

# 断熱・防音サッシ

FNS-II70D	引違い窓	P.67
	FIX窓	P.69
	たてすべり出し窓	P.70
	インペイ式外倒し排煙窓	P.71
	框ドア	P.72
Super70H	引違い窓	P.73
	FIX窓	P.75
	たてすべり出し窓	P.76
	インペイ式突出し排煙窓	P.77
	框ドア	P.78
FNS-70P断熱	引違い窓	P.79
FNS-II70	引違い窓	P.81
	FIX窓	P.83
Super70AT	引違い窓	P.85
	外動片引き窓	P.87
	FIX窓	P.89
	たてすべり出し窓	P.91
	框ドア	P.93
Super70P	引違い窓	P.95
	4枚建引違い窓	P.97
	外動片引き窓	P.99
	外動両袖片引き窓	P.101
	内動片引き窓	P.103
	内動両袖片引き窓	P.105
	内動引分け窓	P.107
	FIX窓	P.109
	たてすべり出し窓	P.111
	すべり出し窓	P.113
	内倒し窓	P.115
	インペイ式外倒し排煙窓	P.117
	インペイ式内倒し排煙窓	P.119
	インペイ式突出し排煙窓	P.120
框ドア	P.121	
FNS-70P	引違い窓	P.123
	4枚建引違い窓	P.125
	外動片引き窓	P.127
	外動両袖片引き窓	P.129
	外動引分け窓	P.131
	外動自由片引き窓	P.133
	内動片引き窓	P.135
	内動両袖片引き窓	P.137
	内動引分け窓	P.139
	内動自由片引き窓	P.141
	FIX窓	P.143
FNS-70EAT	二重サッシ引違い窓	P.145
	二重サッシFIX窓	P.147
FP-AT70P	外開き窓	P.149
	内開き窓	P.151
	たてすべり出し窓	P.153
	すべり出し窓	P.155
	内倒し窓	P.157
	たて軸回転窓	P.159
	突出し窓	P.161
	横軸回転窓	P.162
	外倒し排煙窓	P.163

2023年3月  
販売終了

FNS-70P 上げ下げ窓II	上げ下げ窓	P.175		
	FNS-II70CF	FIX窓	P.179	
		たてすべり出し窓	P.180	
		大型たてすべり出し窓	P.181	
		インペイ式外倒し排煙窓	P.182	
段窓無目		P.183		
FP-AT70CF	A方立	P.185		
	B方立	P.186		
	C方立	P.187		
	開口パターン方立断面図	P.188		
	FE-Nキップドレー70	内倒し内開き窓	P.197	
FD-70N		框ドア	P.199	
		採風ドア	P.201	
		段窓無目	段窓バリエーション	P.203
			無目バリエーション	P.205

2022年9月  
販売終了

## BL 認定サッシ

FNS-70P断熱・BL	引違い窓(ガラス溝幅36mm)	P.67
	引違い窓(ガラス溝幅36mm)	P.73
	引違い窓(ガラス溝幅28mm)	P.79
	FIX窓(ガラス溝幅42mm)	P.69
	FIX窓(ガラス溝幅36mm)	P.75
	框ドア(36mm)	P.78
FNS-70P・BL	引違い窓(ガラス溝幅36mm)	P.81
	引違い窓(ガラス溝幅36mm)	P.95
	引違い窓(ガラス溝幅28mm)	P.123
	FIX窓(ガラス溝幅36mm)	P.109
	FIX窓(ガラス溝幅28mm)	P.143
	すべり出し窓(ガラス溝幅36mm)	P.113
	すべり出し窓(ガラス溝幅30mm)	P.155
	内倒し窓(ガラス溝幅36mm)	P.115
	内倒し窓(ガラス溝幅30mm)	P.157
	框ドア(ガラス溝幅36mm)	P.121
框ドア(ガラス溝幅28mm)	P.199	
FNS-70AT・BL	引違い窓(ガラス溝幅36mm)	P.85
	FIX窓(ガラス溝幅36mm)	P.89
	FIX窓(ガラス溝幅28mm)	P.143
FNS二重サッシ・BL	引違い窓	P.145
	FIX窓	P.147

断熱  
防音サッシ

防音サッシ

一般サッシ

共通商品

BL認定サッシ

断熱  
防音サッシ  
(防火)

防音サッシ  
(防火)

共通商品  
(防火)

アルミ樹脂  
複合サッシ

パリアフリー  
サッシ

換気商品

ブラインド  
内蔵サッシ

出窓

収納型網戸

マンション  
関連商品

共通付属品

その他の  
商品

納まり参考図

# 引違い窓 (BL認定サッシの性能仕様はP.63をご参照願います。)



ガラス溝幅 **36mm**

**RC 枠**

本図の障子はSA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	<b>S-5</b> (2400Pa)
	<b>S-6</b> (2800Pa)
	<b>S-7</b> (3600Pa)
気密性	<b>A-4</b> (2等級線)
水密性	<b>W-5</b> (500Pa)
遮音性※1	<b>T-1</b> (25等級線)
	<b>T-2</b> (30等級線)
	<b>T-3</b> (35等級線)
断熱性	<b>H-3</b> (3.49W/(m <sup>2</sup> ·K)以下)※2
	<b>H-4</b> (2.91W/(m <sup>2</sup> ·K)以下)※3
はずれ止め	上枠と下框に標準装備(脱落防止用)

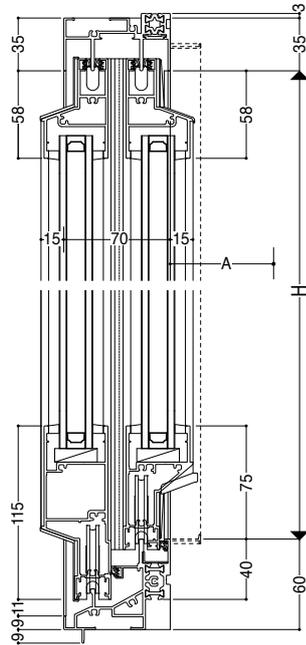
※1 遮音性能についての詳細はP.11をご参照願います。  
 ※2 中空層12mmの複層ガラスを使用。  
 ※3 中空層12mmのLow-E複層ガラスを使用。

■アングル枠バリエーション

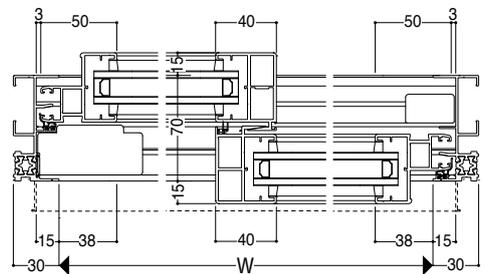
	RC	ALC	面付け	乾式
アングルなし	●	—	—	—
アングル付	●	—	—	—

■関連ページ

標準クレセント	<b>P. 15</b>
網戸	<b>P. 385</b>
連窓方立	<b>P. 392</b>
共通付属品	<b>P. 738</b>
納まり参考図	<b>P. 750</b>
標準装備外部品	<b>P. 15</b>

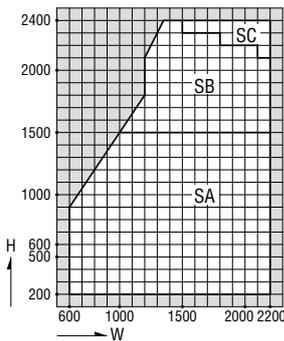


■クレセント出幅寸法  
A=68mm

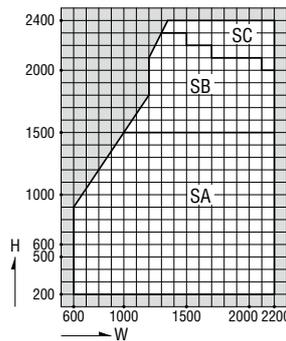


■製作制限

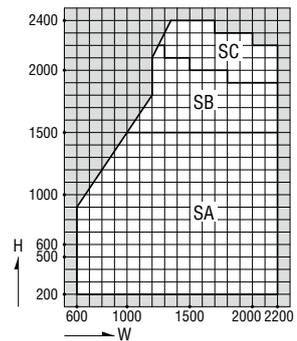
**S-5** (2400Pa)



**S-6** (2800Pa)

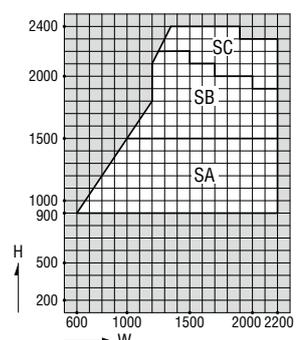
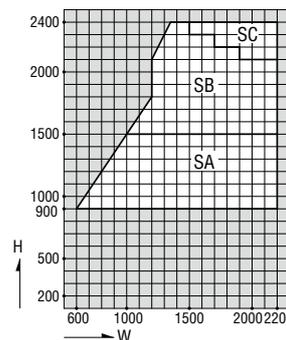
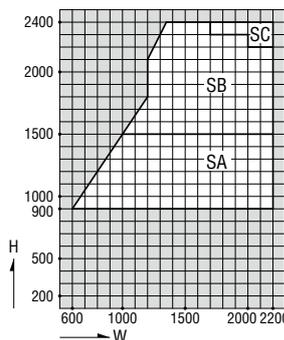


**S-7** (3600Pa)



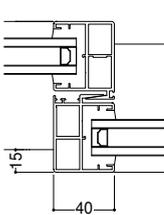
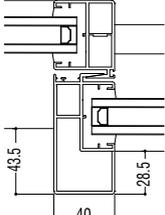
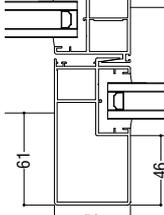
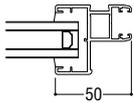
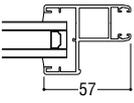
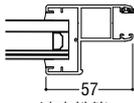
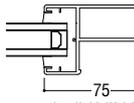
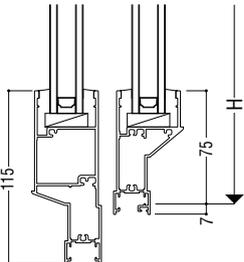
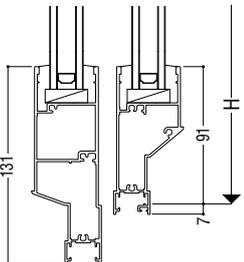
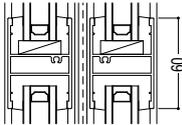
中棧なし

中棧付



障子使用区分 ※上框は共通です。

S = 1/5

	SAタイプ	SBタイプ	SCタイプ
召合せ部			
戸先框			 遮音性能 T-3仕様の場合  標準装備外 (大型引手用)
下框			
中棧			

断熱  
防音サッシ

防音サッシ

一般サッシ

共通商品

BL認定サッシ

断熱  
防音サッシ  
(防火)

防音サッシ  
(防火)

共通商品  
(防火)

アルミ樹脂  
複合サッシ

パリアフリー  
サッシ

換気商品

ブラインド  
内蔵サッシ

出窓

収納型網戸

マンション  
関連商品

共通付属品

その他の  
商品

納まり参考図

# FIX窓

(BL認定サッシの性能仕様はP.63をご参照願います。)

ガラス溝幅 **42mm(内押縁)**

**RC 枠**

F

## 性能仕様

耐風圧性	<b>S-5</b> (2400Pa)
	<b>S-6</b> (2800Pa)
	<b>S-7</b> (3600Pa)
気密性	<b>A-4</b> (2等級線)
水密性	<b>W-5</b> (500Pa)
遮音性 <sup>※1</sup>	<b>T-1</b> (25等級線)
	<b>T-2</b> (30等級線)
断熱性	<b>H-3</b> (3.49W/(m <sup>2</sup> ・K)以下) <sup>※2</sup>
	<b>H-4</b> (2.91W/(m <sup>2</sup> ・K)以下) <sup>※3</sup>

※1 遮音性能についての詳細はP.27をご参照願います。  
 ※2 中空層12mmの複層ガラスを使用。  
 ※3 中空層12mmのLow-E複層ガラスを使用。  
 ●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	—	—	—	—

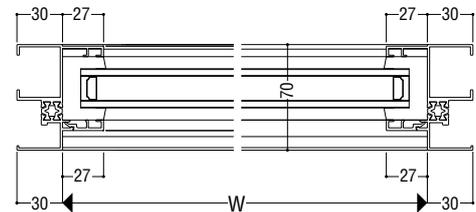
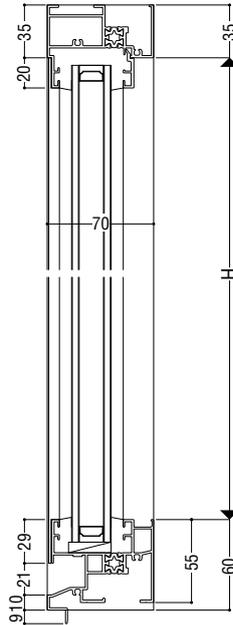
## 製作制限

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	<b>P. 392</b>
共通付属品	<b>P. 738</b>
納まり参考図	<b>P. 750</b>

断熱  
防音サッシ

防音サッシ

一般サッシ

共通商品

BL認定サッシ

断熱  
防音サッシ  
(防火)防音サッシ  
(防火)共通商品  
(防火)アルミ樹脂  
複合サッシバリアフリー  
サッシ

換気商品

フライント  
内蔵サッシ

出窓

収納型網戸

マンション  
関連商品

共通付属品

その他の  
商品

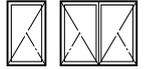
納まり参考図

# たてすべり出し窓

ガラス溝幅

36mm

RC 枠



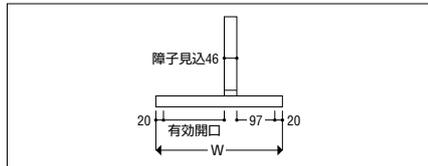
## 性能仕様

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※1	T-1 (25等級線)
	T-2 (30等級線)
断熱性	H-3 (3.49W/(m <sup>2</sup> ·K)以下)※2

※1 遮音性能についての詳細はP.29をご参照願います。  
 ※2 中空層12mmのLow-E複層ガラスを使用。

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

## 有効開口

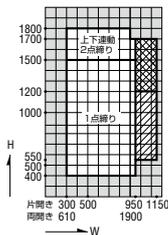


## 関連ページ

標準ハンドル	P. 29
網戸	P. 389
連窓方立	P. 392
共通付属品	P. 738
納まり参考図	P. 750
標準装備外部品	P. 29

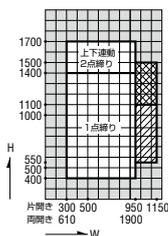
## 製作制限

S-5 (2400Pa) · S-6 (2800Pa)

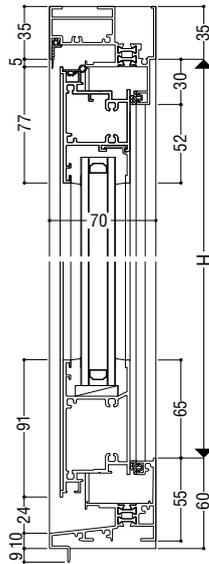


▨ 部はワイドタイプ1点締り  
 ▩ 部はワイドタイプ上下運動2点締り

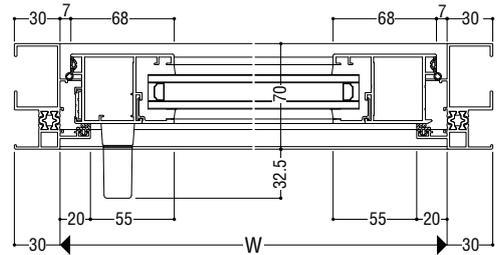
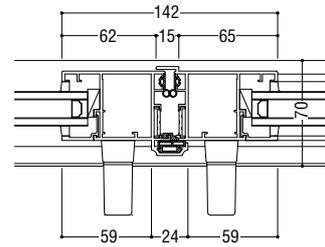
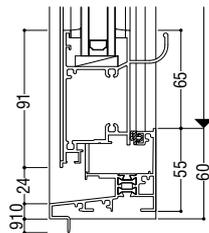
S-7 (3600Pa)



▨ 部はワイドタイプ1点締り  
 ▩ 部はワイドタイプ上下運動2点締り



手架付下框



断熱  
防音サッシ

防音サッシ

一般サッシ

共通商品

BL認定サッシ

断熱  
防音サッシ (防火)

防音サッシ (防火)

共通商品 (防火)

アルミ樹脂  
複合サッシ

サッシ  
パリアフリー

換気商品

ブラインド  
内蔵サッシ

出窓

収納型網戸

マンション  
関連商品

共通付属品

商品  
その他の

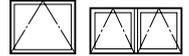
納まり参考図

# インペイ式外倒し排煙窓

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 <sup>※1</sup>	T-1 (25等級線)
	T-2 (30等級線)
断熱性	H-3 (3.49W/(m <sup>2</sup> ·K)以下) <sup>※2</sup>

※1 遮音性能についての詳細はP.40をご参照願います。  
 ※2 中空層12mmのLow-E複層ガラスを使用。

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

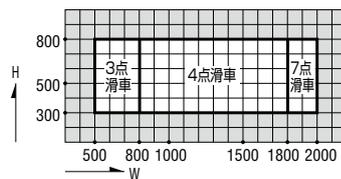
網戸	P. 390
連窓方立	P. 392
共通付属品	P. 738
納まり参考図	P. 750

標準装備外部品	オペレーター
---------	--------

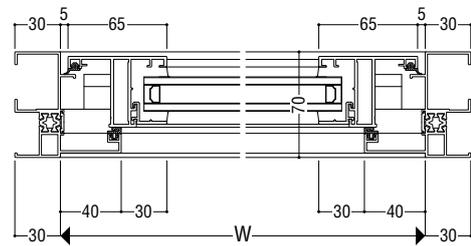
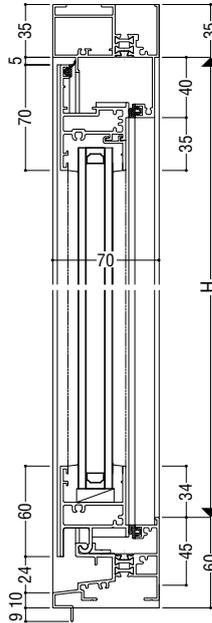
## 製作制限

**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。

断熱  
防音サッシ

防音サッシ

一般サッシ

共通商品

BL認定サッシ

断熱  
防音サッシ  
(防火)防音サッシ  
(防火)共通商品  
(防火)アルミ樹脂  
複合サッシバリアフリー  
サッシ

換気商品

フライト  
内蔵サッシ

出窓

収納型網戸

マンション  
関連商品

共通付属品

その他の  
商品

納まり参考図

# 框ドア

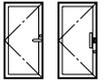
S = 1/5

70 mm

ガラス溝幅

**36mm**

**RC 枠**



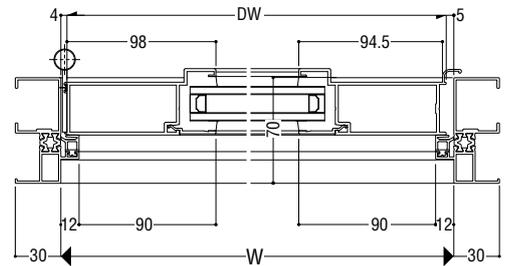
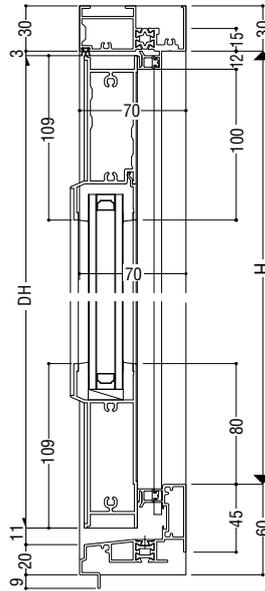
性能仕様

耐風圧性	<b>S-5</b> <2400Pa>
	<b>S-6</b> <2800Pa>
	<b>S-7</b> <3600Pa>
気密性	<b>A-4</b> <2等級線>
水密性	<b>W-5</b> <500Pa>
遮音性※1	<b>T-1</b> <25等級線>
	<b>T-2</b> <30等級線>
断熱性※2	<b>H-3</b> <3.49W/(m <sup>2</sup> ·K)以下>

※1 遮音性能についての詳細はP.43をご参照願います。  
 ※2 中空層12mmのLow-E複層ガラスを使用。

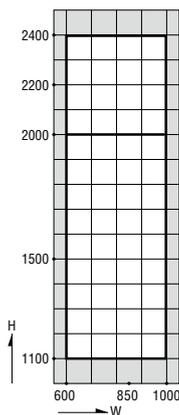
関連ページ

連窓方立	<b>P. 392</b>
共通付属品	<b>P. 738</b>
納まり参考図	<b>P. 750</b>
標準装備外部品	ドアクローザー 錠前

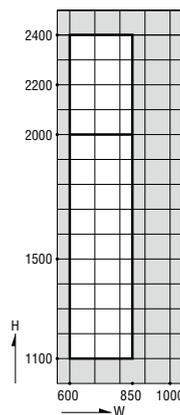


製作制限

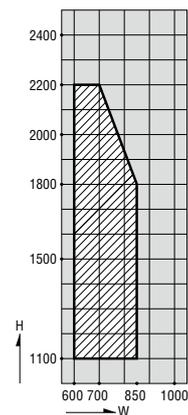
**S-5 <2400Pa>**



**S-6 <2800Pa>**



**S-7 <3600Pa>**



※ 斜線部は高水密型の製作制限となり、サイズにかかわらずグレモン錠仕様となります。  
 全ての耐風圧性において、2000<H≤2400はグレモン錠仕様(3点締り)となります。

断熱  
防音サッシ

防音サッシ

一般サッシ

共通商品

BL認定サッシ

断熱  
防音サッシ  
(防火)

防音サッシ  
(防火)

共通商品  
(防火)

アルミ樹脂  
複合サッシ

サッシ  
パリアフリー

換気商品

ブラインド  
内蔵サッシ

出窓

収納型網戸

マンション  
関連商品

共通付属品

商品  
その他の

納まり参考図