

中華電線電纜股份有限公司

中華鋁門窗帷幕牆
德國旭格集團台灣合作夥伴



目 錄



- 公司簡介
- 中華鋁門窗窗型簡介
- 鋁門窗性能介紹
- 工程實績

公司簡介



一、公司名稱：中華電線電纜股份有限公司

二、公司地點：臺北市中山北路三段54號4F

三、設立日期：中華民國50年3月23日

四、資本額：登記資本額新台幣52億元

實收資本額新台幣34.23億元

五、員工總人數：650人

六、工廠面積：新莊工廠：70,000m² (21,160坪)

新屋工廠：86,000m² (26,000坪)

七、主要產品：

1. 鋁電線電纜、各種電源線

2. 銅管銅棒

3. 鋁門窗、高級氣密隔音窗、鋁擠型

4. 超高帷幕牆系統

5. 天窗

八、年營業額：民國 96年：約新台幣28.8億元

民國 97年：約新台幣36.9億元

民國 98年：約新台幣29.億元

九、 榮譽事蹟：1.全國第一家榮獲CNS正字標記

2.全國獨家榮獲中華民國品管學會品管團體獎

3.商品檢驗局評定為優良品管甲等工廠

4.榮獲全國首屆建材金龍獎

5.榮獲全國建材最佳品質獎

6.榮獲隔音窗、帷幕牆最佳品質金塔獎

7.通過ISO 9001國際品質保證認證

8.榮獲中華民國帷幕牆協會頒發帷幕牆系統優良及工程實績特優獎



十、 往來銀行：富邦仁愛分行、華南銀行、第一銀行、彰化銀行、香港上海銀行、匯豐銀行、美國運通銀行

十一、鋁門窗、帷幕牆技術合作廠商：日本FUJISASH、德國旭格SCHUCO鋁窗

十二、經銷網及分公司：臺北營業室、台中營業室、高雄營業室、經銷商及協力廠商，全省共35家

十三、關係企業：宏宇金屬工業股份有限公司(氟碳烤漆、陽極處理等)

十四、工廠主要設備：

1.生產設備：熔解爐、均質處理爐、擠壓機



沖床加工設備

(1500噸、2000噸、3000噸)、陽極處理設備、製模處理、製窗加工設備、板式帷幕牆加工設備(NC剪床、NC彎工設備、板式帷幕牆加工設備(NC剪床、NC彎床、切角機、植焊機、TIG氬焊機、NCT沖孔機等)

2.品保設備：拉力機、恆溫箱、光電比色針、酸鹼測定針、X-RAY分析儀、膜厚測定器、封孔測定器、鐵鍍鋅用膜厚針、硬度試驗機、金相顯微鏡分光析儀、風雨試驗室

十五、公司主要研發產品：地下電纜、氣密窗、隔音窗、
單元式帷幕牆

十六、本公司現有鋁門窗、帷幕牆設計技術人員：

施工圖繪製： 30員

生產技術設計：20員

新產品研究人員：7員

合 計：57員

十七、合作廠商：a. 與日本FUJISASH為長期合作業象

b. 與歐、美及澳洲個案合作

(歐：德國旭格SCHUCO；美：TRAID C. D. S

A. B. S；澳洲：LIDCO)

十八、鋁板及鋁擠錠來源進口區：日本、巴林、馬來西

亞、美國等

十九、擠型：全數由CWCO擠製

二十、鋁門窗、帷幕生產人員：新屋廠約350人

二十一、鋁門窗、帷幕牆生產力：鋁門窗250T/月，鋁帷幕

9000m²/月

二十二、 最大單棟實績：**高雄市85層超高大樓T&C TOWER(約
100,000m², 12億元)**

二十三、 玻璃產牌：國內：台玻

國外：Viracon(美)

AGC(歐洲)

二十四、 作業程序：擁有一貫作業之鋁門窗廠及帷幕廠。

從設計→拆料→生產→加工組裝→安裝皆

由本公司作業完成。



**高雄市85層超高
大樓T&C TOWER**

中華鋁門窗窗型簡介

中華隔音窗 窗型簡表

項次	型號	型式	框深mm	遮音db	玻璃 槽寬mm	五金型式
1	CA108-C/D	氣密隔音雙動橫拉門	100	35	38	含連動把手
2	CA106-C	氣密隔音雙動橫拉門	100	35	38	含連動把手
3	CA110-C	氣密隔音單動橫拉門	100	30	16	
4	CA105-D	氣密隔音無障礙橫拉門	100	35	16	含連動把手
5	CA100-SI	氣密隔音單開門	100	35	36	含連動把手
6	CA100-DSI	氣密隔音雙開門	100	35	36	含連動把手
7	CA100、80-S	氣密隔音推開窗	100、80	35	36	含連動把手
8	CA100-O	氣密隔音推射窗	100	35	28	含連動把手
9	CA100-DS	氣密隔音雙開推開窗	100	35	36	含連動把手
10	CA100-P	氣密隔音直軸窗	100	30	16	含連動把手
11	CA86-B	氣密隔音雙動橫拉窗	80	35	28	含連動把手
12	CA83-B/C	氣密隔音雙動橫拉窗	80	35	16	含連動把手
13	CS103AT-C/D	氣密隔音雙動橫拉窗	100	35	16	含連動把手
14	CS101AT-C/D	氣密隔音單動橫拉窗	100	35	16	含連動把手
15	CS100、80AT-S	氣密隔音推開窗	100、80	35	27	含連動把手
16	CS100、80AT-O	氣密隔音推射窗	100、80	35	27	含連動把手
17	CS100、80-F	固定窗	100、80	30	27	
18	CS83AT-B	氣密隔音雙動橫拉窗	80	35	16	含連動把手
19	CS81AT-B	氣密隔音單動橫拉窗	80	35	16	含連動把手
20	CF70-S/N	內開、內倒氣密隔音窗	70	30	28	
21	CP100-F/N	固定附換氣窗	100	35	26	
22	CO100-I/VM	三合一采風廚房門	80		20	
23	CX100、80-S.O.R	排煙專用窗	100、80	30	27	
24	CO18-N	采風換氣框			28	
25	特殊五金					



CA108-D



藍海

高強度景觀氣密隔音
雙動橫拉門

設計特色：

- ◎外框下橫料採階梯式設計，排水迅速。
- ◎外框上下氣密條表面採用光滑處理減少摩擦，增加滑動性。
- ◎內扇採用空心料，增加安全性。
- ◎內扇上下橫料增加導塊，可承受負壓450 kgf /m²。
- ◎整體結構應用等壓空間原理設計，水密性特佳。
- ◎採用鋁合金把手(含安全扣)，增加安全性。
- ◎採用連動桿設計，提升氣密性能。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	38
適用玻璃	28以下

性能：

強度性：耐風壓360 kgf /m²

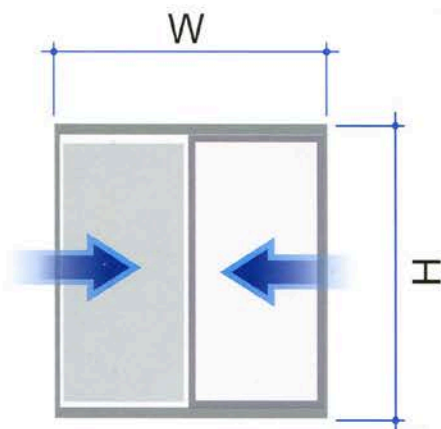
負風壓450 kgf /m²

氣密性：漏氣量 2m³ /hr.m²以下

水密性：防水性110 kgf /m²以上

遮音性：隔音量TS-35等級(10mmGL)

單扇滾輪荷重：110Kg(雙輓輪)



製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強度 型 式	+360kgf/m ²		-450kgf/m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
	2400	2500	2000	2500	1000	1400



CA106-C

景觀氣密隔音雙動橫拉門



紀汎希

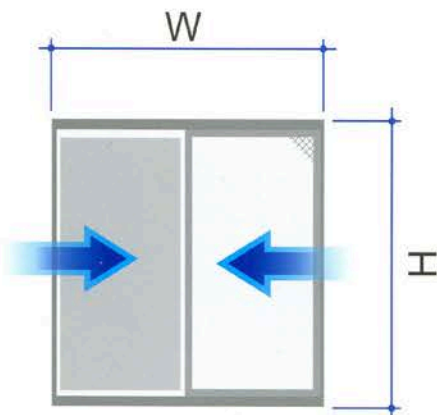
設計特色：

- ◎外框下橫料採階梯式設計，排水迅速。
- ◎外框上下氣密條表面採用光滑處理減少摩擦，增加滑動性。
- ◎內扇採用空心料，增加安全性。
- ◎內扇上下橫料增加導塊，可承受較大之風壓。
- ◎整體結構應用等壓空間原理設計，水密性特佳。
- ◎採用鋁合金把手(含安全扣)，增加安全性。
- ◎採用運動桿設計，提升氣密性能。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	26	38
適用玻璃	18以下	28以下

性能：

- 強度性：耐風壓 360 kgf/m^2
- 氣密性：漏氣量 $2 \text{ m}^3/\text{hr.m}^2$ 以下
- 水密性：防水性 110 kgf/m^2 以上
- 遮音性：隔音量TS-35等級(10mmGL)
- 單扇滾輪荷重：110Kg(雙輓輪)



製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強 度 型 範 圍 式	280kgf/m ²		360kgf/m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
C型	2200	2500	2200	2400	1000	1400



CA110-C



金泰五期

景觀氣密隔音單動橫拉門

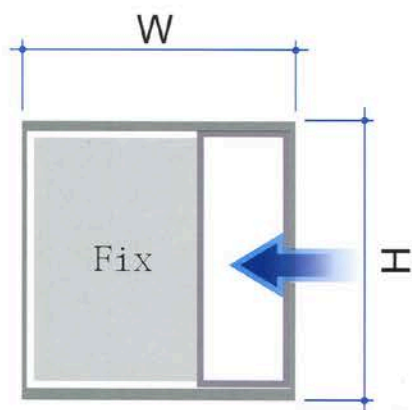
設計特色：

- ◎外框下橫料採階梯式設計，排水迅速。
- ◎內扇可在室內拆裝，增加安全性。
- ◎固定部份使用內壓式鉛壓條，可由室內裝配玻璃，既安全又方便。
- ◎活動扇採用雙層氣密條，氣密及隔音性能極佳。
- ◎活動扇均為空心鋁料，耐風壓強度大。
- ◎設有“固定式”及“活動式”窗檔，可控制及限定左右拉動之距離。
- ◎最適用於需求恬靜及安全性高之醫院、飯店、高級住宅、辦公大樓等。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	16
適用玻璃	5-10

性能：

- 強度性：耐風壓 360 kgf/m^2
- 氣密性：漏氣量 $2 \text{ m}^3/\text{hr.m}^2$ 以下
- 水密性：防水性 110 kgf/m^2 以上
- 遮音性：隔音量TS-30等級(8mmGL)
- 單扇滾輪荷重：90Kg



製造範圍:(WxH)

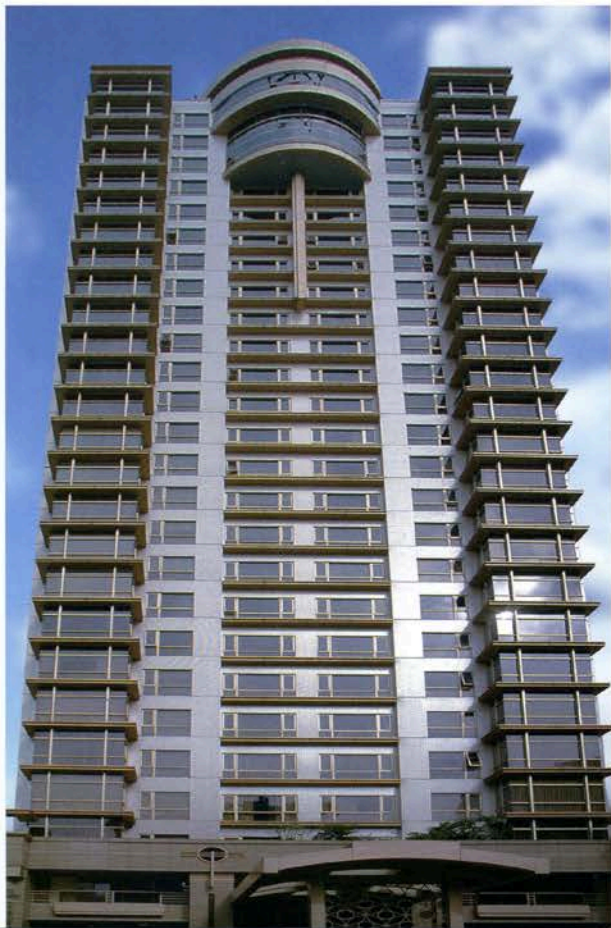
單位(mm)

強度 型 式	280kgf/m ²		360kgf/m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
C型	2200	2600	2200	2500	1000	1400

Landscape Airtight Single Sliding Door



CA105-D



百達富麗

氣密隔音無障礙橫拉門

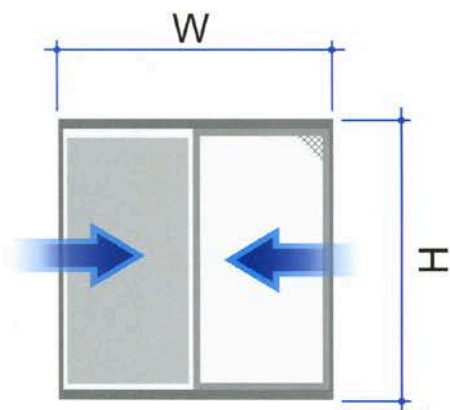
設計特色：

- ◎外框四周採用氣密條，氣密及水密效果佳。
- ◎外框下橫料採平面設計，進出較方便。
- ◎內扇可於室內拆裝，增加安全性。
- ◎內扇兩側裝配氣密導塊，增加其氣密性。
- ◎內扇裝置三點式連動桿、氣密把手及雙層氣密條，關上氣密把手時迫緊外框，使鋁窗水密、氣密及隔音性能大大提昇。
- ◎外扇下橫料裝配防脫落塊，防止外扇窗掉落。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	16
適用玻璃	5-10

性能：

- 強度性：耐風壓 360 kgf/m^2
- 氣密性：漏氣量 $2\text{m}^3/\text{hr.m}^2$ 以下
- 水密性：防水性 50 kgf/m^2 以上
- 遮音性：隔音量TS-35等級(10mmGL)
- 玻璃槽開口：16mm
- 單扇滾輪荷重：80Kg



Airtight Non-Barrier Sliding Door

製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強度 型 式	280kgf/m^2		360kgf/m^2		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
D 型	1800	2200	2000	2000	1000	1400



CA100-SI



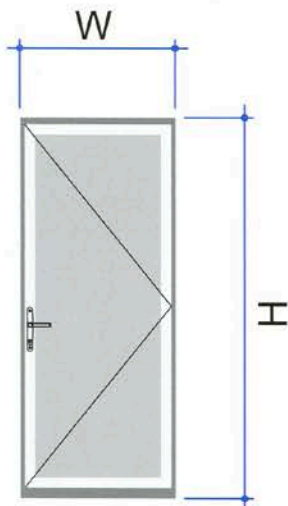
惠宇市政官邸

氣密隔音單開門

設計特色：

- ◎活動扇之橫直料均為空心擠型，下橫料高度85mm，耐風壓強度大，極具安全保障。
- ◎使用隱藏式鉸鏈，美觀且可加大淨開口。
- ◎水平式把手外觀呈弧狀，高雅大方。
- ◎採用EPDM氣密條，可隔絕外氣及噪音進入。
- ◎氣密點以鎖舌方式設計，可承受較大風壓，並可在上下兩端加裝輔助氣密點，提高氣密效果。
- ◎利用玻璃重量及玻璃墊塊位置，防止內扇下垂，再搭配輥輪式垂擋，使開啟容易。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	18	25	36
適用玻璃	5-10	18以下	24以下



Airtight Single Door

性能：

- 強度性：耐風壓360 kgf / m²
- 氣密性：漏氣量 2m³ / hr.m²以下
- 水密性：防水性110 kgf / m²以上
- 遮音性：隔音量TS-35等級(6+6mmGL)

製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強度 型 式	280kgf/m ²		360kgf/m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
單開	950	2400	950	2300	550	1600



CA100-DSI



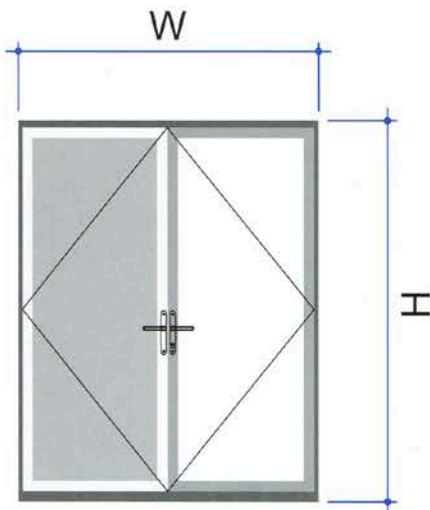
雲門琉璃

氣密隔音雙開門

設計特色：

- ◎活動扇之橫直料均為空心擠型，下橫料高度85mm，耐風壓強度大，極具安全保障。
- ◎使用隱藏式鉸鏈，美觀且可加大淨開口。
- ◎水平式把手外觀呈弧狀，高雅大方。
- ◎採用EPDM氣密條，可隔絕外氣及噪音進入。
- ◎氣密點以鎖舌方式設計，可承受較大風壓，並可在上下兩端加裝輔助氣密點，提高氣密效果。
- ◎利用玻璃重量及玻璃墊塊位置，防止內扇下垂，再搭配韌輪式垂擋，使開啟容易。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	18	25	36
適用玻璃	5-10	18以下	24以下



Airtight Double Door

性能：

- 強度性：耐風壓360 kgf /m²
- 氣密性：漏氣量 2m³ /hr.m²以下
- 水密性：防水性110 kgf /m²以上
- 遮音性：隔音量TS-35等級(6+6mmGL)

製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強度 型 式	280kgf/m ²		360kgf/m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
雙開	1500	2400	1500	2300	1000	1800



CA100、80-S



正隆麗池

氣密隔音推開窗

設計特色：

- ◎活動扇之橫直料均為空心擠型，下橫料高度85mm，耐風壓強度大，極具安全保障。
- ◎使用隱藏式鉸鏈及定位桿，美觀且可加大淨開口。
- ◎鋁製把手外觀呈弧形狀高雅大方。
- ◎採用EPDM氣密條，可隔絕外氣及噪音進入。
- ◎氣密點以鎖舌方式設計，可承受較大風壓，並可在上下兩端加裝輔助氣密點，提高氣密效果。
- ◎利用玻璃重量及玻璃墊塊位置，防止內扇下垂，再搭配輓輪式垂擋，使開啟容易。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	18	25	36
適用玻璃	5-10	18以下	28以下

性能：

- 強度性：耐風壓360 Kg_f/m²
- 氣密性：漏氣量 2m³/hr.m²以下
- 水密性：防水性110 kg_f/m²以上
- 遮音性：隔音量TS-35等級(6+6mmGL)

製造範圍:(WxH)

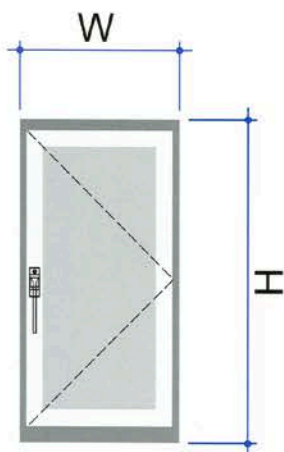
單位(mm)

強 度 型 式	280kg _f /m ²		360kg _f /m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
鉸鏈	950	2000	950	1800	350	500

350<W<450開啟45度90度

451<W<650開啟45度90度

651<W開啟30度60度90度



Airtight Casement Window



CA100-O



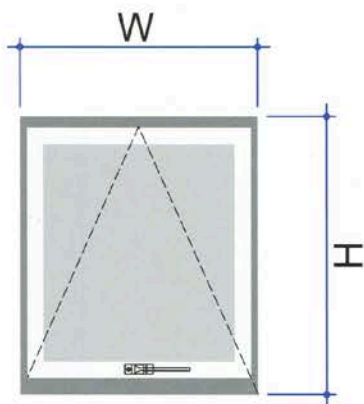
天母橡園

氣密隔音推射窗

設計特色：

- ◎採用三向連動式氣密機構設計，可承受較大負風壓。
- ◎活動扇之橫直料均為空心擠型，耐風壓強度大，極具安全保障。
- ◎採用連動把手，可使關閉時迫緊外框，以達到隔音及氣密。
- ◎內扇為空心擠型，並以鋁接頭45度固定，非常牢固。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	15	22	28
適用玻璃	5-8	12以下	18以下



Airtight Project-Out Window

性能：

- 強度性：耐風壓 360 kgf/m^2
負風壓 450 kgf/m^2
- 氣密性：漏氣量 $2\text{m}^3/\text{hr.m}^2$ 以下
- 水密性：防水性 110 kgf/m^2 以上
- 遮音性：隔音量TS-35等級(6+6mmGL)
- 單扇荷重：70Kg

製造範圍: (WxH)

單位(mm)

強度 型 式	280kgf/m^2		360kgf/m^2		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
擠型絞鍊	1500	1600	1500	1400	700	700



CA100-DS



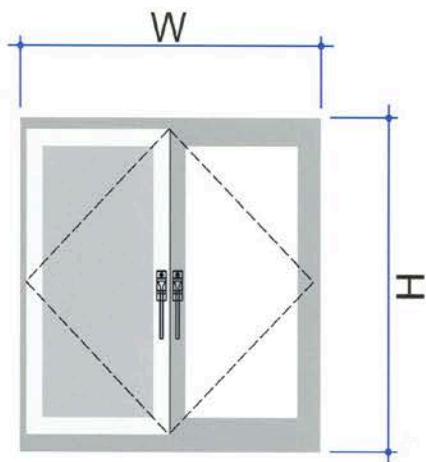
吉美悅洋

氣密隔音雙開推開窗

設計特色：

- ◎活動扇之橫直料均為空心擠型，下橫料高度85mm，耐風壓強度大，極具安全保障。
- ◎使用隱藏式鉸鏈，美觀且可加大淨開口。
- ◎鋁製把手外觀呈弧狀，高雅大方。
- ◎採用EPDM氣密條，可隔絕外氣及噪音進入。
- ◎氣密點以鎖舌方式設計，可承受較大風壓，並可在上下兩端加裝輔助氣密點，提高氣密效果。
- ◎利用玻璃重量及玻璃墊塊位置，防止內扇下垂，再搭配輓輪式垂擋，使開啟容易。
- ◎雙開窗型可加大淨開口尺寸。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	18	25	36
適用玻璃	5-10	18以下	28以下



性能：

- 強度性：耐風壓360 kgf /m²
- 氣密性：漏氣量2m³ /hr.m²以下
- 水密性：防水性110 kgf /m²以上
- 遮音性：隔音量TS-35等級(6+6mmGL)

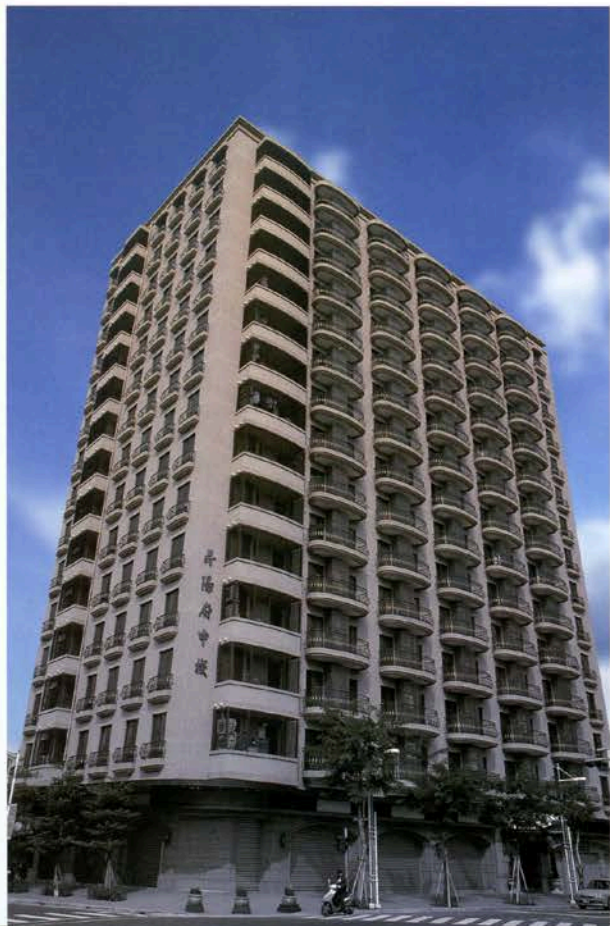
製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強度 範圍 型式	280kgf/m ²		360kgf/m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
鉸鍊	1800	1600	1800	1500	700	500



CA100-P



昇揚府中

氣密隔音直軸窗

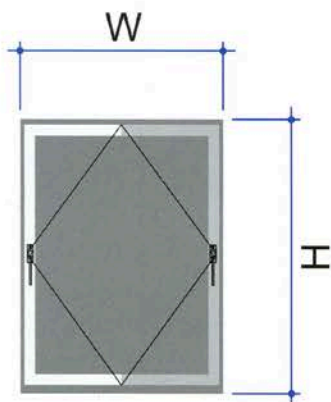
設計特色：

- ◎活動扇之橫直料均為空心擠型，下橫料高度80mm，耐風壓強度大，極具安全保障。
- ◎採用連動式氣密機構且雙把手設計，氣密及隔音性能更佳。
- ◎偏心軸設計可加大淨開口尺寸。
- ◎採用EPDM氣密條，可隔絕外氣及噪音進入。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	16
適用玻璃	5-10

性能：

- 強度性：耐風壓 360 kgf/m^2
- 氣密性：漏氣量 $2\text{m}^3 / \text{hr.m}^2$ 以下
- 水密性：防水性 50 kgf/m^2 以上
- 遮音性：隔音量TS-30等級(10mmGL)



Airtight Vertical Pivot Window

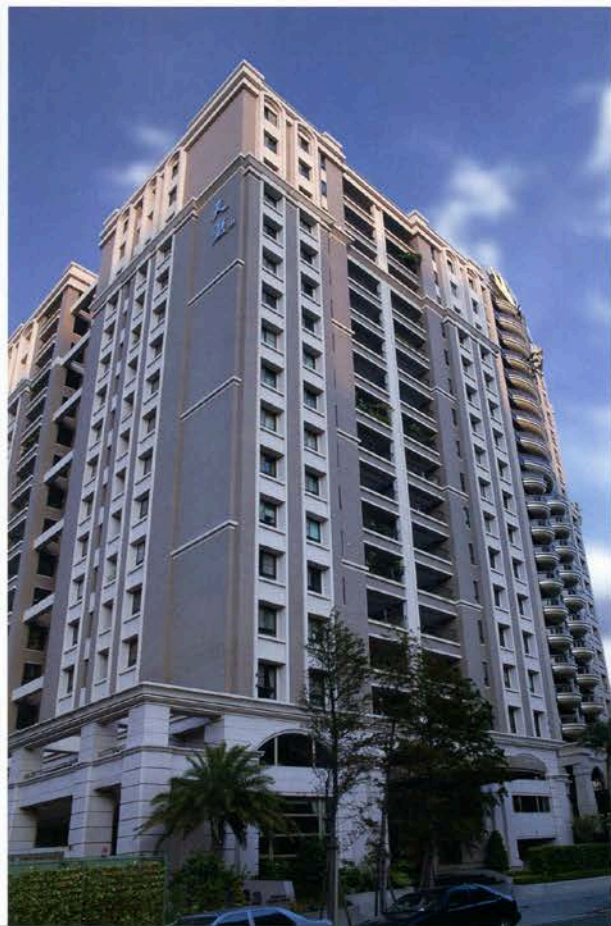
製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強度 型 式	280kgf/m ²		360kgf/m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
2點式	1700	1500	1500	1200	600	600
3點式	1700	2100	1500	1900	600	1200



CA86-B



天璽 III

氣密隔音複層玻璃雙動橫拉窗

設計特色：

- ◎外框上橫料，裝配免移動式上止封板，確保氣密性。
- ◎下橫料階梯式設計，排水迅速。
- ◎內扇可在室內拆裝，增加安全性。
- ◎外扇下橫料，裝配安全檔塊，防止內扇脫落。
- ◎外框使用SANTONPREN膠條，可提高水密及隔音性。
- ◎應用等壓空間原理設計下橫料結構，水密性能特佳。
- ◎採用連動式氣密機構，可使上、中、下三點同時迫緊外框，以達到氣密及隔音性能。
- ◎窗口增加小輻輪設計，把手扣緊時，使內、外扇邊直料更加相互貼緊。
- ◎機構未連動時，內扇與外框分離，拉動特別輕巧。
- ◎本窗型適用於高級住宅辦公大樓。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	28
適用玻璃	18以下

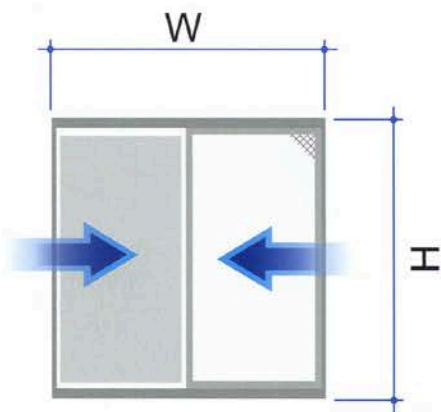
性能：

- 強度性：耐風壓 360 kgf/m^2
- 氣密性：漏氣量 $2\text{m}^3 / \text{hr.m}^2$ 以下
- 水密性：防水性 110 kgf/m^2 以上
- 遮音性：隔音量TS-35等級(10mmGL)
- 單扇滾輪荷重：55Kg

製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強度 型 式	280kgf/m ²		360kgf/m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
B 型	1800	1800	1800	1700	650	500



Airtight Double Glass Double Sliding Window



CA83-B/C



天 豎

氣密隔音雙動橫拉窗

設計特色：

- ◎外框上橫料，裝配免移動式上止封板，確保氣密性。
- ◎下橫料階梯式設計，排水迅速。
- ◎內扇可在室內拆裝，增加安全性。
- ◎外扇下橫料，裝配安全檔塊，防止內扇脫落。
- ◎外框使用SANTONPREN膠條，可提高水密及隔音性。
- ◎應用等壓空間原理設計下橫料結構，水密性能特佳。
- ◎採用連動式氣密機構，可使上、中、下三點同時迫緊外框，以達到氣密及隔音。
- ◎窗鈎增加小輥輪設計，把手扣緊時，使內、外扇邊直料更加相互貼緊。
- ◎機構未連動時，內扇與外框分離，拉動特別輕巧。
- ◎本窗型適用於高級住宅辦公大樓。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	16
適用玻璃	5-10

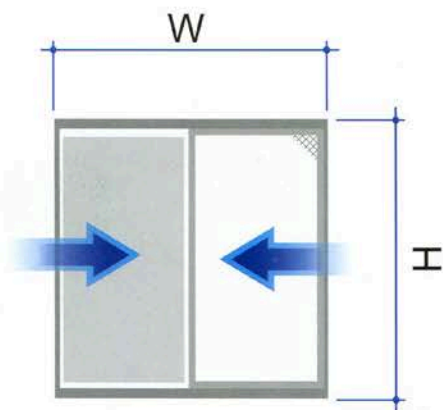
性能：

- 強度性：耐風壓360 kgf /m²
- 氣密性：漏氣量 2m³ /hr.m²以下
- 水密性：防水性110 kgf /m²以上
- 遮音性：隔音量TS-35等級(10mmGL)
- 單扇滾輪荷重：55Kg

製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強度 型 式	280kgf/m ²		360kgf/m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
B型	1800	1500	1800	1400	650	500
C型	2100	1700	2100	1600	1000	1400



Airtight Double Sliding Window



CS103AT-C/D



星海別墅

氣密隔音雙動橫拉門

設計特色：

- ◎外框下橫料採階梯式設計，排水迅速。
- ◎內扇可於室內拆裝，增加安全性。
- ◎外框四周採用氣密條，氣密及水密效果佳。
- ◎內扇兩側裝配氣密導塊，增加其氣密性。
- ◎內扇裝置三點式連動桿、氣密把手及雙層氣密條，
關上氣密把手時迫緊外框，使鋁窗水密、氣密及隔音
性能大大提昇。
- ◎外扇下橫料裝配防脫落塊，防止外扇窗掉落。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

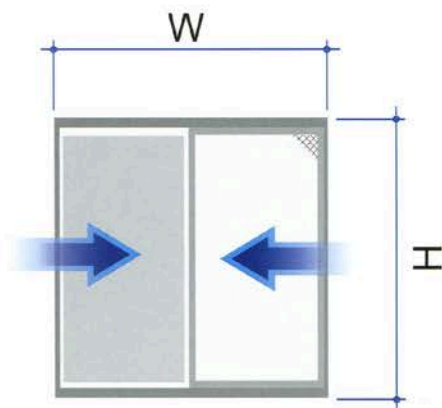
溝槽開口	16
適用玻璃	5-10

性能：

- 強度性：耐風壓280 Kgf /m²
- 氣密性：漏氣量 2m³ /hr.m²以下
- 水密性：防水性110 kgf /m²以上
- 遮音性：隔音量TS-35等級(10mmGL)
- 單扇滾輪荷重：80Kg

製造範圍:(WxH) 單位(mm)

強度 範圍 型式	280kgf/m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
C型	1700	2000	1000	1400
D型	1800	2200	1000	1400



Airtight Double Sliding Door



CS101AT-C/D



大塊新象

氣密隔音單動橫拉門

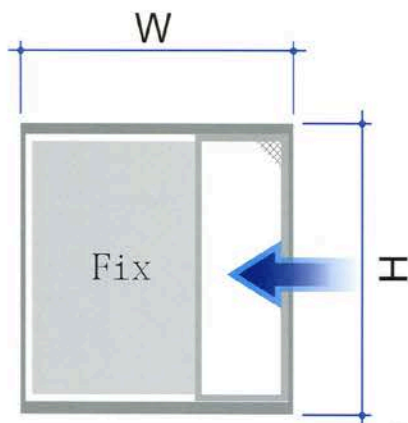
設計特色：

- ◎外框下橫料採階梯式設計，排水迅速。
- ◎內扇可於室內拆裝，增加安全性。
- ◎固定部份使用內壓式鋁壓條，可由室內裝配玻璃，既安全又方便。
- ◎活動扇採用雙層氣密條，氣密及隔音性能極佳。
- ◎活動扇均為空心鋁料，耐風壓強度大。
- ◎設有“固定式”及“活動式”窗檔，可控制及限定左右拉動之距離。
- ◎最適用於需求恬靜及安全性高之醫院、飯店、高級住宅，辦公大樓等。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	16
適用玻璃	5-10

性能：

- 強度性：耐風壓 $280 \text{ Kg} / \text{m}^2$
- 氣密性：漏氣量 $2 \text{ m}^3 / \text{hr} \cdot \text{m}^2$ 以下
- 水密性：防水性 $110 \text{ kgf} / \text{m}^2$ 以上
- 遮音性：隔音量TS-35等級(10mmGL)
- 單扇滾輪荷重：80Kg



製造範圍:(WxH) 單位(mm)

強度 範圍 型式	$280 \text{ kgf} / \text{m}^2$		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
C型	1700	2000	1000	1400
D型	1800	2200	1000	1400



CS100、80AT-S



育才段

氣密隔音推開窗

設計特色：

- ◎活動扇之橫直料均為空心擠型，耐風壓強度大，極具安全保障。
- ◎氣密點以扣點方式設計，可承受較大風壓，並可在上下兩端加裝輔助氣密點，提高氣密效果。
- ◎採用連動把手，可使關閉時迫緊外框，以達到隔音及氣密性能。
- ◎裝配輥輪式垂擋，使開啟容易。
- ◎加裝負風壓擋塊，可承受較大風壓。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	14	21	27
適用玻璃	5-8	10-12	28以下

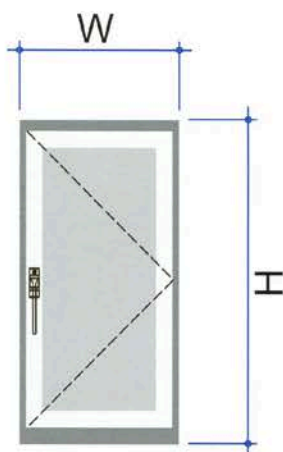
性能：

- 強度性：耐風壓360 Kg_f / m²
- 氣密性：漏氣量 2m³ / hr.m²以下
- 水密性：防水性110 kg_f / m²以上
- 遮音性：隔音量TS-35等級(6+6mmGL)

製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強度範圍 型式	280kg _f /m ²		360kg _f /m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
四連桿	900	1700	900	1500	500	500



Airtight Casement Window

CS100、80AT-O

氣密隔音推射窗



植心園

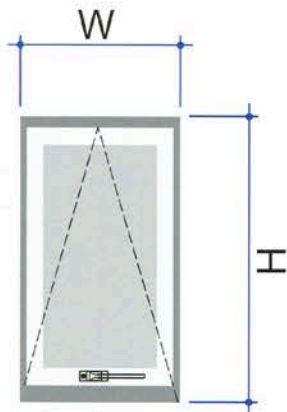
設計特色：

- ◎活動扇之橫直料均為空心擠型，耐風壓強度大，極具安全保障。
- ◎氣密點以扣點方式設計，可承受較大風壓，並可在左右兩端加裝輔助氣密點，提高氣密效果。
- ◎採用連動把手，可使關閉時迫緊外框，以達到隔音及氣密性能。
- ◎裝配輓輪式垂擋，使開啟容易。
- ◎加裝負風壓擋塊，可承受較大風壓。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	14	21	27
適用玻璃	5-8	10-12	18以下

性能：

- 強度性：耐風壓360 Kgf / m²
- 氣密性：漏氣量 2m³ / hr.m²以下
- 水密性：防水性110 kgf / m²以上
- 遮音性：隔音量TS-35等級(6+6mmGL)



Airtight Project-Out Window

製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強度 範圍 型式	280kgf/m ²		360kgf/m ²		最小製造範圍	
	W (Max)	H (Max)	W (Max)	H (Max)	W (Min)	H (Min)
四連桿 (型式一)	900	1500	900	1300	500	500
四連桿 (型式二)	1500	900	1300	900	500	500



CS100、80-F



摩根大樓

固定窗

設計特色：

- ◎外框堅固耐用美觀。
- ◎固定式鋁窗，隔音效果佳。
- ◎全部採用矽力康填縫劑裝玻璃，水密氣密性佳。
- ◎適合各種大樓、住、冷氣口等場合。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	16	20	26	27
適用玻璃	5-8	10-12	18以下	24以下

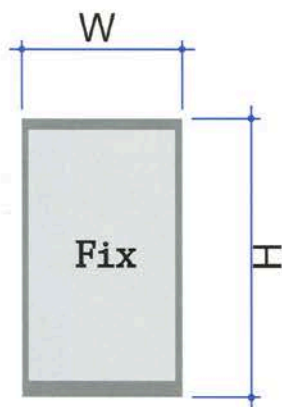
性能：

- 強度性：耐風壓360 Kgf /m²
- 氣密性：漏氣量 2m³ /hr.m²以下
- 水密性：防水性110 kgf /m²以上
- 遮音性：隔音量TS-30等級以上(B%/wGL)

製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強度 型 範 圍 式	280kgf/m ²		360kgf/m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
固定窗	1100	2000	900	1800	300	300



Fixed Window



CS83AT-B



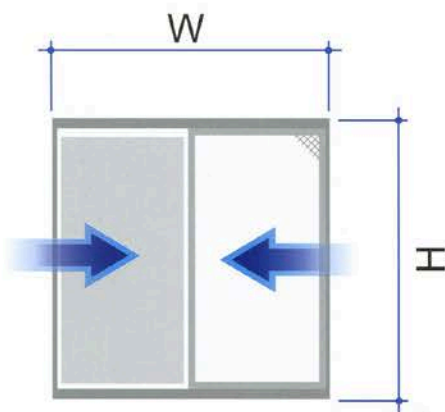
惠宇時代官邸

氣密隔音雙動橫拉窗

設計特色：

- ◎外框下橫料採階梯式設計，排水迅速。
- ◎外框四周採用氣密條，氣密及水密效果佳。
- ◎內扇可於室內拆裝，增加安全性。
- ◎內扇兩側裝配氣密導塊，增加其氣密性。
- ◎內扇裝置三點式連動桿、氣密把手及雙層氣密條，關上氣密把手時迫緊外框，使鋁窗水密、氣密及隔音性能大大提昇。
- ◎外扇下橫料裝配防脫落塊，防止外扇窗掉落。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	16
適用玻璃	5-10



Airtight Double Sliding Window

性能：

- 強度性：耐風壓360 Kg_f/m²
- 氣密性：漏氣量 2m³/hr.m²以下
- 水密性：防水性110 kg_f/m²以上
- 遮音性：隔音量TS-35等級(10mmGL)
- 單扇滾輪荷重：50Kg

製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強度 型 式	280kg _f /m ²		360kg _f /m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
B型	1800	1500	1800	1400	650	500
C型	2100	2000	2100	1900	1000	1400



CS81AT-B



清淞

氣密隔音單動橫拉窗

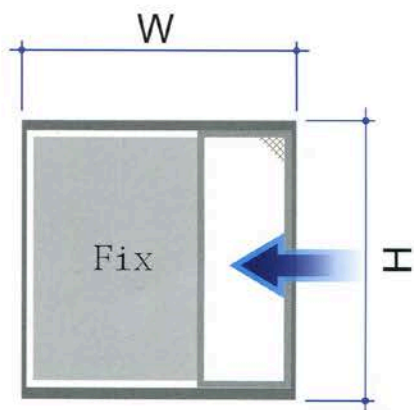
設計特色：

- ◎外框下橫料採階梯式設計，排水迅速。
- ◎內扇可於室內拆裝，增加安全性。
- ◎固定部份使用內壓式鋁壓條，可由室內裝配玻璃，既安全又方便。
- ◎活動扇採用雙層氣密條，氣密及隔音性能極佳。
- ◎活動扇均為空心鋁料，耐風壓強度大。
- ◎設有“固定式”及“活動式”窗檔，可控制及限定左右拉動之距離。
- ◎最適用於需求恬靜及安全性高之醫院、飯店、高級住宅，辦公大樓等。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	16
適用玻璃	5-10

性能：

- 強度性：耐風壓360 Kg_f /m²
- 氣密性：漏氣量 2m³ /hr.m² 以下
- 水密性：防水性110 kg_f /m² 以上
- 遮音性：隔音量TS-35等級(10mmGL)
- 單扇滾輪荷重：50Kg



Airtight Single Sliding Window

製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強度 型 式	280kg _f /m ²		360kg _f /m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
B型	1800	1500	1800	1400	650	500
C型	2000	1900	2000	1800	1000	1400



CF70-S/N



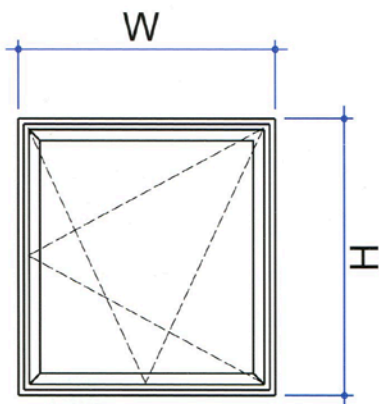
園上園

內開，內倒氣密隔音窗

設計特色：

- ◎內外框有三道防雨條，水密及氣密性良好。
- ◎內外框均為空心擠型，並以鋁接頭45度固定，非常牢固。
- ◎內扇採用室外壓條。
- ◎活動扇可內開內倒，內倒時為通風”換氣用，內開時，可在室內做鋁窗清潔工作。
- ◎可另加安全鎖，控制僅可內倒無法內開。
- ◎寬度超為1000mm時，可選用連窗方式。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	28
適用玻璃	18以下



Airtight Turn-Tilt Window

性能：

- 強度性：耐風壓360 Kg_f / m²
- 氣密性：漏氣量 2m³ / hr.m²以下
- 水密性：防水性50 kg_f / m²以上
- 遮音性：隔音量TS-30等級(10mmGL)

製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強度 型 式	280kg _f /m ²		360kg _f /m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
C 型	1000	1700	1000	1600	450	590



CP100-F/N



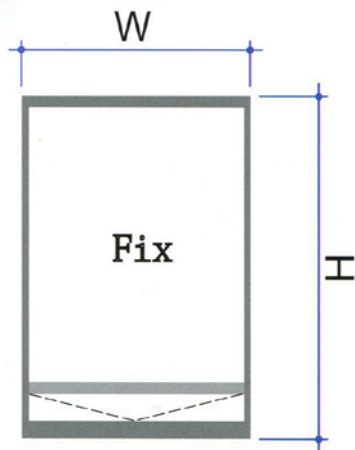
固定附換氣窗

設計特色：

- ◎換氣窗隱藏於橫樑內，關閉時，外觀平整，無外凸線條。
- ◎換氣扇，可內倒約45度使室內外空氣對流。
- ◎換氣扇高度為100mm有超高之安全性，且使用連續性之EPDM氣密條，氣密性極佳。
- ◎固定部份，可作為景觀用。
- ◎本窗型適用於各型辦公大樓。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	26
適用玻璃	5-18

海天



性能：

- 強度性：耐風壓360 Kgf /m²
- 氣密性：漏氣量 2m³ /hr.m²以下
- 水密性：防水性固定部150 kgf /m²以上
活動部75 kgf /m²以上
- 遮音性：隔音量TS-35等級(6+6mmGL)

製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強度 型 範 圍 式	280kgf/m ²		360kgf/m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
	2300	2600	2300	2500	450	350



CO100-IVM



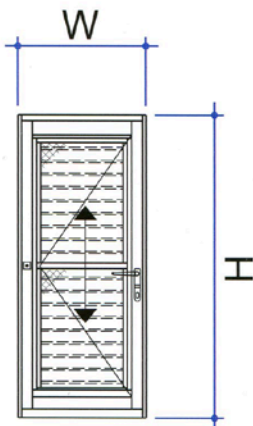
極光琉璃

三合一采風廚房門

設計特色：

- ◎拉窗採上下滑動方式，具有通風及換氣功能，可使空氣對流，排除廚房熱氣，並設計四段位置鎖定，使用安全又容易。
- ◎上下拉窗使用玻璃，可獲得全面的採光。
- ◎紗門裝配橫格條，具美觀大方，更可避免紗網損壞的機會。
- ◎紗門附在門扇上，可節省紗門開啟所需的空間，使擺設更便利。
- ◎裝配水平式把手，創造高價值質感。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	14	20
適用玻璃	5-8	8-12



性能：

- 強度性：耐風壓280 Kgf /m²
- 氣密性：漏氣量 8m³ /hr.m²以下
- 水密性：防水性25 kgf /m²以上

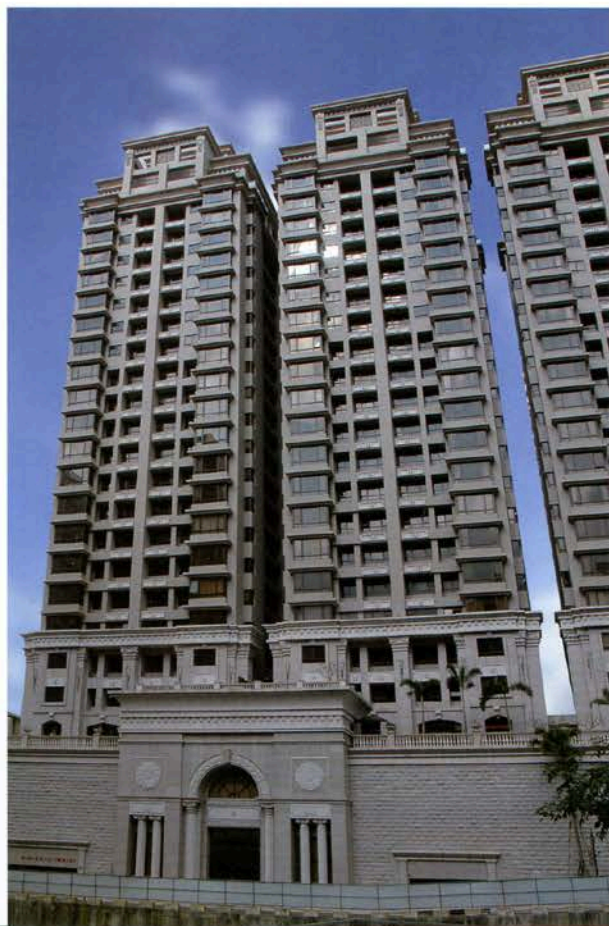
製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強度 型範圍 式	280kgf/m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
旗型鉸鏈	900	2350	550	1600



CX100、80-S,O,R



摩納哥

排煙專用窗

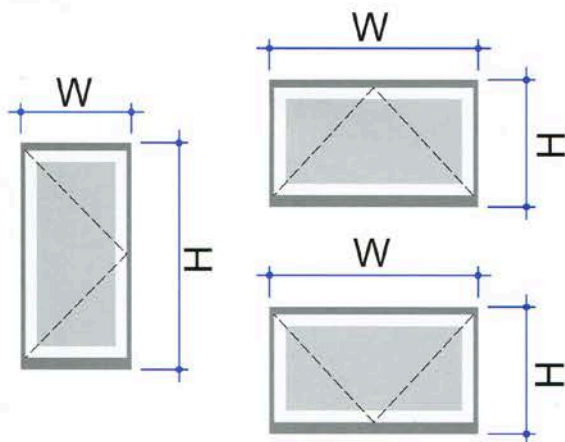
設計特色：

- ◎ 活動扇之橫直料均為空心擠型，耐風壓強度大，極具安全保障。
- ◎ 可搭配各種外露式排煙機構。
- ◎ 排煙機構的型式影響鋁窗性能。
- ◎ 使用隱藏式鉸鏈，可加大淨開口。
- ◎ 推開窗，推射窗可開啟最大角度90度。
- ◎ 外倒窗依法規開啟45度，視同全開。
- ◎ 玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	14	21	27
適用玻璃	5-8	10-12	18以下

性能：

- 強度性：耐風壓 360 Kgfm^2
- 氣密性：漏氣量 $2^3 \text{ m}^3 / \text{m}^2$ 以下
- 水密性：防水性 50 kgfm^2 以上
- 遮音性：隔音量TS-30等級(8mmGL)



製造範圍:(WxH) 單位(mm)

強度 型 式	280kgf/m ²		最小製造範圍	
	W(Max)	H(Max)	W(Min)	H(Min)
鉸鏈 (推開窗)	900	1500	500	500
鉸鏈 (推射窗)	1400	900	500	500
鉸鏈 (外倒窗)	1400	900	500	500

Smoke Dispersing Window



C018-N



E & D 大樓

采風換氣框

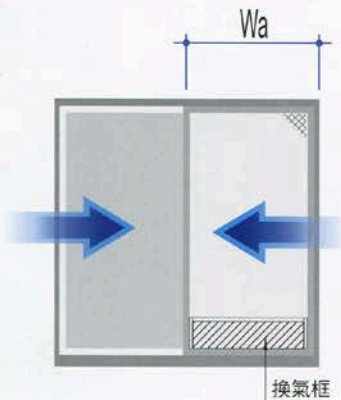
設計特色：

- ◎利用空氣對流原理，達到空氣流通作用。
- ◎適用橫拉、推開、固定等窗型，無需開啟原窗，即可使空氣流通。
- ◎玻璃槽開口：單位(mm)

溝槽開口	16
適用玻璃	5-10

性能：

- 強度性：耐風壓 360 Kgf/m^2
- 氣密性：漏氣量 $2 \text{ m}^3 / \text{hr.m}^2$ 以下
- 水密性：防水性 110 kgf/m^2 以上



Ventilating Vent Frame

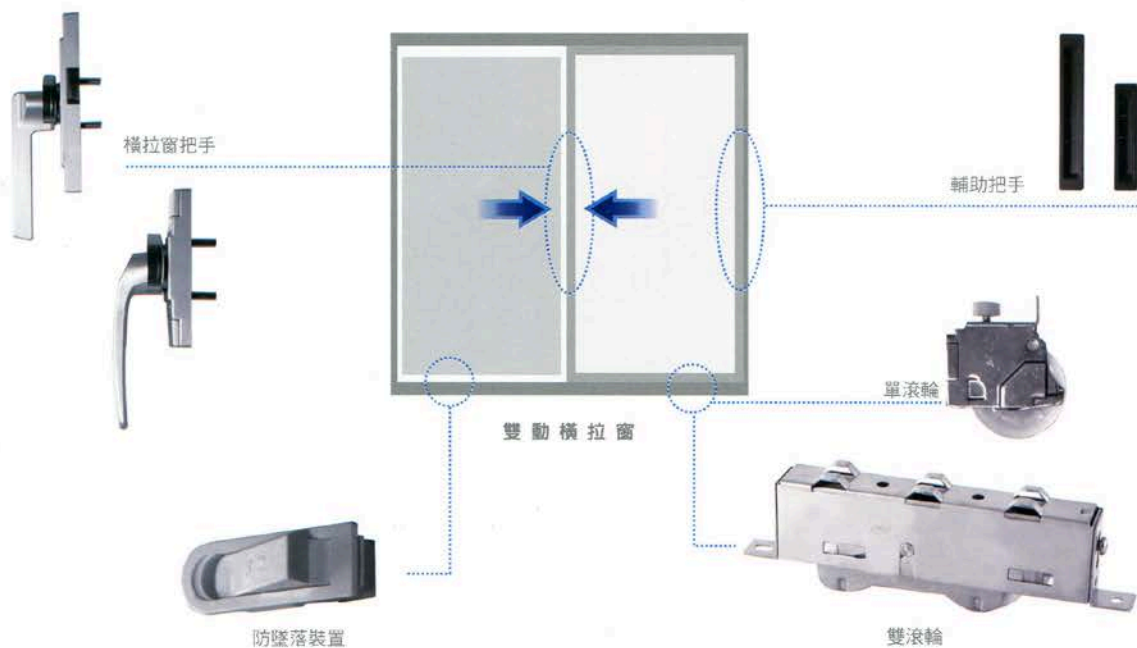
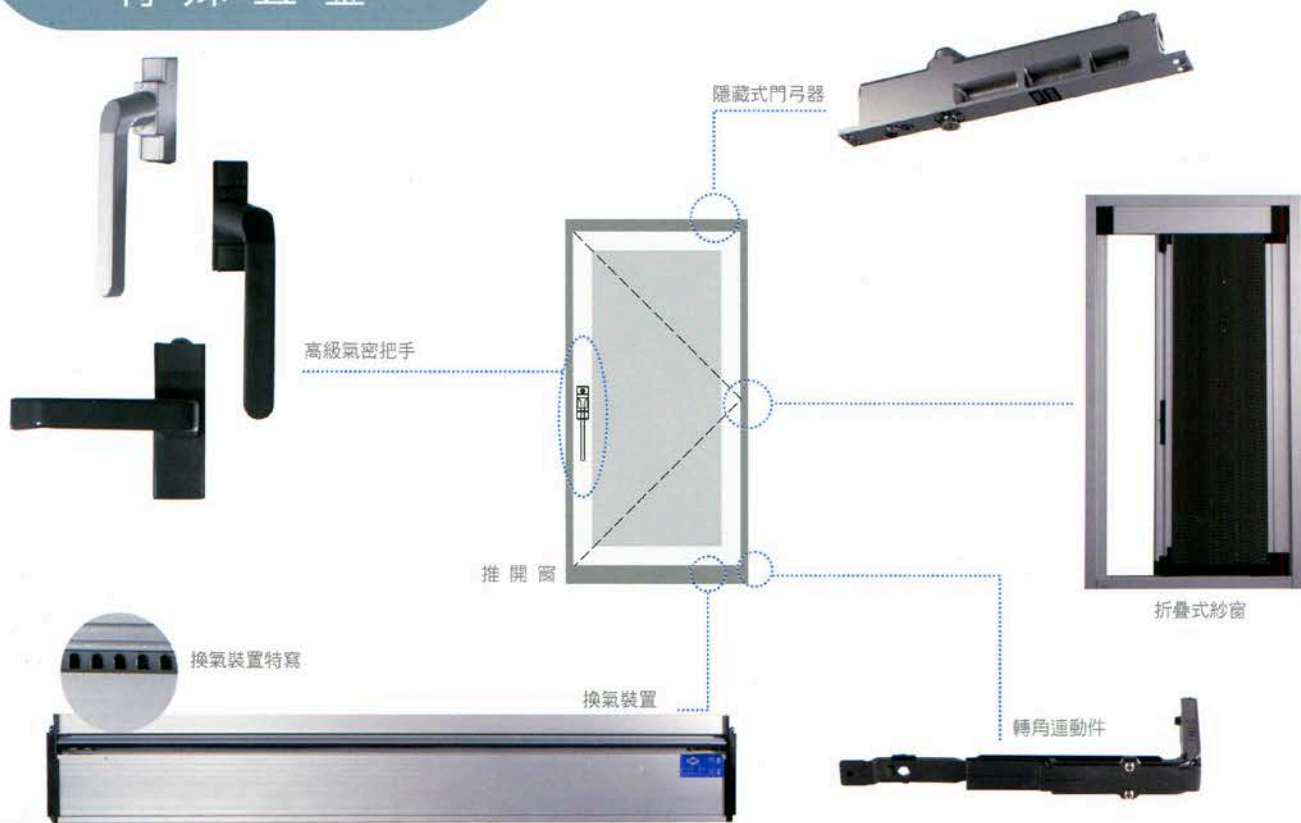
製造範圍:(WxH)

單位(mm)

強度範圍	280kgf/m ²	360kgf/m ²	最小製造範圍
	Wa (Max)	Wa (Max)	Wa (Min)
	1000	1000	300



特殊五金



鋁門窗性能介紹

蒲福風級表(Beaufort Scale)

風級	名稱	陸地可見之象徵	每秒公尺	每小時哩	每小時浬	
0	無風	煙垂直上升	0.0-0.2	<1	<1	
1	軟風	煙歪斜上升風力尚不能轉動風向儀	0.3-1.5	1-3	1-3	
2	輕風	風向儀轉動人面感覺有風樹葉有微響	1.6-3.3	4-7	4-6	
3	微風	旌旗舒展樹葉及小樹枝擺動不止	3.4-5.4	8-12	7-10	
4	和風	塵土紙片飛揚小樹幹搖動	5.5-7.9	13-18	11-16	
5	清風	有葉小樹搖擺海面有波紋	8.0-10.7	19-24	17-21	
6	強風	大樹枝擺動電線呼呼有面舉傘困難	10.8-13.8	25-31	22-27	
7	疾風	微枝折斷迎風前進阻力甚大	13.9-17.1	32-38	28-33	
8	大風	小屋及煙囪頂部微有損壞	17.2-20.7	39-46	34-40	} 輕 度 颶 風
9	烈風	樹木被拔屋宇吹倒	20.8-24.4	47-54	41-47	
10	暴風	稀有風災破壞廣泛	24.5-28.4	55-63	48-57	
11	強烈暴風	嚴動風災區域廣大	28.5-32.6	64-72	56-63	} 中 度 颶 風
12	颶風(颶風)	嚴動風災區域廣大	32.7-36.9	73-82	64-71	
13	颶風(颶風)	嚴動風災區域廣大	37.0-41.4	83-92	72-80	
14	颶風(颶風)	嚴動風災區域廣大	41.5-46.1	93-103	81-89	
15	颶風(颶風)	嚴動風災區域廣大	46.2-50.9	104-114	90-99	
16	颶風(颶風)	嚴動風災區域廣大	51.0-56.0	115-125	100-108	} 強烈 颶風
17	颶風(颶風)	嚴動風災區域廣大	56.1-61.2	126-136	109-118	

備註：以陸海目標物為標準共分0-17級

風速單位：公尺/每秒=m/sec 浬/每小時=kts/hr 1m/sec=1.944kts/hr(=3.6km/hr)

$$P=V^2/16$$

$$V=4\sqrt{P}$$

風壓240kgf/m²其風速V=4*√240=62m/s

噪音大小與環境關係

噪音基準	噪音環境	情況
10	呼吸聲	極靜
20	耳語(噪音計測定界)	極靜
30	郊外深夜	靜
40	住宅內可聽收音機	靜
50	辦公室	一般狀況
60	普通車廂內(40Km/hr)	一般狀況
70	電話鈴聲、打字間	吵雜
80	一般工廠、台北火車站	吵雜
90	機械、沖床、加工工廠	非常吵雜
100	電車瞬間通過欄柵	非常吵雜
110	汽中喇叭聲(1~2m)	造成聽力機能障礙
120	飛機起動噪音(1m)	造成聽力機能障礙
130	肉體無法忍受的境界	造成聽力機能障礙

聲音：

一般所謂“聲音”就是物體振動時，周圍空氣密度變化，形成厚薄不同的縱波。

隔音：

聲音經過阻隔時，其所減損之音量稱之透過損失，亦即所謂之隔音。

音壓：

音量的大小，以“dB”數來表示，做為一般音壓的計算單位。

中華鋁窗建材的優勢

安心

良好的售後服務

安全

優異的強度性

安靜

頂級的隔音性

具高隔音、防水【35dB隔音氣密窗】

居家寧靜大關鍵—頂級隔音氣密窗

頂級的隔音性：經聲音透過損失測定評估國家標準CNS A 3196評估為**35等級**，室內可常保好眠的寧靜標準。

優異的強度性：本公司氣密窗設計抗風壓強度可達**360 kgf/m²**以上，部份氣密窗負風壓強度可達**450 kgf/m²**以上，且經實際測試通過（CNS 3092及CNS 11526）。
（台灣17級超級強烈颱風約為280kgf/m²-每秒56.1-61.2公尺）

優良的防水性：本公司之氣密窗經水密性試驗，測試結果符合最高等級（CNS 3092及CNS 11528）**110kgf/m²**，有效防水，風雨天不怕漏水。

絕佳的氣密性：本公司之氣密窗經氣密性試驗，測試（**2m³/m².hr**），採用把手連動組，使內、外扇閉合性佳，不漏氣，無風嘯音。

工程實績





工程名稱	業主	建築師	面積	形式
東帝士85層超高大樓	建台水泥公司	李祖原建築師	100,000m ²	單元開放式



工程名稱	業主	建築師	面積	形式
富邦仁愛大樓	富邦建設	大元建築師事務所	11,215m ²	單元開放式



工程名稱	業主	建築師	面積	形式
板信銀行總部大樓	板信商業銀行	黃翔龍建築師事務所	29,350m ²	單元開放式



工程名稱	業主	建築師	面積	形式
大陸敦南大樓	大陸工程	KPF(美國)	39,000m ²	單元開放式+條式



工程名稱	業主	建築師	面積	形式
台大兒童醫院	根基營造	許常吉建築師事務所	401m ²	單元式+條式



工程名稱	業主	建築師	面積	形式
寶成國際總部大樓	寶成工業股份有限公司	宏元建築師事務所	33,346m ²	單元開放式



工程名稱	業主	建築師	面積	形式
中油辦公大樓	中國石油公司	中國星業建築師事務所	20000㎡	單元開放式+條式



工程名稱	業主	建築師	面積	形式
統一國際大樓	統一集團	沈祖海建築師事務所	38,215㎡	單元開放式



工程名稱	業主	建築師	面積	形式
士林電機百貨商場大樓	士林電機股份有限公司	大鉅聯合建築師事務所	7299m ²	玻璃帷幕牆



工程名稱	業主	建築師	面積	形式
新竹喜來登大飯店	豐邑建設	姚嘉志建築師	29,500m ²	CA-100SI



工程名稱

業主

建築師

面積

形式

國泰圓鼎

國泰建設

太漢建築師事務所

1,850m²

CA-100C,CA-100S



工程名稱

業主

建築師

面積

瓏山林蘇澳冷熱泉度假飯店

瓏山林企業股份有限公司

楊惠華建築師

2000m²



工程名稱

業主

建築師

面積

形式

礁溪老爺大酒店

老爺大酒店股份有限公司

大矩聯合建築師事務所

2,174m²

CO100-C F



工程名稱

業主

建築師

面積

形式

利斯王子大飯店

馬哥波羅國際股份有限公司

三門聯合建築師事務所

10,346m²

氣環式+條式+板式



工程名稱	業主	建築師	面積
順益汽車	福住建設	開來聯合建築師事務所	1,551 m ²



工程名稱	業主	建築師	面積	形式
八大電視內湖總部大樓	八大電視台	宏景建築師事務所	17,190 m ²	單元開放式+條式