

## 70mmスイング系サッシ 断熱・防音タイプ

### FP-AT70P

外開き窓	166
たてすべり出し窓	168
たて軸回転窓	170
すべり出し窓	171
突出し窓	172
内倒し窓	173
外倒し排煙窓	174
内倒し排煙窓	176
突出し排煙窓	177
インペイ式外倒し排煙窓	178
インペイ式内倒し排煙窓	179

### FD-70N

框ドア	180
-----	-----

70mmスライド系サッシ

一般タイプ

防音タイプ

断熱・防音タイプ

共通商品

70mmスイング系サッシ

防音タイプ

断熱・防音タイプ

共通商品

出窓

中低層用カーテンウォール

Comfort II

共通付属品

納まり参考図

# 外開き窓

ガラス溝幅

**30mm**

**RC 枠**

■性能仕様

耐風圧性	<b>S-5</b> (2400Pa)
	<b>S-6</b> (2800Pa)
気密性	<b>A-4</b> (2 等級線)
水密性	<b>W-5</b> (500Pa)
遮音性	<b>T-1</b> (25 等級線)
断熱性	<b>H-1</b> (0.215m <sup>2</sup> ·K/W 以上)
開き角度	W ≤ 600...45°、90°
	W > 600...30°、60°、90°

■ご注意

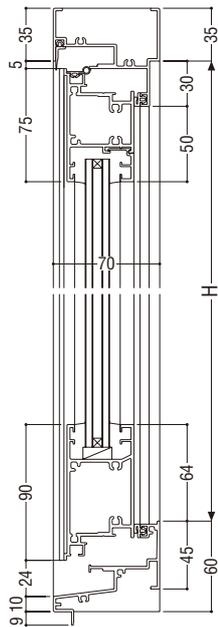
- シーリング施工を標準とします。
- 袖 FIX 窓には、結露水の排水が可能な吹き上がり防止機構が付いています。

■枠バリエーション

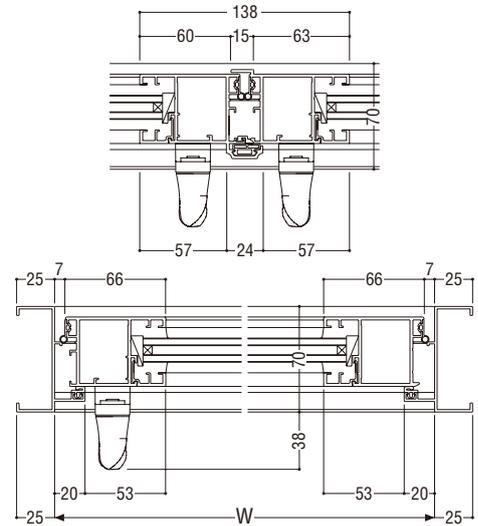
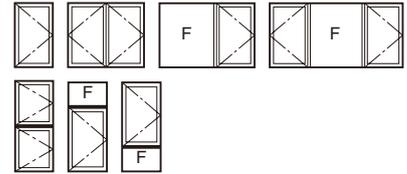
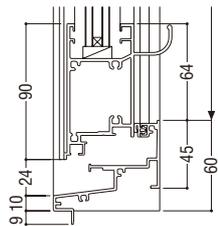
	RC	ALC
アングルなし	●	●
アングル付	—	—

■関連ページ

標準ハンドル	<b>P. 8</b>	
網戸	<b>P. 199</b>	
段窓無目	<b>P. 185</b>	
連窓方立	<b>P. 132</b>	
共通付属品 (皿板・額縁など)	<b>P. 227</b>	
標準装備外部品	キー付ハンドル	<b>P. 8</b>
	着脱式ハンドル	
	内外連動ハンドル	



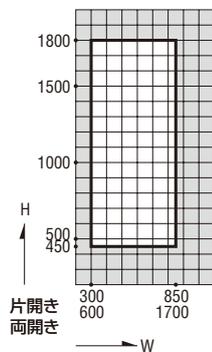
手架付下框



70mm スイング系サッシ「断熱防音タイプ」

■製作制限

**S-5 (2400Pa) · S-6 (2800Pa)**





# たてすべり出し窓

ガラス溝幅 **30mm**

**RC 枠**

性能仕様

耐風圧性	<b>S-5</b> (2400Pa)
	<b>S-6</b> (2800Pa)
気密性	<b>A-4</b> (2 等級線)
水密性	<b>W-5</b> (500Pa)
遮音性	<b>T-1</b> (25 等級線)
断熱性	<b>H-1</b> (0.215m <sup>2</sup> ·K/W 以上)
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

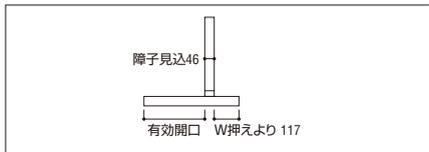
ご注意

- 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。

枠バリエーション

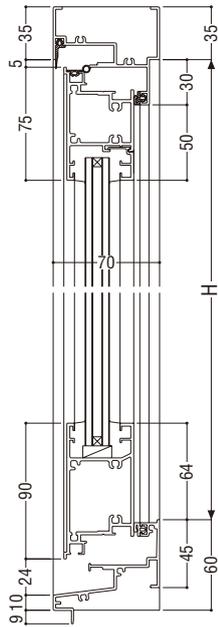
	RC	ALC
アングルなし	●	●
アングル付	—	—

有効開口

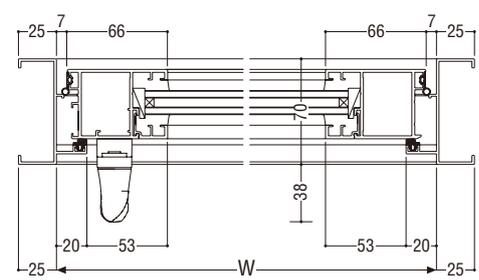
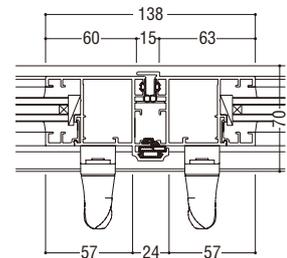
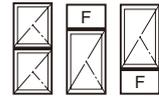
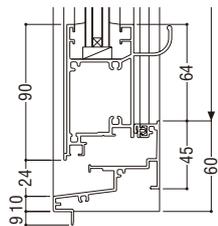


関連ページ

標準ハンドル	<b>P. 8</b>				
網戸	<b>P. 199</b>				
段窓無目	<b>P. 185</b>				
連窓方立	<b>P. 132</b>				
共通付属品 (皿板・額縁など)	<b>P. 227</b>				
標準装備外部品	<table border="1"> <tr> <td>キー付ハンドル</td> <td rowspan="3"><b>P. 8</b></td> </tr> <tr> <td>着脱式ハンドル</td> </tr> <tr> <td>内外連動ハンドル</td> </tr> </table>	キー付ハンドル	<b>P. 8</b>	着脱式ハンドル	内外連動ハンドル
キー付ハンドル	<b>P. 8</b>				
着脱式ハンドル					
内外連動ハンドル					



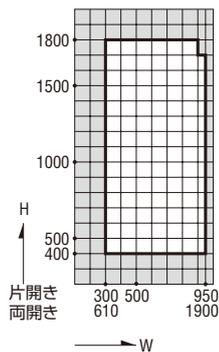
手架付下框



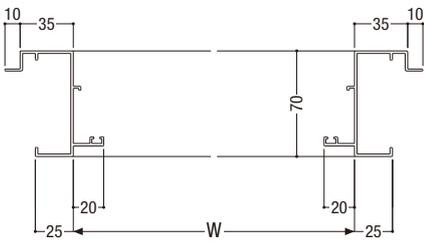
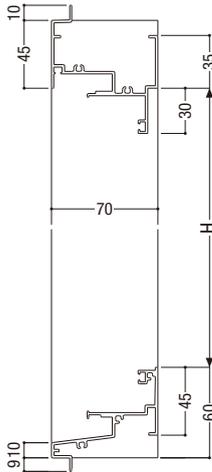
70mm スイング系サッシ「断熱防音タイプ」

製作制限

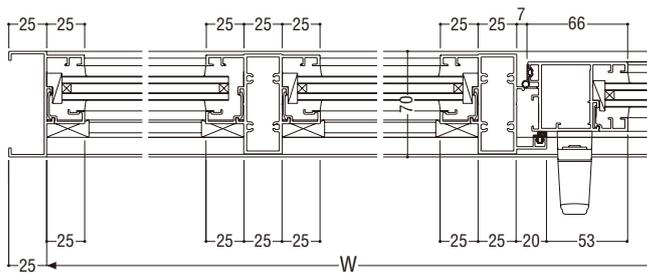
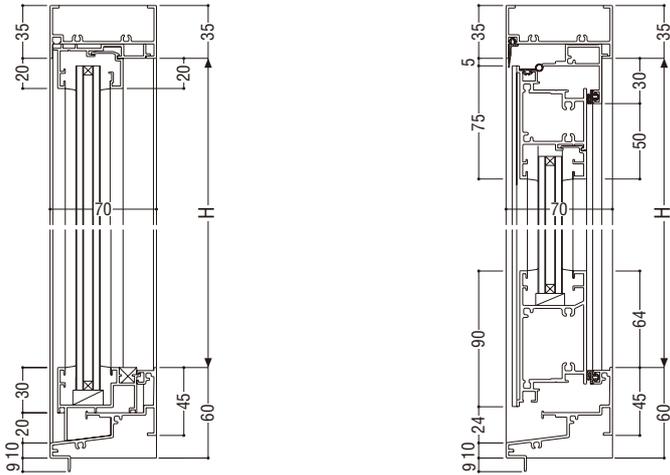
**S-5**(2400Pa)・**S-6**(2800Pa)



**ALC 枠**



**袖 FIX 窓**



70mm スイング系サッシ「断熱防音タイプ」

# たて軸回転窓

ガラス溝幅 **30mm**

## RC 枠



### 性能仕様

耐風圧性	<b>S-5</b> (2400Pa)
	<b>S-6</b> (2800Pa)
気密性	<b>A-4</b> (2 等級線)
水密性	<b>W-5</b> (500Pa)
遮音性	<b>T-1</b> (25 等級線)
断熱性	<b>H-1</b> (0.215m <sup>2</sup> ·K/W 以上)
ヒンジ	ステンレス製(上下左右調整可能)
あおり止め	面付け自動ストップ型30°、45°、90°

### ご注意

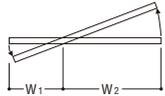
- シーリング施工を標準とします。

### 枠バリエーション

	RC	ALC
アングルなし	●	●
アングル付	—	—

### 偏芯最小最大寸法

偏芯最小寸法W1=270  
偏芯最大寸法W2=850



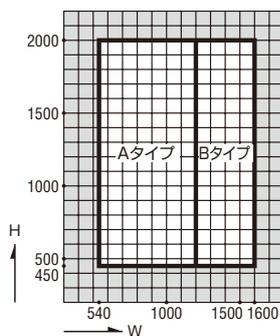
### 関連ページ

標準ハンドル	<b>P. 8</b>
連窓方立	<b>P. 132</b>
共通付属品 (皿板・額縁など)	<b>P. 227</b>

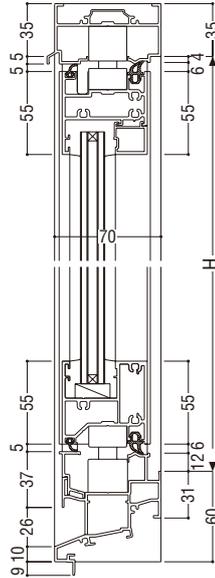
標準装備外部品	キー付ハンドル	<b>P. 8</b>
	着脱式ハンドル	
	内外連動ハンドル	

### 製作制限

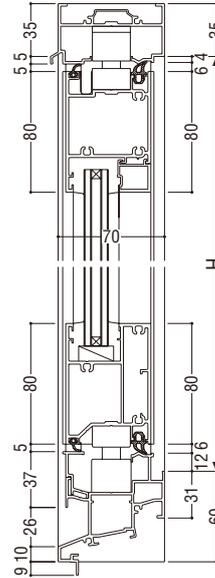
**S-5**(2400Pa)  
**S-6**(2800Pa)



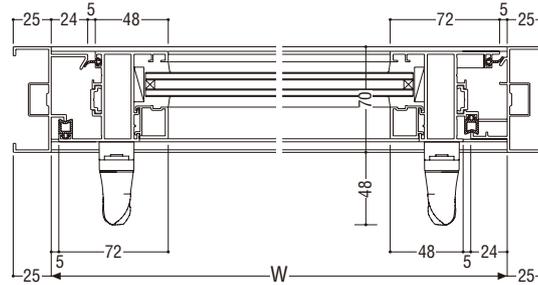
Aタイプ



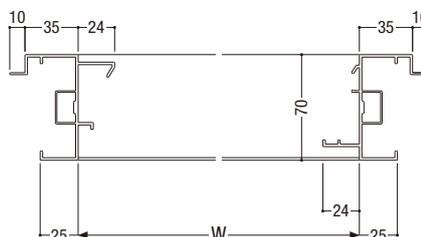
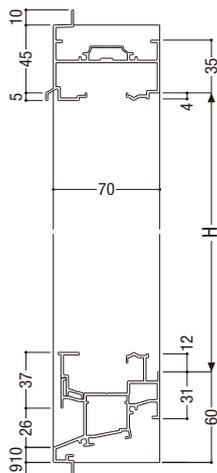
Bタイプ



A・Bタイプ



## ALC 枠



# すべり出し窓

ガラス溝幅 **30mm**

## 性能仕様

耐風圧性	<b>S-5</b> <2400Pa>
	<b>S-6</b> <2800Pa>
気密性	<b>A-4</b> <2 等級線>
水密性	<b>W-5</b> <500Pa>
遮音性	<b>T-1</b> <25 等級線>
断熱性	<b>H-1</b> <0.215m <sup>2</sup> K/W 以上>

## 締り使用区分

使用区分	取り付け個数	取り付け位置
300 ≤ W ≤ 900	1 個	W / 2
900 < W ≤ 1200	2 個	W / 4

## 枠バリエーション

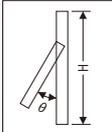
	RC	ALC
アングルなし	●	●
アングル付	—	—

## ご注意

- シーリング施工を標準とします。

## 開き角度区分

サッシH	角度θ
300 ~ 499	30°
500 ~ 799	25°
800 ~ 1100	20°



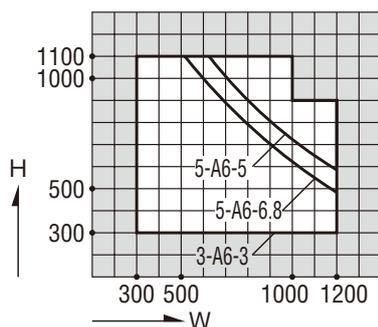
## 関連ページ

ハンドル	
網戸	P. 199
段窓無目	P. 186
連窓方立	P. 132
共通付属品(皿板・額縁など)	P. 227

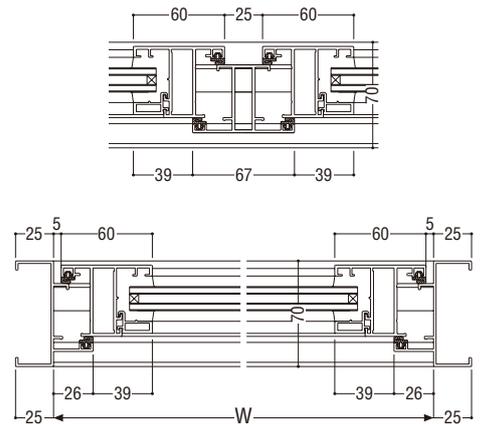
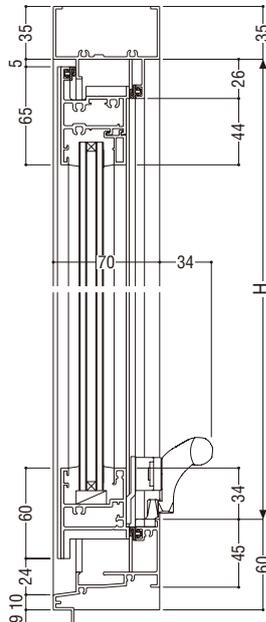
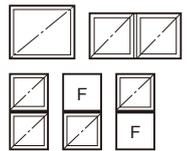
## 製作制限

※製作制限は、ピボットとヒンジの摩擦力によって保持しうる障子質量(重量)を考慮します。

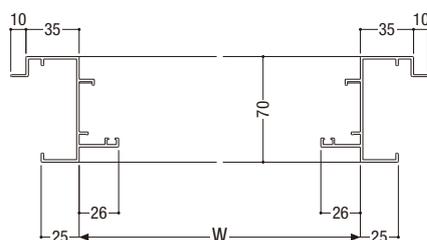
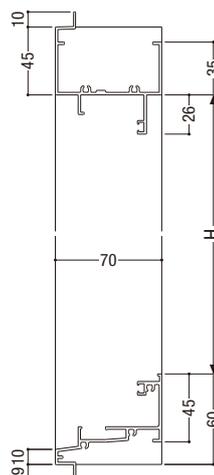
**S-5**<2400Pa>  
**S-6**<2800Pa>



## RC 枠



## ALC 枠



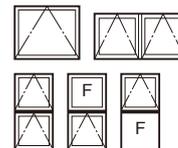
70mm スイング系サッシ「断熱防音タイプ」

# 突出し窓

ガラス溝幅

**30mm**

**RC 枠**



性能仕様

耐風圧性	<b>S-5</b> (2400Pa)
	<b>S-6</b> (2800Pa)
気密性	<b>A-4</b> (2 等級線)
水密性	<b>W-5</b> (500Pa)
遮音性	<b>T-1</b> (25 等級線)
断熱性	<b>H-1</b> (0.215m <sup>2</sup> ·K/W 以上)
締り	リンケージロック

締り使用区分

	使用区分	取り付け個数	取り付け位置
リンケージロック	300 ≤ W ≤ 900	1個	W / 2
	900 < W ≤ 1200	2個	W / 4

ご注意

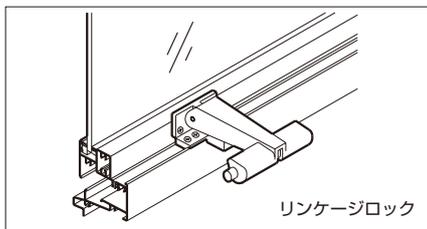
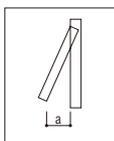
- シーリング施工を標準とします。

枠バリエーション

	RC	ALC
アングルなし	●	●
アングル付	—	—

開口量について

締り	開口量 a
リンケージロック	約 90

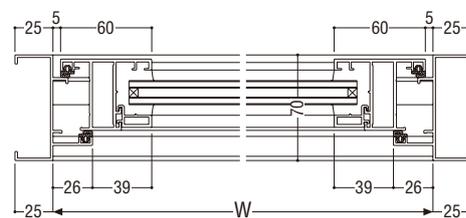
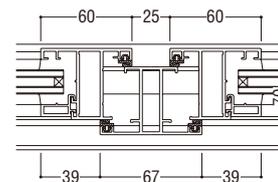
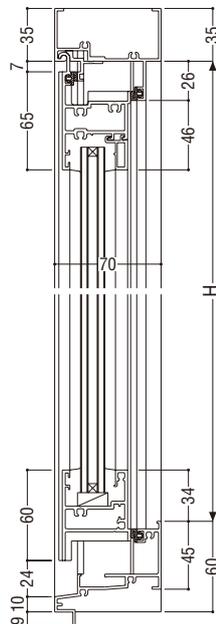
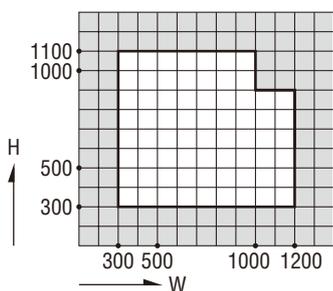


関連ページ

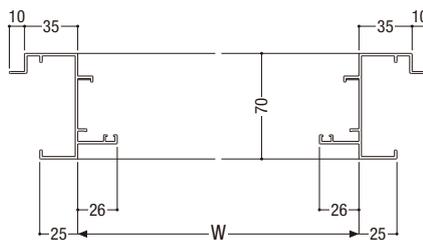
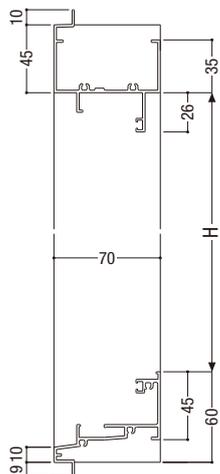
段窓無目	<b>P. 187</b>
連窓方立	<b>P. 132</b>
共通付属品 (皿板・額縁など)	<b>P. 227</b>

製作制限

**S-5** (2400Pa)  
**S-6** (2800Pa)



**ALC 枠**

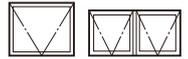


# 内倒し窓

ガラス溝幅

30mm

RC 枠



性能仕様

耐風圧性	<b>S-5</b> (2400Pa)
	<b>S-6</b> (2800Pa)
気密性	<b>A-4</b> (2 等級線)
水密性	<b>W-5</b> (500Pa)
遮音性	<b>T-1</b> (25 等級線)
断熱性	<b>H-1</b> (0.215m <sup>2</sup> ·K/W 以上)
締り	ハンドル、トップラッチ

締り使用区分

	使用区分	取り付け個数	取り付け位置
ハンドル	300 ≤ W ≤ 900	1個	W / 2
	900 < W ≤ 1200	2個	W / 4
トップラッチ	300 ≤ W ≤ 900	1個	W / 2

ご注意

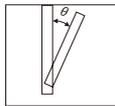
- シーリング施工を標準とします。

枠バリエーション

	RC	ALC
アングルなし	●	●
アングル付	—	—

開き角度区分

サッシH	角度θ
300 ~ 749	30°
750 ~ 1100	20°

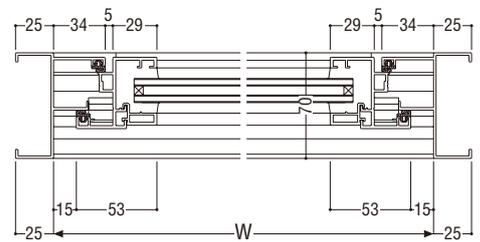
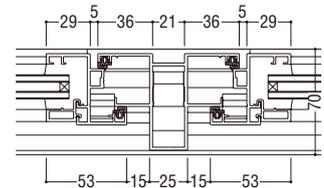
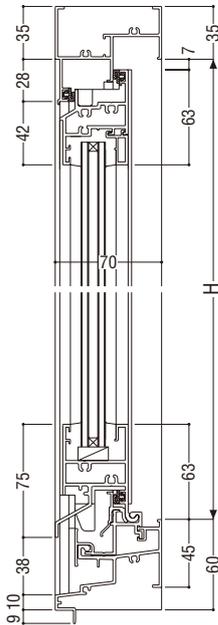
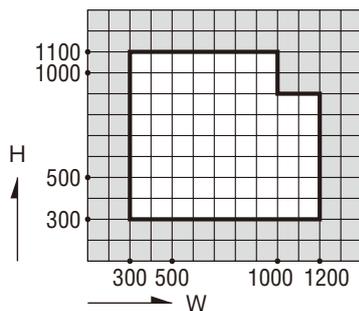


関連ページ

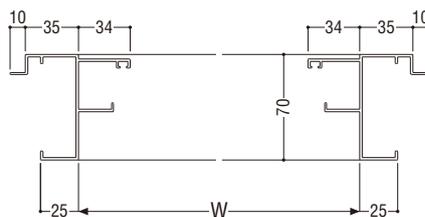
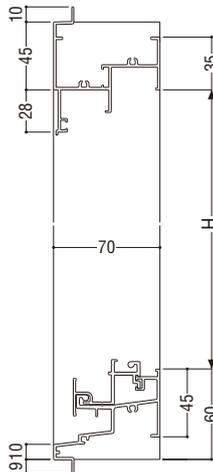
ハンドル	
トップラッチ	
網戸	P. 200
連窓方立	P. 132
共通付属品(皿板・額縁など)	P. 227

製作制限

**S-5**(2400Pa)  
**S-6**(2800Pa)



ALC 枠

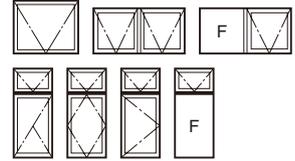


70mmスイング系サッシ「断熱防音タイプ」

# 外倒し排煙窓

ガラス溝幅 **30mm**

**RC 枠**



■性能仕様

耐風圧性	<b>S-5</b> (2400Pa)
	<b>S-6</b> (2800Pa)
気密性	<b>A-4</b> (2 等級線)
水密性	<b>W-5</b> (500Pa)
遮音性	<b>T-1</b> (25 等級線)
断熱性	<b>H-1</b> (0.215m <sup>2</sup> ·K/W 以上)
開き角度	45°、60°、90°
ステイダンパー	許容窓質量(重量) 20kg / 2 本
キャッチ	連動数は、チェーン把手 1 本につき 4 個以内。

■ご注意

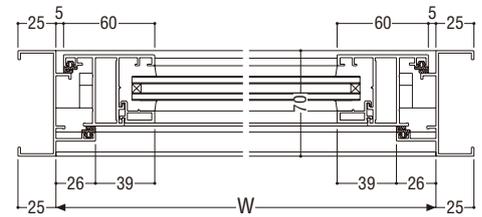
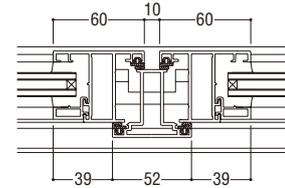
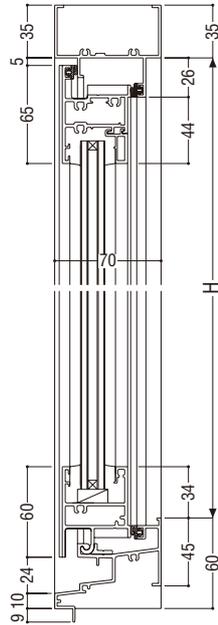
- シーリング施工を標準とします。

■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

段窓無目	
連窓方立	<b>P. 132</b>
共通付属品(皿板・額縁など)	<b>P. 227</b>
標準装備外部品	オペレーター

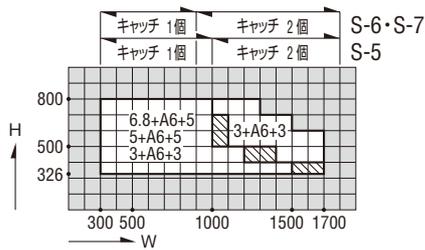


70mm スイング系サッシ「断熱防音タイプ」

■製作制限

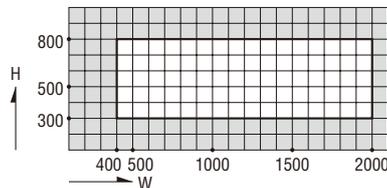
**S-5(2400Pa)・S-6(2800Pa)**

キャッチ式



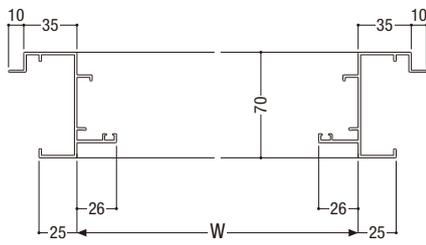
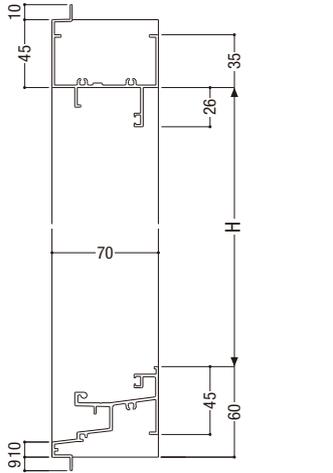
6.8+A6+5使用不可となります。

オペレーター式

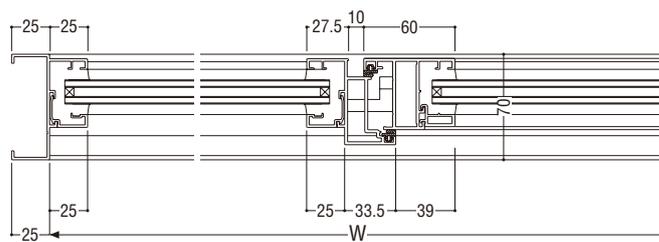
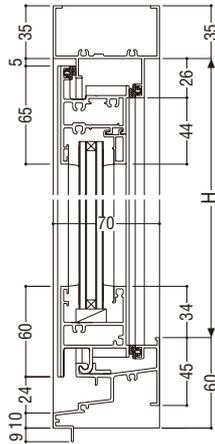
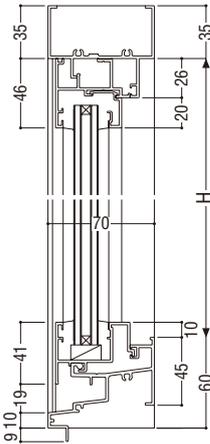


※使用するオペレーター機種により最小H寸法は異なります。  
 ※ガラス厚さによる障子重量にご注意下さい。

ALC 枠



袖 FIX 窓

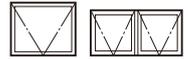


70mm スイング系サッシ「断熱防音タイプ」

# 内倒し排煙窓

ガラス溝幅 **30mm**

**RC 枠**



性能仕様

耐風圧性	<b>S-5</b> (2400Pa)
	<b>S-6</b> (2800Pa)
気密性	<b>A-4</b> (2 等級線)
水密性	<b>W-5</b> (500Pa)
遮音性	<b>T-1</b> (25 等級線)
断熱性	<b>H-1</b> (0.215m <sup>2</sup> ·K/W 以上)
開き角度	45°、60°、90°
ステイダンパー	許容窓質量(重量) 20kg / 2 本
キャッチ	連動数は、チェーン把手 1 本につき 4 個以内。

ご注意

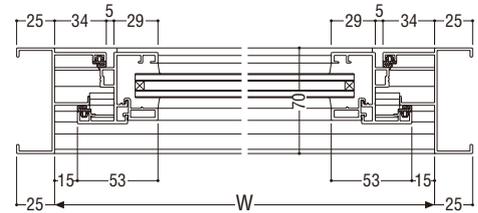
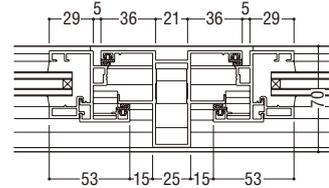
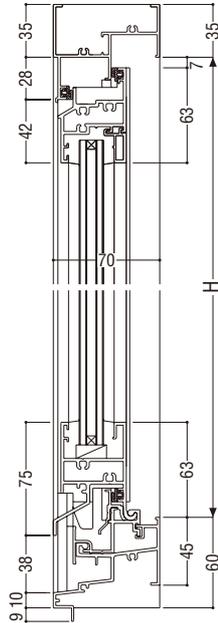
- シーリング施工を標準とします。

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

網戸	<b>P. 200</b>
連窓方立	<b>P. 132</b>
共通付属品(皿板・額縁など)	<b>P. 227</b>
標準装備外部品	オペレーター

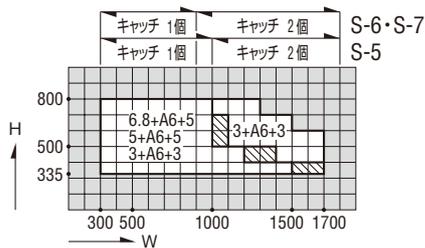


70mm スイング系サッシ「断熱防音タイプ」

製作制限

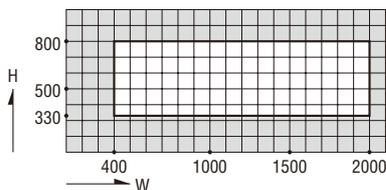
**S-5 (2400Pa) S-6 (2800Pa)**

キャッチ式



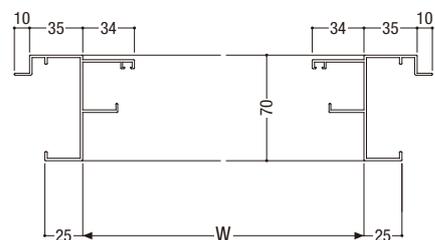
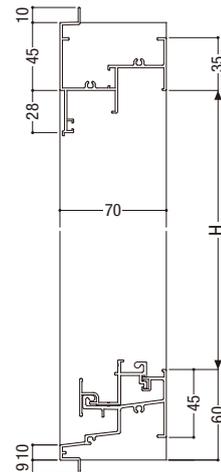
6.8+A6+5使用不可となります。

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。

**ALC 枠**

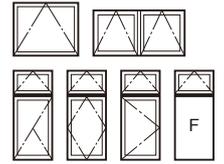


# 突出し排煙窓

ガラス溝幅

30mm

RC 枠



性能仕様

耐風圧性	<b>S-5</b> <2400Pa>
	<b>S-6</b> <2800Pa>
気密性	<b>A-4</b> <2 等級線>
水密性	<b>W-5</b> <500Pa>
遮音性	<b>T-1</b> <25 等級線>
断熱性	<b>H-1</b> <0.215m <sup>2</sup> ·K/W 以上>
開き角度	45°

ご注意

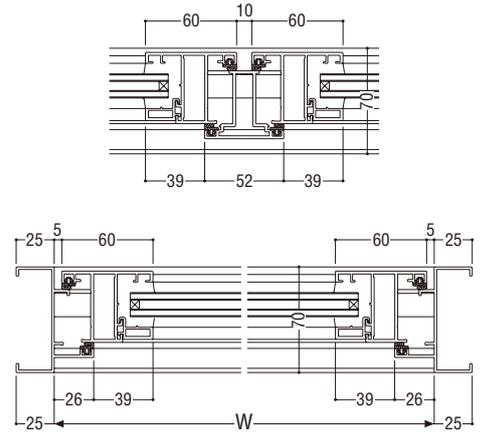
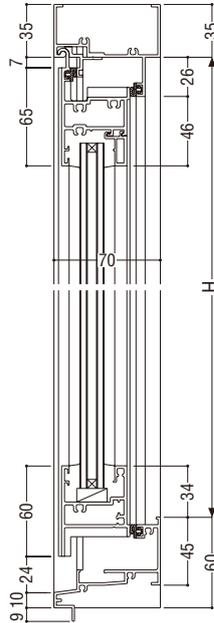
- オペレーター仕様にてご使用願います。
- シーリング施工を標準とします。

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

段窓無目	
連窓方立	<b>P. 132</b>
共通付属品 (皿板・額縁など)	<b>P. 227</b>
標準装備外部品	オペレーター

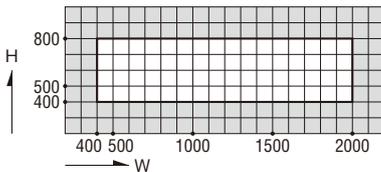


70mmスイング系サッシ「断熱防音タイプ」

製作制限

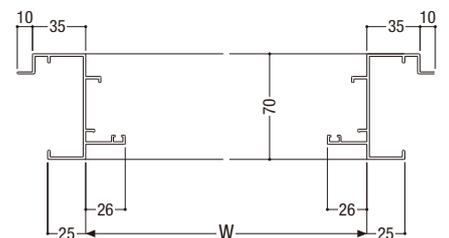
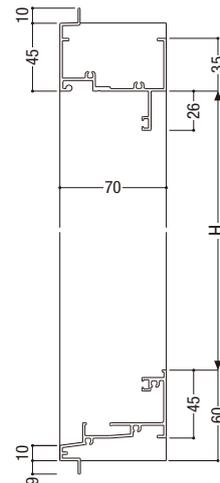
**S-5 <2400Pa> S-6 <2800Pa>**

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。

ALC 枠

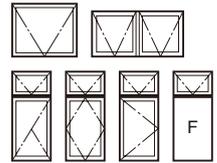


# インペイ式外倒し排煙窓

ガラス溝幅

30mm

RC 枠



性能仕様

耐風圧性	<b>S-5</b> (2400Pa)
	<b>S-6</b> (2800Pa)
気密性	<b>A-4</b> (2 等級線)
水密性	<b>W-5</b> (500Pa)
遮音性	<b>T-1</b> (25 等級線)
断熱性	<b>H-1</b> (0.215m <sup>2</sup> ·K/W 以上)
開き角度	45°・60°・90°

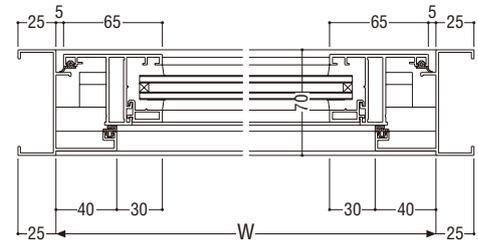
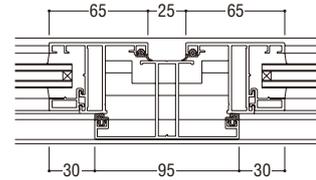
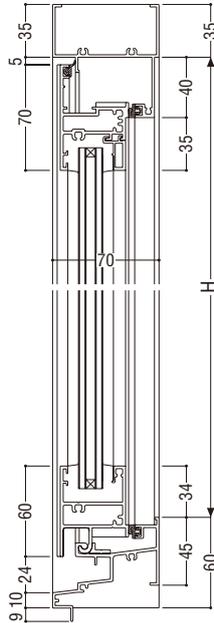
ご注意

- 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	<b>P. 200</b>
段窓無目	
連窓方立	<b>P. 132</b>
共通付属品 (皿板・額縁など)	<b>P. 227</b>
標準装備外部品	オペレーター

70mm スイング系サッシ「断熱防音タイプ」

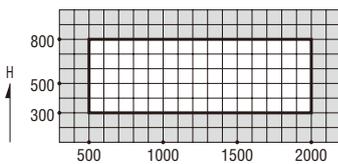


ALC 枠

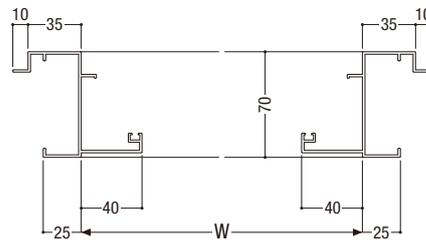
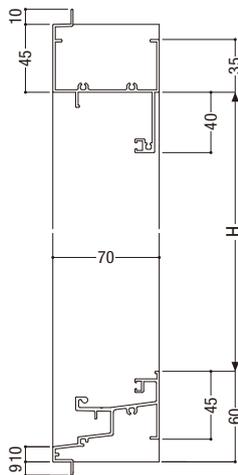
製作制限

**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。

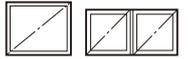


# インペイ式内倒し排煙窓

ガラス溝幅

30mm

RC 枠



## 性能仕様

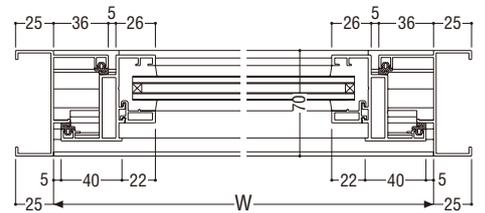
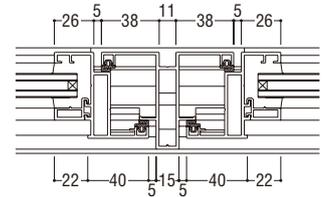
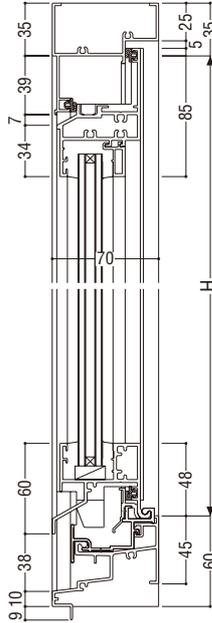
耐風圧性	<b>S-5</b> <2400Pa>
	<b>S-6</b> <2800Pa>
気密性	<b>A-4</b> <2 等級線>
水密性	<b>W-5</b> <500Pa>
遮音性	<b>T-1</b> <25 等級線>
断熱性	<b>H-1</b> <0.215m <sup>2</sup> ·K/W 以上>
開き角度	45°・60°・90°

## 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	<b>P. 200</b>
連窓方立	<b>P. 132</b>
共通付属品 (皿板・額縁など)	<b>P. 227</b>
標準装備外部品	オペレーター

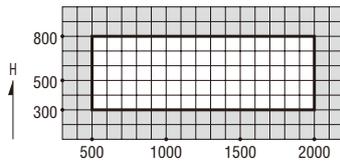


70mm スイング系サッシ「断熱防音タイプ」

## 製作制限

**S-5** <2400Pa> **S-6** <2800Pa>

### オペレーター式



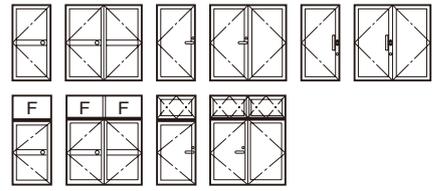
※使用するオペレーター機種により最小H寸法は異なります。  
 ※ガラス厚さによる障子重量にご注意下さい。

# 框ドア

ガラス溝幅

28mm

RC 枠



性能仕様

耐風圧性	<b>S-5</b> (2400Pa)
気密性	<b>A-4</b> (2 等級線)
水密性	<b>W-2</b> (150Pa)
	<b>W-5</b> (500Pa)
遮音性*	<b>T-1</b> (25 等級線)
	<b>T-2</b> (30 等級線)
断熱性	<b>H-1</b> (0.215m <sup>2</sup> ·K/W 以上)

\*遮音性能についての詳細は P.17 をご参照願います。

枠バリエーション

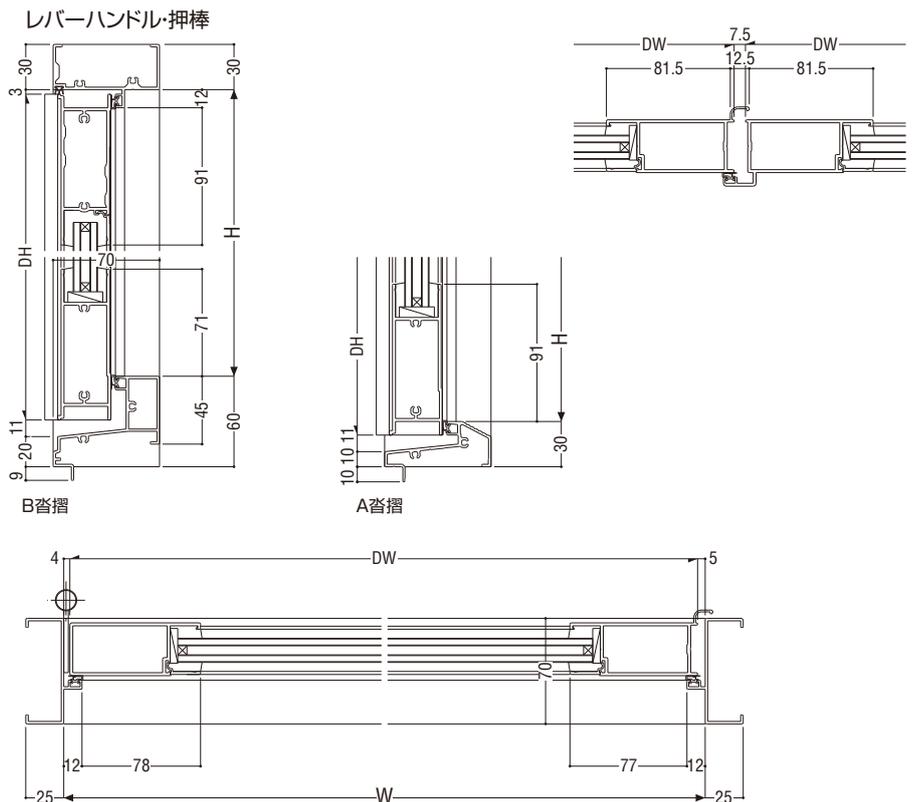
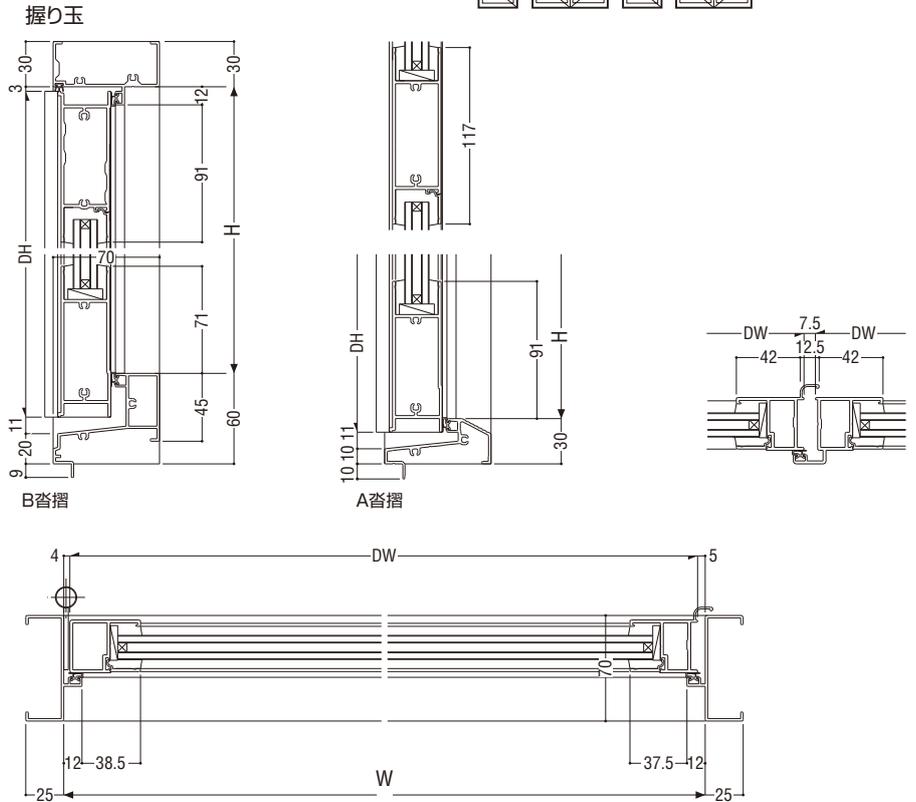
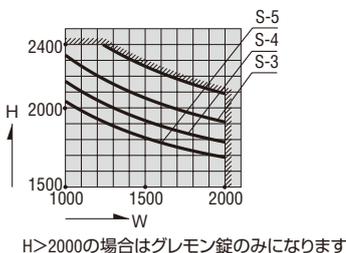
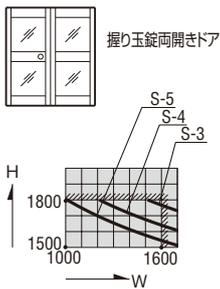
	RC	ALC
アングルなし	●	●
アングル付	—	—

関連ページ

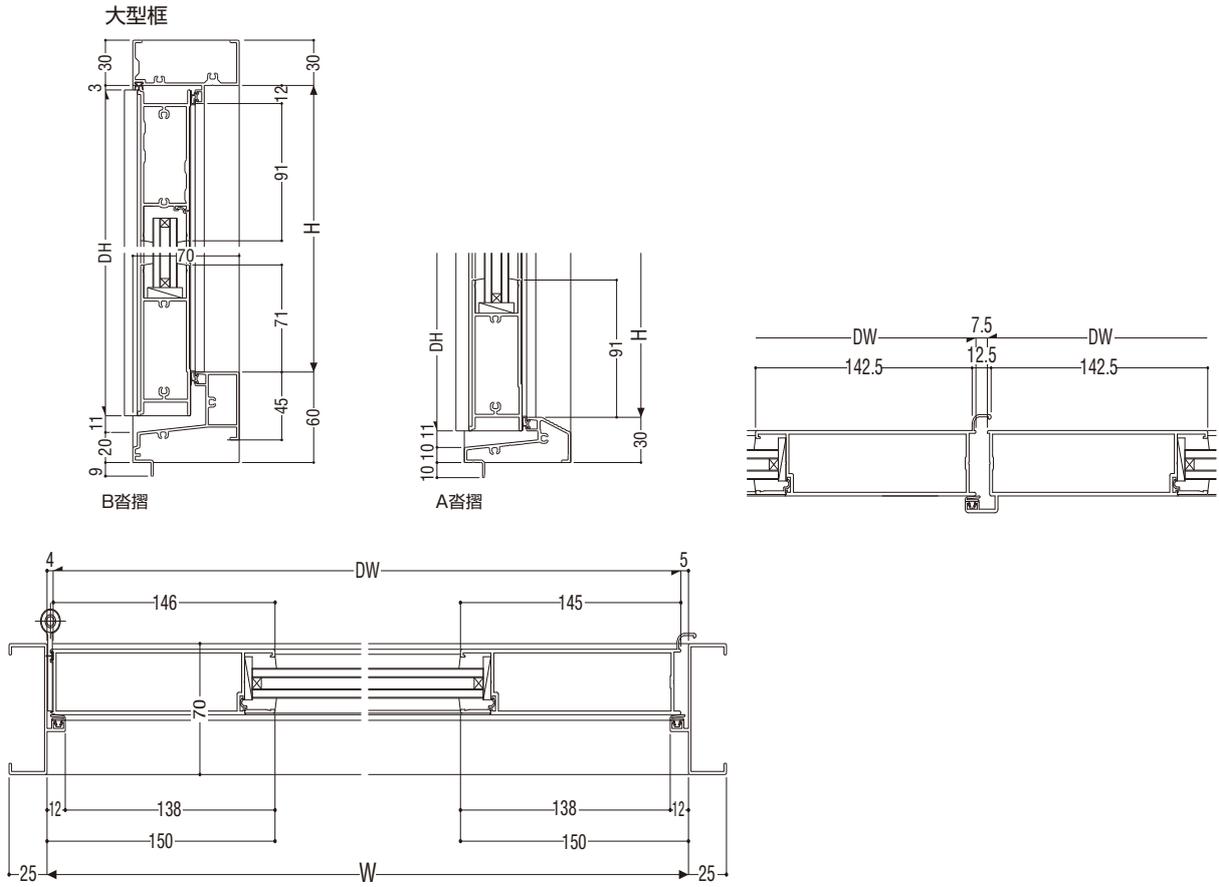
段窓無目	
連窓方立	<b>P. 132</b>
共通付属品 (皿板・額縁など)	<b>P. 227</b>
標準装備外部品	ドアクローザー 錠前

製作制限

	握り玉錠片開きドア 600 ≤ W ≤ 800 1100 ≤ H ≤ 1800
	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)

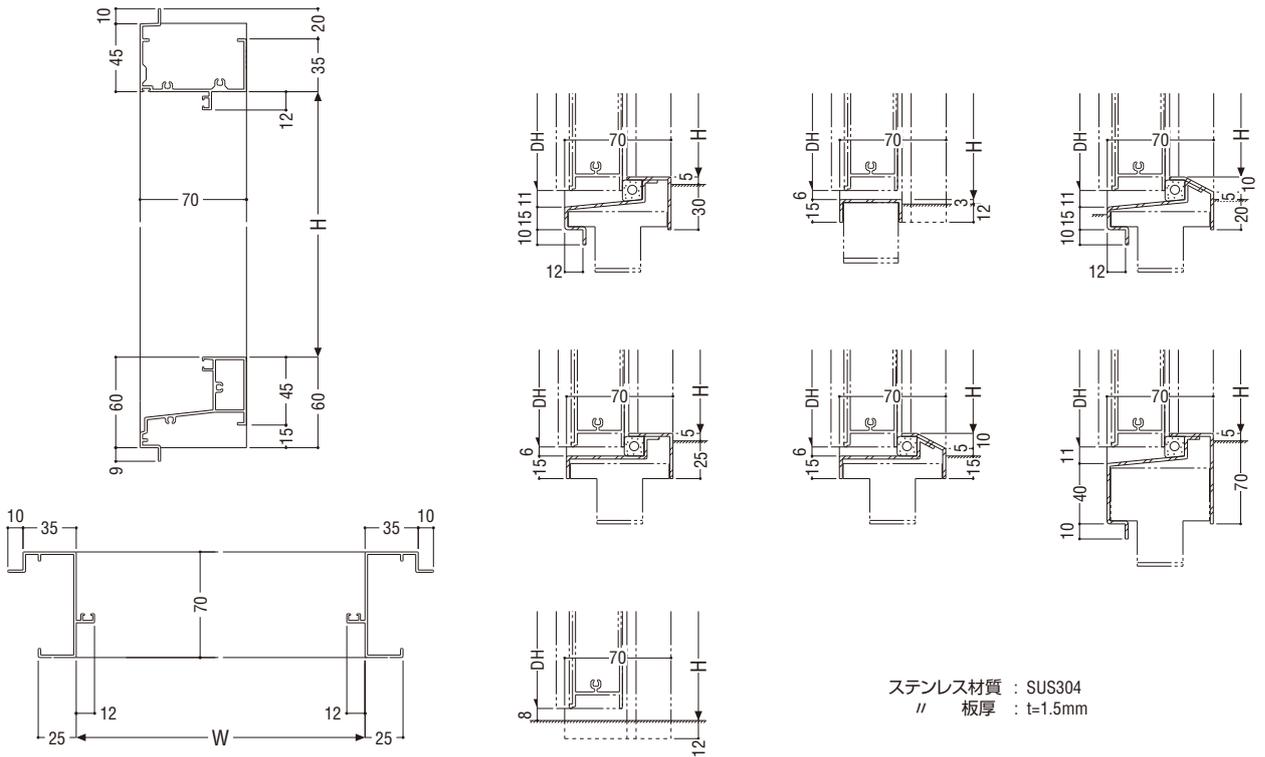


70mm スイング系サッシ「断熱防音タイプ」



ALC 枠

ステンレス曲物沓摺



ステンレス材質 : SUS304  
 // 板厚 : t=1.5mm

70mm スイング系サッシ「断熱防音タイプ」

