

動力を用いない自然換気を積極的に活用します。環境負荷の軽減やCO₂排出量の削減に貢献する環境に優しい商品です。

自然風力換気窓 ウインブレス

枠見込み寸法	100mm	
BL対応		
性能仕様	耐風圧性	S-5・S-6
	気密性	A-4
	水密性	W-5
	遮音性	T-1・T-2 (※1)
	断熱性	H-1 (※2)
ガラス溝幅	18mm・28mm	
枠形状	RC枠	
	ALC枠	
	面付け枠	●
	乾式枠	
詳細断面掲載ページ	P.540	



不規則な自然の風に反応しながら建物に呼吸機能をもたらす新しい換気システムです。一定以上の風を受けると一時的に閉鎖し、風が弱まると自ら開放状態となり、窓が呼吸することを実感できます。さらに、効果的な自然換気を行うことで空調機器のランニングコストを削減し、省エネルギー化を実現します。

- 開放** 無風時、風速 3m/s 未満および負圧時の状態
- 一時閉鎖** 風速 3m/s 以上の風を受けると閉鎖を開始します。開放寸法が 70mm 以下になると緩衝ストッパーの機能が働き、窓が勢よく閉まったときの衝突音を緩和します。
- 閉鎖** オペレーター操作により、ワイヤーで窓を閉鎖した上ロックレバーが作動し、閉鎖状態を確実に保持します。

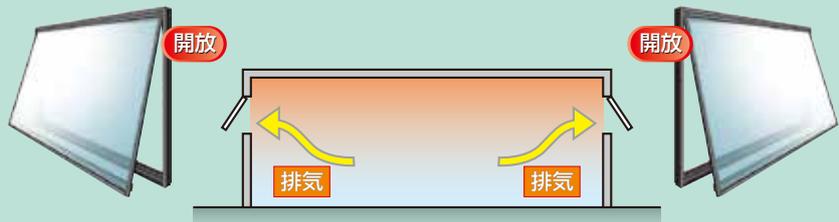
(※1) ガラス溝幅 18mm の場合は T-2、ガラス溝幅 28mm の場合は T-1 です。

(※2) 複層ガラスを使用した場合。

換気イメージ

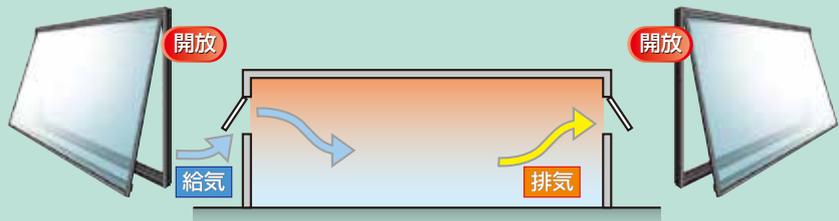
無風

無風の場合、すべてのウインブレスは開放状態で、室内外の温度差による重力換気が行われます。



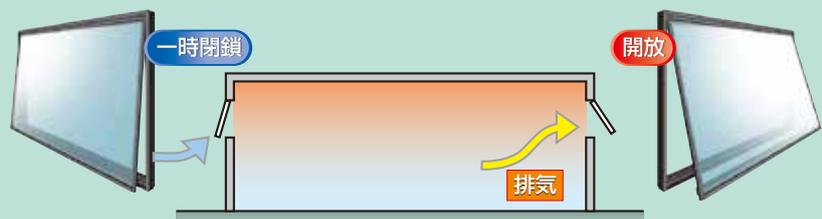
3m/s 未満の風

風が吹くと、建物の風上側に正圧が、風下側に負圧が発生します。風速 3m/s 未満の場合、風上のウインブレスは開放状態で、正圧側からの風による給気が行われます。風下のウインブレスは負圧により常時開放状態になり、自然排気が行われます。



3m/s 以上の風

風速 3m/s 以上の場合、風上のウインブレスは風を受けて一時閉鎖状態になります。これにより、室内に強風が入り込むことを防ぎ、良好な室内環境を維持します。風下のウインブレスは負圧により常時開放状態になり、自然排気が行われます。



たて型換気装置

枠見込み寸法		70mm
BL 対応		
性能仕様	耐風圧性	S-7
	気密性	A-4
	水密性	W-5
	遮音性 (※1)	T-1・T-2
	断熱性	
ガラス溝幅		20mm・28mm・36mm (※2)
枠形状	RC 枠	●
	ALC 枠	●
	面付け枠(フラット型)	●
	乾式枠	●
詳細断面掲載ページ		P.534

(※1) 自動ロック締りはT-1仕様、締めハンドルはT-2仕様です。

(※2) 連窓用Fixのガラス溝幅です。

動力源を必要としないたてスリット型の換気装置です。自然換気により機械空調の負荷を低減し、ランニングコストおよび消費エネルギー量の削減効果が期待できることから、マンション、病院、オフィスなど建物の用途を問わずお使いいただけます。通常の換気枠より換気面積が大きく、窓を閉めきったまま換気が可能なので、防犯性にも優れています。

① すっきりした内観意匠

ワンタッチ開閉の自動ロック締りにすることで、スリムかつすっきりした室内意匠を実現しました。締りのつまみを下げるだけで換気フタが開きます。締め付近の換気フタ本体を押し込むとラッチが掛かり、簡単に閉鎖できます。(自動ロック締りの場合)

② ブラインド効果とシャープな外観意匠

換気装置はアルミ型材を用いた縦長形状で、シャープな外観意匠を生み出します。換気口は外部からのぞけない構造で、プライバシーを保護します。

③ スムーズで効果的な換気

縦長の換気口で、空気の温度差を利用したスムーズな換気が行えます。また、カーテンをずらすだけで、カーテンを使用したままでの換気が可能です。

④ 大きな有効開口面積と防犯性

独自の採風機構により、従来の自然換気枠より換気面積が大きいにもかかわらず、防犯性に優れた構造になっています。

⑤ 自由な組み合わせ

枠見込みが70mmですので、豊富なバリエーションを持つ70mm枠基幹商品との組み合わせが可能です。さらに、RC・ALC・面付け・乾式枠を用意しており、多様な納まりに対応します。

※防虫網は一般の網戸に使用しているPP(ポリプロピレン)製です。



商品区分		FIX窓												
商品名	Super 70H	Super 70AT	Super 70P	FNS 二重サッシ	FNS-70 シリーズ	AE シリーズ	FP-AT70 シリーズ	FP-AT70 CF	FNS-100 断熱	FNS-100 シリーズ	断熱100N	FP-AT100 シリーズ	ジェイナス ウィンドウ	
枠見込み寸法	70mm	70mm	70mm	180mm	70mm	70mm	70mm	70mm	100mm	100mm	100mm	100mm	100mm	
BL 対応	● P.50	● P.50	● P.50	● P.50	● P.50									
性能仕様	耐風圧性	詳細断面ページをご参照願います												
	気密性													
	水密性													
	遮音性													
	断熱性													
ガラス溝幅	36mm	36mm	36mm	15mm	15mm・20mm・28mm	13mm・15mm	24mm・30mm	20mm・36mm	30mm・43mm	30mm・43mm	30mm・40mm	24mm・40mm	30mm	
枠形状	RC 枠	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ALC 枠		●	●		●								
	面付け枠			●		●	●	●	●	●	●	●	●	
	乾式枠			●		●				●				
詳細断面掲載ページ	P.55	P.66	P.85	P.112	P.108・P.242・P.244	P.248	P.249	P.140 P.274	P.348	P.362・P.364	P.368	P.372	P.481	

商品区分		ガラスブロック枠
商品名	FNS-100	
枠見込み寸法	100mm	
BL 対応		
性能仕様	耐風圧性	詳細断面ページをご参照願います
	気密性	
	水密性	
	遮音性	
	断熱性	
ガラス溝幅	—	
枠形状	RC 枠	●
	ALC 枠	
	面付け枠	●
	乾式枠	
詳細断面掲載ページ	P.466	



商品区分	固定がらり		取り外し式 がらり	50%開口 がらり	たて型固定がらり		はめ込みがらり
商品名	FNS-70	FNS-100	FNS-70	FNS-70	FNS-70	FNS-100	FNS-70
枠見込み寸法	70mm	100mm	70mm	70mm	70mm	100mm	70mm
BL対応							
性能仕様	耐風圧性						
	気密性						
	水密性						
	遮音性						
	断熱性						
ガラス溝幅							
枠形状	RC枠	●	●	●	●	●	
	ALC枠	●		●		●	
	面付け枠	●				●	
	乾式枠						
詳細断面掲載ページ	P.308	P.454	P.309	P.308	P.310	P.455	P.312



固定がらり



たて型固定がらり

商品区分	框ドア		框ドア				フラッシュドア
	高性能防音断熱型		断熱型		一般型		一般型
商品名	Super70AT	Super70H	Super70P	ジェイナスウインドウ	FD-70N	FD-70N 採風ドア	FD-70N
枠見込み寸法	70mm	70mm	70mm	100mm	70mm	70mm	70mm
BL対応		● P.50	● P.50		● P.50		
性能仕様	耐風圧性	S-5・S-6	S-5・S-6	S-5 ~ (4500Pa)	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-2・W-5 (1000Pa) (1500Pa)	W-5	W-2・W-5	W-2・W-5
	遮音性	T-3	T-2	T-2	T-1・T-2	T-1・T-2	T-1・T-2
	断熱性	H-2	H-3	H-2	H-3	H-1 ※複層ガラスの場合	H-1 ※複層ガラスの場合
形式	握り玉				●		●
	レバーハンドル・押棒	●(※1)	●	●		●	●
枠形状	RC枠	●	●	●	●	●	●
	ALC枠	●		●	●	●	●
	面付け枠			●	●	●	●
	乾式枠			●		●	●
詳細断面掲載ページ	P.67	P.58	P.86	P.484	(複層) P.150 (単板) P.284	(複層) P.152 (単板) P.286	P.314

(※1) グレモン錠のみとなります。

商品区分	防音型	
	防衛省2級防音工事適合商品	
商品名	FDB-70N	FDB-100N
枠見込み寸法	70mm	100mm
性能仕様	耐風圧性	S-6
	気密性	A-4
	水密性	W-5
	遮音性	T-2
	断熱性	
形式 ガラス 溝幅	框ドア	●(15mm)
	フラッシュドア	●
	腰フラッシュドア	●(15mm)
枠形状	RC枠	●
詳細断面掲載ページ	P.287	P.452

商品区分		出入口引戸	フラッシュ引戸
		一般型	一般型
商品名		FNS-70	FNS-70
枠見込み寸法		70mm	70mm
BL 対応			
性能仕様	耐風圧性	S-5	S-5
	気密性	A-3	A-3
	水密性	W-1	W-2
	遮音性		
	断熱性		
ガラス溝幅		14mm	
枠形状	RC 枠	●	●
詳細断面掲載ページ		P.317	P.318

出窓は、個性的な外観をつくり窓まわりにゆとりを生み出します。また、開口部には防音サッシを使用していますので、優れた遮音性を発揮します。

商品区分		スクエア出窓 (正面引違い・両袖FIX)		台形出窓 (正面引違い・両袖FIX)	
商品名		FNS出窓	FNS出窓	FNS出窓	FNS出窓
枠見込み寸法		70mm	70mm	70mm	70mm
BL対応					
性能仕様	耐風圧性	S-6	S-6	S-6	S-6
	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-1
	断熱性				
ガラス溝幅	障子部	28mm	14mm	28mm	14mm
	嵌殺し部	28mm	18mm	28mm	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	●	●	●	●
	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.550	P.552	P.554	P.556

スクエア出窓 (正面引違い・両袖FIX型)



台形出窓 (正面引違い・両袖FIX型)



クレセント



ブラインド内蔵サッシ

ブラインド内蔵サッシは、内外の障子の間にブラインドを内蔵した窓です。簡単な操作で遮光および採光量の調節が可能で、プライバシー保護の効果もあります。

商品区分		引違い窓	たて軸回転窓	内倒し・内開き窓	FIX窓
商品名		FRS 引違いサンエックス	FP-AT100 たて軸サンエックス	FE・Nキップドレー サンエックス	FP-AT100 FIX窓サンエックス
枠見込み寸法		110mm	100mm	100mm	100mm
BL対応					
性能仕様	耐風圧性	S-7	S-6・S-7	S-7	S-6・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-3(※2)	T-3	T-3(※2)
	断熱性	H-3(※1)	H-3(※1)	H-3(※1)	H-3(※1)
ガラス溝幅		14mm	18mm	18mm	18mm
施錠機能	クレセント	●			
	グレモン折りハンドル		●	●	
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.562	P.563	P.564	P.563

(※1)性能表記はブラインドを下げた状態を示します。

(※2)外部8mm、内部6mmのガラスを使用した場合。

商品区分		引違い戸					4枚建引違い戸		
商品名	Super70F	FNS-70P	FNS-70AT	FNS-70EAT	FNS-100	FNS-70P	FNS-70EAT		
枠見込み寸法	70mm	70mm	70mm	70mm	100mm	70mm	70mm		
BL対応	● P.50	● 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-7	S-5～ (5400Pa)	S-5～S-7	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	W-5	
	遮音性	T-1※T-2	T-1※T-2	T-2※T-3	T-1※T-2	T-1・T-2	T-1	T-1	
	断熱性	H-2	H-1			H-2	H-1		
ガラス溝幅	障子部	36mm	28mm	14mm・28mm	14mm・20mm	38mm・43mm	28mm	14mm・20mm	
	FIX部								
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.488	P.492	P.502	P.504	P.520	P.494	P.506		

段差解消の下枠

介護の必要な方や車椅子の使用を考慮して、下枠の段差を解消しました。広い開口とあわせて、出入りが一段とスムーズになりました。



大型引手

丈夫で楽に開閉できる3種類の引手（把手）を用意しました。



彫り込み引手（標準）



樹脂製把手（標準装備外部品）

ステンレス製把手
（標準装備外部品）

外動片引き戸				
	Super70F	FNS-70P	FNS-70EAT	FNS-100
	70mm	70mm	70mm	100mm
	S-5～S-6	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5～ (5400Pa)
	A-4	A-4	A-4	A-4
	W-5	W-5	W-5	W-5
	T-1・※T-2	T-1・※T-2	T-1・※T-2	T-1・T-2
	H-2	H-1		H-2
	36mm	28mm	14mm・20mm	38mm・43mm
	36mm	28mm	15mm・20mm	38mm・43mm
	●	●	●	●
	●	●	●	
	●	●	●	
				●
	●	●	●	●
	P.490	P.496	P.508・P.510	P.522

障子下部パネル（大型下框）

車椅子の車輪などの衝突に備えて、障子下部にパネル（大型下框）を採用して、安全性に配慮しています。



標準（パネルのみ標準装備外部品）



大型下框（標準装備外部品）

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-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。

Super70F（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。

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-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-70AT（28mm溝）／FNS-100AT（24mm溝）

- T-3** 6 + 6mm以上の厚さの防音合せガラスを使用。

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** 6 + 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。

商品区分		外動両袖片引き戸			外動引分け戸		
商品名		FNS-70P	FNS-70EAT	FNS-100	FNS-70P	FNS-70EAT	
枠見込み寸法		70mm	70mm	100mm	70mm	70mm	
BL対応							
性能仕様	耐風圧性	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5～〈5400Pa〉	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-1	T-1	
	断熱性	H-1		H-2	H-1		
ガラス溝幅	障子部	28mm	14mm・20mm	38mm・43mm	28mm	14mm・20mm	
	FIX部	28mm	15mm・20mm	38mm・43mm	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.498	P.512・P.514	P.524	P.500	P.516・P.518	

浴室フラット引戸の特長

2枚の障子が連動する広い開口

介護の必要な方や車椅子をご使用の方に配慮した、広い開口です。2枚の障子が連動し、スムーズに開閉できます。



(閉)



(開)

段差解消の下枠

下枠の段差を解消しました。広い開口とあわせて、出入りが一段とスムーズになりました。

ご注意：下枠の浴室側には水仕舞い対応のためグレーチング工事が別途必要です。



	大型片引き戸	浴室フラット引戸
	FE ヘーベシーベ	FNS-70
	100mm	100mm
	S-7	
	A-4	
	W-4	
	T-2	
	18mm・30mm・35mm	14mm
	18mm・30mm・35mm	
	●	
	●	●
	P.530	P.531

施工例



障子ストッパー

障子を開ける際、2枚の障子が連動して動きます。また、手はさまれないように、樹脂製のストッパーを取り付けています。



(標準装備品)

大型引手

つかみやすく丈夫な、ステンレス製の大型引手を採用しています。



ステンレス製把手 (標準装備品)

BL認定サッシ

●BL部品(優良住宅部品)とは

優良住宅部品(BL部品)は、品質、性能、アフターサービス等に優れた住宅部品です。人々の生活水準の向上と消費者の保護を推進することを目的として、一般財団法人ベターリビングが認定しその普及を図っています。認定を受けた住宅部品には、「BLマーク証紙」の貼付等により優良住宅部品(BL部品)である旨を表示しており、瑕疵保証と損害賠償の両面からのBL保険がついています。BL認定商品は、施工瑕疵による賠償もカバーされますので、PL法に対応した製造物責任保険より幅広い保証が得られます。

型式名称		FNS-70・BL				FNS-70EAT・BL			
開口形式	すべり出し窓	内倒し窓	片開きドア	FIX	引違い窓		FIX		
ガラス溝幅(mm)	18	18	15	15	14	20	15	20	
性能	耐風圧性	S-4～S-7	S-4～S-7	S-4～S-6	S-5・S-6	S-4～S-6	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	A-4	A-4	A-4
	水密性	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5
	遮音性	T-2	T-2	T-1	T-1	T-1	T-1	T-1	T-1
	断熱性	—	—	—	—	—	—	—	—
BL-bs	断熱型	—	—	—	—	—	—	—	—
	防犯型 ^{*1}	—	—	—	—	—	○	—	—
	高齢者への配慮型	—	—	—	—	—	—	—	—
詳細断面掲載ページ	P.258	P.262	P.284	P.242	P.188	P.192	P.242	P.244	

型式名称		FNS二重サッシ・BL		FNS-70P・BL							
開口形式	引違い窓	FIX		引違い窓		すべり出し窓	内倒し窓	片開きドア		FIX	
ガラス溝幅(mm)	14+14	15+15		28	36	30	30	28	36	28	36
性能	耐風圧性	S-5～S-7	S-5～S-7	S-4～S-6	S-5～S-7	S-5～S-7		S-4～S-6	S-4～S-6	S-5～S-7	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
	水密性	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5
	遮音性	T-4	T-4	T-1	T-1	T-1	T-1	T-1	T-2	T-2	T-2
	断熱性	H-3	H-3	H-1	H-2	H-1	H-1	H-1	H-2	H-1	H-2
BL-bs	断熱型	2型	2型	4型	3型	4型	4型	4型	3型	4型	3型
	防犯型 ^{*1}	—	—	○	○	—	—	○	○	—	—
	高齢者への配慮型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
詳細断面掲載ページ	P.110	P.112	P.88	P.68	P.122	P.126	P.150	P.86	P.108	P.85	

※1 防犯型は、BL-bs防犯型として「防犯性能の高い建物部品」に相当する商品の場合に限ります。

オプション金具対応表

型式名称	FNS-70EAT・BL		FNS-70AT・BL				FNS-70P・BL		FNS二重・BL
開口形式	引違い窓		引違い窓				引違い窓		引違い窓
ガラス溝(mm)	14	20	14	20	28	36	28	36	14
						Super70AT		Super70P	
クレセント(キー付)/グレモン絞りハンドル(キー付)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
換気小窓	○	—	○	—	—	—	—	—	—
自然換気框	○	○	○	○	—	—	○	—	—
サブロック	○	○	○	○	○	○	○	○	—
開口制限ストッパー	○	○	○	○	○	○	○	○	—
開口制限付サブロック	○	○	○	○	○	○	○	○	—
戸先絞り	○	○	○	○	○	○	○	○	○
イーズハンドル	—	○	—	○	○	○	○	○	—
指詰め防止可動ストッパー	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ユニバーサルハンドル	—	○	—	○	○	○	○	○	—

※2 S-7(3600Pa)の場合は有効開口が確保できないため、使用できません。

●BL-bs部品とは

BL 部品のうち、次の1～5のような社会的要請への対応を先導するような特長も有する住宅部品を「BL-bs 部品」として認定しています。

1. 環境の保全に寄与する特長 / 2. 社会の資産としての住宅ストックの形成・活用に寄与する特長 / 3. 高齢者・障害者を含む誰もが安心して生活を送ることができる社会の実現に寄与する特長 / 4. 防犯性の向上に寄与する特長 / 5. その他より良い社会の実現に資する特長

サッシの断熱性能

名称	断熱性(熱貫流率)
S型	$U \leq 2.33$
1型	$2.33 < U \leq 2.91$
2型	$2.91 < U \leq 3.49$
3型	$3.49 < U \leq 4.07$
4型	$4.07 < U \leq 4.65$

※Uは熱貫流率を表し、単位は W / (m²・K) とする。

FNS-70AT・BL								
引違い窓				FIX				
14	20	28	36	15	20	28	36	
S-5～S-7	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5～S-7
A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
W-5	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5
T-2	T-2	T-3	T-3	T-1	T-1	T-3	T-3	
—	—	—	H-2	—	—	—	H-2	
—	—	—	3型	—	—	—	3型	
—	○	○	○	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
P.166	P.168	P.170	P.60	P.240	P.242	P.108	P.85	

FNS-70P断熱・BL				FNS-70EAT・BL 高齢者等への配慮型	FNS-70AT・BL 高齢者等への配慮型	FNS-70P・BL 高齢者等への配慮型			
引違い窓		片開きドア	FIX	引違い窓		引違い窓		引違い窓	
28	36	36	36	14	20	14	28	28	36
S-5～S-7	S-5・S-6	S-4～S-6	S-4～S-6	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5・S-6
A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
W-5	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5	W-5
T-1	T-1	T-1	T-1	T-1	T-1	T-1	T-1	T-1	T-1
H-2	H-3	H-3	H-3	—	—	—	—	H-1	H-2
3型	2型	2型	2型	—	—	—	—	4型	3型
—	—	—	—	—	○	—	○	○	○
—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
P.59	P.54	P.58	P.55	P.504・P.505		P.502・P.503		P.492	P.488

FNS-70断熱・BL		FNS-70EAT・BL 高齢者等への配慮型		FNS-70AT・BL 高齢者等への配慮型		FNS-70P・BL 高齢者等への配慮型	
引違い窓		引違い窓		引違い窓		引違い窓	
28	36	14	20	14	28	28	36
	Super70H						Super70F
○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	○	—	○	—	—	—
○	—	○	○	○	—	○	—
○	○	—	—	—	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○※2	○※2	○※2	○※2	○※2	○

防犯性能の高い建物部品(防犯建物部品)



5分以上の防犯抵抗時間を持つ「防犯性能の高い建物部品目録」が公表されており、この目録に公表記載された「防犯建物部品」には統一マークが与えられます。

スライディングサッシ用「防犯建物部品」

サブロック (補助錠)



クレセントとの併用で、防犯効果を高めます。

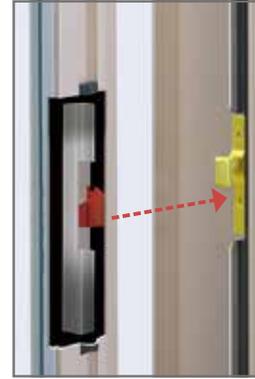
オートロック戸先締り



操作つまみ
※内外障子に取り付けできます。

●窓を閉めるだけで自動的に施錠できる機構。クレセントとの併用で防犯効果を高めます。本体を框に内蔵しているので、室内側に操作つまみが見えるだけのスッキリしたデザインです。

解錠状態



施錠状態



窓を閉めると戸先締りが自動的に施錠されます。
※写真の商品は説明用に色を変えて表現しています。

施解錠を手動切り替えにした戸先締りも、自動錠と同一の意匠をご用意しています。