

門窗玻璃介紹

防侵入、防噪音、隔熱、抗紫外線，玻璃選擇是值得用心考量的。

強化玻璃

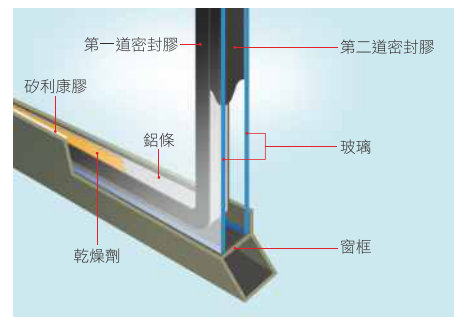
俗稱「安全玻璃」，是將一般平面玻璃以高溫加熱後急速冷卻，增加其表面應力，因此，其耐壓、耐衝擊的強度約一般玻璃的3~5倍。受到過大外力時，玻璃會成鈍角的圓形碎粒，降低對人的危害，多半用於有安全考量之處。

膠合玻璃

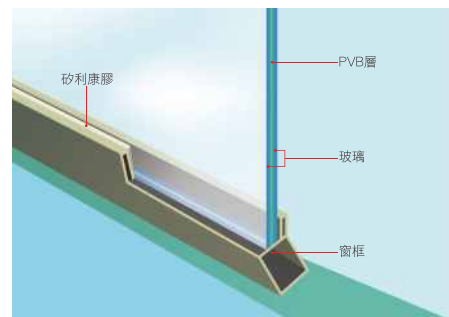
以兩片或兩片以上的一般玻璃或強化玻璃，中間夾著可塑性樹脂（PVB）中間膜，經高壓高溫下膠合而成。玻璃間的中間膜能強化隔音效果，破損時也不易飛散造成傷害。若以兩片強化玻璃進行膠合，當外層玻璃被擊碎時還有內層玻璃保護，防侵入效果更佳。

複層玻璃

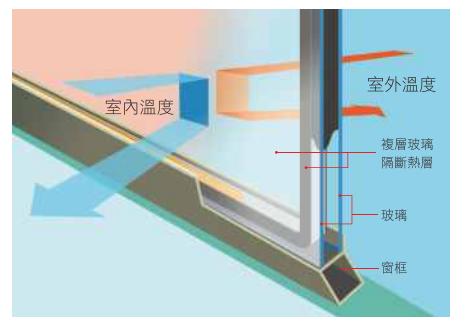
複層玻璃是在兩層玻璃間灌入乾燥空氣或惰性氣體，並在夾層鋁條中放入乾燥劑，減少玻璃間的含氧量及水分子，可防結露效果。而由於玻璃間的中空層，也能有效阻斷溫度的傳導，確實達到隔熱、節能效果。



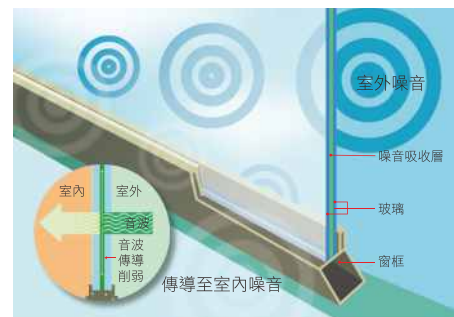
複層玻璃結構



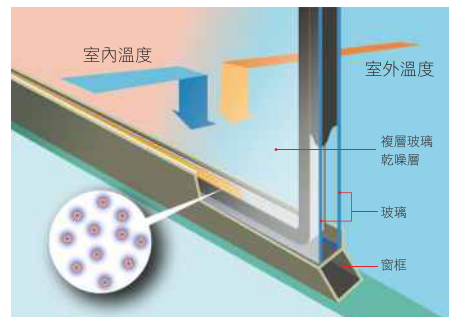
膠合玻璃結構



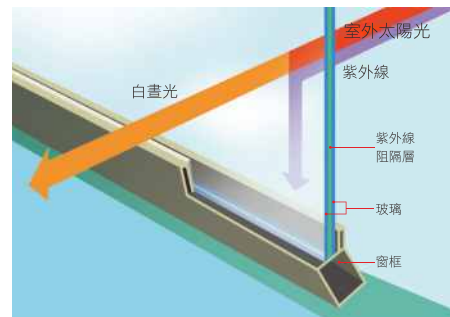
隔熱節能



防噪音



防結露



阻隔紫外線

玻璃選擇比較

隔熱節能：Low-E複層玻璃 > 複層玻璃 > 膠合玻璃 > 單層玻璃
 防結露：Low-E複層玻璃 > 複層玻璃 > 膠合玻璃 > 單層玻璃
 阻隔紫外線：Low-E複層玻璃 > 複層玻璃 > 膠合玻璃 > 單層玻璃

防噪音：膠合玻璃 > 複層玻璃 > 單層玻璃
 防侵入：膠合玻璃 > 複層玻璃 > 強化玻璃

CHA
 CHENG HSIN ALUMINUM
正新鋁業股份有限公司
 CHENG HSIN ALUMINUM CO., LTD.



桃園市中壢區中壢工業區北園二路6號
 TEL : 03-434-0000
 FAX : 03-434-1111

經銷商資訊

正新大和器門窗參觀專線
 免付費電話：0800-099-862

2025第1版

凝聚幸福的力量

一扇門窗，既能開啟居家空間的視野，透過它，
 不僅將戶外景緻納入眼底，也守護著每個人心中
 最重要的空間。前所未有的磁靜體驗，讓我們的心
 更安心，幸福感也更加強烈……



正新大和器

大和精神 · 大器風範 · 全在 正新大和器

生活美學 Aesthetics

簡約 · 和風氣質

1. 與日本同步的消光處理技術，有著低調內斂的金屬光澤，和室內裝潢融為一體。
2. 精簡不著痕跡的寫意設計，使五金配件像精靈般藏在門窗之中，在每個舞台上盡情揮灑表現。
3. 搭配建物整體外觀觀感，為每棟建物之眼，勾勒出時尚、自然的收效。



舒適節能 Living

創造閒適生活

1. 防噪：房車級膠條加上三點運動加壓氣密五金，大幅降低噪音的傳導，搭配膠合玻璃效果更佳。
2. 隔熱節能：選用Low-E複層或複層玻璃，夏季可降低太陽輻射熱度，減少冷氣負擔；冬季可防止暖房外流，降低控溫電器的使用，達到節能減碳的環保功效。
3. 選用Low-E玻璃，可阻隔紫外線的投射，長期可避免造成人體傷害及裝潢、家具、藝術品褪色狀況。



居家防護 Safety

防外力入侵裝置

1. 橫拉門窗加裝兒童防護器，可在不影響通風效果下，達到安全防護效益。
2. 門扇可搭配複層玻璃（可再加裝格子窗）或膠合玻璃。



完善貼心照護

1. 全系列配備兒童安全防護器，避免墜樓意外發生。
2. 因應高齡化社會，無障礙空間讓居家環境更便利、更安心。
3. 貼心的防夾裝置，防止夾傷意外。（192系列：扇高1米6以上）
4. 標配項目及安裝規格，依本公司官網最新公布資料為準。



堅固耐久 Durability

採用高品質五金配件

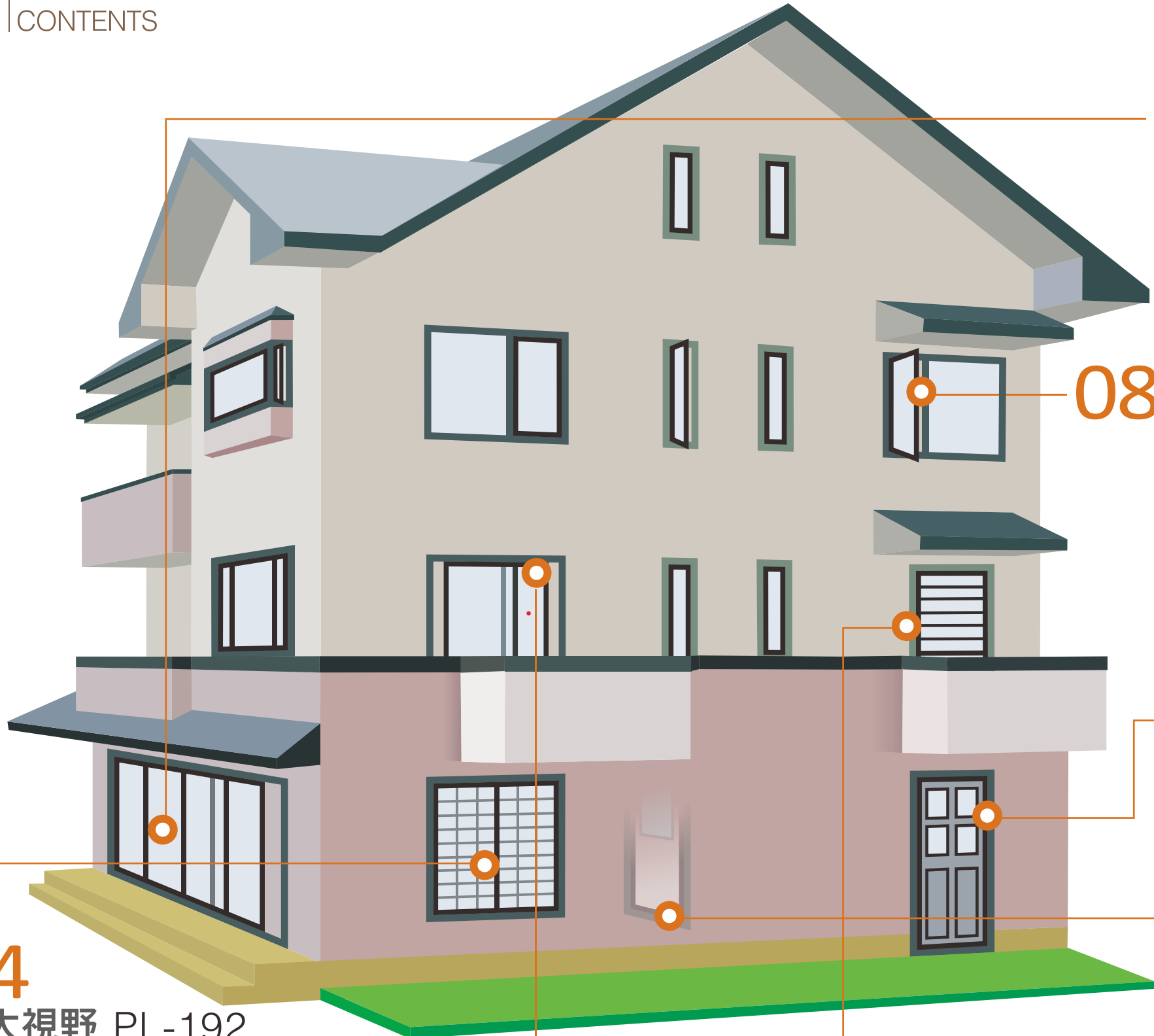
設計生產、安裝品質能直接影響門窗的好壞與使用年限，正新大和器系列在門窗結構上進行強化設計，並且加厚其鋁料，大型窗框搭配加強鐵的使用，同時每扇門窗均採用高品質五金配件。

* 保固條款以本公司官網所公布之規範為準。



高純度鋁料材質

鋁錠材質為英國倫敦金屬交易所掛牌上市之供應商所產製，因此材質純度、強度與撓度優良，非回收舊鋁窗或其他鋁件所重熔再製的鋁錠所可比擬。



04 超大視野 PL-192 SAT & WAT Elite

SAT為正新大和器超大尺寸設計，在鋁窗結構、承載力上經過全面強化，適用於落地窗及大迎風面。WAT為正新大和器大開口設計，因應玻璃加厚的需求，將玻璃溝槽加寬，強化其穩定性。全系列可選搭Low-E複層中空玻璃及格子窗，不僅可達隔熱、節能、靜音效果，更可延緩外力侵入的時間。



06 洗鍊沉穩 PL-192/892 加壓氣密橫拉窗

堅固的門窗猶如沉穩的臂膀，阻擋了外界的風風雨雨，讓家裡沒有惱人的安全煩擾，唯獨留下專屬於家的甜蜜感受。



10 PS 防颶窗

最強隔音神器，解決噪音、颶風口哨聲困擾。雙把手設計多點連動加壓氣密，隔音性能再增強，高質感造型把手，美感再進化，配備特殊滑輪拉動超輕盈，前所未有的順暢體驗，滿足不同需求，提供多種尺寸玻璃溝槽，日本檢驗認證，品質超放心。



08 幽靜典雅 PL-310/310SAT/380

極靜音氣密推開窗

每扇窗都是一頁風景，湧現無限創意靈感，極致靜音設計，全面滿足追求寧靜生活的您。全窗配備兒童防墜器，可防止兒童墜樓意外發生，維護居家安全。



12 低調奢華 PL-210 氣密門

低調中透露著奢華質感，沒有張狂的表現，以內斂調性流露出細節的精緻。



16 閒適美型 KD-30S 平開門

從一處空間到另一處空間，隨手拾得都是一種幸福的美。

14 時尚經典 PL-290 三合一通風門

兼具外型與功能性的時尚設計，不必開啓門扇即可開啓室內外氛圍之對談。在室內外空氣對流情況下，仍能阻絕蚊蠅進入室內，維護居家環境。



超大視野

PL-192 SAT/WAT Elite 精英升級版

氣度非凡、品味卓群之作，超大視野景觀落地窗設計，在在顯現您的雄心壯闊。全系列可選搭Low-E複層中空玻璃及格子窗，不僅可達隔熱、節能、靜音效果，更可延緩外力侵入的時間，免除裝設鐵窗、影響建物外觀或緊急狀況時受到阻礙，是保護家人、疼惜地球的絕佳選擇。



PL-192 SAT / WAT Elite 特點



- ★ 外框全新設計下支結構，氣密不變排水升級，再大的雨也不怕。
- ★ 配備隱藏式邊扣鎖，固定紗窗防止滑動，增強防盜居家更安心（單動不可裝）。
- ★ 外框加厚設計，品質堅若磐石防護更全面。
- ★ 加裝膠合或Low-E複層玻璃，可使隔音防噪、隔熱節能、抗紫外線等效能加乘。
- ★ 可搭配厚度26mm以內之複層玻璃，玻璃中空部位可安裝厚度10mm之格飾條。
- ★ 超高尺寸2.7m無開天設計

PL-192 SAT/WAT Elite 數據

- 玻璃溝槽：16mm、24mm、30mm (PL-192WAT)
18mm、24mm、30mm (PL-192SAT)
- 外框立料：10cm
- 強度：耐風壓可達360kgf/m²
(PL-192SAT有門檻可達480kgf/m²)
- 氣密：通氣量為2等級以下
- 水密：防水效果可達150kgf/m²
- 遮音：30~35db
(此為實驗室測試值，實際隔音效果會因玻璃規格、使用環境、建物結構及窗型的不同設計而有所差異。)
(五金配件以本公司實際供應為準)

製造範圍

型號	規格	W (寬) × H (高) 單位/mm (240kgf/m ²)	
		四拉	二拉
PL-192 WAT Elite		4,000 × 2,500	2,000 × 2,500
PL-192 SAT Elite		5,000 × 2,700	2,500 × 2,700
型號	規格	W (寬) × H (高) 單位/mm (360kgf/m ²)	
		四拉	二拉
PL-192 WAT Elite		4,000 × 2,200	2,000 × 2,200
PL-192 SAT Elite		5,000 × 2,400	2,500 × 2,400

1. 以上所列為各抗風壓等級時最大的製造範圍。(製造範圍仍須依使用環境之不同而有所調整)
2. 各項產品的水密、氣密、耐風壓測試數據係依透測尺寸為準；實際製造尺寸會依撓度狀況的不同而有差異。

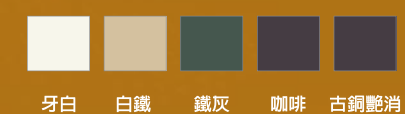


1. 多空心結構外框設計
2. 內框上下側阻風板
3. 外框止水阻風塊
1. 實心鋁合金把手
1. 內框防水布
2. 內框防晃動滑塊
1. 紗窗彈片 (防止晃動)
1. 紗窗防落檔
1. 兒童防墜器



1. 安全防夾裝置 (扇高1米6以上)
1. 三點連動把手

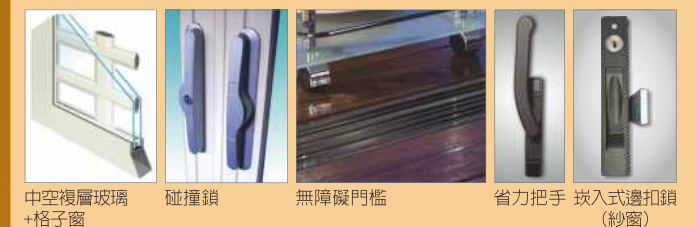
顏色選擇 (實際顏色效果以實品為準)



適用區域

大面積落地窗 / 日曬面 / 抗風壓，低樓層可加裝中空複層玻璃及格子窗防止侵入

加購選配



洗鍊沉穩

PL-892/192 加壓氣密橫拉窗

堅固的門窗猶如沉穩的臂膀，阻擋了外界的風風雨雨，讓家裡沒有惱人的安全煩擾，唯獨留下專屬於家的甜蜜感受。

選購可拆式紗網 · 開啓美麗新生活
超細目



PL-892/192 特點

- ★ 內取式設計，拆洗方便。
- ★ 大型鋅鋁合金窗扣，堅固耐用又美觀。
- ★ 可調式不鏽鋼培林輾輪，方便調整水平。
- ★ 內扇下支防盜鉤，可預防脫落。
- ★ 紗窗立支加大料型設計，不易變形。
- ★ 紗窗防落檔設計不易掉落，側止風板水氣密加倍。
- ★ 三點連動把手，提升水氣密及隔音。
- ★ 可配合無障礙設計（限PL-192，無連動）。

PL-892/192 數據

- 玻璃溝槽：16mm (PL-892T) / 13mm (PL-892M) / 16mm (PL-192T)
- 外框立料：8cm (PL-892) / 10cm (PL-192)
- 強度：耐風壓可達360kgf/m²
- 氣密：通氣量為2等級以下
- 水密：防水效果可達100kgf/m²
- 遮音：30~35db (此為實驗室測試值，實際隔音效果會因玻璃規格、使用環境、建物結構及窗型的不同設計而有所差異。)(五金配件以本公司實際供應為準)



PL-892



PL-192

製造範圍

PL-892

抗風壓	規格 W (寬) × H (高) 單位/mm (二拉)			
	M 型		T 型	
240kgf/m ²	1,600 × 1,400	1,600 × 1,400	1,600 × 1,400	1,600 × 1,400
280kgf/m ²	1,600 × 1,400	1,600 × 1,300	1,600 × 1,300	1,600 × 1,300
360kgf/m ²	1,600 × 1,300	1,600 × 1,200	1,600 × 1,200	1,600 × 1,200

PL-192T

抗風壓	規格 W (寬) × H (高) 單位/mm (二拉)			
	B 料		D 料	
240kgf/m ²	1,800 × 1,800	2,000 × 2,100	2,000 × 2,100	2,000 × 2,100
280kgf/m ²	1,800 × 1,700	2,000 × 2,000	2,000 × 2,000	2,000 × 2,000
360kgf/m ²	1,800 × 1,600	2,000 × 1,800	2,000 × 1,800	2,000 × 1,800

1. 以上所列為各抗風壓等級時最大的製造範圍。(製造範圍仍須依使用環境之不同而有所調整)
2. 各項產品的水密、氣密、耐風壓測試數據係依透測尺寸為準，實際製造尺寸會依境況之不同而有差異。
備註：製作可拆式紗網，紗網寬度不可超過 1000mm，建議 1600mm 以上高度要加裝紗窗又繩。



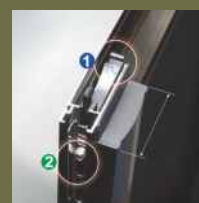
1. 多空心結構外框設計
2. 內框上下側阻風板
3. 外框止水阻風塊



實心鋁合金把手



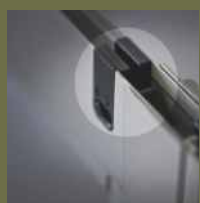
1. 內框防水布
2. 內框防晃動滑塊



紗窗彈片 (防止晃動)



外框三階梯斷水設計



紗窗防落檔



兒童防墜器



安全防夾裝置
(192: 扇高1米6以上)



三點連動把手

顏色選擇 (實際顏色效果以實品為準)



適用區域

落地窗 (192) / 日曬面 / 抗風壓 (192)。
無障礙通道進出 (192)

加購選配



碰撞鎖 (192)



無障礙門檻 (192)



嵌入式邊扣鎖
(紗窗)

幽靜典雅

PL-310/380 系列

極靜音氣密推開窗

每扇窗都是一頁風景，湧現無限創意靈感，極致靜音設計，全面滿足追求寧靜生活的您。全窗配備兒童防墜器，可防止兒童墜樓意外發生，維護居家安全。

PL-310/380特點

- ★ 採用新型設計，內框四個橫、直料接合處皆使用加強鐵設計，使內框更形牢固、不致變形。
- ★ 不鏽鋼四連桿加工處厚度達4.3mm，增加其強度，以避免日曬雨淋後造成內框鬆動而掉落戶外。
- ★ 除配備兒童防墜器，防止兒童墜樓意外，窗框寬度於450mm以上時，外框下支裝置有防下垂滾輪，防止內框閉合後下盪。
- ★ 內外框雙膠條係採用汽車防水標準材質，耐久不硬化，防水、隔音效果表現更佳。
- ★ 窗扇可90度開啓，通風效果良好；連桿活動處保留適當開啓空間，使外側玻璃面易於清潔。
- ★ 多點式運動扣鎖（須配合運動把手），使氣密及隔音效果更加良好。

PL-310/380數據

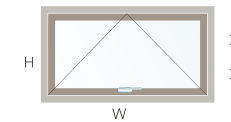
- 玻璃溝槽：13mm、23mm
- 外框立料：10cm (PL-310) / 8cm (PL-380)
- 強度：耐風壓可達360kgf/m²
- 氣密：通氣量為2等級以下
- 水密：防水效果可達150kgf/m²
- 遮音：35~40db (此為實驗室測試值，實際隔音效果會因玻璃規格、使用環境、建物結構及窗型的不同設計而有所差異。)
(五金配件以本公司實際供應為準)

PL-310SAT數據

- 採超重型連桿設計，可承載60kg重玻璃。
- 玻璃溝槽可達36mm，適合搭配較厚之膠合或複層玻璃，有效提升整體安全性及隔熱節能效果。
- 外框立料：10cm
- 強度：耐風壓可達480kgf/m²
- 氣密：通氣量為2等級以下
- 水密：防水效果可達150kgf/m²
- 遮音性：與PL-310同

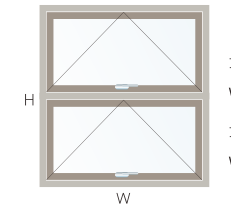
製造範圍

形式1 (推射式)



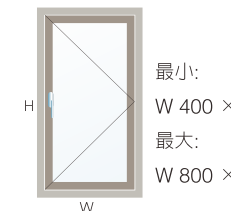
最小: W 400 × H 400
最大: W 1,000 × H 1,000

形式2 (推射式)



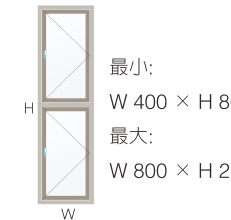
最小:
W 400 × H 800
最大:
W 1,000 × H 2,000

形式3 (推開式)



最小:
W 400 × H 400
最大:
W 800 × H 1,400

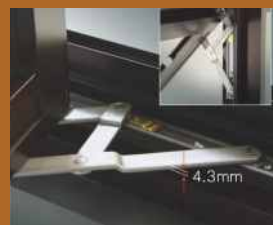
形式4 (推開式)



最小:
W 400 × H 800
最大:
W 800 × H 2,800



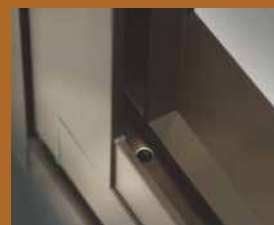
內外框膠條



不鏽鋼四連桿加厚設計



防內扇窗框下垂滾輪



內框排水孔



安全防墜器 (推開窗系列)

顏色選擇 (實際顏色效果以實品為準)



適用區域

客廳 / 景觀窗 / 樓梯間 / 小面積窗 / 噪音面

加購選配



折紗

中空複層玻璃+格子窗

PS 防颶窗

防颶抗噪音，阻擋強風豪雨入侵室內，解決噪音、口哨聲的困擾，最強抗噪神器，居家安寧的最佳守護者。

產品特色

- ★ 窗溝多樣化，可安裝最高等級隔音複層玻璃
玻璃溝槽：20 mm、31 mm、42 mm
- ★ 配合大小可增加12個運動氣密扣點，滴水不漏
活動內扇+固定之組合窗型，組合窗型高度不得超過2500mm
- ★ 雙把手加壓設計，隔音、氣密性能再進化
單扇承載為100kg重量超過內扇寬及高需依比例調整
- ★ 獨家專利滑軌設計，給你身輕如燕的滑順感
- ★ 日本檢驗認證，品質超放心

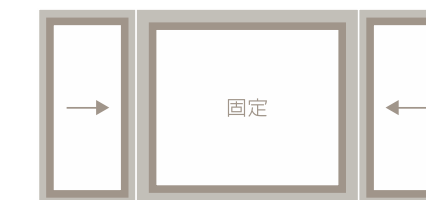
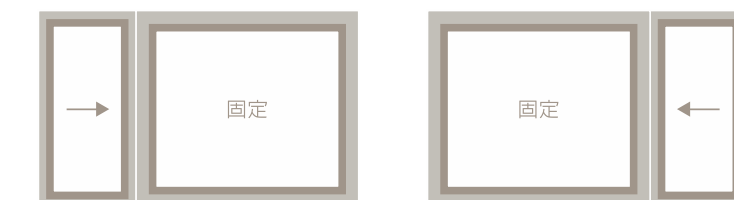
製造範圍

活動內扇+固定窗之窗型 高度不得超過2500mm

PS 防颶窗	最小尺寸	最大尺寸
活動內扇	W700 x H850	W1100 x H2400

玻璃溝槽：20 mm、31 mm、42 mm
單扇承載為100kg 重量超過內扇寬及高需依比例調整
(五金配件以本公司實際供應為主)

單位：mm



→ 為開啓方向

正新 PS 防颶窗

經風雨測試可防16級強風！
通過實驗證實可有效降低40分貝噪音！
讓您日日安心夜夜好眠～



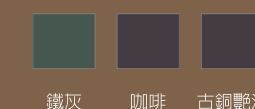
內外特殊滑輪，拉動輕盈，開啓順暢



高質感造型把手，美感再進化



顏色選擇 (實際顏色效果以實品為準)



鐵灰 咖啡 古銅艷消

適用區域

客廳 / 景觀窗 / 噪音區

產品性能

氣密性：A-4等級 (2等級線以下)

水密性：2000 Pa

隔音：40db以上



(隔音效能會因實際的門窗尺寸、玻璃型式與厚度規格、建物結構、環境而有差異)

低調奢華



PL-210氣密門

低調中透露著奢華質感，沒有張狂的表現，以內斂調性流露出細節的精緻。

PL-210 數據

- 玻璃溝槽：16mm、26mm、36mm
- 強度：耐風壓可達360kgf/m²
- 氣密：通氣量為2等級以下
- 水密：防水效果可達150kgf/m²
- 遮音：35 db (此為實驗室測試值，實際隔音效果會因玻璃規格、使用環境、建物結構及窗型的不同設計而有所差異。)

製造範圍

最小尺寸：W 750 × H 1,000
標準尺寸：W 900 × H 2,100
最大尺寸：W 1,000 × H 2,400
(五金配件以本公司實際供應為準)

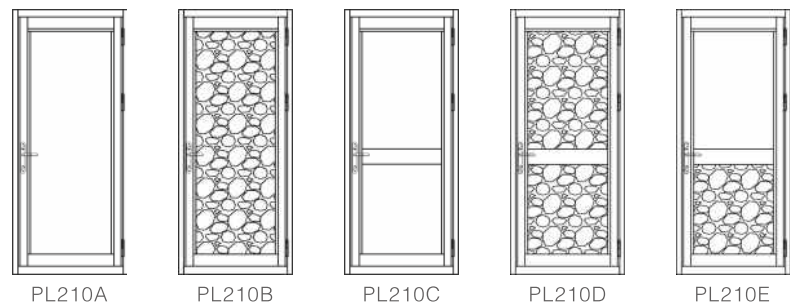
顏色選擇 (實際顏色效果以實品為準)



適用區域

室內外大門。

門型樣式



標準配備



雙面把手



內外框加壓、水密提升



把手上提開啓運動加壓裝置



上下運動加壓裝置啓動

加購選配



可搭配使用複層玻璃



隱藏式門把手或隱藏式定位桿



折紗



時尚經典 不必開啓門扇即可開啓室內外氛圍之對談。在室內外空氣對流情況下，仍能阻絕蚊蠅進入室內，維護居家環境。

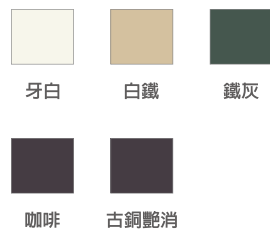
PL-290 三合一通風門

PL-290特點

- ★ 同時具有門扇、紗窗及防盜飾條功能合一之整體設計。
- ★ 通風內扇具有旋鈕裝置、三段式開啓，讓新鮮空氣自然對流，既安全又舒適。
- ★ 四輪傳導之內扇可對稱上下滑動，增加扭力驅動，超強重量內扇組合，並具微調功能，可輕盈拉動。
- ★ 可搭配選用清玻璃或霧面玻璃。
- ★ 可選配隱藏式門弓器或隱藏式定位桿。
- ★ 無障礙設計可選下降式門檻。
- ★ 可加裝可拆式紗網，成為3D通風門。

顏色選擇

(實際顏色效果以實品為準)



製造範圍

標準尺寸：W 900 × H 2,100
 最大尺寸：W 1,000 × H 2,200
 玻璃溝槽寬度：11mm
 (五金配件以本公司實際供應為準)

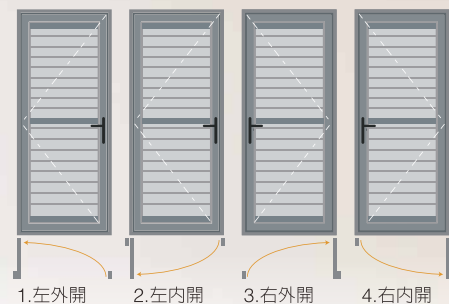
適用區域

廚房 / 有雨遮之陽台與露台 / 樓梯間 / 書齋或需通風而不讓視線完全穿透的室內空間

內扇開啓方式



門開方向



清洗拆裝紗網 So easy!



獨家配備的可拆式紗網
 徹底解決三合一通風門
 拆洗不易的問題

閒適美型KD-30S 平開門

全新進化 極簡大方
重新詮釋生活中方便與舒適這種平凡樸實之美
在搭配上 KD-30S 平開門的每一處空間就能感受到

多功能門扇

僅配合工程施作

- 鋁合金材製造輕巧靠得住
- 門板厚度達30mm
- 多種造型樣式，可廣泛搭配種室內設計風格
- 鋁合金材質超耐用，防水、不腐蝕、不變型
- 可選擇百葉樣式用於浴廁

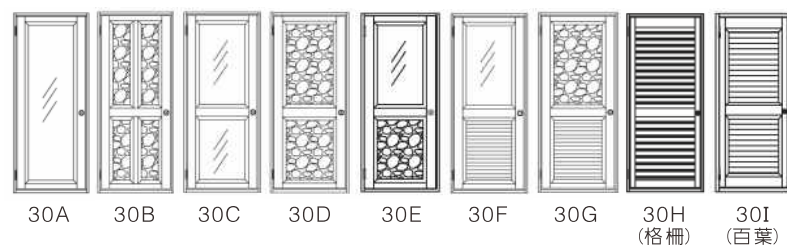


門板厚度30mm，內框氣密膠條



鋁合金門鎖鏈

門型樣式



製造範圍 標準尺寸：寬900 x 高2,100mm

適用於浴室門 / 室內隔間門 / 廚房 / 樓梯間 (五金配件以本公司實際供應為主)

正新大和器 日系精神的細緻優雅

承襲日系的典雅外型與人性化的設計，正新運用精良的製造基礎，加上師法日本的加工技術，將日本人擅長從細節處著眼，並且對於追求完美品質的執著與認真，全部融入門窗生產的每一個流程。正新大和器系列具備**3大特色**：

1. 鋁材原料係進口自英國倫敦金屬交易所掛牌上市之供應商，純度品質良好無輻射及有害物質風險
2. 產品超大尺寸型式與玻璃溝槽更為齊備，可滿足各式規格需要
3. 配備更為細緻，安全性更為提升

除了在製作細節上特別講究外，正新大和器也擷取了許多日系鋁門窗的特色。在外型上，無論是用色或外觀線條設計，都具備優雅的氣質，經過與日本同步的消光處理窗框，色調帶有細緻的金屬光澤，展現出日式內斂低調。更值得一提的是，它的窗框鋁材有「外柔內剛」的特質，在典雅的外型下，其實是堅固厚實與高純度的鋁料。事實證明，只要用心，穩固的門窗也可以有精巧的樣貌。

在隔音和氣密效果上，採用日系玻璃溝槽大開口的技術，可以搭配複層、膠合玻璃，因此能有效地提升隔音、隔熱效果，提供一個安靜舒適的室內空間，而在水密、氣密及抗風壓的性能上，也均能符合國家檢驗標準的最高等級。另外，正新大和器可搭備的省力把手、防夾裝置、安全防墜器.....等，都是站在為使用者的安全及便利性而特別設計。此外，面對未來高齡化的社會，本系列的落地橫拉窗型亦可配合無障礙空間的規劃，提供消費者更貼心、安心的服務。

