



FNS-70 SERIES
Super70

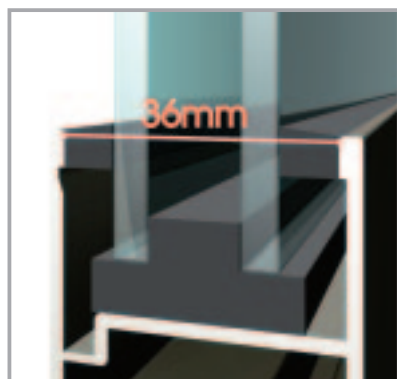
不二サッシ

FNS-70 SERIES Super70

高い断熱性能を発揮する空気層12mm複層ガラスに対応
次世代型70mmサッシFNS-70シリーズ『Super70』

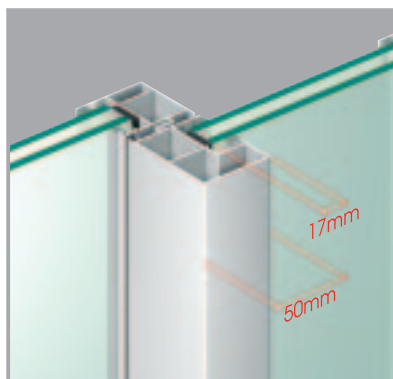
マンション用サッシの性能に対する要求水準は年々高まりつつあり、省エネや快適性の追求には大きな関心が寄せられています。『Super70』は、断熱性能をより高める空気層12mmの複層ガラスに対応可能な36mmのガラス溝幅を、70mm枠サッシとしては業界で初めて実現しました。

基幹商品であるFNS-70シリーズとして発売することで、既存の70mm枠商品との互換性を高め、プロジェクトサッシやドアなどの商品との連窓・段窓による豊富な組み合わせバリエーションを可能にしています。さらに、ユニバーサルデザインの新型クレセントの採用で、操作性にも十分配慮しています。



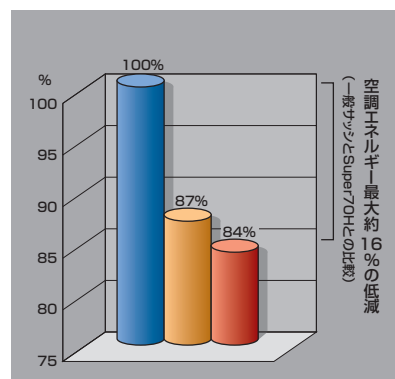
空気層12mmの 複層ガラスに対応可能な 36mmのガラス溝幅

これまでの70mm枠見込みサッシにはない36mmのガラス溝幅が、中間空気層12mmの複層ガラスの組み込みを可能にしました。単板ガラスが主流だった70mmサッシ市場に、グレードの高い断熱性能H-2、H-3を実現します。



品質を守る50mm見付け

引き違い窓は、召し合わせ框に手を添えて開閉される方も少なくないため、召し合わせ框の横方向の剛性は重要な性能になります。また複層ガラスの経年変化に対して安定した品質を発揮させるためには、ガラスのみ込み寸法(17mm)の確保が重要な要素になります。そこで長期の使用においても安定した性能を維持するため、召し合わせ框の見付け寸法を50mmとしています。



冷暖房効率を高める 省エネ設計

断熱性能H-3を実現したことにより、一般のアルミサッシと比較して年間消費エネルギーを低減し、CO₂排出量の抑制と冷暖房費の節約(16%低減)を可能にします。

- 一般サッシ+単板ガラス (t=5mm)
断熱性能:H-1未満
- Super70P+中間空気層12mm複層ガラス (t=5+A12+5)
断熱性能:H-2 (アルミ枠)
- Super70H+中間空気層12mm複層ガラス (t=5+A12+5)
断熱性能:H-3 (アルミと樹脂の複合枠)

基本性能

Super70P (アルミ枠)

耐風圧性	S-6
気密性	A-4
水密性	W-5
遮音性(※)	T-1・T-2
断熱性(※)	H-2

Super70H (アルミと樹脂の複合枠)

耐風圧性	S-6
気密性	A-4
水密性	W-5
遮音性(※)	T-1・T-2
断熱性(※)	H-3

※遮音性能、断熱性能の詳細については、右表をご参照願います。

遮音性能・断熱性能の条件

Super70P

		全窓種共通
遮音性能	T-1	5-A12-5以上
	T-2	5-A12-6以上
断熱性能	H-2	空気層12mmの複層ガラス

Super70H

		引違い窓・FIX窓	たてすべり出し窓・框ドア・インベイス式突出し排煙窓
遮音性能	T-1	5-A12-5以上	5-A12-5以上
	T-2	5-A12-6以上	5-A12-6以上
断熱性能	H-3	空気層12mmの複層ガラス	5(Low-E)-A12-5

クレセント(標準)



H色(グレー)



V色(古代紫)

縮りハンドル(標準)



H色(グレー)



V色(古代紫)

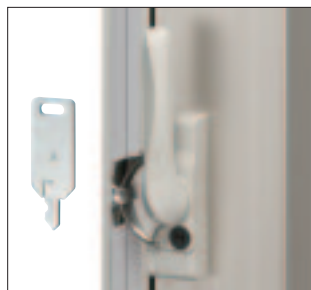
部品No	スライディングサッシ							スイングサッシ				共通
	標準	標準装備外						標準	標準装備外			オプション
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
部品名 窓種	クレセント(ダブルロック付)	クレセント(キー付)	サブロック	指挟み防止可動ストッパー	戸先締め錠	イーズハンドル	開口制限ストッパー	締めハンドル	締めハンドル(キー付)	内蔵型戸先錠	開口制限ストッパー	樹脂製アングル
引違い窓	●	●	●	●	●	●	●					●
外動片引き窓	●	●	●	●	●	●	●					●
両袖可動外動片引き窓	●	●	●	●	●	●	●					●
内動片引き窓	●	●	●		●	●						●
両袖可動内動片引き窓	●	●	●		●	●						●
たてすべり出し窓								●	●	●	●	●

1 クレセント(ダブルロック付)



手によく馴染む柔らかい曲線形状の樹脂製ハンドルが快適な操作性を実現します。

2 クレセント(キー付)



3 サブロック



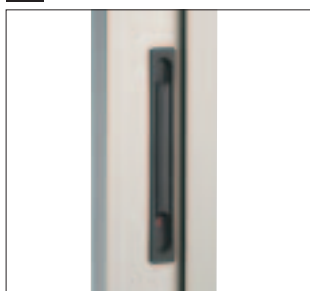
クレセントと合わせたツーロックで、サッシのセキュリティ機能を高めます。

4 指挟み防止可動ストッパー



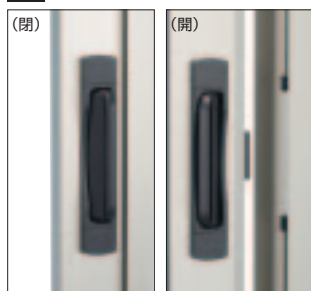
指挟み防止可動ストッパーをセットすることで引き残しを大きくとることができ、指挟みを防止します。

5 戸先締め錠



クレセントと合わせたツーロックで、サッシのセキュリティ機能を高めます。

6 イーズハンドル



障子を開ける際の力を約1/2に軽減できる、すっきりとしたデザインの引手です。

7 開口制限ストッパー



障子の開口を制限することにより、小さなお子さまのいるご家庭でも安心して室内換気を行えます。

8 締めハンドル



手によく馴染む柔らかい曲線形状の樹脂製ハンドルが快適な操作性を実現します。

9 締めハンドル(キー付)

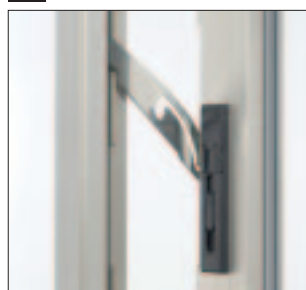


10 内蔵型戸先錠



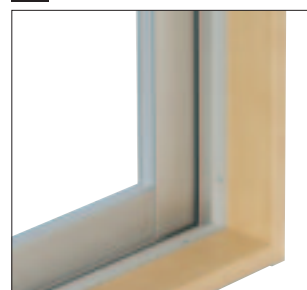
締めハンドルと合わせたツーロックで、サッシのセキュリティ機能を高めます。

11 開口制限ストッパー



障子の開口を制限でき、安心して室内換気を行えます。

12 樹脂製アングル



アングルに発生する結露を抑制し、木額縁の湿りを軽減します。

断熱商品

引違い窓	P.6
たてすべり出し窓	P.8
框ドア	P.9
インペイ式突出し排煙窓	P.10
FIX窓	P.11
連窓方立	P.12

引違い窓 (防火戸タイプも用意しています)

ガラス溝幅 36mm

RC枠



性能仕様

耐風圧性	S-5<2400Pa>
	S-6<2800Pa>
気密性	A-4<2等級線>
水密性	W-5<500Pa>
遮音性*	T-1<25等級線>
	T-2<30等級線>
断熱性*	H-3<0.287m ² ・K/W以上>
はずれ止め	上枠に標準装備(脱落防止用)

※遮音性能および断熱性能についての詳細はP.2をご参照願います。

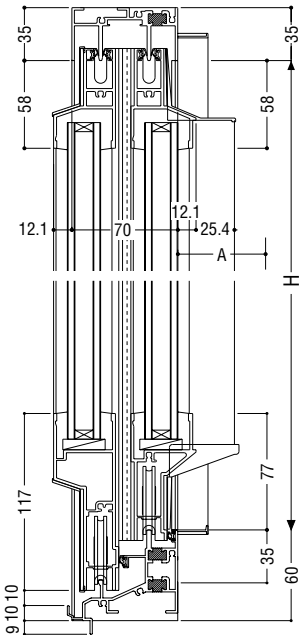
アングル枠バリエーション

	RC	ALC	面付け	乾式
アングルなし	●	—	—	—
アングル付	●	—	—	—

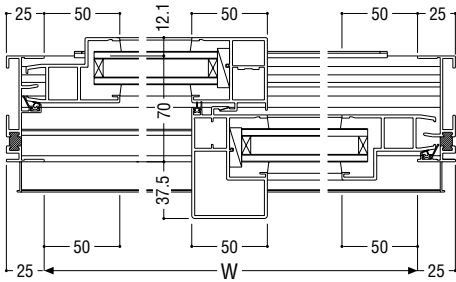
関連ページ

標準クレセント	P. 3
網戸	
連窓方立	P. 12
納まり参考図	P. 32
標準装備外部品一覧	P. 4

本図の障子はBタイプを示します。他の障子バリエーションについては、障子使用区分をご参照願います。



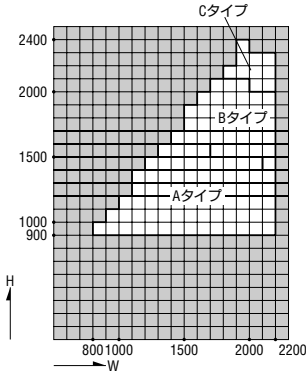
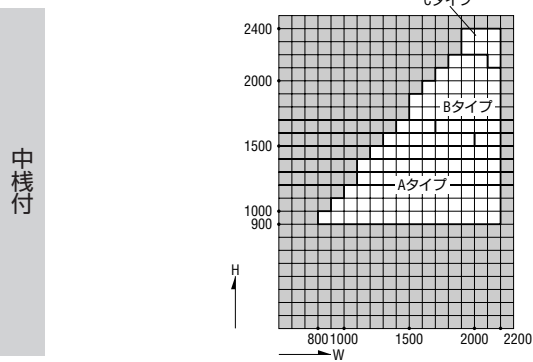
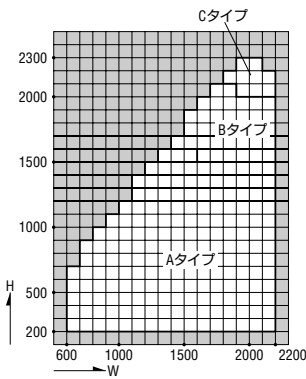
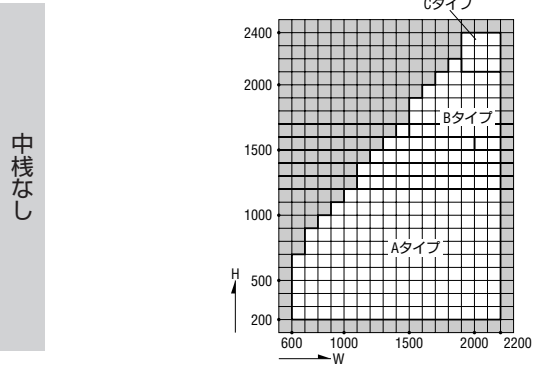
クレセント出幅寸法 A=58mm



製作制限

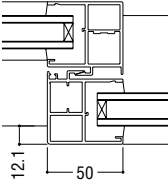
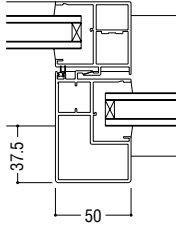
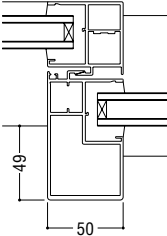
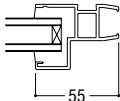
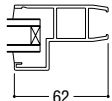
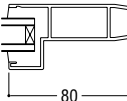
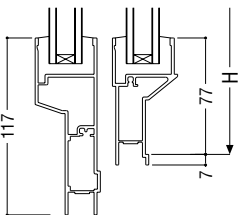
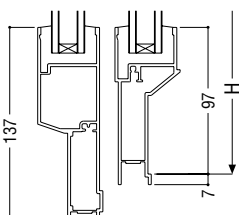
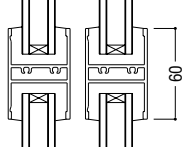
S-5<2400Pa>

S-6<2800Pa>



障子使用区分 ※上框は共通です。

S=1/5

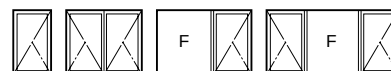
	Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ
召合せ部	 12.1 50	 37.5 50	 49 50
戸先框	 55	 62	 80 標準装備外部部品 (大型引手用)
下框	 117 77 7		 137 97 7
中棧	 80		

たてすべり出し窓 (防火戸タイプも用意しています。)

ガラス溝幅

36mm

RC枠



性能仕様

耐風圧性	S-5 〈2400Pa〉
	S-6 〈2800Pa〉
気密性	A-4 〈2等級線〉
水密性	W-5 〈500Pa〉
遮音性*	T-1 〈25等級線〉
	T-2 〈30等級線〉
断熱性*	H-3 〈0.287m ² ・K/W以上〉

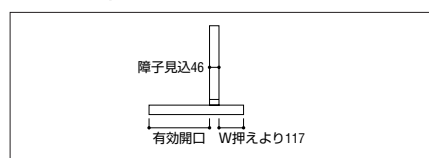
※遮音性能および断熱性能についての詳細はP.2をご参照願います。

大型ステー	ステンレス製
開き角度	W≤700は41°、90°ストップ W>700は30°、45°、90°ストップ

ご注意

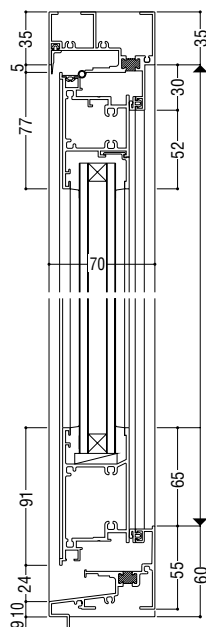
- シーリング施工を標準とします。

有効開口

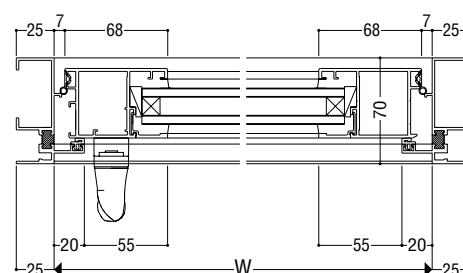
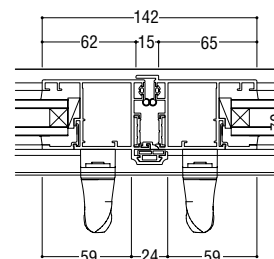
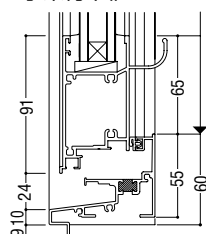


関連ページ

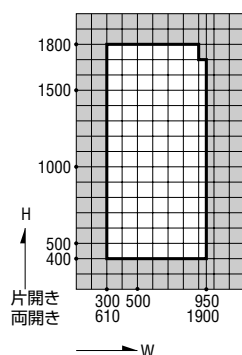
標準ハンドル	P. 3
納まり参考図	P. 32
標準装備外部品	キー付ハンドル P. 4
	着脱式ハンドル
	内外連動ハンドル



手架付下框



製作制限

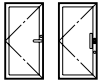
S-5〈2400Pa〉・**S-6**〈2800Pa〉


框ドア (防火戸タイプも用意しています。)

ガラス溝幅

36mm

RC枠



性能仕様

耐風圧性	S-5 〈2400Pa〉
	S-6 〈2800Pa〉
気密性	A-4 〈2等級線〉
水密性	W-5 〈500Pa〉
遮音性*	T-1 〈25等級線〉
	T-2 〈30等級線〉
断熱性*	H-3 〈0.287m ² ・K/W以上〉

※遮音性能及び断熱性能についての詳細はP.2をご参照願います。

関連ページ

連窓方立

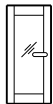
P. 12

標準装備外部品

ドアクローザー

錠前

製作制限

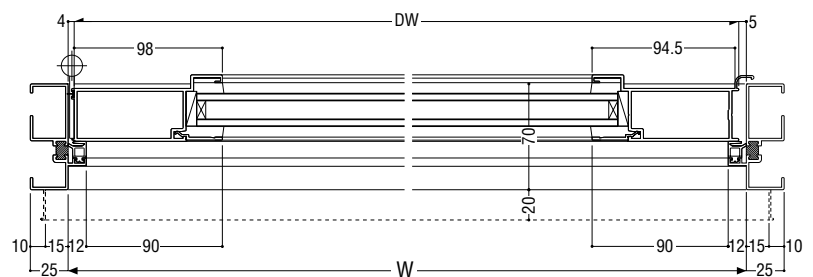
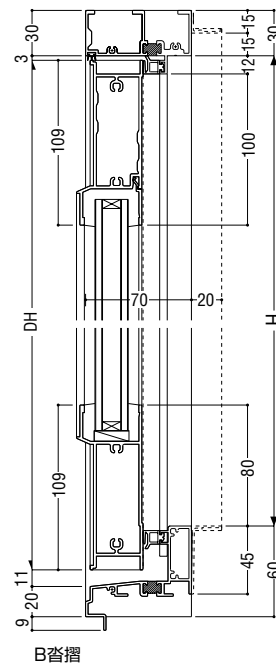


レバーハンドル錠片開きドア

600 ≤ W ≤ 1000

1100 ≤ H ≤ 2000

1100 ≤ H ≤ 2400 (グレモン錠の場合)

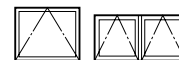


インペイ式突出し排煙窓 (防火戸タイプも用意しています。)

ガラス溝幅

36mm

RC枠



性能仕様

耐風	S-5 〈2400Pa〉
圧性	S-6 〈2800Pa〉
気密性	A-4 〈2等級線〉
水密性	W-5 〈500Pa〉
遮音性*	T-2 〈30等級線〉
断熱性*	H-3 〈0.287m ² ・K/W以上〉

※遮音性能及び断熱性能についての詳細はP.2をご参照願います。

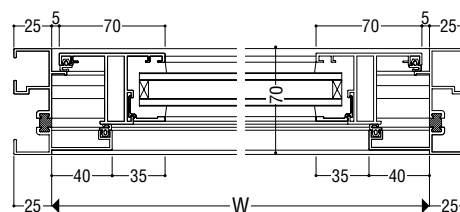
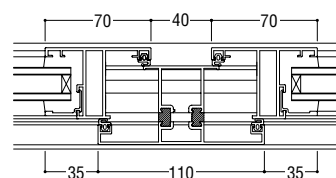
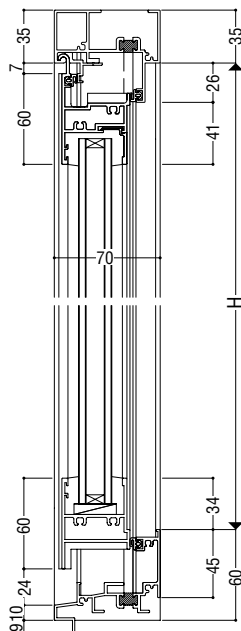
開き角度	45°・60°
------	---------

ご注意

- シーリング施工を標準とします。
- 開閉用オペレーター装置を枠と框間に納め、すっきりとした室内意匠が得られます。
- 火災時には、ボタンを押すと開放します。

関連ページ

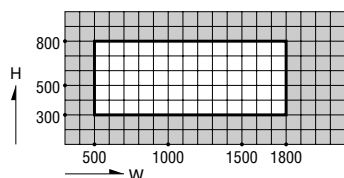
網戸	
納まり参考図	P. 32
標準装備外部品	オペレーター



製作制限

S-5〈2400Pa〉・**S-6**〈2800Pa〉

オペレーター式



※使用するオペレーター機種により最小H寸法は異なります。
 ※ガラス厚さによる障子重量にご注意下さい。

FIX窓 (防火戸タイプも用意しています。)

ガラス溝幅

36mm (内押縁)

RC枠

F

性能仕様

耐風圧性	S-5 〈2400Pa〉
	S-6 〈2800Pa〉
気密性	A-4 〈2等級線〉
水密性	W-5 〈500Pa〉
遮音性*	T-1 〈25等級線〉
	T-2 〈30等級線〉
断熱性*	H-3 〈0.287m ² ・K/W以上〉

※遮音性能及び断熱性能についての詳細はP.2をご参照願います。

●結露水の逆流を防ぐ逆流防止機構を装備しています。

アングル枠バリエーション

	RC	ALC	面付け	乾式
アングルなし	●	—	—	—
アングル付	●	—	—	—

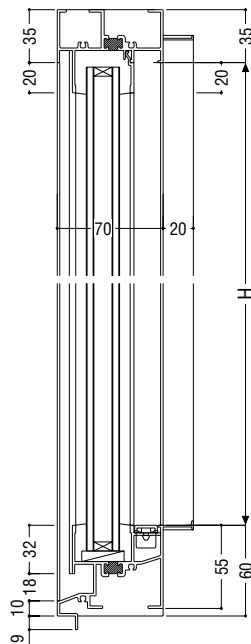
製作制限

最小製作寸法 W≧300
H≧200

最大製作寸法 使用ガラス強度による

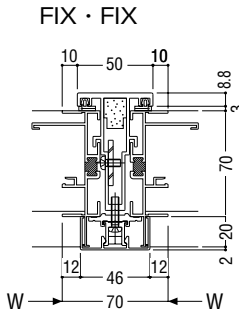
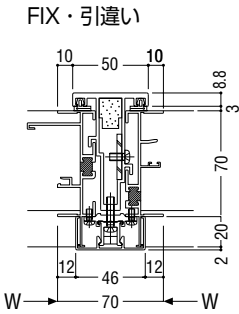
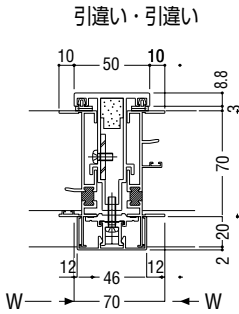
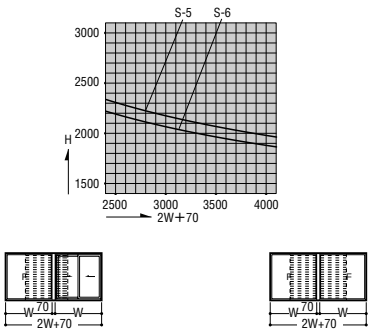
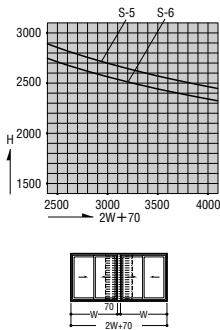
関連ページ

連窓方立	P. 12
納まり参考図	P. 32



連窓方立

RC用方立



一般商品

引違い窓	P.14
外動片引き窓	P.16
内動片引き窓	P.18
たてすべり出し窓	P.20
框ドア	P.22
インペイ式突出し排煙窓	P.24
FIX窓	P.25
連窓方立	P.26

引違い窓 (防火戸タイプも用意しています。)

ガラス溝幅

36mm

RC枠



性能仕様

耐風圧性

S-5〈2400Pa〉

S-6〈2800Pa〉

S-7〈3600Pa〉

4500Pa

気密性

A-4〈2等級線〉

水密性

W-5〈500Pa〉

遮音性*

T-1〈25等級線〉

T-2〈30等級線〉

断熱性*

H-2〈0.246m²・K/W以上〉

はずれ止め

上枠に標準装備(脱落防止用)

※遮音性能及び断熱性能についての詳細はP.2をご参照願います。

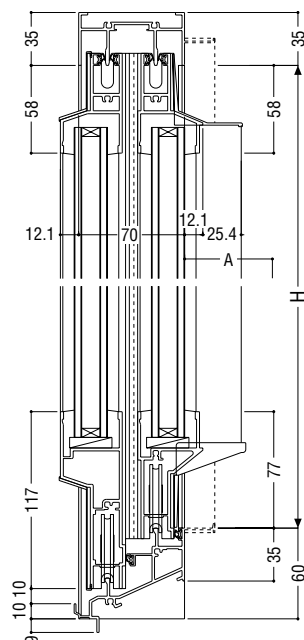
アングル枠バリエーション

	RC	ALC	面付け	乾式
アングルなし	●	●	●	下枠のみ
アングル付	●	●	—	●

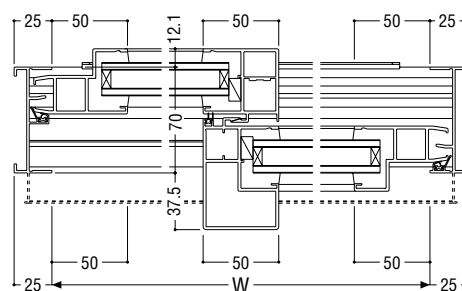
関連ページ

標準クレセント	P. 3
網戸	
連窓方立	P. 26
納まり参考図	P. 32
標準装備外部品一覧	P. 4

本図の障子はBタイプを示します。他の障子バリエーションについては、障子使用区分をご参照願います。



■クレセント出幅寸法
A = 58mm



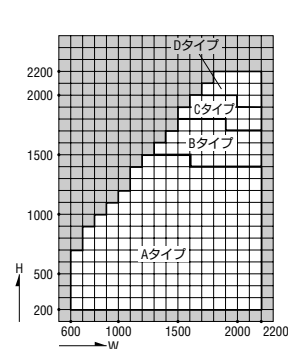
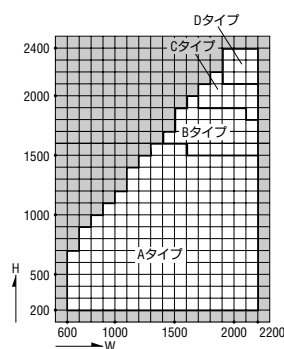
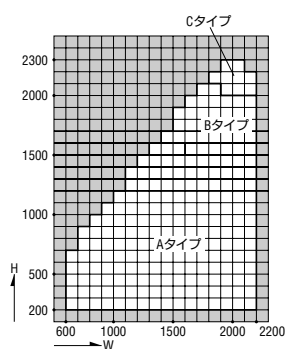
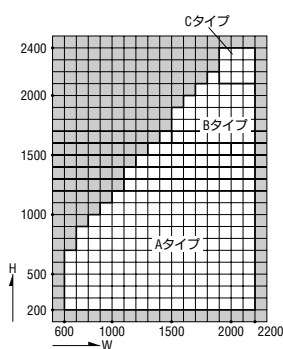
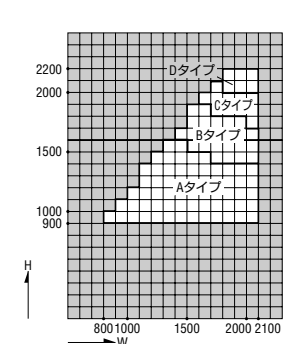
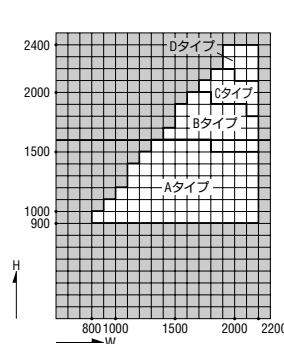
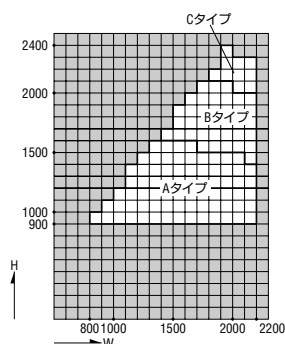
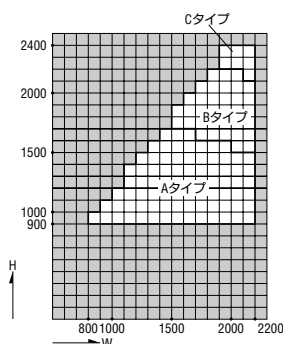
製作制限

S-5〈2400Pa〉

S-6〈2800Pa〉

S-7〈3600Pa〉

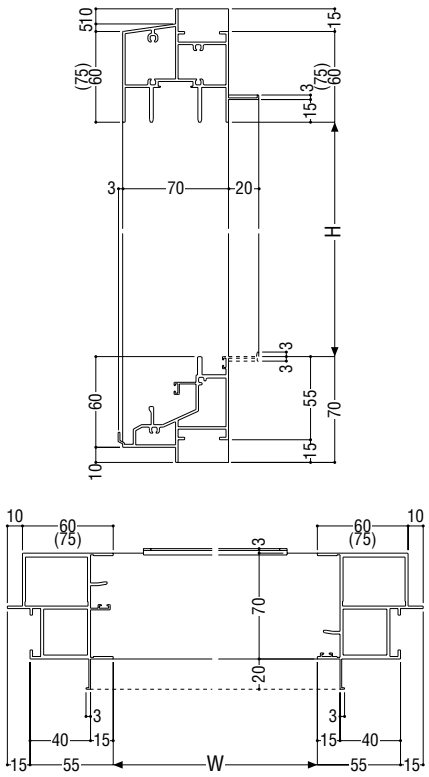
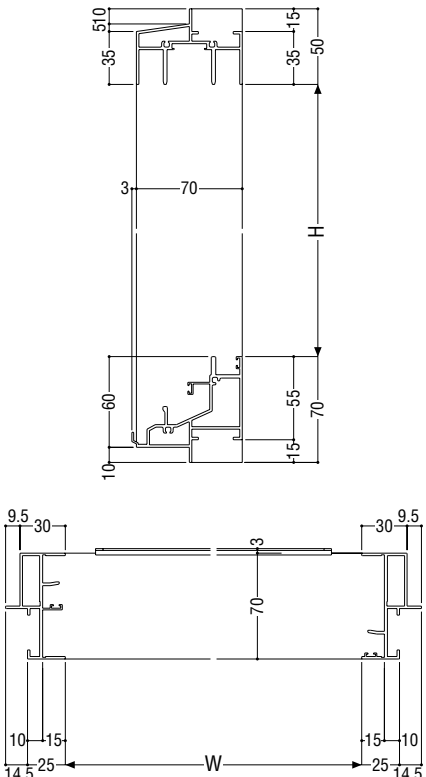
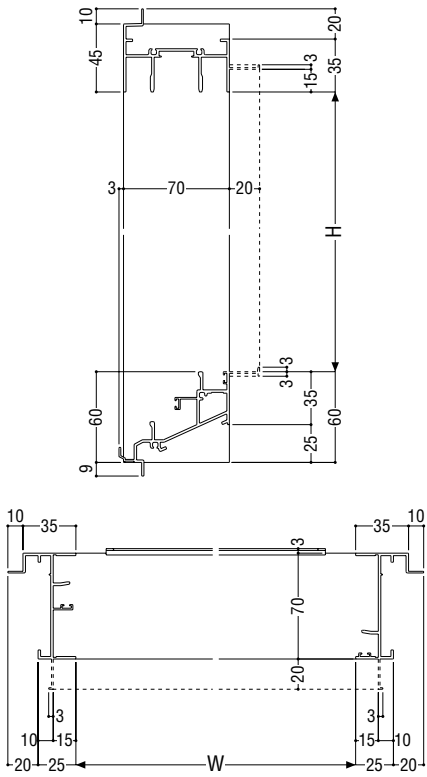
4500Pa

中
棧
なし中
棧
付

ALC枠

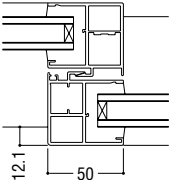
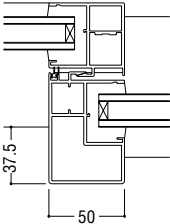
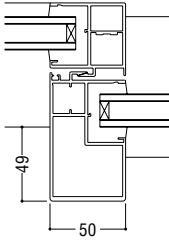
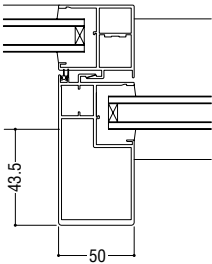
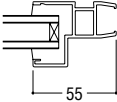
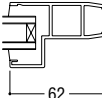
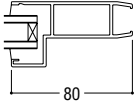
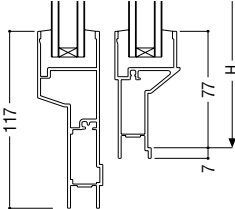
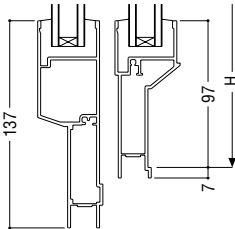
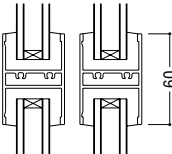
面付け枠

乾式枠



障子使用区分 ※上框は共通です。

S=1/5

	Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ	Dタイプ
召合せ部				
戸先框			 標準装備外部部品 (大型引手用)	
下框				
中棧				

外動片引き窓 (防火戸タイプも用意しています。)

ガラス溝幅

障子部 36mm

FIX 36mm

RC枠

本図の障子はBタイプを示します。他の障子バリエーションについては、障子使用区分をご参照願います。



性能仕様

耐風圧性	S-5〈2400Pa〉
	S-6〈2800Pa〉
	S-7〈3600Pa〉
	4500Pa
気密性	A-4〈2等級線〉
水密性	W-5〈500Pa〉
遮音性*	T-1〈25等級線〉
	T-2〈30等級線〉
断熱性*	H-2〈0.246m ² ・K/W以上〉
はずれ止め	上枠に標準装備(脱落防止用)

※遮音性能及び断熱性能についての詳細はP.2をご参照願います。

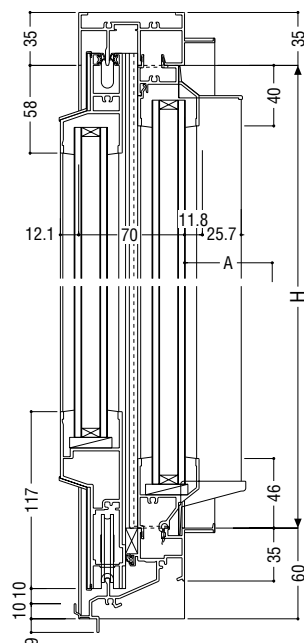
●FIX部には結露排水の逆流を防ぐ逆流防止機構を装備しています。

アングル枠バリエーション

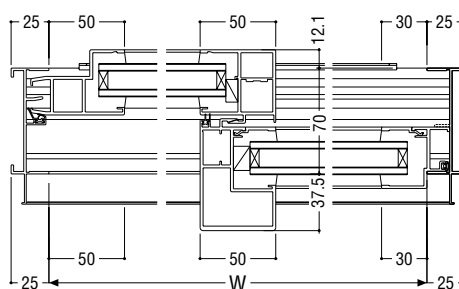
	RC	ALC	面付け	乾式
アングルなし	●	●	●	下枠のみ
アングル付	●	●	—	●

関連ページ

標準クレセント	P. 3
網戸	
連窓方立	P. 26
納まり参考図	P. 32
標準装備外部品一覧	P. 4



■クレセント出幅寸法
A = 58mm



※たて枠の破線部は、耐風圧性S-7〈3600Pa〉・4500Paの場合を示す。(ALC枠の設定はありません。)

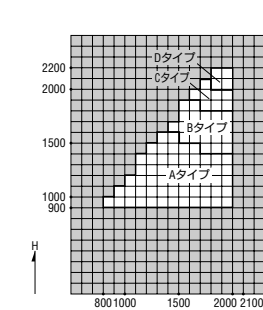
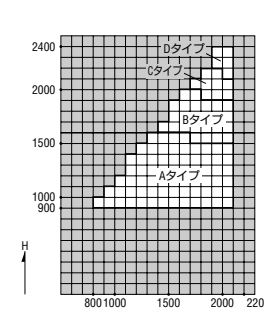
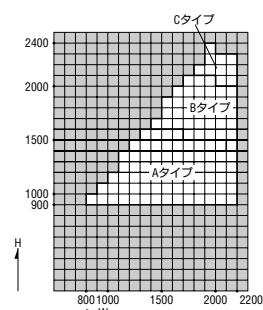
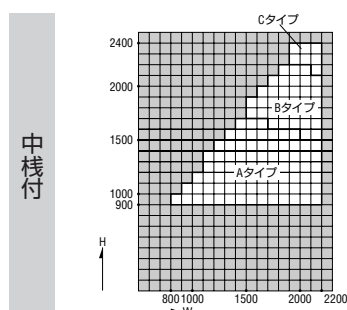
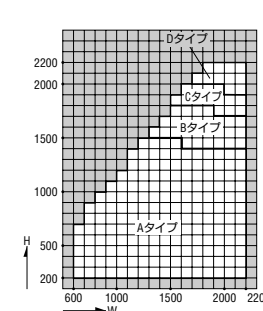
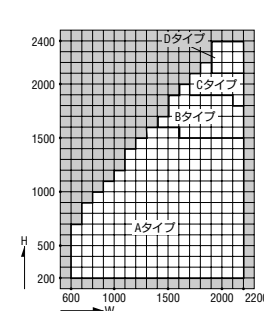
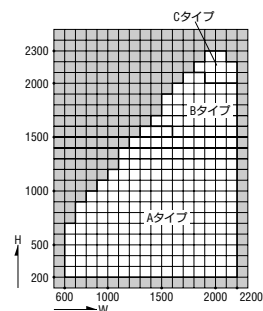
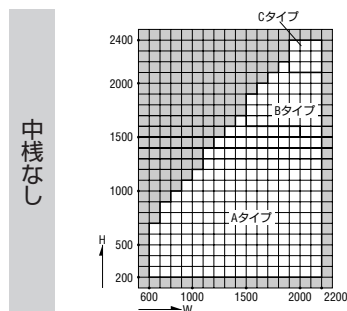
製作制限

S-5〈2400Pa〉

S-6〈2800Pa〉

S-7〈3600Pa〉

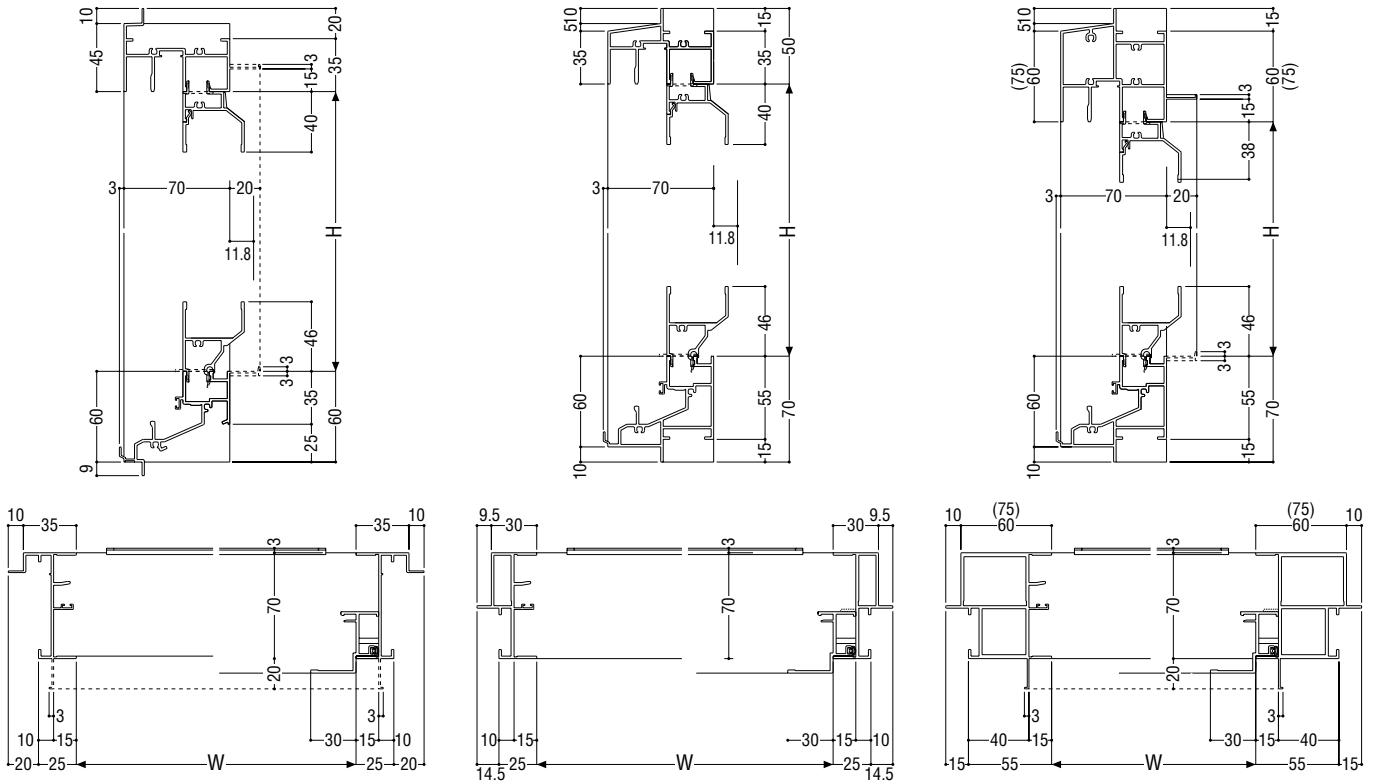
4500Pa



ALC枠

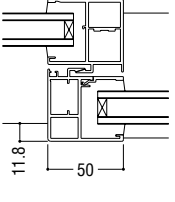
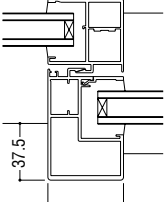
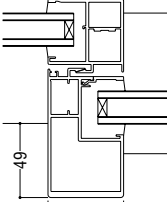
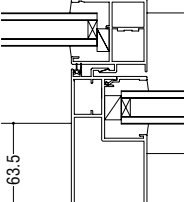
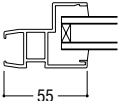
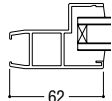
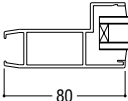
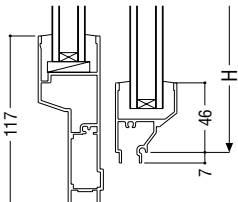
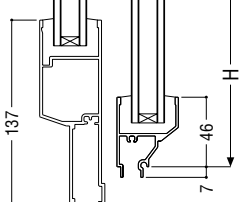
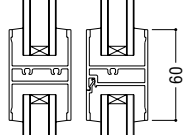
面付け枠

乾式枠



障子使用区分 ※上框は共通です。

S=1/5

	Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ	Dタイプ
窓合せ部	 11.8 50	 37.5 50	 49 50	 63.5 50
戸先框	 55	 62	 80 標準装備外部部品 (大型引手用)	
下框	 117 46 7 H		 137 46 7 H	
中棧		 60		

内動片引き窓 (防火戸タイプも用意しています)

ガラス溝幅	障子部 36mm
	FIX 36mm

RC枠

本図の障子はBタイプを示します。他の障子バリエーションについては、障子使用区分をご参照願います。



性能仕様

耐風圧性	S-5<2400Pa>
	S-6<2800Pa>
気密性	A-4<2等級線>
水密性	W-5<500Pa>
遮音性*	T-1<25等級線>
	T-2<30等級線>
断熱性*	H-2<0.246m ² ・K/W以上>
はずれ止め	上枠に標準装備(脱落防止用)

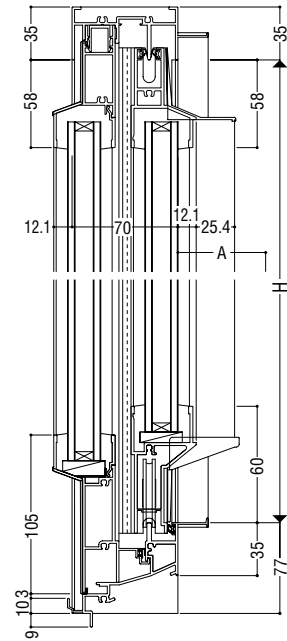
※遮音性能及び断熱性能についての詳細はP.2をご参照願います。
●FIX部には結露排水の逆流を防ぐ逆流防止機構を装備しています。

アングル枠バリエーション

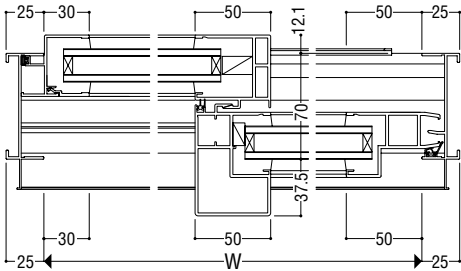
	RC	ALC	面付け	乾式
アングルなし	●	●	●	下枠のみ
アングル付	●	●	—	●

関連ページ

標準クレセント	P. 3
網戸	
連窓方立	P. 26
納まり参考図	P. 32
標準装備外部品一覧	P. 4

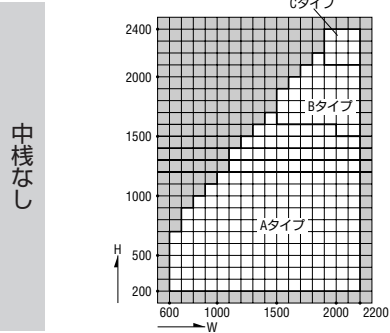


■クレセント出幅寸法
A=58mm

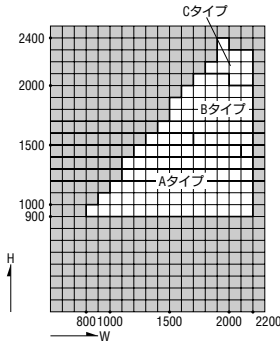
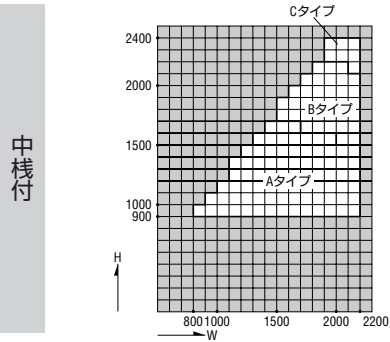
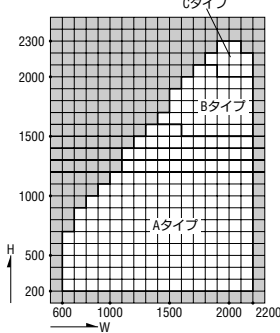


製作制限

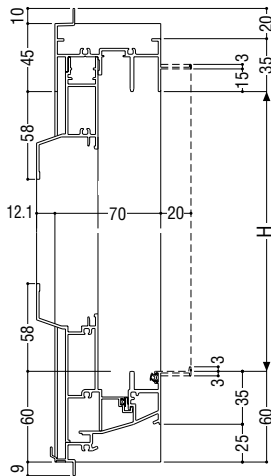
S-5<2400Pa>



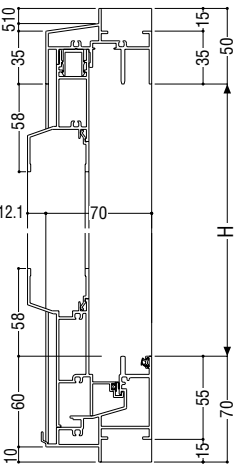
S-6<2800Pa>



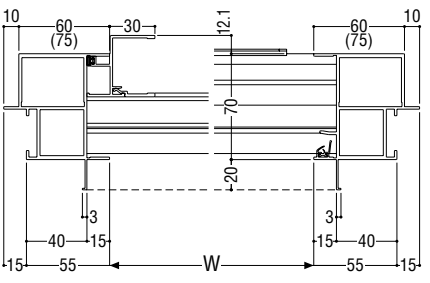
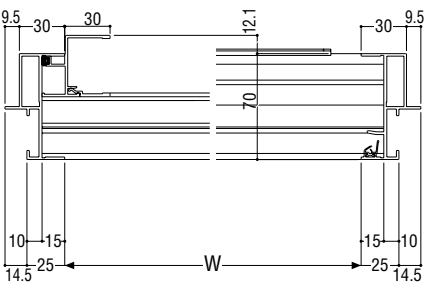
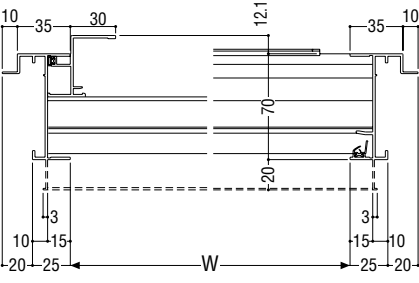
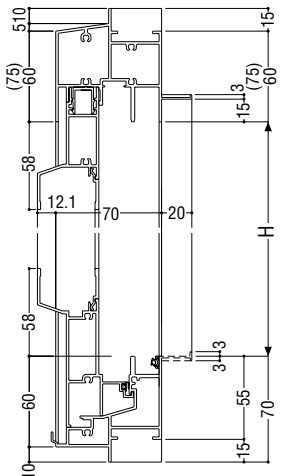
ALC枠



面付け枠

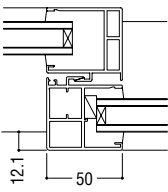
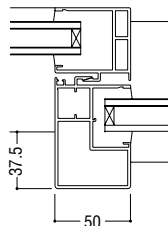
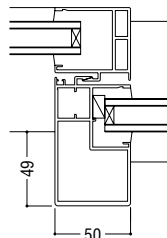
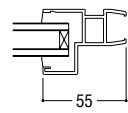
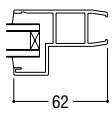
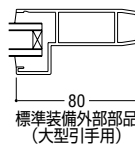
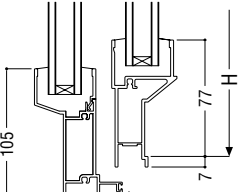
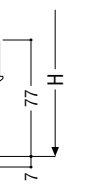
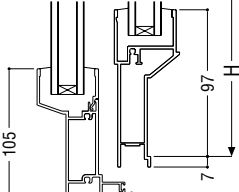
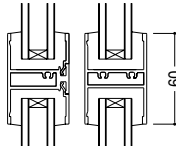
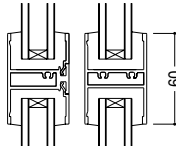
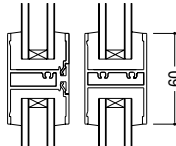


乾式枠



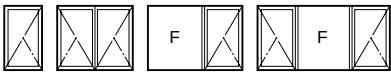
障子使用区分 ※上框は共通です。

S=1/5

	Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ
召合せ部			
戸先框			
下框			
中棧			

たてすべり出し窓 (防火戸タイプも用意しています。)

ガラス溝幅	36mm	RC枠
-------	------	-----



性能仕様

耐風圧性	S-5<2400Pa>
	S-6<2800Pa>
	S-7<3600Pa>
気密性	A-4<2等級線>
水密性	W-5<500Pa>
遮音性*	T-1<25等級線>
	T-2<30等級線>
断熱性*	H-2<0.246m ² ・K/W以上>

※遮音性能及び断熱性能についての詳細はP.2をご参照願います。

大型ステー	ステンレス製
開き角度	W≤700は41°、90°ストップ W>700は30°、45°、90°ストップ

ご注意

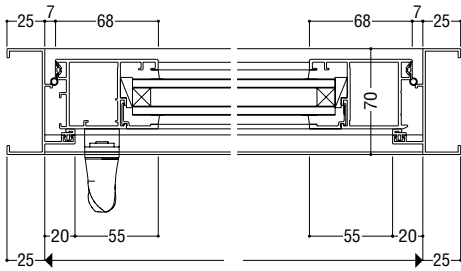
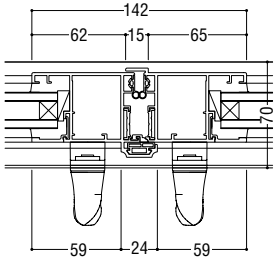
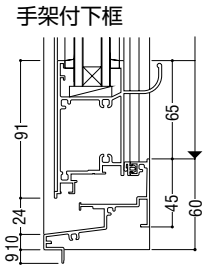
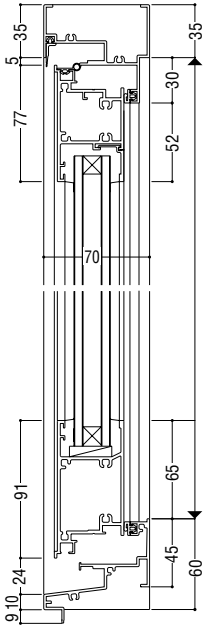
- シーリング施工を標準とします。
- 袖FIX窓には、結露水の排水が可能な吹き上がり防止機構が付いています。

有効開口



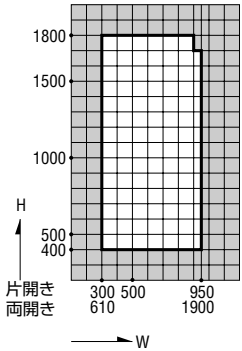
関連ページ

標準ハンドル	P. 3
網戸	
連窓方立	P. 26
納まり参考図	P. 32
標準装備外部品	P. 4

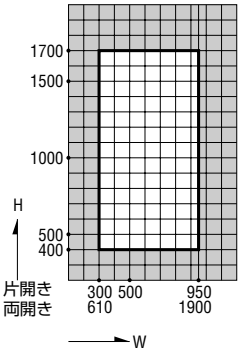


製作制限

S-5<2400Pa>・S-6<2800Pa>



S-7<3600Pa>



框ドア (防火戸タイプも用意しています。)

ガラス溝幅

36mm

RC 枠



■性能仕様

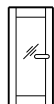
耐風圧性	S-5 〈2400Pa〉
	S-6 〈2800Pa〉
気密性	A-4 〈2等級線〉
水密性	W-2 〈150Pa〉
	W-5 〈500Pa〉
遮音性*	T-1 〈25等級線〉
	T-2 〈30等級線〉
断熱性*	H-2 〈0.246m ² ・K/W以上〉

※遮音性能及び断熱性能についての詳細はP.2をご参照
願います。

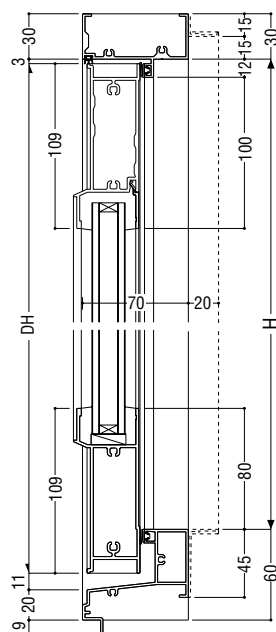
■関連ページ

連窓方立	P. 26
標準装備外部品	ドアクローザー 錠前

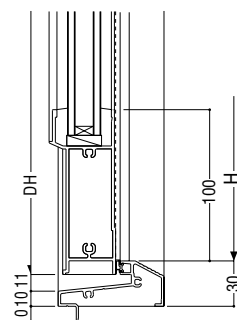
■製作制限



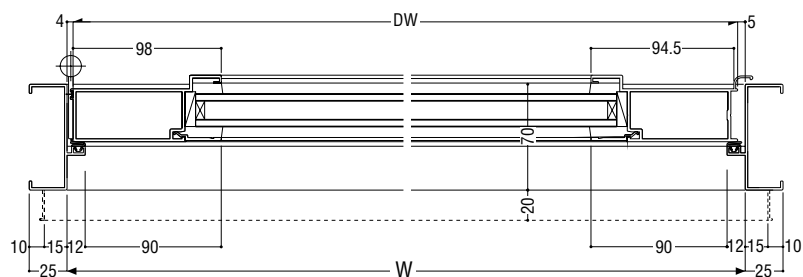
レバーハンドル錠片開きドア

 $600 \leq W \leq 1000$ $1100 \leq H \leq 2000$ $1100 \leq H \leq 2400$ (グレモン錠の場合)

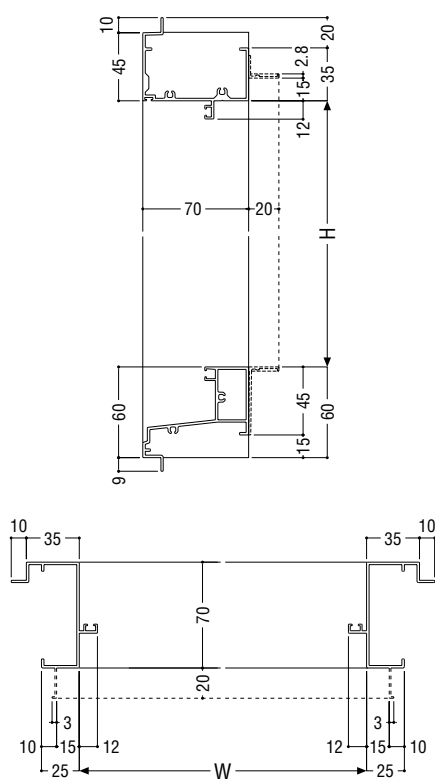
B沓摺



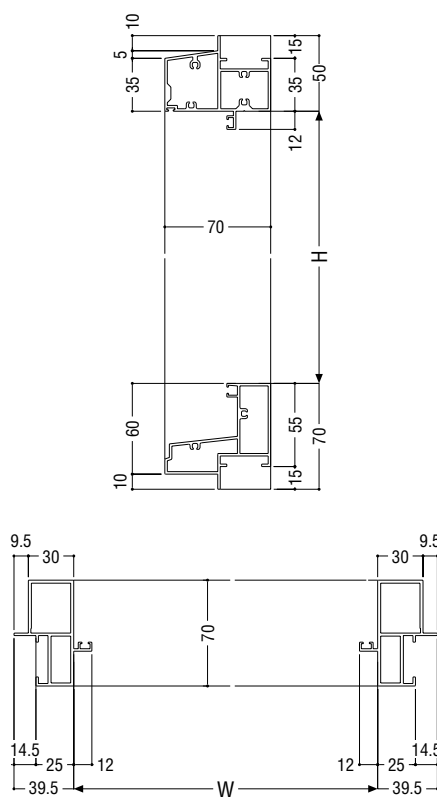
A沓摺



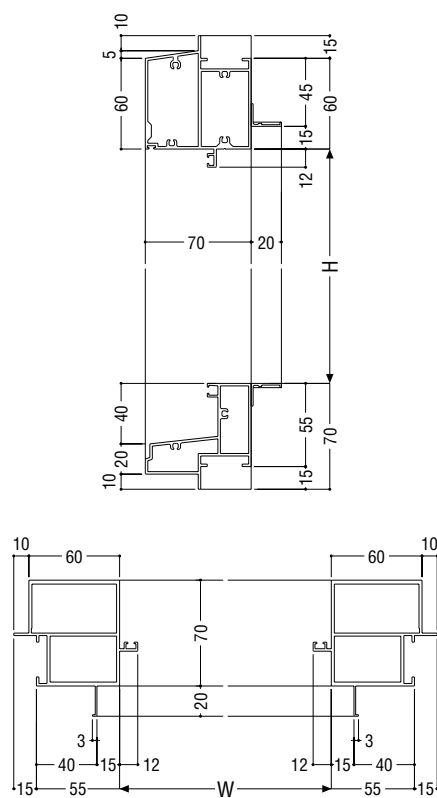
ALC 棒



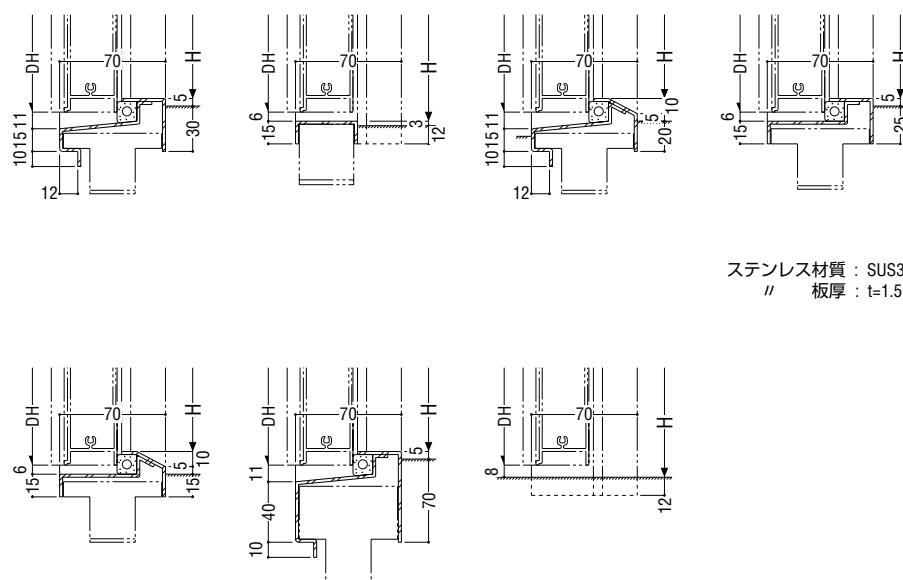
面付け枠



乾式拌



ステンレス曲物沓摺



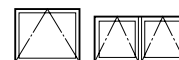
ステンレス材質 : SUS304
// 板厚 : t=1.5mm

インペイ式突出し排煙窓 (防火戸タイプも用意しています。)

ガラス溝幅

36mm

RC枠



性能仕様

耐風圧性	S-5 〈2400Pa〉
	S-6 〈2800Pa〉
	S-7 〈3600Pa〉
気密性	A-4 〈2等級線〉
水密性	W-5 〈500Pa〉
遮音性*	T-1 〈25等級線〉
	T-2 〈30等級線〉
断熱性*	H-2 〈0.246m ² ・K/W以上〉

※遮音性能及び断熱性能についての詳細はP.2をご参照願います。

開き角度	45°・60°
------	---------

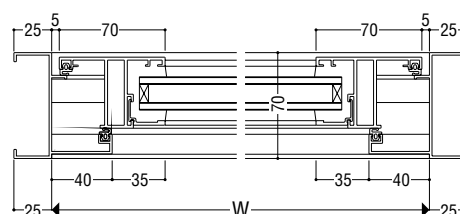
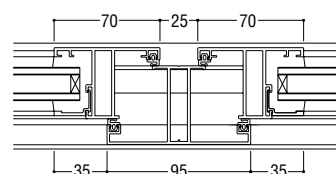
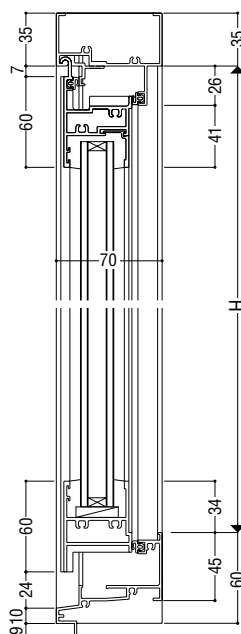
ご注意

- シーリング施工を標準とします。
- 開閉用オペレーター装置を枠と框間に納め、すっきりとした室内意匠が得られます。
- 火災時には、ボタンを押すと開放します。

関連ページ

網戸	
連窓方立	P. 26
納まり参考図	P. 32

標準装備外部品	オペレーター
---------	--------

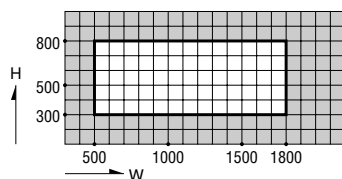


面付け枠

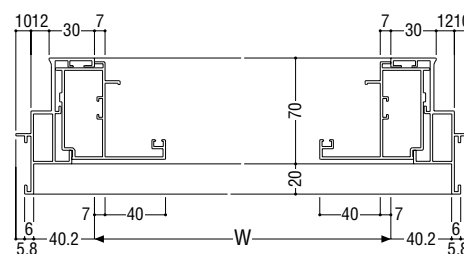
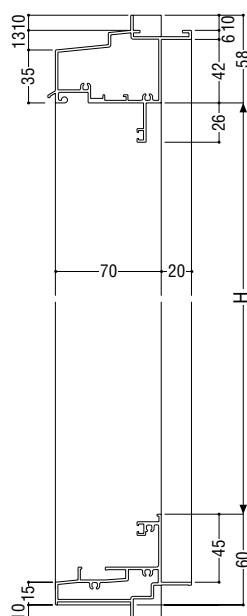
製作制限

S-5〈2400Pa〉・**S-6**〈2800Pa〉
S-7〈3600Pa〉

オペレーター式



※使用するオペレーター機種により最小H寸法は異なります。
※ガラス厚さによる障子重量にご注意下さい。

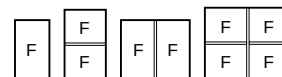


FIX窓 (防火戸タイプも用意しています。)

ガラス溝幅

36mm (内押縁)

RC枠



性能仕様

耐風圧性	S-5〈2400Pa〉
	S-6〈2800Pa〉
	S-7〈3600Pa〉
	4500Pa
気密性	A-4〈2等級線〉
水密性	W-5〈500Pa〉
遮音性*	T-1〈25等級線〉
	T-2〈30等級線〉
断熱性*	H-2〈0.246m ² ・K/W以上〉

※遮音性能及び断熱性能についての詳細はP.2をご参照願います。

●結露水の逆流を防ぐ逆流防止機構を装備しています。

アングル枠バリエーション

	RC	ALC	面付け	乾式
アングルなし	●	●	●	下枠のみ
アングル付	●	●	—	●

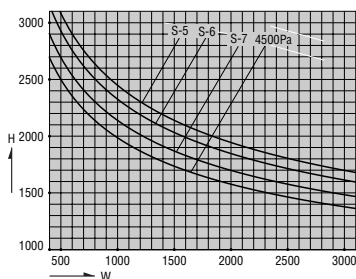
製作制限

最小製作寸法 W≧300
H≧200

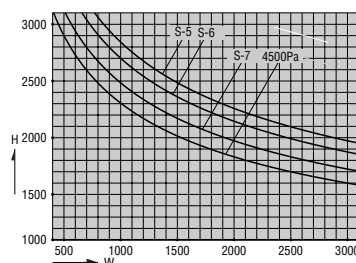
最大製作寸法 使用ガラス強度による

製作制限

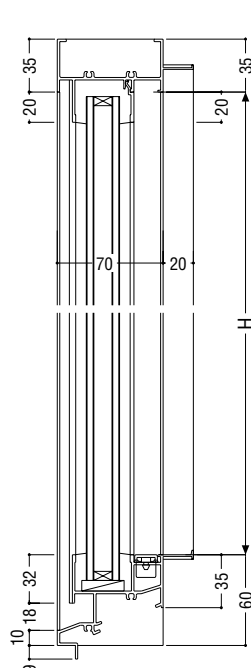
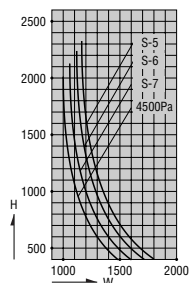
中間方立①



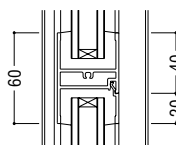
中間方立②



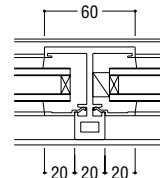
中骨



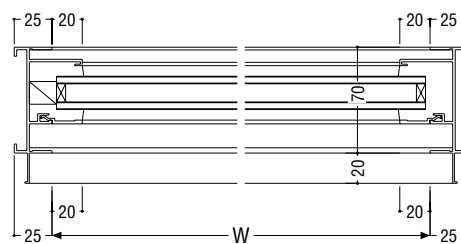
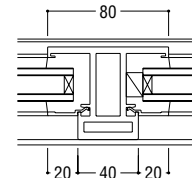
中骨



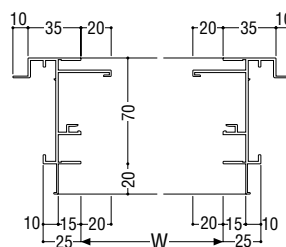
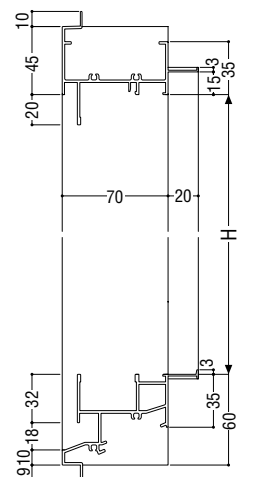
中間方立①



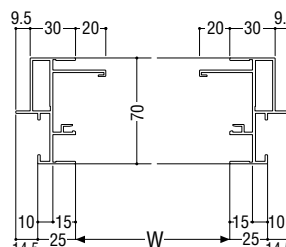
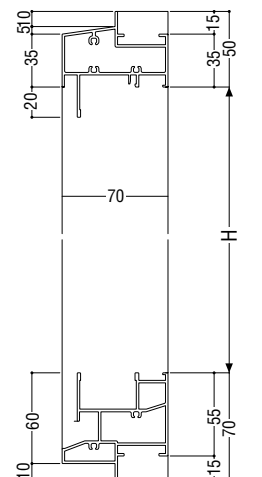
中間方立②



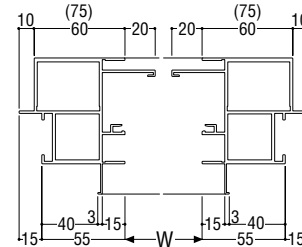
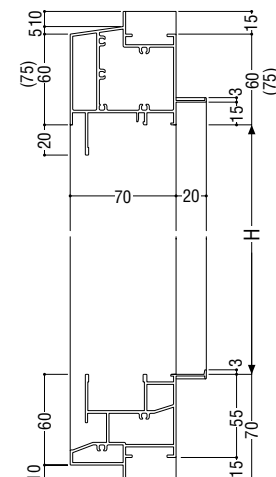
ALC枠



面付け枠



乾式枠

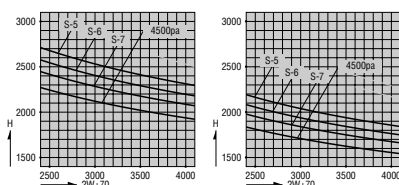
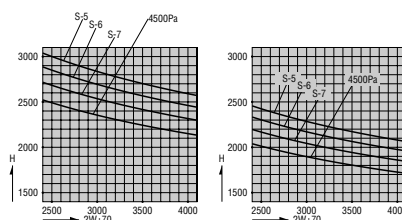


連窓方立

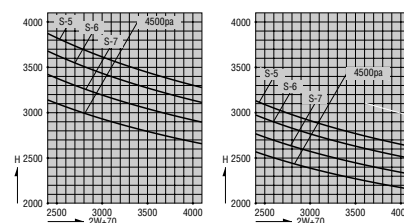
RC用方立

耐風圧強度

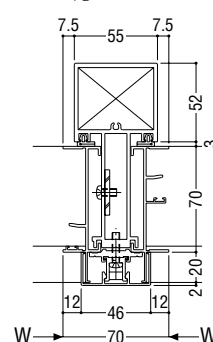
A方立

A₁方立

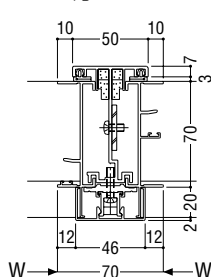
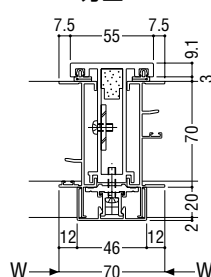
B方立



B方立

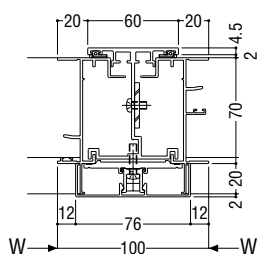
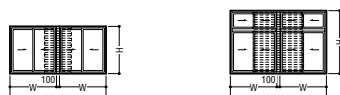
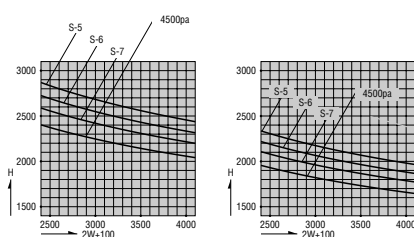


A方立

A₁方立

ALC用方立

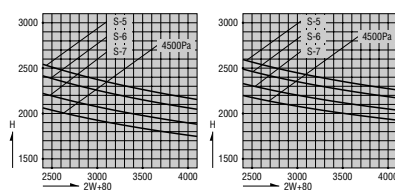
耐風圧強度



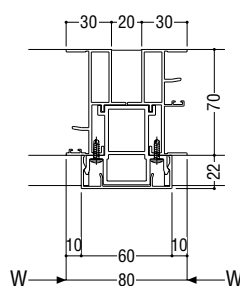
乾式・面付用方立

耐風圧強度

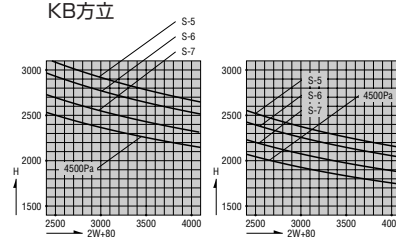
KA方立



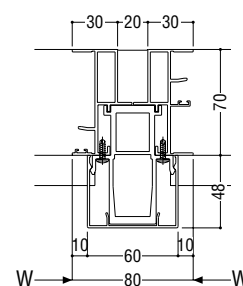
KA方立



KB方立



KB方立





バリアフリー商品

引違い窓

P.26

外動片引き窓

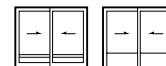
P.28

引違い戸 (防火戸タイプも用意しています。)

ガラス溝幅

36mm

RC枠



性能仕様

耐風圧性

S-5〈2400Pa〉

S-6〈2800Pa〉

気密性

A-4〈2等級線〉

水密性

W-5〈500Pa〉

遮音性*

T-1〈25等級線〉

T-2〈30等級線〉

断熱性*

H-2〈0.246m²・K/W以上〉

はずれ止め

上枠に標準装備(脱落防止用)

※遮音性能及び断熱性能についての詳細はP.2をご参照願います。

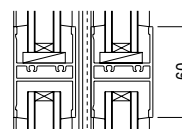
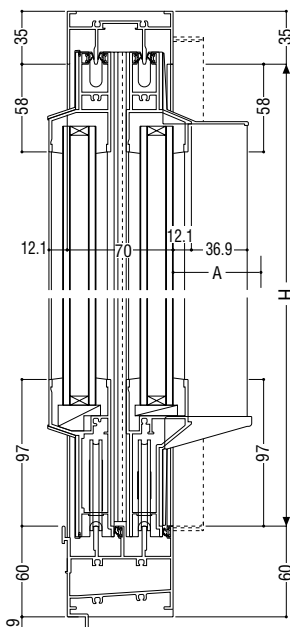
アングル枠バリエーション

	RC	ALC
アングルなし	●	●
アングル付	●	●

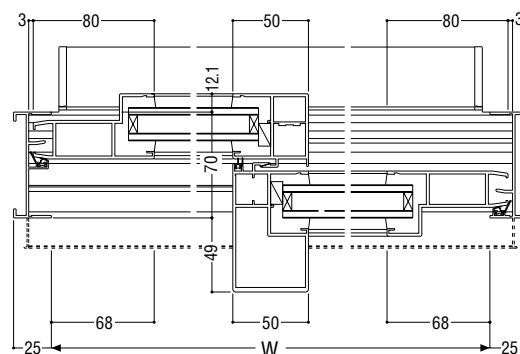
関連ページ

標準クレセント	P. 3
彫り込み引手	
網戸	
連窓方立	
納まり参考図	P. 32

標準装備外部品	キー付クレセント
	樹脂製把手
	ステンレス製把手
	障子下部パネル 大型下框

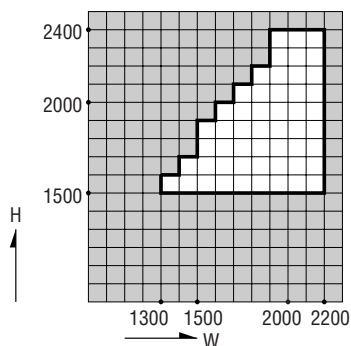


■クレセント出幅寸法
A=58mm

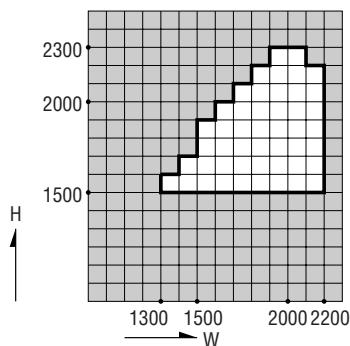


製作制限

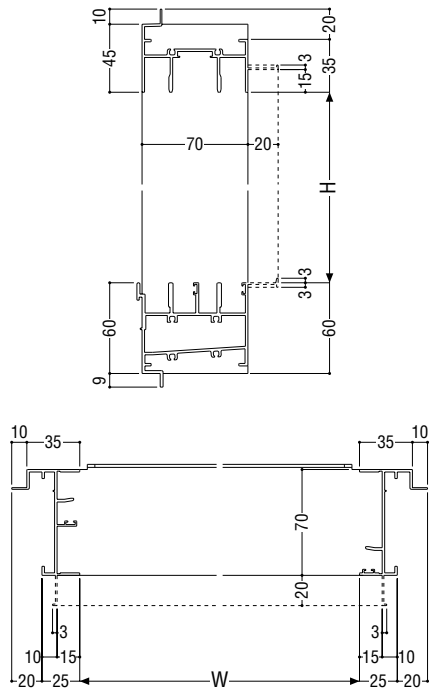
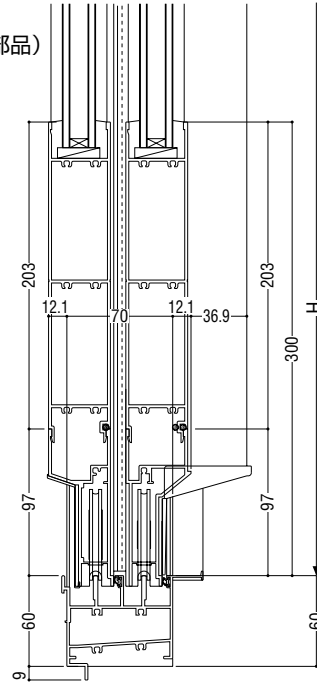
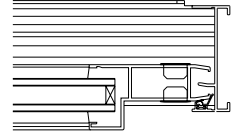
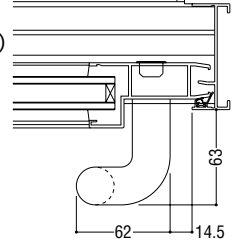
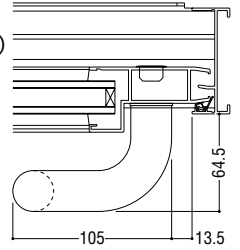
S-5〈2400Pa〉



S-6〈2800Pa〉

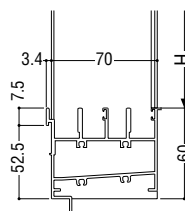
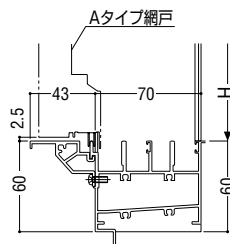
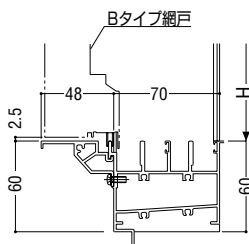


ALC枠

大型下框
(標準装備外部品)彫り込み引手
(標準品)樹脂製把手
(標準装備外部品)ステンレス製把手
(標準装備外部品)

下枠外部アタッチ

下枠外部仕上げ(グレーチング等)と網戸が干渉しないよう下枠外部アタッチを用意しています。
外部仕上げ、取り付ける網戸の種類によって使用区分が異なります。



下枠外部アタッチ (48mm) を取付ける場合

下枠外部アタッチ (43mm) を取付ける場合

下枠外部アタッチを取付けない場合

外動片引き戸 (防火戸タイプも用意しています。)

ガラス溝幅

障子部 36mm

FIX部 36mm

RC枠



性能仕様

耐風圧性	S-5 〈2400Pa〉 S-6 〈2800Pa〉
気密性	A-4 〈2等級線〉
水密性	W-5 〈500Pa〉
遮音性*	T-1 〈25等級線〉 T-2 〈30等級線〉
断熱性*	H-2 〈0.246m ² ・K/W以上〉
はずれ止め	上枠に標準装備(脱落防止用)

※遮音性能及び断熱性能についての詳細はP.2をご参照願います。

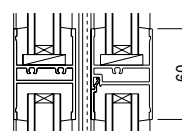
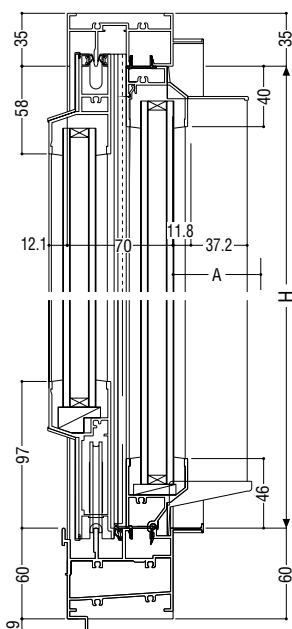
アングル枠バリエーション

	RC	ALC
アングルなし	●	●
アングル付	●	●

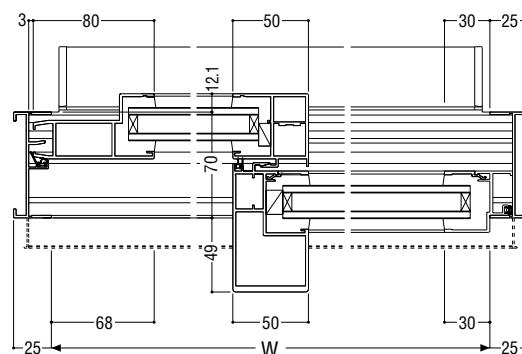
関連ページ

標準クレセント	P. 3
彫り込み引手	
網戸	
連窓方立	
納まり参考図	P. 32

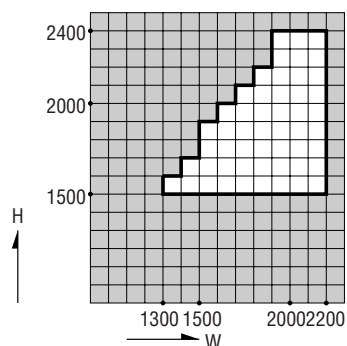
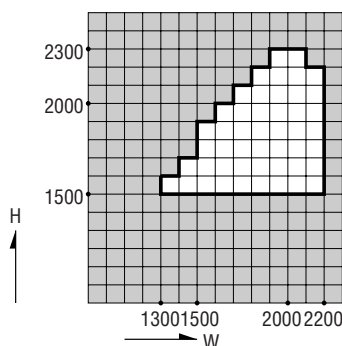
標準装備外部品	キー付クレセント
	樹脂製把手
	ステンレス製把手
	障子下部パネル
	大型下框



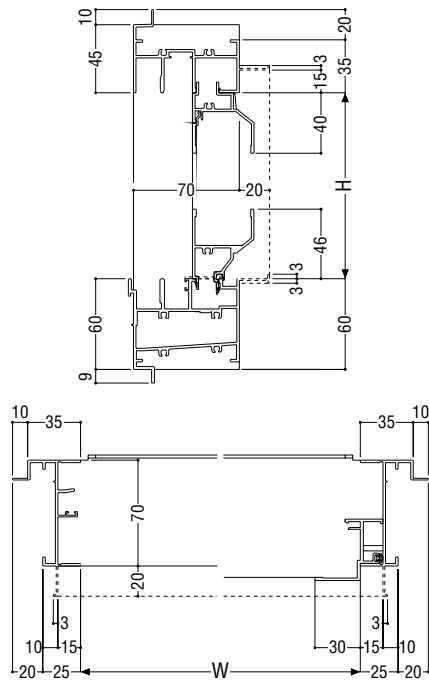
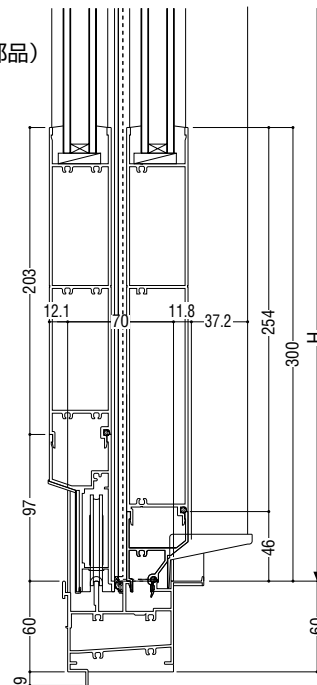
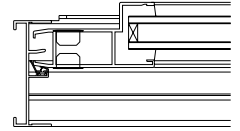
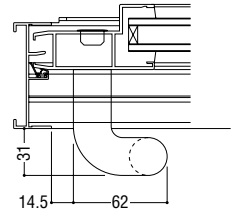
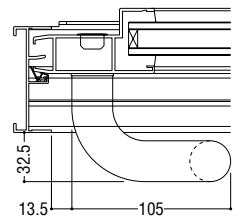
■クレセント出幅寸法
A=58mm



製作制限

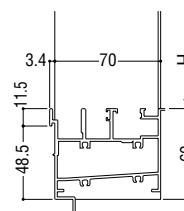
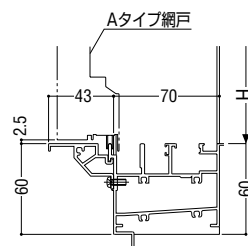
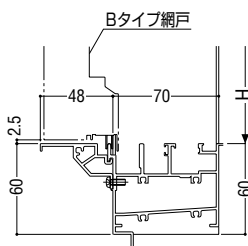
S-5〈2400Pa〉

S-6〈2800Pa〉


ALC枠

大型下枠
(標準装備外部品)彫り込み引手
(標準品)樹脂製把手
(標準装備外部品)ステンレス製把手
(標準装備外部品)

下枠外部アタッチ

下枠外部仕上げ(グレーチング等)と網戸が干渉しないよう下枠外部アタッチを用意しています。
外部仕上げ、取り付ける網戸の種類によって使用区分が異なります。



下枠外部アタッチ (48mm) を取付ける場合

下枠外部アタッチ (43mm) を取付ける場合

下枠外部アタッチを取付けない場合

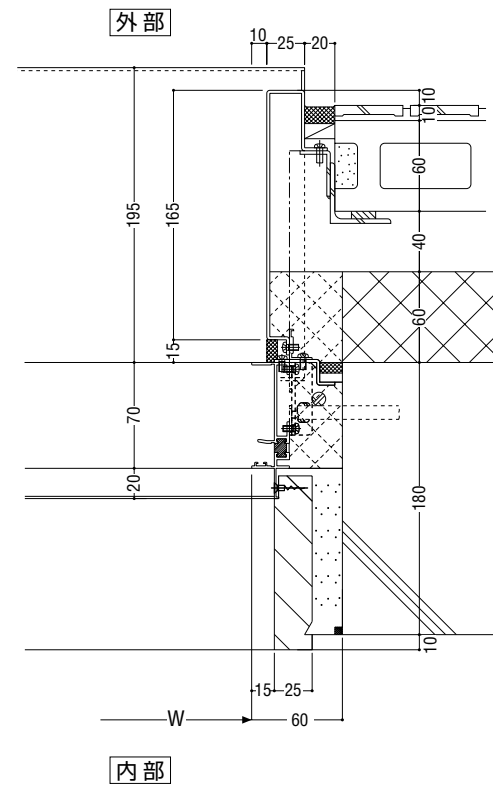
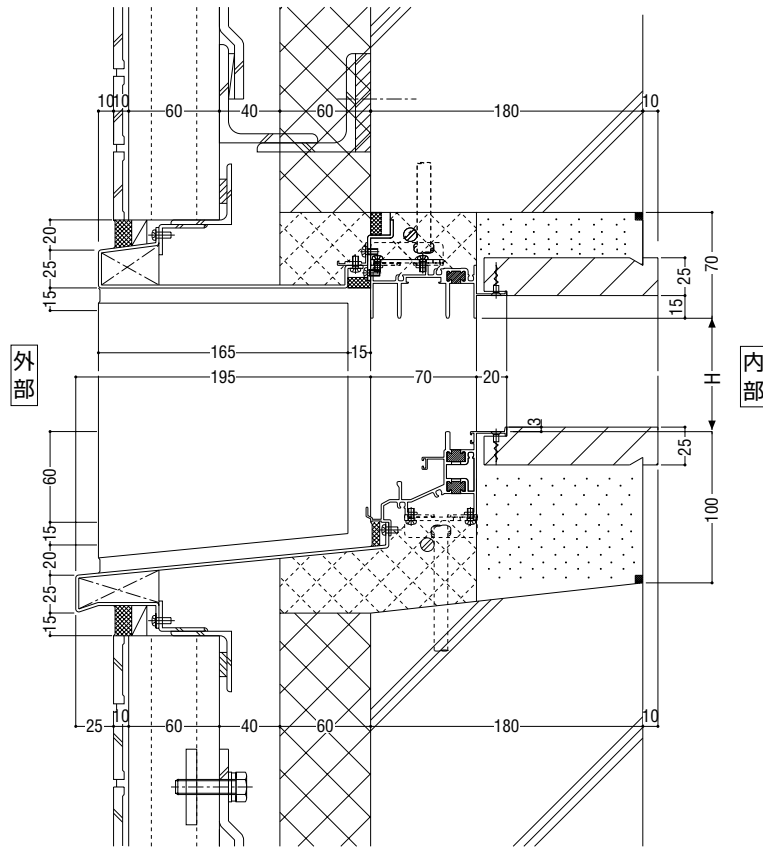
納まり参考図

断熱納まり	RCタイル貼り(抱き納まり腰窓)	P.33
バリアフリー納まり	RCタイル貼り(抱き納まり掃き出し窓)	P.33
面付け納まり	RC打ち放し(腰窓)	P.34
乾式納まり(たて枠フリー納まり)	ALCパネル(掃き出し窓)	P.34
一般納まり(抱き納まり)	RCタイル貼り(掃き出し窓)	P.35
ALC納まり	腰窓	P.35

断熱納まり

RCタイル貼り(抱き納まり腰窓)

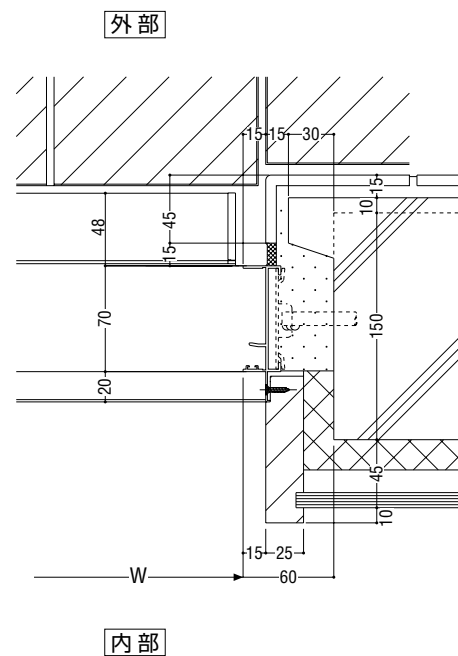
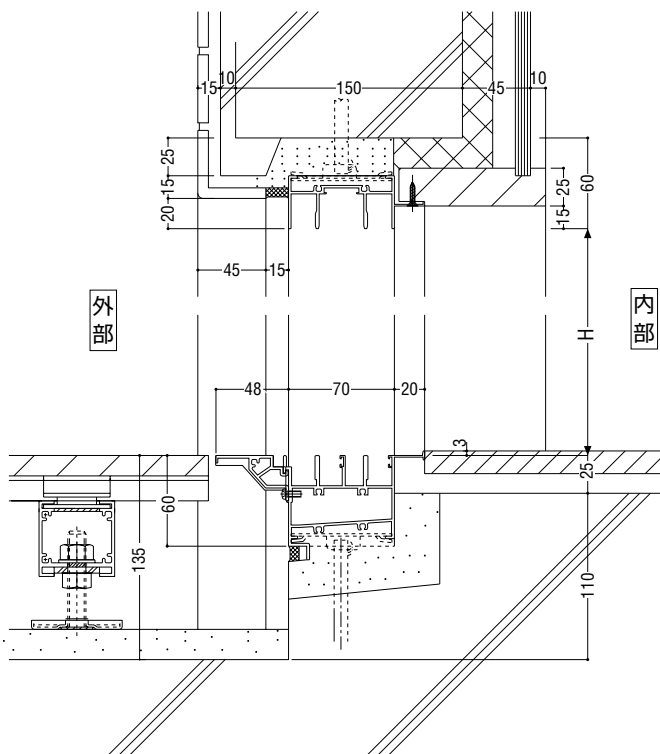
Super70P 引違い窓(外断熱)



バリアフリー納まり

RCタイル貼り(抱き納まり掃き出し窓)

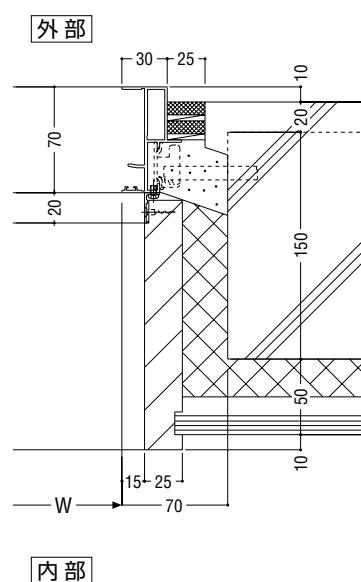
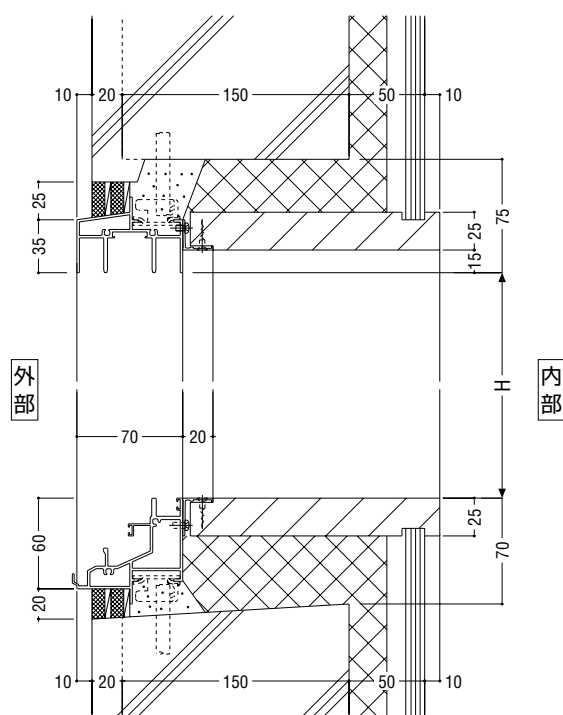
Super70下枠フラットサッシ
引違い窓



面付け納まり

RC打ち放し(腰窓)

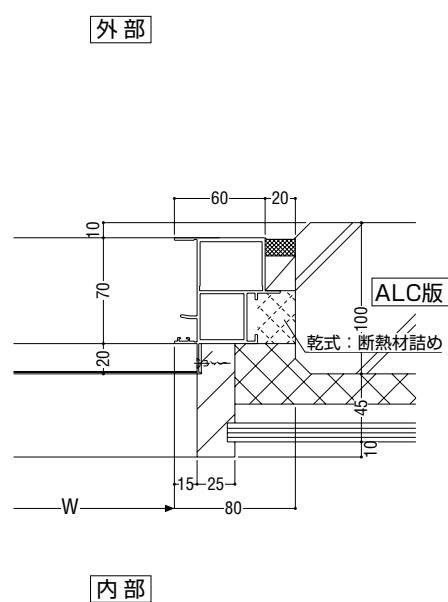
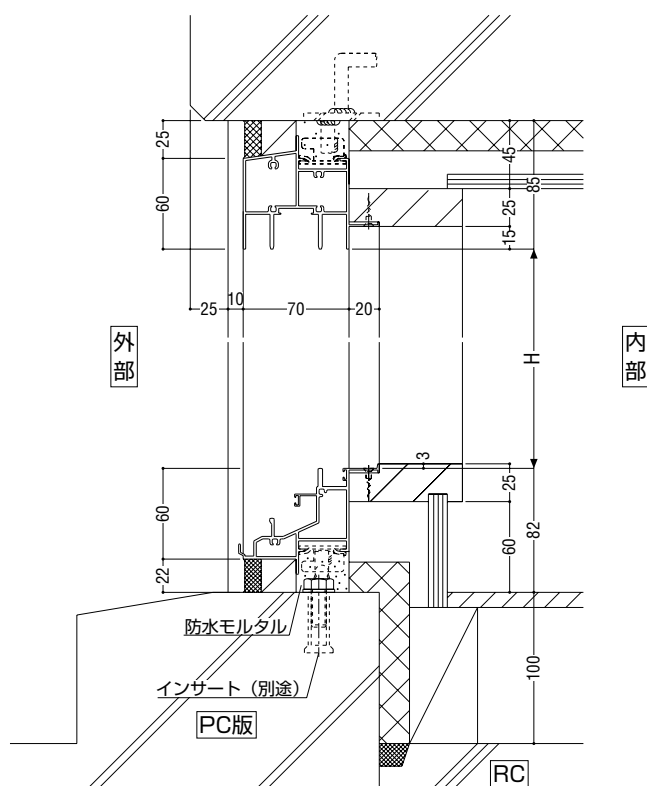
Super70 引違い窓



乾式納まり(たて枠フリー納まり)

ALCパネル(掃き出し窓)

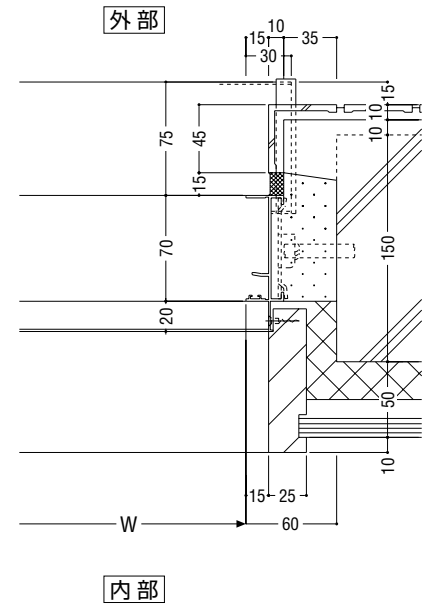
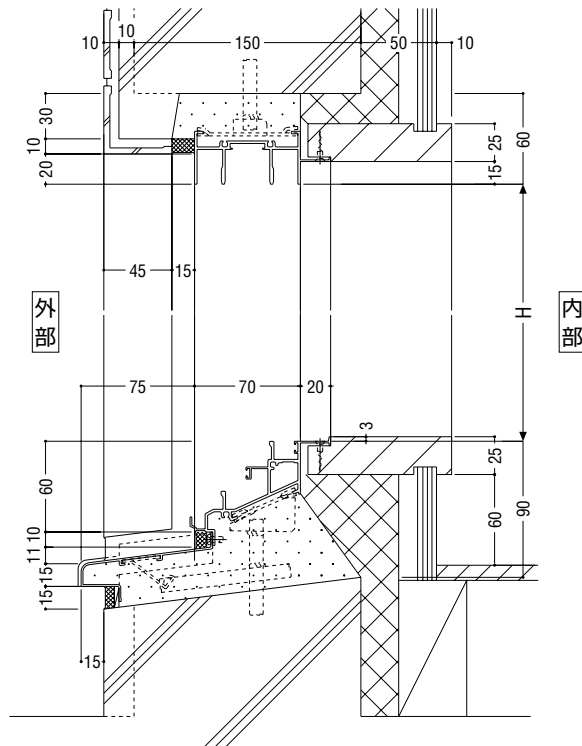
Super70 引違い窓



一般納まり(抱き納まり)

RCタイル貼り(掃き出し窓)

Super70 引違い窓



ALC納まり

腰窓

Super70 引違い窓

