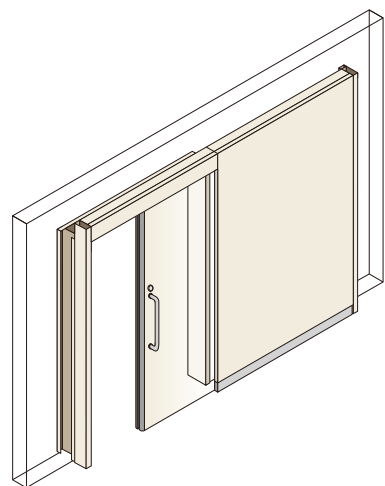
片面戸袋仕様 HD-3KA

有効開口幅・高さ表

片引	有効開口幅SOW	有効開口高YH	引分	有効開口幅WOW	有効開口高YH
基本寸法	900・1200	2000	基本寸法	1800・2400	2000
製作可能寸法	650~1300	1700~2200	製作可能寸法	1300~2600	1700~2200

スパン割り早見表

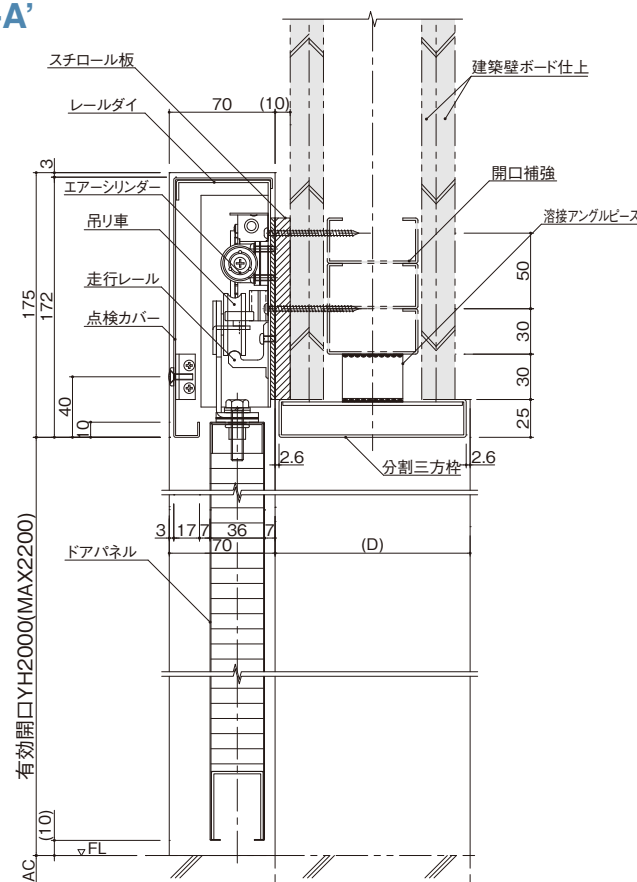
片引	有効開口幅SOW	三方枠開口幅OW	戸袋芯々TW	ユニット芯々SDW	引分	有効開口幅WOW	三方枠開口幅OW	戸袋芯々TW	ユニット芯々WDW
	900	1027	937.5	1977		1800	2040	933.5	3932
	1200	1327	1237.5	2577		2400	2640	1233.5	5132



断面図

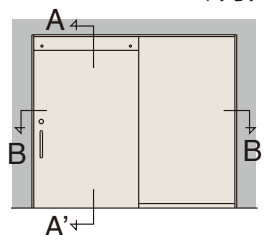
縮尺：S=1/5

A-A'



立面図

片引

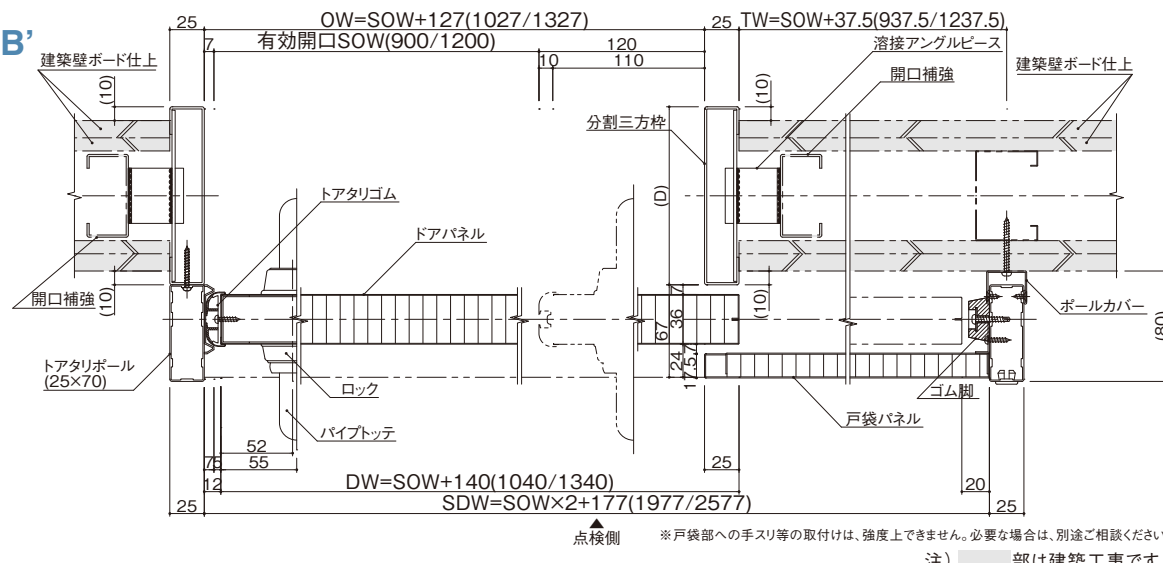


計算式

SOW=有効開口幅

$$\begin{aligned} OW &= SOW + 127 \\ TW &= SOW + 37.5 \\ SDW &= 2 \times SOW + 177 \end{aligned}$$

B-B'



注) 部は建築工事です。

*戸袋部への手スリ等の取付けは、強度上できません。必要な場合は、別途ご相談ください。

戸袋なし仕様 HD-3KB

防火戸タイプ P21へ

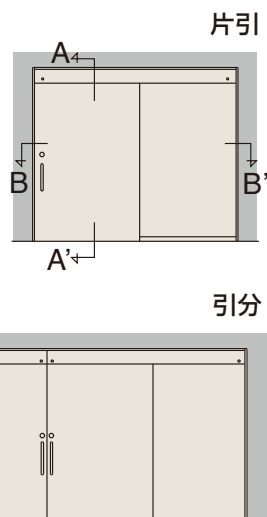
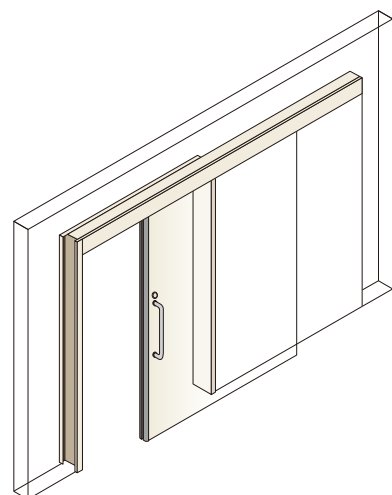
有効開口幅・高さ表

片引	有効開口幅SOW	有効開口高YH	引分	有効開口幅WOW	有効開口高YH
基本寸法	900・1200	2000	基本寸法	1800・2400	2000
製作可能寸法	650～1300	1700～2200	製作可能寸法	1300～2600	1700～2200

スパン割り早見表

片引	有効開口幅SOW	三方枠開口幅OW	ユニット芯々SDW	引分	有効開口幅WOW	三方枠開口幅OW	ユニット芯々WDW
	900	1020	2030		1800	2040	3972
	1200	1320	2630		2400	2640	5172

立面図



戸当りボール付仕様



計算式

■片引き

SOW=有効開口幅

$$\begin{aligned} OW &= SOW + 120 \\ TW &= SOW + 60 \\ SDW &= SOW \times 2 + 230 \end{aligned}$$

■引き分け

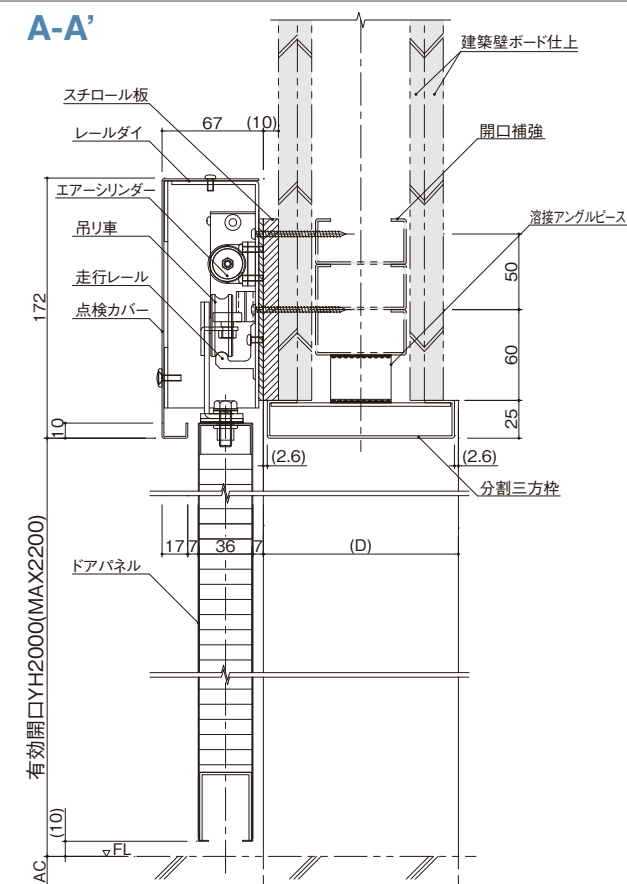
WOW=有効開口幅

$$\begin{aligned} OW &= WOW + 240 \\ TW &= WOW / 2 + 41 \\ SDW &= 2 \times WOW + 372 \end{aligned}$$

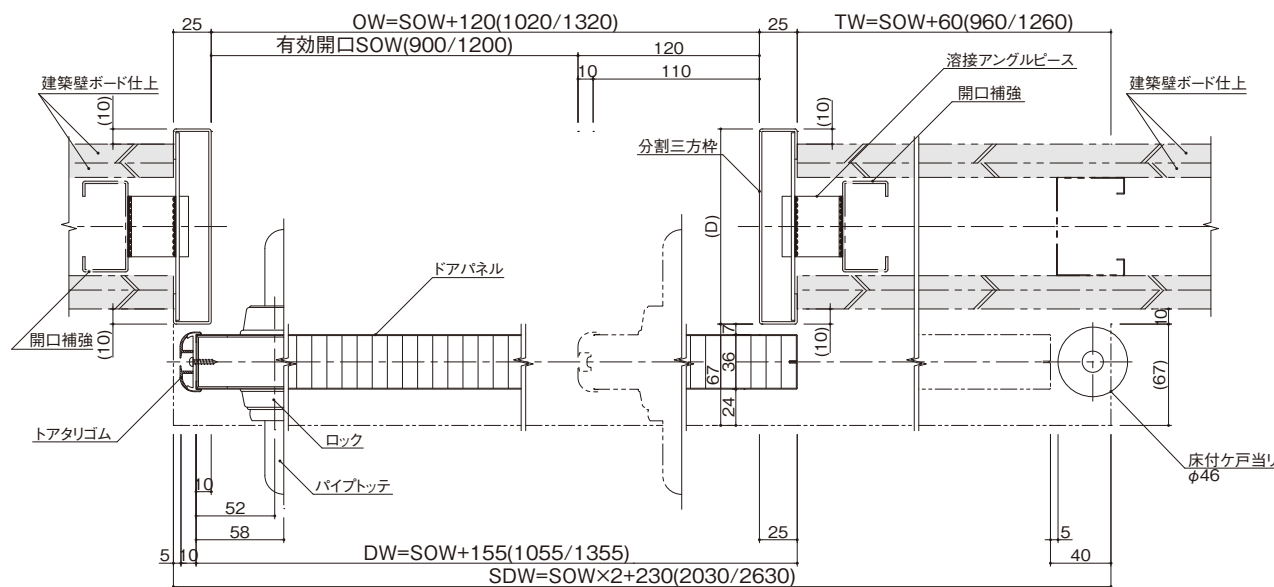
断面図

縮尺:S=1/5

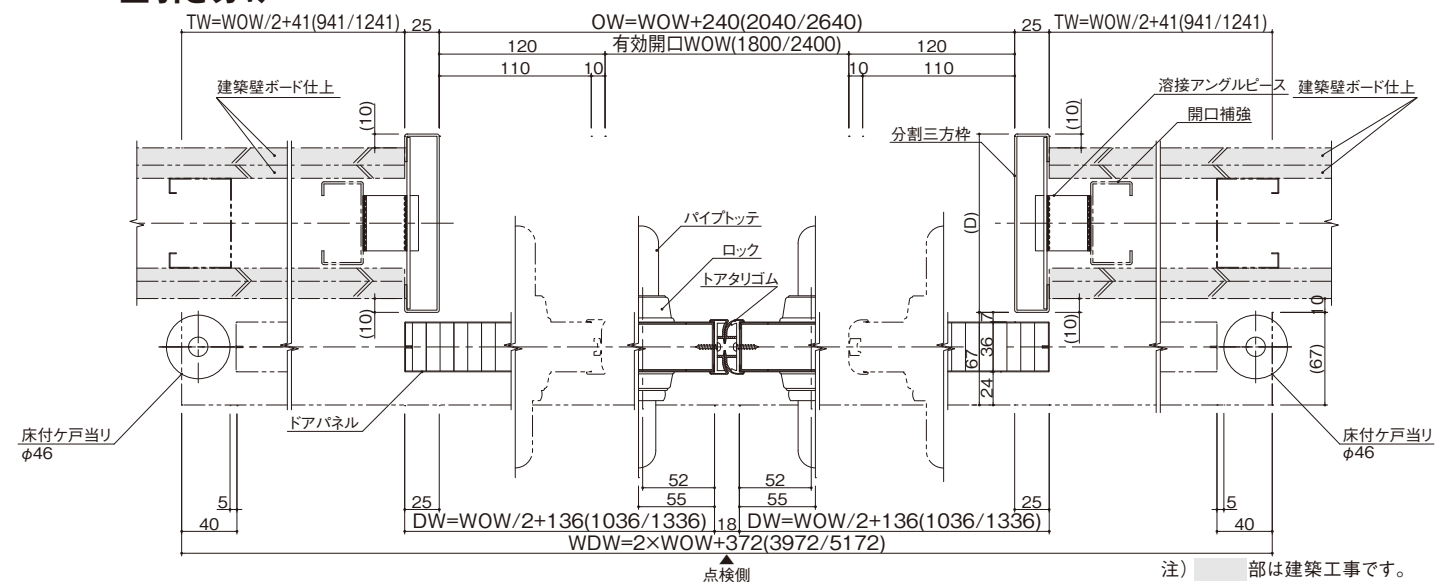
■扉部



■片引き B-B'



■引き分け



注) 部は建築工事です。

その他機能

ガラリ付ガラスフレーム

ガラス窓とガラリが一体となった仕様です。
表面材とフラットなのでドア全体がすっきりとした意匠になります。

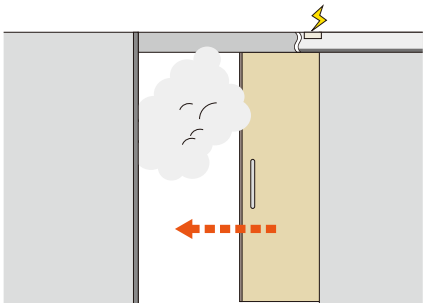


ガラス窓

ガラリ

煙感知器連動式全開ストッパー機能

火災発生時に、煙感知器が煙を感知すると全開ストッパーが解除され、ドアが閉鎖します。



電気錠

各種セキュリティシステムと連動できる電気錠の取付けも可能です。



ステンレスキックプレート

台車やストレッチャーなどの通行が多い扉の保護に最適です。



HD機能対応可否確認表

						機 能				
仕 様	タイプ		防火仕様	納まり仕様	タイプ名	ド ア	ガラリ付 ガラスフレーム	フリー ストッパー	煙感知器連動式 ストッパー	電気錠
一 般	先 付	ビルトイン	—	両面戸袋 (LGS仕上)	HD-2KL	スチール製	○	○	○	○
		片面躯体	—	戸袋なし	HD-2KE	スチール製	○	○	○	○
	後 付	外 付	—	片面戸袋	HD-3KA	スチール製	○	○	○	○
			—	戸袋なし	HD-3KB	スチール製	○	○	○	○
		外 付	—	戸袋なし	HD-3KB	木 製	○※	○	○	○
			—	戸袋なし	HD-3KB	木 製	○※	○	○	○
防火戸	先 付	ビルトイン	特定防火設備	戸袋LGS	HD-2F	スチール製	×	×	○	×
	後 付	外 付	防火設備	戸袋LGS	HD-2F	スチール製	×	×	○	×
		外 付	防火設備	戸袋なし	HD-3F	スチール製	×	×	×	×

※フラット仕様不可
それぞれの機能の価格・納期についてはお問い合わせ下さい。

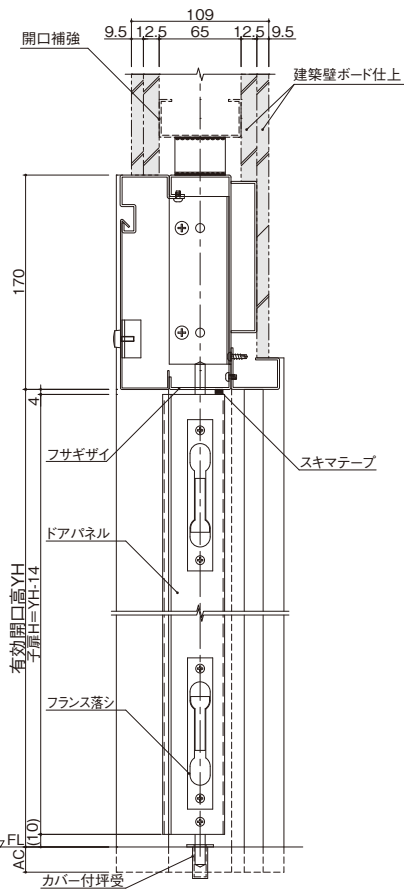
子扉付仕様 ビルトインタイプ／外付けタイプ

有効開口を広く取りたい時に、子扉を開き必要な開口寸法を確保します。

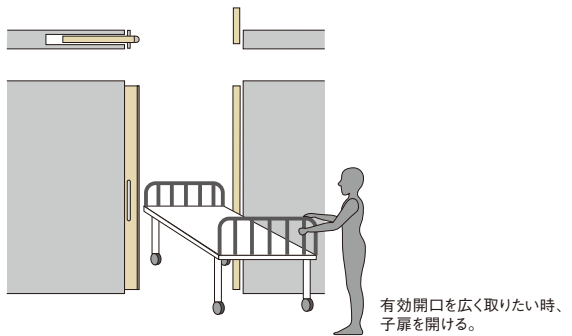


断面図

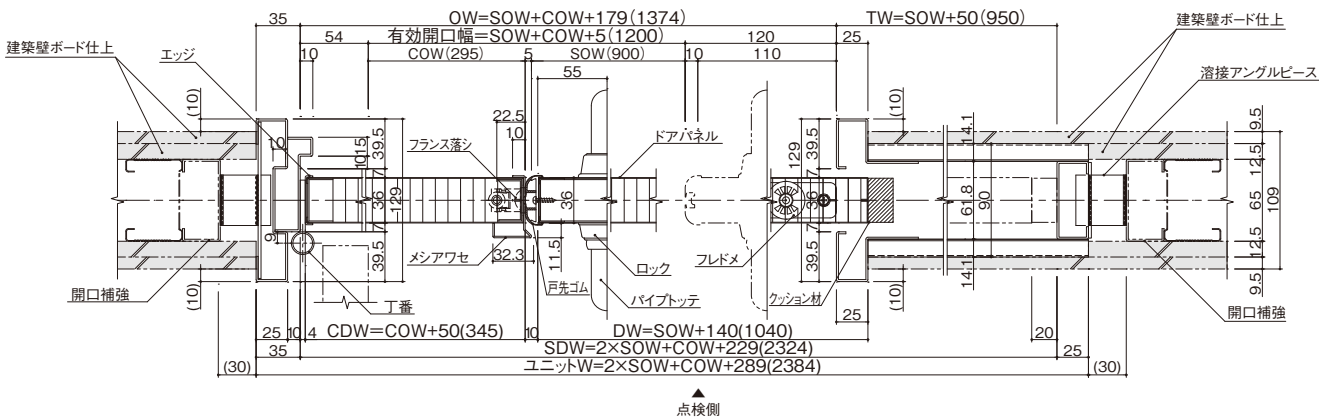
縮尺：S=1/6



引戸に子扉を付けたタイプです。通常は引戸のみを使用し、ベッドの搬入出など、大きな開口を必要とするときには子扉を開けて使用します。



有効開口を広く取りたい時、
子扉を開ける。



注) 部は建築工事です。

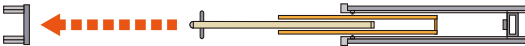
HDシリーズ 2連引き戸

引き込み代に制限のある場所でも設置できるHD。



※写真はエココート銅板仕様

引き込みタイプ (HD-2KL 2連引き戸)



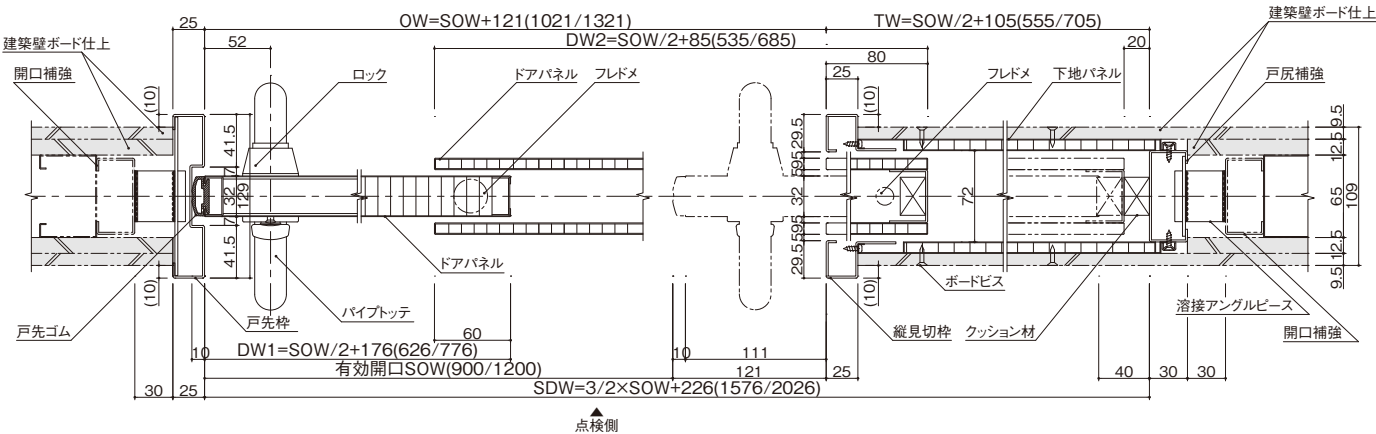
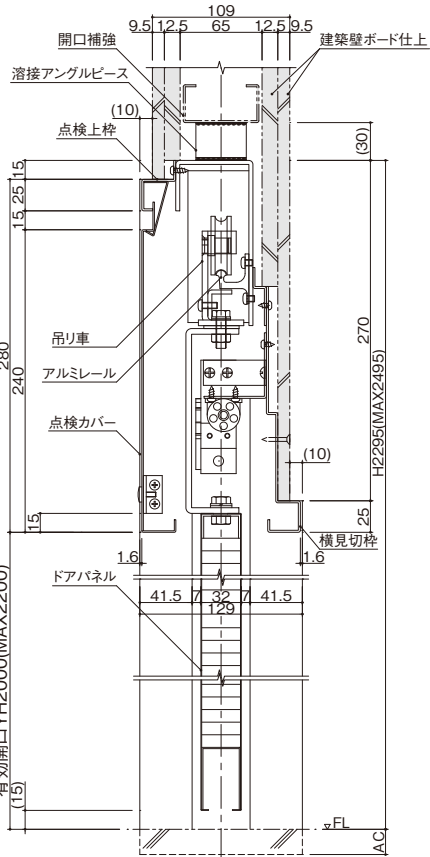
仕様項目		
寸法	枠高 (DFH)	2295mm (MAX2495mm)
	枠見込 (D)	129mm
	有効開口幅 (SOW)	900/1200mm (MIN800~MAX1500mm)
	有効開口高 (YH)	2000mm (MAX2200mm)
	ハンドル高 (LH)	900mm
	ロック高 (MO)	1250mm
ドア関係	ハンドル	ステンレスパイプ取手 (自社製) SUS304鏡面P425
	ロック	美和UD-11-1
	制動装置	エアシリンダー
	窓寸法	W200×H800mm
	ガラリ寸法	W200×H800mm



引き戸は大きな引き込みスペースが必要になりますが、2重連結式の2連引き戸ならそのスペースを小さくすることができます。
引き込みスペースが取れないレイアウトなどの限られた条件の中で、開口幅をより広く取りたい場合に最適です。

断面図

縮尺：S=1/6



注) 部は建築工事です。

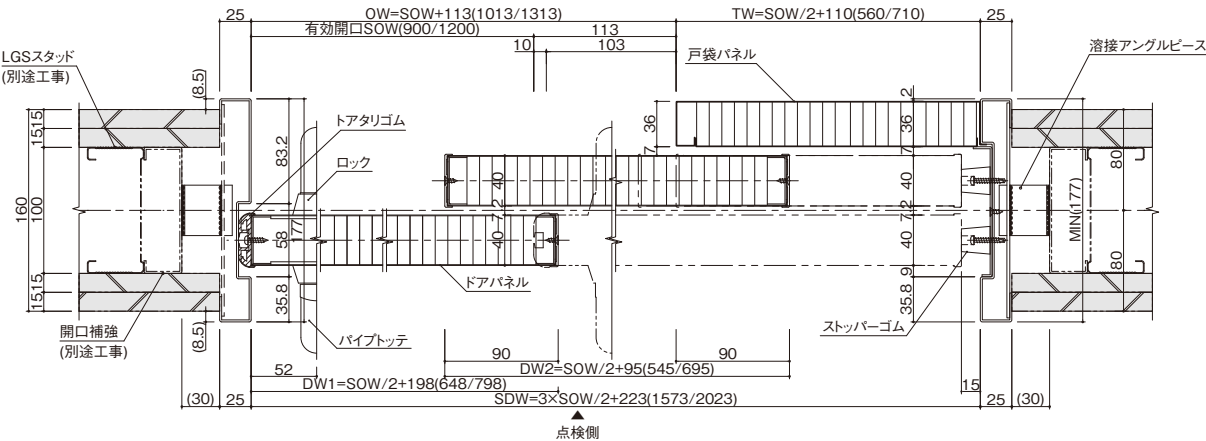
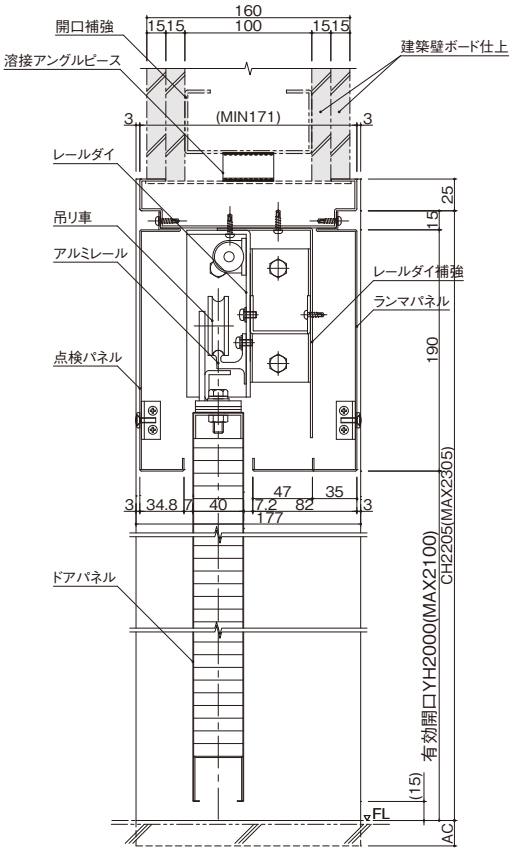
二重引きタイプ (HD-2KB 2連引き戸)



仕様項目		
寸法	枠高 (DFH)	2230mm (MAX2330mm)
	枠見込 (D)	177mm (MIN寸法)
	有効開口幅 (SOW)	900/1200mm (MIN800~MAX1800mm)
	有効開口高 (YH)	2000mm (MAX2100mm)
	ハンドル高 (LH)	900mm
	ロック高 (MO)	1250mm
ドア関係	ハンドル	ステンレスパイプ取手 (自社製) SUS304鏡面P425
	ロック	美和UD11-1
	制動装置	エアシリンダー
	窓寸法	W200×H800mm
	ガラリ寸法	W200×H800mm

断面図

縮尺：S=1/6



注) 部は建築工事です。

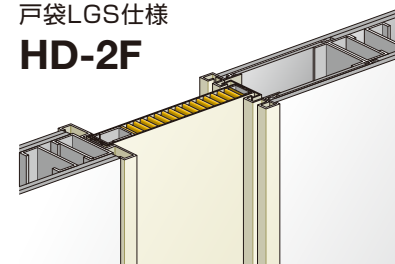
防火戸 ラインナップ

安全性を徹底追求し、建築基準法の防火区画に適合した防火戸です。

特定防火設備

P20~

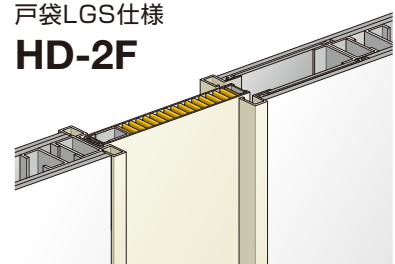
戸袋LGS仕様
HD-2F



防火設備

P21~

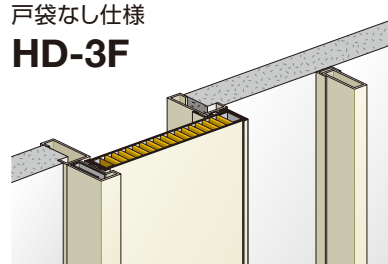
戸袋LGS仕様
HD-2F



防火設備

P21~

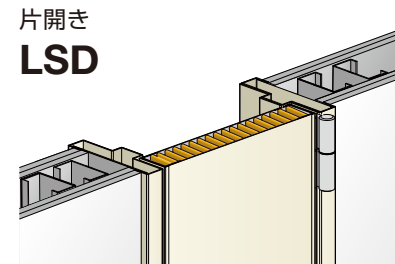
戸袋なし仕様
HD-3F



特定防火設備

P22~

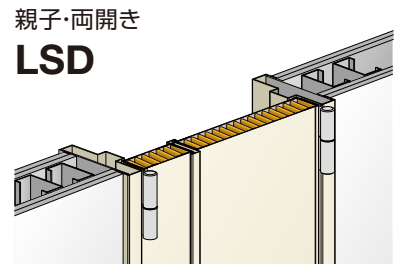
片開き
LSD



特定防火設備

P22~

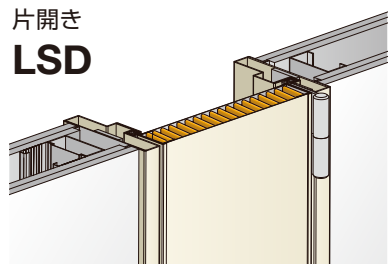
親子・両開き
LSD



防火設備

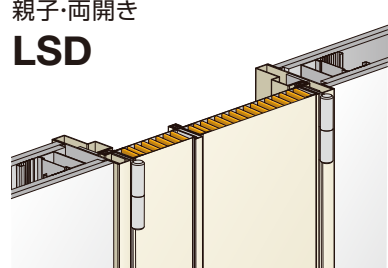
※詳細につきましては、別途単品カタログ「FCD」をご参照ください。

片開き
LSD



防火設備

親子・両開き
LSD



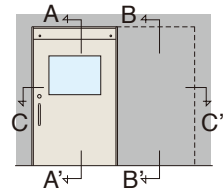
基本ラインナップ

仕様	タイプ		防火仕様	納まり仕様	タイプ名	ドア	ドアタイプ	認定番号
防火戸	引戸	先付	特定防火設備	戸袋LGS	HD-2F	スチール製	窓付	EA-9243
			防火設備	戸袋LGS	HD-2F	スチール製	窓付	EB-9282
		後付	防火設備	戸袋なし	HD-3F	スチール製	プレーン	EB-9281
			防火設備	戸袋なし	HD-3F	スチール製	窓付	EB-9279
	開戸	片開き	特定防火設備	—	LSD	スチール製	プレーン	EA-0253
			防火設備	—	LSD	スチール製	窓付	EA-0284
		親子開き	特定防火設備	—	LSD	スチール製	プレーン	EB-1902-1
			防火設備	—	LSD	スチール製	窓付	EB-2041-1
		両開き	特定防火設備	—	LSD	スチール製	プレーン	EA-9242
			防火設備	—	LSD	スチール製	窓付	EA-9240
			特定防火設備	—	LSD	スチール製	プレーン	EA-9241
			防火設備	—	LSD	スチール製	窓付	EA-9239

※平成12年建設省告示 第1360号に基づく

HD-2F 特定防火設備／ビルトイン 戸袋LGS仕様 窓付 特定防火設備認定番号 EA-9243

立面図



有効開口幅・高さ表

片引	有効開口幅SOW	有効開口高YH
基本寸法	900・1200	2000
製作可能寸法	650~1290	1600~2100

スパン割り早見表

片引	戸袋芯々TW	ユニット芯々SDW
有効開口幅SOW	972	2002
	1272	2602

窓(耐熱板ガラス窓)サイズ

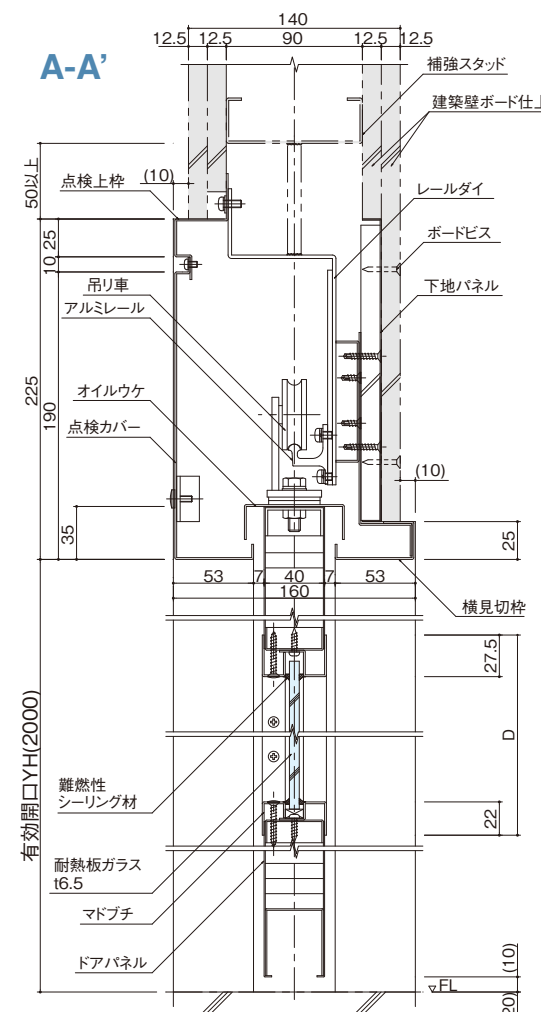
幅(C寸法)	高さ(D寸法)
250~850	390~840

※窓サイズに制限があります。ガラの取付けはできません。
※個別認定品のため、詳細仕様については、ご相談ください。

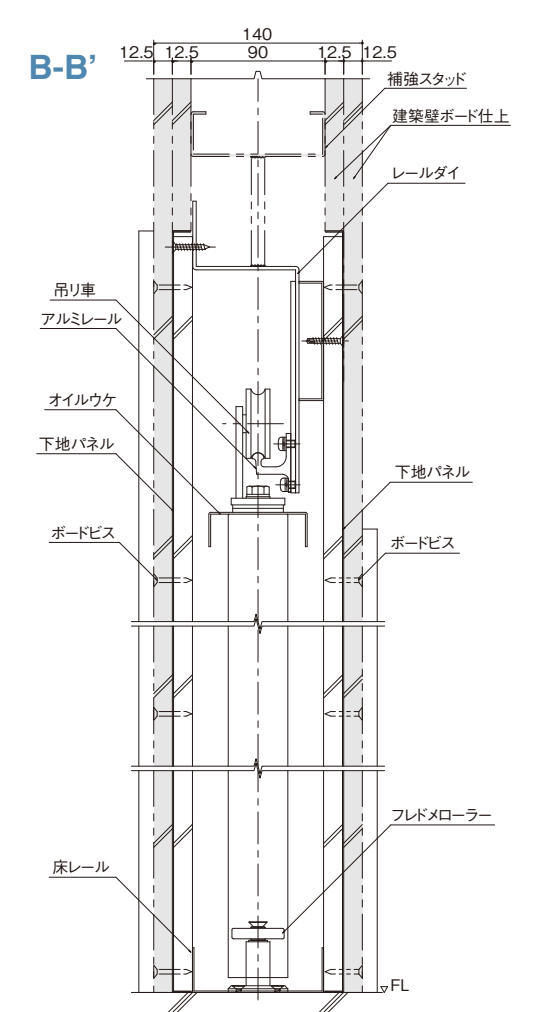
断面図

縮尺：S=1/5

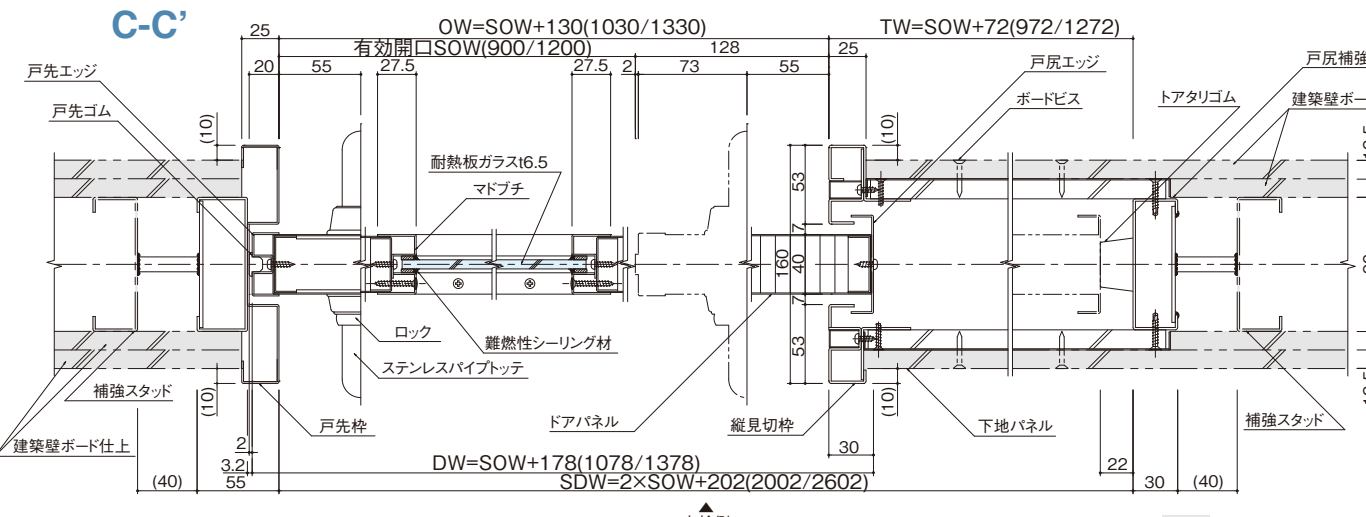
A-A'



B-B'



C-C'



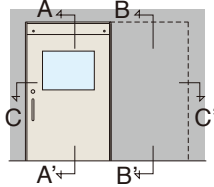
注) 部は建築工事です。

防火設備／ビルトイン

HD-2F 戸袋LGS仕様

窓付 防火設備認定番号 EB-9282

立面図



有効開口幅・高さ表

片引	有効開口幅SOW	有効開口高YH
基本寸法	900・1200	2000
製作可能寸法	650～1300	1600～2100

スパン割り早見表

片引	戸袋芯々TW	ユニット芯々SDW
有効開口幅SOW	900	972
	1200	1272
		2002
		2602

窓 (網入りガラス窓) サイズ

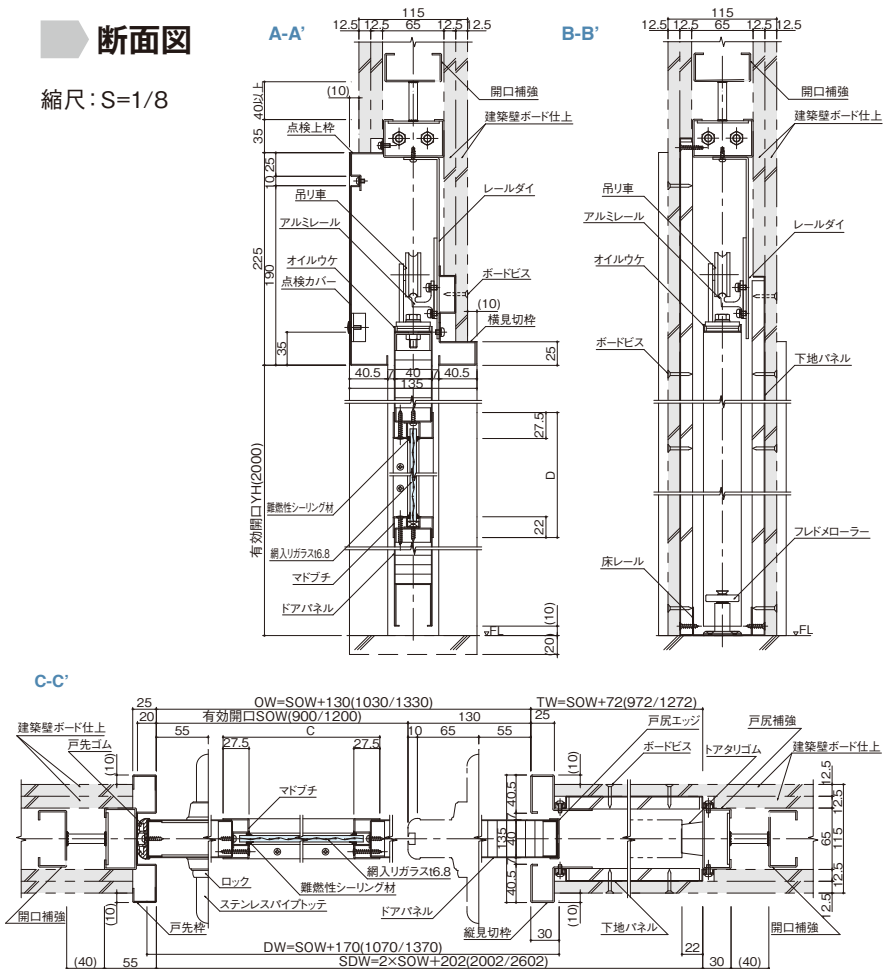
単位 (mm)

幅 (C寸法)	高さ (D寸法)
200～1150	200～1140

※窓サイズに制限があります。ガラの取付けはできません。
※個別認定品のため、詳細仕様については、ご相談ください。

断面図

縮尺：S=1/8



注) 部は建築工事です。

防火設備／後付仕様

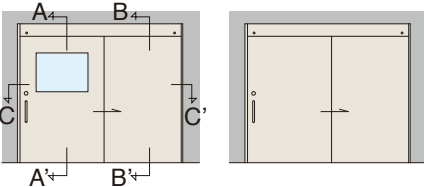
HD-3F 戸袋なし仕様

窓付 防火設備認定番号 EB-9279

プレーン 防火設備認定番号 EB-9281

立面図

片引



有効開口幅・高さ表

片引	有効開口幅SOW	有効開口高YH
基本寸法	900・1200	2000
製作可能寸法	650～1295	1600～2100

スパン割り早見表

片引	三方枠開口幅OW	ユニット芯々SDW
有効開口幅SOW	900	1021
	1200	1321
		2021
		2621

窓 (耐熱板ガラス窓) サイズ

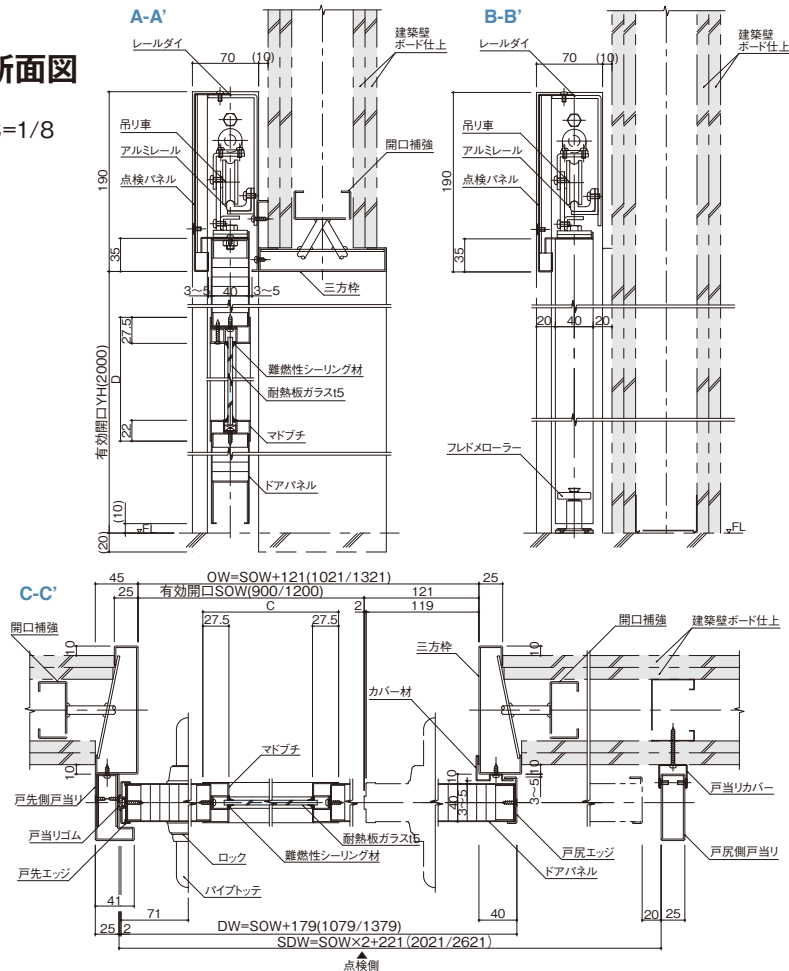
単位 (mm)

幅 (C寸法)	高さ (D寸法)
200～1100	200～1040

※窓サイズに制限があります。ガラの取付けはできません。
※詳細図は窓付タイプです。
※個別認定品のため、詳細仕様については、ご相談ください。

断面図

縮尺：S=1/8



注) 部は建築工事です。

特定防火設備

LSD 防火戸タイプ

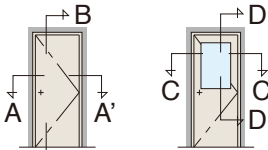
片開き

Dタイプ プレーン 特定防火設備認定番号 EA-0253

窓付 特定防火設備認定番号 EA-0284

立面図

Dタイプ



有効開口幅・高さ表

有効開口幅W	有効開口高H
製作可能寸法	600～1000
	1800～2200

窓 (耐熱板ガラス窓) サイズ

幅 (C寸法)	高さ (D寸法)
200～760	200～1570

※ドアチェックは、ストップ無し仕様になります。
※窓付は、指定耐熱板ガラス仕様になります。
※クツズリ無し仕様も可能です。
※個別認定品のため、詳細仕様については、ご相談ください。

特定防火設備

LSD 防火戸タイプ

親子・両開き

DDタイプ プレーン 特定防火設備認定番号 EA-9242

窓付 特定防火設備認定番号 EA-9240

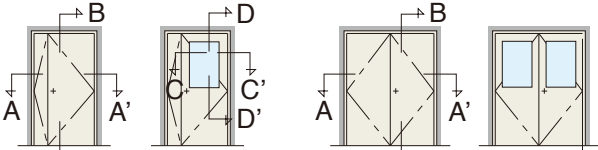
WDタイプ プレーン 特定防火設備認定番号 EA-9241

窓付 特定防火設備認定番号 EA-9239

立面図

DDタイプ

WDタイプ



有効開口幅・高さ表

有効開口幅W	有効開口高H
DDタイプ (親子開)	1000～1200
WDタイプ (両開)	1200～2400
	1800～2400

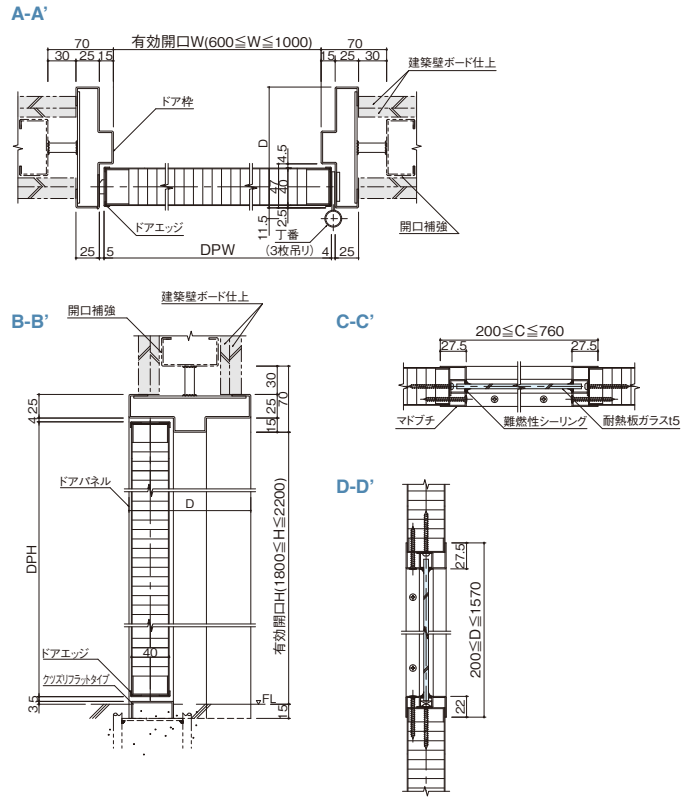
窓 (耐熱板ガラス窓) サイズ

幅 (C寸法)	高さ (D寸法)
200～680	200～1240

※ドアチェックは、ストップ無し仕様になります。
※窓付は、指定耐熱板ガラス仕様になります。
※クツズリ無し仕様も可能です。
※個別認定品のため、詳細仕様については、ご相談ください。

断面図

縮尺：S=1/8

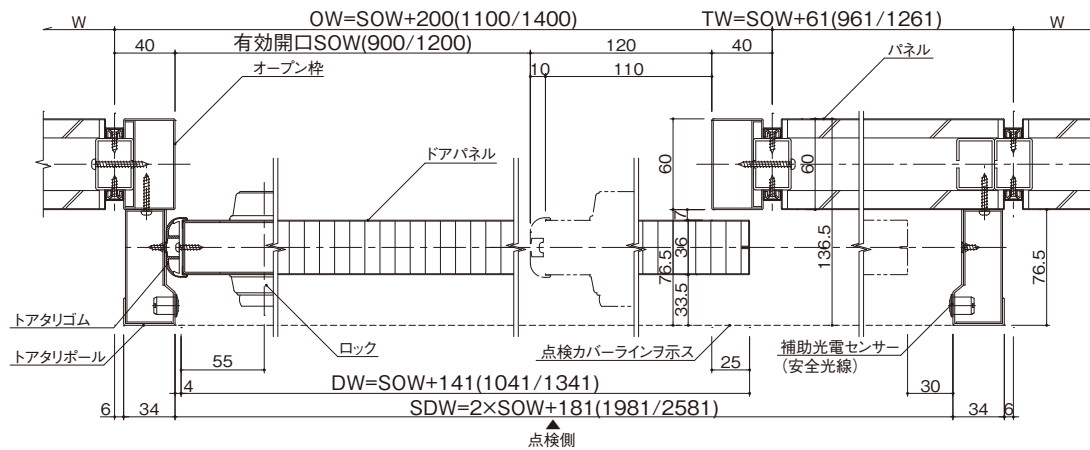


EAI

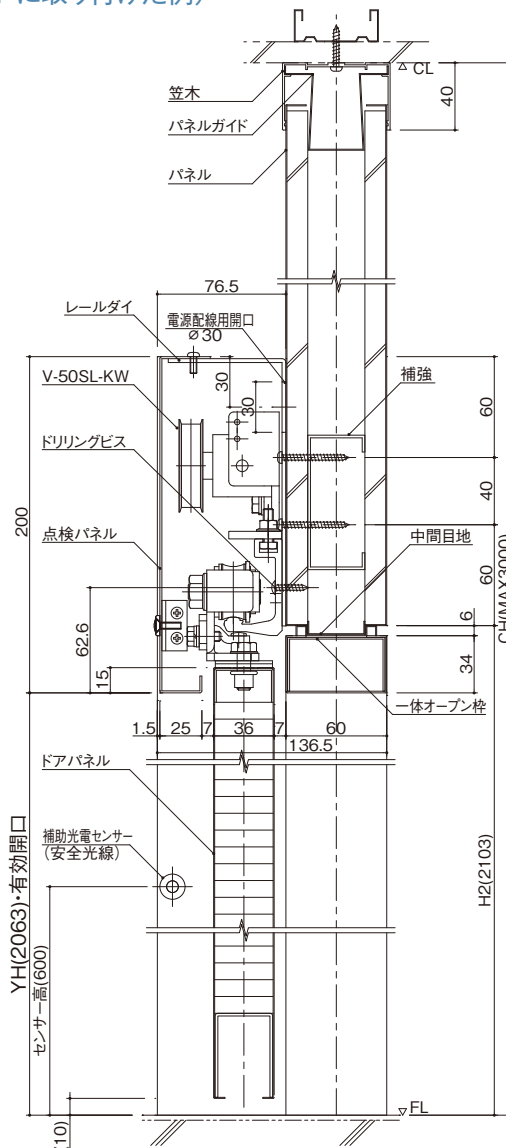
- 戸袋
- 【取付
- ラン

横断図面(EUPに取り付けた例)

縮尺:

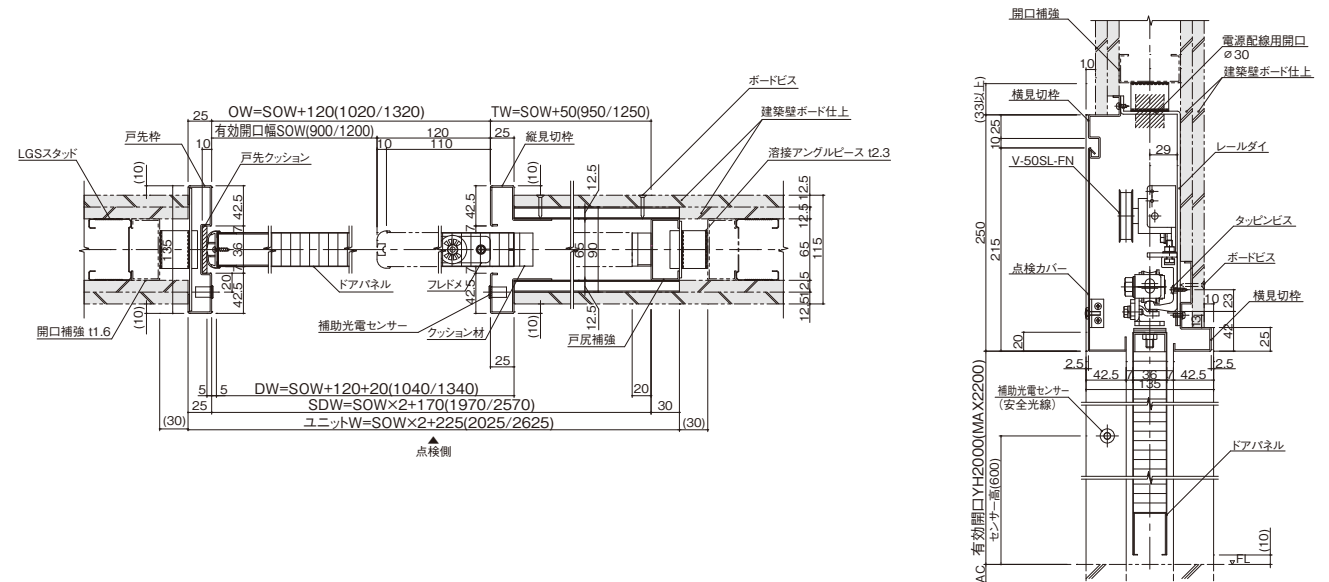


縦断図面 (EUPに取り付けた例)



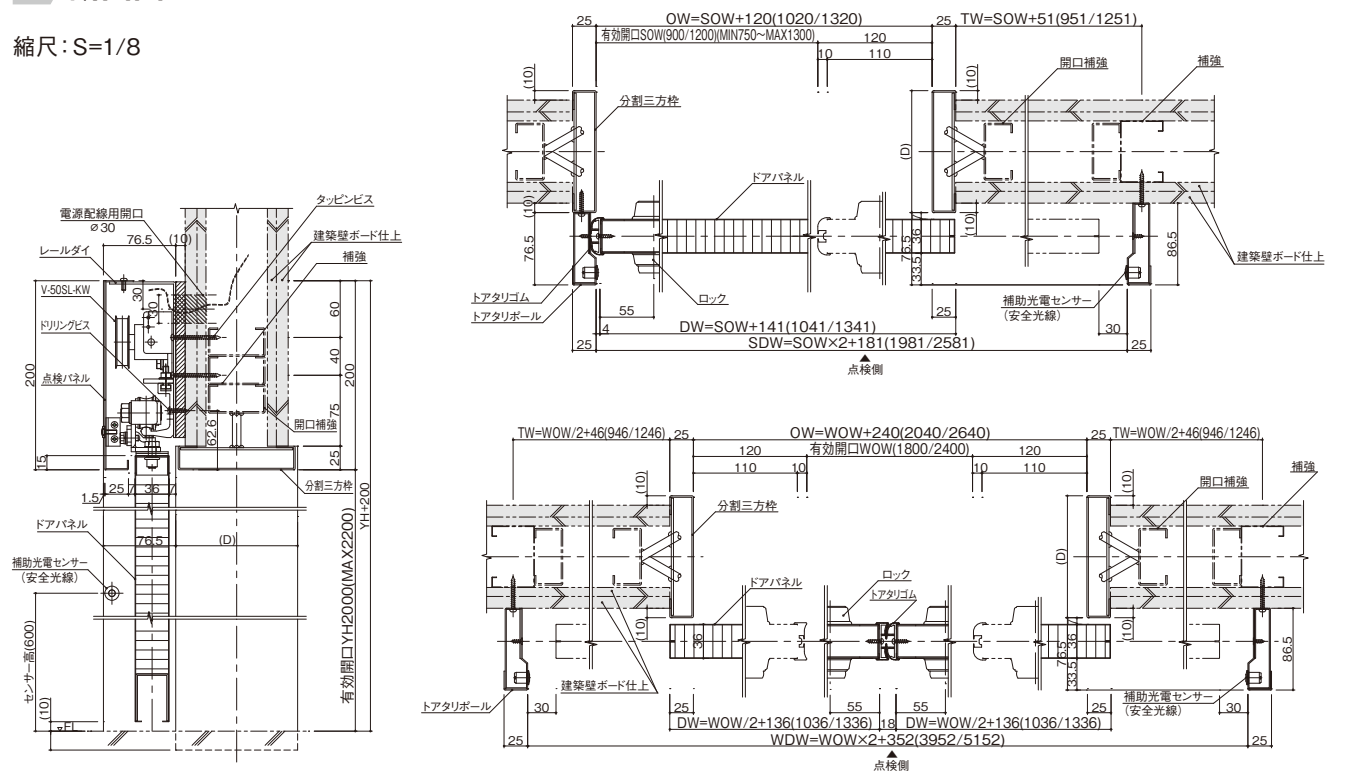
建筑

縮尺:



建筑

縮尺:



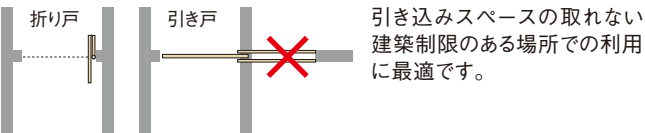
注) 部は建築工事です。

ユニバーサルデザイン折り戸 Dear-d^{ディアード}

誰にでも安心してお使いいただける
ユニバーサルデザインに配慮した常閉タイプの折り戸です。



引込みスペースの取れない出入口に最適。



特許取得済

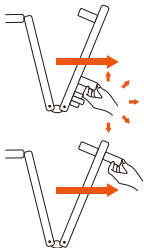
非常時外開き機構付で、非常時でも安心！

少しの力ですぐ動く、操作性抜群のみんなに優しい折り戸です。また、中に人が閉じ込められた場合でも、専用工具で金具を外し、ドアを開放することができます。



すこしの力ですぐ動く。

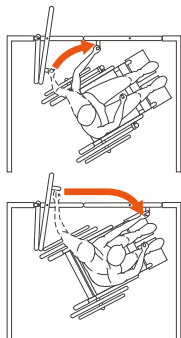
【Dear-d】
どの方向からでも開閉が可能です。



【一般的な折り戸】
力の方向によって開けにくい場合があります。

小さな動きで開閉操作。

【Dear-d】
開閉に必要な動きが小さい。

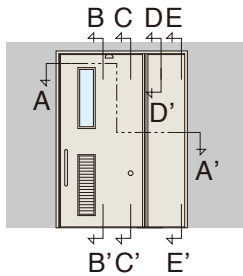


【一般的な折り戸】
開閉に必要な動きが大きい。

仕様一覧表

パネル・ドア (厚さ40mm)	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板 (SGCC t0.6mm)
	充填材	ペーパーコア
	エッジ	アルミニウム押出形材・塗装仕上げ
金物	オートヒンジ	ステンレス製
	ロック	専用ロック(自社製・非常解錠付)
ドア枠・レール	枠	溶融亜鉛メッキ鋼板 (SGCC t1.6mm)
	レール	アルミニウム押出形材 (A6063S-TS) 塗装仕上げ
	吊車	ボリアセタール(デルリンベアリング)

立面図

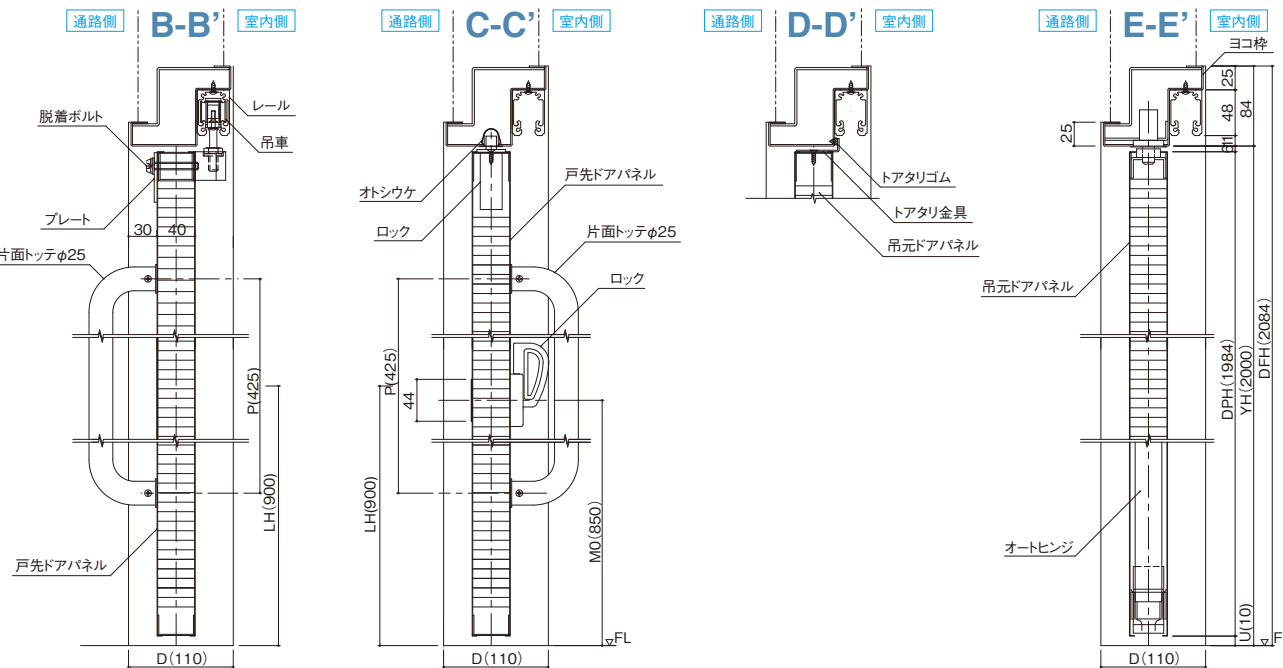
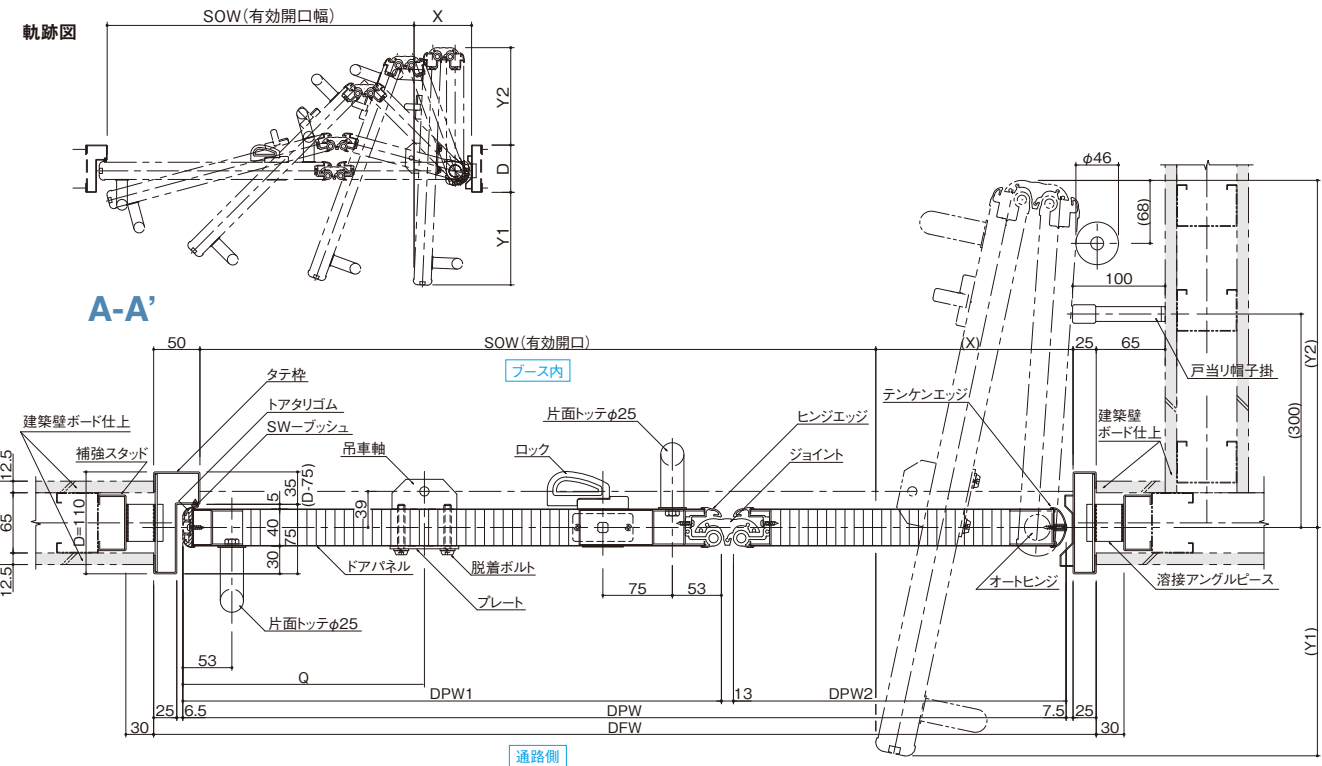


有効開口幅・高さ表

	単位(mm)	
	有効開口幅SOW	有効開口高YH
基本寸法	900	2000
製作可能寸法	800~1100	1900~2100

断面図

縮尺：S=1/8



注) 部は建築工事です。

軽量鋼製ドア LSDシリーズ ラインナップ

防火戸タイプ P22へ



開き戸	片開戸	Dタイプ
	親子開戸	DDタイプ
	両開戸	WDタイプ
	セミアタイト	SAT
	ゼロタイト	ZAT

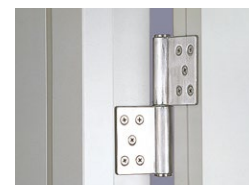
金物



ロック
HMW-1 BS=100〔美和ロック〕



ロック(レバーハンドル)
LA50-1 BS=64(ST)〔美和ロック〕

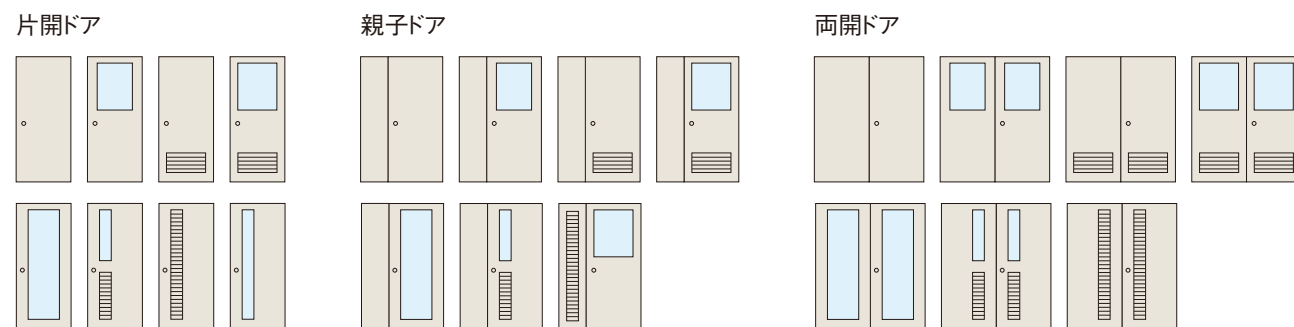


丁番
SD-3384B〔キンマツ〕
※ピボットヒンジ仕様も可能です。
別途ご相談ください。



ドアクローザ
S-22P〔リヨービ〕

ドアパネルパターン



仕様一覧表

ドア枠	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGHC) t1.6mm	エポキシ変性メラミン樹脂焼付塗装
ドアパネル (厚さ40mm)	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC) t0.6m(t0.8mm)	エポキシ変性メラミン樹脂焼付塗装
	充填材	ペーパーコア	
	窓縁	アルミニウム押出型材(A6063S-T5)	
	適用ガラス厚	t3.0mm~6.8mm	
	ドアエッジ	アルミニウム押出型材(A6063S-T5)	
畚摺		冷間圧延ステンレス鋼板t1.5mm	
丁番		SD-3384B(キンマツ)	
ロック		HMW-1BS-100(美和ロック)	
		LA50-1ST BS64(美和ロック)レバーハンドル	
フランス落し		RB-007(リヨービ)	
ドアチェック		S-22P(リヨービ)	

※ピボットヒンジ仕様も可能です。別途ご相談ください。

LSD 一体枠タイプ／分割枠タイプ

有効開口幅・高さ表

片開(Dタイプ)	有効開口幅W		有効開口高H
	一体枠タイプ	分割枠タイプ	
基本寸法	800		2000
製作可能寸法	一体枠タイプ	600~1200	1800~2900
	分割枠タイプ	600~1200	1800~2900

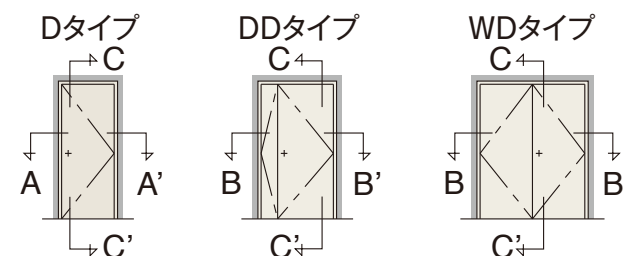
親子開(DDタイプ)・両開(WDタイプ)

	有効開口幅W		有効開口高H
	一体枠タイプ	分割枠タイプ	
基本寸法	—		2000
製作可能寸法	一体枠タイプ	1000~2400	1800~2900
	分割枠タイプ	1000~2400	1800~2900

スパン割り早見表

片開	有効開口幅W			ドアパネルDPW	ユニットW
	一体枠タイプ	分割枠タイプ			
基本寸法	800			821	880
製作可能寸法	一体枠タイプ	900		819	
	分割枠タイプ			921	980

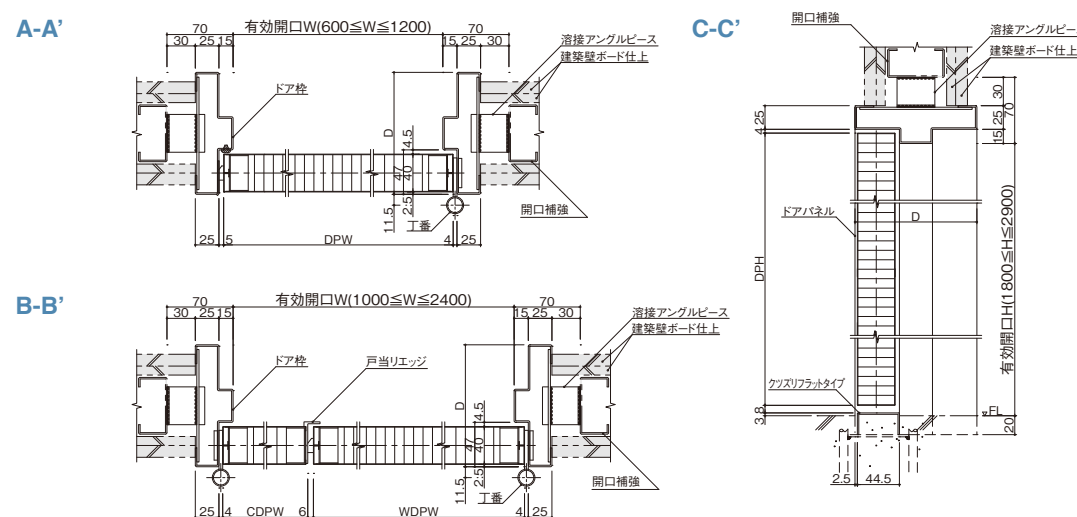
立面図



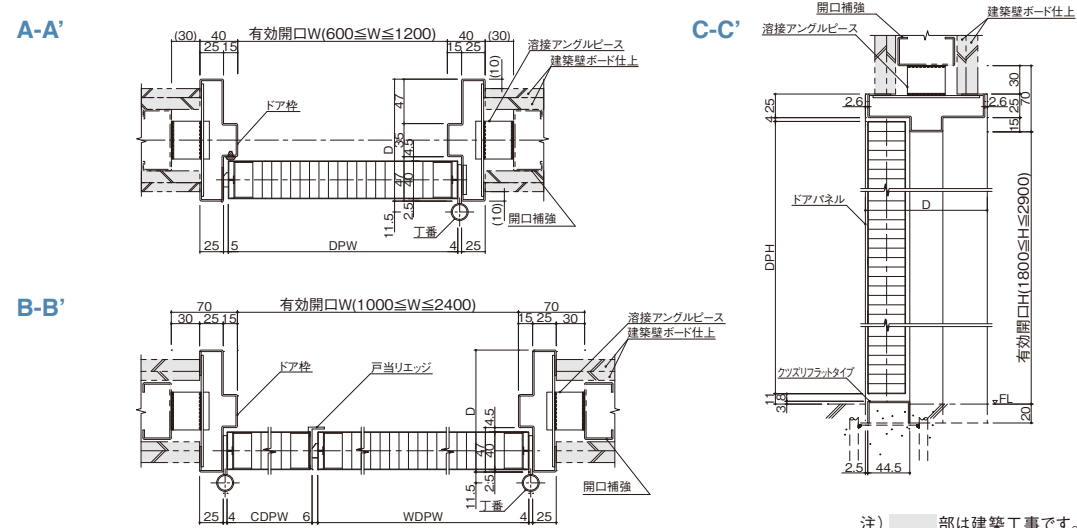
断面図

縮尺:S=1/8

一体枠タイプ



分割枠タイプ



注) 部は建築工事です。

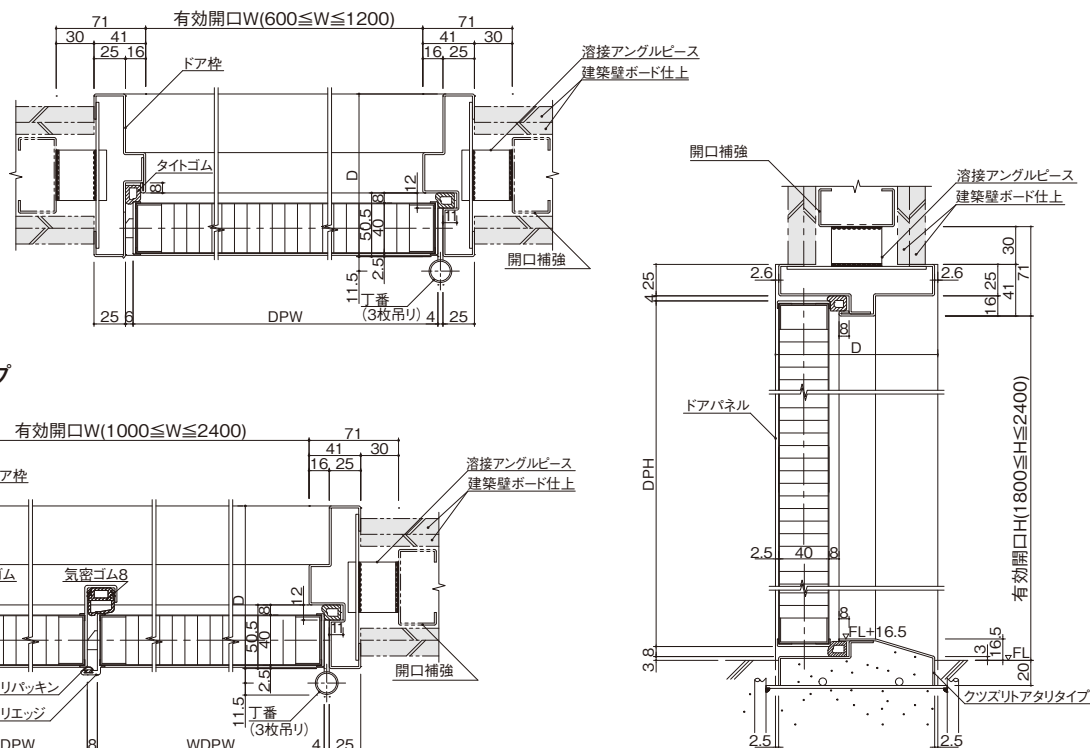
LSD セミエアタイトタイプ／ゼロタイトタイプ

セミエアタイトタイプ SAT構造

断面図

縮尺：S=1/6

Dタイプ

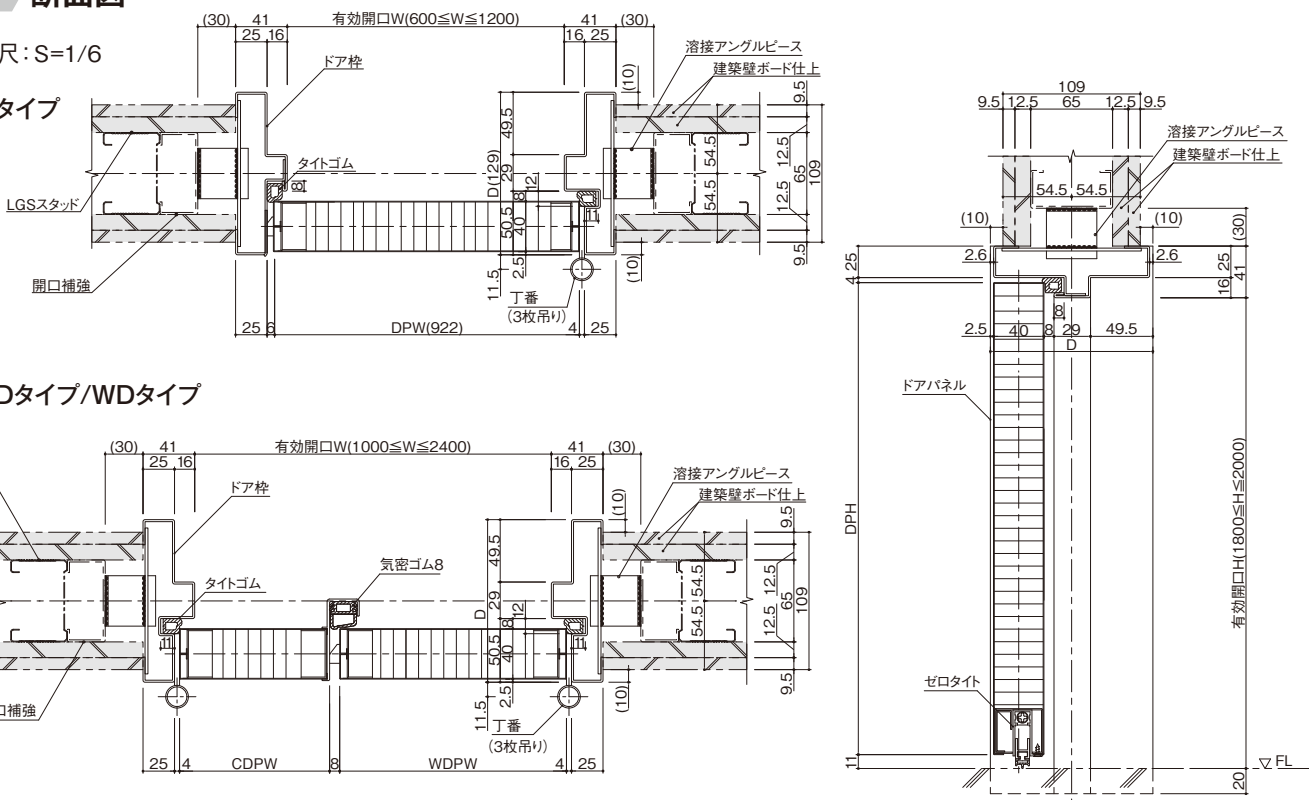


ゼロタイトタイプ ZAT構造

断面図

縮尺：S=1/6

Dタイプ



注) 部は建築工事です。

パーティション用ドアシリーズ

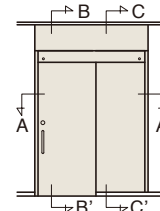
ハンギングドア HD-1

ユニット厚さ80mmのパネル内蔵型吊引戸。機能的で利便性の高いスッキリとした意匠のユニットドアです。
※引分けタイプもあります。



立面図

片引



ハンギングドア MSD

扉厚さ32mmのスリムなデザイン吊引戸。軽くて使いやすく、リーズナブルなスライドドアです。



現レイアウト(親子ドア)

ドアユニット芯々 1200mm

スライドドア装着

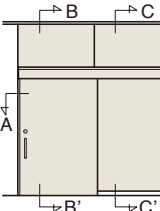
1200mm

(有効開口W987mm)

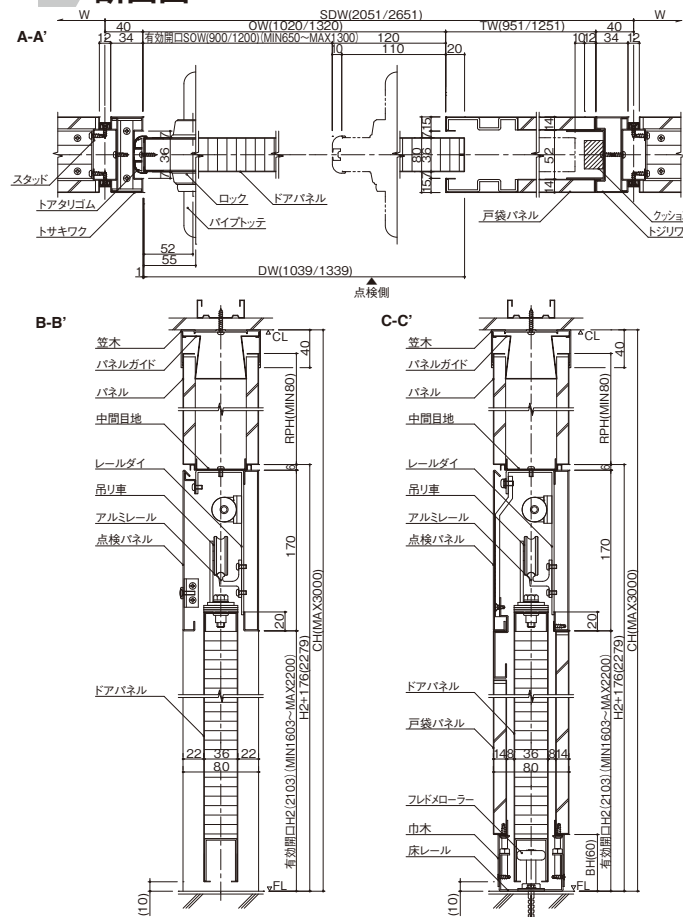
既存の親子ドアユニット寸法のまま、スライドドアへのリニューアルが可能です。

立面図

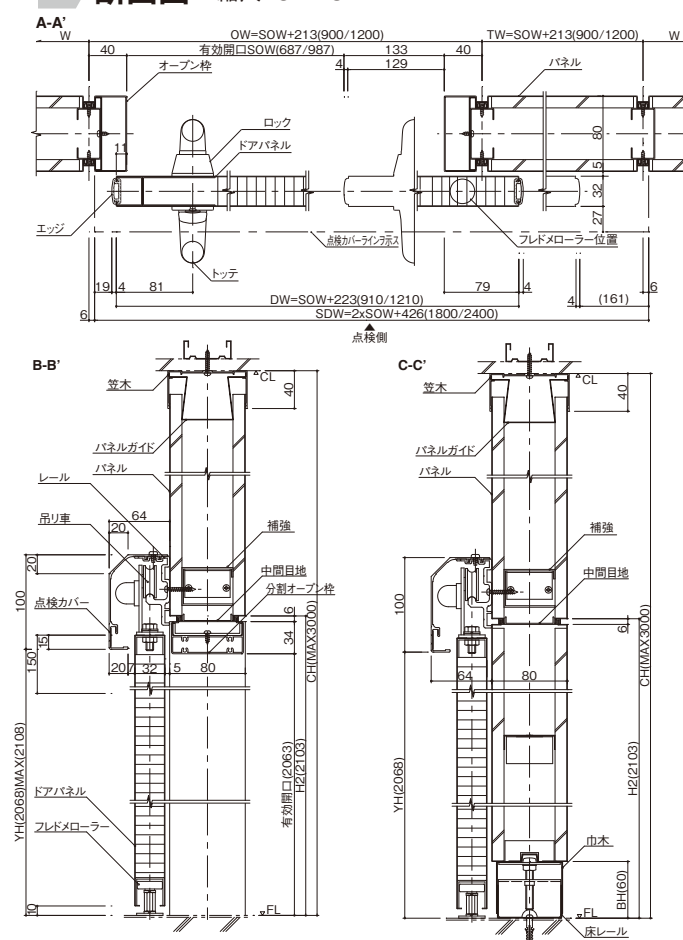
片引



断面図 縮尺：S=1/8

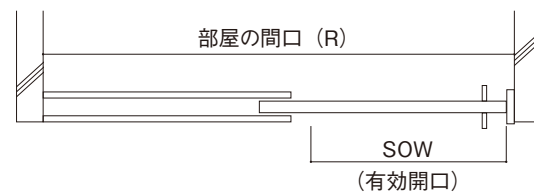


断面図 縮尺：S=1/8



納め・施工条件

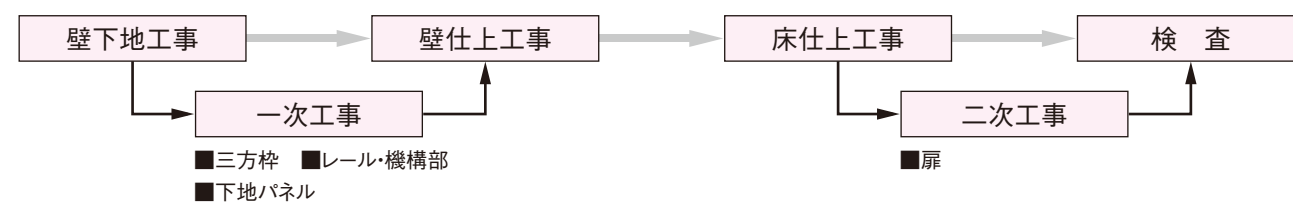
レイアウト寸法の条件



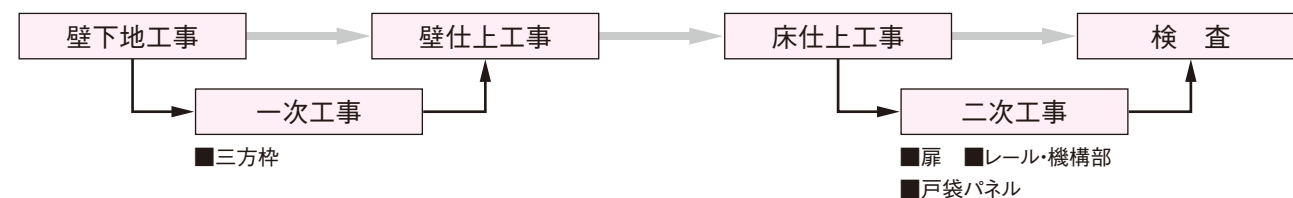
片引	
2KL	$R \geq 2 \times SOW + 220$
2KB 2KE	$R \geq 2 \times SOW + 230$
3KA 3KB	$R \geq 2 \times SOW + 227$
3KB	$R \geq 2 \times SOW + 230$
2F (特定防火設備)	$R \geq 2 \times SOW + 252$
2F (防火設備)	$R \geq 2 \times SOW + 257$
3F (防火設備)	$R \geq 2 \times SOW + 271$

工事の流れ

[HD-2KL]



[HD-2K・3K]



仕上げの種類

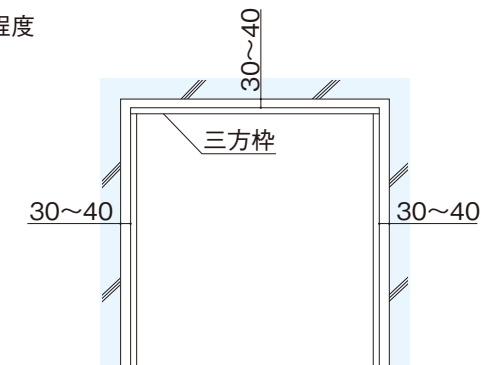
仕上方法		工場仕上	現地仕上
スチールドア	焼付塗装	メラミン・ウレタン塗装 機能性塗装	無し
	OP仕上	OP用プライマー塗装 (JIS K 5629)	OP塗装 (別途工事)
	シート貼	プライマー塗装	シート貼り (別途工事)
木製ドア	メラミン・ポリ合板	面材貼付	無し
	突板合板	下塗り* (ウレタンサンダーストップ仕上)	上塗り仕上 (別途工事)

※下塗り後の着色はできません。着色をご要望される場合は別途ご相談ください。

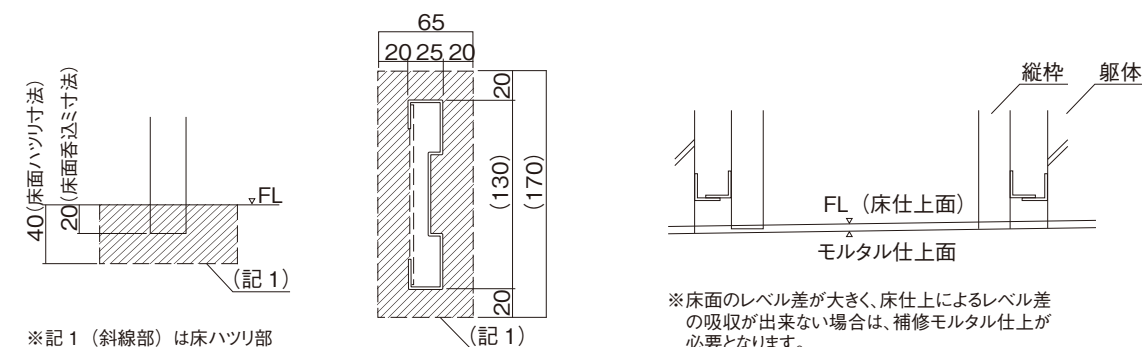
三方枠工事条件

必要躯体開口

三方枠の外から30mm～40mm程度
溶接シロが必要です。



三方枠床部の納め方法



※記1 (斜線部) は床ハツリ部

※タイプによる三方枠の形状により、ハツリ部の大きさは変わります。
確認してください。

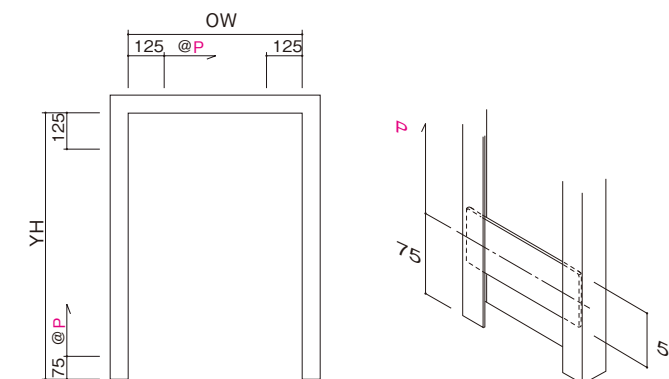
※床面のレベル差が大きく、床仕上によるレベル差の吸収が出来ない場合は、補修モルタル仕上が必要となります。

三方枠の取り付けについて

取付方法

- ①LGS下地 (軽鉄下地壁) ……Lアングル又は差筋による軽鉄下地と枠との溶接
- ②RC躯体 (コンクリート壁) ……躯体部と枠との差筋による溶接
- ③ALC (発泡コンクリート壁) ……下地補強が必要となります (下地補強と枠との溶接)

溶接位置



※P=450 (枠下端から75mmの位置から450mmピッチ)

※躯体の厚さが150mm以上の場合は、1カ所につき、左右2つ溶接止めを行ってください。



コマニー株式会社

〒923-8502 石川県小松市工業団地1-93
<https://www.comany.co.jp/>

販売ネットワーク



☐ お問い合わせ・ご相談はお客様相談係へ

月曜～金曜（土・日・祝祭日を除く） 9:00AM～5:00PM ☎ **0120-832-323**

第14版

○このカタログの内容は2025年12月現在のものです。○商品改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
○カタログの写真は印刷のため、商品の色と多少異なる場合があります。