

# 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。

機能区分		高性能断熱/防音型				高性能防音/ 断熱型	一般断熱型	
商品名		FNS-II 70D	Super70H	断熱100N	FNS-II 100R (アルミ樹脂複合サッシ)	Super70AT	Super70P	FP-AT70P
枠見込み寸法		70mm	70mm	100mm	100mm	70mm	70mm	70mm
ガラス溝幅		36mm	36mm	40・30mm	38mm	36mm	36mm	30mm
BL認定サッシ		—	—	—	—	—	—	—
性能仕様	耐風圧性	S-5～S-7	S-5、S-6	S-6、S-7	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5～S-7 (4500Pa)	S-5～S-7
	気密性	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	W-5 (1000Pa) (1500Pa)	W-5
	遮音性	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1	T-2	T-3*4	T-1、T-2	T-1、T-2
	断熱性	H-3*2	H-3*2	H-2、H-3*1	H-5*3、H-6*3	H-2*1	H-2*1、H-3*2	H-1
	防火性	非防火・防火設備	非防火	非防火	非防火・防火設備	非防火	非防火・防火設備	非防火
枠種	RC枠	●	●	—	●	●	●	●
	ALC枠	—	—	—	●	●	●	●
	面付け枠	—	—	●	●	●	●	●
	押出成形 セメント板枠	—	—	—	—	—	—	—
	乾式枠	—	—	—	—	—	—	—
一般網戸*4	●	●	●	●	●	●	●	
断面ページ		P.70・P.552	P.76	P.461	P.626・P.640	P.91	P.111・P.560	P.153


(※1) 中空層12mmの複層ガラスを使用。(※2) 中空層12mmのLow-E複層ガラスを使用。(※3) 中空層16mmのアルゴンガス入りLow-E複層ガラス(樹脂スペーサー)を使用。  
(※4) 6mm+A12+(3mm+3mm)の防音合せ複層ガラスを使用。(※5) 後付タイプのプリーツ網戸はP.726をご参照願います。

## サッシ

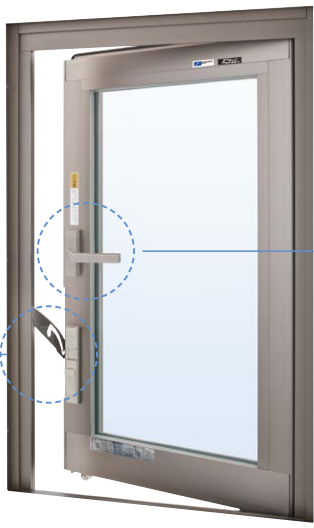
FNS-II70D・Super70P・FP-AT70P・FP-AT70

**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います。



**締りハンドル**


標準装備



グレー      ブラック


**キー付ハンドル**

標準装備外




グレー      ブラック

専用キー



**着脱式ハンドル**

標準装備外



グレー      ブラック

				一般防音型			
	FNS-II70CF	FP-AT70CF	FP-AT100P	FP-AT70	FNS-II70CF	FP-AT70CF	FP-AT100
	70mm	70mm	100mm	70mm	70mm	70mm	100mm
	36mm	36mm	30mm	18mm	20mm	20mm	18mm
	—	—	—	—	—	—	—
	S-6	S-6	S-6、S-7	S-5～S-7	S-6	S-6	S-6、S-7
	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
	<1500Pa>	<1000Pa>	W-5	W-5	<1500Pa>	<1000Pa>	W-5
	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1	T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-2
	H-1、H-2*1	H-1、H-2*1	H-1	—	—	—	—
	非防火・防火設備	非防火	非防火	非防火・防火設備	非防火・防火設備	非防火	非防火
	●	●	●	●	●	●	●
	—	—	—	●	—	—	—
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	—	—	●	●	—
	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	●	●	—	—	●
	P.180・P.181・P.573	P.190・P.191	P.465	P.307・P.586	P.328・P.597	P.338	P.504

## FNS-II70CF・FP-AT70CF

### 締りハンドル

標準装備



### 開口制限ストッパー

標準装備外



障子の開放を約90mmに制限し換気を行うとともに窓からの落下防止に配慮しています。

もっとも一般的なスイングサッシで網戸の取り付けも可能です。

機能区分		高性能断熱型／防音型	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
ガラス溝幅		30mm・40mm	30mm	30mm	18mm	18mm
BL認定サッシ		—	—	—	—	—
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-2・H-3※1	H-1	H-1	—	—
	防火性	非防火	非防火	非防火	非防火	非防火
枠種	RC枠	—	●	●	●	●
	ALC枠	—	●	—	●	—
	面付け枠	●	●	●	●	●
	押出成形 セメント板枠	—	—	—	—	—
	乾式枠	—	—	—	—	—
一般網戸※2		—	●	●	●	●
断面ページ		P.460	P.149	P.464	P.303	P.503

(※1) 中空層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.726をご参照願います。

## サッシ

### FP-AT70P・FP-AT70

#### 絞りハンドル

#### キー付ハンドル

#### 着脱式ハンドル

##### 標準装備

##### 標準装備外

##### 標準装備外



グレー

ブラック

グレー

ブラック

グレー

ブラック



専用キー

※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。

※FP-AT100P、FP-AT100は、P.35のハンドルデザインになります。

# 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。

機能区分		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
ガラス溝幅		30mm	18mm
BL認定サッシ		—	—
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	—
	防火性	非防火	非防火
枠種	RC枠	●	●
	ALC枠	●	●
	面付け枠	●	●
	押出成形 セメント板枠	—	—
	乾式枠	—	—
一般網戸		●	●
断面ページ		P.151	P.305

## サッシ

FP-AT70P・FP-AT70

縮りハンドル

キー付ハンドル

着脱式ハンドル

標準装備

標準装備外

標準装備外



グレー

バイオレット  
ブラック

グレー

バイオレット  
ブラック

グレー

バイオレット  
ブラック



専用キー

※標準ハンドル、着脱式ハンドルには内外運動タイプも用意しています。

# すべり出し窓

障子が外部側へすべり出しながら開きます。階段、浴室、便所、湯沸かし室等の換気窓にふさわしい形式です。

機能区分		一般断熱型		一般防音型
商品名		Super70P	FP-AT70P	FP-AT70
枠見込み寸法		70mm	70mm	70mm
ガラス溝幅		36mm	30mm	18mm
BL認定サッシ		—	●	●
性能仕様	耐風圧性	S-5 ~ S-7	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-2	T-1、T-2	T-2
	断熱性	H-2※1、H-3※2	H-1	—
	防火性	非防火・防火設備	非防火	非防火・防火設備
枠種	RC枠	●	●	●
	ALC枠	●	●	●
	面付け枠	●	●	●
	押出成形 セメント板枠	—	—	—
	乾式枠	—	—	—
一般網戸※3		●	●	●
断面ページ		P.113・P.561	P.155	P.309・P.587

(※1) 中空層12mmの複層ガラスを使用。(※2) 中空層12mmのLow-E複層ガラスを使用。(※3) 後付タイプのプリーツ網戸はP.726をご参照願います。

## サッシ



### ハンドル

#### 標準装備



グレー



ブラック

# 内倒し窓

下枠に付いた形材丁番により、障子が内側に倒れて開きます。障子が外へ出ないため隣り合う建物との間隔が狭い場合にピッタリです。

機能区分		一般断熱型		一般防音型
商品名		Super70P	FP-AT70P	FP-AT70
枠見込み寸法		70mm	70mm	70mm
ガラス溝幅		36mm	30mm	18mm
BL認定サッシ		—	●	●
性能仕様	耐風圧性	S-5 ~ S-7	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-2	T-1、T-2	T-2
	断熱性	H-2※1、H-3※2	H-1	—
	防火性	非防火・防火設備	非防火	非防火・防火設備
枠種	RC枠	●	●	●
	ALC枠	●	●	●
	面付け枠	●	●	●
	押出成形 セメント板枠	—	—	—
	乾式枠	—	—	—
一般網戸※3		●	●	●
断面ページ		P.115・P.562	P.157	P.311・P.588

(※1) 中空層12mmの複層ガラスを使用。(※2) 中空層12mmのLow-E複層ガラスを使用。(※3) 後付タイプのブリーツ網戸はP.726をご参照願います。

## サッシ

### トプラッチ



### ハンドル(非防火のみ)



# 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。

機能区分		高性能断熱型 防音型	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
ガラス溝幅		30mm・40mm	30mm	30mm	18mm	18mm
BL認定サッシ		—	—	—	—	—
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-2・H-3※1 <small>2022年3月 販売終了</small>	H-1	H-1	—	—
	防火性	非防火	非防火	非防火	非防火	非防火
枠種	RC枠	—	●	●	●	●
	ALC枠	—	●	—	●	—
	面付け枠	●	●	—	●	—
	押出成形 セメント板枠	—	—	—	—	—
	乾式枠	—	—	—	—	—
一般網戸※2		—	—	—	—	—
断面ページ		P.462	P.159	P.467	P.315	P.506

(※1)中空層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.726をご参照願います。

## サッシ

FP-AT70P・FP-AT70・断熱100N・FP-AT100P・FP-AT100

縮りハンドル

キー付ハンドル

着脱式ハンドル

標準装備

標準装備外

標準装備外



グレー

バイオレット  
ブラック



専用キー

バイオレット  
ブラック

グレー

バイオレット  
ブラック

※標準ハンドル、着脱式ハンドルには内外運動タイプも用意しています。

# 横軸回転窓

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。

機能区分		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
ガラス溝幅		30mm	20mm
BL認定サッシ		—	—
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	—
	防火性	非防火	非防火
枠種	RC枠	—	—
	ALC枠	—	—
	面付け枠	●	●
	押出成形 セメント板枠	—	—
	乾式枠	—	—
一般網戸		—	—
断面ページ		P.162	P.316



# 突出し窓

上枠に付いた形材丁番により、障子が外部側に突き出る形で開きます。

機能区分		一般断熱型		一般防音型	
商品名		FP-AT70P	FP-AT100P	FP-AT70	FP-AT100
枠見込み寸法		70mm	100mm	70mm	100mm
ガラス溝幅		30mm	30mm	18mm	18mm
BL認定サッシ		—	—	—	—
性能仕様	耐風圧性	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
	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	—	—
	防火性	非防火	非防火	非防火	非防火
枠種	RC枠	●	●	●	●
	ALC枠	●		●	
	面付け枠	●	●	●	●
	押出成形 セメント板枠	—	—	—	—
	乾式枠	—	—	—	—
一般網戸※		—	—	—	—
断面ページ		P.161	P.466	P.313	P.505

(※) 後付タイプのブリーツ網戸はP.726をご参照願います。

## サッシ

### リンケージロック



# 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。

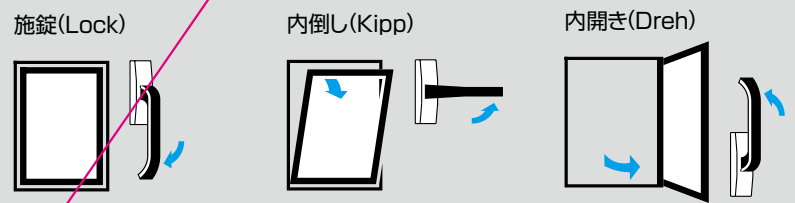
機能区分		一般断熱型		一般防音型	
商品名		FE・N キップドレー 70	FE・N キップドレー 100	FE・N キップドレー 70	FE・N キップドレー 100
枠見込み寸法		70mm	100mm	70mm	100mm
ガラス溝幅		30mm	42mm	24mm	24mm
BL認定サッシ		—	—	—	—
性能仕様	耐風圧性	S-7	S-7	S-7	S-7
	気密性	A-4	A-4	A-4	A-4
	水密性	W-5	W-5	W-5	W-5
	遮音性	T-1	T-1	T-2	T-2
	断熱性	H-1	H-1	—	—
	防火性	非防火	非防火	非防火	非防火
枠種	RC枠	—	—	—	—
	ALC枠	—	—	—	—
	面付け枠	●	—	—	—
	押出成形 セメント板枠	—	—	—	—
	乾式枠	—	—	—	—
一般網戸		—	—	—	—
断面ページ		P.197	P.471	P.345	P.515

2022年9月販売終了

## 障子の開き方

### キップドレー（内倒し・内開き窓）

内観



# ガラスルーバー窓

オペレーターの操作で90°までの自由な開き角度が得られます。  
開口スペースのない場所を有効に使える換気窓です。

機能区分	一般型	
商品名	ガラスルーバー窓	
枠見込み寸法	70mm	
BL認定サッシ	—	
性能仕様	耐風圧性	S-5
	気密性	A-3
	水密性	W-2 (150Pa)
	遮音性	—
	断熱性	—
	防火性	—
枠種	RC枠	●
	ALC枠	●
	面付け枠	—
	押出成形 セメント板枠	—
	乾式枠	—
一般網戸	●(横格子付)	
断面ページ	P.376	

## 操作金具

操作金具はデザイン性・操作性に優れた標準装備品のハンドル式と、標準装備外部品のボールチェーン式があります。

### ハンドル式

#### 標準装備



### ボールチェーン式

#### 標準装備外



ハンドル(ボールチェーン)は、任意の位置に取り付けることができます。ご注文の際に、下表をご参照のうえご指示願います。

ガラス枚数	ピッチ78		ピッチ80	
	a	b	a	b
18枚	524	234	536	240
19.2	602		616	
21.22	680		696	
23.24	758		776	
25.26	836		856	
25.26	914		936	

## 製作対応

### H寸法

ガラス枚数	ハンドル1個付		ガラス枚数	ハンドル2個付	
	ピッチ78	ピッチ80		ピッチ78	ピッチ80
4	279~294	285~300	17	1293~1308	1325~1340
5	357~372	365~380	18	1371~1386	1405~1420
6	435~450	445~460	19	1449~1464	1485~1500
7	513~528	525~540	20	1527~1542	1565~1580
8	591~606	605~620	21	1605~1620	1645~1660
9	669~684	685~700	22	1683~1698	1725~1740
10	747~762	765~780	23	1761~1776	1805~1820
11	825~840	845~860	24	1839~1854	1885~1900
12	903~918	925~940	25	1917~1932	1965~1980
13	981~996	1005~1020	26	1995~2010	2045~2060
14	1059~1074	1085~1100	27	2073~2088	2125~2140
15	1137~1152	1165~1180	28	2151~2166	2205~2220
16	1215~1230	1245~1260			

### W寸法

標準取り付け位置  
1個付(16枚以下) 2個付

任意の取り付け位置

出55用(実質65)  
出100用(実質105)

現場でハンドルをチェーン式に交換できます。

ボールチェーン

# 外倒し排煙窓

最も一般的な排煙窓です。

機能区分	高性能断熱/防音型	一般断熱型				一般防音型			
商品名	FNS-II70D	Super70P	FP-AT70P	FNS-II70CF	FP-AT100P	FP-AT70	FNS-II70CF	FP-AT100	
枠見込み寸法	70mm	70mm	70mm	70mm	100mm	70mm	70mm	100mm	
ガラス溝幅	36mm	36mm	30mm	36mm	30mm	18mm	20mm	18mm	
オペレーター	インベイ式	●	●	●	●	●	●	●	
	露出式	—	—	●	—	●	—	●	
BL認定サッシ	—	—	—	—	—	—	—	—	
性能仕様	耐風圧性	S-5~S-7	S-5、S-6	S-5、S-6、S-7(露出のみ)	S-6	S-5、S-6、S-7(露出のみ)	S-5、S-6、S-7(露出のみ)	S-6	S-5、S-6、S-7(露出のみ)
	気密性	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	<1500Pa>	W-5	W-5	<1500Pa>	W-5
	遮音性	T-1、T-2	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※2	H-1、H-2※1	H-1	H-1、H-2※1	H-1	—	—	—
	防火性	非防火	非防火・防火設備	非防火	非防火・防火設備	非防火	非防火・防火設備	非防火・防火設備	非防火
枠種	RC枠	●	●	●	●	●	●	●	
	ALC枠	—	●	●	—	—	—	—	
	面付け枠	—	●	●	●	●	●	●	
	押出成形セメント板枠	—	—	—	●	—	—	●	—
	乾式枠	—	—	—	—	—	—	—	—
組み合わせ	単窓・段窓	単窓・段窓	単窓・段窓	単窓・段窓	単窓・段窓	単窓・段窓	単窓・段窓	単窓・段窓	
一般網戸	●	●	● (インベイのみ)	—	● (インベイのみ)	● (インベイのみ)	—	● (インベイのみ)	
断面ページ	P.71	P.117・P.563	P.163・P.169	P.182・P.574	P.468・P.470	P.317・P.323・P.589	P.329・P.598	P.507・P.511	

(※1) 中空層12mmの複層ガラスを使用。 (※2) 中空層12mmのLow-E複層ガラスを使用。

## 排煙キャッチ



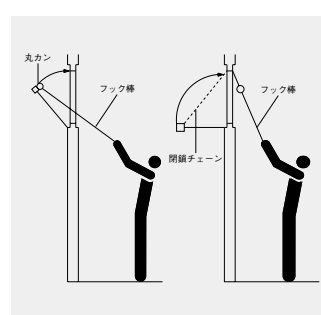
- 解錠伝達力が小さく、確実に開放します。
- 一窓単位の閉鎖が確実にできます。

## ステイダンパー



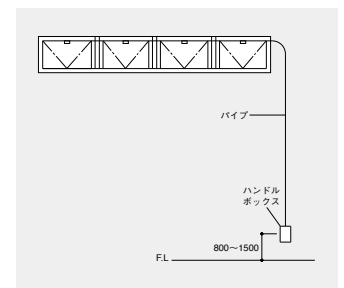
- 初動開放はスプリングで確実に押し出します。
- 開放速度は、油圧によりゆるやかな速度に制御し、開放のショックはほとんどありません。
- 開放した窓は、ダンパーアームが確実に保持します。

## ● 操作方法



(オペレーター使用の一例)

- 高窓用排煙(換気)に用いると、開閉が簡単で確実です。
- 特殊なケーブルを使用しているため、曲げアールが楽に行えます。窓位置から操作位置までのケーブルの納めも簡単です。
- ケーブルの最大長さは24mです。



# 内倒し排煙窓

障子が外へ出ないため隣り合う建物との間隔が狭い場合に使います。換気窓にふさわしい形式です。

機能区分		一般断熱型		一般防音型
商品名		Super70P	FP-AT70P	FP-AT70
枠見込み寸法		70mm	70mm	70mm
ガラス溝幅		36mm	30mm	18mm
オペレーター	インペイ式	●	●	●
	露出式	—	●	●
BL認定サッシ		—	—	—
性能仕様	耐風圧性	S-5、S-6	S-5、S-6、 S-7(露出のみ)	S-5、S-6、 S-7(露出のみ)
	気密性	A-4	A-4	A-4
	水密性	W-5	W-5	W-5
	遮音性	T-1、T-2	T-1	T-2
	断熱性	H-1、H-2※1	H-1	—
	防火性	非防火・防火設備	非防火	非防火・防火設備
枠種	RC枠	●	●	●
	ALC枠	●	●	●
	面付け枠	●	●	●
	押出成形 セメント板枠	—	—	—
	乾式枠	—	—	—
組み合わせ	単窓	単窓・段窓	単窓・段窓(非防火のみ)	
一般網戸	●	●	●	
断面ページ	P.119・P.564	P.165・P.171	P.319・P.324・P.590	

(※1)中空層12mmの複層ガラスを使用。

# 突出し排煙窓

障子が外部側へ突き出る形で開きます。開放時でも雨が入りにくい、換気窓にふさわしい形式です。

機能区分		高性能断熱/防音型		一般断熱型				一般防音型		
商品名		Super70H	FNS-II100R (アルミ樹脂 複合サッシ)	Super70P	FP-AT70P	FP-AT70CF	FP-AT100P	FP-AT70	FP-AT70CF	FP-AT100
枠見込み寸法		70mm	100mm	70mm	70mm	70mm	100mm	70mm	70mm	100mm
ガラス溝幅		36mm	38mm	36mm	30mm	36mm	30mm	18mm	20mm	18mm
オペレーター	インペイ式	●	●	●	●	●	—	●	●	●
	露出式	—	—	—	●	—	●	●	—	●
BL認定サッシ		—	—	—	—	—	—	—	—	—
性能仕様	耐風圧性	S-5、S-6	S-5～S-7	S-5、S-6	S-5、S-6、 S-7(露出のみ)	S-6	S-5～S-7	S-5、S-6、 S-7(露出のみ)	S-6	S-5、S-6、 S-7(露出のみ)
	気密性	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	<1000Pa)	W-5	W-5	<1000Pa)	W-5
	遮音性	T-1、T-2	T-2	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※2	H-5※3、H-6※3	H-1、H-2※1	H-1	H-1、H-2※1	H-1	—	—	—
	防火性	非防火	非防火・防火設備	非防火	非防火	非防火	非防火	非防火	非防火	非防火
枠種	RC枠	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ALC枠	—	●	—	● (露出のみ)	—	—	● (露出のみ)	—	—
	面付け枠	—	●	●	● (露出のみ)	●	●	●	●	●
	押出成形 セメント板枠	—	—	—	—	●	—	—	●	—
	乾式枠	—	—	—	—	—	—	—	—	—
組み合わせ		単窓	単窓・段窓	単窓	単窓・段窓	単窓・段窓	単窓・段窓	単窓・段窓	単窓・段窓	単窓・段窓
一般網戸		●	—	●	● (インペイのみ)	—	—	● (インペイのみ)	—	● (インペイのみ)
断面ページ		P.77	P.627・P.641	P.120	P.167・P.173	P.192	P.469	P.321・P.325	P.340	P.509・P.513

(※1) 中空層12mmの複層ガラスを使用。(※2) 中空層12mmのLow-E複層ガラスを使用。(※3) 中空層16mmのアルゴンガス入りLow-E複層ガラス(樹脂スペーサー)を使用。

機能区分		高性能断熱/防音型			高性能防音/ 断熱型	一般断熱型		
商品名		FNS-II70D	Super70H	FNS-II100R (アルミ樹脂 複合サッシ)	Super70AT	Super70P	FD-70N	FD-70N 採風ドア
枠見込み寸法		70mm	70mm	100mm	70mm	70mm	70mm	70mm
ガラス溝幅		36mm	36mm	38mm	36mm	36mm	28mm	28mm
BL認定サッシ		—	●	—	—	●	●	—
性能仕様	耐風圧性	S-5~S-7	S-5、S-6	S-5~S-7	S-5、S-6	S-5~S-7 (4500Pa)	S-5、S-6	S-5、S-6
	気密性	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-2、W-5 (1000Pa) (1500Pa)	W-2、W-5	W-2、W-5
	遮音性	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-3	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2
	断熱性	H-3*2	H-3*2	H-5*3、H-6*3	H-2*1	H-1、H-2*1	H-1	H-1
	防火性	非防火	非防火	非防火・防火設備	非防火	非防火・防火設備	非防火	非防火
錠前	レバー ハンドル錠	● (H≤2000)	● (H≤2000)	● (H≤2000)	—	● (H≤2000)	● (H≤2000)	● (H≤2000)
	グレモン錠	● (2000<H)	● (2000<H)	● (2000<H)	●	● (2000<H)	● (2000<H)	● (2000<H)
枠種	RC枠	●	●	●	●	●	●	●
	ALC枠	●	—	●	●	●	●	●
	面付け枠	●	—	●	●	●	●	●
	押出成形 セメント板枠	—	—	—	—	—	—	—
	乾式枠	—	—	—	—	●	●	●
断面ページ	P.72	P.78	P.628・P.642	P.93	P.121・P.565	P.199	P.201	

(※1) 中空層12mmの複層ガラスを使用。(※2) 中空層12mmのLow-E複層ガラスを使用。(※3) 中空層16mmのアルゴンガス入りLow-E複層ガラス(樹脂スペーサー)を使用。  
(※4) グレモン錠のみの設定。

框ドア

FNS-II70D・Super70H・Super70P・FD-70N

Super70P(内観)



Super70P(外観)



Super70Pレバーハンドル/内観(閉)



Super70Pレバーハンドル/内観(開)



# 引戸

	一般防音型		一般型	防衛省2級 防音工事適合型	
	FD-70N	FD-70N 採風ドア	FD-70N フラッシュドア	FDB-70N	FDB-100N
	70mm	70mm	70mm	70mm	100mm
	18mm(防火設備) 15mm(非防火)	15mm	15mm (小窓部)	15mm (小窓部)	15mm (小窓部)
	● (非防火15mm)	—	—	—	—
	S-5、S-6	S-5、S-6	S-5、S-6	S-6	S-6
	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
	W-2(15mm) W-5	W-2、W-5	W-2、W-5	W-5	W-5
	T-1、T-2	T-1、T-2	—	T-2	T-2
	—	—	—	—	—
	非防火・防火設備	非防火	非防火	非防火	非防火
	● (H≤2000)	● (H≤2000)	● (H≤2000)	—	—
	● (2000<H)	● (2000<H)	● (2000<H)	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	—	—
	●	●	●	—	—
	—	—	—	—	—
	● (非防火15mm)	●	●	—	—
	P.347・P.591	P.349	P.377	P.350	P.523

一般型	
FNS-70 出入口引戸	FNS-70 フラッシュ引戸
70mm	70mm
14mm	—
—	—
S-5	S-5
A-3	A-3
W-1	W-2
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
●	●
—	—
—	—
—	—
—	—
P.380	P.381

Super70Pドアクローザー/内観(閉)



Super70Pドアクローザー/内観(開)





# 大型引戸

大型テラス戸や幅広窓としても使用できる超大型引戸です。ハンドルと連動した機構により障子が浮き上がり摩擦抵抗が少なくスムーズに開閉できます。

機能区分		一般断熱／一般防音型			
商品名		FEヘーベシーベ 大型引違い戸	FEヘーベシーベ 大型片引き戸	FEヘーベシーベ 3枚建大型引戸	FEヘーベシーベ 4枚建大型引戸
枠見込み寸法		100mm	100mm	100mm	100mm
ガラス溝幅		18・30・35mm	18・30・35mm	18・30・35mm	18・30・35mm
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-2	T-2	T-2	T-2
	断熱性	H-1※	H-1※	H-1	H-1※
	防火性	非防火	非防火	非防火	非防火
錠前	クレセント	—	—	—	—
	グレモン締り ハンドル	●	●	●	●
枠種	RC枠	●	●	●	●
	ALC枠	●	●	●	●
	面付け枠	—	—	—	—
	押出成形 セメント板枠	—	—	—	—
	乾式枠	—	—	—	—
一般網戸		●	●	●	●
断面ページ		P.473(断熱) P.517(防音)	P.475(断熱) P.519(防音)	P.474(断熱) P.518(防音)	P.474(断熱) P.518(防音)

(※)中空層6mmの複層ガラスを使用。



内観(閉)



内観(開)

# 折りたたみ窓

折り戸形式の窓ならではの広い開口が、開放感あふれるくつろぎの空間を生み出すフルオープンテラス窓。安全性・操作性を考慮した新開閉方式により、開閉時の軽くスムーズな動きを実現しました。室内側にプリーツ網戸を標準装備した網戸一体型のサッシです。

機能区分		一般断熱型			一般防音型		
商品名		全開口サッシ 4枚建	全開口サッシ 3枚建	全開口サッシ 2枚建	全開口サッシ 4枚建	全開口サッシ 3枚建	全開口サッシ 2枚建
枠見込み寸法		100mm	100mm	100mm	100mm	100mm	100mm
ガラス溝幅		28mm	28mm	28mm	18mm	18mm	18mm
性能仕様	耐風圧性	S-5、S-6	S-5、S-6	S-5、S-6	S-5、S-6	S-5、S-6	S-5、S-6
	気密性	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	W-5
	遮音性	T-1	T-1	T-1	T-2	T-2	T-2
	断熱性	H-1※1	H-1※1	H-1※1	—	—	—
	防火性	非防火	非防火	非防火	非防火	非防火	非防火
錠前	クレセント	—	—	—	—	—	—
	グレモン締り ハンドル	●	●	●	●	●	●
枠種	RC枠	●	●	●	●	●	●
	ALC枠	—	—	—	—	—	—
	面付け枠	—	—	—	—	—	—
	押出成形 セメント板枠	—	—	—	—	—	—
	乾式枠	—	—	—	—	—	—
網戸	一般網戸	—	—	—	—	—	—
	プリーツ網戸	●	●	●	●	●	●
断面ページ		P.477	P.477	P.477	P.521	P.521	P.521

(※1) 中空層6mmのLow-E複層ガラスを使用。



内観



外観



ハンドル

## 障子の開き方

### 閉鎖時安全ストップ機能付

全開放時および小開放時に指挟みを防止するセーフティロック機構を採用。安全性、操作性に十分配慮した設計です。

