スライディング系サッシ
商品体系表

引違い窓 | 2枚建

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。

機能区分		高性能断熱/防音型					
商品名		FNS-Ⅱ70D	Super70H	FNS-70P 断熱	FNS-100 断熱	FNS-Ⅱ100R (アルミ樹脂複合サッシ)	FNS 二重サッシ
枠見込み寸法		70mm	70mm	70mm	100mm	100mm	180mm
ガラス溝幅		36mm	36mm	28mm	43･38mm	36mm	内外14mm
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-7	S-5、S-6	S-5～S-7
	気密性	A-4	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-3※4	T-1、T-2	T-1、T-2	T-2、T-3	T-1、T-2	T-4
	断熱性	H-3※1、H-4※2	H-3※1 2025年3月販売終了	H-0 2025年3月販売終了	H-3※1	H-5※3、H-6※3	H-0 2025年3月販売終了
	防火性	非防火･防火設備	非防火	非防火	非防火	非防火･防火設備	非防火
施錠機能	クレセント	●	●	●	—	●	●
	引寄せ型クレセント	—	—	—	●	—	—
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※6		●	●	●	●	●	●
断面掲載ページ		P.67･P.549	P.73	P.79	P.401	P.623･P.637	P.145

(※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)非防火のみの設定。(※5)ガラス溝幅28･20mmのみの設定。(※6)後付タイプのプリーツ網戸はP.726をご参照願います。

●主要部品についてはP.15～P.18をご参照願います。

引違い窓の遮音性

FNS-Ⅱ70(18mm溝･24mm溝)／FNS-70EAT(14mm溝･20mm溝)／FNS-100(24mm溝)

T-1 5mm以上の厚さのガラスを使用。

T-2 6mmもしくは8mm以上の厚さのガラスを使用。
(※サッシの仕様により条件が異なります。)

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-Ⅱ70(30mm溝)／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 6mm+A6+4mm以上の厚さのガラスを使用。

FNS-70AT(28mm溝)

T-3 6mm+6mm以上の厚さの防音合せガラスを使用。

FNS-Ⅱ70D(36mm溝)／FNS-Ⅱ70(36mm溝)／Super70P(36mm溝)

T-1 5mm+A12+5mm以上の厚さのガラスを使用。

T-2 6mm+A12+4mm以上の厚さのガラスを使用。

FNS-Ⅱ70D(36mm溝)／FNS-Ⅱ70(クレセント防音)(36mm溝)／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/断熱型				高性能防音型	
	FNS-Ⅱ70 (クレセント防音)	Super70AT	FNS-100AT SN型	FNS-100AT	FNS-70AT	FNS-100AT
	70mm	70mm	100mm	100mm	70mm	100mm
	36mm	36mm	43·38mm	43·38·30mm	28·20·14mm	24mm
	●	—	—	—	●	—
	S-5～S-7 〈4500Pa〉	S-5～S-7	S-5～S-7 〈4500Pa〉〈5400Pa〉	S-5～S-7 〈4500Pa〉〈5400Pa〉	S-5～S-7 〈4500Pa〉※5〈5400Pa〉※5	S-5～S-7 〈4500Pa〉〈5400Pa〉
	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
	W-5 〈1000Pa〉〈1500Pa〉	W-5	〈1000Pa〉	W-5 〈1000Pa〉	W-5	W-5 〈1000Pa〉
	T-3	T-3	T-2、T-3	T-2、T-3	T-2、T-3	T-2
	H-1、H-2※1	H-1、H-2※1	H-2※1	H-1、H-2※1	—	—
	非防火	非防火	非防火	非防火	非防火	非防火
	●	—	—	—	—	—
	—	●	●	●	●	●
	●	●	—	●	●	●
	●	●	—	—	●	—
	●	●	—	●	●	●
	—	—	—	—	—	—
	—	—	●	●	●	●
	●	●	ロール網戸	●	●	●
	P.81	P.85	P.416	P.419·P.421·P.423	P.219·P.221·P.223	P.491

FNS-Ⅱ100R（36mm溝）／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 6mm+A12+4mm以上の厚さのガラスを使用。

FNS-100AT（30mm溝）

T-2 6mm+A6+4mm以上の厚さのガラスを使用。

FNS-100断熱（38mm溝·43mm溝）／
FNS-100ATSN型（38mm溝·43mm溝）／
FNS-100AT（38mm溝·43mm溝）

T-2 6mm+A12+4mm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
商品体系表

引違い窓 | 2枚建

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。

機能区分		一般断熱型				一般防音型	
商品名		FNS-Ⅱ70	Super70P	FNS-70P	FNS-100	FNS-Ⅱ70	FNS-70EAT
枠見込み寸法		70mm	70mm	70mm	100mm	70mm	70mm
ガラス溝幅		36･30mm	36mm	28mm	43･38･30mm	24･18mm	20･14mm
BL認定サッシ		●	●	●	—	—	●
性能仕様	耐風圧性	S-5～S-7〈4500Pa〉	S-5～S-7〈4500Pa〉	S-5～S-7	S-5～S-7〈4500Pa〉〈5400Pa〉	S-5～S-7〈4500Pa〉※4	S-5～S-7〈4500Pa〉※5〈5400Pa〉※5
	気密性	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
	水密性	W-5〈1000Pa〉〈1500Pa〉	W-5〈1000Pa〉〈1500Pa〉	W-5	W-5〈1000Pa〉	W-5〈1000Pa〉※4〈1500Pa〉※4	W-5
	遮音性	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2
	断熱性	H-2※1※3、H-3※2	H-2※1、H-3※2	H-1	H-1、H-2※1	—	—
	防火性	防火設備	非防火	非防火	非防火	防火設備	非防火
施錠機能	クレセント	●	●	●	●	●	●
	引寄せ型クレセント	—	—	—	—	—	—
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※6		●	●	●	●	●	●
断面掲載ページ		P.553･P.555	P.95	P.123	P.437･P.439	P.579･P.581	P.241･P.245

（※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6mmのLow-E複層ガラスを使用。（※4）ガラス溝幅24mmのみの設定。
（※5）ガラス溝幅20mmのみの設定。（※6）後付タイプのプリーツ網戸はP.726をご参照願います。

●主要部品についてはP.15～P.18をご参照願います。

高性能断熱型サッシの特長

熱伝導率の低い特殊ポリウレタン樹脂や特殊ポリアミド樹脂を使用したアルミ樹脂複合形材で構成しています。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窓まわりをつくります。

引違い窓 | 4枚建

		間仕切り型（カウンター窓）	一般断熱型		一般防音型
	FNS-100	FNS-70EAT	Super70P	FNS-70P	FNS-70EAT
	100mm	70mm	70mm	70mm	70mm
	24mm	14mm	36mm	28mm	20mm
	—	—	—	—	—
	S-5 ～ S-7 〈4500Pa〉〈5400Pa〉	—	S-5、S-6	S-5 ～ S-7	S-5 ～ S-7
	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
	W-5 〈1000Pa〉	—	W-5	W-5	W-5
	T-1、T-2	—	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1
	—	—	H-2※1	H-1	—
	非防火	—	非防火	非防火	非防火
	●	●	●	●	●
	—	—	—	—	—
	●	●	●	●	●
	—	—	●	●	●
	●	—	●	●	●
	—	—	—	—	—
	●	—	●	●	—
	●	—	●	●	●
	P.497	P.247	P.97	P.125	P.253

引違い窓（4枚建）の遮音性

FNS-70EAT

T-1 5mm以上の厚さのガラスを使用。

FNS-70P（28mm溝）

T-1 5mm+A6+5mm以上の厚さのガラスを使用。

T-2 6mm+A6+4mm以上の厚さのガラスを使用。

Super70P（36mm溝）

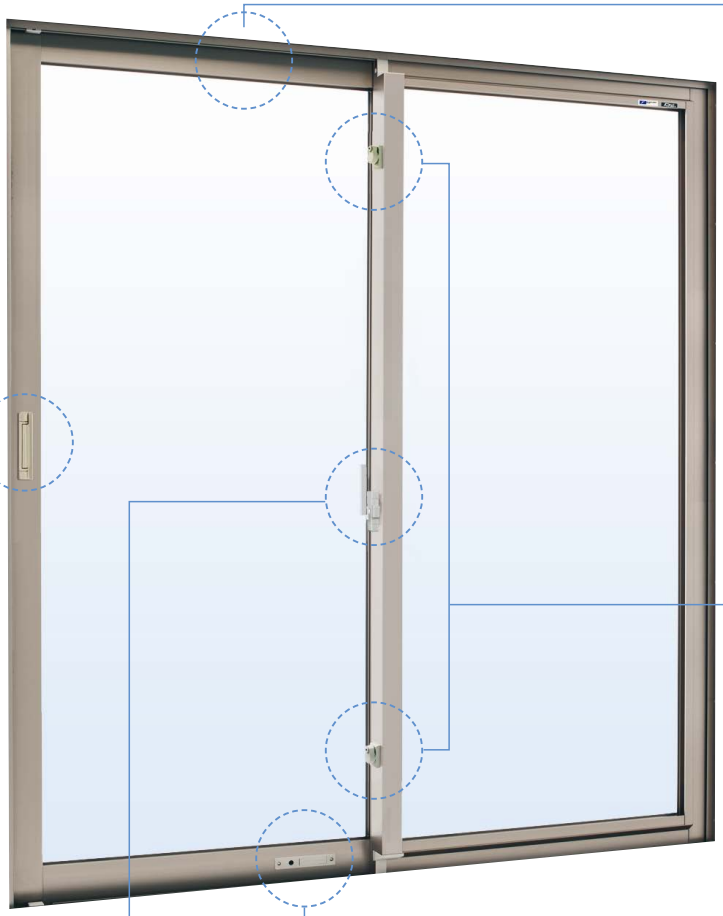
T-1 5mm+A12+5mm以上の厚さのガラスを使用。

T-2 6mm+A12+4mm以上の厚さのガラスを使用。

スライディング系サッシ
主要部品

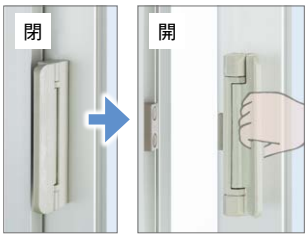
FNS-Ⅱ70・FNS-Ⅱ70D

サッシ



面付型イーズハンドル

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。

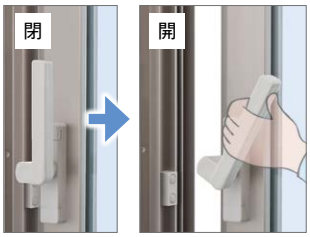
樹脂製把手

標準装備外

障子を開ける際の力を軽減できる大型の樹脂製把手を用意しました。

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。

ステンレス製把手

標準装備外

障子を開ける際の力を軽減できる大型のステンレス製把手を用意しました。

クレセント・空掛け防止クレセント（L=90）

ダブルロック

標準装備

クレセント

グレー　ブラック

標準装備外

空掛け防止クレセント

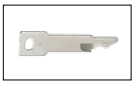
グレー　ブラック

キー付

標準装備外

クレセント

グレー　ブラック

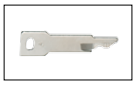


専用キー

標準装備外

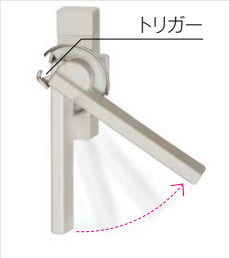
空掛け防止クレセント

グレー　ブラック

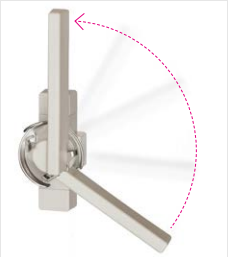


専用キー

空掛け防止クレセントとは



トリガーがクレセント受けに当たらない位置では、空掛け防止機能の働きで施錠できません。



トリガーがクレセント受けに当たると空掛け防止機能が解除され施錠可能になります。

サブロック

標準装備外

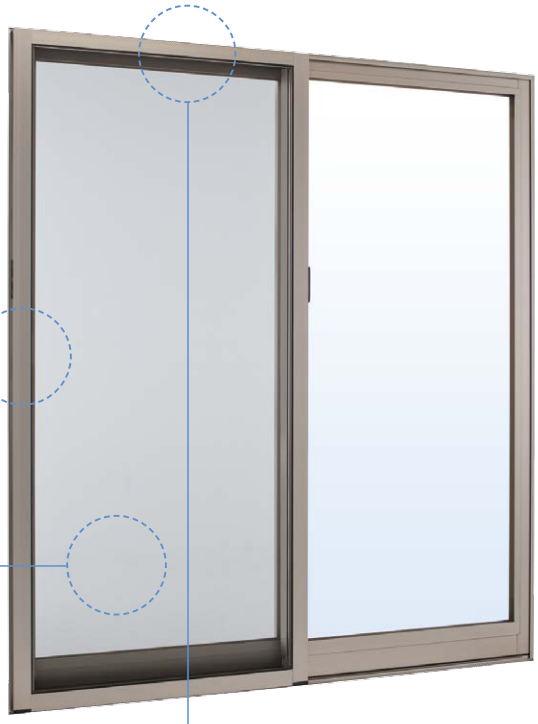
クレセントとの併用で、サッシのセキュリティ機能を高めます。

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。

網戸



はずれ止め

標準装備

障子がはずれる事故を防ぐために上枠レールに装備されています。

下框はずれ止め

標準装備

上枠のはずれ止めと同様の効果を発揮します。

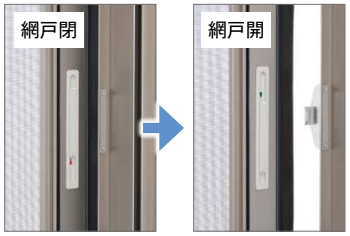
指挟み防止可動ストッパー

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。

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。
※写真はテラス用の自走防止部品です。

開口制限付サブロック

標準装備外

サ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。

内付け網戸（SAタイプ・PAタイプ）

標準装備外

室内側に取り付ける内付け網戸もご用意しています。

落下防止金具

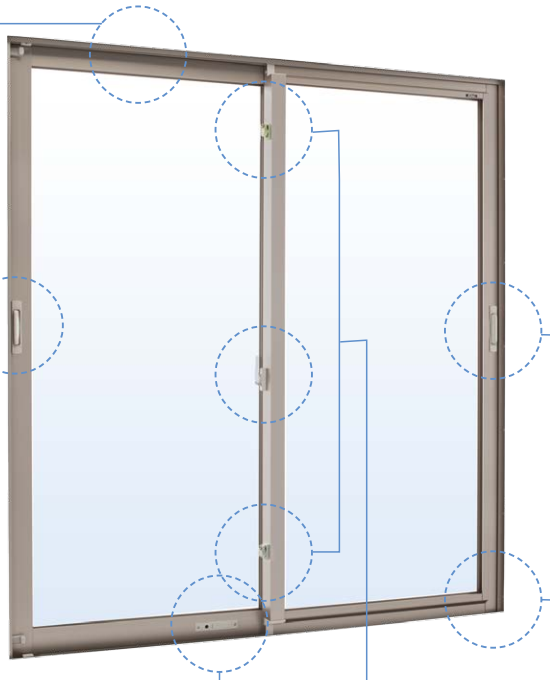
標準装備外

サッシの上框に網戸を固定する落下防止金具です。
※FNS-Ⅱ70Dには取り付けできません。

スライディング系サッシ
主要部品

Super70P・FNS-70P・FNS-70EAT

サッシ



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。

上框はずれ止め

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。

下框はずれ止め

標準装備

上枠のはずれ止めと同様の効果を発揮します。

戸先締まり錠

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。

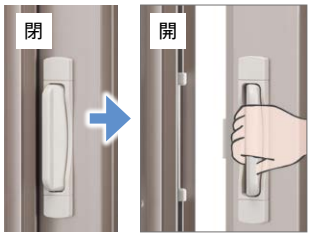
樹脂アングル

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。

イーズハンドル

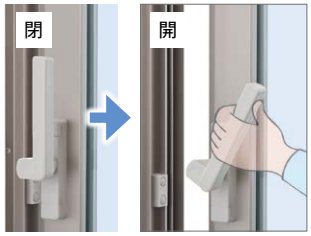
標準装備外



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。

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。

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。

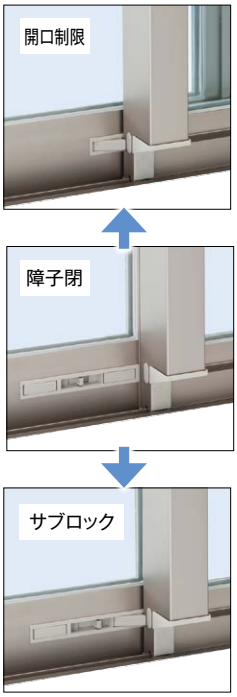
開口制限ストッパー※

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。

開口制限付サブロック※

標準装備外



サ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。

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。

※「内動片引き窓」・「内動両袖片引き窓」には、開口制限ストッパー・開口制限付サブロック・指挟み防止可動ストッパーの用意はありません。

Super70P･FNS-70P･FNS-70EAT

クレセント･空掛け防止クレセント（L=90）

ダブルロック

標準装備
クレセント

グレー

ブラック

標準装備外
空掛け防止クレセント

グレー

ブラック

キー付

標準装備外
クレセント

グレー

ブラック

専用キー

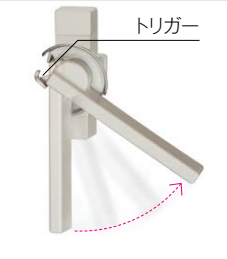
標準装備外
空掛け防止クレセント

グレー

ブラック

専用キー

空掛け防止クレセントとは



トリガーがクレセント受けに当たらない位置では、空掛け防止機能の働きで施錠できません。

トリガーがクレセント受けに当たると空掛け防止機能が解除され施錠可能になります。

FNS-70AT･FNS-100断熱･FNS-100AT･FNS-100

グレモン締りハンドル（L=110）

ダブルロック

標準装備

グレー

バイオレットブラック

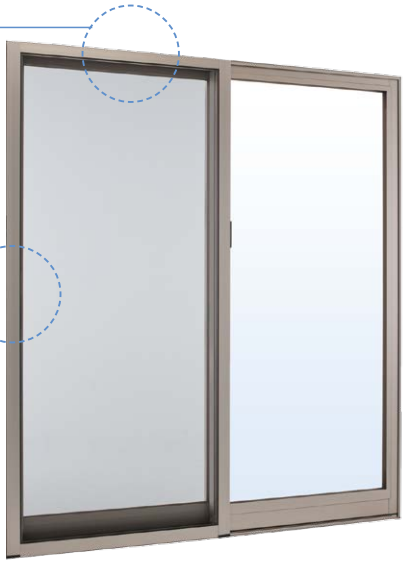
キー付

標準装備外

グレー

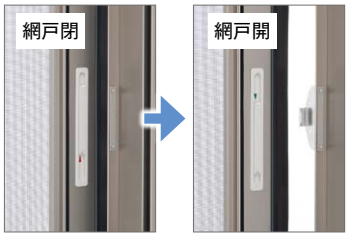
バイオレットブラック

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。
※写真はテラス用の自走防止部品です。

落下防止金具

標準装備外

サッシの上框に網戸を固定する落下防止金具です。

スライディング系サッシ
商品体系表

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。室内側の障子が動く場合を内動片引き窓、室外側の障子が動く場合を外動片引き窓と呼び区別します。

機能区分		高性能断熱／防音型		高性能防音／断熱型			高性能防音型
商品名		FNS-100 断熱	FNS-Ⅱ100CF（高意匠隠し框）	Super70AT	FNS-100AT SN型	FNS-100AT	FNS-70AT
枠見込み寸法		100mm	100mm	70mm	100mm	100mm	70mm
ガラス溝幅	障子部	43·38mm	38mm	36mm	43·38mm	43·38·30mm	28·20mm
	FIX部	43·38mm	42mm	36mm	43·38mm	43·38·30mm	28·20mm
内動		—	—	—	—	—	—
外動		●	●	●	●	●	●
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-7 〈4500Pa〉〈5400Pa〉	S-5～S-7 〈4500Pa〉〈5400Pa〉	S-5～S-7 〈4500Pa〉※3〈5400Pa〉※3
	気密性	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
	水密性	〈1000Pa〉	W-5 〈1000Pa〉	W-5	〈1000Pa〉	W-5 〈1000Pa〉	W-5
	遮音性	T-2、T-3	T-2、T-3	T-3	T-2、T-3	T-2、T-3	T-2、T-3
	断熱性	H-3※1	H-2※1、H-3※2	H-1、H-2※1	H-2※1	H-1、H-2※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
施錠機能	クレセント	—	●	●	—	—	—
	引寄せ型クレセント	●	—	—	●	●	●
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※6		●	—	●	ロール網戸	●	●
断面掲載ページ		P.405	P.455·P.612	P.87	P.417	P.425·P.427·P.429	P.229·P.231

（※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）ガラス溝幅28·20mmのみの設定。（※4）外動のみの設定。
（※5）ガラス溝幅20mmのみの設定。（※6）後付タイプのプリーツ網戸はP.726をご参照願います。

●主要部品についてはP.17·P.18·P.21をご参照願います。

片引き窓の遮音性

FNS-70EAT（20mm溝）／FNS-100（24mm溝）

T-1 5mm以上の厚さのガラスを使用。

T-2 6mmもしくは8mm以上の厚さのガラスを使用。（※サッシの仕様により条件が異なります。）

FNS-70AT（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 6mm+A6+4mm以上の厚さのガラスを使用。

FNS-70AT（28mm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 6mm+A12+4mm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。）

	一般断熱型			一般防音型		
FNS-100AT	Super70P	FNS-70P	FNS-100	FNS-70EAT	AE-70N（高意匠隠し框）	FNS-100
100mm	70mm	70mm	100mm	70mm	70mm	100mm
24mm	36mm	28mm	43·38·30mm	20mm	14mm	24mm
24mm	36mm	28mm	43·38·30mm	20mm	15mm	24mm
—	●	●	—	●	—	—
●	●	●	●	●	●	●
—	—	—	—	—	—	—
S-5～S-7〈4500Pa〉〈5400Pa〉	S-5～S-7〈4500Pa〉※4	S-5～S-7	S-5～S-7〈4500Pa〉〈5400Pa〉	S-5～S-7〈4500Pa〉※5〈5400Pa〉※5	S-5	S-5～S-7〈4500Pa〉〈5400Pa〉
A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
W-5〈1000Pa〉	W-5〈1000Pa〉※4〈1500Pa〉※4	W-5	W-5〈1000Pa〉	W-5	W-5	W-5〈1000Pa〉
T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2
—	H-2※1	H-1	H-1、H-2※1	—	—	—
非防火	非防火	非防火	非防火	非防火	非防火	非防火
—	●	●	●	●	—	●
●	—	—	—	—	●	—
●	●	●	●	●	●	●
—	●	●	—	●	—	—
●	●	●	●	●	—	●
—	—	—	—	—	—	—
●	●	●	●	●	—	●
●	●	●	●	●	●	●
P.493	P.99（外動）·P.103（内動）	P.129（外動）·P.135（内動）	P.441·P.443	P.259（外動）·P.279（内動）	P.299	P.499

2022年3月販売終了

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 6mm+A12+4mm以上の厚さのガラスを使用。

FNS-100AT（30mm溝）

T-2 6mm+A6+4mm以上の厚さのガラスを使用。

FNS-100断熱（38mm溝·43mm溝）／FNS-100ATSN型（38mm溝·43mm溝）／FNS-100AT（38mm溝·43mm溝）

T-2 6mm+A12+4mm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。

FNS-Ⅱ100CF

T-2 4mm+A12+（6mm以上）または5mm+A12+（6mm以上）の厚さのガラスを使用。

T-3 8mm+A6+（6mm+5mm）以上の厚さの防音合せ複層ガラスを使用。

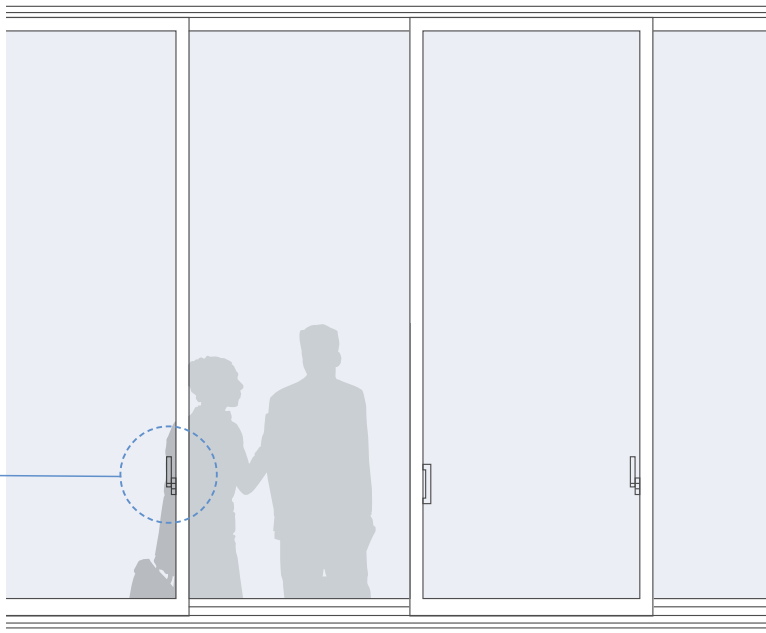
スライディング系サッシ
主要部品

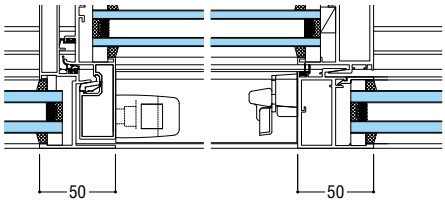
FNS-Ⅱ100CF

「FNS-Ⅱ100CF」は、豊かな眺望、シャープで透明感あふれるサッシファサードを実現するために、上下･戸先の障子フレームが枠内に隠れる（Covered Frame）構造を採用しています。さらに、フレームが細くなることで高い断熱性能も発揮します。ビルサッシに求められる多くの性能も、すべてハイスペックに統一しています。大臣認定防火設備もラインアップに加えた、充実の商品です。

サッシ

上下･戸先の障子フレームが枠内に隠れる構造を採用することで豊かな採光と眺望が得られます。また、召合せ框･中間方立の見付寸法をすべて50mmに統一することで、シンプルでスリムな外観意匠と室内側のすっきりした仕上げを実現します。





クレセント･空掛け防止クレセント（L=90）

ダブルロック

標準装備　クレセント

グレー

ブラック

標準装備外　空掛け防止クレセント

グレー

ブラック

キー付

標準装備外　クレセント

グレー

ブラック

専用キー

標準装備外　空掛け防止クレセント

グレー

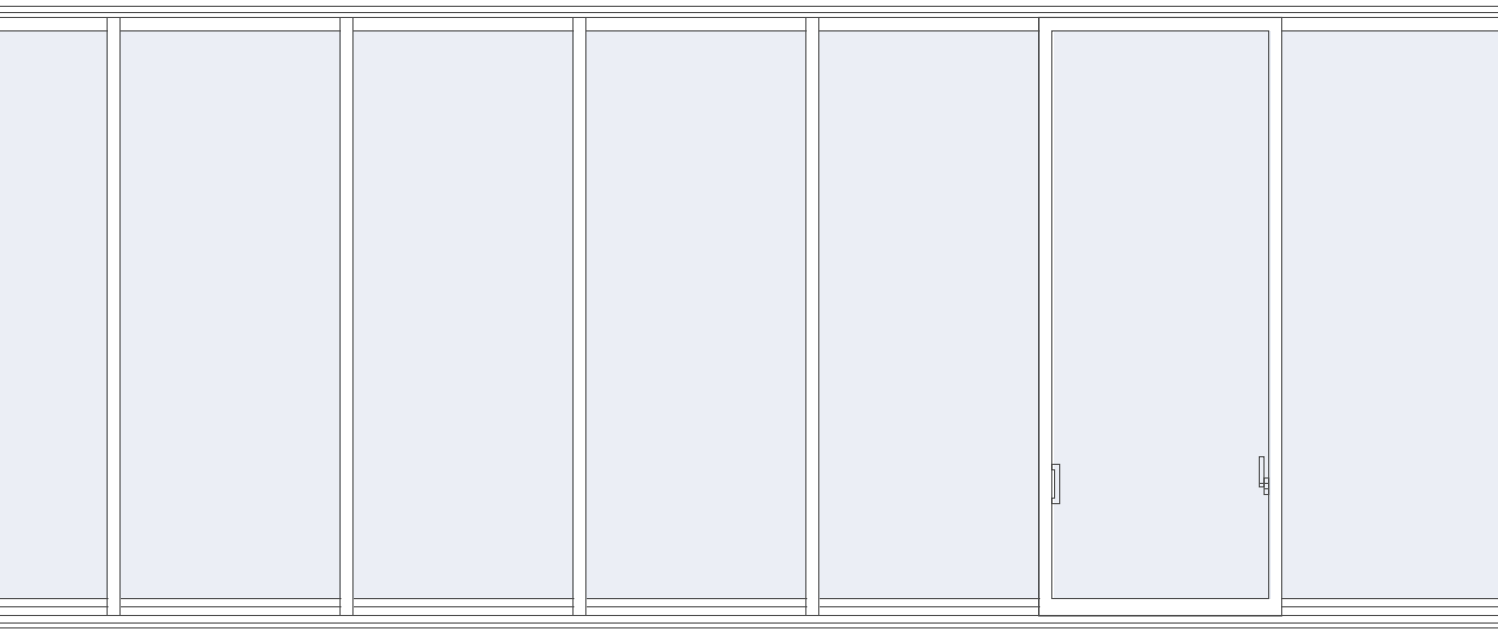
ブラック

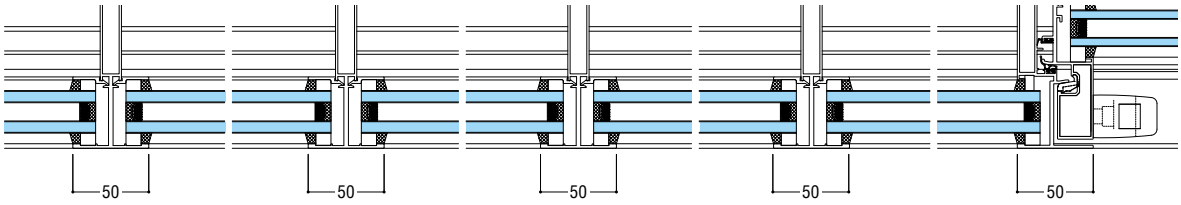
専用キー

空掛け防止クレセントとは

トリガーがクレセント受けに当たらない位置では、空掛け防止機能の働きで施錠できません。

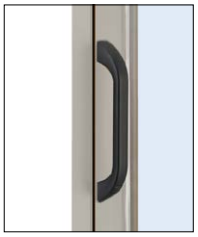
トリガーがクレセント受けに当たると空掛け防止機能が解除され施錠可能になります。



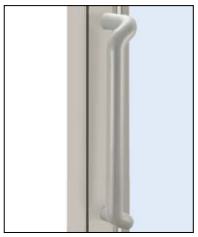


※イラストはイメージです。

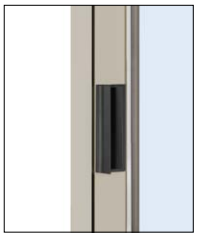
把手



把手（ブラック）



大型把手（ブラック・グレー）



彫込み引手（ブラック・グレー）

引き残し寸法について

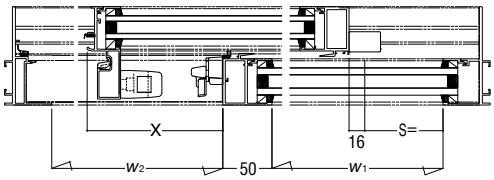
●外動片引き窓標準引き残し寸法※

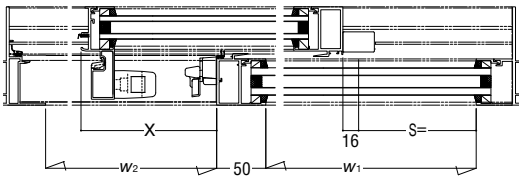
1）$w_1=w_2$ の場合

	X	S寸法
把手（標準）使用の場合	150	100
大型把手使用の場合	200	150
彫込み引手使用の場合	150	100

2）$w_1>w_2$ の場合

	X	S寸法
把手（標準）使用の場合	150	$(w_1-w_2)+100$
大型把手使用の場合	200	$(w_1-w_2)+150$
彫込み引手使用の場合	150	$(w_1-w_2)+100$

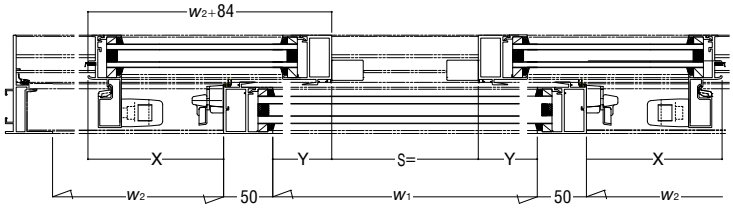




●外動両袖片引き窓標準引き残し寸法※

$w_1 \geqq 2w_2$ の場合

	X	Y	S寸法
把手（標準）使用の場合	150	w_2-116	w_1-2w_2+232
大型把手使用の場合	200	w_2-166	w_1-2w_2+332
彫込み引手使用の場合	150	w_2-116	w_1-2w_2+232



※クレセントと引手・把手の高さ関係により異なる場合があります。

スライディング系サッシ
商品体系表

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。

機能区分		高性能断熱／防音型		高性能防音／断熱型		高性能防音型	
商品名		FNS-100 断熱	FNS-Ⅱ100CF （高意匠隠し框）	FNS-100AT SN型	FNS-100AT	FNS-70AT	FNS-100AT
枠見込み寸法		100mm	100mm	100mm	100mm	70mm	100mm
ガラス溝幅	障子部	43･38mm	38mm	43･38mm	43･38･30mm	28･20mm	24mm
	FIX部	43･38mm	42mm	43･38mm	43･38･30mm	28･20mm	24mm
内動		—	—	—	—	—	—
外動		●	●	●	●	●	●
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 〈4500Pa〉〈5400Pa〉	S-5～S-7 〈4500Pa〉〈5400Pa〉	S-5～S-7 〈4500Pa〉※3〈5400Pa〉※3	S-5～S-7 〈4500Pa〉〈5400Pa〉
	気密性	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
	水密性	〈1000Pa〉	W-5	〈1000Pa〉	W-5 〈1000Pa〉	W-5	W-5 〈1000Pa〉
	遮音性	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1
	断熱性	H-3※1	H-2※1、H-3※2	H-1、H-2※1	H-1、H-2※1	—	—
	防火性	非防火	非防火	非防火	非防火	非防火	非防火
施錠機能	クレセント	—	●	—	—	—	—
	引寄せ型クレセント	●	—	●	●	●	●
枠種	RC枠	—	—	—	●	●	●
	ALC枠	—	—	—	—	●	—
	面付け枠	●	●	—	●	●	●
	押出成形セメント板枠	—	—	—	—	—	—
	乾式枠※3	—	—	●	●	●	●
一般網戸※6		●	—	ロール網戸	●	●	●
断面ページ		P.409	P.456	P.418	P.431･P.433･P.435	P.237･P.239	P.495

（※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）ガラス溝幅28･20mmのみの設定です。（※4）外動のみの設定。
（※5）ガラス溝幅20mmのみの設定。（※6）後付タイプのプリーツ網戸はP.726をご参照願います。

●主要部品についてはP.17･P.18･P.21をご参照願います。

両袖片引き窓の遮音性

FNS-70EAT（20mm溝）／FNS-100（24mm溝）

T-1　5mm以上の厚さのガラスを使用。
（※サッシの仕様により条件が異なります。）

FNS-70AT（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　6mm+A6+4mm以上の厚さのガラスを使用。

FNS-70AT（28mm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　6mm+A12+4mm以上の厚さのガラスを使用。

	一般断熱型			一般防音型		
	Super70P	FNS-70P	FNS-100	FNS-70EAT	AE-70N（高意匠隠し框）	FNS-100
	70mm	70mm	100mm	70mm	70mm	100mm
	36mm	28mm	43·38·30mm	20mm	14mm	24mm
	36mm	28mm	43·38·30mm	20mm	15mm	24mm
	●	●	—	●	—	—
	●	●	●	●	●	●
	—	—	—	—	—	—
	S-5～S-7〈4500Pa〉※4	S-5～S-7	S-5～S-7〈4500Pa〉〈5400Pa〉	S-5～S-7〈4500Pa〉※5〈5400Pa〉※5	S-5	S-5～S-7〈4500Pa〉〈5400Pa〉
	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4	A-4
	W-5〈1000Pa〉※4〈1500Pa〉※4	W-5	W-5〈1000Pa〉	W-5	W-5	W-5〈1000Pa〉
	T-1	T-1	T-1	T-1	T-1	T-1
	H-2※1	H-1	H-1、H-2※1	—	—	—
	非防火	非防火	非防火	非防火	非防火	非防火
	●	●	●	●	—	●
	—	—	—	—	●	—
	●	●	●	●	●	●
	●	●	—	●	—	—
	●	●	●	●	—	●
	—	—	—	—	—	—
	●	●	●	●	—	●
	●	●	●	●	●	●
	P.101（外動）·P.105（内動）	P.129（外動）·P.137（内動）	P.445·P.447	P.265（外動）·P.285（内動）	P.299	P.501

2022年3月販売終了

FNS-100（38mm溝·43mm溝）

T-1 6mm+A12+4mm以上の厚さのガラスを使用。

FNS-100AT（30mm溝）

T-1 6mm+A6+4mm以上の厚さのガラスを使用。

FNS-100断熱（38mm溝·43mm溝）／
FNS-100ATSN型（38mm溝·43mm溝）／
FNS-100AT（38mm溝·43mm溝）

T-1 6mm+A12+4mm以上の厚さのガラスを使用。

T-2 12mm+A12+8mm以上の厚さのガラスを使用。

FNS-Ⅱ100CF

T-2 4mm+A12+（6mm以上）または
5mm+A12+（6mm以上）の厚さのガラスを使用。

スライディング系サッシ
商品体系表・主要部品

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。

機能区分		一般断熱型	一般防音型	
商品名		FNS-70P	FNS-70EAT	AE-70N（高意匠隠し框）
枠見込み寸法		70mm	70mm	70mm
ガラス溝幅	障子部	28mm	14mm	14mm
	FIX部	28mm	15・20mm	15mm
内動		—	●	●
外動		●	●	—
BL認定サッシ		—	—	—
性能仕様	耐風圧性	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5
	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-2
	断熱性	H-1	—	—
	防火性	非防火	非防火	非防火
施錠機能	クレセント	●	●	—
	引寄せ型クレセント	—	—	●
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.133	P.273（外動） P.293（内動）	P.299

2023年3月販売終了

2022年3月販売終了

（※）後付タイプのプリーツ網戸はP.726をご参照願います。

●主要部品についてはP.17・P.18をご参照願います。

サッシ

外観・閉

外観・開

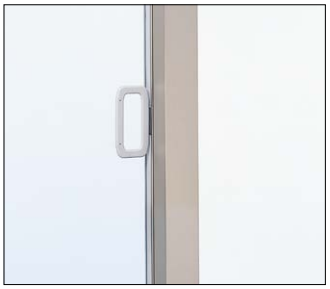
外観・開

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。

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。

上げ下げ窓

吊り車により障子が連動し上下する吊り車式です。
※障子サイズは上下同一です。

機能区分		一般断熱型		一般防音型	一般断熱型	一般型
商品名		Super70P	FNS-70P	FNS-70EAT	FNS-70P 上げ下げ窓Ⅱ	FNS-70 上げ下げ窓Ⅱ
枠見込み寸法		70mm	70mm	70mm	70mm	70mm
ガラス溝幅	障子部	36mm	28mm	20mm	29mm	18mm
	FIX部	36mm	28mm	20mm		
内動		●	●	●	—	—
外動		—	●	—	—	—
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-7	S-5、S-6	S-5、S-6
	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-2	T-1	T-1	T-1、T-2	T-1
	断熱性	H-2※1	H-1	—	H-1	—
	防火性	非防火	非防火	非防火	非防火	非防火
施錠機能	クレセント	●	●	●	●	●
	引寄せ型クレセント	—	—	—	—	—
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.107	P.131（外動） P.139（内動）	P.291	P.175	P.326

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

●主要部品についてはP.17･P.18をご参照願います。

引分け窓の遮音性

FNS-70EAT

T-1 5mm以上の厚さのガラスを使用。

FNS-70P（28mm溝）

T-1 5mm+A6+5mm以上の厚さのガラスを使用。

T-2 6mm+A6+4mm以上の厚さのガラスを使用。

Super70P（36mm溝）

T-1 5mm+A12+5mm以上の厚さのガラスを使用。

T-2 6mm+A12+4mm以上の厚さのガラスを使用。

プロジェクト系サッシ
商品体系表

FIX窓

機能区分		高性能断熱／防音型							高性能防音／断熱型		高性能防音		
商品名		FNS-Ⅱ70D	Super70H	FNS-100 断熱	断熱100N	FNS-Ⅱ100R（アルミ樹脂複合サッシ）	FNS 二重サッシ	FNS-Ⅱ100CF（高意匠隠し框）	Super70AT	FNS-100 シリーズ	FNS-70AT	FNS-Ⅱ70（外押縁）	
枠見込み寸法		70mm	70mm	100mm	100mm	100mm	180mm	100mm	70mm	100mm	70mm	70mm	
ガラス溝幅		42mm	36mm	43mm	40·30mm	42mm	内外15mm	48mm	36mm	43·30mm	28mm	36·30mm	
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-7	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5、S-6	S-5～S-7	S-5～S-7〈4500Pa〉〈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	A-4	A-4	A-4	A-4	
	水密性	W-5	W-5	〈1000Pa〉	W-5	W-5〈1000Pa〉	W-5	〈1000Pa〉	W-5	W-5〈1000Pa〉	W-5	W-5	
	遮音性	T-1、T-2	2025年3月販売終了	T-3	T-1	T-2、T-3	2025年3月販売終了	T-2、T-3	T-3	T-1～T-3	T-2、T-3	T-1、T-2	
	断熱性	H-3※1、H-4※2	H-3※1	H-3※1	H-2、H-3※1	H-5※3、H-6※3	H-3	H-2※1、H-3※2	H-1、H-2※1	H-1、H-2※1	—	H-2※1、H-3※2	
	防火性	非防火·防火設備	非防火	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	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	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	—	
断面ページ		P.69·P.551	P.75	P.413	P.459	P.625·P.639	P.147	P.457·P.613	P.89	P.449·P.451	P.143	P.83·P.84 P.558·P.559	

（※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）非防火のみの設定。（※5）ガラス溝幅20mmのみの設定。

	一般断熱型						一般防音型						
	Super70P	FNS-70P	FP-AT70P	FNS-Ⅱ70CF	FP-AT70CF	FP-AT100P	FNS-Ⅱ70（外押縁）	FNS-70AT FNS-70EAT	FNS-Ⅱ70CF	FP-AT70CF	AE-70N（高意匠隠し框） 2022年3月販売終了	FP-AT70	FP-AT100 2025年3月販売終了
	70mm	70mm	70mm	70mm	70mm	100mm	70mm	70mm	70mm	70mm	70mm	70mm	100mm
	36mm	28mm	30mm	48·36mm	36mm	40mm	24·18mm	20·15mm	20mm	20mm	15mm	24mm	24mm
	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S-5～S-7〈4500Pa〉	S-5～S-7	S-5～S-7	S-6	S-6	S-5～S-7	S-5～S-7	S-5～S-7〈4500Pa〉※5〈5400Pa〉※5	S-6	S-6	S-5	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	A-4	A-4	A-4	A-4
	W-5〈1000Pa〉〈1500Pa〉	W-5	W-5	〈1500Pa〉	〈1000Pa〉	W-5	W-5	W-5	〈1500Pa〉	〈1000Pa〉	W-5	W-5	W-5
	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2	T-1、T-2
	H-2※1	H-1	H-1	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	非防火	非防火·防火設備	非防火·防火設備※5	非防火·防火設備	非防火	非防火	非防火	非防火
	●	●	—	●	●	—	●	●	●	●	●	—	—
	●	●	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●
	—	—	—	●	●	—	—	—	●	●	—	—	—
	●（非防火のみ）	●	—	—	—	—	—	●（非防火のみ）	—	—	—	—	—
	P.109·P.557	P.143	P.174	P.179	P.189	P.463	P.217·P.218 P.584·P.585	P.295·P.297 P.583	P.327·P.596	P.337	P.301	P.302	P.514