防音サッシ

FNS-70AT	引違い窓	P.166
	外動片引き窓	P.172
	外動両袖片引き窓	P.180
FNS-70EAT	引違い窓	P.188
	カウンター窓・間仕切り戸	P.194
	4枚建引違い窓	P.196
	外動片引き窓	P.202
	外動両袖片引き窓	P.208
	外動自由片引き窓	P.214
	外動引分け窓	P.216
	内動片引き窓	P.222
	内動両袖片引き窓	P.228
	内動自由片引き窓	P.234
	内動引分け窓	P.236
FNS-70AT/EAT	FIX窓	P.242
AE-70N	外動片引き窓	P.246
	FIX窓	P.248
FP-AT70	FIX窓	P.249
	外開き窓	P.250
	内開き窓	P.252
	たてすべり出し窓	P.254
	たて軸回転窓	P.256
	横軸回転窓	P.257
	すべり出し窓	P.258
	突出し窓	P.260
	内倒し窓	P.262
	外倒し排煙窓	P.264
	 内倒し排煙窓	P.266
	突出し排煙窓	P.268
	インペイ式外倒し排煙窓	P.270
	インペイ式内倒し排煙窓	P.271
	インペイ式突出し排煙窓	P.272
	上げ下げ窓	P.273

FP-AT70CF	FIX窓	P.274
	たてすべり出し窓	P.275
	たてすべり出し窓/袖FIX窓	P.276
	インペイ式突出し排煙窓	P.277
	段窓無目	P.278
	A方立	P.279
	B 方立	P.280
	開口パターン方立断面図	P.281
FE・Nキップドレー 70	内倒し・内開き窓	P.282
FD-70N	框ドア	P.284
FD-70N採風ドア	框ドア	P.286
FDB-70N	防音ドア	P.287
段窓無目	段窓バリエーション	P.290
	無目バリエーション	P.292

BL認定サッシ

FNS-70AT•BL	引違い窓(ガラス溝幅28mm)	P.170
	引違い窓(ガラス溝幅20mm)	P.168
	引違い窓(ガラス溝幅14mm)	P.166
	FIX窓(ガラス溝幅20mm)	P.244
	FIX窓(ガラス溝幅15mm)	P.242
FNS-70EAT•BL	引違い窓(ガラス溝幅20mm)	P.192
	引違い窓(ガラス溝幅14mm)	P.188
	FIX窓(ガラス溝幅20mm)	P.244
	FIX窓(ガラス溝幅15mm)	P.242
FNS-70 • BL	すべり出し窓	P.258
	内倒し窓	P.262
	片開きドア	P.284
	FIX窓	P.242

引達い窓 (BL 認定サッシの性能仕様は P.50 をご参照願います。)

ガラス溝幅

14mm

RC 枠

本図の障子はD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

	S-5 (2400Pa)
耐風圧性	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-2〈30等級線〉
はずれ止め	上枠に標準装備(脱落防止用)

-■アングル枠バリエーション

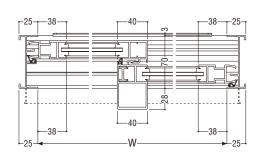
	RC	ALC	面付け	乾式
アングルなし				下枠のみ
アングル付			_	
	-	-	-	

■関連ページ

	` _	
標準締りハンドル	P. 11	
網戸		P. 330
段窓無目		P. 290
連窓方立		P. 325
共通付属品 (換気	小窓・框/皿板など)	P. 585
納まり参考図		P. 595
	キー付締りハンドル	
標準装備外部品	上框はずれ止め	P. 10
	サブロック	

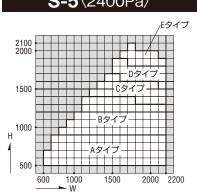
-28

■クレセント出幅寸法 A=88mm (締りハンドル)

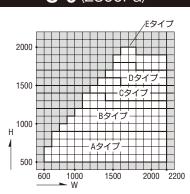


■製作制限 ※中桟なしの C・D・E タイプはガラス厚 6mm 以上をご使用ください。

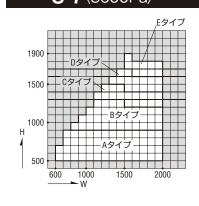
S-5 (2400Pa)



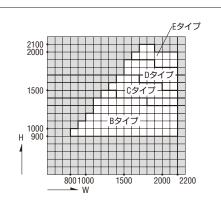
S-6 (2800Pa)

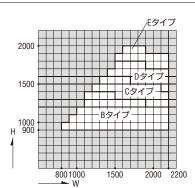


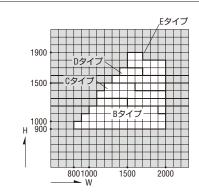
S-7 (3600Pa)

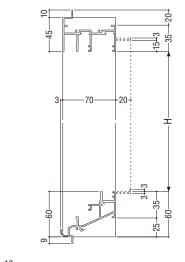


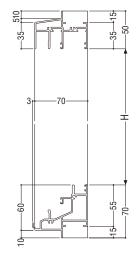
中桟付

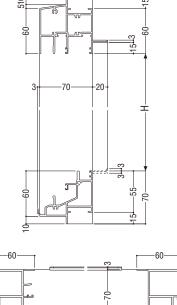


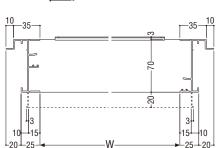


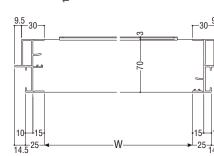


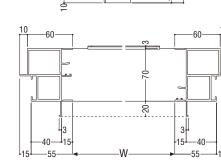












-**■障子使用区分** ※上框は共通です。

					S = 1/5
	Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ	Dタイプ	Eタイプ
召合せ部			40 200	-40-	82
戸先框		-40—		-50	65
下框			76 A	T + 55 + 1	103 H 103 7 103 1
中栈					

引違い窓 (BL 認定サッシの性能仕様は P.50 をご参照願います。)

ガラス溝幅

遮音性

20mm

RC 枠

■性能仕様

S-5 (2400Pa) S-6 (2800Pa) 耐風圧性 **S-7** (3600Pa) (4500Pa) ⟨5400Pa⟩ A-4〈2等級線〉 **W-5** (500Pa) 水密性

はずれ止め 上枠に標準装備(脱落防止用)

T-2 (30等級線)

■アングル枠バリエーション

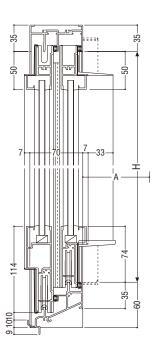
	RC	ALC	面付け	乾式
アングルなし	•			下枠のみ
アングル付	•		_	

■関連ページ

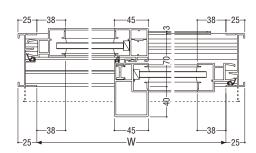
標準締りハンドル	P. 11
網戸	P. 331
連窓方立	P. 325
共通付属品 (換気框/皿板など)	P. 585
納まり参考図	P. 595
ナー付締りハンドル	

標準装備外部品 上框はずれ止め P. 10 サブロック

本図の障子はHB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。

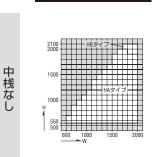


■クレセント出幅寸法 A=88mm (締りハンドル)

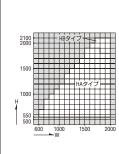


■製作制限

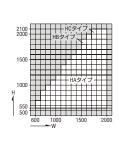
S-5 (2400Pa)



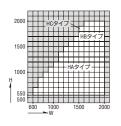




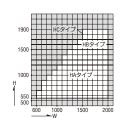
S-7 (3600Pa)

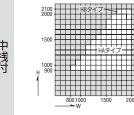


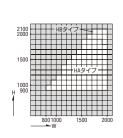
(4500Pa)

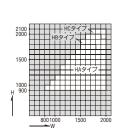


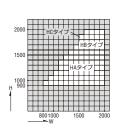
(5400Pa)

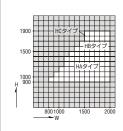


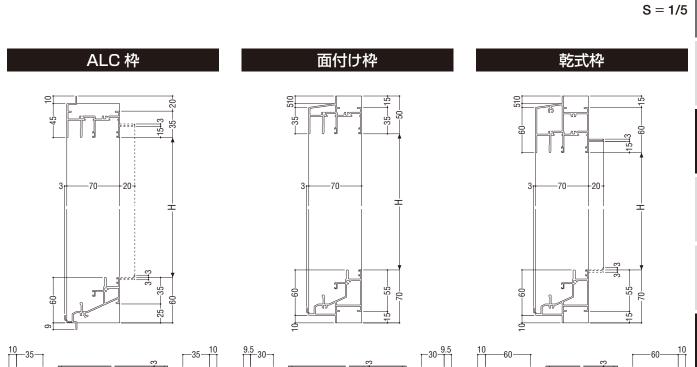












-**■障子使用区分** ※上下框は共通です。

	HAタイプ	HBタイプ	HCタイプ
召合せ部	45	45	55
戸先框			57 75 標準装備外部品 (大型引手用)
中桟			

70 mm

防音サッシ

引達い窓 (BL認定サッシの性能仕様は P.50 をご参照願います。)

ガラス溝幅

28mm

──性能仁	上様		
	S-	5 (24)	00Pa>

S-6 (2800Pa) 耐風圧性 S-7 (3600Pa)

⟨4500Pa⟩ (5400Pa)

気密性 A-4〈2等級線〉

水密性 **W-5** (500Pa) T-3 (35等級線) ** 遮音性

はずれ止め 上枠に標準装備(脱落防止用)

※遮音性能についての詳細はP.8をご参照願います。

●段窓はS-5、S-6、S-7のみの設定です。

■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			_	

■ 問い声ペーニン

―――■関連ページ			
標準締りハンドル		P.	11
網戸		P. 3	331
段窓無目		P. :	290
連窓方立		P. 3	325
共通付属品 (皿板・額縁など)		P	585
納まり参考図		P	595
	キー付締りハンドル		
標準装備外部品	上框はずれ止め	P.	10
	サブロック		

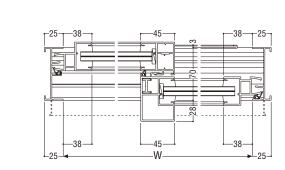
RC 枠

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。



S = 1/5

■クレセント出幅寸法 A=88mm (締りハンドル)

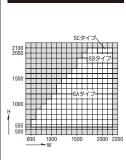


■製作制限

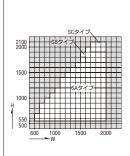
S-5 (2400Pa)

中桟なし

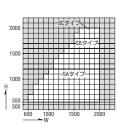
S-6 (2800Pa)



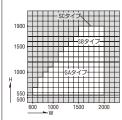
S-7 (3600Pa)



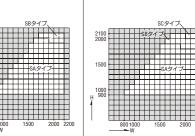
(4500Pa)

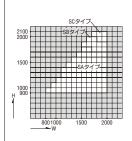


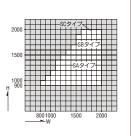
(5400Pa)

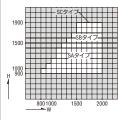




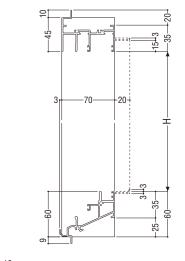


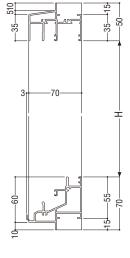


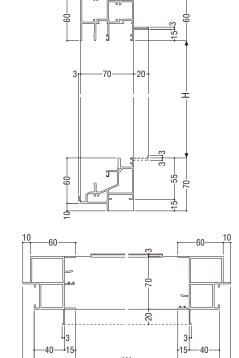


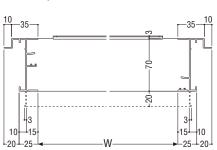


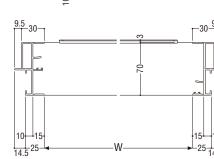
ALC 枠 面付け枠 乾式枠

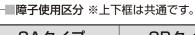












$$S = 1/5$$

	SAタイプ	SBタイプ	SCタイプ
召合せ部	45	45	-55-
戸先框		-50	57 75 標準装備外部品 (大型引手用)
中桟			

中桟なし

外動片引き窓

ガラス溝幅

障子部 **14mm**

FIX部 15mm

m RC 枠

本図の障子はD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。

35-

S = 1/5

■性能仕様

	S-5 (2400Pa)
耐風圧性	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-2 〈30等級線〉
はずれ止め	上枠に標準装備 (脱落防止用)

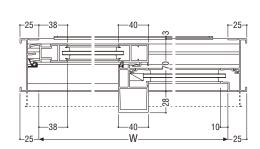
●FIX部には結露排水の逆流を防ぐ逆流防止機構を装備しています。

	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

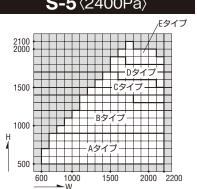
標準締りハンドル		P.	11
網戸		P.	330
段窓無目		P.	290
連窓方立		P.	325
共通付属品 (皿板・額縁など)		P.	585
保護アタッチ		P.	590
納まり参考図		P.	595
	キー付締りハンドル		
標準装備外部品	上框はずれ止め	P.	10
	サブロック		

■クレセント出幅寸法 A=88mm (締りハンドル)

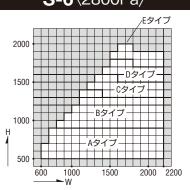


■製作制限 ※中桟なしの C・D・E タイプはガラス厚 6mm 以上をご使用ください。

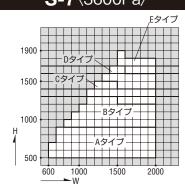
S-5 (2400Pa)

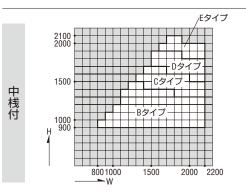


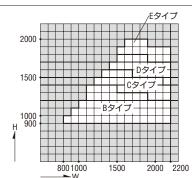
S-6 (2800Pa)

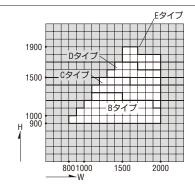


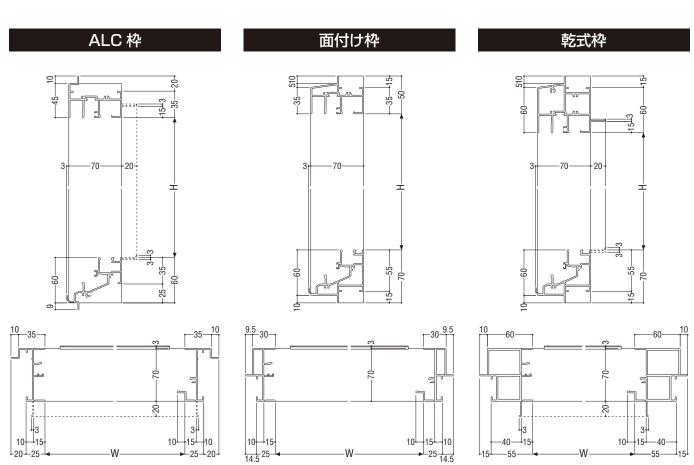
S-7 (3600Pa)











	──■障子使用区	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	Eタイプ
器中的品	40	8.5	-40 SE	-40-	50
戸先框			50-		65—
下框		-82 -42 -H-H-H-H-H-H-H-H-H-H-H-H-H-H-H-H-H-H-H	76	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	103 H 103
中栈					

中桟なし

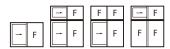
外動片引き窓

ガラス溝幅

障子部 **14mm** FIX 部 **20mm**

RC 枠

本図の障子はWD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

	S-5 (2400Pa)
耐風圧性	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-2 〈30等級線〉
はずれ止め	上枠に標準装備 (脱落防止用)

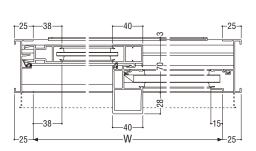
●FIX部には結露排水の逆流を防ぐ逆流防止機構を装備しています。

-■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	•		_	

	ページ		
標準締りハンドル	•	P.	11
網戸		P.	330
段窓無目		P.	290
連窓方立		P.	325
共通付属品 (皿板・額縁など)		P.	585
納まり参考図		P.	595
標準装備外部品	キー付締りハンドル 上框はずれ止め サブロック	P.	10

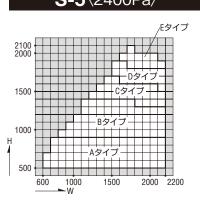
■クレセント出幅寸法 A=88mm (締りハンドル)



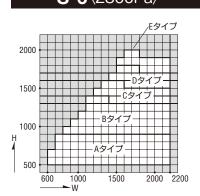
■ 製作制限 ※中桟なしのC・D・Eタイプはガラス厚6mm以上をご使用ください。 ※WD・WEタイプはD・Eタイプの範囲でFIX部に厚板ガラスを使用する場合。

35

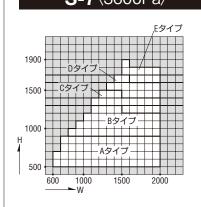
S-5 (2400Pa)

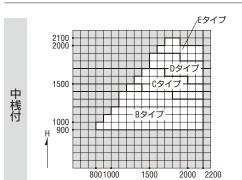


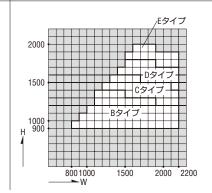
S-6 (2800Pa)

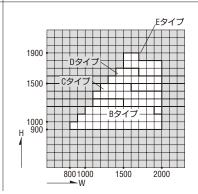


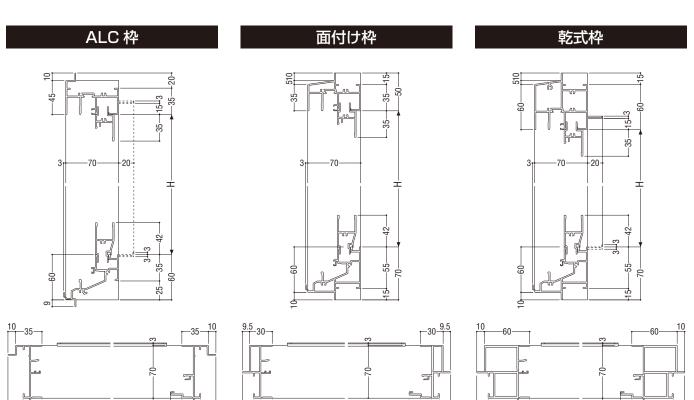
S-7 (3600Pa)











25 14.5

- ■障子使用区分 ※上框は共通です。S = 1/5

	WDタイプ	WEタイプ
召合せ部		827
戸先框	50	65
下框	94————————————————————————————————————	103

外動片引き窓

ガラス溝幅

障子部 **20mm**

FIX 部 **20mm**

RC 枠

本図の障子はHB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。

-- | F

性能仕様



気密性	A-4 〈2等級線〉
水密性	W-5 (500Pa)

遮音性	T-2 〈30等級線〉
はずれ止め	上枠に標準装備(脱落防止用)

●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。

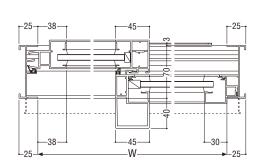
■アングル枠バリエーション

	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

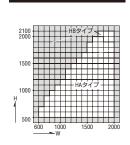
一人	` _	
標準締まりハンドル		P. 11
網戸		P. 331
連窓方立		P. 325
共通付属品 (皿板・額縁など)		P. 585
納まり参考図		P. 595
	1 / 1 / mbs 1 - 1 1 - 1 2 1 1	
	キー付締りハンドル	
標準装備外部品	上框はずれ止め	P. 10
	サブロック	

■クレセント出幅寸法 A=88mm (締りハンドル)

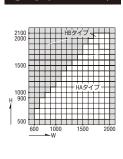


製作制限

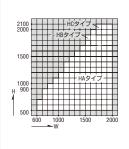
S-5 (2400Pa)



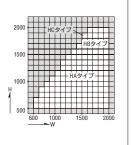




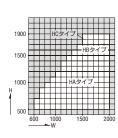
S-7 (3600Pa)



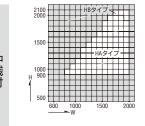
<4500Pa>

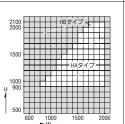


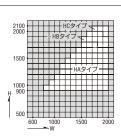
⟨5400Pa⟩

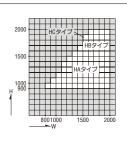


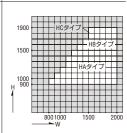


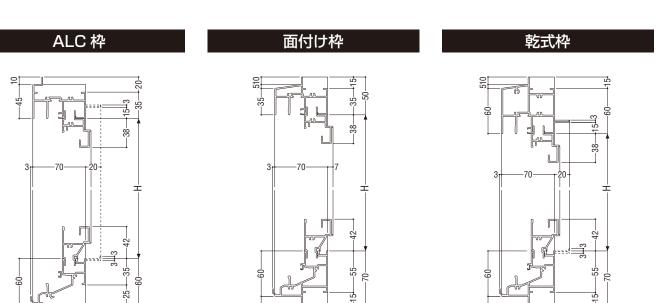


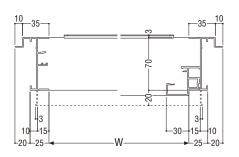


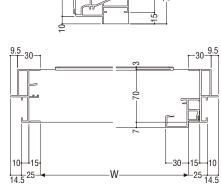


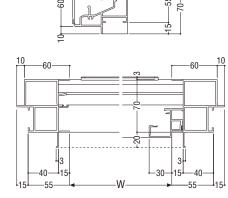












	―――――――――――――――――――――――――――――――――――――		S = 1/5
	HAタイプ	HBタイプ	HCタイプ
召合せ部	87	33	-55-
戸先框	50		一57— 標準装備外部品 (大型引手用)
中桟			08

70 mm

外動片引き窓

ガラス溝幅

障子部 **28mm**

FIX部 **28mm**

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。



S = 1/5

■性能仕様

耐風圧性	S-5 (2400Pa)
	S-6 (2800Pa)
	S-7 (3600Pa)
	(4500Pa)
	(5400Pa)

気密性 A-4〈2等級線〉 水密性 W-5 (500Pa)

遮音性* T-3 (35等級線)

はずれ止め 上枠に標準装備(脱落防止用)

※遮音性能についての詳細はP.14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。
- ●段窓はS-5・S-6・S-7のみの設定です。

■アングル枠バリエーション

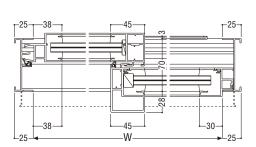
	RC	ALC	面付け	乾式
アングルなし				下枠のみ
アングル付			_	

■関連ページ

標準締りハンドル	,	P.	11
網戸		P.	331
段窓無目		P.	290
連窓方立		P.	325
共通付属品 (皿板	・額縁など)	P.	585
納まり参考図		P.	595
	キー付締りハンドル		

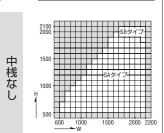
標準装備外部品 上框はずれ止め サブロック

■クレセント出幅寸法 A=88mm (締りハンドル)

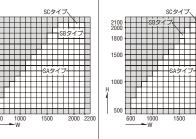


■製作制限

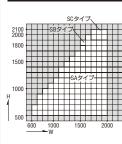
S-5 (2400Pa)



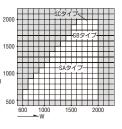




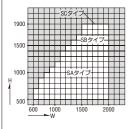
S-7 (3600Pa)

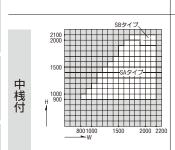


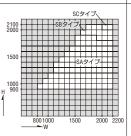
(4500Pa)

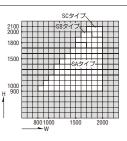


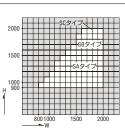
(5400Pa)

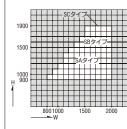












─■障子使用区分 ※上下框は共通です。

S = 1/5

	一样] 使用色力 《土	3 = 1/5	
	SAタイプ	SBタイプ	SCタイプ
召合せ部	45	-45	55—55—
戸先框	50		一方 標準装備外部品 (大型引手用)
中桟			

外動両袖片引き窓

ガラス溝幅

障子部 **14mm**

FIX部 15mm

RC 枠

本図の障子はD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

	S-5 (2400Pa)
耐風圧性	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〉
はずれ止め	上枠に標準装備(脱落防止用)

●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

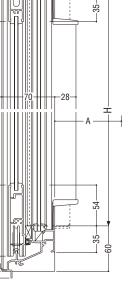
		- 111	面付け	
	nu	ALC	国刊リリ	岩石工人
アングルなし				下枠のみ
アングル付			_	

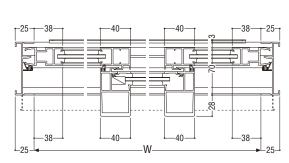
─関連ページ

標準締りハンドル	P. 11
網戸	P. 330
連窓方立	P. 325
共通付属品 (皿板・額縁など)	P. 585
納まり参考図	P. 595

キー付締りハンドル標準装備外部品上框はずれ止めP. 10サブロック

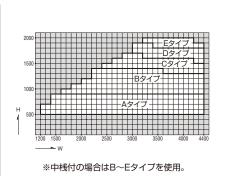
■クレセント出幅寸法 A=88mm (締りハンドル)



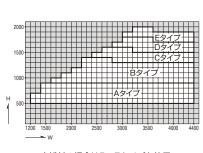


■製作制限 ※中桟なしの C・D・E タイプはガラス厚 6mm 以上をご使用ください。

S-5 (2400Pa)

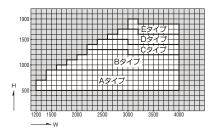


S-6 (2800Pa)



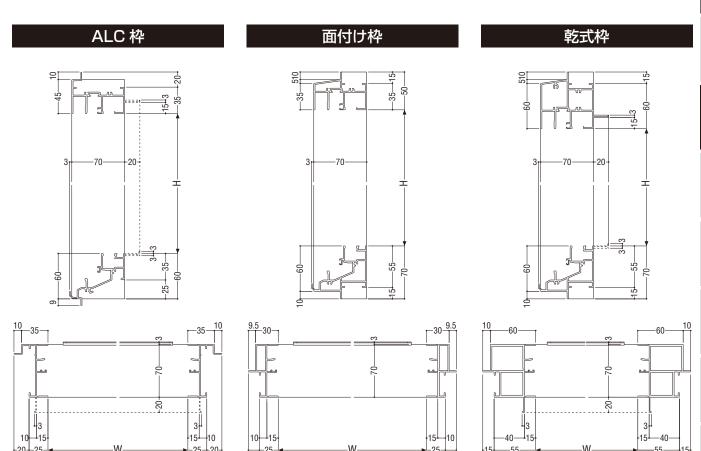
※中桟付の場合はB~Eタイプを使用。

S-7 (3600Pa)



※中桟付の場合はB~Eタイプを使用。

中桟付・なし共通



-**■障子使用区分** ※上框は共通です。

	Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ	Dタイプ	Eタイプ
召合せ部	40	88.5	40 48	88 2	50
戸先框			50-		65
下框		82————————————————————————————————————	76	H H	103 ————————————————————————————————————
中桟		® ## 100	® ————————————————————————————————————	© 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	® 88 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83

外動両袖片引き窓

ガラス溝幅

障子部 **14mm** FIX 部 **20mm**

RC 枠

本図の障子はWD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。

- F -

性能仕様

	S-5 (2400Pa)
耐風圧性	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〉
はずれ止め	上枠に標準装備(脱落防止用)

●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

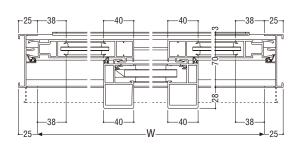
RC ALC 面付け 乾式					
アングルなし				下枠のみ	
アングル付	•		_		

■関連ページ

標準締りハンドル		P.	11
網戸		P. 3	330
連窓方立		P. 3	325
共通付属品 (皿板・額縁など)		P. :	585
納まり参考図		P. :	595
	キー付締りハンドル		
標準装備外部品	上框はずれ止め	P.	10

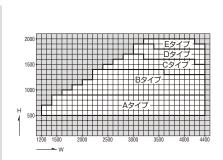
サブロック

■クレセント出幅寸法 A=88mm (締りハンドル)

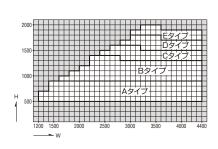


■製作制限 ※中桟なしのC・D・Eタイプはガラス厚6mm以上をご使用ください。※WD・WEタイプはD・Eタイプの範囲でFIX部に厚板ガラスを使用する場合。

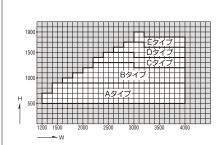
S-5 (2400Pa)



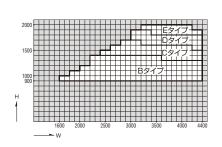
S-6 (2800Pa)

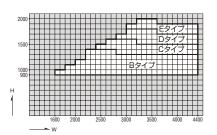


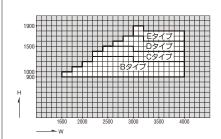
S-7 (3600Pa)

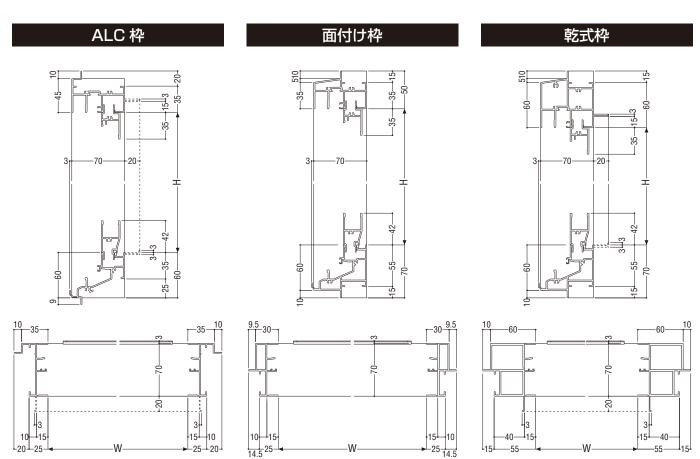












-**■障子使用区分** ※上框は共通です。**S** = 1/5

	WDタイプ	WEタイプ
召合せ部	82	
戸先框	50	65
下框	94 	103

外動両袖片引き窓

ガラス溝幅

障子部 **20mm**

FIX 部 **20mm**

RC 枠

本図の障子はHB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。

→ F ←

性能仕様

耐風圧性	S-5 (2400Pa)
	S-6 (2800Pa)
	S-7 (3600Pa)
	⟨4500Pa⟩
	(5400Pa)
気密性	A-4 〈2等級線〉

気密性 A-4〈2等級線〉水密性 W-5〈500Pa〉

遮音性 T-1 ⟨25等級線⟩はずれ止め 上枠に標準装備(脱落防止用)

●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。

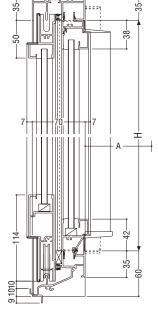
-■アングル枠バリエーション

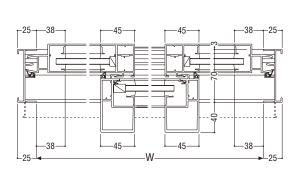
	RC	ALC	面付け	乾式
アングルなし				下枠のみ
アングル付	•		_	

──関連ページ

標準締りハンドル	標準締りハンドル		11
網戸		P.	331
連窓方立		P.	325
共通付属品 (皿板	共通付属品 (皿板・額縁など)		585
納まり参考図	納まり参考図		595
	キー付締りハンドル		
標準装備外部品	上框はずれ止め	P.	10
	サブロック		

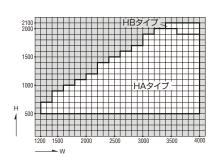
■クレセント出幅寸法 A=88mm (締りハンドル)



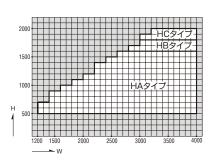


製作制限

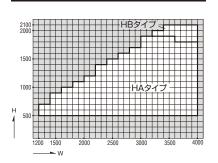
S-5 (2400Pa)



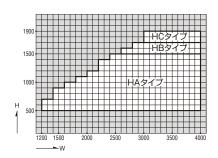
(4500Pa)



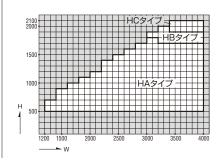
S-6 (2800Pa)

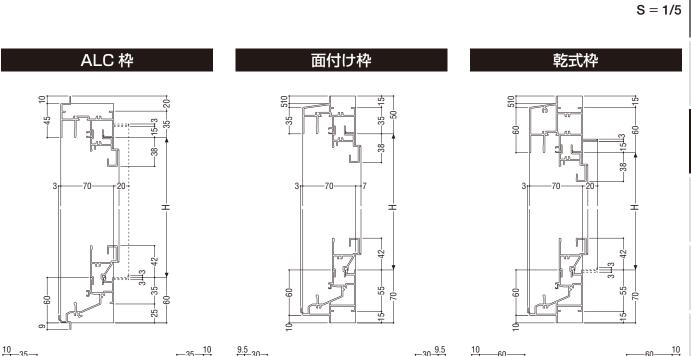


(5400Pa)



S-7 (3600Pa)





-**■障子使用区分** ※上下框は共通です。



	HAタイプ	HBタイプ	HCタイプ
召合七部	87 - 45 -	45	-55-
戸先框			一57 — 一75 — 標準装備外部品 (大型引手用)

外動両袖片引き窓

ガラス溝幅

障子部 28mm FIX部 28mm

RC 枠

ションについては、障子使用区分をご参照願います。

本図の障子はSAタイプを示します。他の障子バリエー

F

■性能仕様

S-5 (2400Pa)	
S-6 (2800Pa)	
耐風圧性 S-7 〈3600Pa〉	
(4500Pa)	
(5400Pa)	

気密性	A-4 〈2等級線〉
水密性	W-5 (500Pa)

遮首性*	I-2〈3U寺級級〉
はずれ止め	上枠に標準装備(脱落防止用)

※遮音性能についての詳細はP.16をご参照願います。

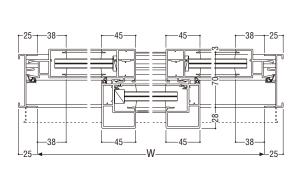
●FIX部には結露排水の逆流を防ぐ逆流防止機構を装備しています。

-■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			_	

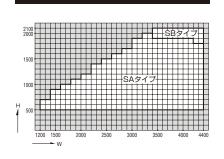
関連^	ページ		
標準締りハンドル	,	P.	11
網戸		P.	331
連窓方立		P.	325
共通付属品 (皿板	共通付属品 (皿板・額縁など)		585
納まり参考図	納まり参考図		595
標準装備外部品	キー付締りハンドル 上框はずれ止め サブロック	P.	10

■クレセント出幅寸法 A=88mm (締りハンドル)

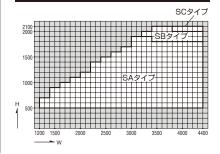


製作制限

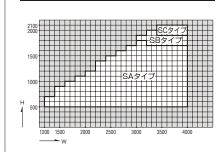
S-5 (2400Pa)



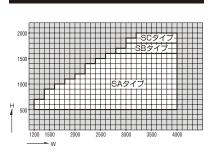
S-6 (2800Pa)



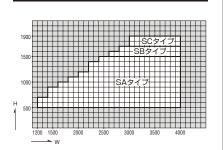
S-7 (3600Pa)



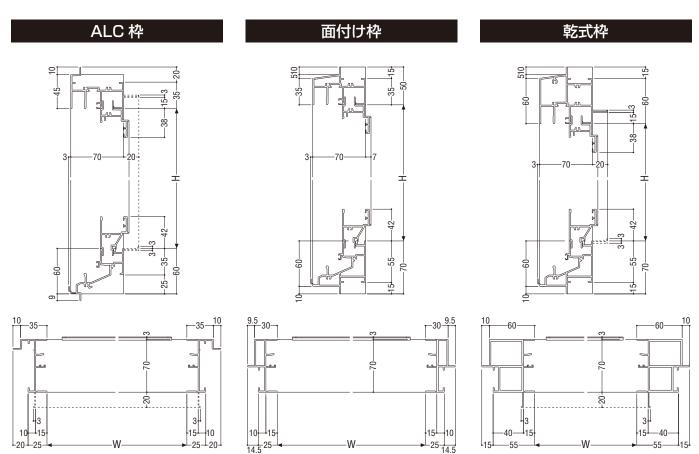
⟨4500Pa⟩



(5400Pa)



中桟なし



-**■障子使用区分** ※上下框は共通です。

	SAタイプ	SBタイプ	SCタイプ
召合せ部	45	45	38
戸先框			57————————————————————————————————————