COMBOY

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。



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。



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。



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。



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。



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-1)



[HD-2KE]



DOOR LINE UP

HDシリーズ

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

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。

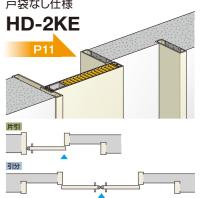
両面戸袋仕様(LGS仕上)



□ 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

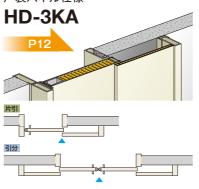


後付タイプ

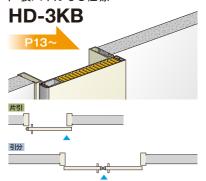
□ 外付タイプ

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



戸袋パネルなし仕様



基本ラインナップ

仕 様	Ź	タイプ	納まり仕様	タイプ名	ドア				
		ビルトイン	両面戸袋 (LGS仕上)	HD-2KL	スチール製 木 製				
	先 付		(LUSILL)		' -				
		片面躯体	戸袋なし	HD-2KE	スチール製				
一 般					木製				
122			戸袋パネル	HD-3KA	スチール製				
	後付	外付		TID SIXA	木 製				
	152 11	ניו זכ	= (たいショム)	HD-3KB	スチール製				
			戸袋パネルなし	UD-2VP	木 製				

仕様一覧表

エール シモッ	~		
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形材(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形材(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形材(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。



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 🕗

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 🕄

開閉が軽い



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。 あらかじめご了承下さい。
- 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

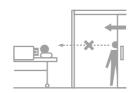
安全な開閉



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 🕣

自動で閉まる

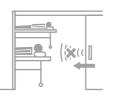


開けたドアは半自動で閉まります。ドアが開 きっぱなしにはならず、プライバシーをしっかり 守ることができます。

HD効果 6

開閉が静か

快適な病室



スイングドアの閉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

F30



F17

エココートパネル

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

※有効間口幅(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鋼板は、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。



FPT11







FPT18



FPM19

金物バリエーション

引き戸ハンドル



ステン鏡面











☆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















ゴム脚

※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。

ロック



サムターン

(美和·UD-11)





中型サムターン

(美和·AH)



(ベスト·NA-30) ※非常解錠装置

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

ゴール コマニ		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。

ロックの組み合せ表

表示窓

07

※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。

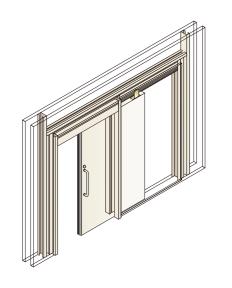
10

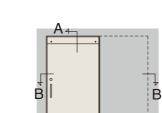
ビルトインタイプ HD-2KL

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





A' ←

立面図





計算式

■片引き

縮尺:S=1/5

断面図

■扉部

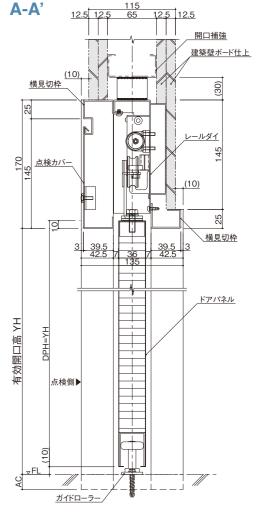
SOW=有効開口幅

OW=SOW+120 TW=SOW+50 SDW=2×SOW+120+50

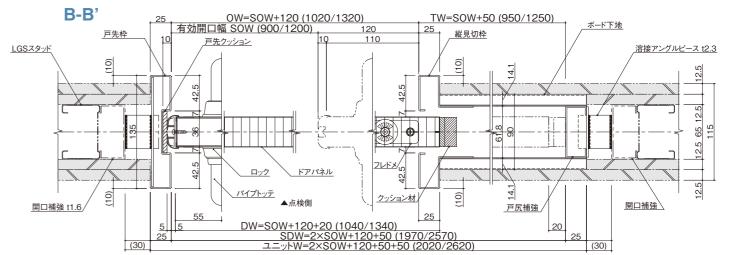
■引き分け

WOW=有効開口幅

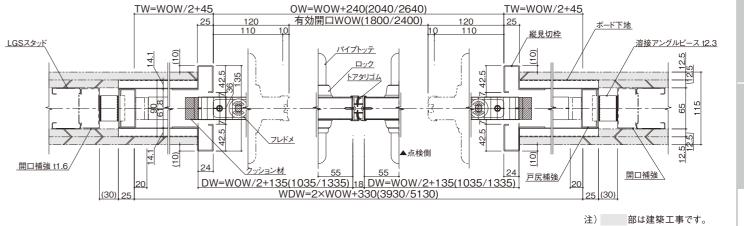
OW=WOW+240 TW=W0W/2+45 SDW=2×WOW+330



■片引き



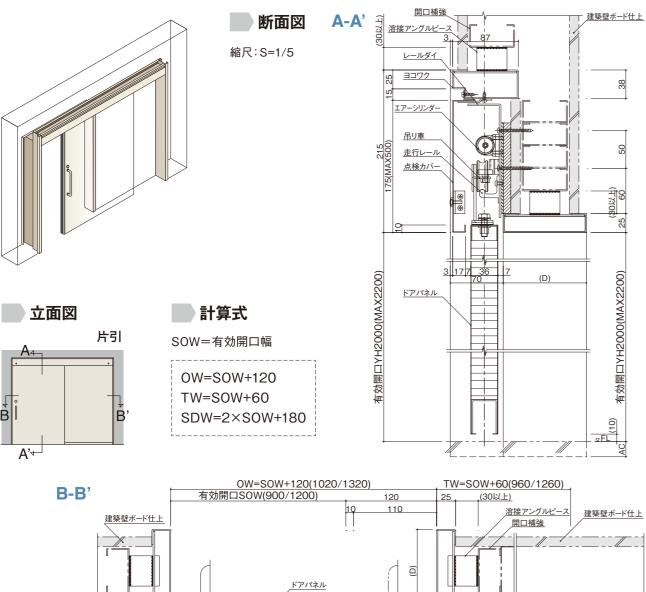
■引き分け

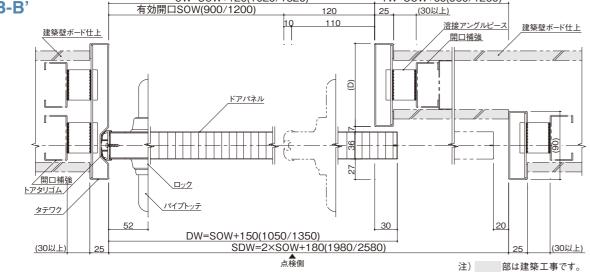


戸袋なし仕様 HD-2KE

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

スパン割り早見	表				
片引			引分		
有効開口幅SOW	戸袋芯々TW	ユニット芯々SDW	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

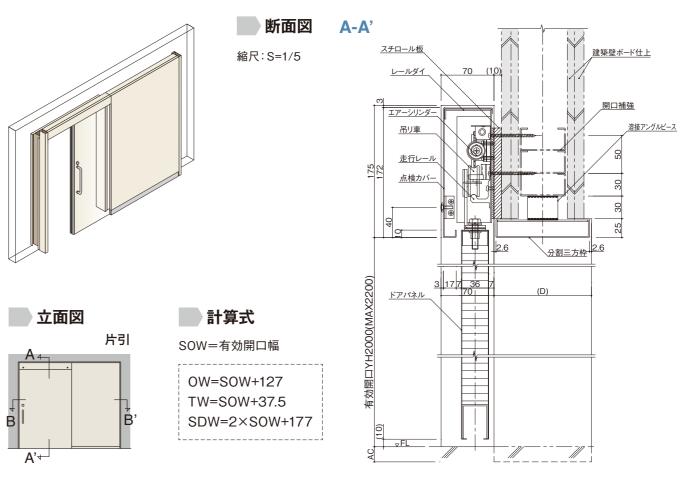


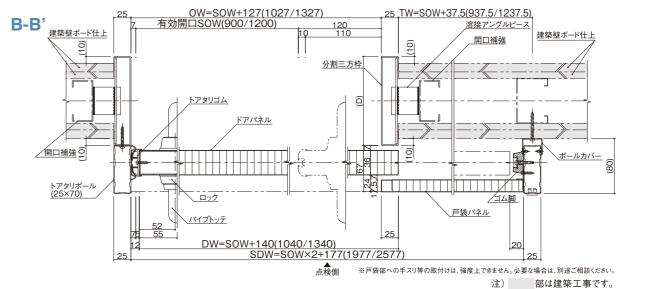


片面戸袋仕様 HD-3KA

有効開口幅・高さ表								
片引			引分	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			
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					引分					
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		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		



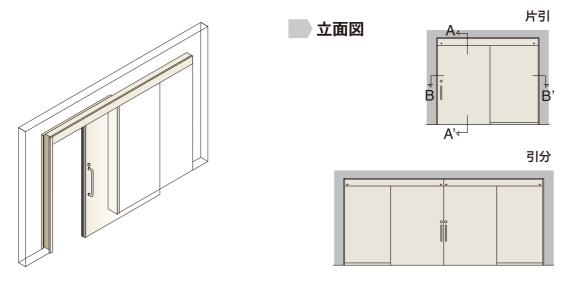


戸袋なし仕様 HD-3KB

防火戸タイプ Р21へ

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YF
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

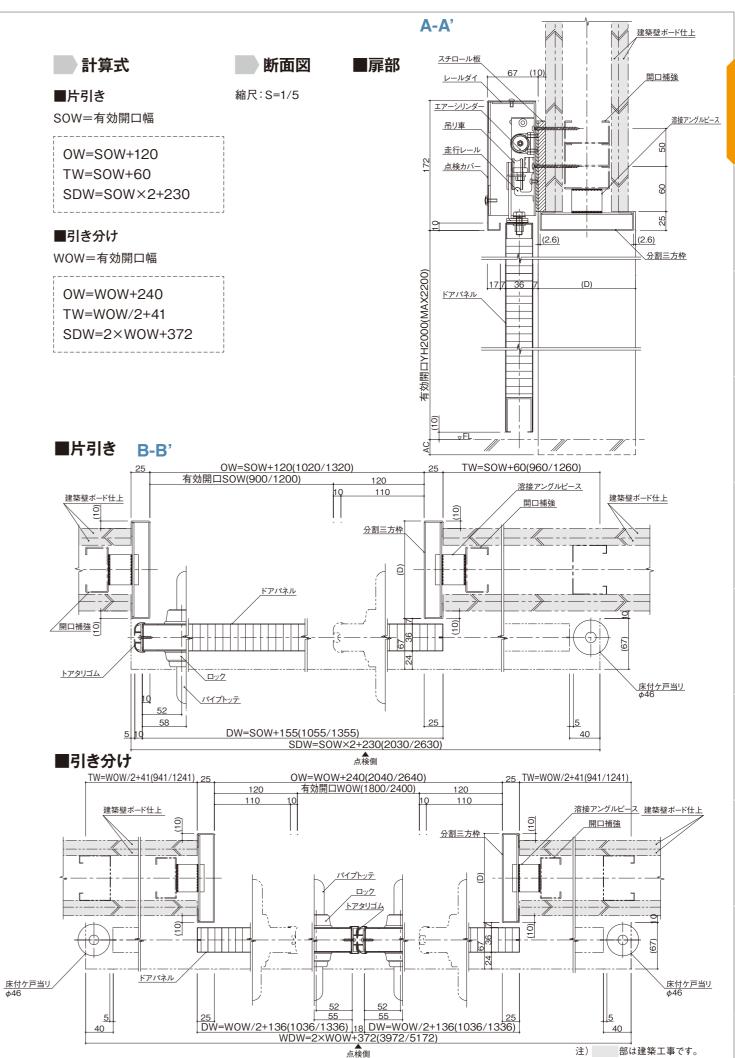
スパン割り早見表											
片引			引分								
有効開口幅SOW	三方枠開口幅OW	ユニット芯々SDW	有効開口幅WOW	三方枠開口幅OW	ユニット芯々WDW						
900	1020	2030	1800	2040	3972						
1200	1320	2630	2400	2640	5172						







戸当りポール付仕様





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。







ガラリ

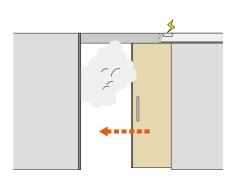
フリーストッパー機能

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	Ś	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
			ビルトイン		両面戸袋	HD-2KL	スチール製	0	0	0	0	0
		先 付	こルイン		(LGS仕上)	TID-ZKL	木 製	0 **	0	0	0	0
		ניו דד	片面躯体		戸袋なし	HD-2KE	スチール製	0	0	0	0	0
_	般		万 風邪 平		ア表なし	HD-ZKE	木 製	0 **	0	0	0	0
	NJX.		後付 外 付	付 —	片面戸袋	HD-3KA	スチール製	0	0	0	0	0
		% 4+			万画广衣	HD-SKA	木 製	0 **	0	0	0	0
		1友门			戸袋なし	HD-3KB	スチール製	0	0	0	0	0
						ア表なり	TID-SKD	木 製	0 **	0	0	0
		先 付	Link A	特定防火設備 戸袋LGS HI	HD-2F	スチール製	×	×	0	×	×	
防火	グラ	元刊	こルトイン	防火設備	戸袋LGS	HD-2F	スチール製	×	×	0	×	×
		後付	外 付	防火設備	戸袋なし	HD-3F	スチール製	×	×	×	×	×

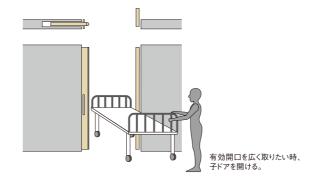
※フラット仕様不可 それぞれの機能の価格・納期についてはお問合わせ下さい。

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。

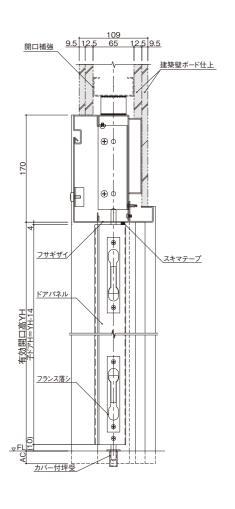


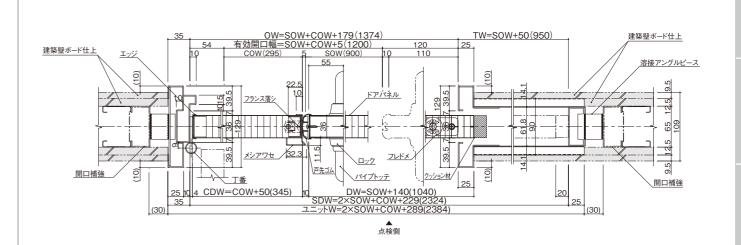
引戸に子ドアを付けたタイプです。通常は引戸のみを使用し、ベッド の搬入出など、大きな開口を必要とするときには子ドアを開けて 使用します。



断面図

縮尺: S=1/6





注) 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。



※写真はエココート鋼板仕様



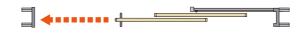
引き戸は大きな引き込みスペースが必要になりますが、2重連結式の2連引き戸ならそのスペースを小さくすることができます。

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。



縮尺: S=1/6

二重引きタイプ(HD-2KB 2連引き戸)

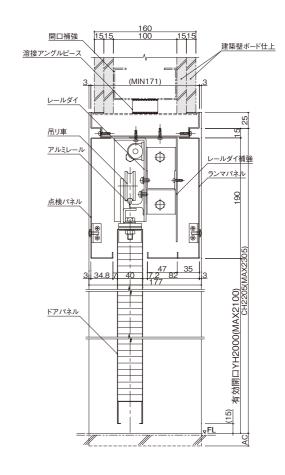


仕様項目

	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
ı		制動装置	エアシリンダー
ı		窓寸法	W200×H800mm
ı		ガラリ寸法	W200×H800mm

断面図

縮尺: S=1/6

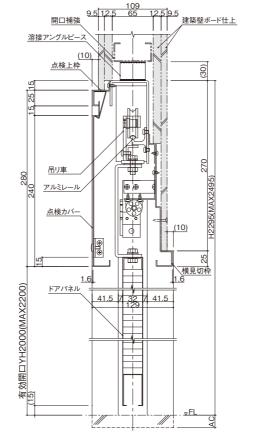


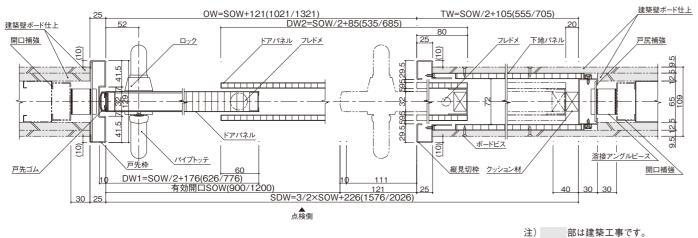
引き込みタイプ(HD-2KL 2連引き戸)

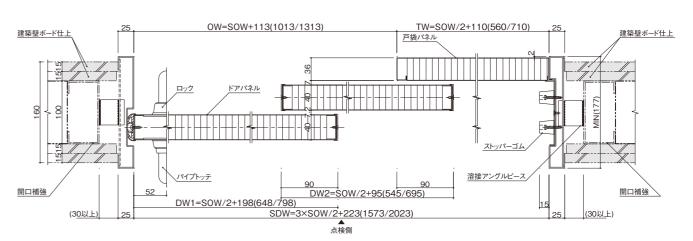


仕様項目

寸法	#v. = (D.C.U.)	0005(MAY0405)		
可法	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		







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。







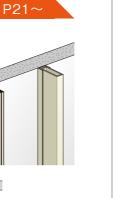






※詳細につきましては、別途単品カタログ「FCD」を









LSD



防火設備



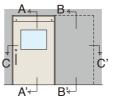


基本ラインナップ

仕 様		タイ	プ	防火仕様	納まり仕様	タイプ名	ドア	ドアタ	マイプ	認定番号		
				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
	引	וו של	こルパイン	防火設備	戸袋LGS	HD-2F	スチール製	窓	付	EB-9282		
	戸	後付	外付	防火設備	戸袋なし	HD-3F	スチール製	プレ	ーン	EB-9281		
		1友 门	נו זכ	りの人は帰	尸義なし	חט-טר	ステール表	窓	付	EB-9279		
	開戸							Dタイプ	プレーン	EA-0253		
防火戸		片開き					לויצט	窓付	EA-0284			
700人户				特定防火設備	_ l	LSD	スチール製	DDタイプ	プレーン	EA-9242		
				一 特定防火設備				ר ריליטט	窓付	EA-9240		
		親子	・両開き					WDタイプ	プレーン	EA-9241		
								WDX17	窓付	EA-9239		
		片原	開き	7± / I / =\\/.			フィ リ生!!	プレ	ーン	EB-1902-1		
		親子	・両開き	防火設備	_	LSD	スチール製	察	付	FB-2041-1		

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

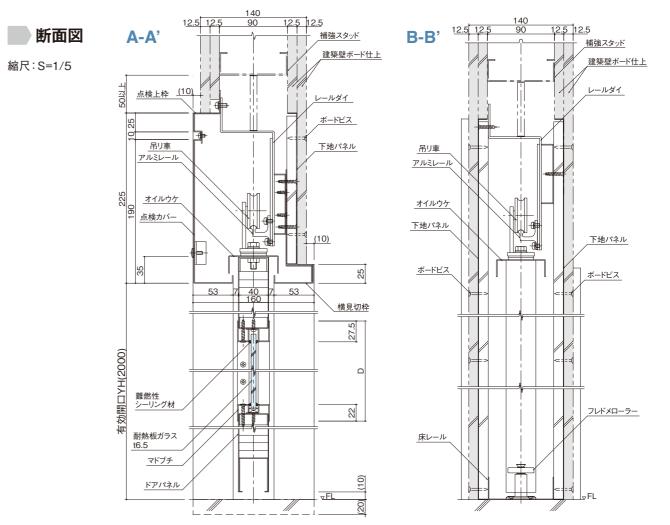
立面図

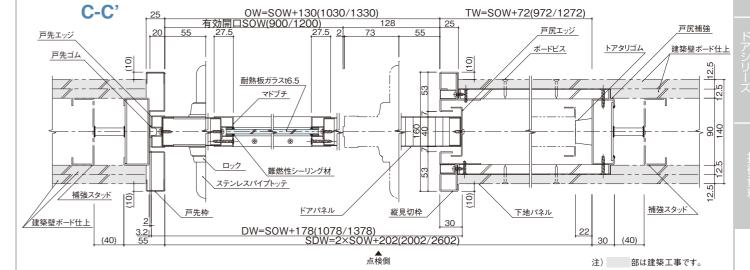


月別用口幅・	向で衣	
片引		
	有効開口幅SOW	有効開口高YH
基本寸法	900 · 1200	2000
製作可能寸法	650~1290	1600~2100

	A← B←				
窓(耐熱板ガラス窓)	単位(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。ガラリ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。					

	スパン割り早見表		
1)	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





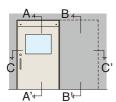
22

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

		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		
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

心(帕ノいカノへ心	7712	里14 (mn
幅(C寸法)	高さ(D寸法)	
200~1150	200~1140	

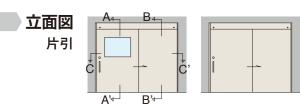
※窓サイズに制限があります。ガラリの取付けはできません。 ※個別認定品のため、詳細仕様については、ご相談ください。

防火設備/後付仕様

HD-3F 戸袋なし仕様

防火設備認定番号 EB-9279

防火設備認定番号 EB-9281



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

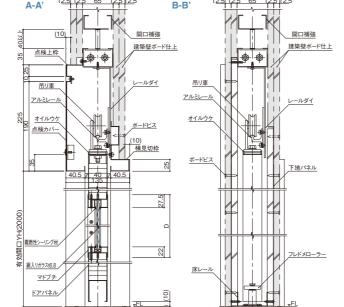
スパン割り早見	表	
片引		
有効開口幅SOW	三方枠開口幅OW	ユニット芯々SDW
900	1021	2021
1200	1201	0001

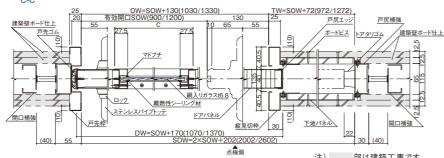
氐(耐熱板ガラス窓)	単位(mm)		
幅(C寸法)	高さ(D寸法)		
200~1100	200~1040		

- ※窓サイズに制限があります。ガラリ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。

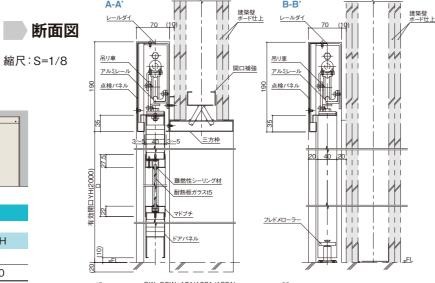
断面図

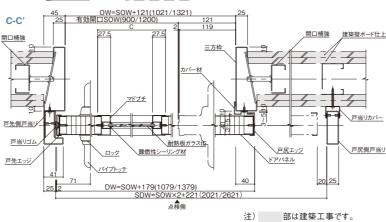
縮尺: S=1/8





注) 部は建築工事です。





特定防火設備

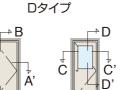
LSD 防火戸タイプ

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



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。

特定防火設備

- ※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。

LSD 防火戸タイプ

親子・両開き

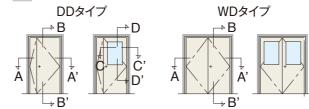
DDタイプ プレーン (特定防火設備認定番号 EA-9242)

> 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



有効開口幅・高さ表

有効用口幅W	有効用口高H
1000~1200	1800~2400
1200~2400	1800~2400
	1000~1200

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

断面図

開口補強

B-B'

有効開口W(600≦W≦1000)

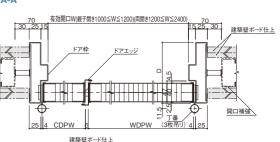
建築壁ボード仕上

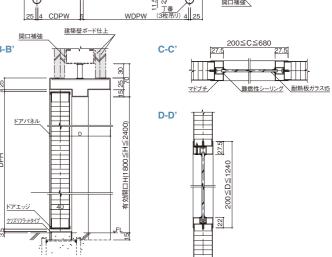
縮尺: S=1/8

A-A'

縮尺: S=1/8



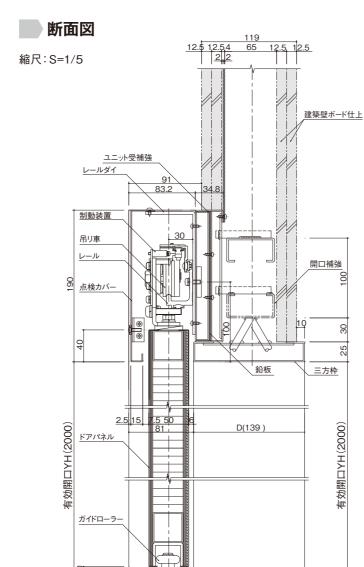


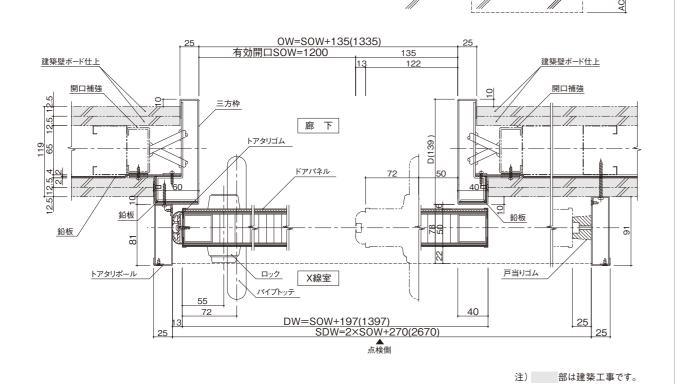


X線遮蔽ドア

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。







自動ドアシリーズ [ナブコエンジン]

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。

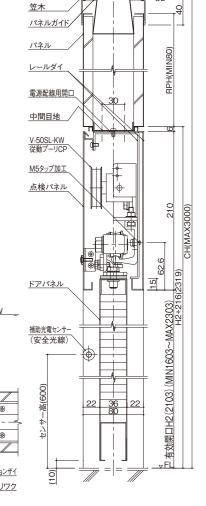


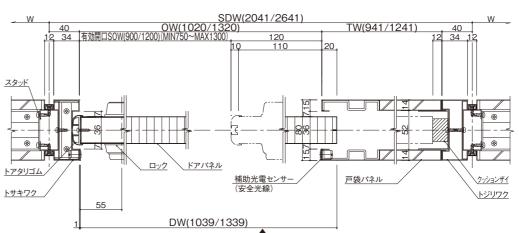
EAD-1

- ●戸袋厚が80mmで、特にSW(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:SW

断面図

縮尺:S=1/5





SENSOR VARIATION







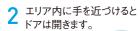


ワイヤレスタッチスイッチ パリアフリートル 押ポタンスイッチ フットスイッチ

※スイッチの種類によって価格・納期が異なります。

非接触センサー機能 動作説明

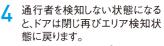
エリア検知状態では、通路を通行 中の人や物などを検知しません。



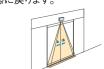




3 ドアが開くと、ドア周辺に検知エリアが広がり、通行中の人や物を検知します。







▲ 照射した近赤外線の反射による、疑似的な非接触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、プレート周辺以外でも検出することがあります。

自動ドアシリーズ [ナブコエンジン]

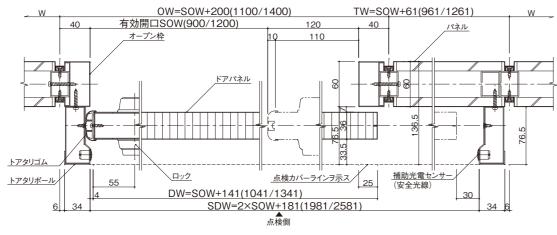
EAD-3

- ●戸袋のないタイプ、可動間仕切への取り付けが可能です。 【取付対象商品】 EUP・SW・PL・SL ※その他の商品についてはご相談下さい。
- ●ランマ部分はパネル、またはガラスにすることができます。

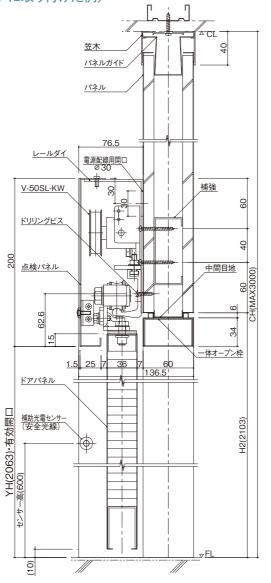
断面図

横断図面(EUPに取り付けた例)

縮尺: S=1/5



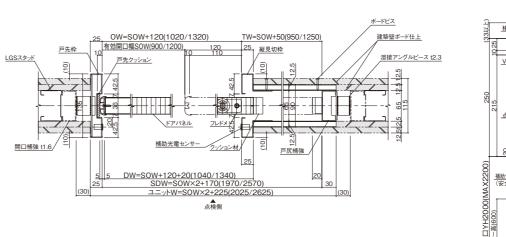
縦断図面(EUPに取り付けた例)

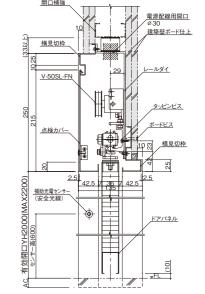


建築壁付け(ビルトインタイプ)

断面図

縮尺: S=1/8



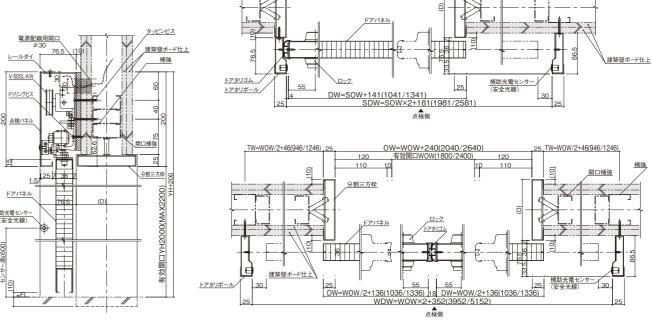


5 TW=SOW+51(951/1251)

建築壁付け(外付けタイプ)

断面図

縮尺: S=1/8



OW=SOW+120(1020/1320) 有効開口SOW(900/1200)(MIN750~MAX1300), 1

注) 部は建築工事です。

ユニバーサルデザイン折り戸 **Dear-d**

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。



引き込みスペースの取れない 建築制限のある場所での利用

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。



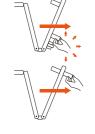
すこしの力ですぐ動く。

(Dear-d)

どの方向からでも開閉が 可能です。

【一般的な折り戸】

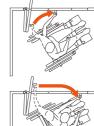
力の方向によって開けにくい 場合があります。



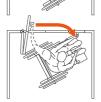
小さな動きで開閉操作。

(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。



使いやすいロック。点字シールもついている。

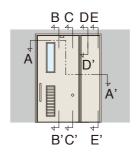
軽い操作でスムーズに展開できるロックです。 目の不自由な方にやさしい点字シールもついています。



仕様一覧表

パネル・ドア	表面材	溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC t0.6mm)
(厚さ40mm)	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)

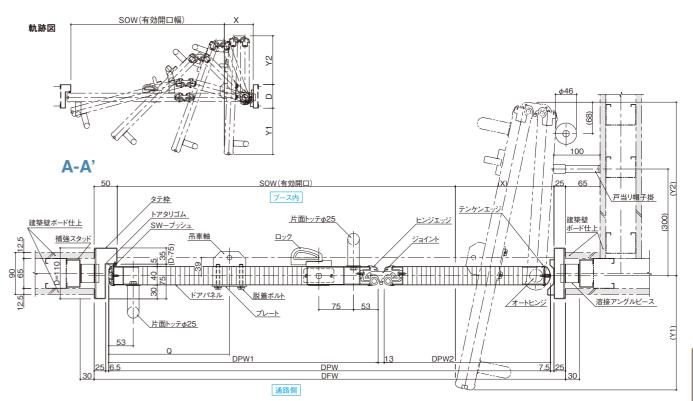
立面図

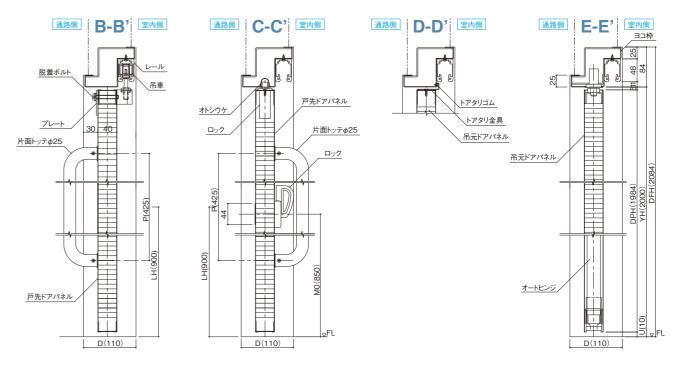


有効開口幅・高さ表		
		単位(mm)
	有効開口幅SOW	有効開口高YH
基本寸法	900	2000
製作可能寸法	800~1100	1900~2100

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





金物





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〕





SD-3384B(キンマツ) ※ピポ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(リョービ)

ドアパネルパターン

片開ドア	親子ドア	両開ドア

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	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
(厚さ40mm)	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)	
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(リョービ)	
ドアチェック		S-22P(リョービ)	

※ピポ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

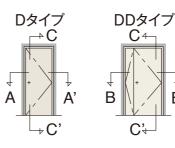
有効開口幅	・高さ表		
片開(Dタイプ)			
		有効開口幅W	有効開口高H
基本寸法		800	2000
製作可能寸法	一体枠タイプ	600~1200	1800~2900
	分割枠タイプ	600~1200	1800~2900

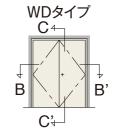
	スパン割り早見表			
	片開			
		有効開口幅W	ドアパネルDPW	ユニットW
	一体枠タイプ	000	821	- 880
	分割枠タイプ	800	819	000
	一体枠タイプ	000	921	000
_	分割枠タイプ	900	919	980

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
基本寸法	一体枠タイプ	_	2000
T-1-17	分割枠タイプ		
製作可能寸法	一体枠タイプ	1000~2400	1800~2900
表下可能与広	分割枠タイプ	1000~2400	1800~2900

立面図

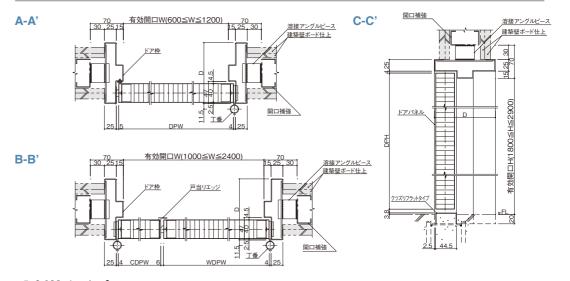




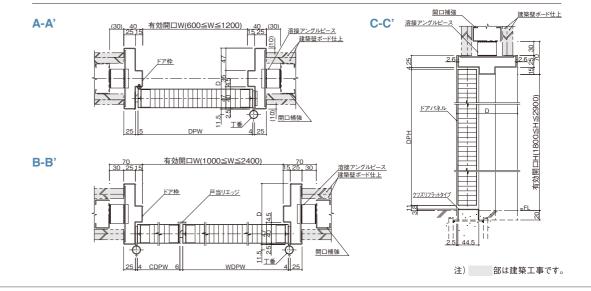
断面図

一体枠タイプ

縮尺: S=1/8



分割枠タイプ



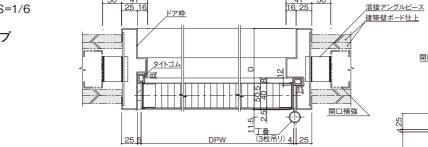
LSD セミエアタイトタイプ/ゼロタイトタイプ

セミエアタイトタイプ

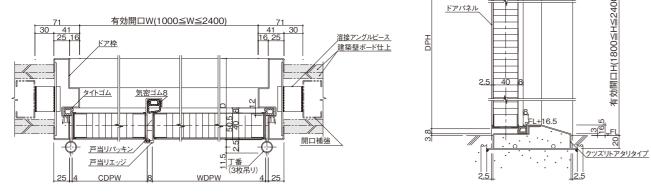
断面図

縮尺: S=1/6

Dタイプ



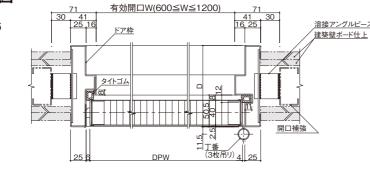
DDタイプ/WDタイプ



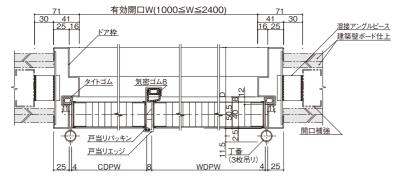
ゼロタイトタイプ

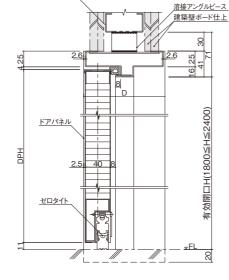
断面図





DDタイプ/WDタイプ





注) 部は建築工事です。

溶接アングルピース 建築壁ボード仕上

■ パーティション用ドアシリーズ

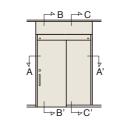
ハンギングドア HD-1

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

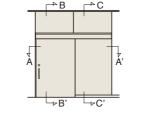


ハンギングドア MSD

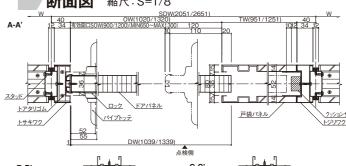
扉厚さ32mmのスリムなデザイン吊引戸。軽くて使いやすく、リーズナ ブルなスライドドアです。

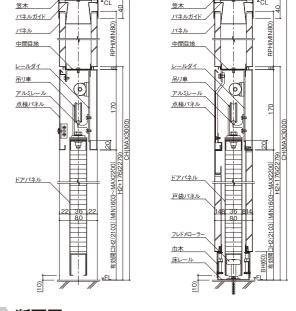


立面図 片引

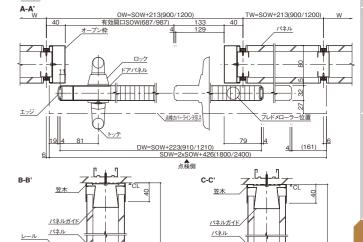


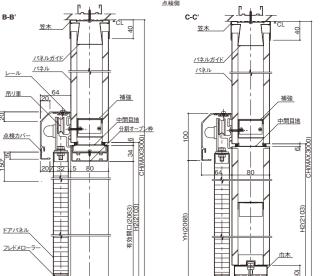
断面図 縮尺: S=1/8





断面図 縮尺: S=1/8





34

技術資料

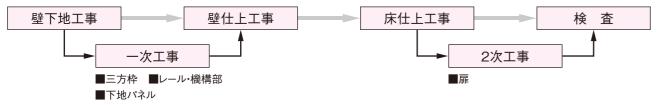
納め・施工条件

レイアウト寸法の条件 部屋の間口(R) SOW (有効開口)

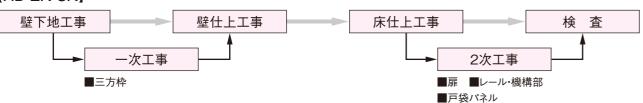
	片引
2KL	R≧2×SOW+220
2KB 2KE	R≧2×S0W+230
3KA 3KB	R≧2×S0W+227
ЗКВ	R≧2×S0W+230
2F(特定防火設備)	R≧2×S0W+252
2F(防火設備)	R≧2×SOW+257
3F(防火設備)	R≧2×SOW+271

工事の流れ





[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)
	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)

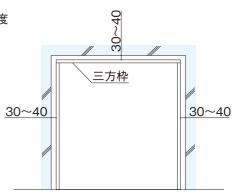
※下塗り後の着色はできません。着色をご要望される場合は別途ご相談ください。

三方枠工事条件

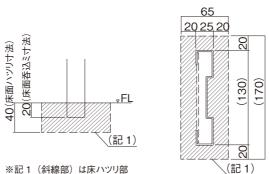
必要躯体開口

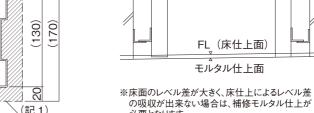
三方枠の外から30mm~40mm程度

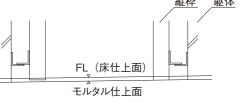
溶接シロが必要です。



三方枠床部の納め方法







必要となります。

※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。

三方枠の取り付けについて

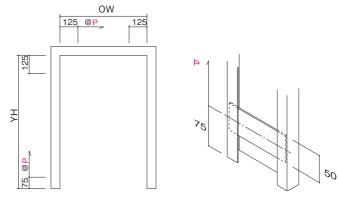
取付方法

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



※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。

※P=450(枠下端から75mmの位置から450mmピッチ)



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/

□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

