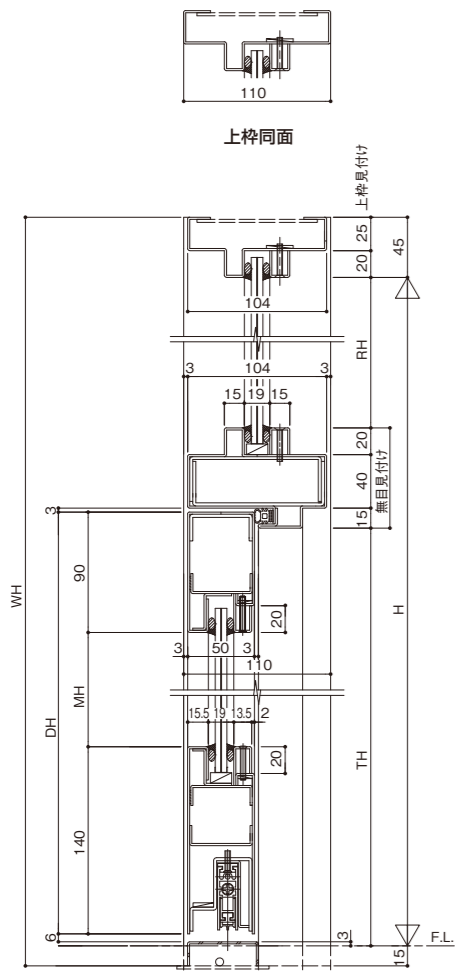
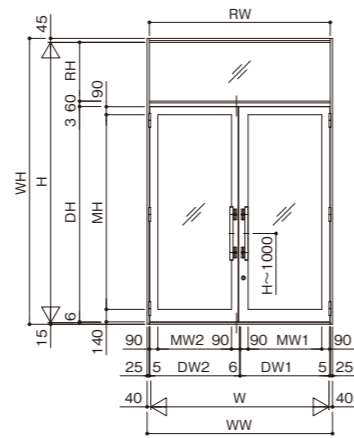


ランマ付き両開き (認定番号:EA-0386-1 (1))

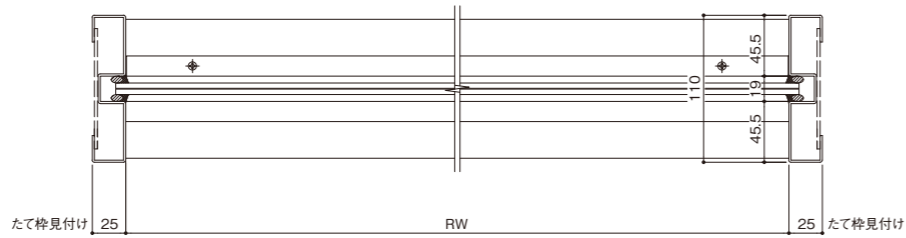
■縦断面図



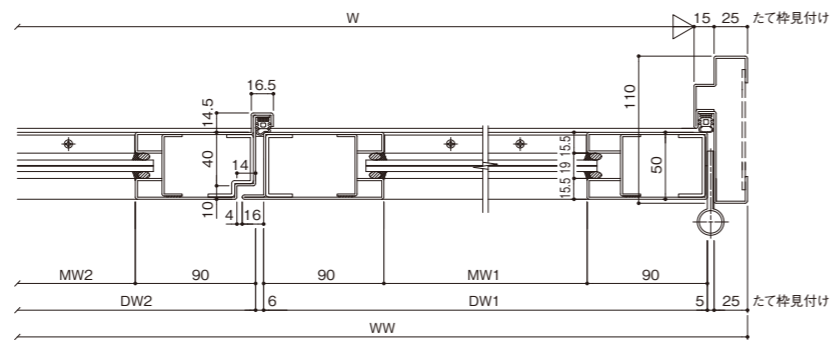
■正面図



■横断面図(ランマ部)



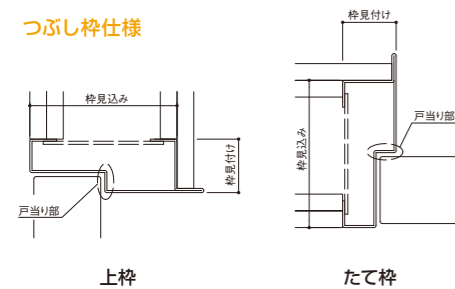
■横断面図(ドア部)



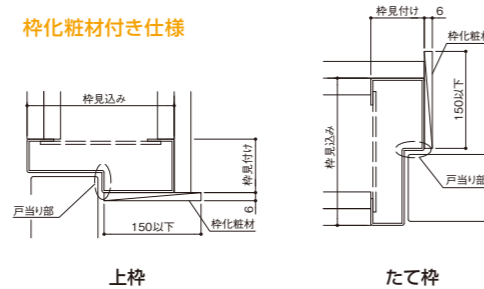
注1) 本図は右吊元(R)を示し、左吊元(L)は本図と勝手違いとします。
 2) 吊金物は丁番の場合を示します。
 3) くつずりを含む四方枠とも、モルタル充てん/充てん無しのいずれも可能です。
 4) 本図は両側扉と窓付きの場合を示し、片側扉のみ窓付きの場合は認定番号EA-0384-1 (1)となります。

■枠バリエーション

つぶし枠仕様



枠化粧材付き仕様



※ 本図は枠種類の一例を示し、その他の枠種類についても、これに準じます。
 ※ 戸当り側のみ対応可能です。
 ※ 枠化粧材の材質は、枠と同一となります。

■品質向上を目的に予告なく仕様を変更する場合があります。 ■印刷物と実物では色が多少ちがいますのでご了承ください。

三和シャッター工業株式会社
<http://www.sanwa-ss.co.jp/>

○商品に関するお問い合わせは **0570-063011/03-3346-3011**
 (土日祝を除く平日9:00~17:00) ※一般電話・公衆電話からは、市内料金で通話可能。

○修理に関するお問い合わせは **フルタイムサービス FTS 0120-3030-17**
 (年中無休・24時間受付対応)

このカタログは環境に配慮した再生紙を使用しています。

●お問い合わせは

ビル用ドア 商品



耐熱合わせガラス入り特定防火設備

ファイヤードS 開き戸 (スチール仕様)

特定防火設備

特長

防火安全ガラス「ファイアライトプラス」を使用

熱衝撃に強い耐熱ガラス「ファイアライト」を特殊樹脂で貼り合わせ衝撃安全性をプラスした「ファイアライトプラス」を使用した開き戸タイプです。



優れた耐熱衝撃性

急熱・急冷に強い優れた防火性能をもち、火災時のスプリンクラーや消火活動の際の放水にも強い材料です。

ファイアライトは東京消防庁の火災実験にも採用され、高い防火性能を実証。



高い衝撃安全性

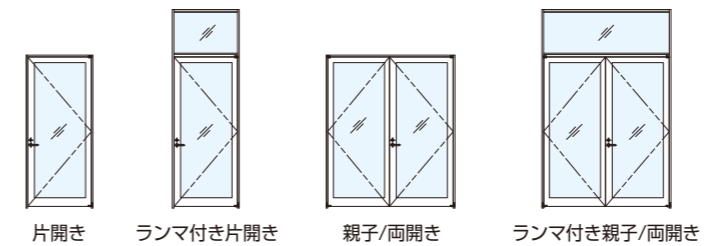
合わせガラスなので万が一、人や物が衝突して割れても、破片の飛散や落下、脱落がほとんどありません。

「JIS R 3205合わせガラス」の耐衝撃試験の基準をクリア。
 写真は鋼球落下試験時。
 (試験方法: 鋼球1040g・120cmからの落下テスト)

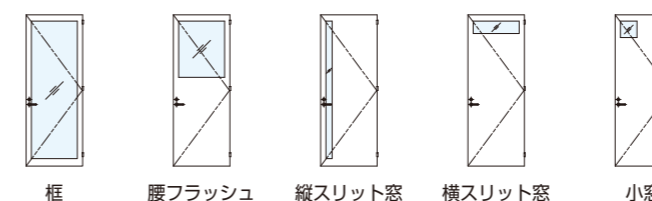


バリエーション

※ 親子/両開きの場合、片側窓無しも可能です。



窓形状



※上の写真はイメージです。

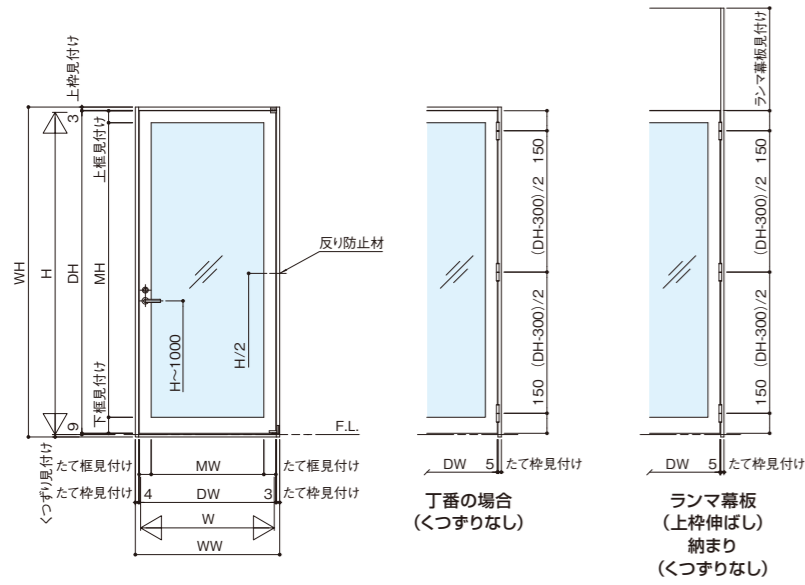
仕様

構成部材	
扉	溶融亜鉛めっき鋼板 1.6mm
枠(無目含む)	溶融亜鉛めっき鋼板 1.6mm
カ骨・補強材・アンカー	溶融亜鉛めっき鋼板 2.3mm
耐熱結晶合わせガラス	「ファイアライトプラス」8.6mm ファイアライト4.0mm+ 特殊樹脂0.6mm+ ファイアライト4.0mm
金物	
錠前: ケースロック、電気錠、バーハンドル他	ラッチボルト付き
ドアクローザ	ストップ機構無し(当社指定機種のみ)
丁番(3枚吊)、ピボットヒンジ	ピボットヒンジは持出吊のみ ピボットヒンジは戸尻側に反り防止要 □-9×9 L=100
自動フランス落とし	両開きの場合
フランス落とし	親子/両開きの場合
順位調整器	面付けタイプ、格納タイプ

本商品は屋内用途専用です。
 ※親子/両開きで電気錠仕様の場合、フランス落としをご使用ください。

片開き (認定番号: EA-0383-1 (2))

単位: mm



注1) 本図は右勝手(R)を示し、左勝手(L)は本図と勝手違いとします。
2) 窓は扉1枚につき1個とします。

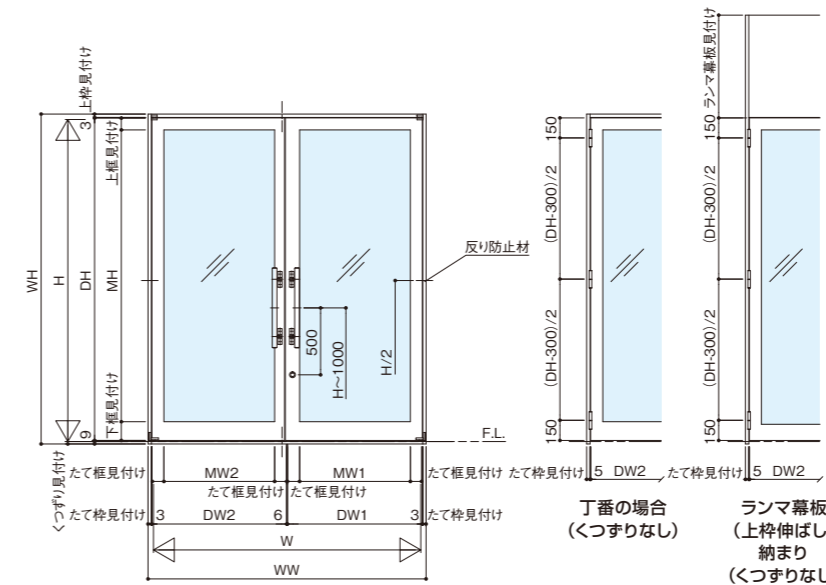
各部位設計範囲

	最大	最小
開口幅*1	W 1,000	750
開口高さ*1	H 2,410*2	1,500
枠幅	WW 1,080	830
枠高さ	WH 3,208	1,558
扉幅	DW 1,023 (1,021)*3	773 (771)*3
扉高さ	DH 2,413	1,503
窓幅	MW 843 (841)*3	80
窓高さ	MH 2,183	100
上枠(ランマ幕板)見付け	1,400	25
くつすり見付け	500	15
たて枠見付け	275	25
上枠見込み	500	100*4
たて枠見込み	500	100*4
上框見付け	2,173	90*2
下框見付け	2,223	140
たて枠見付け	853 (851)*3	90*2
扉厚	50 / 60	
ガラス厚	8.6	

*1 避難開口として使用する場合、W≥800、TH≥1800(くつすりなしの場合)となります。
*2 選定金物、枠形状の種類により、最小寸法、最大寸法が異なります。
*3 () 寸法は丁番の場合を示します。
*4 扉厚60の場合、最小見込みは110となります。
*5 押縁高さの変更は不可です。

親子/両開き (認定番号: EA-0386-1 (2)) 親子/両開き(片側窓無し) (認定番号: EA-0384-1 (2))

単位: mm



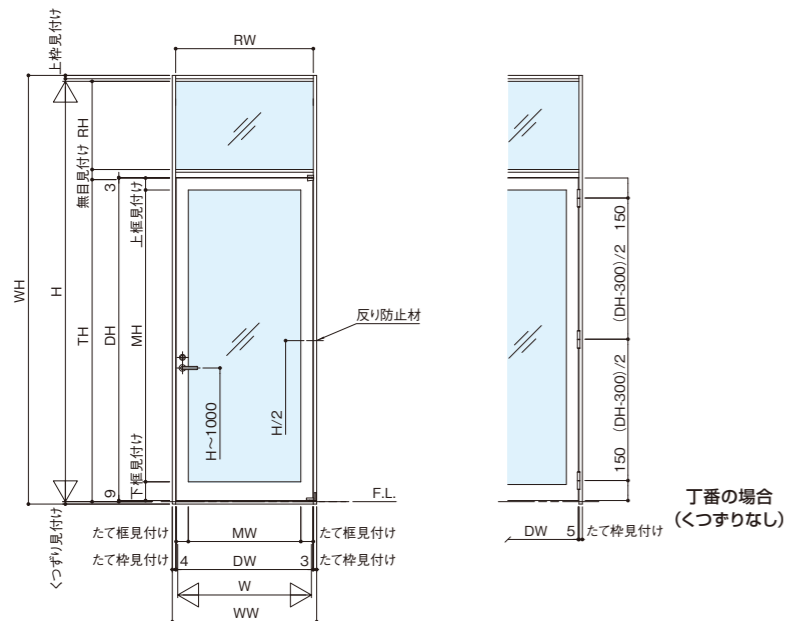
注1) 本図は片側つづし召合せ仕様右勝手(R)を示し、左勝手(L)は本図と勝手違いとします。
2) 窓が付く場合は扉1枚につき1個とします。
3) 子扉固定金具に係わらず、子扉側アクロウザならびに順位調整器は必要です。
*1 子扉固定金具がフランス落して、避難開口として使用する場合、親W≥800となります。
*2 両開きの場合、最小Wは1000となります。
*3 避難開口として使用する場合、H≥1800(くつすりなしの場合)となります。
*4 選定金物、枠形状の種類により、最小寸法、最大寸法が異なります。
*5 () 寸法は丁番の場合を示します。
*6 扉厚60の場合、最小見込みは110となります。
*7 押縁高さの変更は不可です。

各部位設計範囲

	最大	最小
開口幅*1	W 2,000	850*2
開口高さ*3	H 2,410*4	1,500
枠幅	WW 2,080	930
枠高さ	WH 3,208	1,558
扉幅	DW1 1,009 (1,007)*5	509 (507)*5
	DW2 1,009 (1,007)*5	359 (357)*5
扉高さ	DH 2,413	1,503
窓幅	MW1・MW2 829 (827)*5	80
窓高さ	MH 2,183	100
上枠(ランマ幕板)見付け	1,400	25
くつすり見付け	500	15
たて枠見付け	500	25
上枠見込み	500	100*6
たて枠見込み	500	100*6
上框見付け	2,173	90*4
下框見付け	2,223	140
たて枠見付け	839 (837)*5	90*4
扉厚	50 / 60	
ガラス厚	8.6	

ランマ付き片開き (認定番号: EA-0383-1 (1))

単位: mm



注1) 本図は右勝手(R)を示し、左勝手(L)は本図と勝手違いとします。
2) 窓は扉1枚につき1個とします。

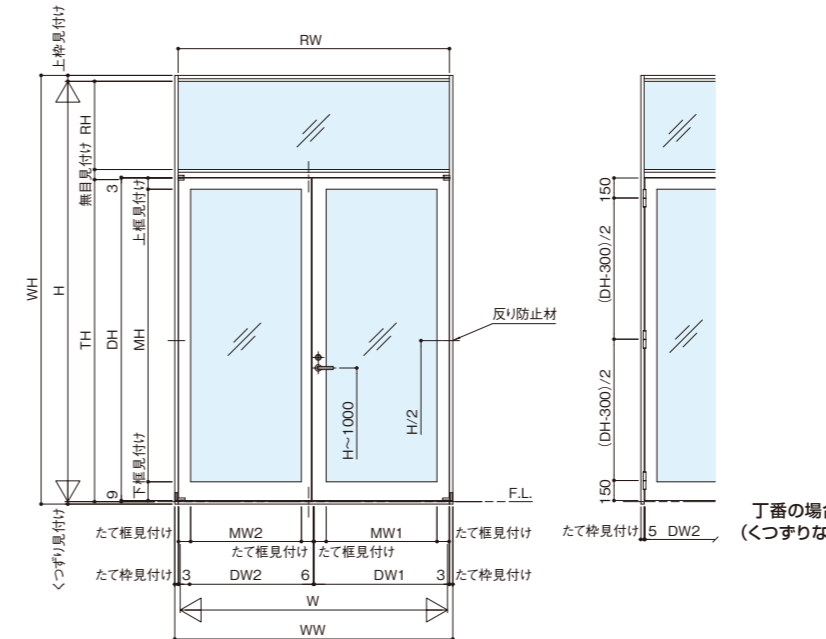
各部位設計範囲

	最大	最小
開口幅*1	W 1,000	750
開口高さ	H 3,145	1,675
枠幅	WW 1,080	830
枠高さ	WH 3,208	1,738
扉幅	DW1 1,023 (1,021)*2	773 (771)*2
扉高さ	DH 2,413	1,503
扉開口高さ*1	TH 2,410*3	1,500
窓幅	MW 843 (841)*2	80
窓高さ	MH 2,183	100
ランマ幅	RW 1,030	780
ランマ高さ	RH 660	100
上枠見付け	1,400	25(15)*4
くつすり見付け	500	15
たて枠見付け	275	25(15)*4
無目見付け	500	75
上枠見込み	500	104*5
たて枠見込み	500	110
無目見込み	500	104*5
上框見付け	2,173	90*3
下框見付け	2,223	140
たて枠見付け	853 (851)*2	90*3
扉厚	50 / 60	
ガラス厚	8.6	

*1 避難開口として使用する場合、W≥800、TH≥1800(くつすりなしの場合)となります。
*2 () 寸法は丁番の場合を示します。
*3 選定金物、枠形状の種類により、最小寸法、最大寸法が異なります。
*4 最小見付け寸法についてはバリエーションにより異なるため、詳細につきましては当社営業所までお問い合わせください。
*5 扉厚60の場合、最小見込みは110となります。
*6 押縁高さの変更は不可です。

ランマ付き親子/両開き (認定番号: EA-0386-1 (1)) ランマ付き親子/両開き(片側窓無し) (認定番号: EA-0384-1 (1))

単位: mm



注1) 本図は片側つづし召合せ仕様右勝手(R)を示し、左勝手(L)は本図と勝手違いとします。
2) 窓が付く場合は扉1枚につき1個とします。
3) 子扉固定金具に係わらず、子扉側アクロウザならびに順位調整器は必要です。
*1 子扉固定金具がフランス落して、避難開口として使用する場合、親W≥800となります。
*2 両開きの場合、最小Wは1000となります。
*3 () 寸法は丁番の場合を示します。
*4 避難開口として使用する場合、TH≥1800(くつすりなしの場合)となります。
*5 選定金物、枠形状の種類により、最小寸法、最大寸法が異なります。
*6 最小見付け寸法についてはバリエーションにより異なるため、詳細につきましては当社営業所までお問い合わせください。
*7 扉厚60の場合、最小見込みは110となります。
*8 押縁高さの変更は不可です。

各部位設計範囲

	最大	最小
開口幅*1	W 2,000	850*2
開口高さ	H 3,145	1,675
枠幅	WW 2,080	930
枠高さ	WH 3,208	1,738
扉幅	DW1 1,009 (1,007)*3	509 (507)*3
	DW2 1,009 (1,007)*3	359 (357)*3
扉高さ	DH 2,413	1,503
扉開口高さ*4	TH 2,410*5	1,500
窓幅	MW1・MW2 829 (827)*3	80
窓高さ	MH 2,183	100
ランマ幅	RW 2,030	880
ランマ高さ	RH 660	100
上枠見付け	1,400	25(15)*6
くつすり見付け	500	15
たて枠見付け	500	25(15)*6
無目見付け	500	75
上枠見込み	500	104*7
たて枠見込み	500	110
無目見込み	500	104*7
上框見付け	2,173	90*5
下框見付け	2,223	140
たて枠見付け	839 (837)*3	90*5
扉厚	50 / 60	
ガラス厚	8.6	