

## 引違い窓（一般タイプ）

もっとも一般的なサッシで、マンション・オフィス・学校等あらゆる用途でお選びいただけます。

商品区分		一般断熱型			高性能防音断熱型		
商品名		Super70P	FNS-70P	FNS-100	Super70AT	FNS-100AT	FNS-100AT SN型
枠見込み寸法		70mm	70mm	100mm	70mm	100mm	100mm
BL対応		● P.50	● P.50				
性能仕様	耐風圧性	S-5～〈4500Pa〉	S-5～S-7	S-5～〈5400Pa〉	S-5～S-7	S-5～〈5400Pa〉	S-5～〈5400Pa〉
	気密性	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
	水密性	W-5・〈1000Pa〉(1500Pa)	W-5	W-5・〈1000Pa〉	W-5	〈1000Pa〉	〈1000Pa〉
	遮音性	T-1・T-2	T-1・T-2	T-1・T-2	T-2・T-3	T-2・T-3	T-2・T-3
	断熱性	H-1・H-2(※1)・ H-3(※3)	H-1	H-1・H-2(※1)	H-1・H-2(※1)	H-1・H-2(※1)	H-2
ガラス溝幅	36mm	28mm	30mm・38mm・43mm	36mm	30mm・38mm・43mm	38mm・43mm	
施錠機能	クレセント	●	●	●			
	グレモン締りハンドル				●	●	●
枠形状	RC枠	●	●	●	●	●	
	ALC枠	●	●	●	●		
	面付け枠	●	●	●		●	
	乾式枠	●	●	●		●	●
網戸(※2)	一般網戸	●	●	●	●	●	
詳細断面掲載ページ		P.68	P.88	P.350・P.352	P.60	P.398・P.400・P.402	P.423

(※1) 空気層 12mmの複層ガラスを使用。

(※2) 後付タイプのブリーツ網戸は、P543をご参照願います。

(※3) 空気層 12mmのLow-E複層ガラスを使用。

## ● FNS-70シリーズ・FNS-100シリーズのクレセントおよび標準装備外部品については、P.10・P.11をご参照願います。

### FNS-70・FNS-100シリーズ遮音性の説明

#### FNS-70EAT/FNS-100 (24mm溝)

**T-1** 5mm以上の厚さのガラスを使用。

**T-2** 6mm以上の厚さのガラスを使用。  
(※使用条件がありますので詳細はお問い合わせ願います。)

#### FNS-70AT (14mm溝・20mm溝) / FNS-100AT (24mm溝)

**T-2** 5mm以上の厚さのガラスを使用。  
(※一部6mm以上の厚さのガラスを使用。)

#### FNS-70P (28mm溝) / FNS-100 (30mm溝)

**T-1** 5mm + A6 + 5mm以上の厚さのガラスを使用。

**T-2** 4mm + A6 + 6mm以上の厚さのガラスを使用。

#### FNS-70AT (28mm溝) / FNS-100AT (24mm溝)

**T-3** 6mm + 6mm以上の厚さの防音合せガラスを使用。

#### Super70P (36mm溝)

**T-1** 5mm + A12 + 5mm以上の厚さのガラスを使用。

**T-2** 4mm + A12 + 6mm以上の厚さのガラスを使用。

#### Super70AT (36mm溝)

**T-3** 8mm+A12+ (3mm+3mm)の防音合せ複層ガラスを使用。  
(※上記以外のガラスもありますので、詳細はお問い合わせください。)

高性能防音型		一般防音型		間仕切り型 (カウンタータイプ)
FNS-70AT	FNS-100AT	FNS-70EAT	FNS-100	FNS-70EAT
70mm	100mm	70mm	100mm	70mm
● P.50		● P.50		
S-5～〈5400Pa〉	S-5～〈5400Pa〉	S-5～〈5400Pa〉	S-5～〈5400Pa〉	
A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
W-5	W-5・〈1000Pa〉	W-5	W-5・〈1000Pa〉	
T-2・T-3	T-2・T-3	T-1・T-2	T-1・T-2	
14mm・20mm・28mm	24mm	14mm・20mm	24mm	14mm
		●	●	●
●	●			
●	●	●	●	●
●		●		
●	●	●	●	
●	●	●	●	
●	●	●	●	
P.166・P.168・P.170	P.404	P.188・P.192	P.426	P.194

#### FNS-100 (38mm溝・43mm溝)

- T-1** 5mm + A12 + 5mm以上の厚さのガラスを使用。
- T-2** 4mm + A12 + 6mm以上の厚さのガラスを使用。

#### FNS-100AT (30mm溝) / FNS-100断熱 (30mm溝)

- T-2** 4mm + A6 + 6mm以上の厚さのガラスを使用。
- T-3** 6mm + 6mm以上の厚さの防音合せガラスを使用。

#### FNS-100AT (38mm溝・43mm溝) / FNS-100断熱 (38mm溝・43mm溝)

- T-2** 4mm + A12 + 6mm以上の厚さのガラスを使用。
- T-3** 12mm + A12 + 8mm以上の厚さのガラスを使用。

# スライディング系サッシ主要金具

はずれ止め (標準装備)

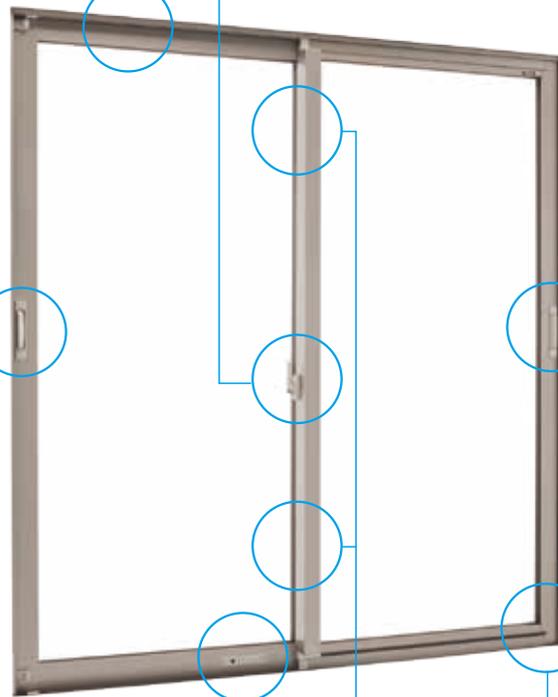


障子が外れる事故を防ぐために上枠レールに装備されています。

9 上枠はずれ止め (標準装備外)



上枠のはずれ止めと同様の効果を発揮します。



6 戸先締め錠 (標準装備外)



クレセントとの併用で、サッシのセキュリティ機能を高めます。

7 イーズハンドル (標準装備外)



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。

8 ユニバーサルハンドル (標準装備外)



障子を開ける際の力を軽減する、ユニバーサルデザインのハンドルです。

2 サブロック (標準装備外)



クレセントとの併用で、サッシのセキュリティ機能を高めます。

5 指挟み防止可動ストッパー (標準装備外)



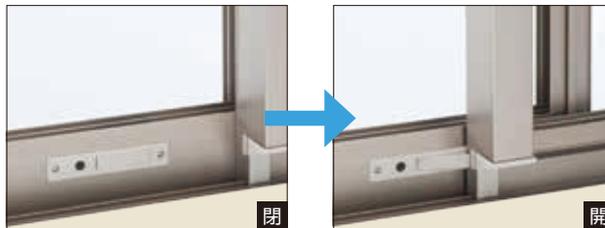
ストッパーをセットすることで引き残しを大きく取ることができ、指挟みを防止します。

10 樹脂アングル (標準装備外)



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。

3 開口制限ストッパー (標準装備外)



小さなお子様のいるご家庭でも、安心して室内換気を行えます。

4 開口制限付サブブロック (標準装備外)



サブブロックと開口制限ストッパーの両方の機能を持つ部品です。

クレセント・グレモン絞りハンドル(ダブルロック/標準装備)

1 クレセント・グレモン絞りハンドル(キー付/標準装備外)



グレー  
(L = 80)



バイオレットブラック  
(L = 80)



グレー  
(L = 110)



バイオレットブラック  
(L = 110)



グレー  
(L = 80)



バイオレットブラック  
(L = 80)



グレー  
(L = 110)



バイオレットブラック  
(L = 110)

網戸



自走防止部品 (標準装備)



金具をロックしておくことで、強風時に網戸が動くのを防ぎます。  
※写真はテラス用の強風対策金具です。

スライディング系サッシ 標準装備外部品一覧

部品No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
部品名	グレモン絞りハンドル クレセント(キー付)	サブロック	開口制限ストッパー	間口制限付サブロック	指挟み防止可動ストッパー	戸先締め錠	イーズハンドル	ユニバーサルハンドル	上框はずれ止め	樹脂製アングル
窓種										
引違い窓	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
外動片引き窓	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
外動両袖片引き窓	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
内動片引き窓	●	●				●	●	●	●	●
内動両袖片引き窓	●	●				●	●	●	●	●

## 引違い窓（高機能タイプ／4枚建）

高機能タイプは、引違いの中でも、特に高い機能性を持つ商品群です。また、4枚建は、通常の引違い窓に比べ開口幅が大きく、すべての障子が可動するので多様な使い勝手が得られます。

商品区分		高性能断熱型			木複合断熱型	二重サッシ
商品名		Super70H	FNS-70P断熱	FNS-100断熱	ジェイナスウィンドウ	FNS二重サッシ
枠見込み寸法		70mm	70mm	100mm	140mm	180mm
BL対応		● P.50	● P.50			● P.50
性能仕様	耐風圧性	S-5・S-6	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5・S-6	S-4～S-7
	気密性	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
	水密性	W-5	W-5	W-5〈1000Pa〉	W-5	W-5
	遮音性	T-1・T-2	T-1・T-2	T-2・T-3	T-1・T-2	T-4
	断熱性	H-3	H-2	H-2・H-3(※1)	H-3	H-3
ガラス溝幅	36mm	28mm	30mm・38mm・43mm	30mm	14mm	
施錠機能	クレセント	●	●		●	●
	グレモン締りハンドル			●		
枠形状	RC枠	●	●			●
	ALC枠					
	面付け枠			●	●	
	乾式枠					
網戸(※2)	一般網戸	●	●	●	●	●
詳細断面掲載ページ		P.54	P.59	P.336・P.338	P.478	P.110

(※1) H-3：空気層12mmの複層ガラスを使用。

(※2) 後付タイプのブリーツ網戸は、P.543をご参照願います。

## FNS-70P断熱・Super70H・FNS-100断熱の特長

## 高性能断熱型サッシ

使用している断熱材は、熱伝導率の低い特殊ポリウレタン樹脂とアルミの複合型材です。形状・断面・種類の豊富さなど、アルミの特性を十分生かした設計で、優れた断熱性・防露性を発揮し、熱損失の少ない快適な空間をつくります。

	4枚建 一般断熱型		4枚建 一般防音型
	Super70P	FNS-70P	FNS-70EAT
	70mm	70mm	70mm
	S-5・S-6	S-5～S-7	S-5～S-7
	A-4	A-4	A-4
	W-5	W-5	W-5
	T-1	T-1	T-1
	H-2	H-1	
	36mm	28mm	14mm・20mm
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	
	●	●	●
	P.70	P.90	P.196・P.200

## 片引き窓

片方がFIXで片側の障子が動く形式の窓を総称して片引き窓と呼びます。室内の障子が動く場合を内動片引き窓、室外の障子が動く場合を外動片引き窓と呼び区別します。

商品区分		高性能断熱型	木複合断熱型	一般断熱型			高性能防音断熱型		
当社商品名		FNS-100断熱	ジェイナスウィンドウ	Super70P	FNS-70P	FNS-100	Super70AT	FNS-100AT	FNS-100AT SN型
枠見込み寸法		100mm	140mm	70mm	70mm	100mm	70mm	100mm	100mm
外動		●	●	●	●	●	●	●	●
内動				●	●				
BL対応									
性能仕様	耐風圧性	S-5～S-7	S-5・S-6	S-5～〈4500Pa〉	S-5～S-7	S-5～〈5400Pa〉	S-5～S-7	S-5～〈5400Pa〉	S-5～〈5400Pa〉
	気密性	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
	水密性	W-5・〈1000Pa〉	W-5	W-5・〈1000Pa〉(1500Pa)	W-5	W-5・〈1000Pa〉	W-5	W-5・〈1000Pa〉	〈1000Pa〉
	遮音性	T-2・T-3	T-1・T-2	T-1・T-2	T-1・T-2	T-1・T-2	T-3	T-2・T-3	T-2・T-3
	断熱性	H-2・H-3(※1)	H-3	H-2	H-1	H-1・H-2(※1)	H-1・H-2(※1)	H-1・H-2(※1)	H-2
ガラス溝幅	障子部	30mm・38mm・43mm	30mm	36mm	28mm	30mm・38mm・43mm	36mm	30mm・38mm・43mm	38mm・43mm
	FIX部	30mm・38mm・43mm	30mm	36mm	28mm	30mm・38mm・43mm	36mm	30mm・38mm・43mm	38mm・43mm
施錠機能	クレセント		●	●	●	●	●		
	グレモン縋りハンドル	●						●	●
枠形状	RC枠			●	●	●	●	●	
	ALC枠			●	●		●		
	面付け枠	●	●	●	●	●		●	
	乾式枠			●	●	●		●	●
網戸(※2)	一般網戸	●	●	●	●	●	●		
詳細断面掲載ページ		P.340・P.342	P.479	P.72(外動) P.76(内動)	P.92(外動) P.100(内動)	P.354・P.356	P.62	P.406・P.408・ P.410	P.424

(※1) H-3：空気層12mmの複層ガラスを使用。

(※2) 後付タイプのブリーツ網戸は、P543をご参照願います。

## ● FNS-70シリーズ・FNS-100シリーズのクレセントおよび標準装備外部品については、P.10・P.11をご参照願います。

### FNS-70・FNS-100シリーズ遮音性の説明

#### FNS-70EAT/FNS-100 (24mm溝)

**T-1** 5mm以上の厚さのガラスを使用。

**T-2** 6mm以上の厚さのガラスを使用。  
(※使用条件がありますので詳細はお問い合わせ願います。)

#### FNS-70AT (14mm溝・20mm溝) / FNS-100AT (24mm溝)

**T-2** 5mm以上の厚さのガラスを使用。  
(※一部6mm以上の厚さのガラスを使用。)

#### FNS-70P (28mm溝) / FNS-100 (30mm溝)

**T-1** 5mm + A6 + 5mm以上の厚さのガラスを使用。

**T-2** 4mm + A6 + 6mm以上の厚さのガラスを使用。

#### FNS-70AT (28mm溝) / FNS-100AT (24mm溝)

**T-3** 6mm + 6mm以上の厚さの防音合せガラスを使用。

#### Super70P (36mm溝)

**T-1** 5mm + A12 + 5mm以上の厚さのガラスを使用。

**T-2** 4mm + A12 + 6mm以上の厚さのガラスを使用。

#### Super70AT (36mm溝)

**T-3** 8mm+A12+(3mm+3mm)の防音合せ複層ガラスを使用。  
(※上記以外のガラスもありますので、詳細はお問い合わせください。)

	高性能防音型		一般防音型		AEシリーズ	
	FNS-70AT	FNS-100AT	FNS-70EAT	FNS-100	AE-70N	AE-100PN
	70mm	100mm	70mm	100mm	70mm	100mm
	●	●	●	●	●	●
			●			
	S-5 ~ (5400Pa)	S-5 ~ (5400Pa)	S-5 ~ (5400Pa)	S-5 ~ (5400Pa)	S-5	S-5 ~ S-7
	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
	W-5	W-5 (1000Pa)	W-5	W-5 (1000Pa)	W-5	W-5
	T-2・T-3	T-2・T-3	T-1・T-2	T-1・T-2	T-2	T-1
						H-1
	14mm・20mm・28mm	24mm	14mm・20mm	24mm	14mm	28mm
	15mm・20mm・28mm	24mm	15mm・20mm	24mm	15mm	30mm
			●	●		
	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
	●		●			
	●	●	●	●		
	●	●	●	●		
	●	●	●	●	●	●
	P.172・P.174・P.176・P.178	P.412	P.202~P.206(外動) P.222~P.226(内動)	P.428	P.246	P.366

#### FNS-100 (38mm溝・43mm溝)

- T-1** 5mm + A12 + 5mm以上の厚さのガラスを使用。
- T-2** 4mm + A12 + 6mm以上の厚さのガラスを使用。

#### FNS-100AT (30mm溝) / FNS-100断熱 (30mm溝)

- T-2** 4mm + A6 + 6mm以上の厚さのガラスを使用。
- T-3** 6mm + 6mm以上の厚さの防音合せガラスを使用。

#### FNS-100AT (38mm溝・43mm溝) / FNS-100断熱 (38mm溝・43mm溝)

- T-2** 4mm + A12 + 6mm以上の厚さのガラスを使用。
- T-3** 10mm + A12 + 6mm以上の厚さのガラスを使用。

## 両袖片引き窓

中央部がFIXで左右の障子が動く形式の窓を総称して両袖片引き窓と呼びます。片引き窓と同様、内動・外動の区別があります。

商品区分		高性能断熱型	木複合断熱型	一般断熱型			高性能防音断熱型	高性能防音型
商品名		FNS-100断熱	ジェイナスウィンドウ	Super70P	FNS-70P	FNS-100	FNS-100AT	FNS-70AT
枠見込み寸法		100mm	140mm	70mm	70mm	100mm	100mm	70mm
外動		●	●	●	●	●	●	●
内動				●	●			
BL対応								
性能仕様	耐風圧性	S-5～S-7	S-5・S-6	S-5～〈4500Pa〉	S-5～S-7	S-5～〈5400Pa〉	S-5～〈5400Pa〉	S-5～〈5400Pa〉
	気密性	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
	水密性	W-5・〈1000Pa〉	W-5	W-5・〈1000Pa〉・〈1500Pa〉	W-5	W-5・〈1000Pa〉	W-5・〈1000Pa〉	W-5
	遮音性	T-1・T-2	T-1	T-1	T-1	T-1	T-1・T-2	T-2
	断熱性	H-2・H-3(※1)	H-3	H-2	H-1	H-1・H-2	H-1・H-2	
ガラス溝幅	障子部	30mm・38mm・43mm	30mm	36mm	28mm	30mm・38mm・43mm	30mm・38mm・43mm	14mm・20mm・28mm
	嵌殺し部	30mm・38mm・43mm	30mm	36mm	28mm	30mm・38mm・43mm	30mm・38mm・43mm	15mm・20mm・28mm
施錠機能	クレセント		●	●	●	●		
	グレモン縞りハンドル	●					●	●
枠形状	RC枠			●	●	●	●	●
	ALC枠			●	●	●	●	●
	面付け枠	●	●	●	●	●	●	●
	乾式枠			●	●	●	●	●
網戸(※2)	一般網戸	●	●	●	●	●	●	
詳細断面掲載ページ	P.344・P.346	P.479	P.74(外動) P.78(内動)	P.94(外動) P.102(内動)	P.358・P.360	P.414・P.416・ P.418	P.180・P.182・ P.184・P.186	

(※1) H-3：空気層12mmの複層ガラスを使用。

(※2) 後付タイプのブリーツ網戸は、P.543をご参照願います。

● FNS-70シリーズ・FNS-100シリーズのクレセントおよび標準装備外部品については、P.10・P.11をご参照願います。

## FNS-70・FNS-100シリーズ遮音性の説明

## FNS-70EAT/FNS-100 (24mm溝)

**T-1** 5mm以上の厚さのガラスを使用。  
(※使用条件がありますので詳細はお問い合わせ願います。)

## FNS-70AT (14mm溝・20mm溝) / FNS-100AT (24mm溝)

**T-1** 5mm以上の厚さのガラスを使用。  
(※一部6mm以上の厚さのガラスを使用。)

## FNS-70P (28mm溝) / FNS-100 (30mm溝)

**T-1** 4mm + A6 + 6mm以上の厚さのガラスを使用。

## FNS-70AT (28mm溝) / FNS-100AT (24mm溝)

**T-2** 6mm + 6mm以上の厚さの防音合せガラスを使用。

## Super70P (36mm溝)

**T-1** 4mm + A12 + 6mm以上の厚さのガラスを使用。

高性能防音型		一般防音型		AEシリーズ	
FNS-100AT	FNS-100AT SN型	FNS-70EAT	FNS-100	AE-70N	AE-100PN
100mm	100mm	70mm	100mm	70mm	100mm
●	●	●	●	●	●
		●			
S-5 ~ <5400Pa>	S-5 ~ <5400Pa>	S-5 ~ <5400Pa>	S-5 ~ <5400Pa>	S-5	S-5 ~ S-7
A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
W-5・<1000Pa>	<1000Pa>	W-5	W-5・<1000Pa>	W-5	W-5
T-1・T-2	T-1・T-2	T-1	T-1	T-1	T-1
	H-1・H-2				H-1
24mm	38mm・43mm	14mm・20mm	24mm	14mm	28mm
24mm	38mm・43mm	15mm・20mm	24mm	15mm	30mm
		●	●		
●	●			●	●
●		●	●	●	●
		●			
●		●	●		
●	●	●	●		
●		●	●	●	●
P.420	P.425	P.208(外動) P.228(内動)	P.430	P.246	P.366

#### FNS-100 (38mm溝・43mm溝)

**T-1** 4mm + A12 + 6mm以上の厚さのガラスを使用。

#### FNS-100AT (30mm溝) / FNS-100断熱 (30mm溝)

**T-1** 4mm + A6 + 6mm以上の厚さのガラスを使用。

**T-2** 6mm + 6mm以上の厚さの防音合せガラスを使用。

#### FNS-100AT (38mm溝・43mm溝) / FNS-100断熱 (38mm溝・43mm溝)

**T-1** 4mm + A12 + 6mm以上の厚さのガラスを使用。

**T-2** 10mm + A12 + 6mm以上の厚さのガラスを使用。

## 自由片引き窓

左右がFIXで中央の障子が動く形式の窓を総称して自由片引き窓と呼びます。片引き窓と同様、内動・外動の区別があります。

商品区分		一般断熱型	一般防音型	AEシリーズ	
商品名		FNS-70P	FNS-70EAT	AE-70N	AE-100PN
枠見込み寸法		70mm	70mm	70mm	100mm
外動		●	●	●	●
内動		●	●		
BL対応					
性能仕様	耐風圧性	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5	S-5～S-7
	気密性	A-4	A-4	A-4	A-4
	水密性	W-5	W-5	W-5	W-5
	遮音性	T-1	T-1	T-2	T-1
	断熱性	H-1			H-1
ガラス溝幅	障子部	28mm	14mm	14mm	28mm
	嵌殺し部	28mm	15mm・20mm	15mm	30mm
施錠機能	クレセント	●	●		
	グレン締めハンドル			●	●
枠形状	RC枠	●	●	●	●
	ALC枠	●	●		
	面付け枠	●	●	●	
	乾式枠	●	●		
網戸(※)	一般網戸				
詳細断面掲載ページ		P.96(外動) P.104(内動)	P.214(外動) P.234(内動)	P.246	P.366

※後付タイプのブリーツ網戸は、P543をご参照願います。

## FNS-70シリーズ自由片引き窓の特長

外観・閉



外観・開



外観・開



上下枠についた可動ストッパーを解除すると逆方向への移動が可能になり、外部側の清掃が簡単にできます。

●FNS-70シリーズのクレセントおよび標準装備外部品については、P.10・P.11をご参照願います。

可動ストッパー（上部）



可動ストッパー（下部）



手架け



## 引分け窓

左右がFIXで中央の障子を左右に引き分ける形式の窓です。内動・外動の区別があります。

商品区分		一般断熱型		一般防音型
商品名		Super70P	FNS-70P	FNS-70EAT
枠見込み寸法		70mm	70mm	70mm
外動			●	●
内動		●	●	●
性能仕様	耐風圧性	S-5・S-6	S-5～S-7	S-5～S-7
	気密性	A-4	A-4	A-4
	水密性	W-5	W-5	W-5
	遮音性	T-1	T-1	T-1
	断熱性	H-2	H-1	
ガラス溝幅	障子部	36mm	28mm	14mm・20mm
	FIX部	36mm	28mm	15mm・20mm
施錠機能	クレセント	●	●	●
	グレモン締りハンドル			
枠形状	RC枠	●	●	●
	ALC枠	●	●	●
	面付け枠	●	●	●
	乾式枠	●	●	●
網戸※	一般網戸	●	●	●
詳細断面掲載ページ		P.80	P.98(外動) P.106(内動)	P.216(外動) P.236(内動)

※後付タイプのブリーツ網戸は、P543をご参照願います。

● FNS-70 シリーズのクレセントおよび標準装備外部品については、P.10・P.11 をご参照願います。

## 上げ下げ窓

2枚の障子が窓のたて枠に沿って上下する窓で、洋風のイメージを演出します。

バルンサーによる開閉機構で、動きは軽快です。

※障子サイズは上下同一です。

商品区分		一般断熱型	一般型
商品名		FNS-70P 上げ下げ窓II	FNS-70 上げ下げ窓II
枠見込み寸法		70mm	70mm
性能仕様	耐風圧性	S-5・S-6	S-5・S-6
	気密性	A-4	A-4
	水密性	W-5	W-5
	遮音性	T-1・T-2	T-1
	断熱性	H-1	
ガラス溝幅		29mm	18mm
施錠機能	クレセント	●	●
	グレモン締りハンドル		
枠形状	RC枠	●	●
網戸	一般網戸		
詳細断面掲載ページ		P.138	P.273

## 外開き窓

もっとも一般的なスイング系サッシで、網戸の取り付けも可能です。

商品区分	高性能断熱型	一般断熱型		一般防音型	
商品名	断熱100N	FP-AT70P	FP-AT100P	FP-AT70	FP-AT100
枠見込み寸法	100mm	70mm	100mm	70mm	100mm
BL対応					
性能仕様	耐風圧性	S-6～S-7	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5～S-7
	気密性	A-4	A-4	A-4	A-4
	水密性	W-5	W-5	W-5	W-5
	遮音性	T-1	T-1	T-1	T-2
	断熱性	H-2・H-3	H-1	H-1	
ガラス溝幅	30mm・40mm	30mm	30mm	18mm	18mm
枠形状	RC枠		●	●	●
	ALC枠		●		●
	面付け枠	●	●	●	●
	乾式枠				
網戸※	一般網戸		●	●	●
	詳細断面掲載ページ	P.369	P.114	P.373	P.250

※後付タイプのプリーツ網戸は、P543をご参照願います。

## FP-AT用ハンドル

## グレー色

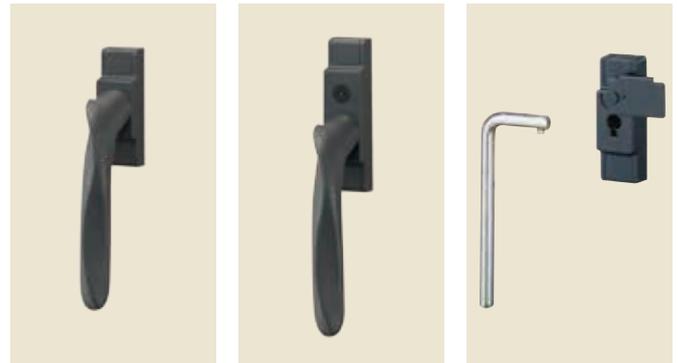


標準ハンドル

キー付ハンドル

着脱式ハンドル

## バイオレットブラック色



標準ハンドル

キー付ハンドル

着脱式ハンドル

※標準ハンドル、着脱式ハンドルには内外連動タイプも用意しています。

## 内開き窓

外部側へのスイング幅がまったくないため、歩道・通路等に面した箇所への取り付けに最適です。

商品区分		一般断熱型	一般防音型
商品名		FP-AT70P	FP-AT70
枠見込み寸法		70mm	70mm
BL対応			
性能仕様	耐風圧性	S-5～S-7	S-5～S-7
	気密性	A-4	A-4
	水密性	W-5	W-5
	遮音性	T-1	T-2
	断熱性	H-1	
ガラス溝幅		30mm	18mm
枠形状	RC枠	●	●
	ALC枠	●	●
	面付け枠	●	●
	乾式枠		
網戸	一般網戸	●	●
詳細断面掲載ページ		P.120	P.252

● FP-AT 用ハンドルについては、P.21 をご参照願います。

## たてすべり出し窓

内部から外部側のガラスの清掃が可能で、網戸の取り付けもできます。

商品区分	高性能断熱型		木複合断熱型	一般断熱型					一般防音型			
商品名	Super70H	断熱100N	ジェイナスウインドウ	Super70AT	Super70P	FP-AT70P	FP-AT70CF	FP-AT100P	FP-AT70	FP-AT70CF	FP-AT100	
枠見込み寸法	70mm	100mm	100mm	70mm	70mm	70mm	70mm	100mm	70mm	70mm	100mm	
BL対応												
性能仕様	耐風圧性	S-5・S-6	S-6～S-7	S-5・S-6	S-5～S-7	S-5～(4500Pa)	S-5～S-7	S-6	S-5～S-7	S-5～S-7	S-6	S-5～S-7
	気密性	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
	水密性	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5 (1000Pa) (1500Pa)	W-5	中央値 (1000Pa)	W-5	W-5	中央値 (1000Pa)	W-5
	遮音性	T-1・T-2	T-1	T-1・T-2	T-3	T-1・T-2	T-1	T-1・T-2	T-1	T-2	T-1・T-2	T-2
	断熱性	H-3	H-3	H-3	H-2	H-2	H-1	H-1・H-2	H-1			
ガラス溝幅	36mm	30mm・40mm	30mm	36mm	36mm	30mm	36mm	30mm	18mm	20mm	18mm	
枠形状	RC枠	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ALC枠			●	●	●			●			
	面付け枠		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	乾式枠											
網戸※	●			●	●	●		●	●		●	
詳細断面掲載ページ	P.56	P.370	P.482	P.64	P.82	P.116	P.141	P.374	P.254	P.275	P.433	

※後付タイプのブリーツ網戸は、P543をご参照願います。

外観



ハンドル



ハンドルには、標準ハンドル・キー付ハンドル・着脱式ハンドルを用意しています。  
(P.21をご参照願います。)

# たてすべり出し窓主要金具



内蔵型戸先錠 (標準装備外)



締めハンドルとの併用で、サッシのセキュリティ機能を高めます。

開口制限ストッパー (標準装備外)



障子の開口を制限できるので、安心して室内換気を行えます。

樹脂製アングル(標準装備外)



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。

締めハンドル(標準装備)



グレー色



バイオレットブラック色

キー付ハンドル(標準装備外)



グレー色



バイオレットブラック色

## たて軸回転窓

(ヒンジ) 位置を任意に設定できるため、内・外側へのスイング幅を自由に調節できます。  
 ※網戸の取り付けをご希望の場合は、開き窓・たてすべり出し窓・内開き窓をお選びください。

商品区分		高性能断熱型	一般断熱型		一般防音型	
商品名		断熱100N	FP-AT70P	FP-AT100P	FP-AT70	FP-AT100
枠見込み寸法		100mm	70mm	100mm	70mm	100mm
BL対応						
性能仕様	耐風圧性	S-6～S-7	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5～S-7
	気密性	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
	水密性	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5
	遮音性	T-1	T-1	T-1	T-2	T-2
	断熱性	H-3	H-1	H-1		
ガラス溝幅		30mm 40mm	30mm	30mm	18mm	18mm
枠形状	RC枠		●	●	●	●
	ALC枠		●		●	
	面付け枠	●	●	●	●	●
	乾式枠					
網戸	一般網戸					
詳細断面掲載ページ		P.371	P.118	P.375	P.256	P.434

## FP-AT用ハンドル

## グレー色



標準ハンドル

キー付ハンドル

着脱式ハンドル

## バイオレットブラック色



標準ハンドル

キー付ハンドル

着脱式ハンドル

※標準ハンドル、着脱式ハンドルには内外連動タイプも用意しています。

自然換気や排煙用に適した窓で、室内から簡単に外面ガラスの清掃ができます。

商品区分		一般断熱型	一般防音型
商品名		FP-AT70P	FP-AT70
枠見込み寸法		70mm	70mm
BL対応			
性能仕様	耐風圧性	S-5～S-7	S-5～S-7
	気密性	A-4	A-4
	水密性	W-5	W-5
	遮音性	T-1	T-2
	断熱性	H-1	
ガラス溝幅		30mm	20mm
枠形状	RC枠		
	ALC枠		
	面付け枠	●	●
	乾式枠		
網戸	一般網戸		
詳細断面掲載ページ		P.121	P.257

●FP-AT用ハンドルについては、P.25をご参照願います。

## 内倒し・内開き窓

内倒しと内開きの二つの機能を持つ窓です。換気には内倒しで、清掃やメンテナンスには内開きで対応します。  
また、内倒し機能だけのFE・Nキップドレー70/100との組み合わせで、各種の窓形式が可能です。  
※左右開き勝手の違うタイプを用意していますので、用途・場所に応じた使い分けが可能です。

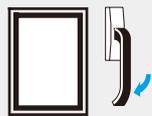
商品区分		一般断熱型		一般型	
商品名		FE・Nキップドレー 70 (複層ガラス)	FE・Nキップドレー 100 (複層ガラス)	FE・Nキップドレー 70	FE・Nキップドレー 100
枠見込み寸法		70mm	100mm	70mm	100mm
BL対応					
性能仕様	耐風圧性	S-7	S-7	S-7	S-7
	気密性	A-4	A-4	A-4	A-4
	水密性	W-5	W-5	W-5	W-5
	遮音性	T-1	T-1	T-2	T-2
	断熱性	H-1	H-1		
ガラス溝幅		30mm	42mm	24mm	24mm
枠形状	RC枠				
	ALC枠				
	面付け枠	●	●	●	●
	乾式枠				
網戸	一般網戸				
詳細断面掲載ページ		P.148	P.380	P.282	P.444

## 障子の開き方

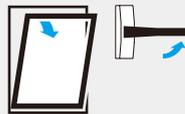
## キップドレー (内倒し・内開き窓)

## 内観

施錠(Lock)



内倒し(Kipp)



内開き(Dreh)

