

- 札幌営業所
〒060-0807 札幌市北区北7条西1-1-2 SE札幌ビル8F
TEL 011 (709) 3330 FAX 011 (709) 3335
- 仙台営業所
〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-3-10 仙台TBビル5F
TEL 022 (766) 9471 FAX 022 (766) 9492
- 宇都宮営業所
〒321-0924 宇都宮市下栗1-4-4
TEL 028 (651) 4391 FAX 028 (634) 7616
- 水戸出張所
〒310-0801 水戸市桜川1-1-25 大同生命ビル9F
TEL 029 (350) 5800 FAX 029 (231) 5317
- さいたま営業所
〒330-0801 さいたま市大宮区土手町2-15-1 小島MNビル9F
TEL 048 (647) 8830 FAX 048 (647) 8840
- 東京第一営業所 ●東京第二営業所
●東京第三営業所 ●東京第四営業所
〒101-0065 千代田区西神田3-8-1 千代田ファーストビル東館11F
TEL 03 (6261) 1080代 FAX 03 (3511) 5685
- 横浜営業所
〒222-0033 横浜市長北区新横浜3-17-6 イノテックビル3F
TEL 045 (472) 2771代 FAX 045 (472) 2773
- 長野営業所
〒380-0917 長野市稲葉南俣2504-7
TEL 026 (227) 5562 FAX 026 (227) 6961
- 富山営業所
〒939-8261 富山市萩原400-1
TEL 076 (421) 5021 FAX 076 (421) 7997
- 金沢営業所
〒921-8061 金沢市森戸1-129
TEL 076 (240) 2277 FAX 076 (240) 6077
- 福井営業所
〒918-8238 福井市和田2-2015
TEL 0776 (27) 2512 FAX 0776 (27) 2513
- 静岡営業所
〒420-0859 静岡市葵区栄町3-9 朝日生命静岡ビル8F
TEL 054 (204) 5545 FAX 054 (204) 5546
- 浜松営業所
〒435-0048 浜松市東区上西町1099
TEL 053 (460) 6321 FAX 053 (460) 6323

- 三河営業所
〒444-0845 岡崎市六名南1-5-4 都築ビル2F
TEL 0564 (54) 1221 FAX 0564 (54) 1222
- 名古屋営業所
〒452-0805 名古屋市西区市場木町390 ミュキビル4F
TEL 052 (505) 6316代 FAX 052 (505) 6312
- 大阪第一営業所 ●大阪第二営業所
〒545-6027 大阪市阿倍野区阿倍野筋1-1-43 あべのハルカス27F
TEL 06 (6624) 8700代 FAX 06 (6624) 8720
- 京都営業所
〒612-8419 京都市伏見区竹田北三ツ杭町18番の2
TEL 075 (641) 2002 FAX 075 (641) 2003
- 神戸営業所
〒652-0803 神戸市兵庫区大開通3-1-23 ミワボンビル5F
TEL 078 (577) 5750 FAX 078 (577) 5870
- 岡山営業所
〒700-0973 岡山市北区下中野360-112
TEL 086 (244) 3553 FAX 086 (244) 3554
- 広島営業所
〒730-0032 広島市中区立町2-27 NBF広島立町ビル12F
TEL 082 (207) 1222 FAX 082 (546) 2100
- 四国営業所
〒761-8064 高松市上之町1-9-28
TEL 087 (865) 5226 FAX 087 (865) 5227
- 福岡営業所
〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-9-2 YAOJセンタービル3F
TEL 092 (414) 7831代 FAX 092 (414) 7837
- 鹿児島営業所
〒890-0046 鹿児島市西田2-15-14
TEL 099 (257) 7300 FAX 099 (256) 0171
- 沖縄営業所
〒901-2104 沖縄県浦添市当山1-3-1 コーボマキ1F
TEL 098 (917) 0033 FAX 098 (875) 0034

- 法人営業部
●法人営業課 ●オフィス環境営業課
〒101-0065 千代田区西神田3-8-1 千代田ファーストビル東館14F
TEL 03 (6261) 1050 FAX 03 (3511) 5658
- 市場開発部
●市場開発東京一課 ●市場開発東京二課
〒101-0065 千代田区西神田3-8-1 千代田ファーストビル東館14F
TEL 03 (6261) 1091 FAX 03 (3511) 5687
- 特販営業部
●特販営業一課 ●特販営業二課
〒101-0065 千代田区西神田3-8-1 千代田ファーストビル東館14F
TEL 03 (6261) 1070 FAX 03 (3511) 5687
- 医療福祉環境事業部
●東日本医療福祉環境営業課
●パートナー営業課
〒101-0065 千代田区西神田3-8-1 千代田ファーストビル東館14F
TEL 03 (6261) 1045 FAX 03 (3511) 5687
●東海医療福祉環境営業課
〒452-0805 名古屋市西区市場木町390 ミュキビル4F
TEL 052 (505) 6191 FAX 052 (505) 6192
●西日本医療福祉環境営業課
〒545-6027 大阪市阿倍野区阿倍野筋1-1-43 あべのハルカス27F
TEL 06 (6624) 8704 FAX 06 (6624) 8720
- セリユー ル事業部
●セリユー ル営業課
〒101-0065 千代田区西神田3-8-1 千代田ファーストビル東館11F
TEL 03 (6261) 1095 FAX 03 (3511) 5684

- クリーン環境事業部
FS推進部 ●SE営業課(東京)
MS推進部 ●MS営業課(東京)
〒101-0065 千代田区西神田3-8-1 千代田ファーストビル東館11F
TEL 03 (6261) 1040 FAX 03 (3511) 5693
FS推進部 ●FS営業課(大阪) ●SE営業課(大阪)
MS推進部 ●MS営業課(大阪)
〒545-6027 大阪市阿倍野区阿倍野筋1-1-43 あべのハルカス27F
TEL 06 (6624) 8703 FAX 06 (6624) 8720
FS推進部 ●FS営業課(本社) ●SE営業課(本社)
MS推進部 ●MS営業課(本社)
〒923-8502 小松市工業団地1-105-2
TEL 0761 (21) 6672 FAX 0761 (21) 1249

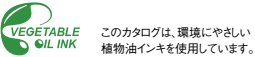
- ショールーム
●東京ショールーム
〒101-0065 千代田区西神田3-8-1 千代田ファーストビル東館14F
TEL 03 (6261) 1039
●大阪ショールーム
〒545-6027 大阪市阿倍野区阿倍野筋1-1-43 あべのハルカス27F
TEL 06 (6624) 8700
●福岡ショールーム
〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-9-2 YAOJセンタービル3F
TEL 092 (414) 7831



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

□お問い合わせ・ご相談はお客様相談係へ

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

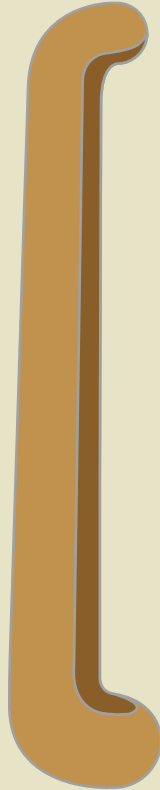


このカタログは、環境にやさしい
植物油インキを使用しています。

ドアプロダクツカタログ

DOOR LINE UP

COMANY



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

多目的トイレなどは、表示も大きく見やすいロックを採用しています。



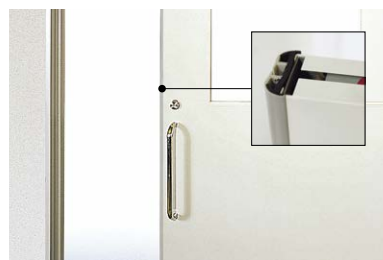
やさしさにこだわった水平レール

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。



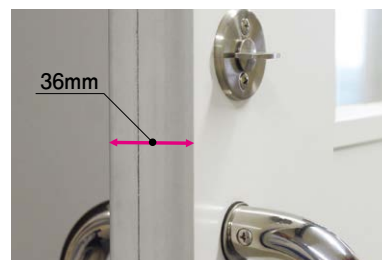
機能をコンパクトに包む設計

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】



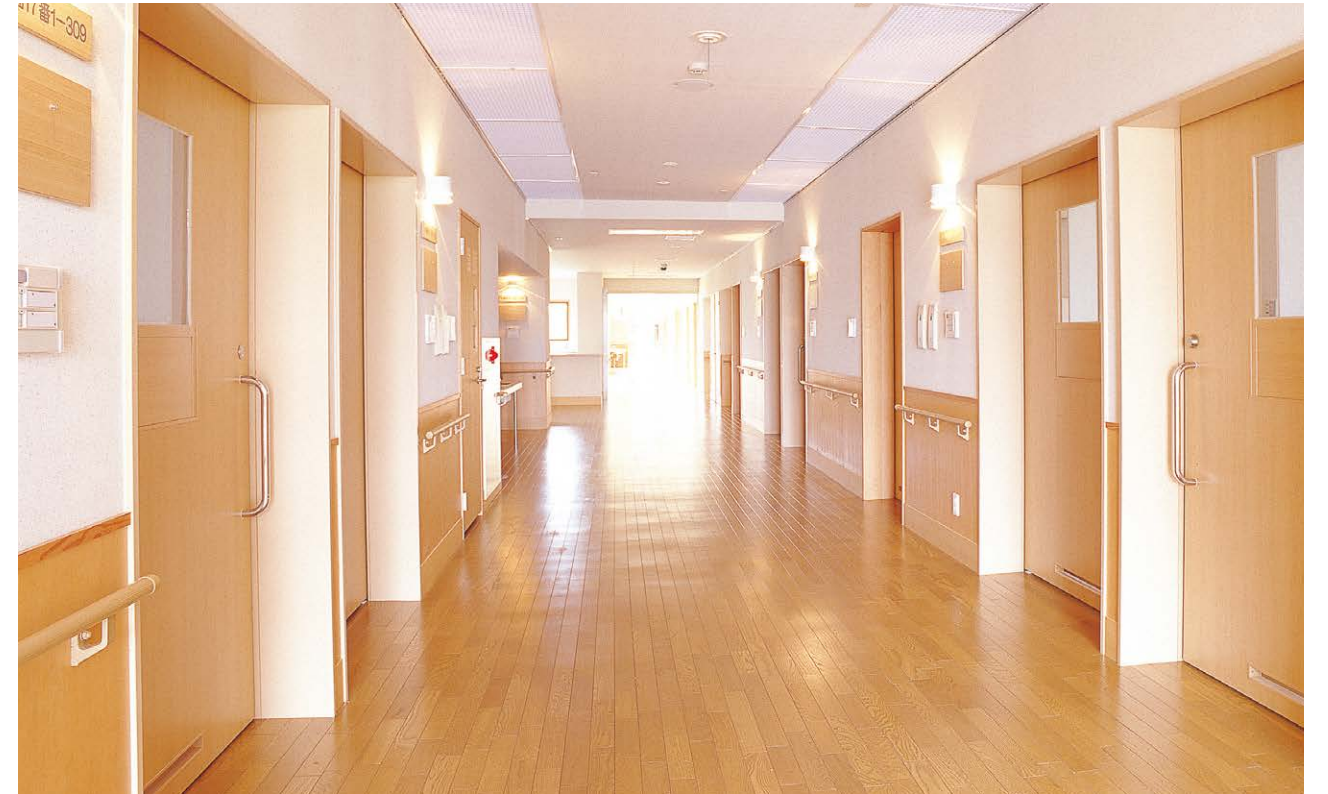
【HD-3KB】



【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、車いす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。



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。



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

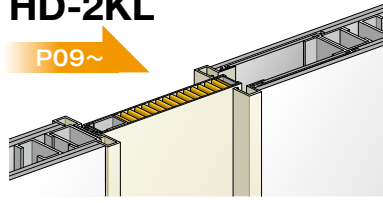
先付タイプ

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~



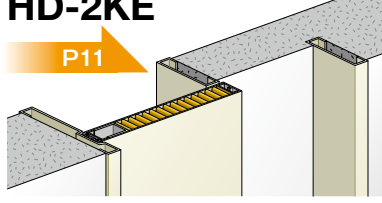
▲メンテナンス側を示します

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



▲メンテナンス側を示します

後付タイプ

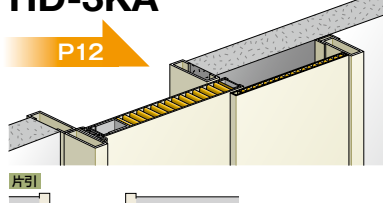
外付タイプ

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

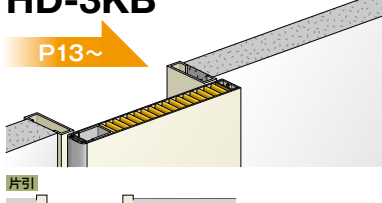


▲メンテナンス側を示します

戸袋パネルなし仕様

HD-3KB

P13~



▲メンテナンス側を示します

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
		片面躯体	戸袋なし	HD-2KE
	後 付	外 付	戸袋パネル	HD-3KA
			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 (厚さ36mm)	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
	補強	溶融亜鉛メッキ鋼板 (SGCC) t1.0mm/t1.6mm	
	※ 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	
戸袋パネル	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)	
	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
点検パネル	充填材	ペーパーコア	
	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		ポリアセタール	

※ 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シリーズ
2連引き戸

防火戸

X線遮蔽ドア

自動ドア
シリーズ

折り戸 Dear-d

LSDシリーズ

パーティション用
ドアシリーズ

技術資料

ビルトインタイプ HD-2KL

防火戸タイプ P20へ

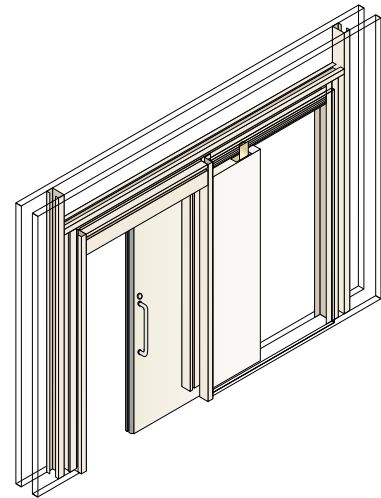
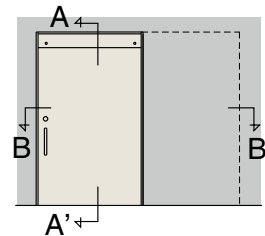
有効開口幅・高さ表

	有効開口幅SOW	有効開口高YH
標準寸法	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

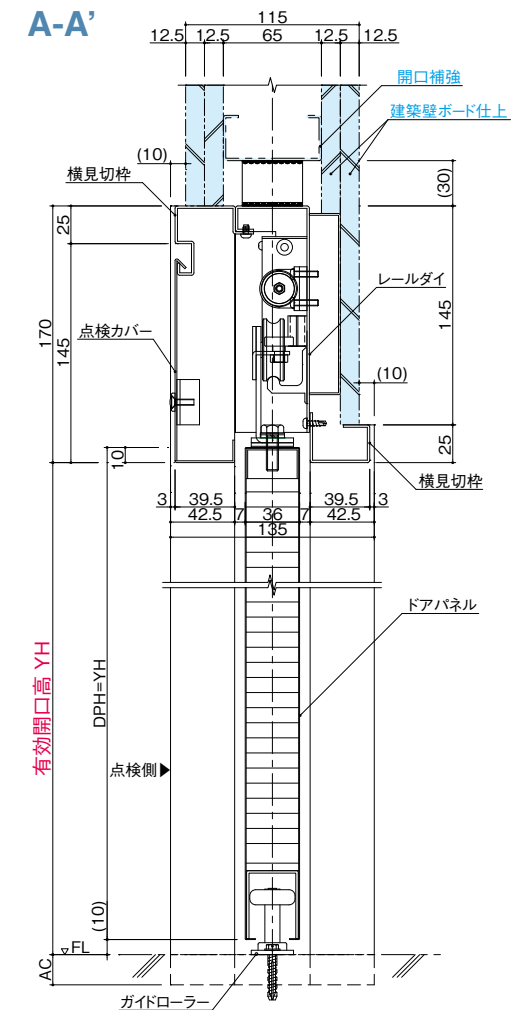
WOW=有効開口幅

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

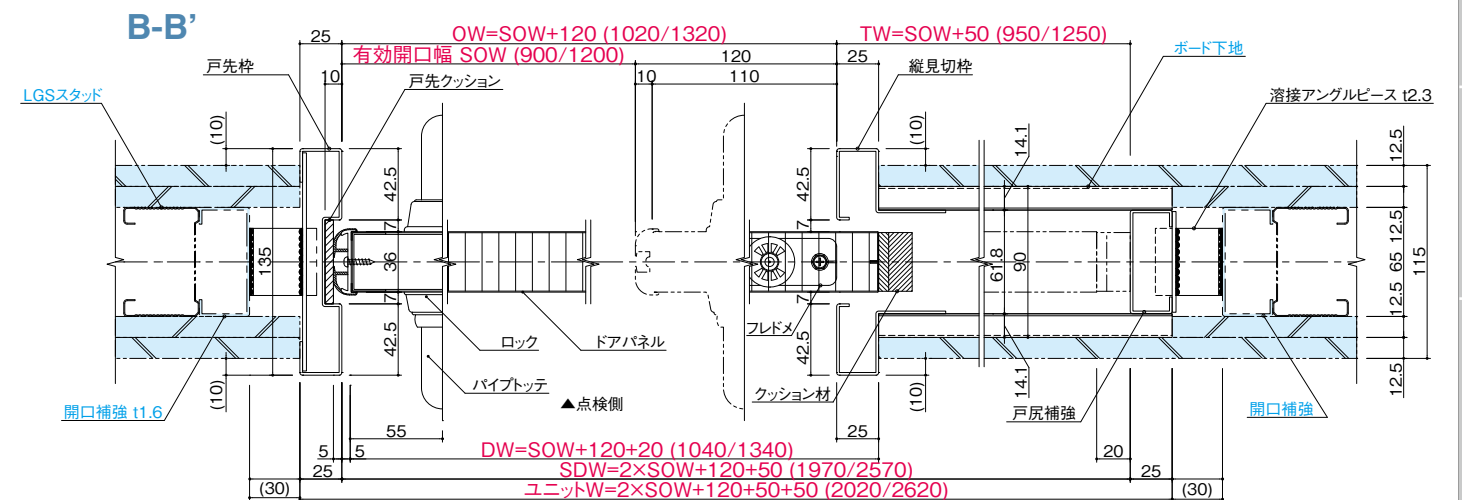
断面図

縮尺：S=1/5

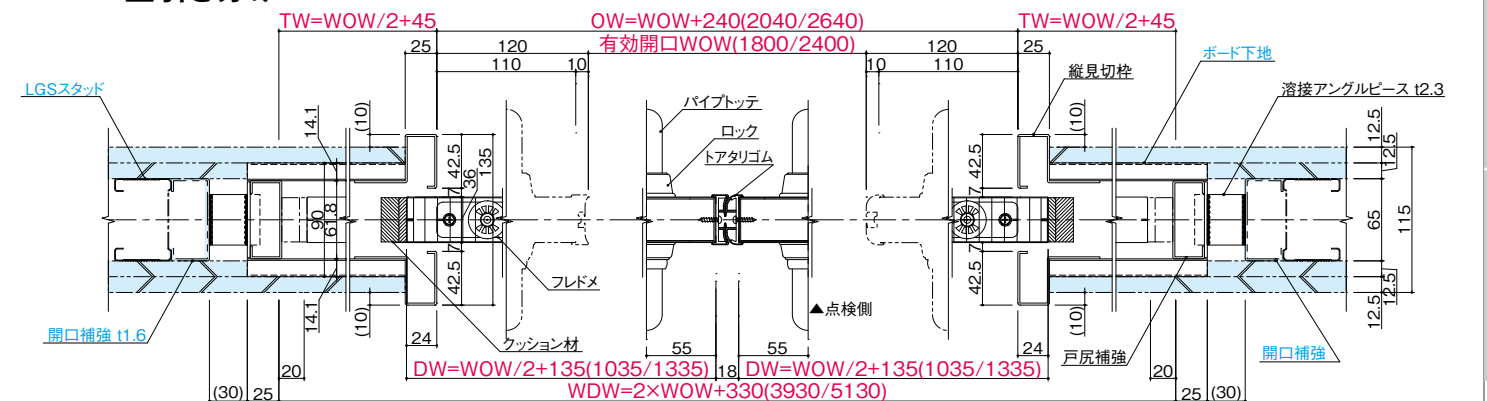
■扉部



■片引き



■引き分け



注) 青色の文字、部は建築工事です。

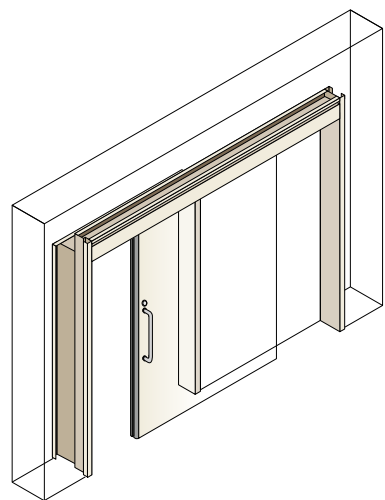
戸袋なし仕様 HD-2KE

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
標準寸法	900・1200	2000	標準寸法	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

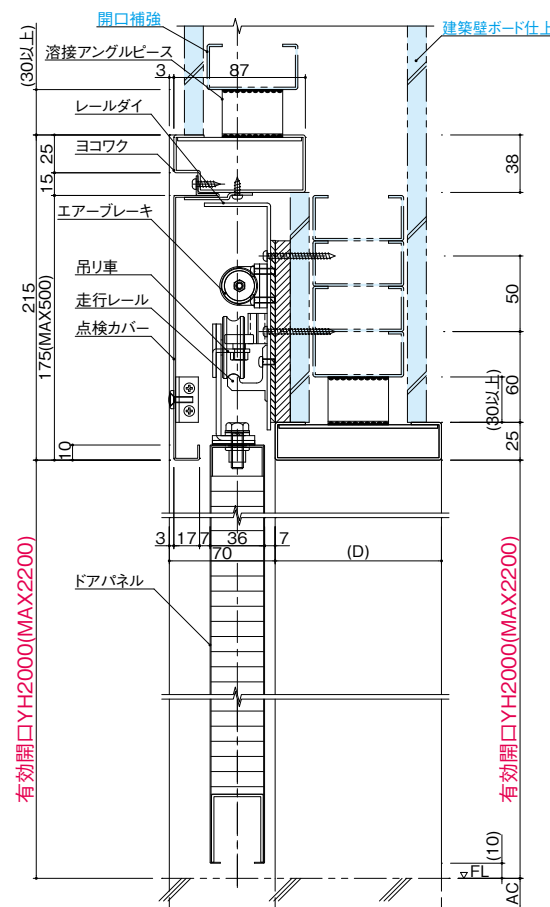
片引	有効開口幅SOW	戸袋芯々TW	ユニット芯々SDW	引分	有効開口幅WOW	戸袋芯々TW	ユニット芯々WDW
	900	960	1980		1800	951	3942
	1200	1260	2580		2400	1251	5142



断面図

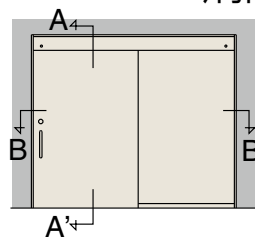
縮尺：S=1/5

A-A'



立面図

片引

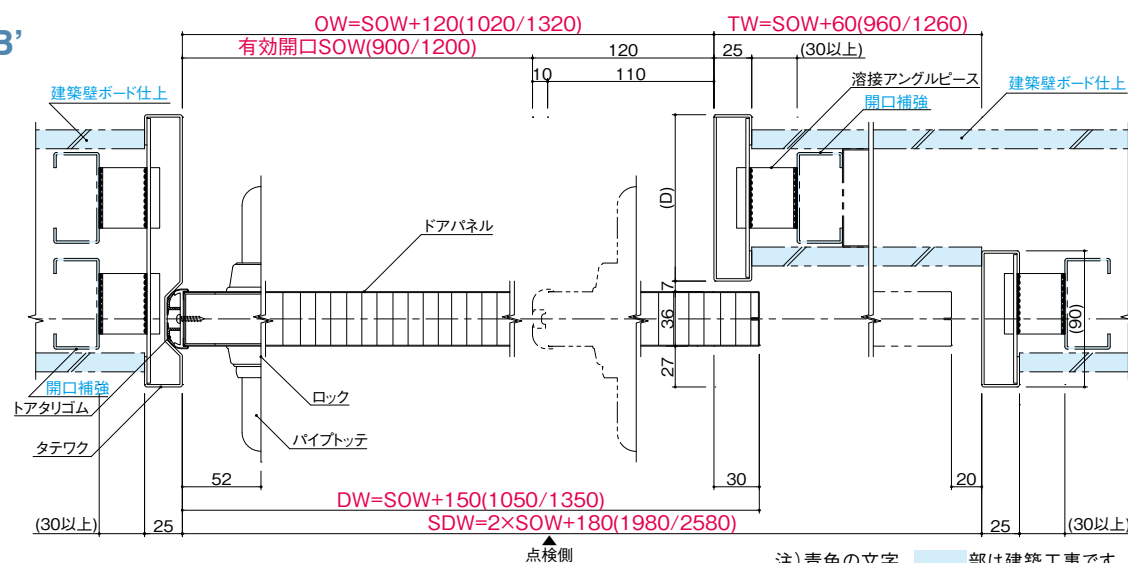


計算式

SOW=有効開口幅

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

B-B'



注) 青色の文字、部は建築工事です。

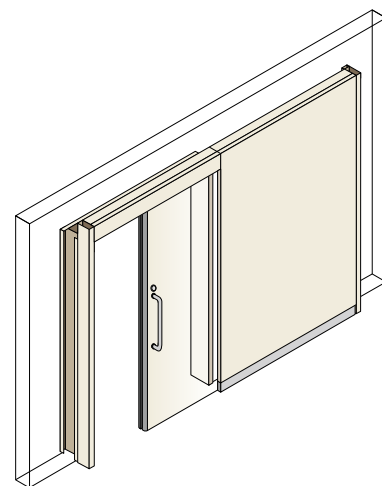
片面戸袋仕様 HD-3KA

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
標準寸法	900・1200	2000	標準寸法	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

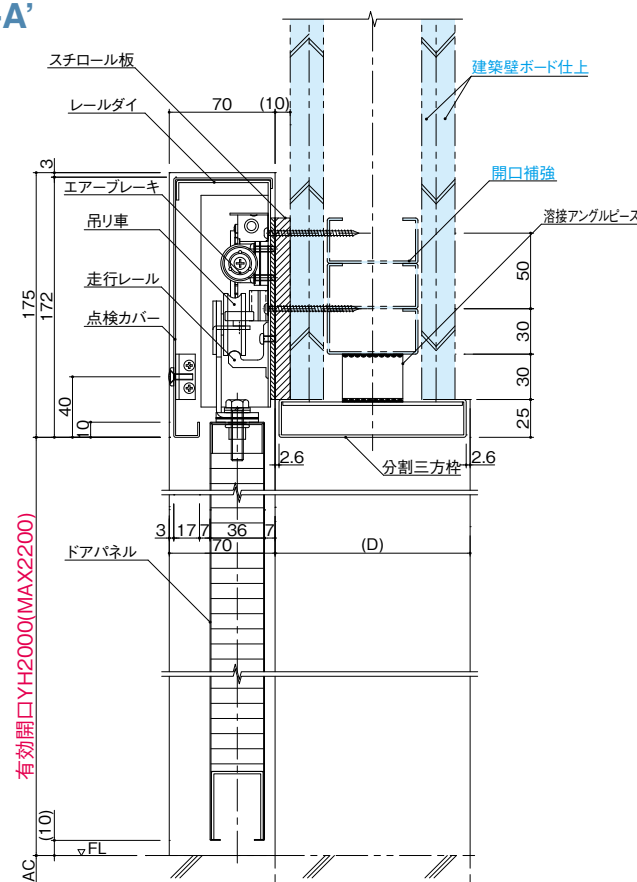
片引	有効開口幅SOW	三方枠開口幅OW	戸袋芯々TW	ユニット芯々SDW	引分	有効開口幅WOW	三方枠開口幅OW	戸袋芯々TW	ユニット芯々WDW
	900	1027	937.5	1977		1800	2040	933.5	3932
	1200	1327	1237.5	2577		2400	2640	1233.5	5132



断面図

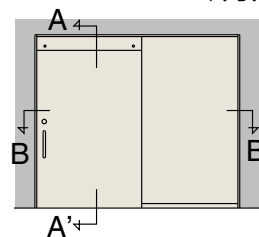
縮尺：S=1/5

A-A'



立面図

片引

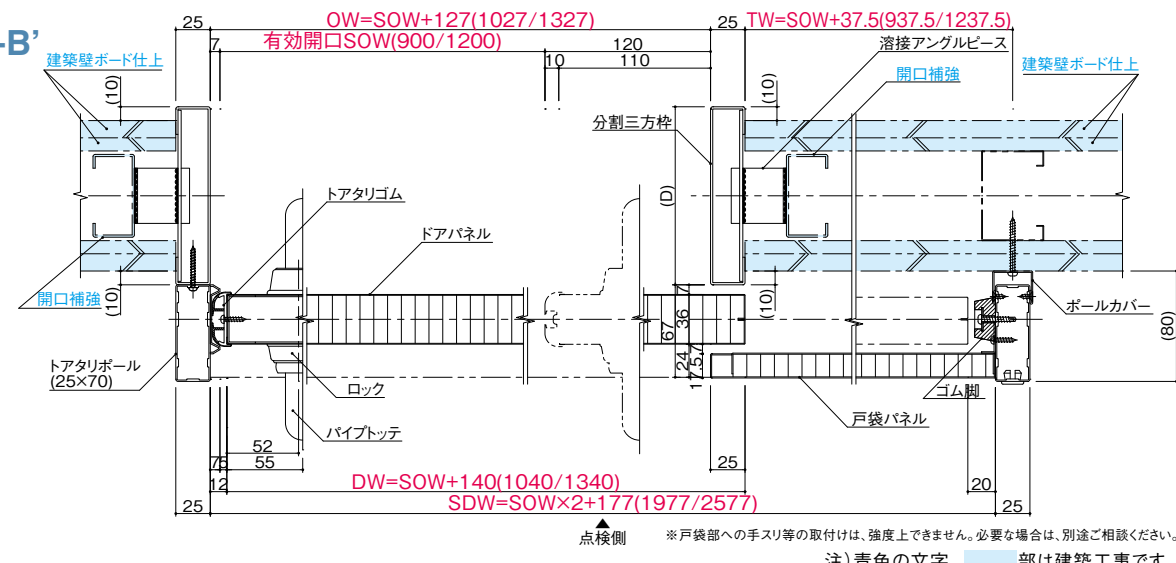


計算式

SOW=有効開口幅

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

B-B'



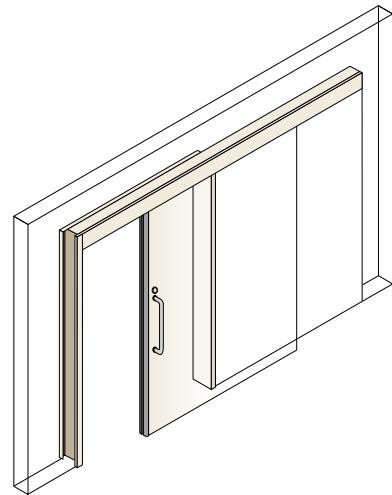
注) 青色の文字、部は建築工事です。

有効開口幅・高さ表

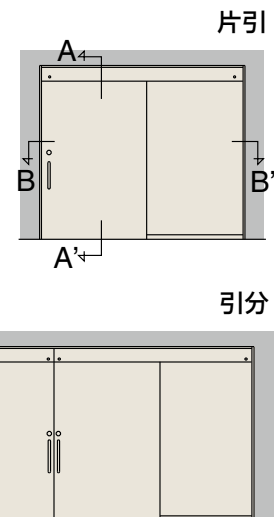
片引			引分		
	有効開口幅SOW	有効開口高YH		有効開口幅WOW	有効開口高YH
標準寸法	900・1200	2000	標準寸法	1800・2400	2000
製作可能寸法	650～1300	1700～2200	製作可能寸法	1300～2600	1700～2200

スパン割り早見表

片引			引分		
有効開口幅SOW	三方枠開口幅OW	ユニット芯々SDW	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



戸当りポール付仕様



戸当りポール付、多目的ロック仕様

▶ 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

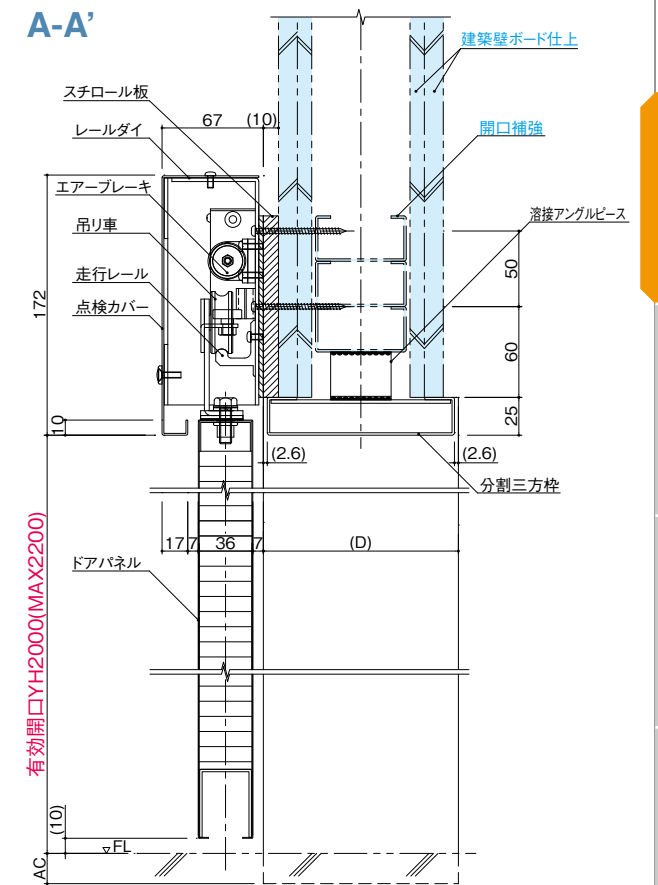
WOW=有効開口幅

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

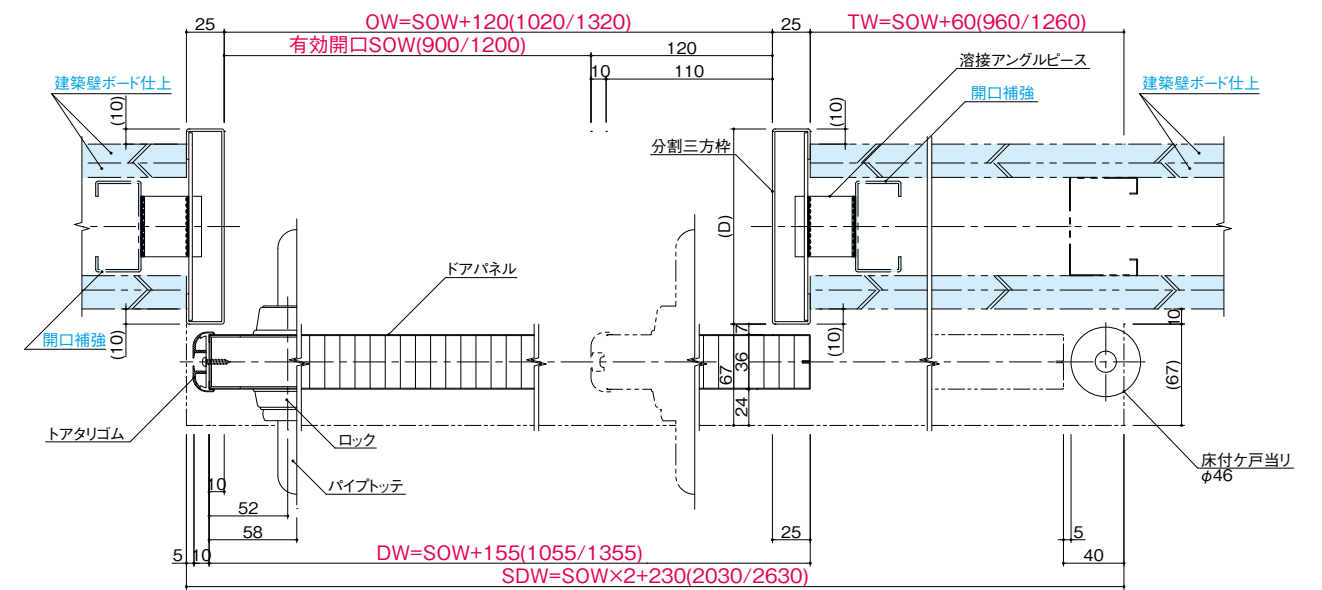
断面図

縮尺: $S=1/5$

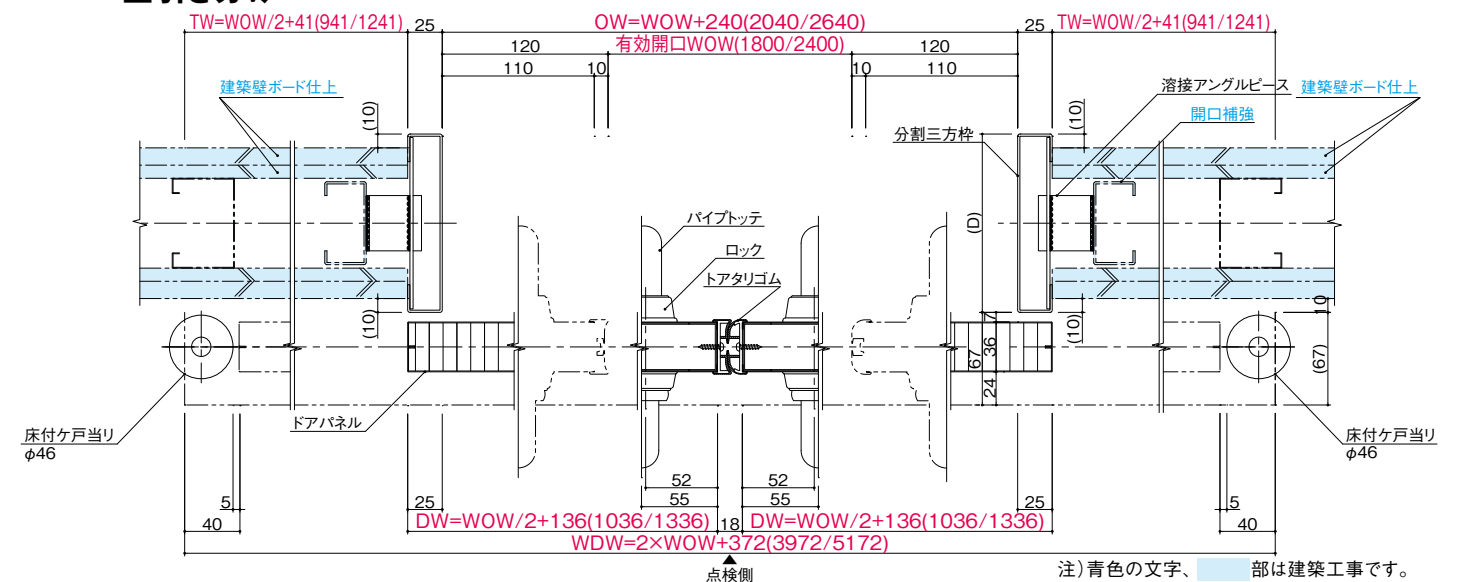
■扉部



■片引き B-B'



■引き分け



注)青色の文字、 部は建築工事です。

オプション

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。



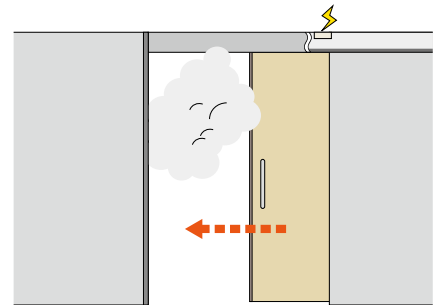
フリーストッパー機能

ワンタッチでドアを自由な位置で止めておくことができる装置です。
解除するときはドアを閉じる方向に引けば簡単に解除できます。



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、ドアが開鎖します。



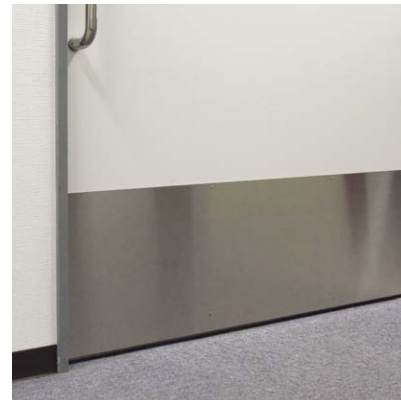
電気錠

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オプション機能対応表

仕 様						オ プ シ ョ ン 機 能					
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	キックプレート
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	○ ※		○	○	○
		片面躯体	—	戸袋なし	HD-2KE	スチール製	○	○	○	○	○
						木 製	○ ※	○	○	○	○
	後 付	外 付	—	片面戸袋	HD-3KA	スチール製	○	○	○	○	○
						木 製	○ ※	○	○	○	○
			—	戸袋なし	HD-3KB	スチール製	○	○	○	○	○
						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	×	×	○	×	×
			防火設備	戸袋LGS	HD-2F	スチール製	×	×	○	×	×
	後 付	外 付	防火設備	戸袋なし	HD-3F	スチール製	×	×	×	×	×

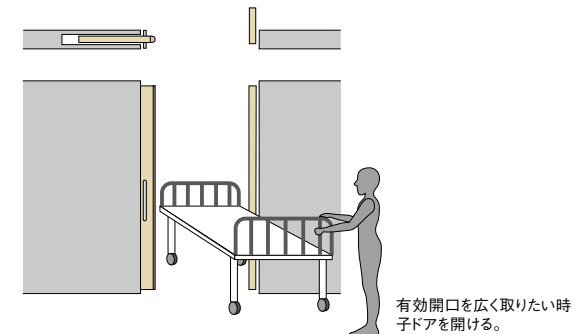
※フラット仕様不可

子ドア付仕様 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、子ドアを開き必要な開口寸法を確保します。

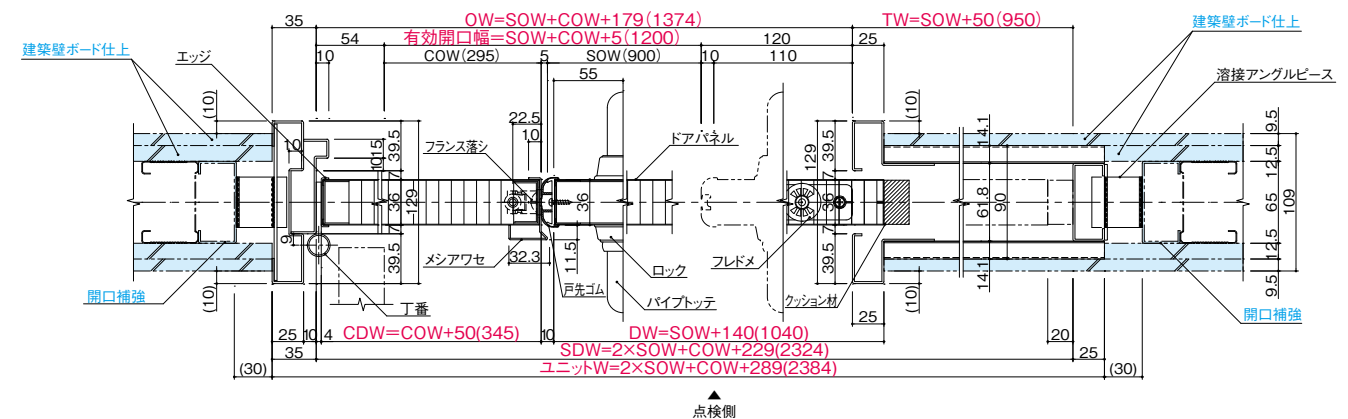
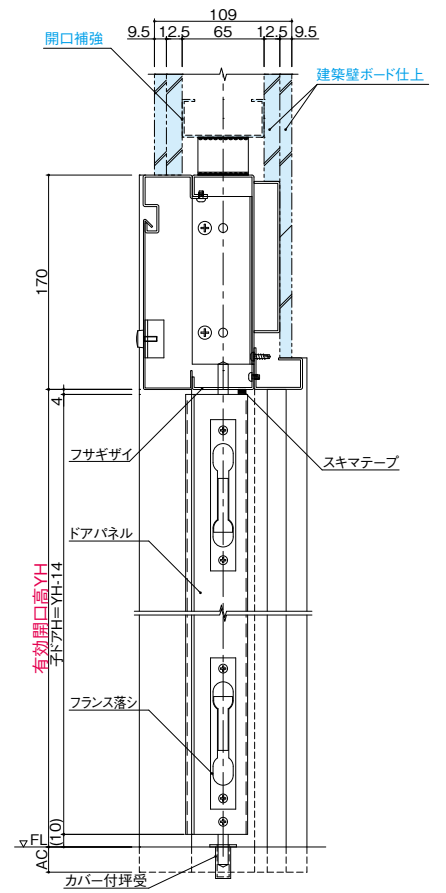


引戸に子ドアを付けたタイプです。通常は引戸のみを使用し、ベッドの搬入出など、大きな開口を必要とするときには子ドアを開けて使用します。



断面図

縮尺：S=1/6



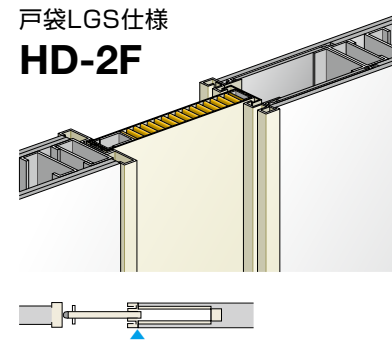
注) 青色の文字、部は建築工事です。

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。

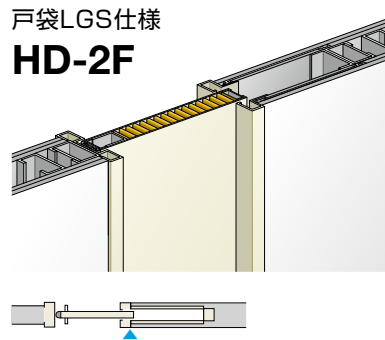
特定防火設備

P20~



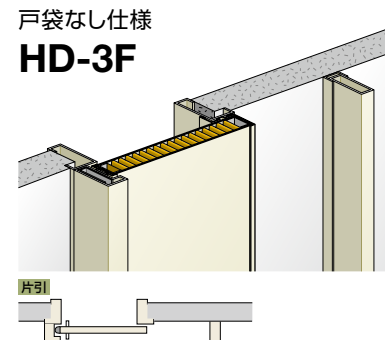
防火設備

P21~



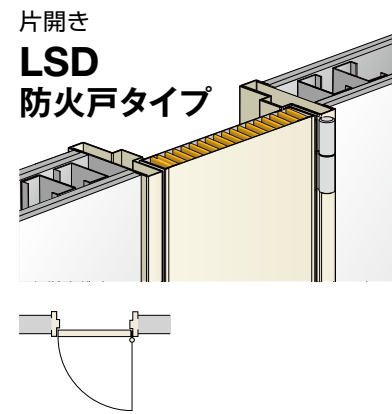
防火設備

P21~



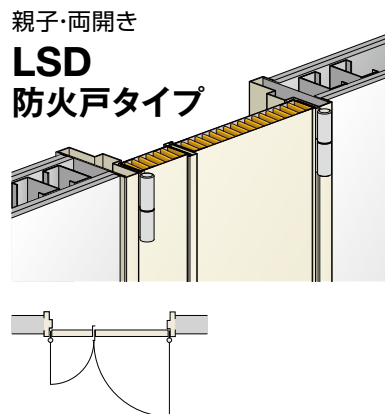
特定防火設備

P22~



特定防火設備

P22~



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	ビルトイン	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	外 付	防火設備	戸袋なし	HD-3F	スチール製	窓 付		EB-9279
								ブレーン		EB-9281
	開戸	片開き		特定防火設備	—	LSD	スチール製	Dタイプ	ブレーン	EA-0253
									窓 付	EA-0284
		親子・両開き						DDタイプ	ブレーン	EA-9242
									窓 付	EA-9240
			DWタイプ	ブレーン	EA-9241					
				窓 付	EA-9239					

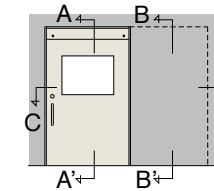
HD-2F 特定防火設備／ビルトイン

戸袋LGS仕様

窓付

特定防火設備認定番号 EA-9243

立面图



有効開口幅・高さ表

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

スパン割り早見表

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

窓(耐熱板ガラス窓)サイズ

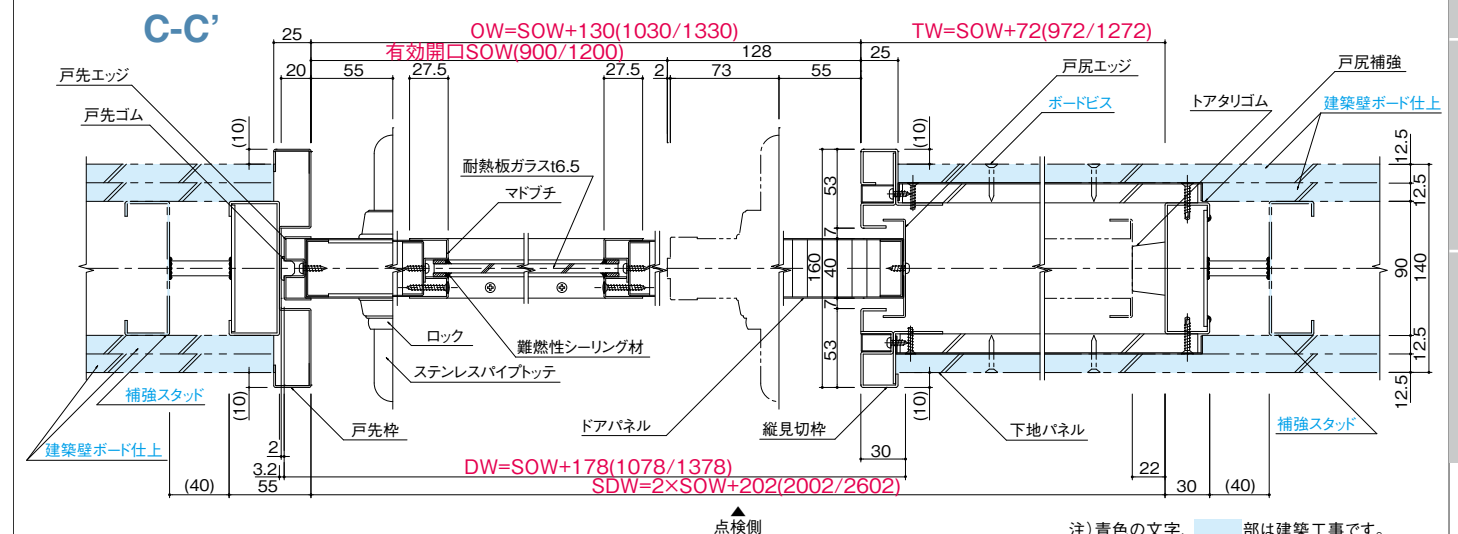
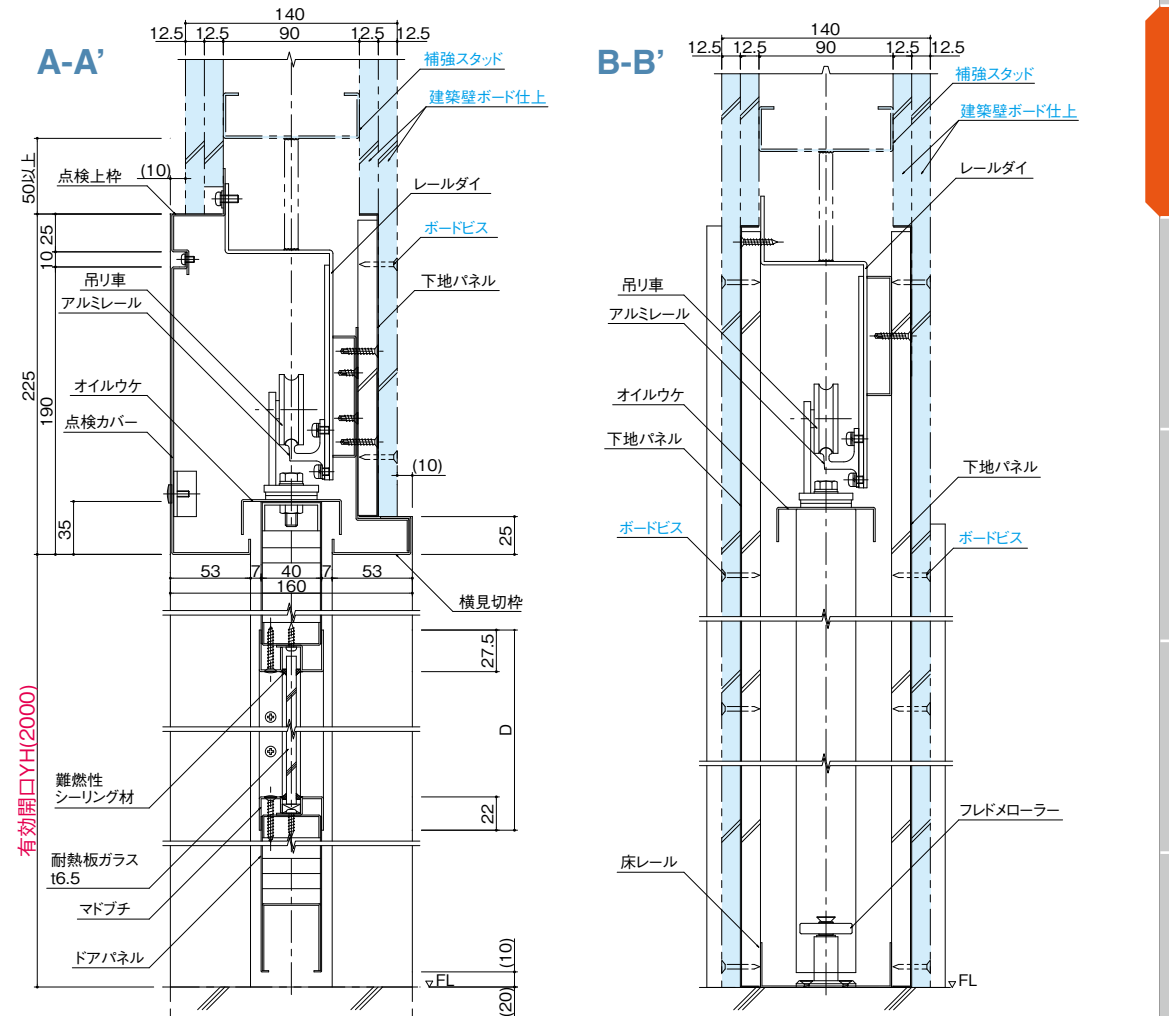
單位(mm)

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。ガラル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: $S=1/5$



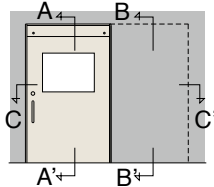
注)青色の文字、 部は建築工事です。

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
標準寸法	900・1200	2000
製作可能寸法	650～1300	1600～2100

スパン割り早見表

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

窓 (網入りガラス窓) サイズ

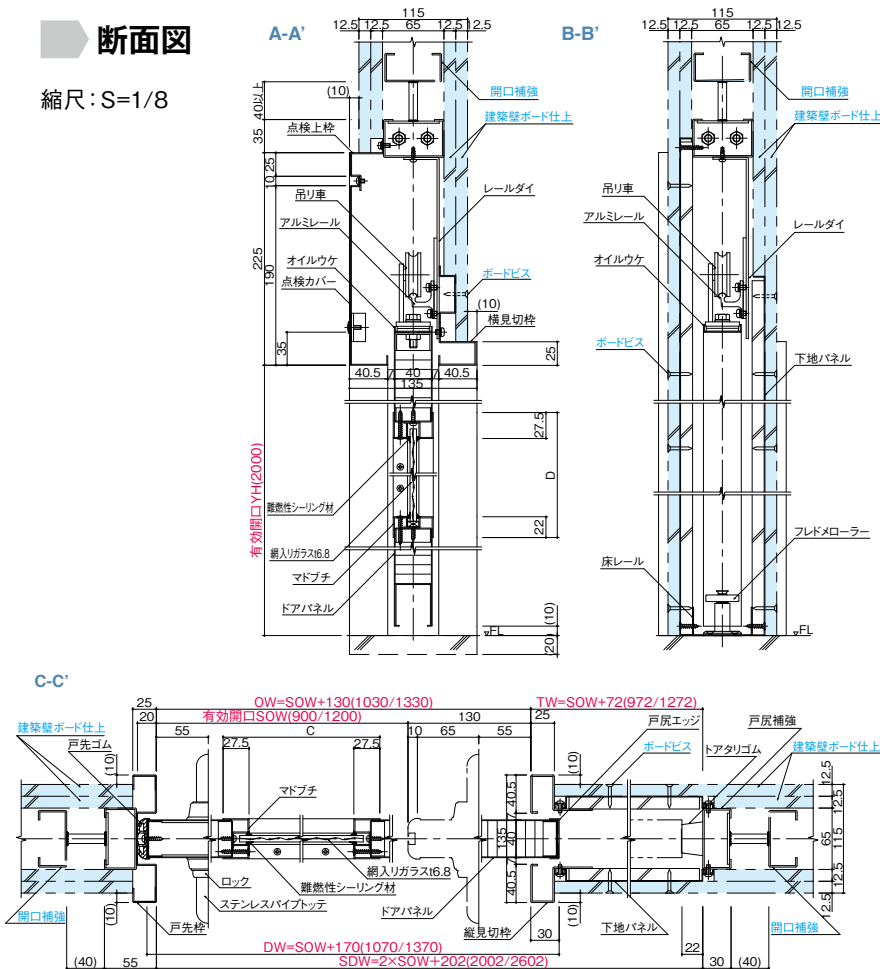
単位 (mm)

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) 青色の文字、部は建築工事です。

防火設備／後付仕様

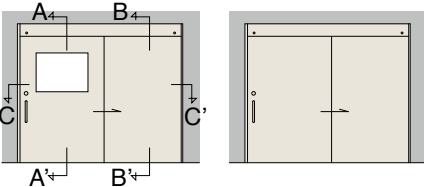
HD-3F 戸袋なし仕様

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
標準寸法	900・1200	2000
製作可能寸法	650～1295	1600～2100

スパン割り早見表

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

窓 (耐熱板ガラス窓) サイズ

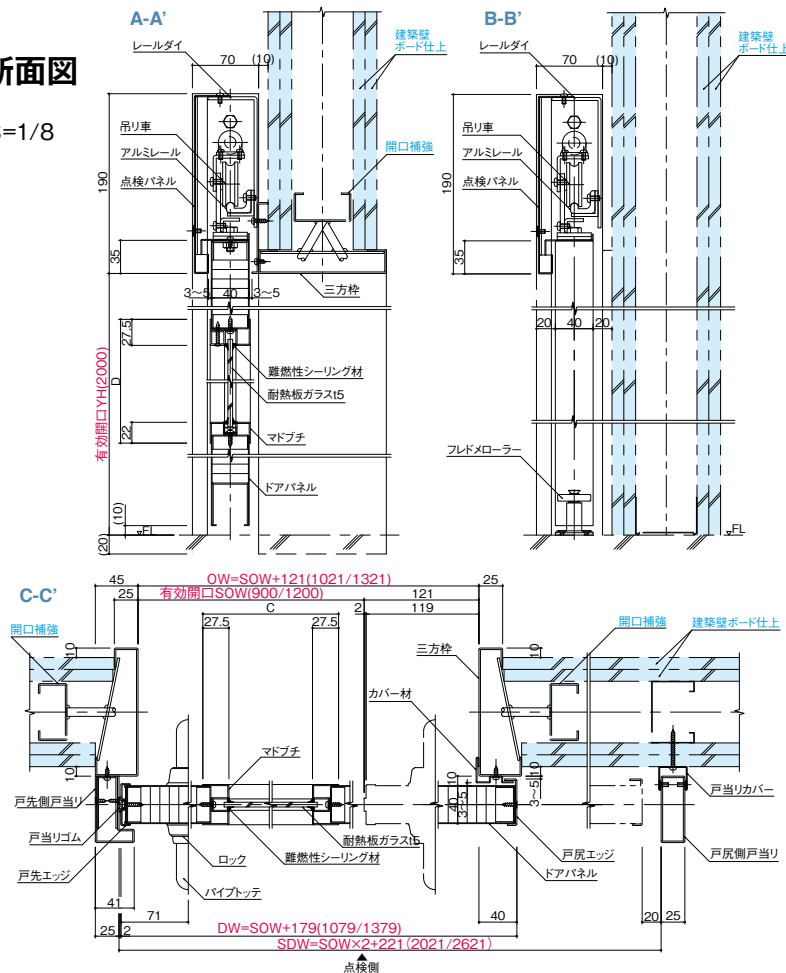
単位 (mm)

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) 青色の文字、部は建築工事です。

特定防火設備

LSD 防火戸タイプ

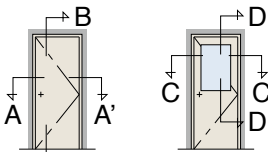
片開き

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

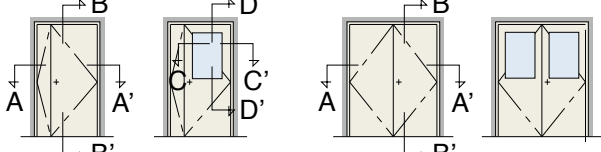
DWタイプ プレーン 特定防火設備認定番号 EA-9241

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	1800～2400
WDタイプ (両開)	1200～2400	1800～2400

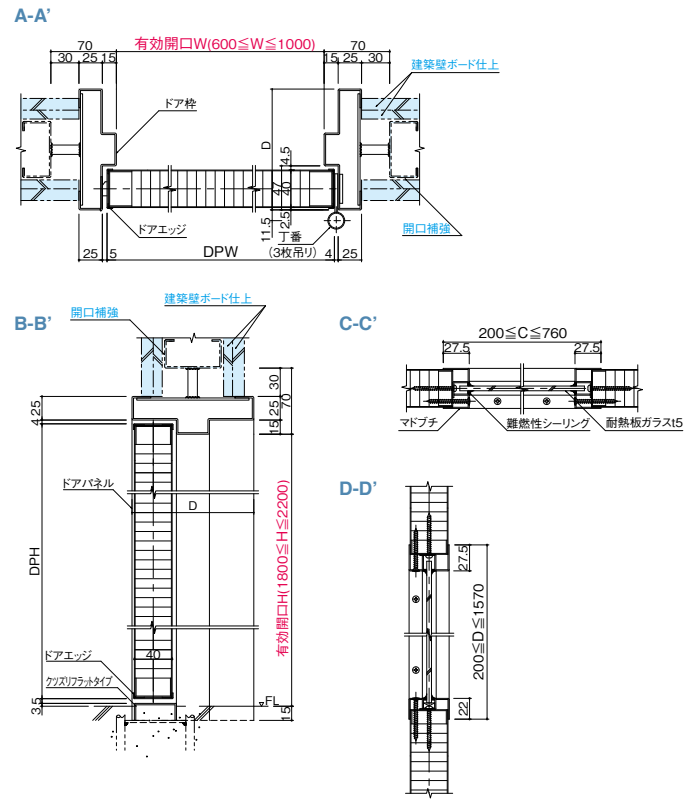
窓 (耐熱板ガラス窓) サイズ

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。

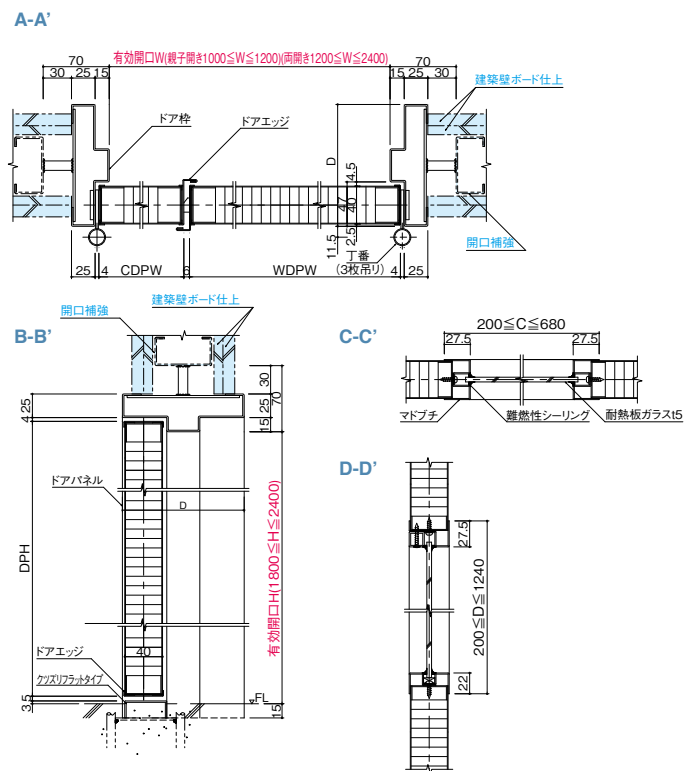
断面図

縮尺：S=1/8



断面図

縮尺：S=1/8



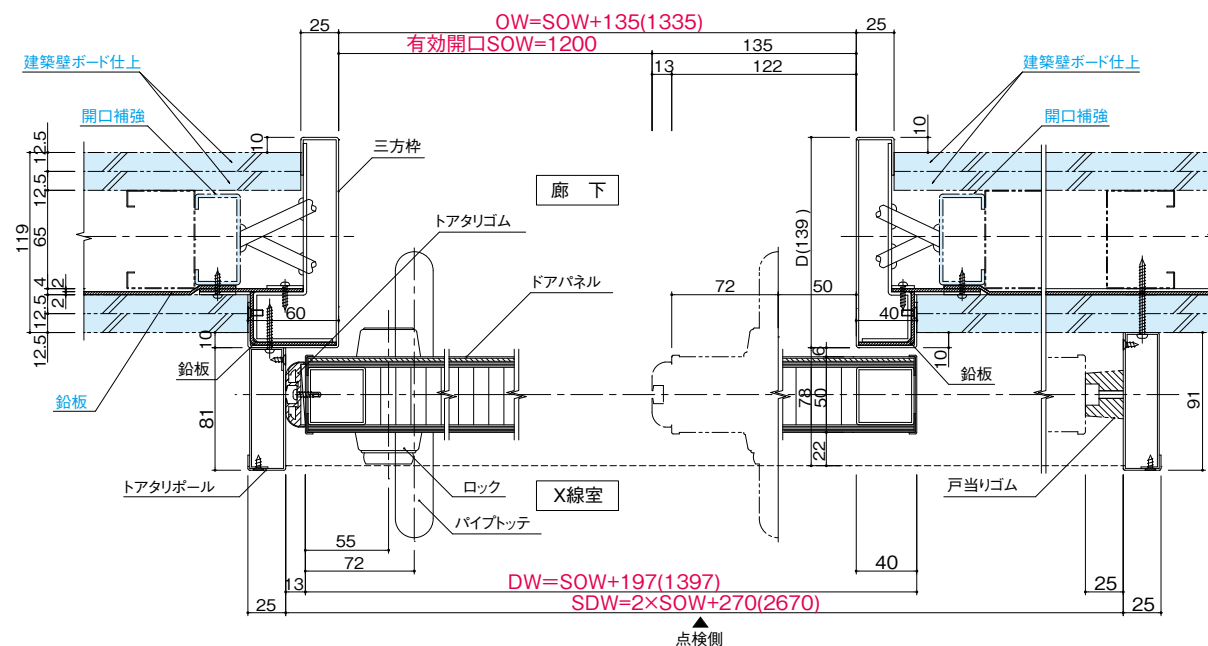
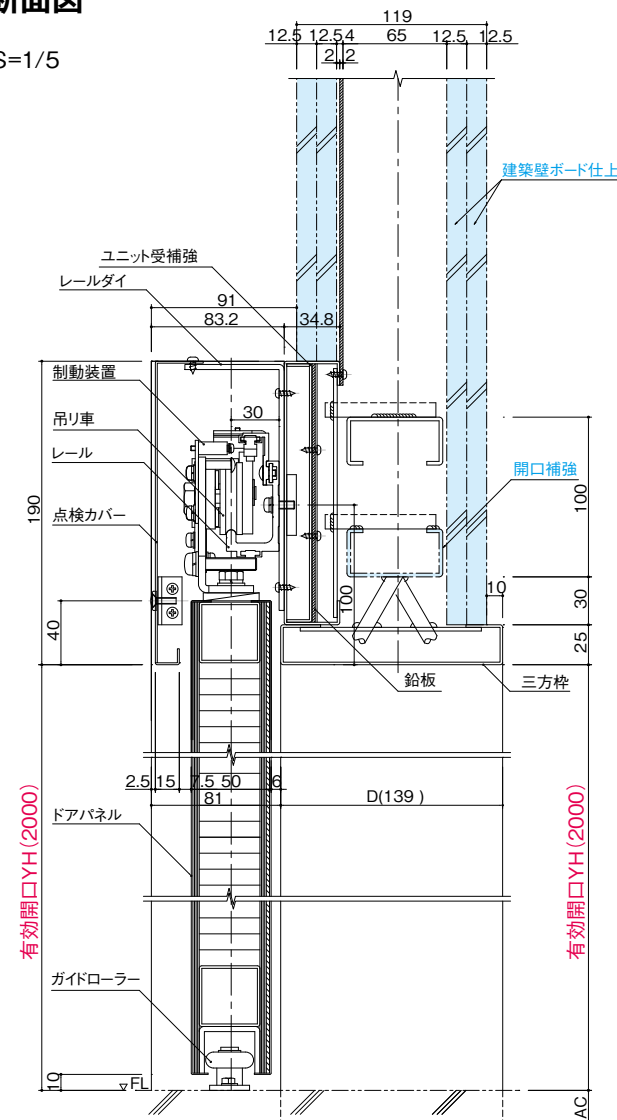
X線遮蔽ドア

X線の遮蔽ができるHD。扉内部や、枠部に鉛合板を組み込む仕様です。CTスキャン室やレントゲン室などX線を発生させる部屋に最適です。



▶ 断面図

縮尺: $S=1/5$



注)青色の文字、 部は建築工事です。

自動ドアシリーズ [ナブコエンジン]

TD-1

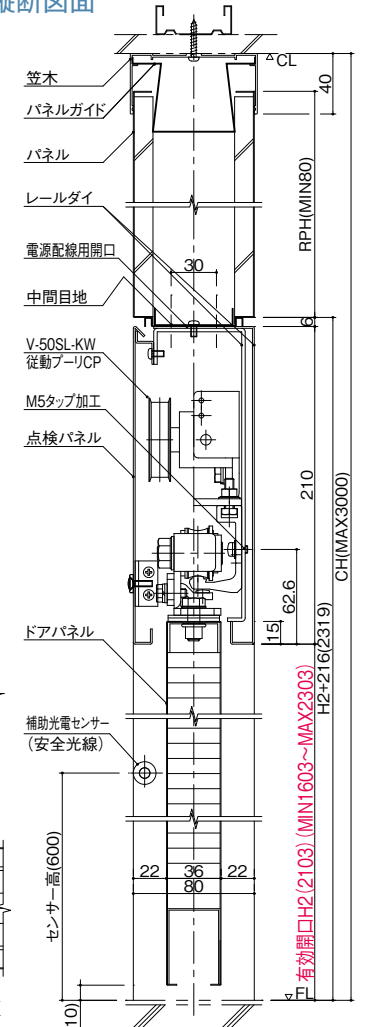
- 戸袋厚が80mmで、特にスパンド・ウォール(不燃間仕切)への連結に最適なタイプです。
- ランマ部分はパネルあるいはガラスにすることができます。
- 取付対象商品:スパンド・ウォール(SW)

断面図

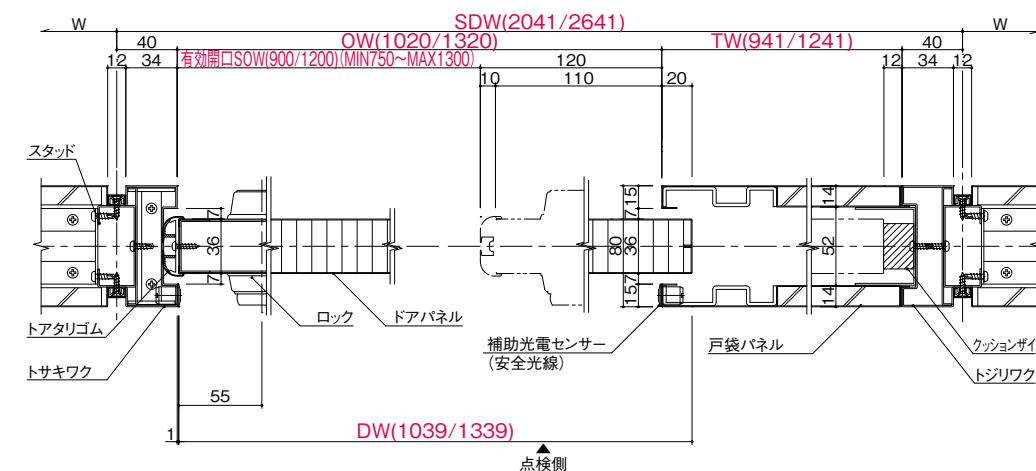
縮尺: $S=1/5$



縦断面図面



横断面



SENSOR VARIATION

標準



非接触タッチセンサー

オプション



ワイヤレスタッチスイッチ



無目取付用センサー



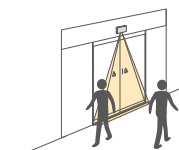
多機能トイレ 押ボタンスイッチ



フットスイッチ

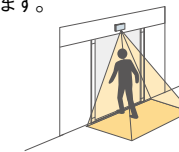
非接触タッチセンサー機能 動作説明

- 1 タッチエリア検知状態では、通路を通行中の人や物などを検知しません。
- 2 タッチエリア内に手を近づけるとドアは開きます。



●タッチプレートの見本

- 3** ドアが開くと、ドア周辺に検知エリアが広がり、通行中の人や物を検知します。



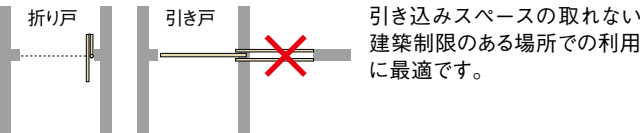
 照射した不可視光線の反射による、疑似的な非接触タッチセンサー機能となります。
そのため、機械式タッチスイッチと異なり、タッチ操作銘板周辺以外でも検出することがあります。

建築壁付けタイプ Dear-d ディアード 折り戸

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

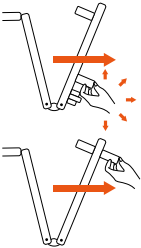
緊急開放機構付で、非常時でも安心！

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。

【ディアード】
どの方向からでも開閉が可能です。

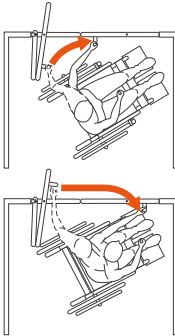


【普通の折り戸】
力の方向によって開けにくい場合があります。

特許取得済

小さな動きで開閉操作。

【ディアード】
開閉に必要な動きが小さい。



【普通の折り戸】
開閉に必要な動きが大きい。

使いやすいロック。点字シールもついている。

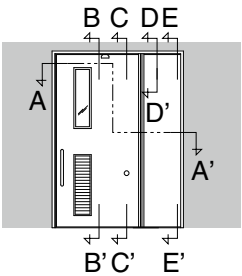
軽い操作でスムーズに展開できるロックです。
目の不自由な方にやさしい点字シールもついています。



標準仕様一覧表

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	ポリアセタール(デルリンベアリング)

立面図

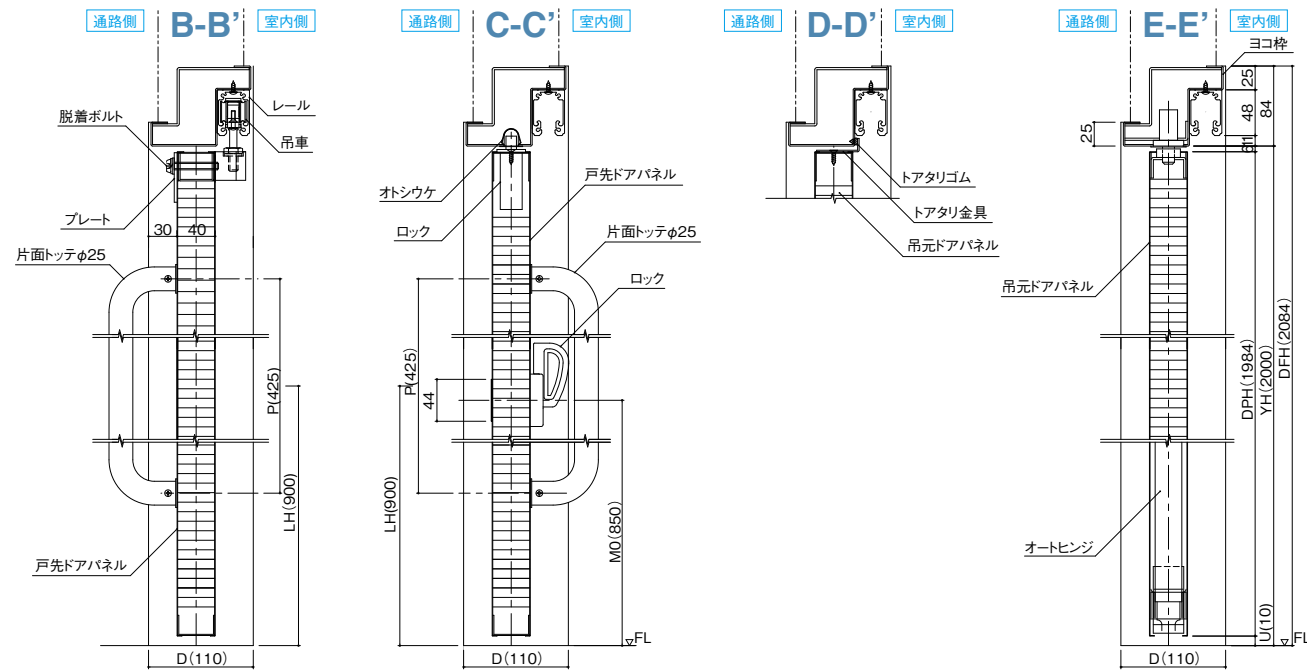
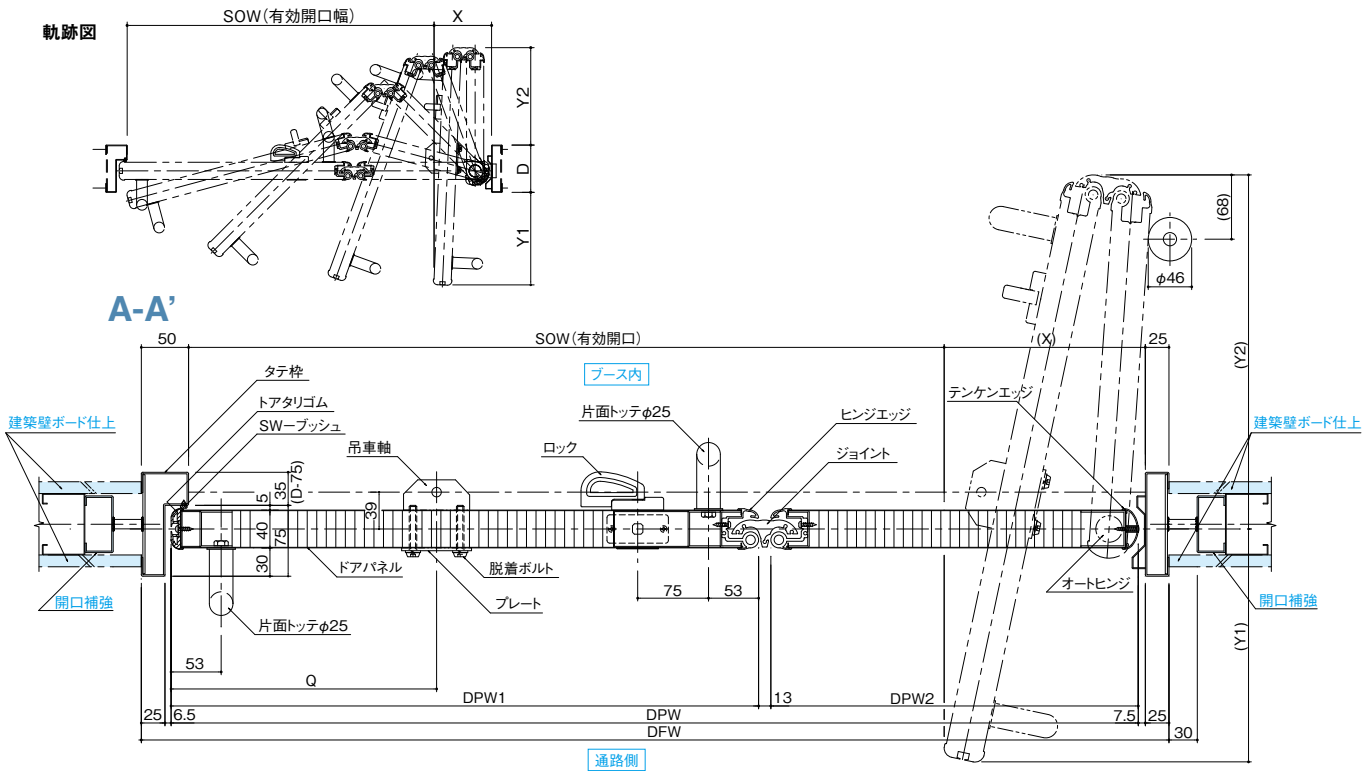


有効開口幅・高さ表

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

断面図

縮尺：S=1/8



注) 青色の文字、部は建築工事です。

LSDシリーズ(軽量鋼製建具) ラインナップ

防火戸タイプ P22へ



※写真のドアクローザは別注仕様

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
	セミエアタイト	SAT
	ゼロタイト	ZAT

標準金物



ロック
HMW-1 BS100(美和ロック)



ロック(レバーハンドル)
LA50-1ST BS64(美和ロック)

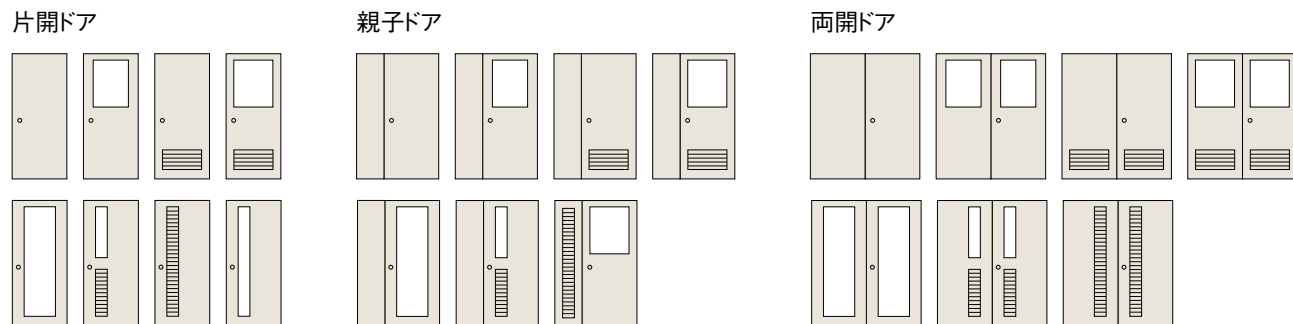


丁番
SD-3384B(キンマツ)
※ピボットヒンジ仕様も可能です。
別途ご相談ください。



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(SGCC) t 1.6mm	エポキシ変性メラミン樹脂焼付塗装
	補強	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGHC) t 2.3mm	
ドアパネル (厚さ40mm)	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC) t 0.6m(t0.8mm)	エポキシ変性メラミン樹脂焼付塗装
	補強	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGHC) t 1.0mm	
	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)	
ドアチェック補強材		熱間圧延鋼板t2.3mm	
沓摺	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
標準寸法	一体枠タイプ	800	2000
	分割枠タイプ		
製作可能寸法	一体枠タイプ	600~1200	1800~2900
	分割枠タイプ	600~1000	1800~2400

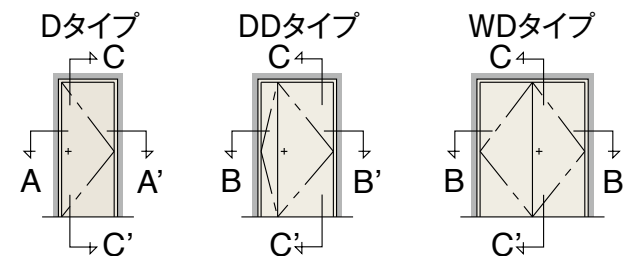
親子開(DDタイプ)・両開(WDタイプ)

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

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	800	821	880
分割枠タイプ		819	
一体枠タイプ	900	921	980
分割枠タイプ		919	

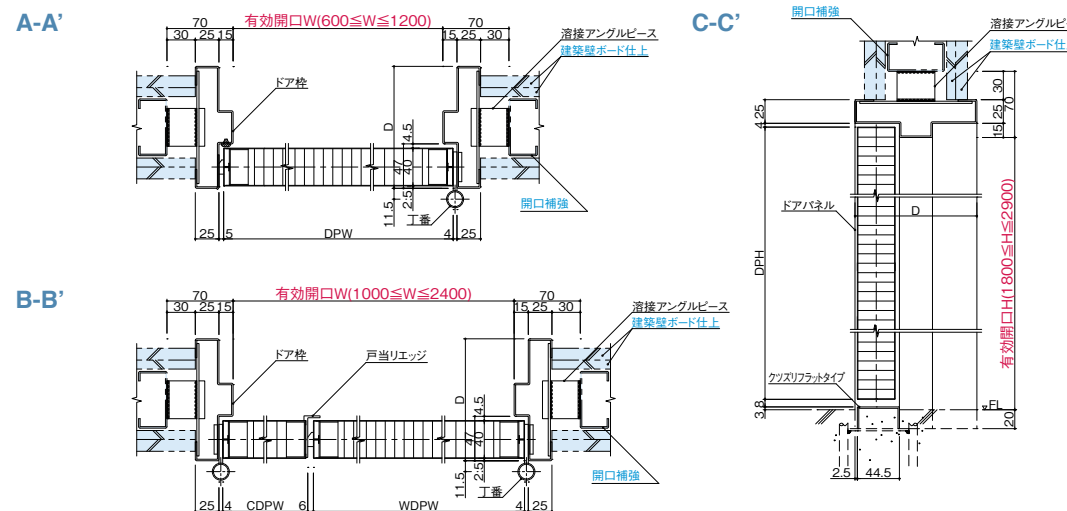
立面図



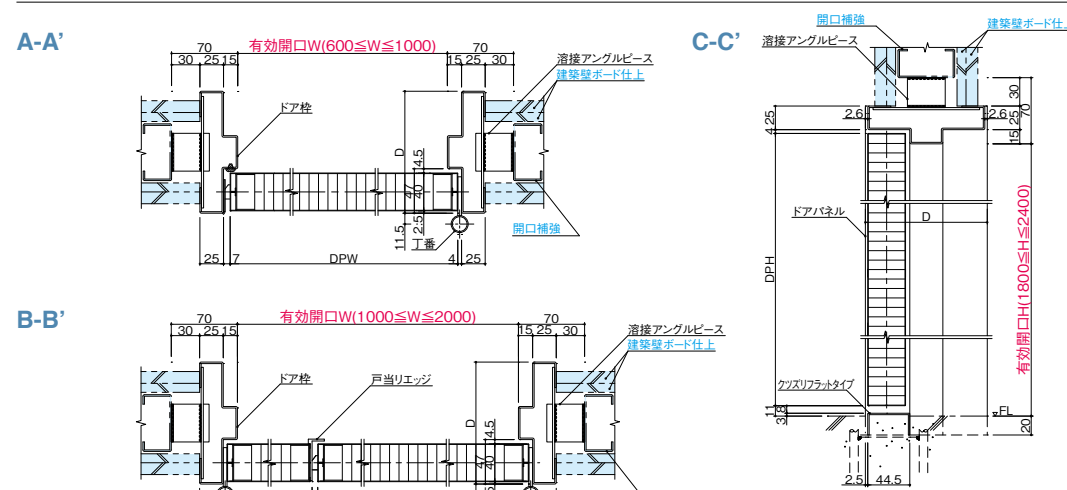
断面図

縮尺: S=1/8

一体枠タイプ



分割枠タイプ



注) 青色の文字、部は建築工事です。

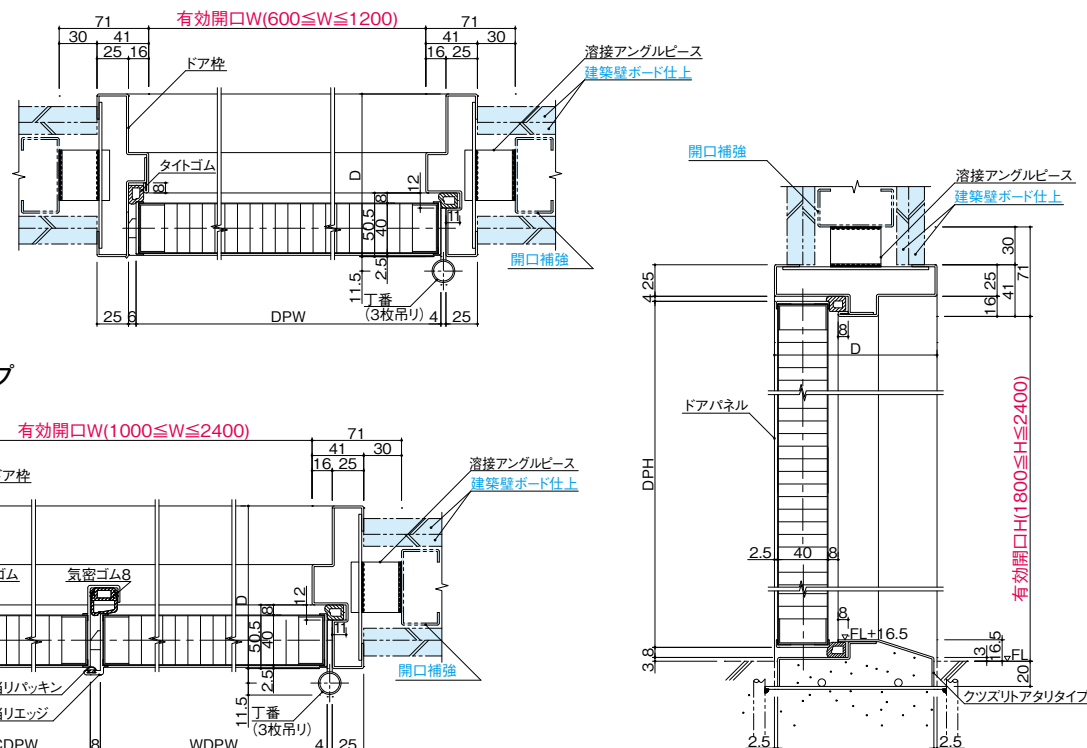
LSD セミエアタイトタイプ／ゼロタイトタイプ

セミエアタイトタイプ

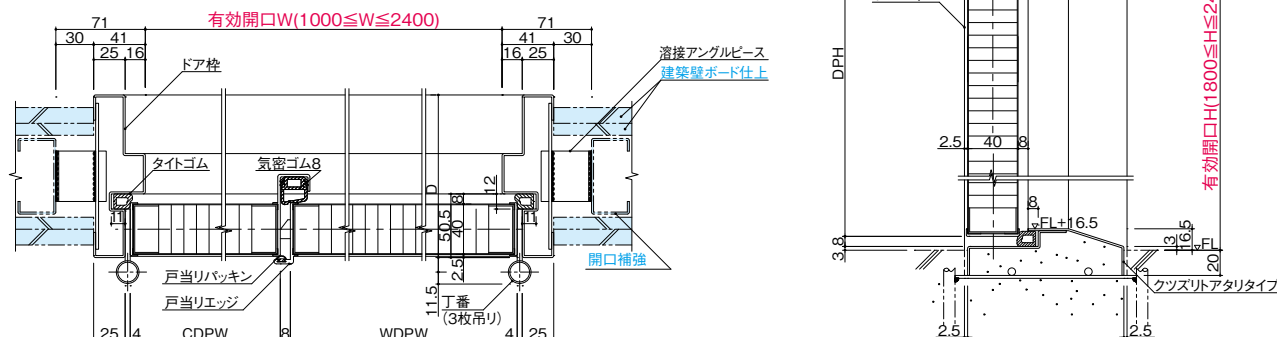
断面図

縮尺：S=1/6

Dタイプ



DDタイプ/WDタイプ

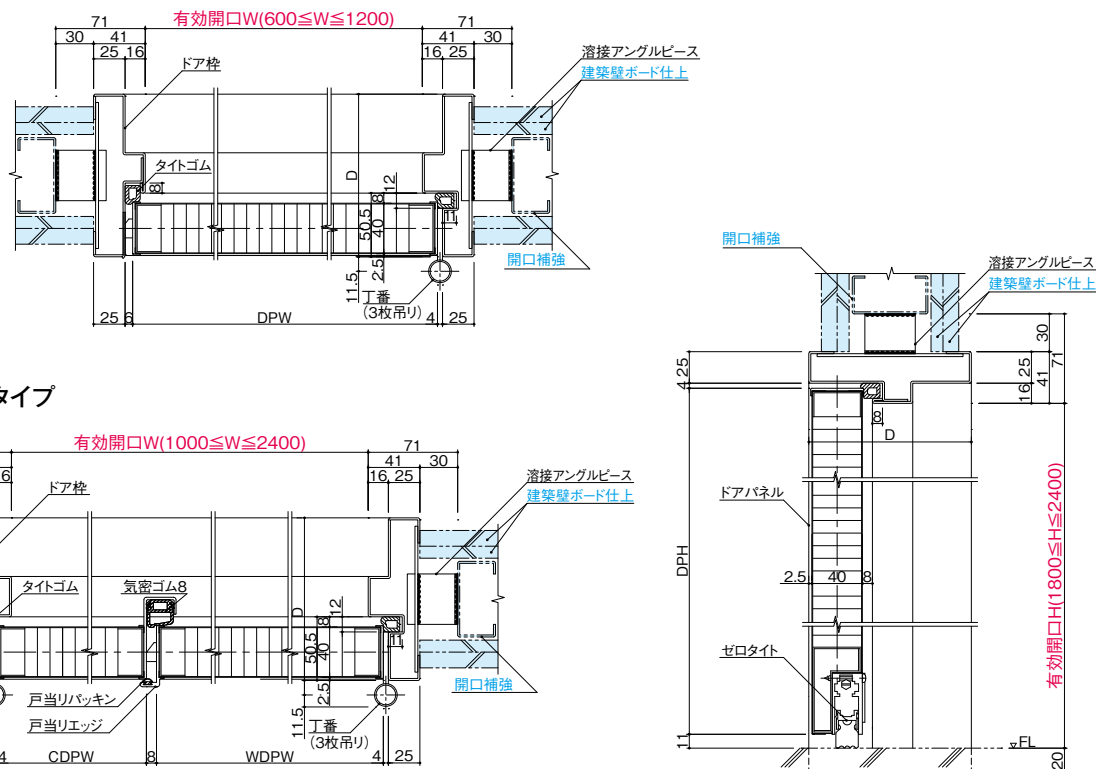


ゼロタイトタイプ

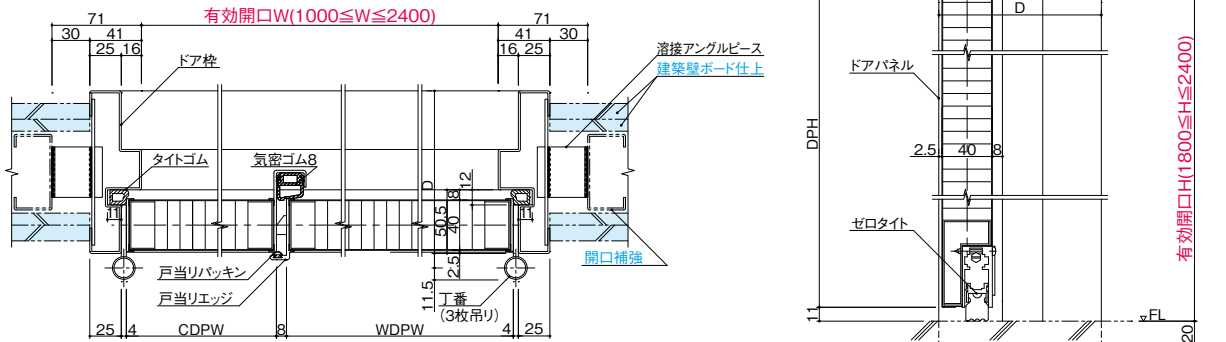
断面図

縮尺：S=1/6

Dタイプ



DDタイプ/WDタイプ



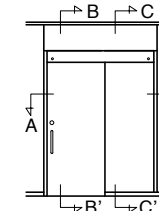
パーティション用ドアシリーズ

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

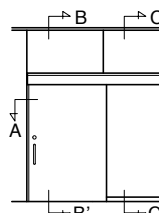


メイクアップスライドドア (MSD)

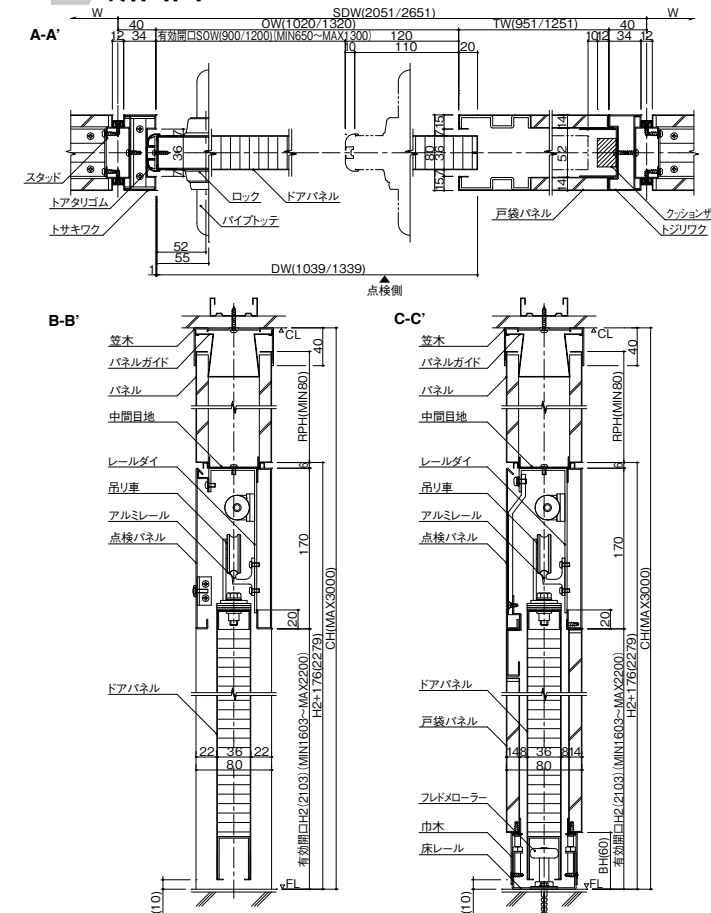
扉厚さ32mmのスリムなデザイン吊引戸。軽くて使いやすく、リーズナブルなスライドドアです。



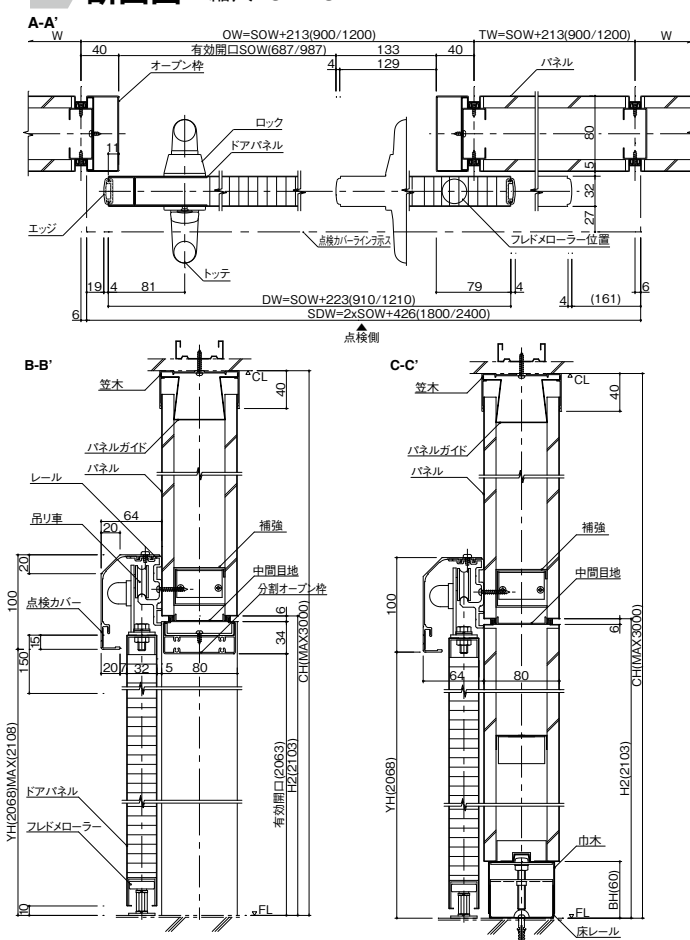
立面図 片引



断面図 縮尺：S=1/8



断面図 縮尺：S=1/8



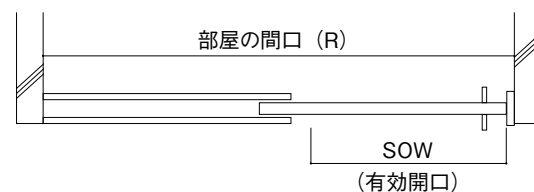
納め・施工条件

使用条件

以下の条件の場合、状況に応じた対応が必要となります。ご相談ください。

- 屋外
- 温度差がある場所（冷蔵庫など）
- 加圧又は減圧している場所
- 常時、水や湿気が当たる場所（浴室等）
- 物がぶつかりやすい場所（体育館等）

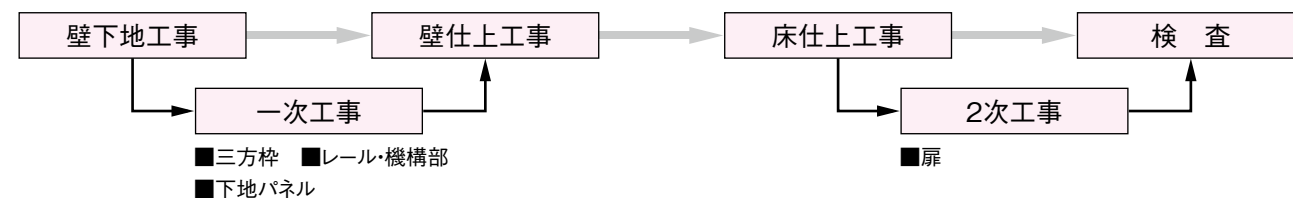
レイアウト寸法の条件



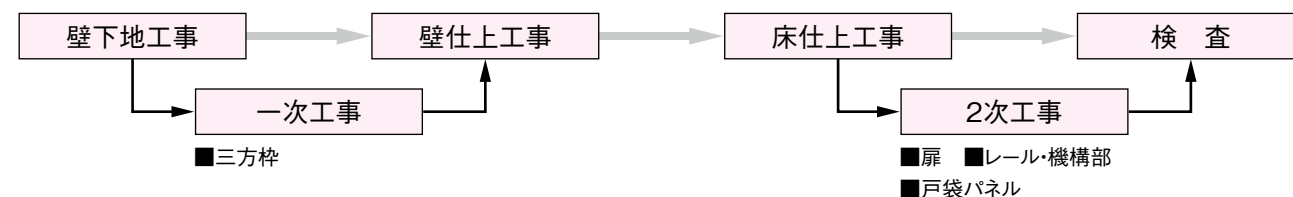
片引	
2KL	$R \geq 2 \times SOW + 220$
2KB 2KE	$R \geq 2 \times SOW + 230$
3KA 3KB	$R \geq 2 \times SOW + 227$
3KB	$R \geq 2 \times SOW + 230$
2F (特定防火設備)	$R \geq 2 \times SOW + 252$
2F (防火設備)	$R \geq 2 \times SOW + 257$
3F (防火設備)	$R \geq 2 \times SOW + 271$

工事の流れ

【HD-2KL】



【HD-2K・3K】



仕上げの種類

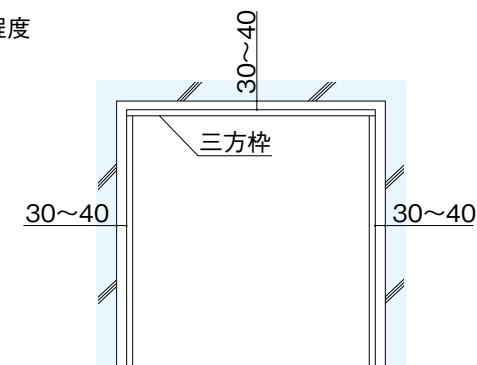
仕上方法		工場仕上	現地仕上
スチールドア	焼付塗装	メラミン・ウレタン塗装	無し
		機能性塗装	
	OP仕上	OP用プライマー塗装 (JIS K 5629)	OP塗装 (別途工事)
木製ドア	シート貼	プライマー塗装	シート貼り (別途工事)
	メラミン・ポリ合板	面材貼付	無し
	突板合板	下塗り* (ウレタンサンダーストップ仕上)	上塗り仕上 (別途工事)

※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。

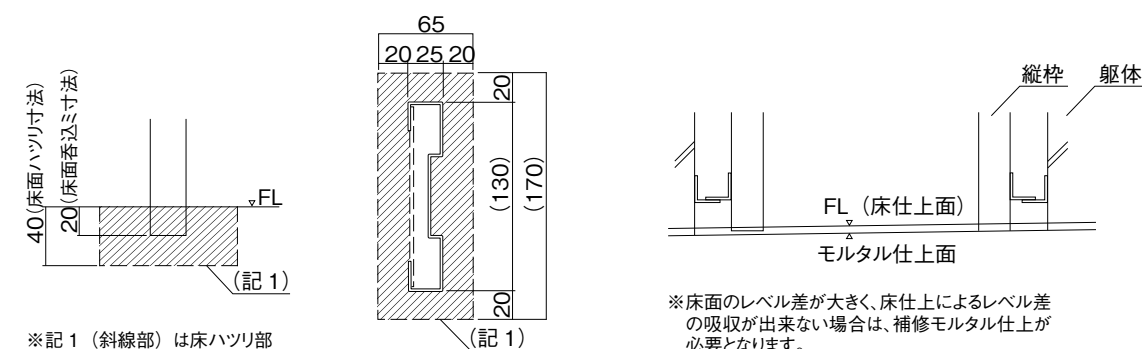
三方枠工事条件

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）は床ハズリ部

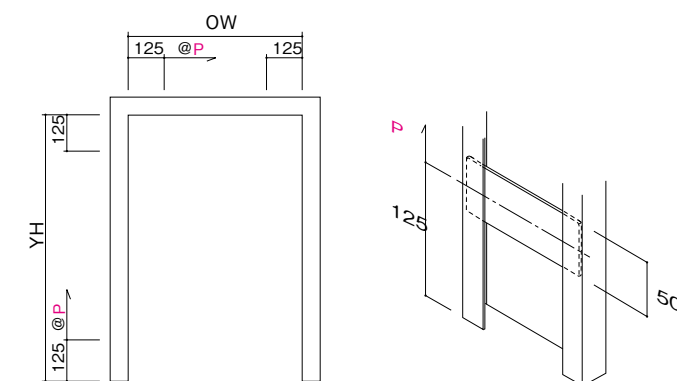
※タイプによる三方枠の形状により、ハズリ部の大きさは変わります。確認してください。

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125mm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。