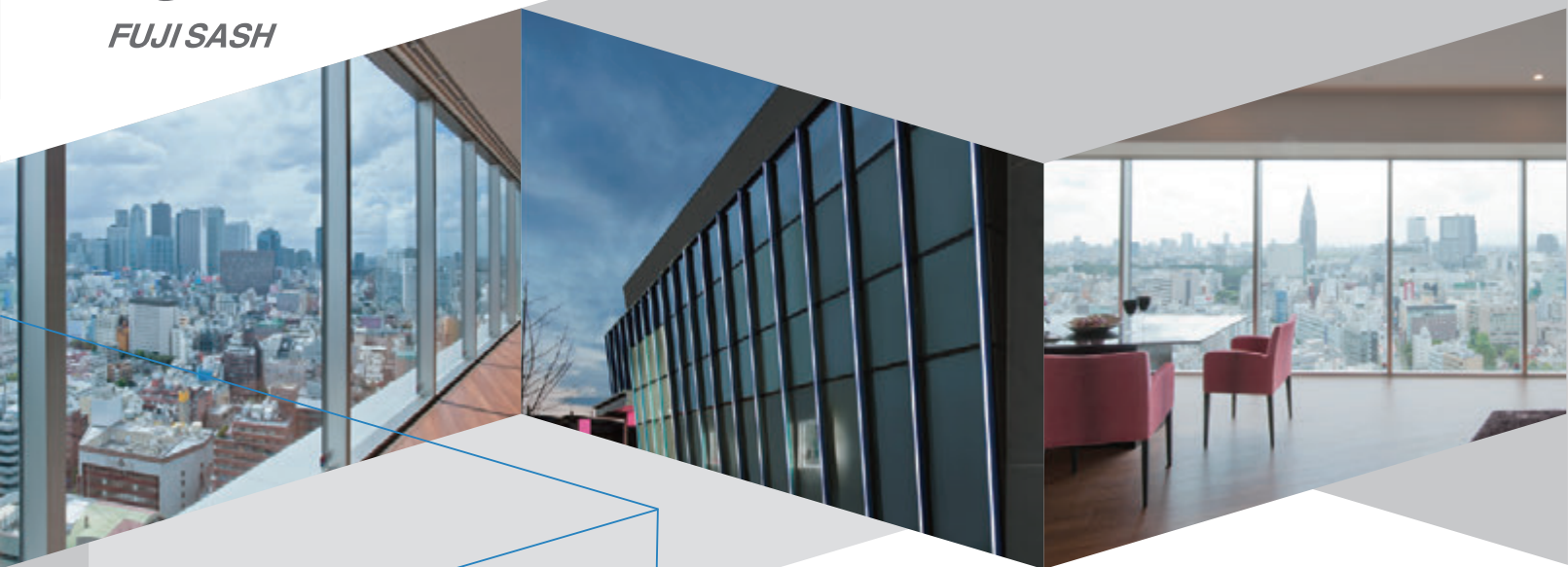




專注做好一件事，
就是不二。

日本

大樓鋁門窗

一心不二 不二鋁門窗

日本最悠久高品質鋁門窗，淬鍊90年的極緻工藝，
成就完美的不二，也是您的不二選擇。

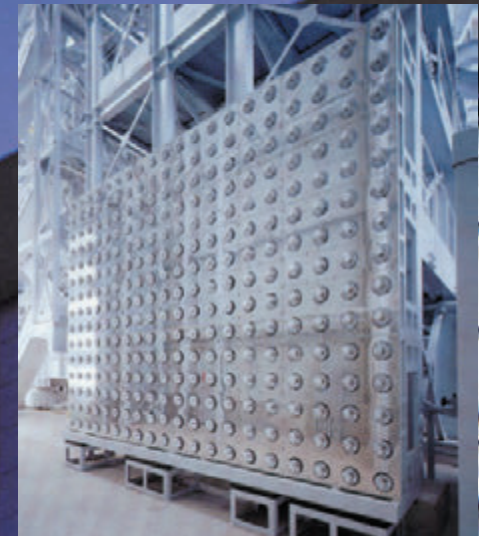
領先全球 實驗設備

不二鋁窗擁有全球最大室內大型風動壓試驗裝備/暴風雨試驗裝備Curtain Wall Testing Center。可進行動風壓測試、層間變位性能試驗、暴風雨試驗、日照加速耐候性測試。

另有自動開閉實驗(使用耐久性試驗)測試設備、材料性能測試、表面塗裝電子顯微測試設備、音響實驗室(音響透過損失率)...等，以確保產品品質穩定。



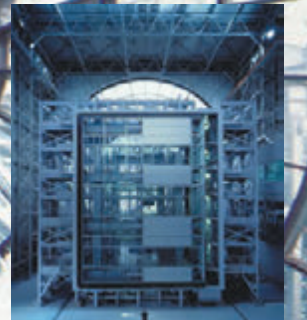
音響實驗室-
遮音性能測試
符合JIS Q17025(ISO17025)
規範，最大測試尺寸為
(W380 X H300CM)



日照實驗設備-
加速耐候性測試

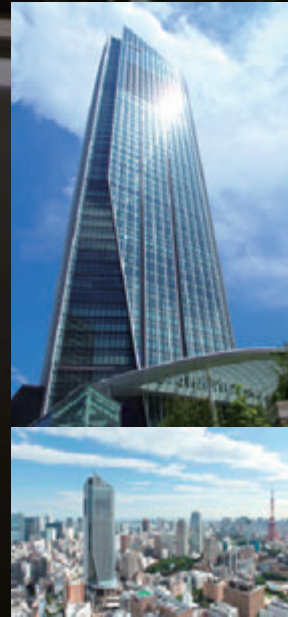
世界最大室內風雨實驗設備

是世界最大室內風雨實驗設備(H13m X W8.6m)
可進行最大風壓15kpa (1530kgf/m²)之耐風壓測試
可進行最大風速60m/sec之暴風雨試驗



日本第一 大樓鋁門窗

日本不二鋁窗成立於1930年，日本歷史最悠久的高品質鋁門窗生產廠，而年營業額更高達1000億日幣(2008年)不二專精於鋁門窗生產、製造與研發，已成為日本最高品質鋁門窗的代名詞，尤以大樓專用鋁門窗產品技術更大幅度的領先日本同業。



虎之門之丘
(東京都最高住商混合建築物)



銀座服部時計店

東京天空樹



富士電視台



東京都廳



札幌巨蛋



For Planners &
Designers of
Building

京都車站



橫濱Landmark大樓



Busta新宿



新宿東寶大樓



福岡海鷹飯店
福岡巨蛋

新大谷飯店



最高品質 一貫化製程

不二鋁窗擁有領先同業製程能力CIM
(電腦合併生產)系統，整合千葉工廠、
大阪及九州工廠製程能力，達到最好的生產效能。
而不論於任何工廠，皆通過JIS所認定的一貫性生產
作業標準，也通過國際標準化組織ISO9001質量保證
規範。除了維持高水準新技術的同時，更在全國各地
配置了合作工場！
積極地致使生產率提高及物流專精化，已達成最好的
產品品質與服務。

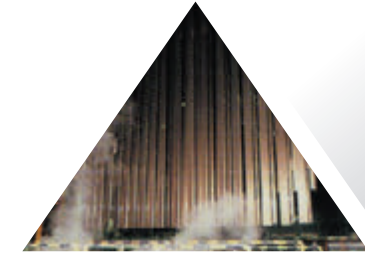


■ 組立

■ 出貨

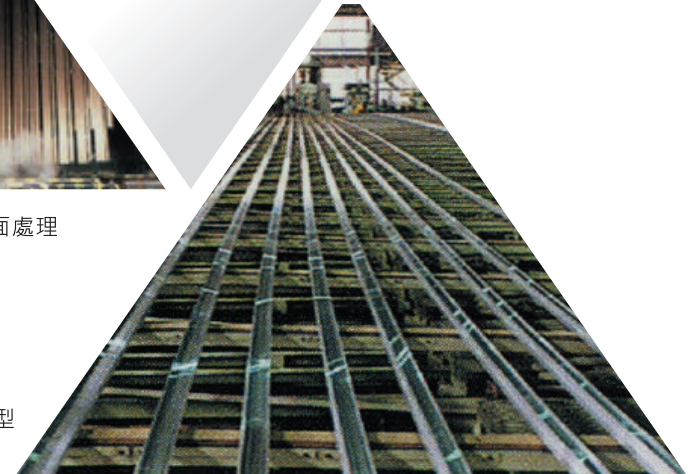


■ NC加工



■ 表面處理

■ 擠型



不二ライトメタル(株)
千葉工場
[千葉市原市]

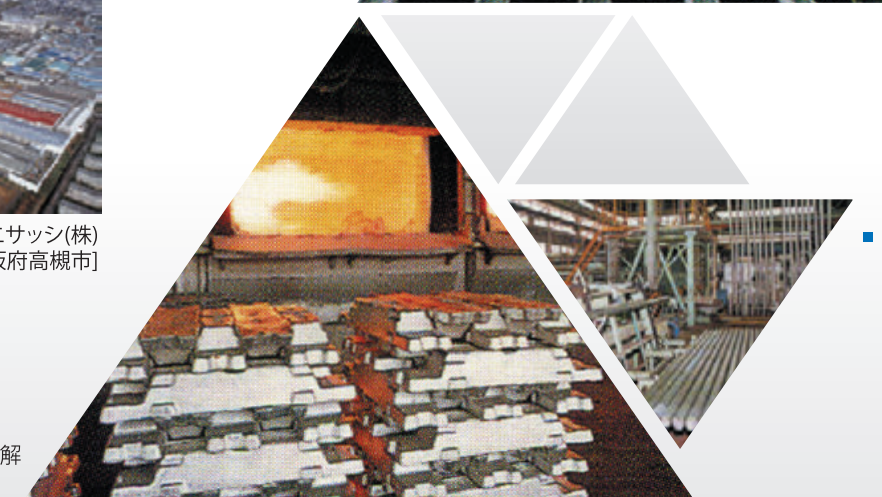


不二ライトメタル(株)
[熊本県玉名郡]



関西不二サッシ(株)
[大阪府高槻市]

■ 溶解



■ 鑄造

NEXT SYSTEM

窓から夢をひろげていきます

FUJISASH NEXT SYSTEM 是日本不二次世代系統鋁窗運用範圍最為廣泛之系統窗！舉凡中低樓層至超高樓層；一般隔音等級至迫緊防音窗；單層、膠合玻璃以至複層(中空)玻璃皆可使用。

其迫緊原理是利用緊閉型把手之連動及邊料上的迫緊導塊使得窗框與窗扇的緊密結合(AT型)，並達到防音的效果。

用窗創造 快適生活

次世代迫緊防音窗擁有高等級的性能表現，由內到外創造出舒適的生活品質，完美呈現您追求的生活品質。

遮音性 **T-3<35db>/T-4<40db>**

耐風壓 **S-7 <最高5400 Pa>※註一**

氣密性 **A-4 <2等級線>**

水密性 **W-5 <最高2250Pa>**



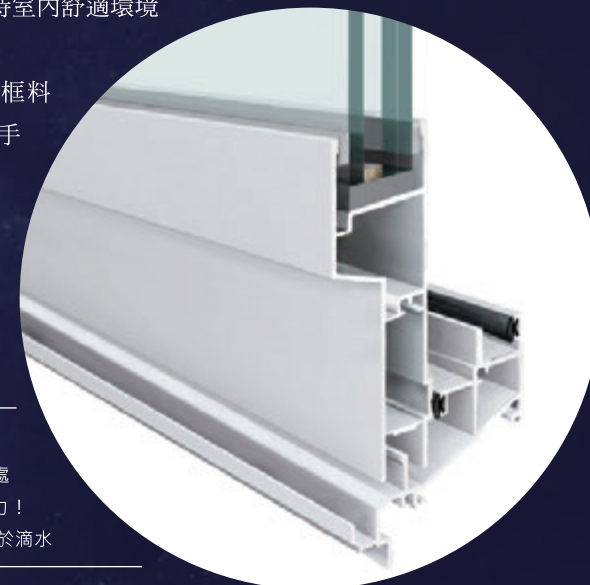
水密性
W-5

< 最高1500PA >

優れた気密性 水密性で
安心の住空間を実現します

等気圧構造及高密合度気密條，可抵抗嚴苛氣候，即使在暴風雨中也能維持室內舒適環境。

業界唯一傾斜迫緊式框料設計，利用緊閉型把手之連動及邊料上的迫緊導塊使得窗框與窗扇四周邊緊密結合，並達到防音的效果。



等氣壓構造原理

讓下外窗框與內扇疊合處之壓力，等同於外氣壓力！可削減風雨之動能，阻擋於滴水

氣密性
A-4

優れた気密性
傾斜迫緊式窗内框設計

業界唯一傾斜迫緊式框料設計，利用緊閉型把手之連動及邊料上的迫緊導塊使得窗框與窗扇四周邊緊密結合，並達到防音的效果。

< 2等級線 >



耐風壓
S-7
※註一

S-7等級<最高5400 Pa>の耐風圧性を実現
強風地域にも適した性能となっています。

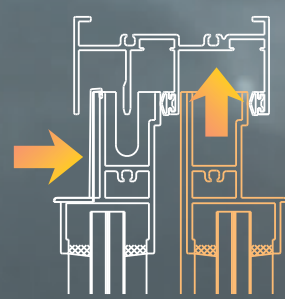
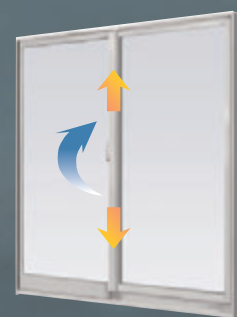
全系列均使用高強度鋁合金材質生產且導入高強度耐風壓鋁擠結構設計，比一般鋁窗材料厚度達1.5~2倍且不易腐蝕！材質整體強度更高、耐用性更久。

窗內框
迫緊式

優れた気密性

連動迫緊式窗內框設計 FNS-70AT

業界唯一連動式把手設計！是利用緊閉型把手之連動及邊料上的迫緊導塊使得窗內框前傾與窗扇四周邊緊密結合，並達到防音的效果。



緊閉時內扇會向前推移

施工品質
電焊立窗

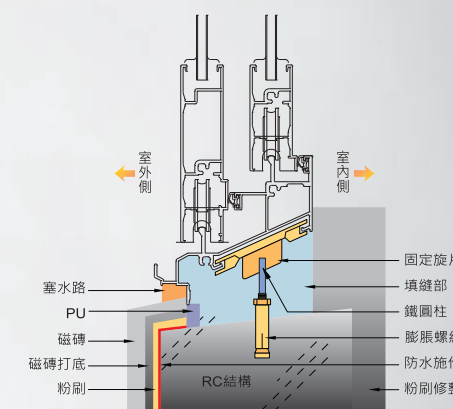
點焊立窗施工工法

完整嵌縫設計

高強度電焊立窗工法設計，除大幅度增加門窗強度外，更能防止長時間使用所產生的門窗變型及漏水問題！而外低內高全開口之嵌縫外框設計，能排除大部分因施工不確實所產生之漏水問題，延長使用年限。

塞水路
PU
磁磚
磁磚打底
粉刷
防水施作
RC結構

填縫部
固定旋片
鐵圓柱
膨脹螺絲



粉刷修整

接近 建築物的最長使用年限

指挟み防止可動ストッパー。

長效開閉配件！

以接近建築物的最長使用年限之想法為最高品質原則！
從裡而外、支微末節均絲毫不敢馬虎，這正是日本不二鋁窗之精神。



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

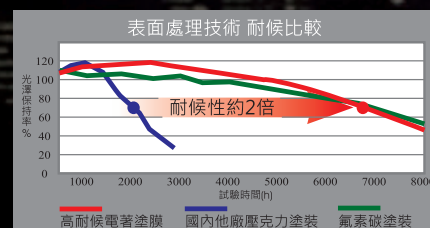
耐用等級
10萬次
<以上>

全窗使用日本國內專用直入式載重輪，可使用超過10萬次以上而不易變型位移！再搭配高滑動性處理的異型押出密封材(固定部80%硬度、密合部20%硬度)可長時間使用不破裂脫落，更可大幅度減少開啟阻礙，能更輕鬆的起動。

耐候提升
2倍
<較從來品>

高耐候電着塗膜表面處理技術

本塗料採用日本先進技術加強橋界面之強度與密度，因而可避免紫外線、高溫、酸雨、鹽害、風、汙垢等劣化因子所產生的塗膜樹脂分解，耐候性較從來品提升約2倍，接近氟素碳塗裝的水準。在一般環境及正常維護保養之下，可提升其耐用年數。



日本同步発売

FNS-70 SERIES Super70

Low-E複層膠合玻璃具有極佳的隔熱效果，並可兼顧室內隔音之要求！
膠合處使用SGP杜邦膜可大量降低紫外線進入室內。

FNS-70AT/SUPER70の遮音性について

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

遮音性
T-3

< 35db >

ガラス溝幅36mm

高い断熱性と遮音性を発揮します

多種玻璃溝幅設計，可輕易安裝膠合及覆層玻璃。再加上特殊傾斜式窗
內框設計，可加強窗體密合度！以達到最佳的隔熱隔音效果。

※圖 玻璃採用
(6+6AS+6+0.9SGP杜邦膜+6)mm
複層膠合Low-E玻璃

二重サッシ引違い窓 (雙層窗)

利用雙層窗構造，可將隔音等級提升至T4(40dB)等級，達到更高的寂靜效果。
此外透過鉛窗間的空氣層，可提高隔熱性至H3等級(0.287㎡・K/W以上)，降低空調負擔。

高い断熱性と遮音性を発揮します

- T-4** 更高遮音性40dB的寂靜效果。
- H-3** 降低空調負擔。(0.287㎡・K/W以上)

遮音性
T-4
< 40db >



FD-70N 採風ドア

ドアを閉めたまま自然換気ができる採風機構

FD-70N通風門除具備自然通風功能，更有高度安全防盜之能力。

可於室內在不必開啟門扇的情況下依然可通風，且可維持居家安全性。

大樓專用高隔音、高氣密、自然換氣防犯通風門

節約能源 能放心讓通風口成開放狀態，提高室內通風能力。

安全性 通風單元為開啓時，也無法伸手入室內側解鎖開啓。

簡易操作 由中央把手轉動切換通風狀態及緊閉狀態。

設計性 日式極簡精緻風格設計。



FD-70N 性能仕様



耐風圧性	S-5(2400Pa)～S-6(2800Pa) ※註一
気密性	A-4(2等級線)
水密性	W-5(500Pa)
遮音性	T-2(30等級線)
断熱性	H-1(0.215m ² ・K/W)

※T-2:ビード使用で5mm以上のフロートガラスまたは
4+A6+6mm以上の複層ガラスを使用
※H-1:空気層6mmの複層ガラスを使用ガラス溝幅 15mm・28mm

次世代型バリアフリーサッシ (無障礙落地窗)

在現代社會逐漸長壽的趨勢下，考慮到老年人的生活居住空間品質更形重要。

可掛載扶手、幫助步行及可讓輪椅通過的大開口空間，已逐漸成為必要！

而本系列是因應長壽社會的最佳選擇。

貼心無障礙進出系列, 提供舒適的生活空間



内扇防夾擋塊

障子を開ける際、2枚の障子が連動して動きます。また、手を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。



無障礙下横料

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。



大型把手

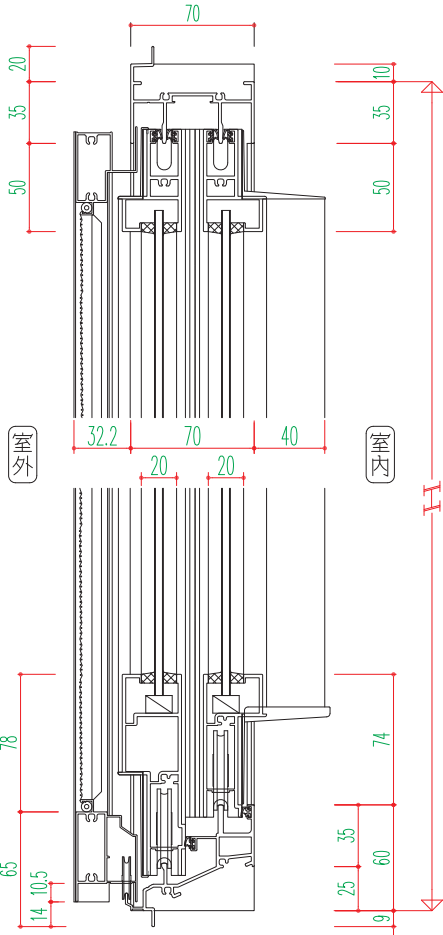
つかみやすく丈夫な、ステンレス製の大型引手を採用しています。



大開口方便輪椅進出

介護が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。

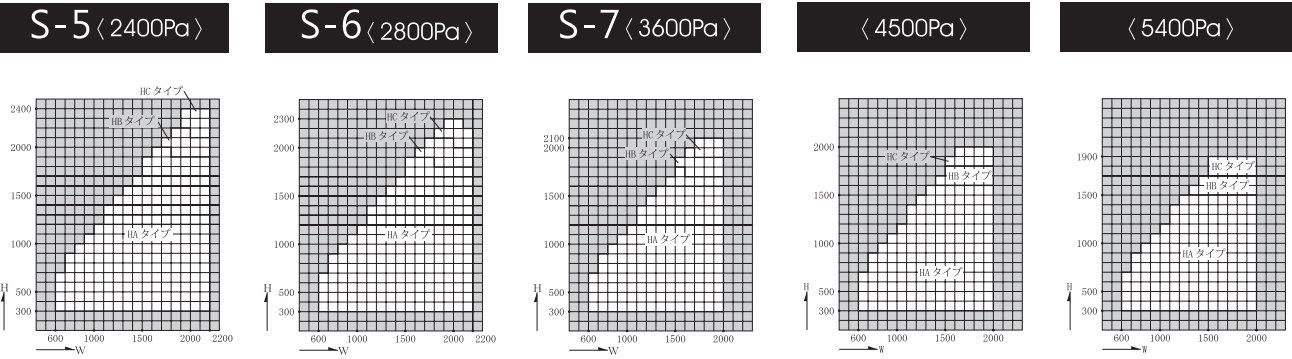
商品名	FNS-70EAT FNS-70P Super70P			FP-AT70 FP-AT70P Super70P	FNS-70シリーズ	
名種	引違い窓 横拉窗	4枚建 引違い窓 4扇横拉窗	内動片 引き窓 單拉窗	たてすべり 出し窓 推開窗 (滑動軌道式)	網戸 紗窗	FIX窓 固定窗
玻璃溝幅 (mm)	20 28 36	20 28 36	固定部 20.28.36	18 30 36		20 28 36
基本パターン						
応用パターン(段窓)						



性能等級

耐風壓	S-5<2400Pa>~S-7<3600Pa>※註一
氣密性	A-4<2等級線>
水密性	W-5<500Pa> <最高1500Pa>
隔音性	T-2<30等級線> T-3<35等級線>
玻璃溝幅	14mm.20mm.28mm

可製作範圍

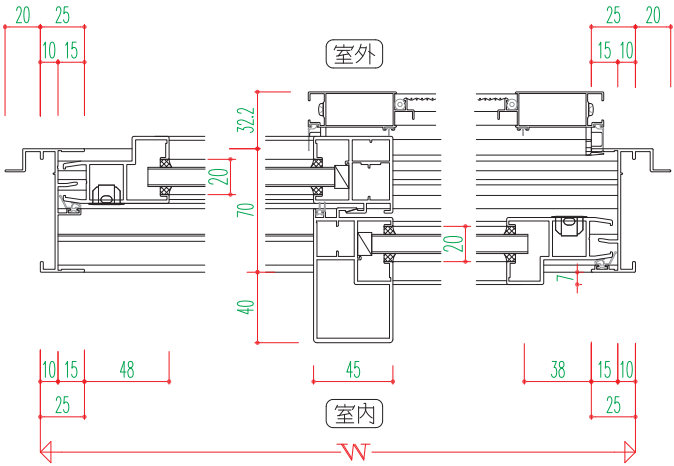


註：上圖可製作範圍之尺寸為日本內寸(不含外框見光尺寸)

FNS-70EAT / FNS-70P (70mm)

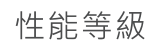
雙扇橫拉窗

<雙扇正拉橫拉窗斷面詳細圖>以FNS-70EAT HBtype為例



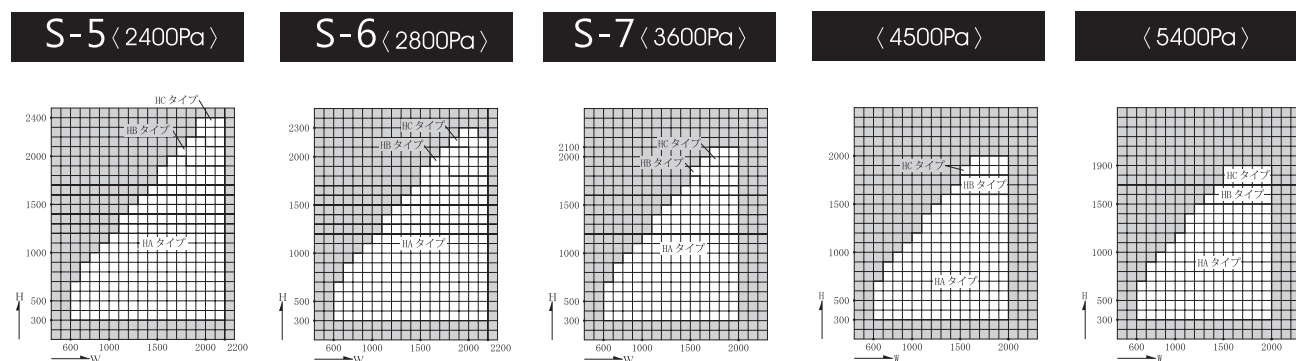
障子使用區分 ※上下框は共通です。

	HAタイプ	HBタイプ	HCタイプ
召合せ部			
戸先框			
中棧			



耐風壓	S-5<2400Pa>~S-7<3600Pa>※註一
氣密性	A-4<2等級線>
水密性	W-5<500Pa> <最高1500Pa>
隔音性	T-2<30等級線> T-3<35等級線>
玻璃溝幅	14mm.20mm.28mm

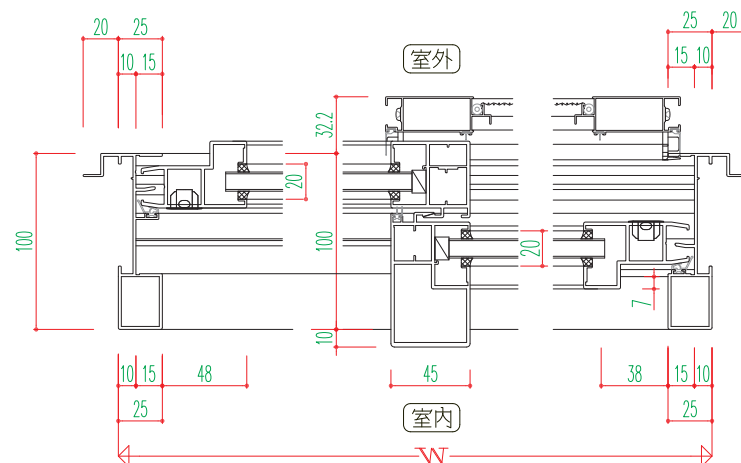
可製作範圍



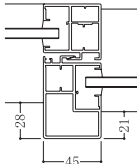
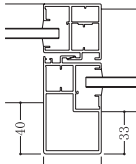
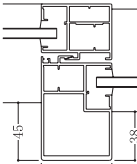
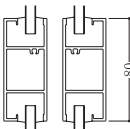
註：上圖可製作範圍之尺寸為日本內寸(不含外框見光尺寸)

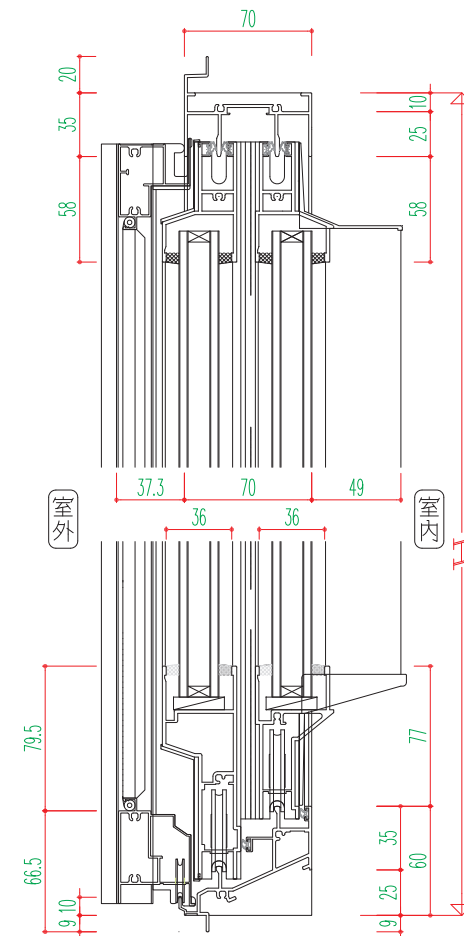
雙扇橫拉窗

<雙扇正拉橫拉窗斷面詳細圖>以FNS-70EAT HBtype為例



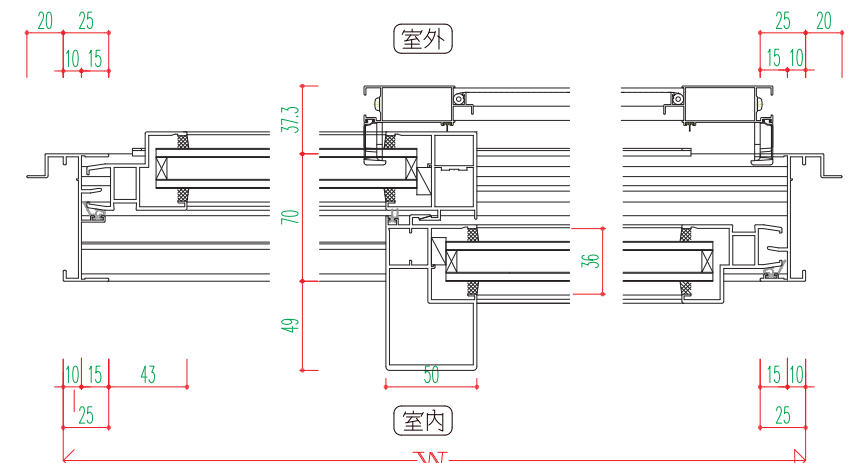
障子使用区分 ※上下框は共通です。

	HAタイプ	HBタイプ	HCタイプ
召合せ部			
戸先框			 標準装備外部品 (大型引手用)
中棧			

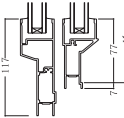
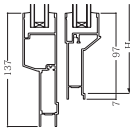


雙扇橫拉窗

<雙扇正拉橫拉窗斷面詳細圖> 以Super70P/100P Dtype為例



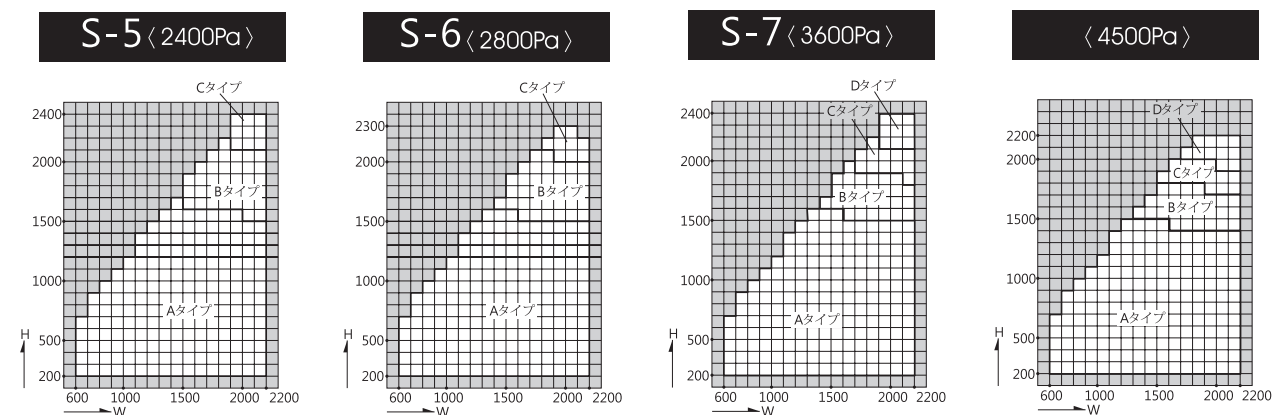
障子使用区分 ※上下框は共通です。

召合せ部	Aタイプ  12 50	Bタイプ  37.5 50	Cタイプ  10 50	Dタイプ  63.5 50
戸先框	 55	 62	 80 標準装備外部部品 (大型引手用)	
下框	 11 77 7		 137 97 7 11	
中棧			 60	

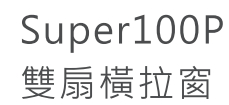
性能等級

耐風壓	S-5<2400Pa> S-6<2800Pa> S-7<3600Pa> <4500Pa>※註一
氣密性	A-4<2等級線>
水密性	W-5<500Pa> <最高1500Pa>
隔音性	T-2<30等級線> T-3<35等級線>
隔熱性	H-2<0.246m ² ·K/W以上>
玻璃溝幅	36mm

可製作範圍



註：上圖可製作範圍之尺寸為日本內寸(不含外框見光尺寸)



性能等級

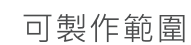
障子使用区分 ※上下框は共通です。

性能等級

FP-AT70 / FP-AT70P / Super70P (70mm)
推開窗

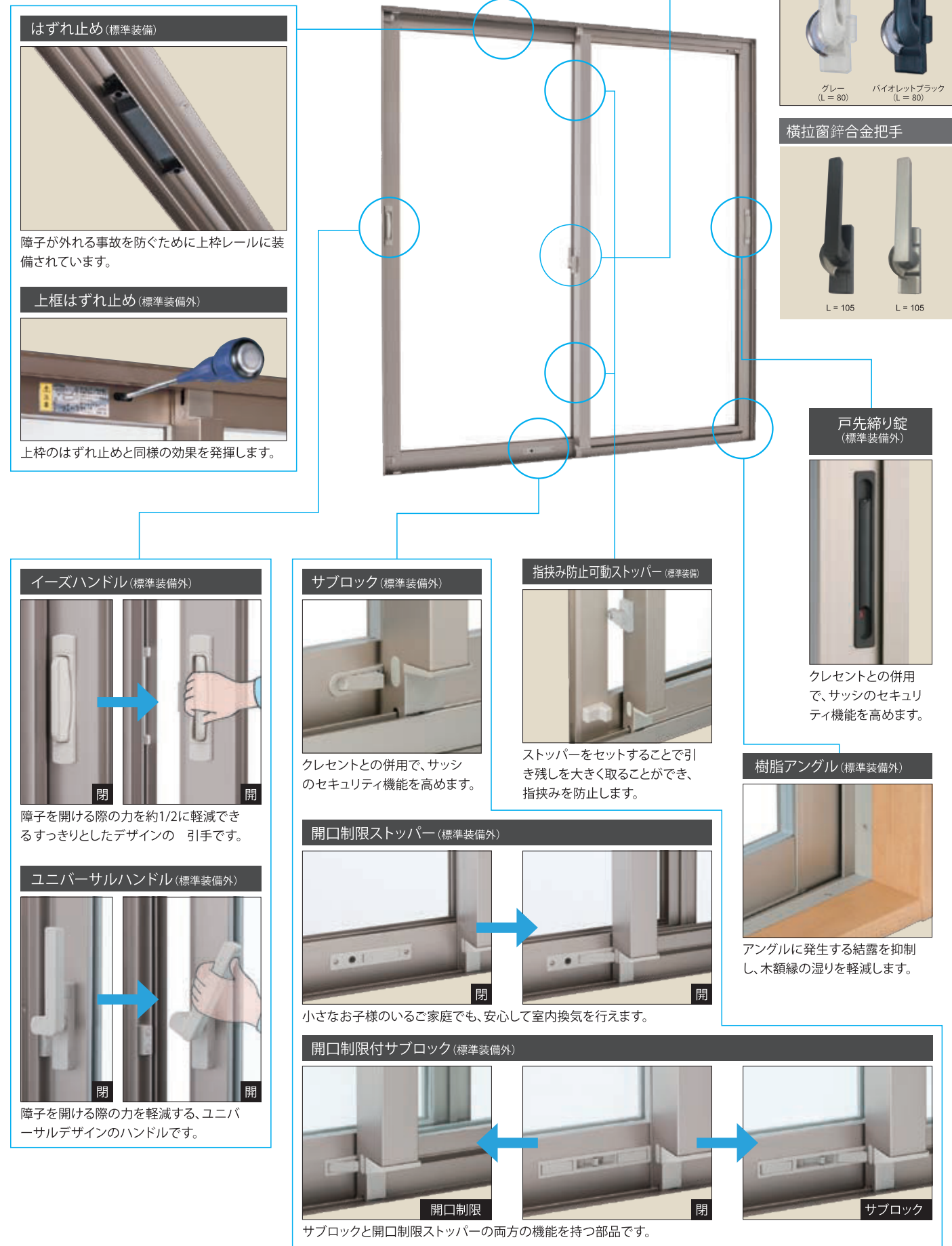
障子使用區分

可製作範圍





スライディング系サッシ金具 横拉窗系列五金配件



たてすべり出し窓金具 推開窗系列五金配件



註一：最終依照不二鋁窗提供的強度計算為標準

專注做好一件事。
就是不二。



窓から夢をひろげていきます

NEXT SYSTEM

FUJISASH NEXT SYSTEM

日本不二世代系統鋁窗全系列均使用

高強度鋁合金材質

搭配高強度耐風壓鋁擠結構設計！

比一般鋁材料厚度達二倍！

材質整體強度更高、

耐用性更久且不易腐蝕。

全系列更搭配

日本同步最新進口五金零配件。

再使用纖細美觀

且強度更高的7公分窗框設計！

大幅增加玻璃面積，

讓您的居家視野更為通透美觀。

窓から夢をひろげていきます

不二サッシ



不二太天股份有限公司
日商不二鋁門窗帷幕(股)公司 台灣分公司
Fujisash Taisky Co., Ltd
02-8501-1800



<http://www.fujisash.com.tw>