



全隆 氣密窗 隔音窗



- 高低階斷水隔音窗
- 防露節能複層隔音窗
- 活動百葉窗
- 鋁合金格柵、欄杆
- 全內拆安全隔音窗
- 推射景觀窗
- 摺疊式紗窗
- 各式鋁門

CONNECT

公司簡介	1	CL-368隔音氣密推射(開)景觀窗 ...	27
經濟部標準檢驗局正字標記證書 及國際標準品管系統認證書	2	CL-L120J活動百葉窗10cm	29
鋁門窗品質標準說明	3	CL-L130J活動百葉窗13cm	31
台灣區風力分級圖	4	CL-L120S活動小百葉窗	33
穿透損失測試報告	5	CL-1015加壓氣密隔音門.....	35
CL-122防露節能複層隔音窗	9	CL-5015加壓氣密隔音門.....	37
CL-199高低階斷水隔音氣密窗	11	CL-SW系列-摺疊式紗窗	39
CL-899高低階斷水隔音氣密窗	13	18cm鋁帷幕牆.....	41
CL-192全內拆安全隔音氣密窗	15	CL-L802、CL-L120固定百葉窗 ...	43
CL-892全內拆安全隔音氣密窗	17	鋁門窗實績圖	44
CL-T192L五合一橫拉通風百葉窗	19	工程實績表	45
CL-T122複層玻璃防盜格子氣密窗-高低階	21	鋁門窗安裝要領及保養方法.....	47
CL-168隔音氣密推射(開)景觀窗	23		
CL-868隔音氣密推射(開)景觀窗	25		

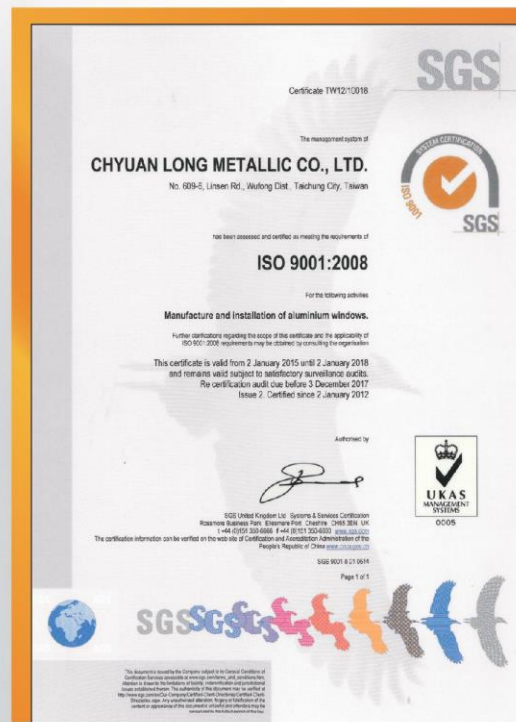
公司簡介

全隆金屬股份有限公司將以成熟之生產技術，提高人員素質與產能，增加市場競爭力，並承續以往重品質、勤服務之精神，不斷創新，符合市場需求，本公司將本著品質、專業、誠信的經營理念，竭誠為顧客服務，持續提供滿足顧客及適用法規需求之產品。



全隆

- 1999年3月本公司成立，原名為「益利鋁門窗行」，營業對象多數為建設與營造公司，範圍包含鋁門窗加工製造及安裝。
- 2002年9月更改公司名稱為「全隆金屬股份有限公司」，廠址為台中市霧峰區現址。
- 2003年間自行研發CL-892及CL-192系列全內拆安全隔音氣密窗產品，並取得專利證書，進而順利轉型邁入專業生產之行列。
- 2009年，增設活動百葉窗部門，增加生產多元化服務。



ISO-9001國際標準
品質保證制度認可
及 CNS 正字標記

氣密窗 隔音窗

- 2010年，研發改良CL-899及CL-199系列，高氣密隔音斷水窗產品問世，滿足客戶高品質之需求，以求品質再提昇。
- 2011年，成立摺疊式紗窗部門。
- 2011年12月通過ISO 9001國際品質認證。
- 2014年7月成立複層玻璃生產部門，以提升複層窗交貨效率。
- 2015年10月成功研發CL-1015加壓氣密隔音門，高性能門窗產品一應俱全。

鋁門窗品質標準說明

一 鋁料：鋁料使用6063-T5耐蝕鋁合金擠型(依據CNS標準)。

化學成份	
鎂Mg 0.45-0.90%	鋅Zn 0.10%以下
矽Si 0.20-0.60%	鉻Cr 0.10%以下
鐵Fe 0.35%以下	鈦Ti 0.10%以下
銅Cu 0.10%以下	什質 0.15%以下
錳Mn 0.10%以下	鋁Al 餘額

機械性能：

1. 拉力強度 15 kg/mm^2 以上
(22,000psi以上)。
2. 降伏強度 11 kg/mm^2 以上。
3. 延伸率8%以上。

二 表面處理：

鋁擠型的表面處理，直接影響到鋁門窗的壽命，依客戶需要，一般採用自然色，二次發色及本色處理，化膜厚10u以上，並經封孔處理，耐蝕性可達50秒以上，再加上一層7u以上塗膜，更可保護其壽命並增加美觀。

三 五金配件：

在鋁門窗的製造過程中，五金配件佔有相當的地位與份量，組件是否齊全？品質是否優良？直接影響到鋁門窗之使用性能，本公司產品之五金配件完全符合CNS3092A2044規定。

1. 螺絲、窗鉤採無磁性不銹鋼。
2. 輥輪耐拉四萬次以上。
3. PVC條性能符合下列條件：

感溫性試驗：0℃硬度85° 以下，40℃硬度50° 以上，硬度差30° 以上。

拉抗試驗：100%彈性模數30kg/cm²，抗拉強度為75kg/cm²，伸長率280%以上。

加熱後抗拉試驗：抗拉強度保留率85%以上，伸長率保留率70%以上。

加熱減量：7%以下。

加熱收縮率：3.5%以下。

壓縮永久變形：75%以下。

柔軟溫度：-30℃以下。

四 尺寸公差：

鋁窗之寬度及高度差±2mm以內。窗框外框之對邊尺度差2mm以下。窗框之深度±1.5mm以內。

五 抗風強度、氣密性、水密性：

依客戶在設計上所需，依其耐風壓強度分成五級。

【160級】風壓為160kg/m²(36.9m/sec)，相當於12級的中度颱風，適用於含5樓及以下之設計。

- a. 撓曲度：腰頭橫料之撓曲度不超過其長度1/150。內框疊合處之撓曲度不超過1/80。
- b. 氣密性：試驗鋁窗之前後壓力差1kg/m²為標準，其四週及中間疊合處之隙縫每平方公尺面積每小時之通氣量為30m³/Hr.m²以下。
- c. 水密性：鋁窗外部以每分鐘4l/min.m²之水量噴灑，並以15kg/m²之壓力差連續加壓10分鐘，無漏水之現象。

【200級】風壓為200kg/m²(41.4m/sec)，相當於13級中度颱風，適用於含10樓及以下之設計。

- a. 撓曲度：腰頭橫料之撓曲度不超過其長度1/150。內框疊合處之撓曲度不超過1/80。
- b. 氣密性：試驗鋁窗之前後壓力差1kg/m²為標準，其四週及中間疊合處之隙縫每平方公尺面積每小時之通氣量為8m³/Hr.m²以下。
- c. 水密性：鋁窗外部以每分鐘4l/min.m²之水量噴灑，並以25kg/m²壓力差，連續加壓10分鐘無漏水現象。

【240級】風壓為240kg/m²(46.1m/sec)，相當於14級中度颱風，適用於10樓以上設計。

- a. 撓曲度：腰頭橫料之撓曲度不超過其長度1/150。內框疊合處之撓曲度不超過1/80。
- b. 氣密性：試驗鋁窗之前後壓力差1kg/m²為標準，其四週及中間疊合處之隙縫每平方公尺面積每小時之通氣量為8m³/Hr.m²以下。

- c. 水密性：鋁窗外部以每分鐘4l/min.m²之水量噴灑，並以35kg/m²之壓力差連續加壓10分鐘，無漏水現象。

【280級】風壓為280kg/m²(50.9m/sec)，相當於15級以上中度颱風，適用於10樓以上之設計。

- a. 撓曲度：腰頭橫料之撓曲度不超過其長度1/150。內框疊合處之撓曲度不超過1/80。
- b. 氣密性：試驗鋁窗之前後壓力差以1kg/m²為標準，其四週及中間疊合處之隙縫為每平方公尺面積每小時之通氣量為2m³/Hr.m²以下。
- c. 水密性：鋁窗外部以每分鐘4l/min.m²之水量噴灑，並以35kg/m²之壓力差連續加壓10分鐘，無漏水現象。

【360級】風壓為360kg/m²(56m/sec)，相當於16級以上強烈颱風，適用於10樓以上之設計。

- a. 撓曲度：腰頭橫料之撓曲度不超過其長度1/150。內框疊合處之撓曲度不超過1/80。
- b. 氣密性：試驗鋁窗之前後壓力差1kg/m²為標準，其四週及中間疊合處之隙縫每平方公尺面積每小時之通氣量為2m³/Hr.m²以下。
- c. 水密性：鋁窗外部以每分鐘4l/min.m²之水量噴灑，並以50kg/m²之壓力差連續加壓10分鐘，無漏水現象。

台灣區風力 分級圖

蒲福風級 (BEAUFORT SCALE) 表



風級	名 稱	陸地可見之象徵	每秒公尺	每小時哩	每小時哩
0	無風Calm	煙垂直上升。	0.0-0.2	<1	<1
1	軟風Light air	煙歪斜上升風力尚不能轉動風向儀。	0.3-1.5	1-3	1-
2	輕風Slight breeze	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Gentle breeze	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Moderate breeze	塵土紙片飛揚，小樹幹搖動。	5.5-7.9	13-18	11-16
5	清風Fresh breeze	有葉小樹搖擺，海面有波紋。	8.0-10.7	19-24	17-21
6	強風Strong breeze	大樹枝擺動，電線呼呼有聲舉傘困難。	10.8-13.8	25-31	22-27
7	疾風Near gale	全樹搖擺，迎風前進覺得困難。	13.9-17.1	32-38	28-33
8	大風Gale	微枝折斷，迎風前進阻力甚大。	17.2-20.7	39-46	34-40
9	烈風Strong gale	小屋及煙囪頂部微有損壞。	20.8-24.4	47-54	41-47
10	暴風Storm	樹木被拔，屋宇吹倒。	24.5-28.4	55-63	48-56
11	強烈暴風Violent storm	稀有的風災，破壞廣泛。	28.5-32.4	64-72	57-63
12	颶風(颱風)Hurricane or Typhoon	嚴重風災，區域廣大。	32.5-36.9	73-82	64-71
13	颶風Hurricane or Typhoon	"	37.0-41.4	83-92	72-80
14	颶風Hurricane or Typhoon	"	41.5-46.1	93-103	81-89
15	颶風Hurricane or Typhoon	"	46.2-50.9	104-114	90-99
16	颶風Hurricane or Typhoon	"	51.0-56.0	115-125	100-108
17	颶風Hurricane or Typhoon	"	56.1-61.2	126-136	109-118

註：以海陸目標物為標準共分0-17級

風速的單位：公尺/每秒=m/sec 哩/每小時=kts/hr 1m/sec=1.9kts/hr(=3.6km/hr)

穿透損失測試報告

日期 103 年 04 月 10 日	穿透損失測試	第一頁
--------------------	--------	-----

一、試驗材料

- 試驗材料：寶緯 CL-122 防露節能複層隔音氣密窗系列
- 試樣規格：1240 mm (高) X 1485 mm (寬) X (5+10A+5) mm (複層玻璃厚) X 1 樁。
- 試樣構造：如圖 1、圖 2 與圖 3 所示。
- 試樣面積及安裝法：試樣總面積為 1.8414m²。安裝法是以試樣架設於無響室及迴響室之間。

二、試驗方法

- 測試規範：依照音強法 CNS 15316 A3423 測定，ASTM E413 與 CNS 3092 A2044 規定進行評估。
- 迴響室：容積 202 m³，表面積 206 m²，無響室：容積 101 m³。
- 試驗儀器設備如下列所示：

(a) 麥克風(B&K 4190)	(b) 前置放大器(B&K 2669B)
(c) 信號產生器(B&K 3560 內建功能)	(d) 功率放大器(B&K 2635)
(e) 多頻道頻譜分析儀(B&K 3560)	(f) 頻帶濾波器(B&K 1617)
(g) 無指向音源(RION SS-05T)	(h) 聲音強度儀(B&K 3541)
- 試驗音源：由聲源發出 1/3 倍頻帶音，中心頻率範圍 125Hz 至 4000Hz。
- 穿透損失計算(Transmission loss)

依下列公式計算： $TL = L_p + 10 \log_{10} A + 10 \log_{10} \frac{1}{\sum_{i=1}^N 10^{-\frac{L_{pi}}{10}}}$

其中 (a) TL：試樣穿透損失 (b) L_p ：入射平均聲壓位準(dB)
 (c) ρ ：空氣密度(kg/m³) (d) C：聲速(m/s) (e) L_s ：穿透聲音強度(watt/m²)
 (f) A ：量測單位面積(m²) (g) A：試樣面積(m²) (h) N：N 個量測點

備註

日期 103 年 04 月 10 日	穿透損失測試	第二頁
--------------------	--------	-----

三、測定結果

- 測量日期：103.04.10 溫度：22℃ 濕度：45%
- 1/3 倍頻帶成分之穿透損失如下：

頻率(Hz)	125	160	200	250	315	400	500	630
穿透損失(dB)	21.1	26.4	25.5	31.7	32.4	35.2	37.7	36.5

頻率(Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
穿透損失(dB)	35.2	33.5	34.7	36.8	37.4	38.5	40.4	41.4

- 依 ASTM E413 評估 STC=37 dB，依 CNS 3092 A2044 評估 Ts=35 等級
- 測試結果圖

備註

CL-122

日期 103 年 04 月 11 日	穿透損失測試	第一頁
--------------------	--------	-----

一、試驗材料

- 試驗材料：寶緯 CL-199 高低階斷水隔音氣密窗系列
- 試樣規格：1240 mm (高) X 1485 mm (寬) X 8mm (玻璃厚) X 1 樁。
- 試樣構造：如圖 1、圖 2 與圖 3 所示。
- 試樣面積及安裝法：試樣總面積為 1.8414m²。安裝法是以試樣架設於無響室及迴響室之間。

二、試驗方法

- 測試規範：依照音強法 CNS 15316 A3423 測定，ASTM E413 與 CNS 3092 A2044 規定進行評估。
- 迴響室：容積 202 m³，表面積 206 m²，無響室：容積 101 m³。
- 試驗儀器設備如下列所示：

(a) 麥克風(B&K 4190)	(b) 前置放大器(B&K 2669B)
(c) 信號產生器(B&K 3560 內建功能)	(d) 功率放大器(B&K 2635)
(e) 多頻道頻譜分析儀(B&K 3560)	(f) 頻帶濾波器(B&K 1617)
(g) 無指向音源(RION SS-05T)	(h) 聲音強度儀(B&K 3541)
- 試驗音源：由聲源發出 1/3 倍頻帶音，中心頻率範圍 125Hz 至 4000Hz。
- 穿透損失計算(Transmission loss)

依下列公式計算： $TL = L_p + 10 \log_{10} A + 10 \log_{10} \frac{1}{\sum_{i=1}^N 10^{-\frac{L_{pi}}{10}}}$

其中 (a) TL：試樣穿透損失 (b) L_p ：入射平均聲壓位準(dB)
 (c) ρ ：空氣密度(kg/m³) (d) C：聲速(m/s) (e) L_s ：穿透聲音強度(watt/m²)
 (f) A ：量測單位面積(m²) (g) A：試樣面積(m²) (h) N：N 個量測點

備註

日期 103 年 04 月 11 日	穿透損失測試	第二頁
--------------------	--------	-----

三、測定結果

- 測量日期：103.04.11 溫度：23℃ 濕度：46%
- 1/3 倍頻帶成分之穿透損失如下：

頻率(Hz)	125	160	200	250	315	400	500	630
穿透損失(dB)	21.5	23.9	29.4	28.6	33.8	35.4	37.0	39.9

頻率(Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
穿透損失(dB)	39.5	37.9	35.0	36.5	38.8	40.3	42.1	43.9

- 依 ASTM E413 評估 STC=38 dB，依 CNS 3092 A2044 評估 Ts=35 等級
- 測試結果圖

備註

CL-199

穿透損失測試報告

日期 103 年 04 月 11 日	穿透損失測試	第一頁
一、試驗材料 1. 試驗材料：寶緯 CL-899 高低階斷水隔音氣密窗系列 2. 試樣規格：1240 mm (高) X 1485 mm (寬) X 8mm (玻璃厚) X 1 樞。 3. 試樣構造：如圖 1、圖 2 與圖 3 所示。 4. 試樣面積及安裝法：試樣總面積為 1.8414m²，安裝法是以試樣架設於無響室及迴響室之間。 二、試驗方法 1. 測試規範：依照音強法 CNS 15316 A3423 測定，ASTM E413 與 CNS 3092 A2044 規定進行評估。 2. 迴響室：容積 202 m³，表面積 206 m²，無響室：容積 101 m³。 3. 試驗儀器設備如下列所示： (a) 麥克風(B&K 4190) (b) 前置放大器(B&K 2669B) (c) 信號產生器(B&K 3560 內建功能) (d) 功率放大器(B&K 2635) (e) 多頻道頻譜分析儀(B&K 3560) (f) 頻帶濾波器(B&K 1617) (g) 無指向音源(RION SS-05T) (h) 聲音強度儀(B&K 3541) 4. 試驗音源：由聲源發出 1/3 倍頻帶音，中心頻率範圍 125Hz 至 4000Hz。 5. 穿透損失計算(Transmission loss) 依下列公式計算：$TL = L_p + 10 \log_{10} A + 10 \log_{10} \frac{10^{-10}}{\sum_{i=1}^N 10^{-10} A_i}$ 其中 (a) TL：試樣穿透損失 (b) L_p：入射平均聲壓位準(dB) (c) ρ：空氣密度(kg/m³) (d) C：聲速(m/s) (e) L_w：穿透聲音強度(watt/m²) (f) A_i：量測單位面積(m²) (g) A：試樣面積(m²) (h) N：N 個量測點		
備註		

日期 103 年 04 月 11 日	穿透損失測試	第二頁																																				
三、測定結果 1. 測量日期：103.04.11 溫度：23℃ 溼度：46% 2. 1/3 倍頻帶成分之穿透損失如下： <table border="1"> <thead> <tr> <th>頻率(Hz)</th> <th>125</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>315</th> <th>400</th> <th>500</th> <th>630</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>穿透損失(dB)</td> <td>21.3</td> <td>24.4</td> <td>30.0</td> <td>29.1</td> <td>33.8</td> <td>35.7</td> <td>36.7</td> <td>39.5</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>頻率(Hz)</th> <th>800</th> <th>1000</th> <th>1250</th> <th>1600</th> <th>2000</th> <th>2500</th> <th>3150</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>穿透損失(dB)</td> <td>38.9</td> <td>37.9</td> <td>35.1</td> <td>36.5</td> <td>38.8</td> <td>40.3</td> <td>42.1</td> <td>42.1</td> </tr> </tbody> </table> 3. 依 ASTM E413 評估 STC=38 dB，依 CNS 3092 A2044 評估 Ts=35 等級 4. 測試結果圖 備註			頻率(Hz)	125	160	200	250	315	400	500	630	穿透損失(dB)	21.3	24.4	30.0	29.1	33.8	35.7	36.7	39.5	頻率(Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	穿透損失(dB)	38.9	37.9	35.1	36.5	38.8	40.3	42.1	42.1
頻率(Hz)	125	160	200	250	315	400	500	630																														
穿透損失(dB)	21.3	24.4	30.0	29.1	33.8	35.7	36.7	39.5																														
頻率(Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000																														
穿透損失(dB)	38.9	37.9	35.1	36.5	38.8	40.3	42.1	42.1																														

CL-899

日期 103 年 04 月 11 日	穿透損失測試	第一頁
一、試驗材料 1. 試驗材料：寶緯 CL-192 全內折安全隔音氣密窗系列 2. 試樣規格：1240 mm (高) X 1485 mm (寬) X 8mm (玻璃厚) X 1 樞。 3. 試樣構造：如圖 1、圖 2 與圖 3 所示。 4. 試樣面積及安裝法：試樣總面積為 1.8414m²，安裝法是以試樣架設於無響室及迴響室之間。 二、試驗方法 1. 測試規範：依照音強法 CNS 15316 A3423 測定，ASTM E413 與 CNS 3092 A2044 規定進行評估。 2. 迴響室：容積 202 m³，表面積 206 m²，無響室：容積 101 m³。 3. 試驗儀器設備如下列所示： (a) 麥克風(B&K 4190) (b) 前置放大器(B&K 2669B) (c) 信號產生器(B&K 3560 內建功能) (d) 功率放大器(B&K 2635) (e) 多頻道頻譜分析儀(B&K 3560) (f) 頻帶濾波器(B&K 1617) (g) 無指向音源(RION SS-05T) (h) 聲音強度儀(B&K 3541) 4. 試驗音源：由聲源發出 1/3 倍頻帶音，中心頻率範圍 125Hz 至 4000Hz。 5. 穿透損失計算(Transmission loss) 依下列公式計算：$TL = L_p + 10 \log_{10} A + 10 \log_{10} \frac{10^{-10}}{\sum_{i=1}^N 10^{-10} A_i}$ 其中 (a) TL：試樣穿透損失 (b) L_p：入射平均聲壓位準(dB) (c) ρ：空氣密度(kg/m³) (d) C：聲速(m/s) (e) L_w：穿透聲音強度(watt/m²) (f) A_i：量測單位面積(m²) (g) A：試樣面積(m²) (h) N：N 個量測點		
備註		

日期 103 年 04 月 11 日	穿透損失測試	第二頁																																				
三、測定結果 1. 測量日期：103.04.11 溫度：23℃ 溼度：46% 2. 1/3 倍頻帶成分之穿透損失如下： <table border="1"> <thead> <tr> <th>頻率(Hz)</th> <th>125</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>315</th> <th>400</th> <th>500</th> <th>630</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>穿透損失(dB)</td> <td>20.3</td> <td>22.9</td> <td>28.3</td> <td>29.4</td> <td>32.1</td> <td>35.4</td> <td>37.4</td> <td>38.4</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>頻率(Hz)</th> <th>800</th> <th>1000</th> <th>1250</th> <th>1600</th> <th>2000</th> <th>2500</th> <th>3150</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>穿透損失(dB)</td> <td>39.5</td> <td>38.2</td> <td>35.5</td> <td>37.0</td> <td>39.5</td> <td>40.3</td> <td>42.4</td> <td>45.2</td> </tr> </tbody> </table> 3. 依 ASTM E413 評估 STC=38 dB，依 CNS 3092 A2044 評估 Ts=35 等級 4. 測試結果圖 備註			頻率(Hz)	125	160	200	250	315	400	500	630	穿透損失(dB)	20.3	22.9	28.3	29.4	32.1	35.4	37.4	38.4	頻率(Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	穿透損失(dB)	39.5	38.2	35.5	37.0	39.5	40.3	42.4	45.2
頻率(Hz)	125	160	200	250	315	400	500	630																														
穿透損失(dB)	20.3	22.9	28.3	29.4	32.1	35.4	37.4	38.4																														
頻率(Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000																														
穿透損失(dB)	39.5	38.2	35.5	37.0	39.5	40.3	42.4	45.2																														

CL-192

穿透損失測試報告

日期 103 年 04 月 11 日	穿透損失測試	第一頁
一、試驗材料 1. 試驗材料：實線 CL-892 全內折安全隔音氣密窗系列 2. 試樣規格：1240 mm (高) X 1485 mm (寬) X 8mm (玻璃厚) X 1 樁。 3. 試樣構造：如圖 1、圖 2 與圖 3 所示。 4. 試樣面積及安裝法：試樣總面積為 1.8414m²，安裝法是以試樣架設於無響室及迴響室之間。 二、試驗方法 1. 測試規範：依照音強法 CNS 15316 A3423 測定，ASTM E413 與 CNS 3092 A2044 規定進行評估。 2. 迴響室：容積 202 m³，表面積 206 m²，無響室：容積 101 m³。 3. 試驗儀器設備如下列所示： (a) 麥克風(B&K 4190) (b) 前置放大器(B&K 2669B) (c) 信號產生器(B&K 3560 內建功能) (d) 功率放大器(B&K 2635) (e) 多頻道頻譜分析儀(B&K 3560) (f) 頻帶濾波器(B&K 1617) (g) 無指向音源(RION SS-05T) (h) 聲音強度儀(B&K 3541) 4. 試驗音源：由聲源發出 1/3 倍頻帶音，中心頻率範圍 125Hz 至 4000Hz。 5. 穿透損失計算(Transmission loss) 依下列公式計算：$TL = L_p + 10 \log_{10} A + 10 \log_{10} \frac{1}{\sum_{i=1}^N 10^{-\frac{L_{p_i}}{10}}}$ 其中 (a) TL：試樣穿透損失 (b) L_p：入射平均聲壓位準(dB) (c) ρ：空氣密度(kg/m³) (d) C：聲速(m/s) (e) L_s：穿透聲音強度(watt/m²) (f) A_i：量測單位面積(m²) (g) A：試樣面積(m²) (h) N：N 個量測點		
備註		

日期 103 年 04 月 11 日

穿透損失測試

第二頁

三、測定結果

1. 測量日期：103.04.11 溫度：23℃ 濕度：46%

2. 1/3 倍頻帶成分之穿透損失如下：

頻率(Hz)	125	160	200	250	315	400	500	630
穿透損失(dB)	20.3	22.7	28.5	31.3	32.7	34.7	37.0	38.7

頻率(Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
穿透損失(dB)	39.5	37.3	35.8	36.5	38.0	39.7	41.3	44.3

3. 依 ASTM E413 評估 STC=38 dB，依 CNS 3092 A2044 評估 Ts=35 等級

4. 測試結果圖

Legend:

- ◆ Ts=35
- Ts=40
- Measurement Curve
- ▲ STC =38 dB Curve

The graph plots Transmission Loss (dB) on the y-axis (0 to 50) against Frequency (Hz) on the x-axis (logarithmic scale from 100 to 10000). The Measurement Curve (red dots) shows a peak in loss around 4000 Hz. The Ts=35 curve (blue diamonds) is a horizontal line at approximately 35 dB. The Ts=40 curve (black triangles) is a horizontal line at approximately 40 dB. The STC=38 dB curve is indicated by a dashed line.

備註

CL-892

日期 103 年 06 月 30 日	穿透損失測試	第一頁
一、試驗材料 1. 試驗材料：實線 CL-168 推射窗窗面 2. 試樣規格：1240 mm (高) X 1485 mm (寬) X 10 mm (玻璃厚) X 1 樁。 3. 試樣構造：如圖 1、圖 2 與圖 3 所示。 4. 試樣面積及安裝法：試樣總面積為 1.8414 m²，安裝法是以試樣架設於無響室及迴響室之間。 二、試驗方法 1. 測試規範：依照音強法 CNS 15316 A3423 測定，ASTM E413 與 CNS 3092 A2044 規定進行評估。 2. 迴響室：容積 202 m³，表面積 206 m²，無響室：容積 101 m³。 3. 試驗儀器設備如下列所示： (a) 麥克風(B&K 4190) (b) 前置放大器(B&K 2669B) (c) 信號產生器(B&K 3560 內建功能) (d) 功率放大器(B&K 2635) (e) 多頻道頻譜分析儀(B&K 3560) (f) 頻帶濾波器(B&K 1617) (g) 無指向音源(RION SS-05T) (h) 聲音強度儀(B&K 3541) 4. 試驗音源：由聲源發出 1/3 倍頻帶音，中心頻率範圍 125Hz 至 4000Hz。 5. 穿透損失計算(Transmission loss) 依下列公式計算：$TL = L_p + 10 \log_{10} A + 10 \log_{10} \frac{1}{\sum_{i=1}^N 10^{-\frac{L_{p_i}}{10}}}$ 其中 (a) TL：試樣穿透損失 (b) L_p：入射平均聲壓位準(dB) (c) ρ：空氣密度(kg/m³) (d) C：聲速(m/s) (e) L_s：穿透聲音強度(watt/m²) (f) A_i：量測單位面積(m²) (g) A：試樣面積(m²) (h) N：N 個量測點		
備註		

日期 103 年 06 月 30 日	穿透損失測試	第二頁						
三、測定結果								
1. 測量日期：103.06.30 溫度：26℃ 濕度：47%								
2. 1/3 倍頻帶成分之穿透損失如下								
頻率(Hz)	125	160	200	250	315	400	500	630
穿透損失(dB)	19.4	22.5	27.1	30.2	35.1	38.1	39.2	40.3

頻率(Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
穿透損失(dB)	40.7	39.5	36.8	35.8	37.3	39.4	41.4	42.9

3. 依 ASTM E413 評估 STC=38 dB，依 CNS 3092 A2044 評估 Ts=35 等級

4. 測試結果圖

Legend:
◆ Ts=35
● Measurement Curve
▲ STC=38 dB Curve

備註		
----	--	--

CL-168

穿透損失測試報告

日期 103 年 06 月 30 日	穿透損失測試	第一頁
一、試驗材料 1. 試驗材料：寶牌 CL-868 推射窗 2. 試樣規格：1240 mm (高) X 1485 mm (寬) X 8 mm (玻璃厚) X 1 樞。 3. 試樣構造：如圖 1、圖 2 與圖 3 所示。 4. 試樣面積及安裝法：試樣總面積為 1.8414 m²，安裝法是以試樣架設於無響室及迴響室之間。 二、試驗方法 1. 測試規範：依照音強法 CNS 15316 A3423 測定，ASTM E413 與 CNS 3092 A2044 規定進行評估。 2. 迴響室：容積 202 m³，表面積 206 m²，無響室：容積 101 m³。 3. 試驗儀器設備如下列所示： (a) 麥克風(B&K 4190) (b) 前置放大器(B&K 2669B) (c) 信號產生器(B&K 3560 內建功能) (d) 功率放大器(B&K 2635) (e) 多頻道頻譜分析儀(B&K 3560) (f) 解調濾波濾器(B&K 1617) (g) 無指向音源(RION SS-05T) (h) 聲音強度儀(B&K 3541) 4. 試驗音源：由音源發出 1/3 倍頻帶音，中心頻率範圍 125Hz 至 4000Hz。 5. 穿透損失計算(Transmission loss) 依下列公式計算：$TL = L_p + 10 \log_{10} A + 10 \log_{10} \frac{m}{\rho c} - 10 \log_{10} \left(\sum_{i=1}^N 10^{\frac{L_i}{10}} A_i \right)$ 其中 (a) TL：試樣穿透損失 (b) L_p：入射平均聲壓位準(dB) (c) ρ：空氣密度(kg/m³) (d) C：聲速(m/s) (e) L_i：穿透聲音強度(watt/m²) (f) A_i：量測單位面積(m²) (g) A：試樣面積(m²) (h) N：N 個量測點		
備註		

日期 103 年 06 月 30 日	穿透損失測試	第二頁																																				
三、測定結果 1. 測量日期：103.06.30 溫度：26℃ 濕度：47% 2. 1/3 倍頻帶成分之穿透損失如下： <table border="1"> <thead> <tr> <th>頻率(Hz)</th> <th>125</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>315</th> <th>400</th> <th>500</th> <th>630</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>穿透損失(dB)</td> <td>18.8</td> <td>21.0</td> <td>27.5</td> <td>29.5</td> <td>34.5</td> <td>36.8</td> <td>38.5</td> <td>39.8</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>頻率(Hz)</th> <th>800</th> <th>1000</th> <th>1250</th> <th>1600</th> <th>2000</th> <th>2500</th> <th>3150</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>穿透損失(dB)</td> <td>40.5</td> <td>38.5</td> <td>38.7</td> <td>36.8</td> <td>35.0</td> <td>39.0</td> <td>40.4</td> <td>41.3</td> </tr> </tbody> </table> 3. 依 ASTM E413 評估 STC=37 dB，依 CNS 3092 A2044 評估 Ts=35 等級 4. 測試結果圖			頻率(Hz)	125	160	200	250	315	400	500	630	穿透損失(dB)	18.8	21.0	27.5	29.5	34.5	36.8	38.5	39.8	頻率(Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	穿透損失(dB)	40.5	38.5	38.7	36.8	35.0	39.0	40.4	41.3
頻率(Hz)	125	160	200	250	315	400	500	630																														
穿透損失(dB)	18.8	21.0	27.5	29.5	34.5	36.8	38.5	39.8																														
頻率(Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000																														
穿透損失(dB)	40.5	38.5	38.7	36.8	35.0	39.0	40.4	41.3																														
備註																																						

CL-868

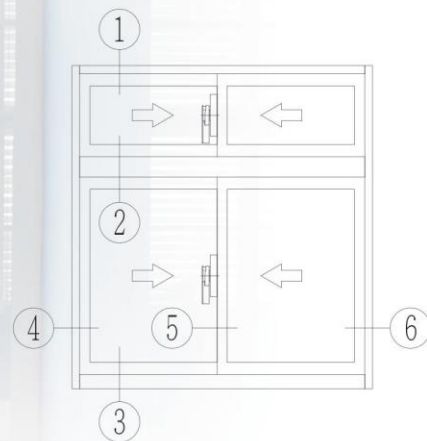
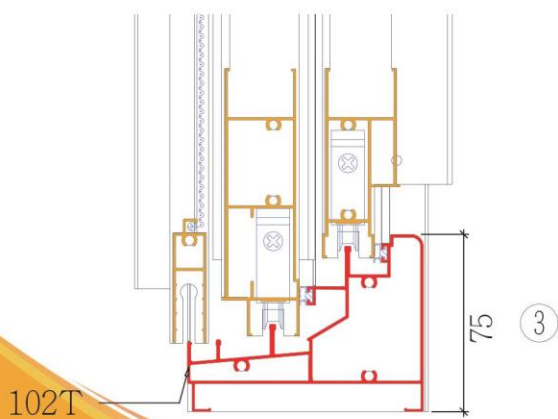
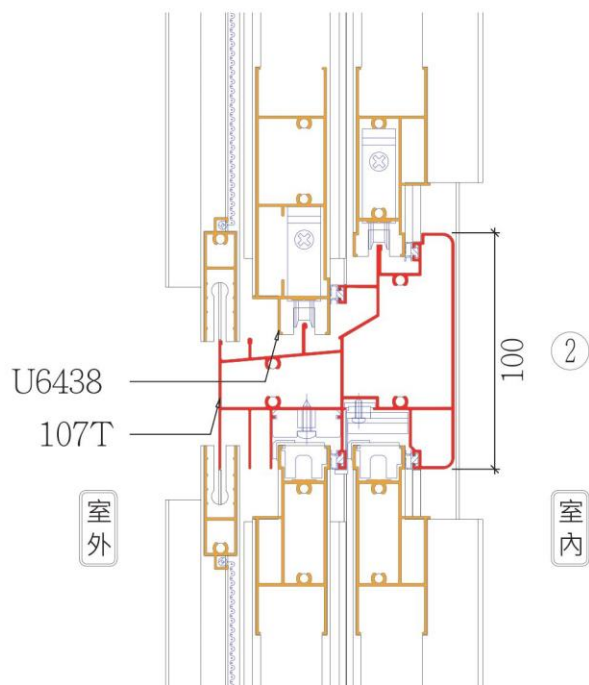
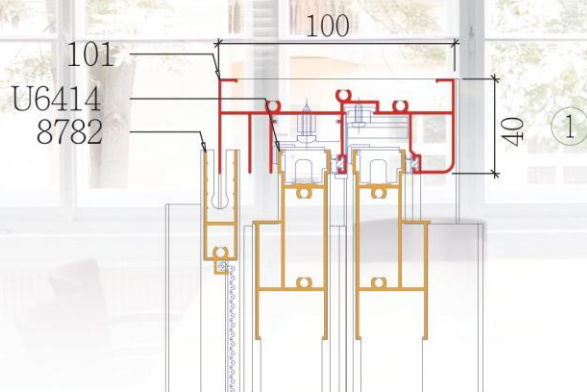
日期 104 年 10 月 1 日	穿透損失測試	第一頁
一、試驗材料 1. 試驗材料：寶牌 CL-1015 加壓隔音氣密門系列 2. 試樣規格：1240mm (高) X 1000 mm (寬) X 10mm (玻璃厚) X 1 樞 3. 試樣構造：如圖 1、圖 2 與圖 3 所示。 4. 試樣面積及安裝法：試樣總面積為 1.24m²，安裝法是以試樣架設於無響室及迴響室之間。 二、試驗方法 1. 測試規範：依照音強法 CNS 15316 A3423 測定，ASTM E413 與 CNS 7477 A2105 規定進行評估。 2. 迴響室：容積 202 m³，表面積 206 m²。 3. 無響室：容積 101 m³。 4. 試驗儀器設備如下列所示： (a) 麥克風(B&K 4190) (b) 前置放大器(B&K 2669B) (c) 信號產生器(B&K 3560 內建功能) (d) 功率放大器(B&K 2635) (e) 多頻道頻譜分析儀(B&K 3560) (f) 解調濾波濾器(B&K 1617) (g) 無指向音源(RION SS-05T) (h) 聲音強度儀(B&K 3541) 5. 試驗音源：由音源發出 1/3 倍頻帶音，中心頻率範圍 125Hz 至 4000Hz。 6. 穿透損失計算(Transmission loss) 依下列公式計算：$TL = L_p + 10 \log_{10} A + 10 \log_{10} \frac{m}{\rho c} - 10 \log_{10} \left(\sum_{i=1}^N 10^{\frac{L_i}{10}} A_i \right)$ 其中 (a) TL：試樣穿透損失 (b) L_p：入射平均聲壓位準(dB) (c) ρ：空氣密度(kg/m³) (d) C：聲速(m/s) (e) L_i：穿透聲音強度(watt/m²) (f) A_i：量測單位面積(m²) (g) A：試樣面積(m²) (h) N：N 個量測點		
備註		

日期 104 年 10 月 1 日	穿透損失測試	第二頁																																				
三、測定結果 1. 測量日期：104.10.1 溫度：27℃ 濕度：43% 2. 1/3 倍頻帶成分之穿透損失如下： <table border="1"> <thead> <tr> <th>頻率(Hz)</th> <th>125</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>315</th> <th>400</th> <th>500</th> <th>630</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>穿透損失(dB)</td> <td>26.2</td> <td>32.2</td> <td>34.1</td> <td>35.2</td> <td>36.5</td> <td>37.7</td> <td>38.1</td> <td>37.9</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>頻率(Hz)</th> <th>800</th> <th>1000</th> <th>1250</th> <th>1600</th> <th>2000</th> <th>2500</th> <th>3150</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>穿透損失(dB)</td> <td>34.1</td> <td>36.6</td> <td>40.1</td> <td>41.9</td> <td>43.6</td> <td>46.4</td> <td>46.9</td> <td>47.0</td> </tr> </tbody> </table> 3. 依 ASTM E413 評估 STC=40dB，依 CNS 7477 A2105 評估 Ts=35 等級 4. 測試結果圖			頻率(Hz)	125	160	200	250	315	400	500	630	穿透損失(dB)	26.2	32.2	34.1	35.2	36.5	37.7	38.1	37.9	頻率(Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	穿透損失(dB)	34.1	36.6	40.1	41.9	43.6	46.4	46.9	47.0
頻率(Hz)	125	160	200	250	315	400	500	630																														
穿透損失(dB)	26.2	32.2	34.1	35.2	36.5	37.7	38.1	37.9																														
頻率(Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000																														
穿透損失(dB)	34.1	36.6	40.1	41.9	43.6	46.4	46.9	47.0																														
備註																																						

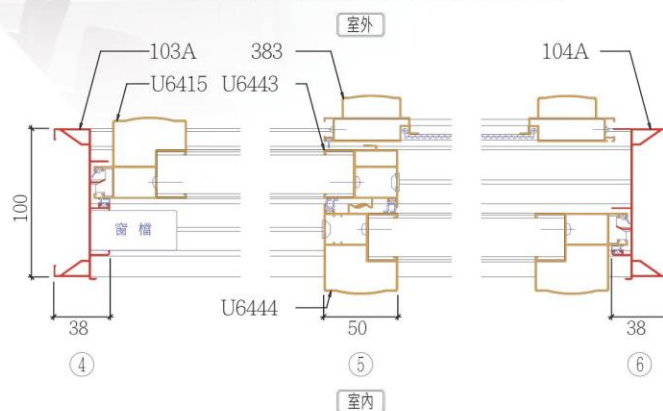
CL-1015



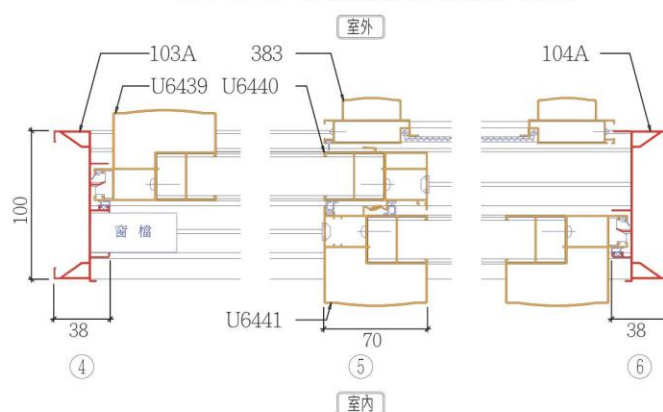
全隆氣密隔音窗



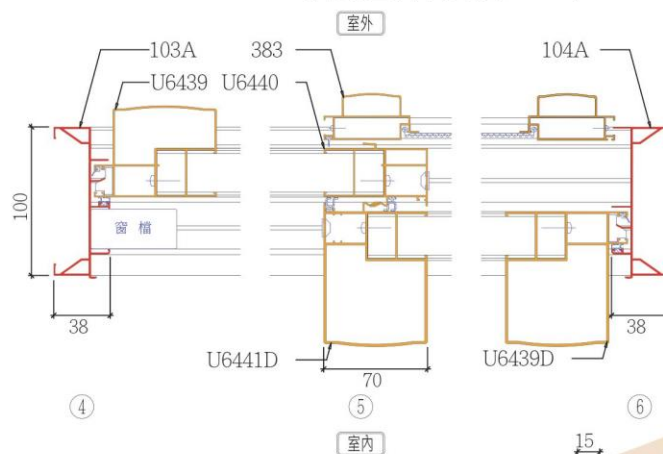
CL-122 (內扇疊合料寬度50mm)



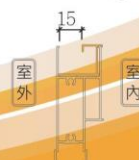
CL-122D (內扇疊合料寬度70mm)



CL-122K (內扇疊合料寬度70mm)



※內扇亦可加配J料，玻璃溝槽15mm：



CL-122

10cm外框/玻璃溝槽26mm 防露節能複層隔音窗

性能

抗風壓性：耐風壓達 360 kgf/m² 以上。

氣密性：通氣量於 2 m³/hr · m² 以下。

水密性：防水性達 75 kgf/m² 以上。（國家標準最高值為50 kgf/m²）

隔音性：TS-35等級、STC=37dB。（測試玻璃厚5mm+10 Air+5mm複層玻璃）

特性

1. 可搭配使用『複層玻璃』，除隔音效果顯著外，更有效抑制因室內外溫差過大所導致之『結露現象』。
2. 適用於高級住宅大樓、別墅、飯店、辦公大樓等高隔音品質要求之場所。
3. 外框寬100mm，雙空心管鋁擠型設計，預防水泥嵌縫變形且抗風壓強度特優。
4. 外框下橫料採高低階落差斜坡導水設計，符合流體力學原理，防風抗雨、排水順暢不溢水。
5. 外框鋁料接合處均將加強鐵件列為標準配件，以增加窗框承載重量；另可加購調整式螺絲，配合本加強鐵件按裝立窗。
6. 內外框四周接觸面與內框疊合處均採用高級長效SANTOPRENE抗老化氣密條，可有效抑制噪音達極佳氣密度、高隔音效果。
7. 內外框側邊吻合處，加裝氣密條與斜面設計側邊迫緊塊，使窗扇關閉更緊密。
8. 內扇內拆式設計可由室內裝卸，清潔容易、安全可靠。
9. 採軸承式不鏽鋼耐磨(雙)輥輪，可微調內扇高度，即使大尺寸窗扇，拉動仍輕巧又耐用；另得選配軸承式不鏽鋼耐磨戰車輥輪供超大尺寸窗扇使用。
10. 122D內扇7cm加強型，適用於大尺寸落地窗；122K內扇 7 cm巨無霸型，適用於超大尺寸落地窗，尺寸限制須依現場環境狀況而定。
11. 紗窗採用新款活扣式防脫落裝置，配合高彈力塑膠導片，可防止紗窗脫落，既安全又安心。



CL-122K



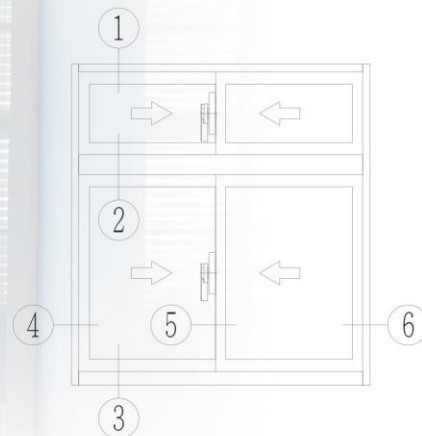
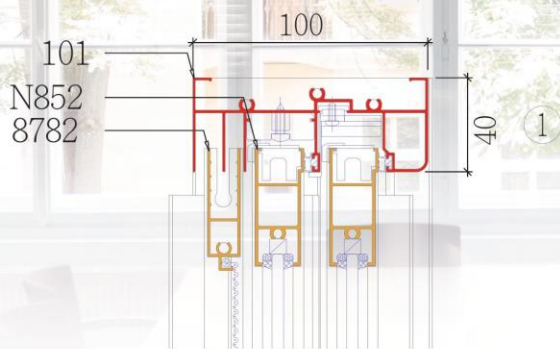
CL-122D



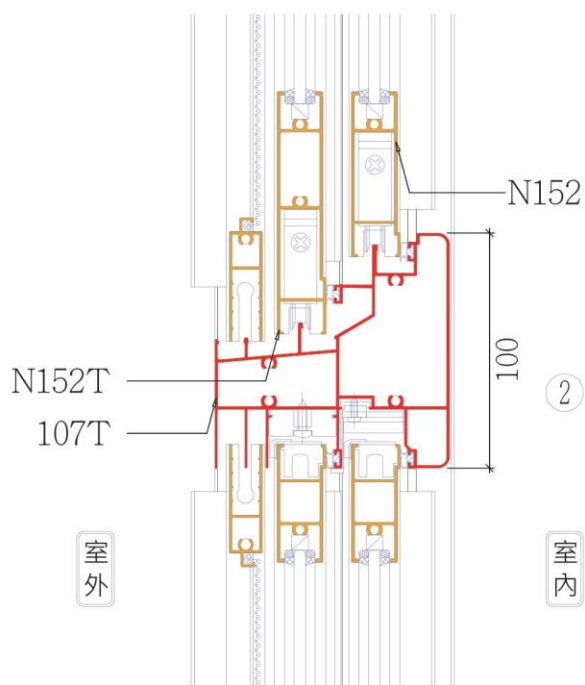
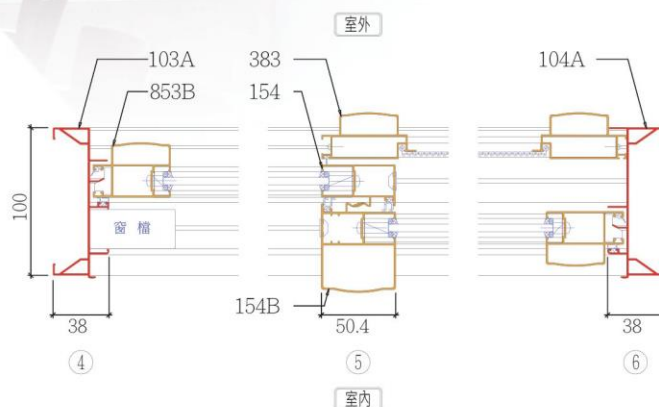
CL-122



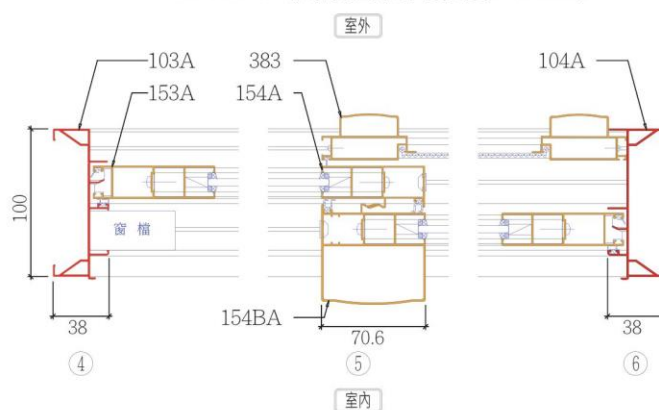
全隆氣密隔音窗



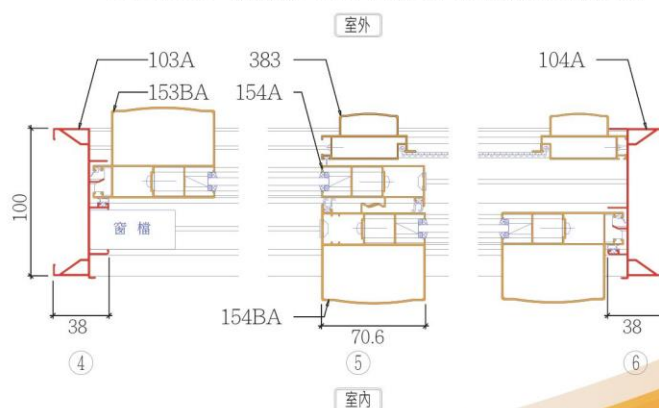
CL-1991 (內扇疊合料寬度50.4mm)



CL-199S (內扇疊合料寬度70.6mm)



CL-199D (內扇疊合料寬度70.6mm邊支加強)



CL-199

10cm外框/玻璃溝槽13mm 高低階斷水隔音氣密窗

性能

抗風壓性：耐風壓達 360 kgf/m² 以上。

氣密性：通氣量於 2 m³/hr · m² 以下。

水密性：防水性達 75 kgf/m² 以上。（國家標準最高值為50 kgf/m²）

隔音性：TS-35等級、STC=38dB。（測試玻璃厚8mm）

特性

1. 適用於高級住宅、別墅、飯店、辦公大樓等高隔音品質要求之場所。
2. 外框寬100mm，雙空心管鋁擠型設計，預防水泥嵌縫變形且抗風壓強度特優。
3. 外框下橫料採高低階落差導水設計，符合流體力學原理，防風抗雨、排水順暢不溢水。
4. 外框鋁料接合處均將加強鐵件列為標準配件，以增加窗框承載重量；另可加購調整式螺絲，配合本加強鐵件安裝立窗。
5. 內外框四周接觸面與內框疊合處均採用高級長效SANTOPRENE抗老化氣密條，可有效抑制噪音達極佳氣密度、高隔音效果。
6. 內扇內拆式設計可由室內裝卸，清潔容易、安全可靠。
7. 採軸承式不鏽鋼耐磨單(雙)輥輪，可微調內扇高度，即使大尺寸窗扇，拉動仍輕巧又耐用。
8. 內扇可選配三點式連動氣密把手組，強化隔音、防水、氣密等性能。
9. 199D與199S內扇7cm加強型，適用於大尺寸落地窗，尺寸限制須視現場環境狀況而定。
10. 紗窗採用新款活扣式防脫落裝置，配合高彈力塑膠導片，可防止紗窗脫落，既安全又安心。
11. 建議採用(5+5mm)膠合安全玻璃，其中間層PVB彈性膠膜具「制震」效果，可減少結構共振並減弱各種音頻聲波，兼具安全、保全、隔音、隔熱與斷紫外線等多功能之卓越特性。



CL-199D



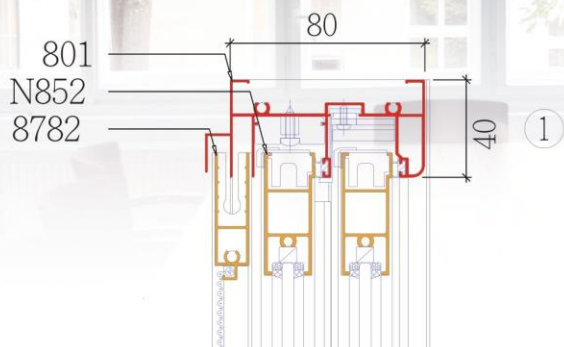
CL-199S



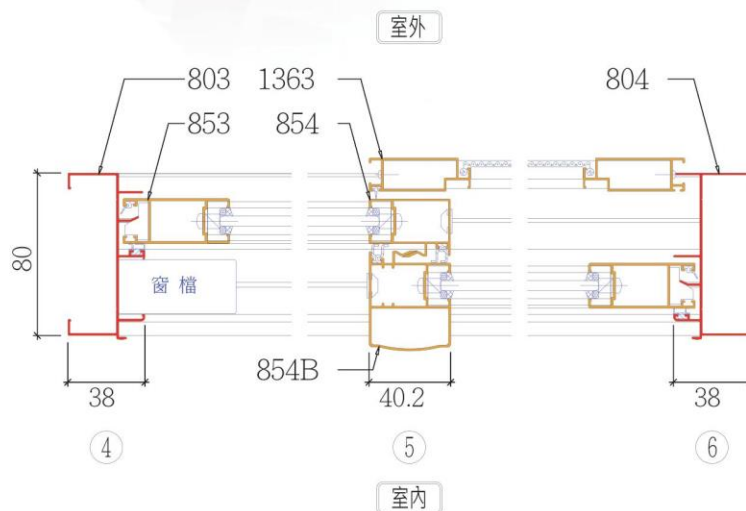
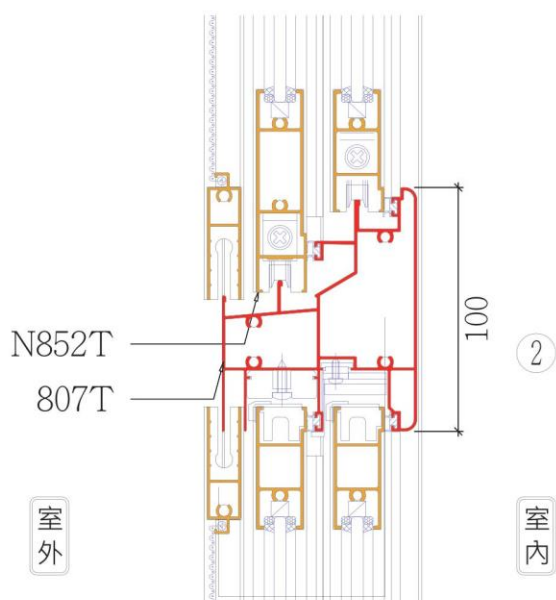
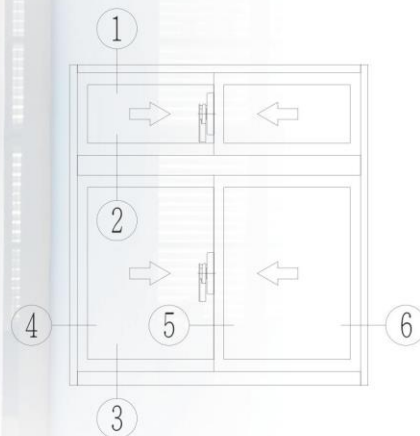
CL-1991



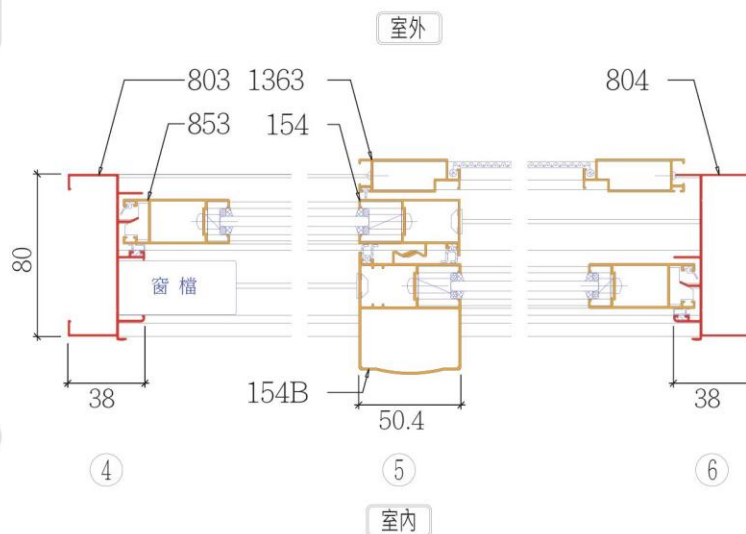
全隆氣密隔音窗



CL-8998 (內扇疊合料寬度40.2mm)



CL-8991 (內扇疊合料寬度50.4mm)



CL-899

8cm外框/玻璃溝槽13mm 高低階斷水隔音氣密窗

性能

抗風壓性：耐風壓達 360 kgf/m² 以上。

氣密性：通氣量於 2 m³/hr · m² 以下。

水密性：防水性達 75 kgf/m² 以上。（國家標準最高值為50 kgf/m²）

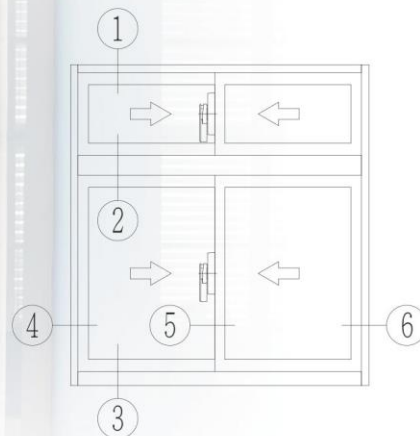
隔音性：TS-35等級、STC=38dB。（測試玻璃厚8mm）

特性

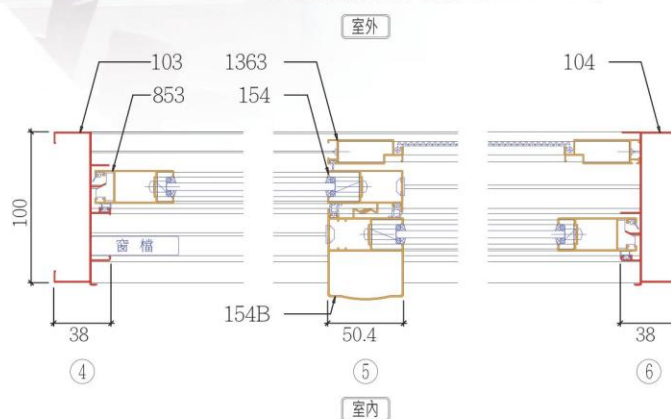
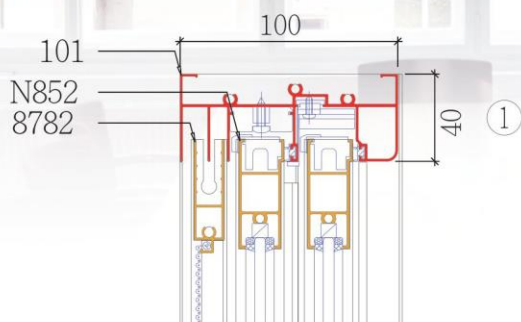
1. 適用於高級住宅、別墅、飯店、辦公大樓等高隔音品質要求之場所。
2. 外框寬80mm，雙空心管鋁擠型設計，預防水泥嵌縫變形且抗風壓強度特優。
3. 外框下橫料採高低階落差導水設計，符合流體力學原理，防風抗雨、排水順暢不溢水。
4. 外框鋁料接合處均將加強鐵件列為標準配件，以增加窗框承載重量；另可加購調整式螺絲，配合本加強鐵件按裝立窗。
5. 內外框四周接觸面與內框疊合處均採用高級長效SANTOPRENE抗老化氣密條，可有效抑制噪音達極佳氣密度、高隔音效果。
6. 內扇內拆式設計可由室內裝卸，清潔容易、安全可靠。
7. 採軸承式不鏽鋼耐磨單(雙)輥輪，可微調內扇高度，即使大尺寸窗扇，拉動仍輕巧又耐用。
8. 內扇可選配三點連動氣密把手組，強化隔音、防水、氣密等性能。
9. 紗窗採用新款活扣式防脫落裝置，配合高彈力塑膠導片，可防止紗窗脫落，既安全又安心。
10. 建議採用(5+5mm)膠合安全玻璃，其中間層PVB彈性膠膜具「制震」效果，可減少結構共振並減弱各種音頻聲波，兼具安全、保全、隔音、隔熱與斷紫外線等多功能之卓越特性。



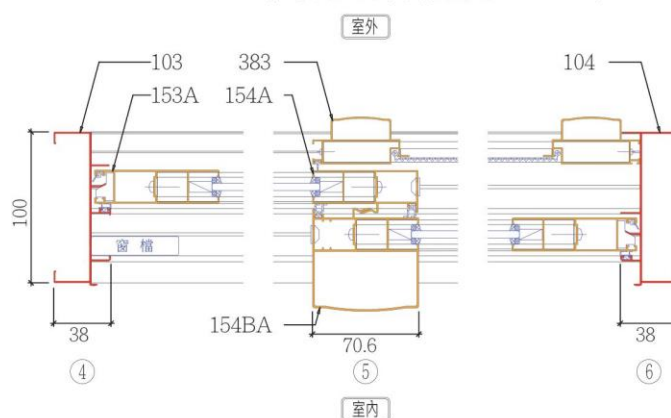
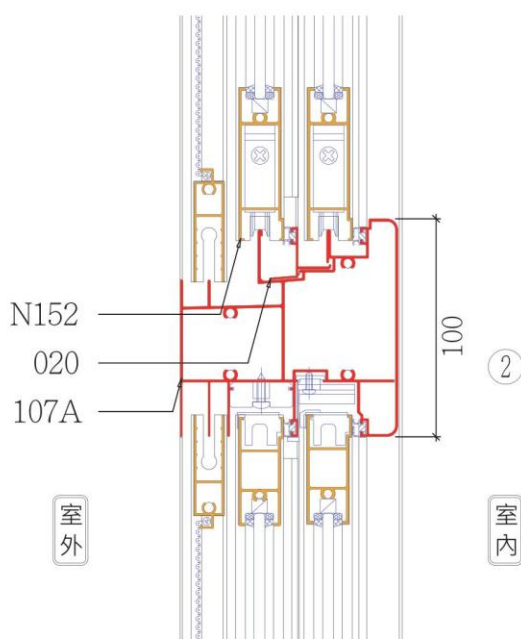
CL-8998



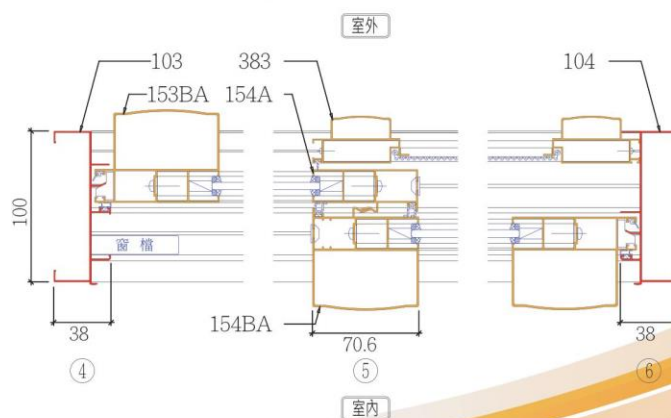
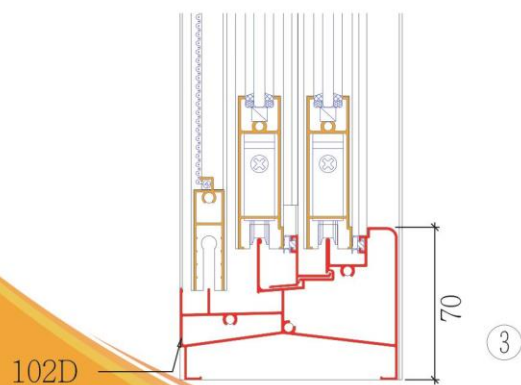
CL-1921 (內扇疊合料寬度50.4mm)



CL-192S (內扇疊合料寬度70.6mm)



CL-192D (內扇疊合料寬度70.6mm邊支加強)



CL-192

10cm外框/玻璃溝槽13mm 全內拆安全隔音氣密窗

性能

抗風壓性：耐風壓達 360 kgf/m² 以上。

氣密性：通氣量於 2 m³/hr · m² 以下。

水密性：防水性達 50 kgf/m² 以上。

隔音性：TS-35等級、STC=38dB。（測試玻璃厚8mm）

特性

1. 適用於公寓住宅、飯店、行政機關、辦公大樓、工廠與室外加裝防盜窗、鐵窗等要求防掉落安全性與隔音品質之場所。
2. 外框寬100mm，雙內舉式全內拆結構設計，內框之內外扇均可由室內裝卸，主動預防因拆裝內扇時不慎掉落室外之危險性，安全性特優。
3. 外框下橫料採階梯式導水設計，符合流體力學原理，有別於其他廠牌內拆式門窗產品無法順暢排水之困擾，讓您清洗更便利、雨天免擔心。
4. 外框鋁料接合處均將加強鐵件列為標準配件，以增加窗框承載重量；另可加購調整式螺絲，配合本加強鐵件按裝立窗。
5. 內外框四周接觸面與內框疊合處均採用高級長效SANTOPRENE抗老化氣密條，可有效抑制噪音達極佳氣密度、高隔音效果。
6. 採軸承式不鏽鋼耐磨單(雙)輥輪，可微調內扇高度，即使大尺寸窗扇，拉動仍輕巧又耐用。
7. 內扇可選配三點式連動氣密把手組，強化隔音、防水、氣密等性能。
8. 192D與192S內扇7cm加大型，適用於大尺寸落地窗，尺寸限制須依現場環境狀況而定。
9. 紗窗採用新款活扣式防脫落裝置，配合高彈力塑膠導片，可防止紗窗脫落，既安全又安心。
10. 建議採用(5+5mm)膠合安全玻璃，其中間層PVB彈性膠膜具「制震」效果，可減少結構共振並減弱各種音頻聲波，兼具安全、保全、隔音、隔熱與斷紫外線等多功能之卓越特性。



CL-192D



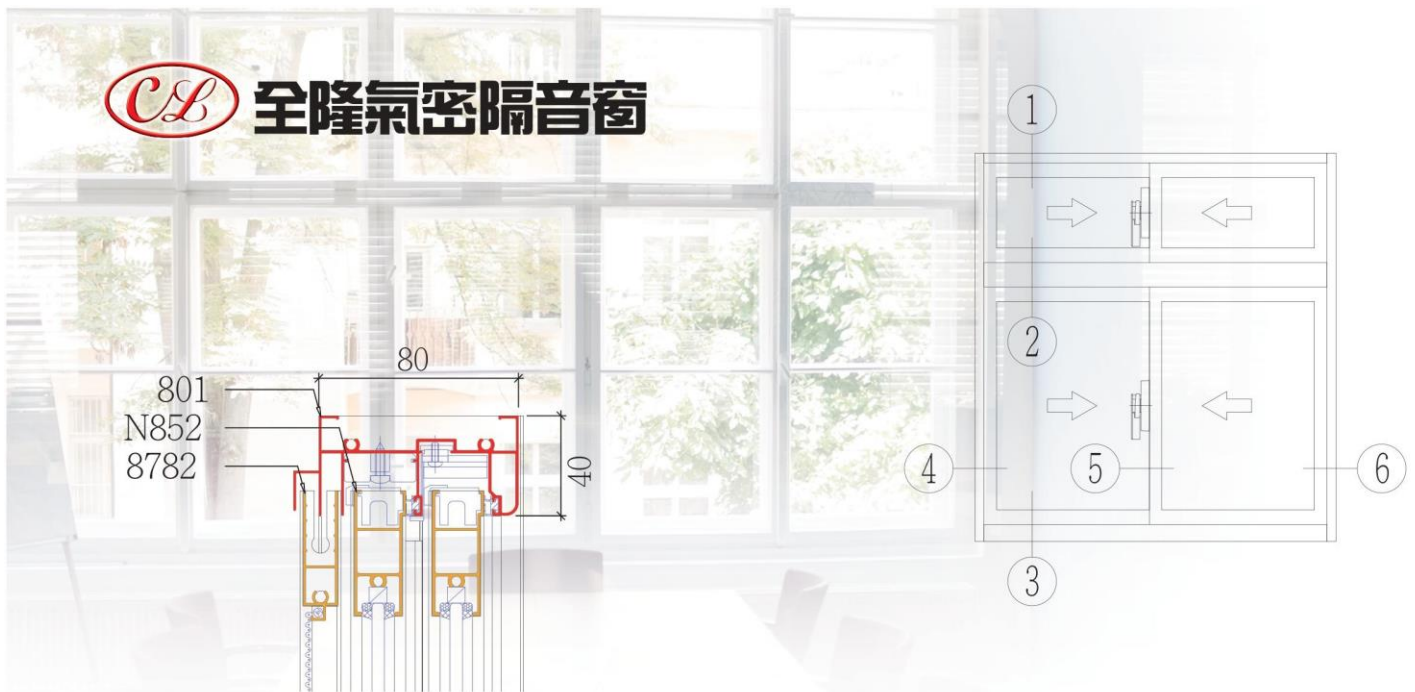
CL-192S



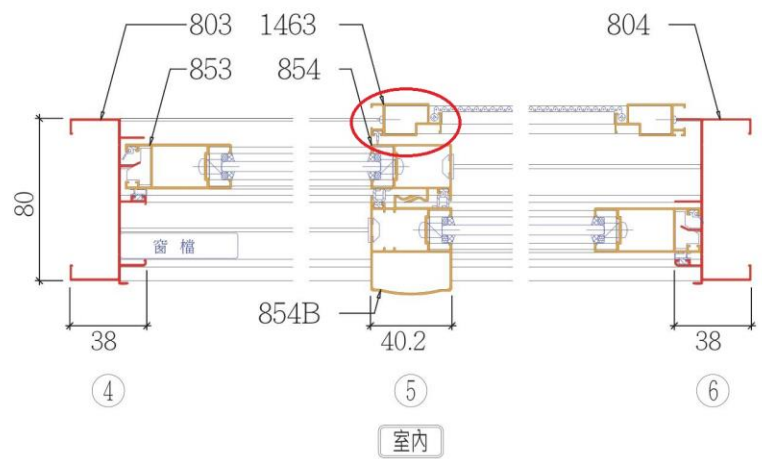
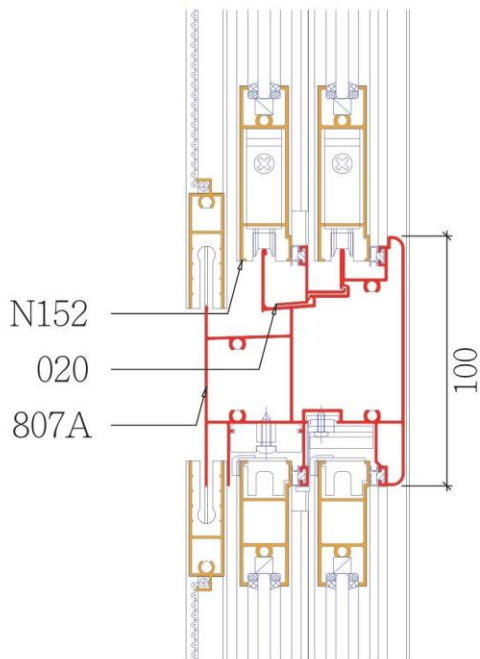
CL-1921



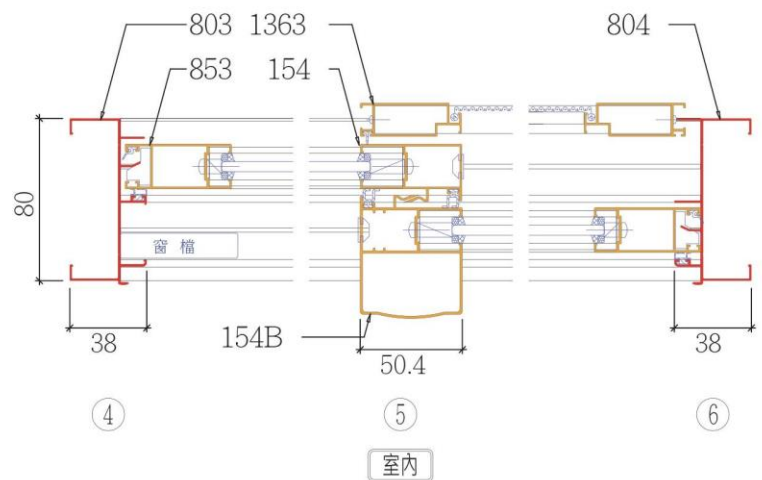
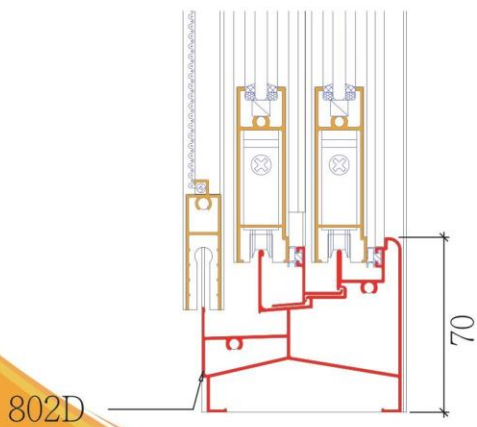
全隆氣密隔音窗



CL-8928 (內扇疊合料寬度40.2mm)



CL-8921 (內扇疊合料寬度50.4mm)



CL-892

8cm外框/玻璃溝槽13mm 全內拆安全隔音氣密窗

性能

抗風壓性：耐風壓達 360 kgf/m² 以上。

氣密性：通氣量於 2 m³/hr · m² 以下。

水密性：防水性達 50 kgf/m² 以上。

隔音性：TS-35等級、STC=38dB。（測試玻璃厚8mm）

特性

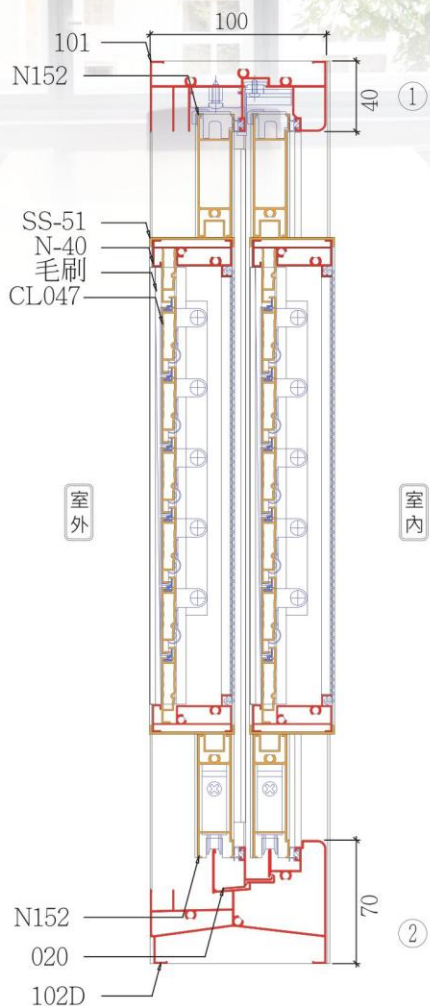
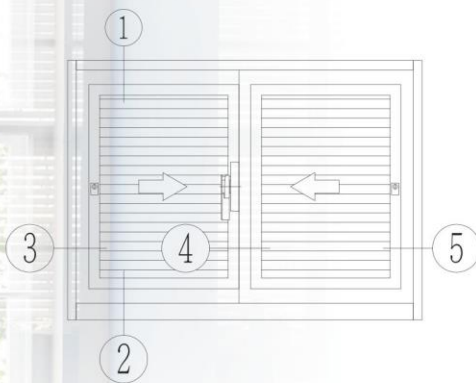
1. 適用於公寓住宅、飯店、行政機關、辦公大樓、工廠與室外加裝防盜窗、鐵窗等要求防掉落安全性與隔音品質之場所。
2. 外框寬80mm，雙內舉式全內拆結構設計，內框之內外扇與紗窗均可由室內裝卸，主動預防因拆裝內扇時不慎掉落室外之危險性，安全性特優。
3. 外框下橫料採階梯式導水設計，符合流體力學原理，有別於其他廠牌內拆式門窗產品無法順暢排水之困擾，讓您清洗更便利、雨天免擔心。
4. 外框鋁料接合處均將加強鐵件列為標準配件，以增加窗框承載重量；另可加購調整式螺絲，配合本加強鐵件按裝立窗。
5. 內外框四周接觸面與內框疊合處均採用高級長效SANTOPRENE抗老化氣密條，可有效抑制噪音達極佳氣密度、高隔音效果。
6. 採軸承式不鏽鋼耐磨單(雙)輥輪，可微調內扇高度，即使大尺寸窗扇，拉動仍輕巧又耐用。
7. 內扇可選配三點式連動氣密把手組，強化隔音、防水、氣密等性能。
8. 內、紗框可依結構強度需求客製化生產。
9. 紗窗採用新款活扣式防脫落裝置，配合高彈力塑膠導片，可防止紗窗脫落，既安全又安心。
10. 門窗線條簡潔流暢的現代美學工藝，帶出極致視覺美感，寬廣明亮的視野不再是個夢想。
11. 建議採用(5+5mm)膠合安全玻璃，其中間層PVB彈性膠膜具「制震」效果，可減少結構共振並減弱各種音頻聲波，兼具安全、保全、隔音、隔熱與斷紫外線等多功能之卓越特性。



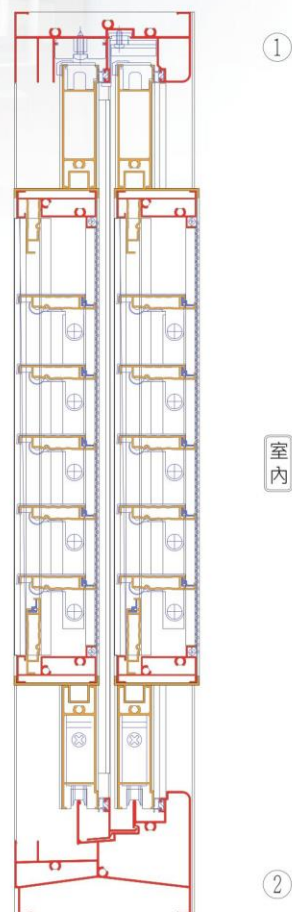
CL-8928



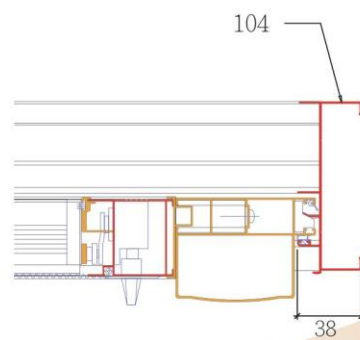
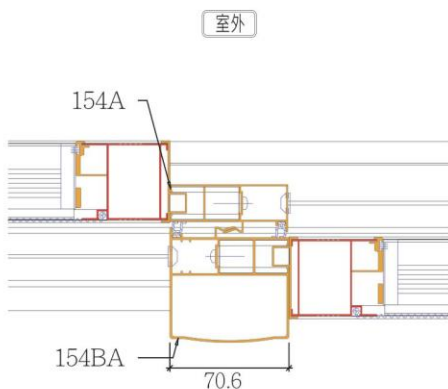
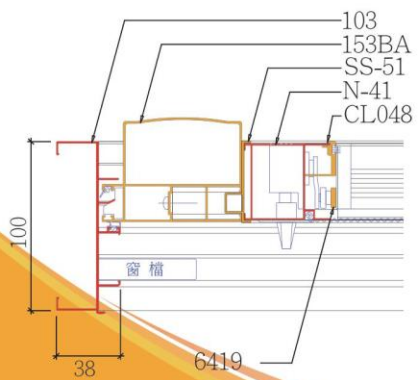
全隆氣密隔音窗



關閉狀



開啟狀



CL-T192L

10cm外框 五合一通風百葉窗

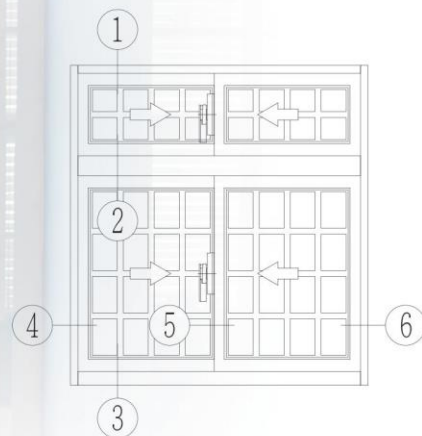
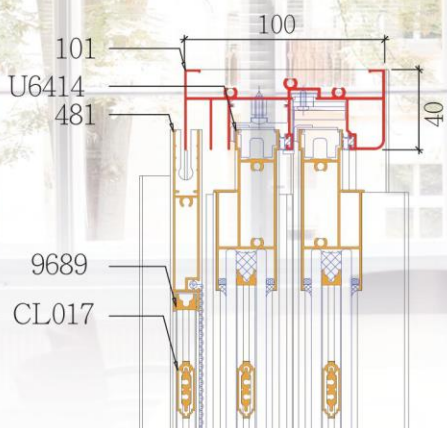
特性

1. 適用於各類建築物之廚房、陽台、隔間、採光罩與玻璃屋周邊等有通風、調光、防蚊、防盜、逃生需求之場所。
2. 外框寬100mm，雙內舉式全內拆結構設計，內框之內外扇均可由室內裝卸，主動預防因拆裝內扇時不慎掉落室外之危險性，安全性特優。
3. 外框下橫料採階梯式導水設計，符合流體力學原理，有別於其他廠牌內拆式門窗產品無法順暢排水之困擾，讓您清洗更便利、雨天免擔心。
4. 外框鋁料接合處均將加強鐵件列為標準配件，以增加窗框承載重量；另可加購調整式螺絲，配合本加強鐵件按裝立窗。
5. 內外框四周接觸面與內框疊合處均採用高級長效SANTOPRENE抗老化氣密條，可降低室外噪音，防水性佳。
6. 採軸承式不鏽鋼耐磨(雙)輥輪，可微調內扇高度，即使大尺寸窗扇，拉動仍輕巧又耐用。
7. 內扇裝配活動百葉窗(含紗網)，採光好、通風佳、節能又減碳，百葉窗開啟時葉片不外凸，內扇仍可輕鬆拉動開閉。
8. 本窗均裝配加鎖把手與窗側邊鎖，除防止幼童墜樓意外，亦可降低宵小竊賊侵入之機會，增加防盜與逃生之功能。

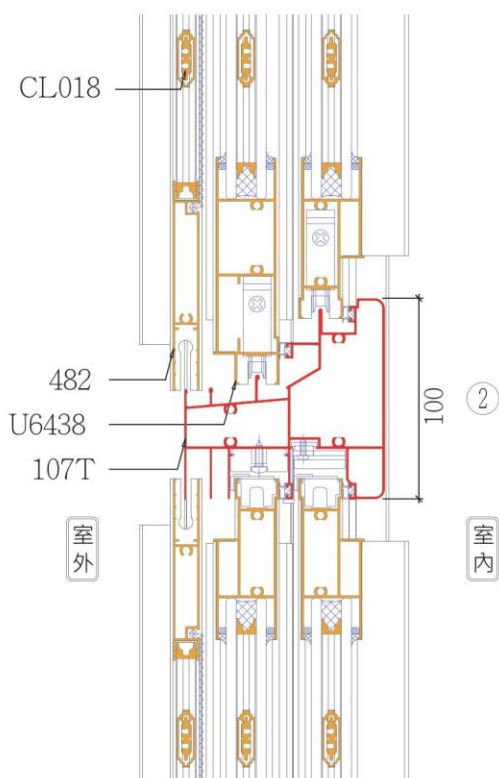
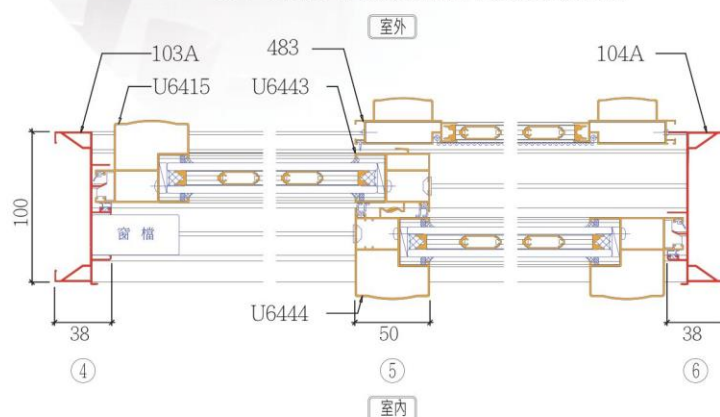




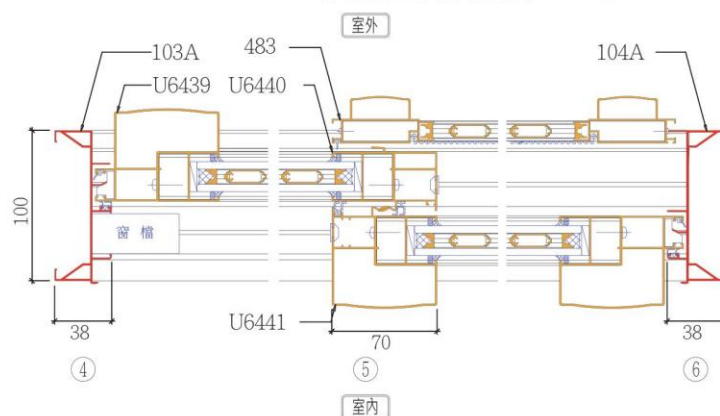
全隆氣密隔音窗



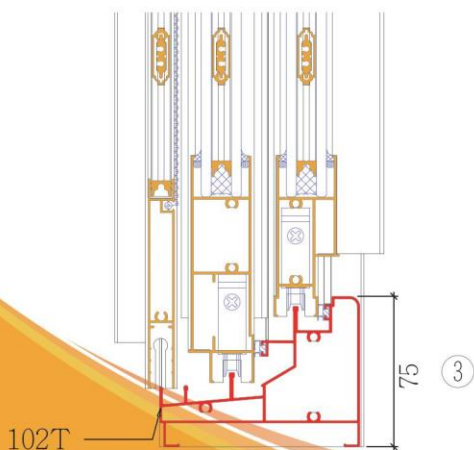
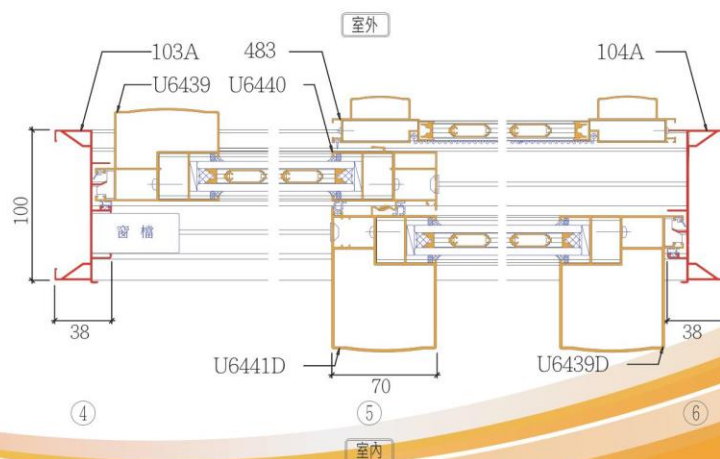
CL-T122 (內扇疊合料寬度50mm)



CL-T122D (內扇疊合料寬度70mm)



CL-T122K (內扇疊合料寬度70mm)



CL-T122

10cm外框/玻璃溝槽26mm

複層玻璃防盜格子氣密窗-高低階

性能

抗風壓性：耐風壓達 360 kgf/m² 以上。

氣密性：通氣量於 2 m³/hr · m² 以下。

水密性：防水性達 75 kgf/m² 以上。（國家標準最高值為50 kgf/m²）

隔音性：TS-35等級、STC=37dB。（測試玻璃厚5mm+10 Air+5mm複層玻璃）

特性

1. 內扇格子以鋁合金穿梭管相互貫穿之交叉結構設計，使窗體更加安全、穩固，兼具外型美觀與防盜效果。
2. 適用於高級住宅、別墅、公寓、辦公大樓等注重防盜與高隔音品質之場所。
3. 外框寬100mm，雙空心管鋁擠型設計，預防水泥嵌縫變形且抗風壓強度特優。
4. 外框下橫料採高低階落差斜坡導水設計，符合流體力學原理，防風抗雨、排水順暢不溢水。
5. 外框鋁料接合處均將加強鐵件列為標準配件，以增加窗框承載重量；另可加購調整式螺絲，配合本加強鐵件安裝立窗。
6. 內外框四周接觸面與內框疊合處均採用高級長效SANTOPRENE抗老化氣密條，可有效抑制噪音達極佳氣密度、高隔音效果。
7. 採軸承式不鏽鋼耐磨（雙）輥輪，可微調內扇高度，即使大尺寸窗扇，拉動仍輕巧又耐用；另得選配軸承式不鏽鋼耐磨戰車輥輪供超大尺寸窗扇使用。
8. T122D內扇7cm加強型，適用於大尺寸落地窗；T122K內扇7cm巨無霸型，適用於超大尺寸落地窗，尺寸限制須依現場環境狀況而定。
9. 格子窗均裝配加鎖把手、窗側邊鎖與紗窗鎖，除防止幼童墜樓意外，亦可降低宵小竊賊侵入之機會。
10. 紗窗採用新款活扣式防脫落裝置，配合高彈力塑膠導片，可防止紗窗脫落，既安全又安心。



CL-T122K



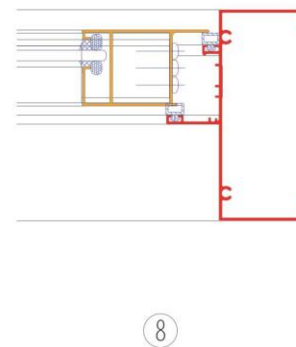
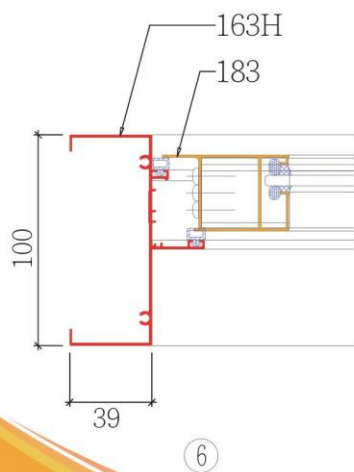
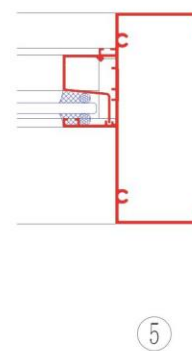
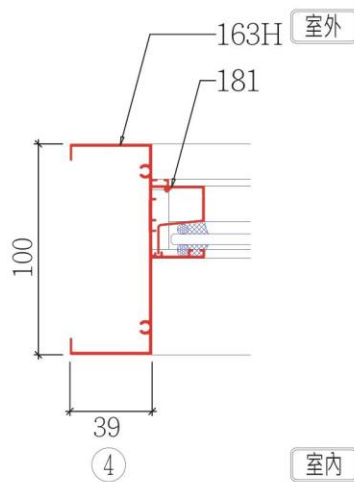
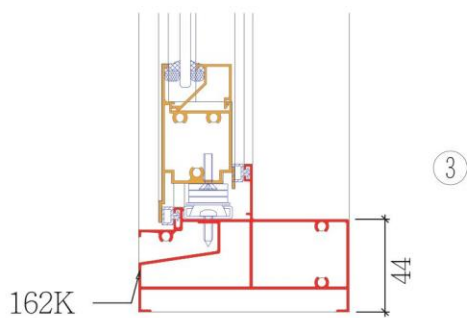
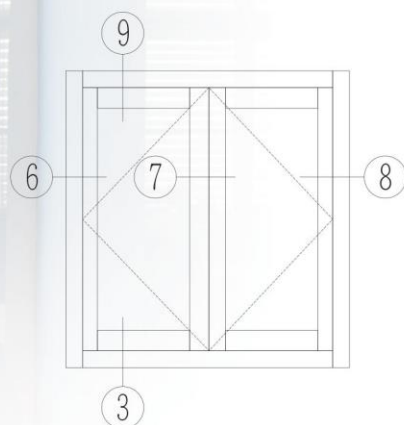
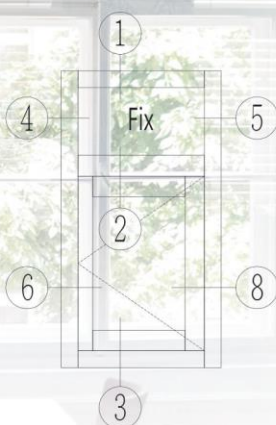
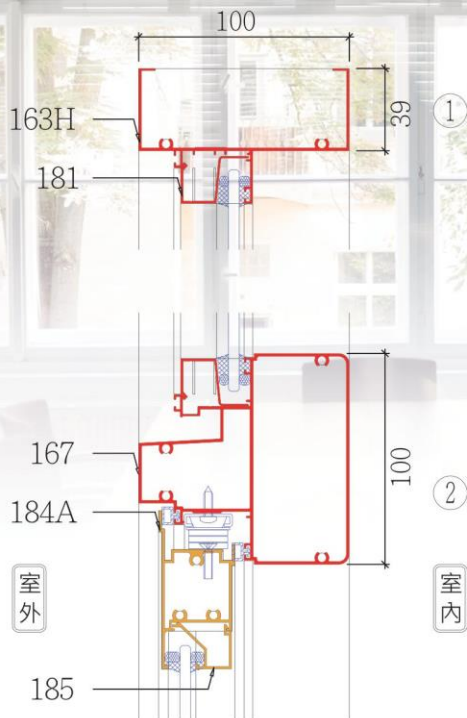
CL-T122D



CL-T122



全隆氣密隔音窗



CL-168

10cm外框/玻璃溝槽13mm 隔音氣密推射(開)景觀窗

性能

抗風壓性：耐風壓達 360 kgf/m² 以上。

氣密性：通氣量於 2 m³/hr · m² 以下。

水密性：防水性達 75 kgf/m² 以上。（國家標準最高值為50 kgf/m²）

隔音性：TS-35等級、STC=38dB。（測試玻璃厚8mm）

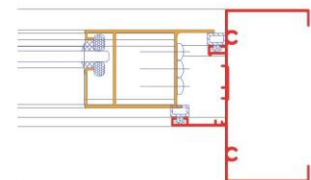
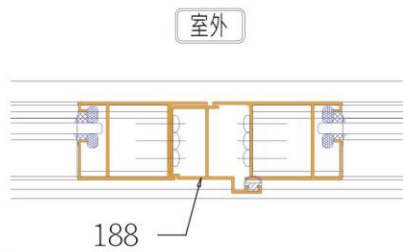
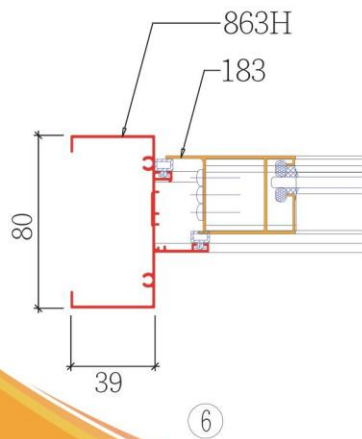
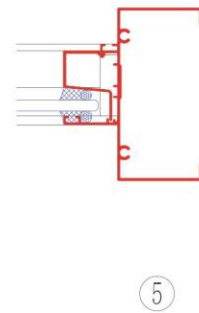
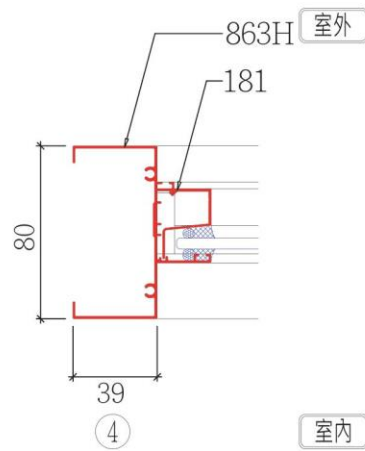
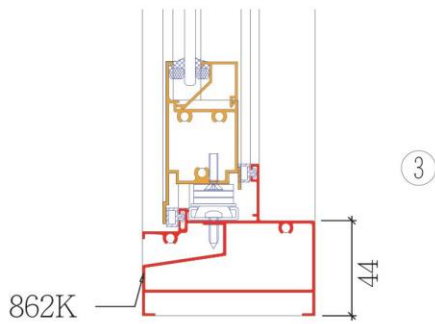
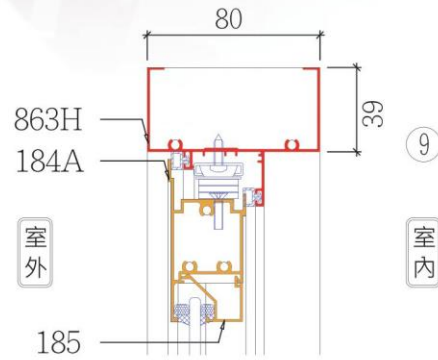
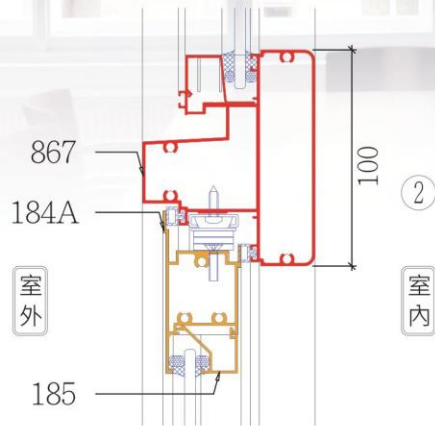
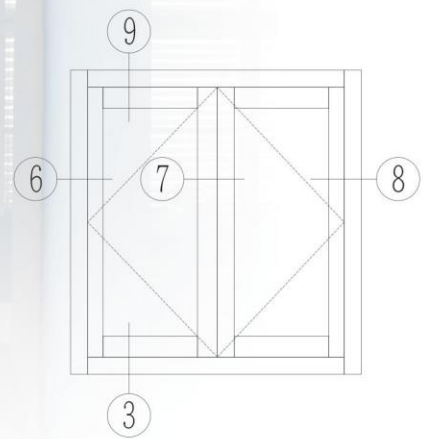
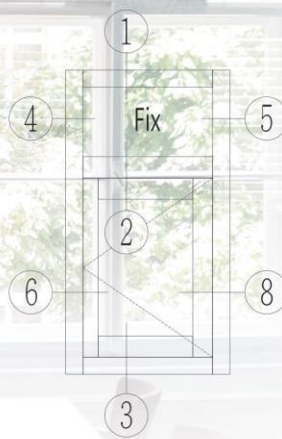
特性

1. 適用於高層建築、別墅、飯店、醫院、行政機關、學校、辦公大樓等高隔音品質要求與注重景觀設計之場所。
2. 外框寬100mm，外框下橫料採斜坡排水之空心管鋁擠型設計，兼顧排水與結構強度效果，改善傳統推射窗無法排水之缺失。
3. 外框鋁料接合處均將加強鐵件列為標準配件，以增加窗框承載重量；另可加購調整式螺絲，配合本加強鐵件按裝立窗。
4. 外框中腰料室內淨高100mm，開天線條可與本公司橫拉窗系列產品搭配且對齊，提升建築與門窗整體美感。
5. 內扇與外框接觸面嵌裝雙重防雨氣密條，關閉時彼此迫緊咬合度高，防水、隔音、氣密等性能特優。
6. 內扇採內壓式壓條設計，可於室內安裝玻璃，方便又安全。
7. 均採用不鏽鋼重型四連桿，開閉操作輕巧容易，可依需要開啟適當角度，並可在室內擦拭室外側玻璃。
8. 內扇裝配輥輪式防垂輪，使內扇開啟關閉更輕巧容易。
9. 標配人因設計多點定位連動高級大把手，美觀大方，使其關閉時內外框緊迫達高隔音、高水密與極佳氣密效果。
10. 全開式雙推窗無中柱之計，能完整呈現最佳景觀視野，點綴出歐風居家生活品味。
11. 可配合使用本公司摺疊式紗窗，美觀實用又大方。





全隆氣密隔音窗



CL-868

10cm外框/玻璃溝槽13mm 隔音氣密推射(開)景觀窗

性能

抗風壓性：耐風壓達 360 kgf/m² 以上。

氣密性：通氣量於 2 m³/hr · m² 以下。

水密性：防水性達 75 kgf/m² 以上。（國家標準最高值為50 kgf/m²）

隔音性：TS-35等級、STC=38dB。（測試玻璃厚8mm）

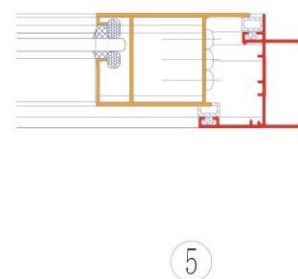
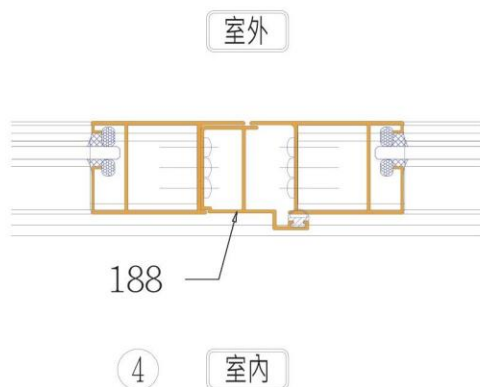
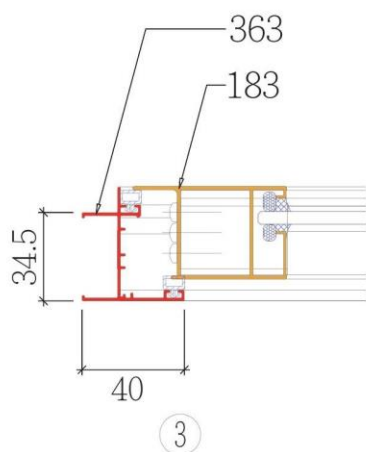
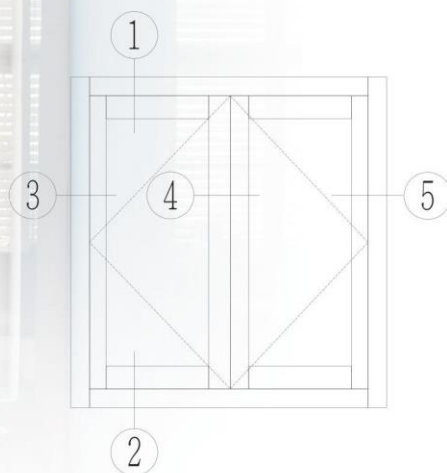
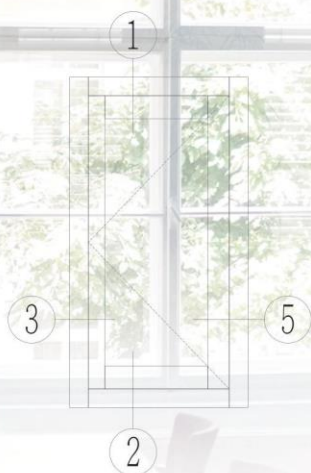
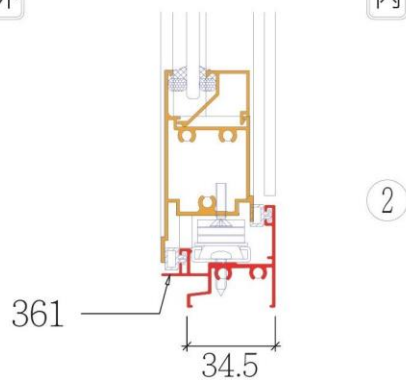
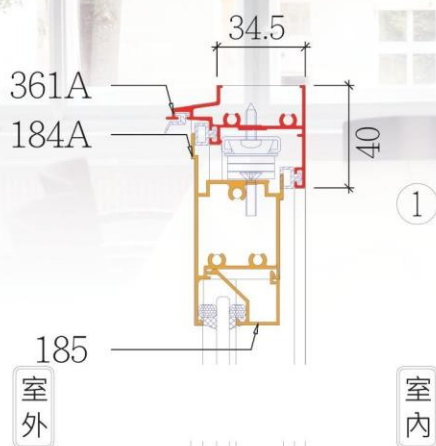
特性

1. 適用於高層建築、別墅、飯店、醫院、行政機關、學校、辦公大樓等高隔音品質要求與注重景觀設計之場所。
2. 外框寬80mm，外框下橫料採斜坡排水之空心管鋁擠型設計，兼顧排水與結構強度效果，改善傳統推射窗無法排水之缺失。
3. 外框鋁料接合處均將加強鐵件列為標準配件，以增加窗框承載重量；另可加購調整式螺絲，配合本加強鐵件安裝立窗。
4. 外框中腰料室內淨高100mm，開天線條可與本公司橫拉窗系列產品搭配且對齊，提升建築與門窗整體美感。
5. 內扇與外框接觸面嵌裝雙重防雨氣密條，關閉時彼此迫緊咬合度高，防水、隔音、氣密等性能特優。
6. 內扇採內壓式壓條設計，可於室內安裝玻璃，方便又安全。
7. 均採用不鏽鋼重型四連桿，開閉操作輕巧容易，可依需要開啟適當角度，並可在室內擦拭室外側玻璃。
8. 內扇裝配輥輪式防垂輪，使內扇開啟關閉更輕巧容易。
9. 標配人因設計多點定位連動高級大把手，美觀大方，使其關閉時內外框緊迫達高隔音、高水密與極佳氣密效果。
10. 全開式雙推窗無中柱之計，能完整呈現最佳景觀視野，點綴出歐風居家生活品味。
11. 可配合使用本公司摺疊式紗窗，美觀實用又大方。





全隆氣密隔音窗



CL-368

外框3.6cm/玻璃溝槽13mm 隔音氣密推射(開)景觀窗

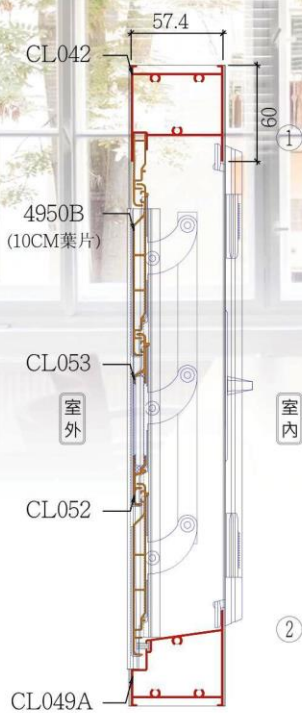
特性

1. 適用於高層建築、別墅、飯店、醫院、行政機關、學校、辦公大樓等高隔音品質要求與注重景觀設計之場所。
2. 外框寬36mm，可嵌裝於7cm、8cm、10cm等固定窗上，外框下橫料採斜坡排水設計，改善傳統推射窗無法排水之缺失。
3. 內扇與外框接觸面嵌裝雙重防雨氣密條，關閉時彼此迫緊咬合度高，防水、隔音、氣密等性能特優。
4. 內扇採內壓式壓條設計，可於室內安裝玻璃，方便又安全。
5. 均採用不鏽鋼重型四連桿，開閉操作輕巧容易，可依需要開啟適當角度，並可在室內擦拭室外側玻璃。
6. 內扇裝配輥輪式防垂輪，使內扇開啟關閉更輕巧容易。
7. 標配人因設計多點定位連動高級大把手，美觀大方，使其關閉時內外框緊迫達高隔音、高水密與極佳氣密效果。
8. 全開式雙推窗無中柱之設計，能完整呈現最佳景觀視野，點綴出歐風居家生活品味。
9. 可配合使用本公司摺疊式紗窗，美觀實用又大方。

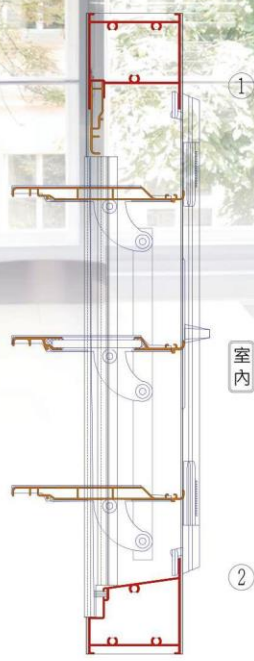




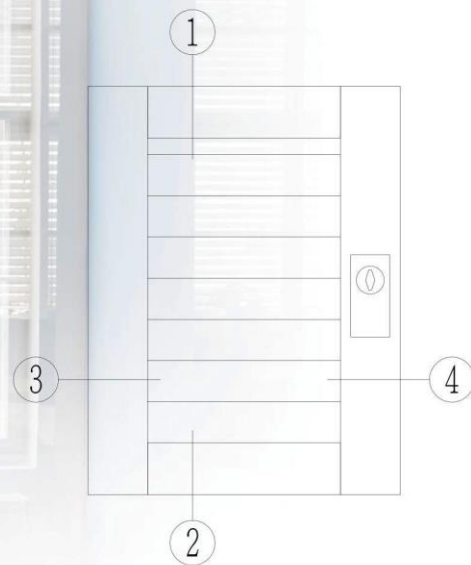
全隆氣密隔音窗



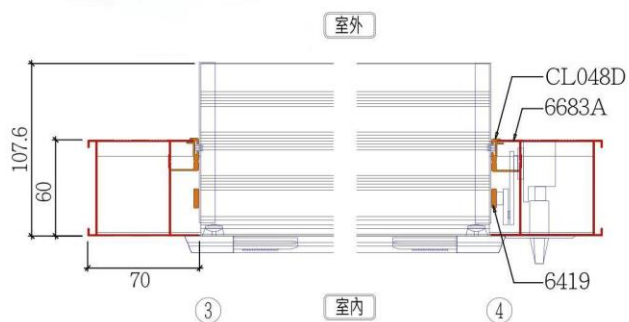
橫料無嶺
關閉狀



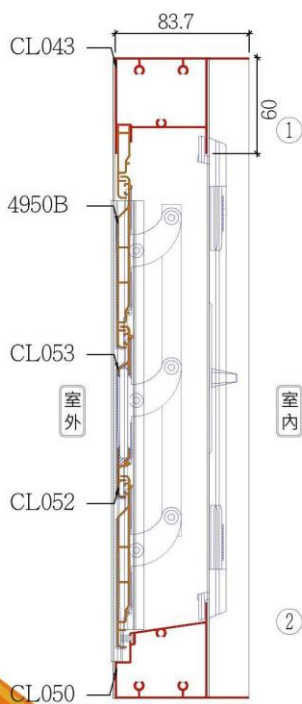
橫料無嶺
開啟狀



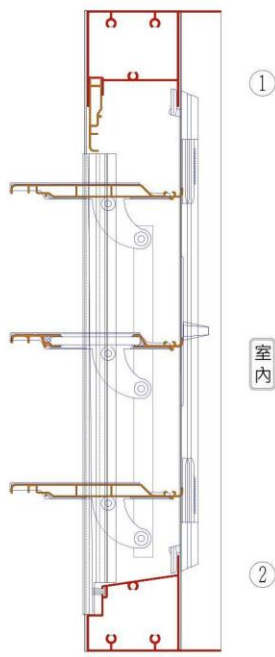
立料無嶺
開啟狀



立料無嶺
開啟狀

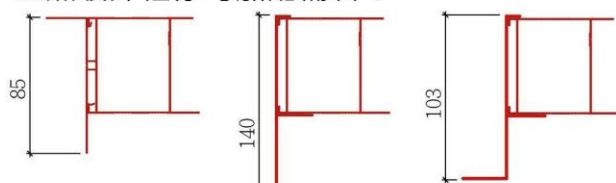


橫料有嶺
關閉狀



橫料有嶺
開啟狀

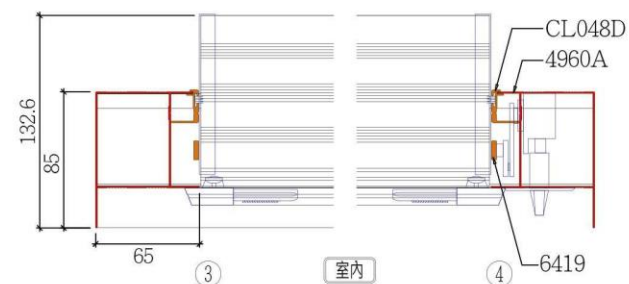
※無嶺外框亦可加配補料：



內釘加修邊

內釘14CM

外釘10CM



立料有嶺
開啟狀

CL-L120J

10cm 活動百葉窗

性能

防颱強度達蒲福16級颶風（測試風速52m/s）

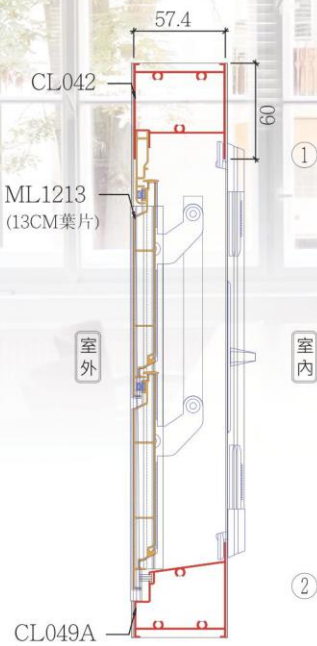
特性

1. 適用於住宅、別墅、飯店、工廠、行政機關、學校、公共設施等有景觀設計、採光隱密、防颱防盜與消防安檢需求之場所。
2. 無領外框6cm/有領外框8.5cm，可依安裝方式選擇適用外框。
3. 10cm百葉片，夏天隔熱、冬天保暖，有效隔絕80%之太陽輻射熱，於窗外即可阻隔熱度(外斷熱)，效果較一般室內節能產品顯著。
4. 可隨意調整光線大小，大幅降低烈日之輻射熱度，發揮通風散熱、關閉時防水的功效，是現代節能建築通風遮陽的理想選擇。
5. 本產品可加裝電動遠端遙控裝置，能隨意調整開啟角度，任何人均可簡易操作。
6. 可選擇玻璃百葉片，歷久彌新不霧化，滿足室內自然採光、通風又能眺望戶外的需求，巧妙引進漫射光源增加室內照度，同時節能減碳節約照明用電。

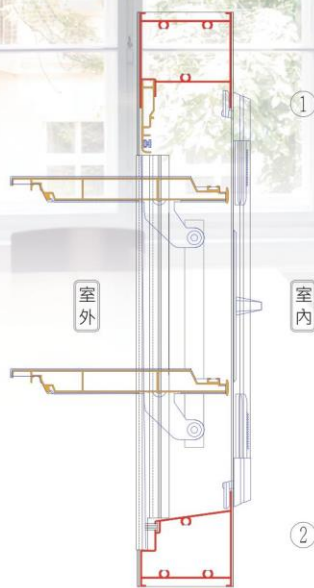




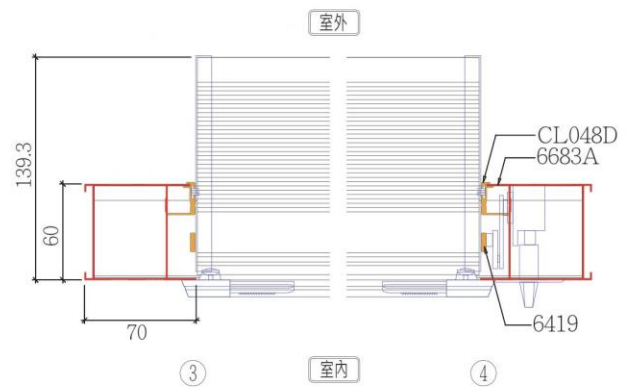
全隆氣密隔音窗



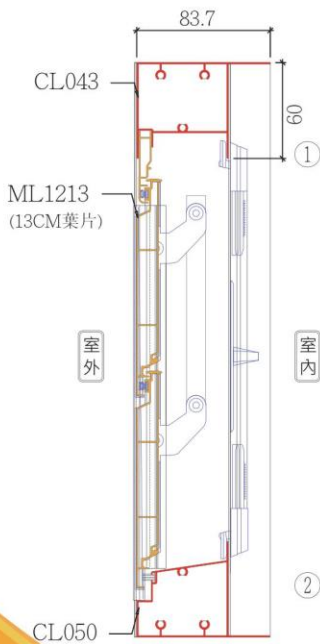
橫料無嶺
關閉狀



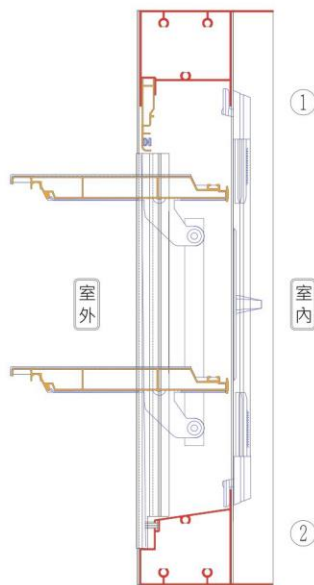
橫料無嶺
開啓狀



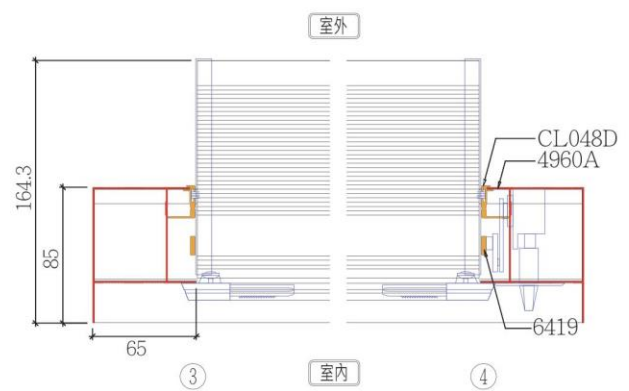
立料無嶺
開啓狀



橫料有嶺
關閉狀



橫料有嶺
開啓狀



立料有嶺
開啓狀

CL-130J

13cm 活動百葉窗

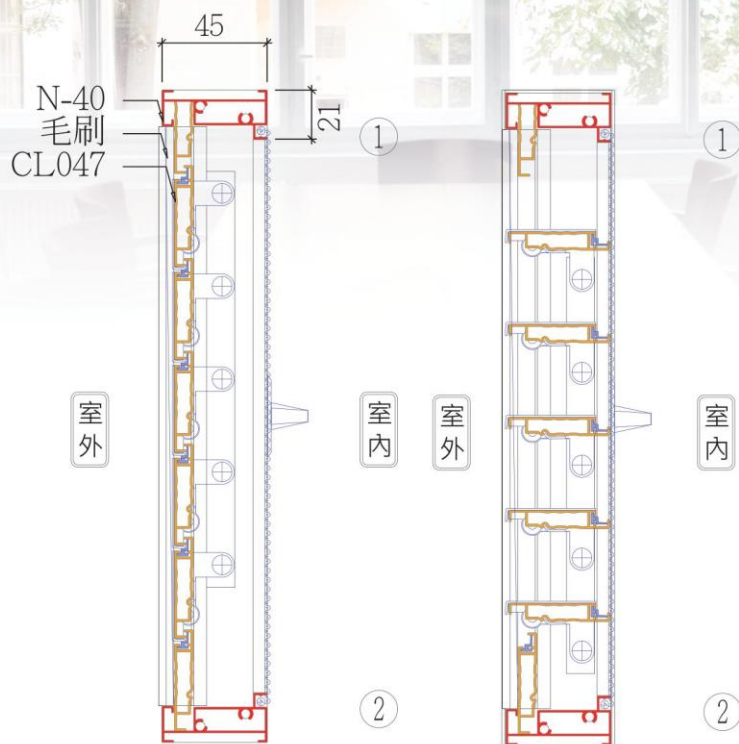
性能

防颱強度達蒲福15級颶風（測試風速52m/s）

特性

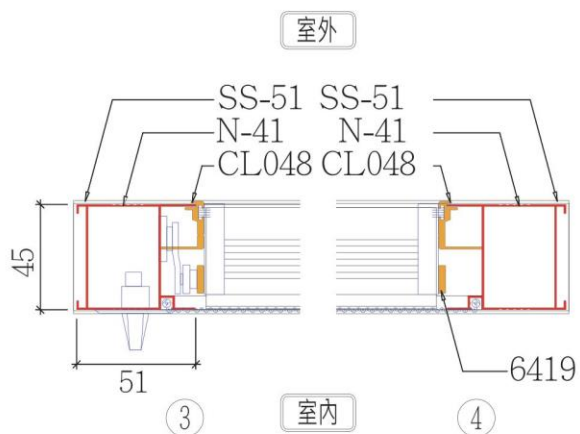
1. 適用於住宅、別墅、飯店、工廠、行政機關、學校、公共設施等有景觀設計、採光隱密、防颱防盜與消防安檢需求之場所。
2. 無嶺外框6cm/有嶺外框8.5cm，可依安裝方式選擇適用外框。
3. 13cm大面積百葉片，夏天隔熱、冬天保暖，有效隔絕80%之太陽輻射熱，於窗外即可阻隔熱度(外斷熱)，效果較一般室內節能產品顯著。
4. 可隨意調整光線大小，大幅降低烈日之輻射熱度，發揮通風散熱、關閉時防水的功效，是現代節能建築通風遮陽的理想選擇。
5. 本產品可加裝電動遠端遙控裝置，能隨意調整開啟角度，任何人均可簡易操作。
6. 可選擇玻璃百葉片，歷久彌新不霧化，滿足室內自然採光、通風又能眺望戶外的需求，巧妙引進漫射光源增加室內照度，同時節能減碳節約照明用電。



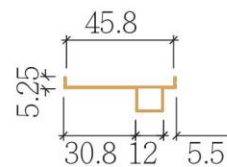
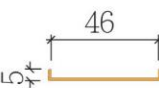


關閉狀

開啟狀



※內扇亦可加配 蓋 做為修邊或擴充槽:



CL-L120S

3.8cm 活動百葉窗

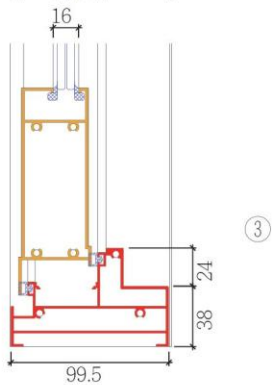
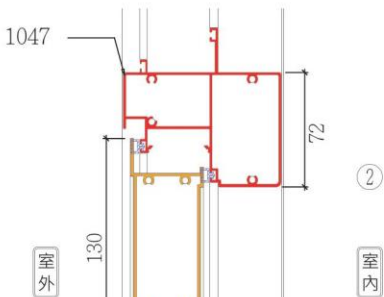
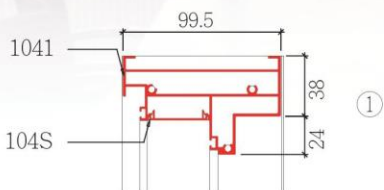
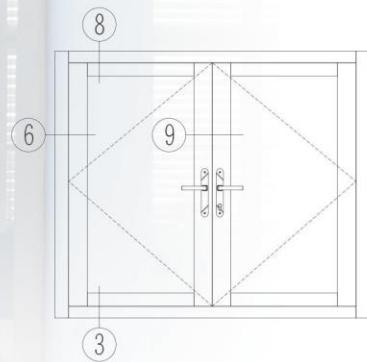
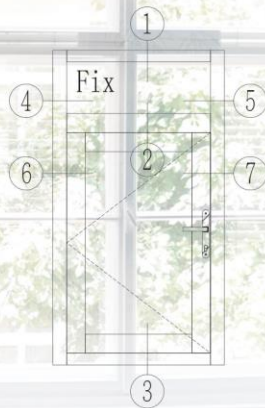
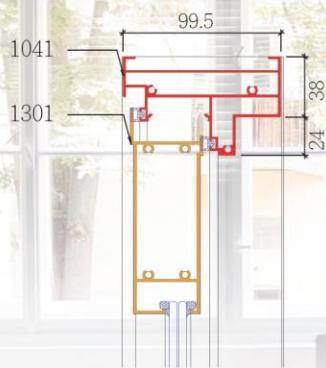
特性

1. 適用於住宅、別墅、飯店、工廠、行政機關、學校、公共設施等有景觀設計、採光隱密、防颱防盜與消防安檢需求之場所。
2. 無嶺外框4.5cm，可適用於CL-192D全內拆安全隔音氣密窗、700型內門與1000型內門。
3. 3.8cm百葉片，夏天隔熱、冬天保暖，有效隔絕80%之太陽輻射熱，於窗外即可阻隔熱度(外斷熱)，效果較一般室內節能產品顯著。
4. 顛覆傳統活動百葉窗結構設計，自關閉狀開啟至最大角度時葉片均不外凸，增加空間與動線使用效益。
5. 可隨意調整光線大小，大幅降低烈日之輻射熱度，發揮通風散熱、關閉時防水的功效，是現代節能建築通風遮陽的理想選擇。



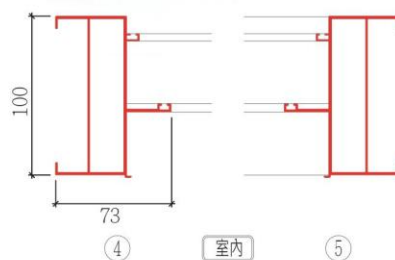


全隆氣密隔音窗



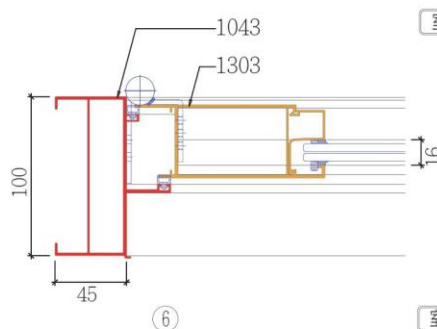
CL-1015 (玻璃溝槽16mm)

室外



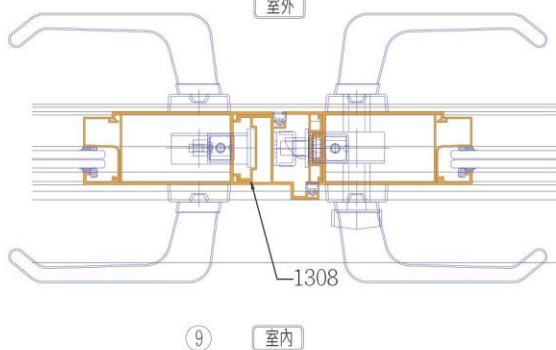
室內

室外



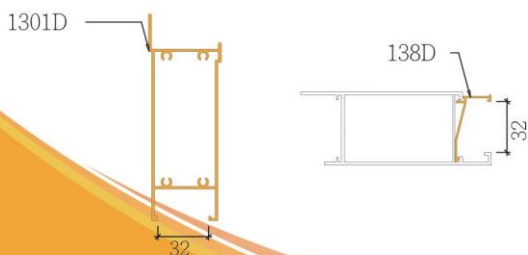
室內

室外



室內

CL-1015D (玻璃溝槽32mm)



※內扇亦可選購13mm穩熱板取代玻璃：

或

28mm穩熱板取代玻璃：



13



28

CL-1015

10cm外框/玻璃溝槽16mm、32mm 加壓氣密隔音門

性能

抗風壓性：耐風壓達 360 kgf/m² 以上。

氣密性：通氣量於 2 m³/hr · m² 以下。

水密性：防水性達 100 kgf/m² 以上。（國家標準最高值為 50 kgf/m²）

隔音性：TS-35等級、STC=40dB。（測試玻璃厚10mm）

特性

1. 適用於高級住宅、別墅、飯店、辦公大樓、視聽室、音樂教室等高隔音品質要求之場所。
2. 外框寬100mm，空心管鋁擠型設計，預防水泥嵌縫變形且抗風壓強度特優。
3. 外框鋁料接合處均將加強鐵件列為標準配件，以增加門框承載重量，外框下橫料均附調整式螺絲，配合加強鐵件按裝可提升門框精準度。
4. 門扇與外框接觸面嵌裝雙重高級長效SANTOPRENE抗老化氣密條，加壓關閉時彼此迫緊，可有效抑制噪音達極佳氣密度與高隔音效果。
5. 採特製巨型不鏽鋼叉銷式旗型鉸鍊，開啟順暢輕巧又美觀。
6. 標配五點連動式水平把手組，把手向上拉提時，將使門扇加壓迫緊門框達「雙氣密」狀態，把手往下即可解壓並開啟門扇。
7. 加壓氣密隔音門均標配隱藏式定位桿，亦可選配隱藏式門弓器，門弓器本體可完全隱藏於門扇內，外觀精緻整體實用度高。
8. 門扇可嵌裝具隔音性之穩熱鋁板，以PS板置於鋁板中間夾層內，可達隔熱且質輕不增加建物負載之效果。
9. 可配合使用本公司摺疊式紗窗，美觀實用又大方。





CL-5015

4.8cm外框/玻璃溝槽16mm、32mm 加壓氣密隔音門

特性

1. 適用於高級住宅、別墅、飯店、辦公大樓、視聽室、音樂教室等高隔音品質要求之場所。
2. 外框寬48mm空心管鋁擠型設計，可嵌裝於既有舊門框，免泥作拆除安裝工法，有效縮短施工工期，迅速升級享受寧靜舒適的居家生活空間。
3. 門扇與外框接觸面嵌裝雙重高級長效SANTOPRENE抗老化氣密條，加壓關閉時彼此迫緊，可有效抑制噪音達極佳氣密度與高隔音效果。
4. 採特製巨型不鏽鋼叉銷式旗型鉸鍊，開啟順暢輕巧又美觀。
5. 標配五點連動式水平把手組，把手向上拉提時，將使門扇加壓迫緊門框達「雙氣密」狀態，把手往下即可解壓並開啟門扇。
6. 加壓氣密隔音門均標配隱藏式定位桿，亦可選配隱藏式門弓器，門弓器本體可完全隱藏於門扇內，外觀精緻整體實用度高。
7. 門扇可嵌裝具隔音性之穩熱鋁板，以PS板置於鋁板中間夾層內，可達隔熱且質輕不增加建物負載之效果。
8. 可配合使用本公司摺疊式紗窗，美觀實用又大方。





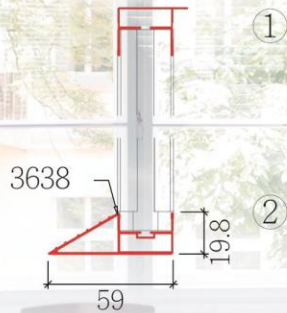
全隆氣密隔音窗



橫料有嶺

①

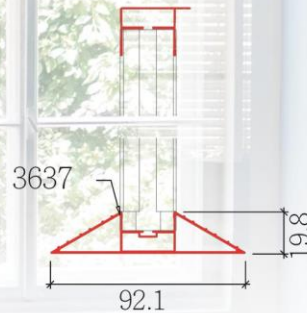
②



上橫料有嶺
下無障礙空間單邊

①

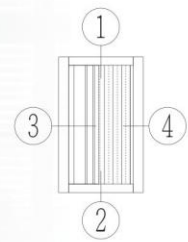
②



上橫料有嶺
下無障礙空間雙邊

①

②



①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

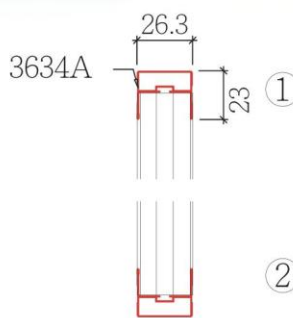
⑯

⑰

⑱

⑲

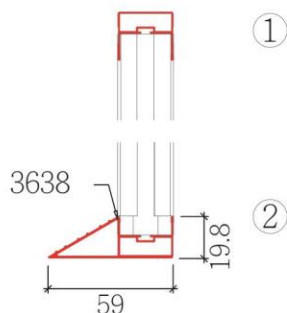
⑳



橫料無嶺

①

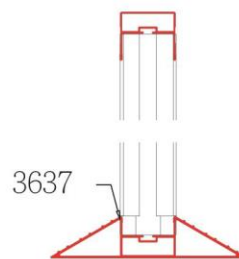
②



上橫料無嶺
下無障礙空間單邊

①

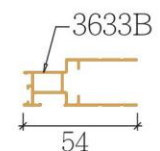
②



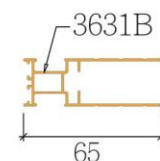
上橫料無嶺
下無障礙空間雙邊

①

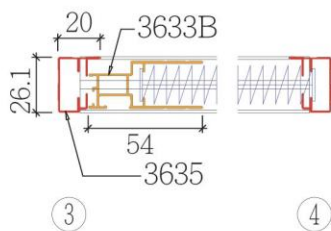
②



窗用把手料



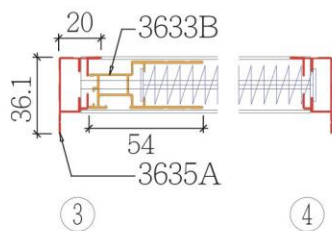
門用把手料



③

④

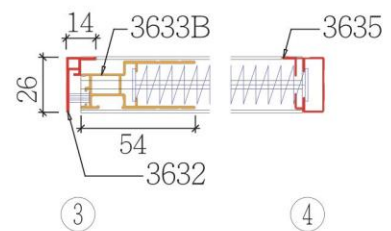
窗用立料無嶺
SW511SA



③

④

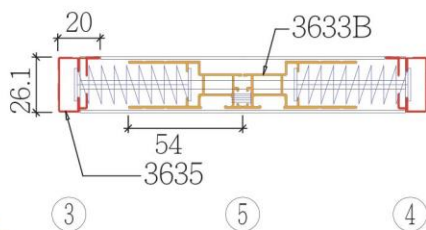
窗用立料有嶺
SW522SA



③

④

窗用立料無嶺+小邊立料
SW513SA

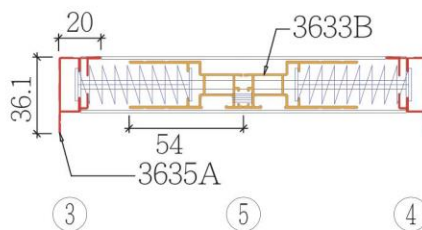


③

⑤

④

窗用立料無嶺對拉
SW511DA



③

⑤

④

窗用立料有嶺對拉
SW522DA

CL-SW系列

摺疊式紗窗 (建議搭配本公司推射景觀窗使用)

特性

1. 以創新的設計取代傳統平板式紗窗，可防蚊、遮陽、自然通風，是最適合現代居家使用的產品。
2. 拆裝極為簡便，可裝置於任何既有門窗，使用時才需將紗網拉出之設計，美觀又不易沾灰塵。
3. 可依既有門窗窗型選擇單拉／雙拉／子母門雙拉／一布一紗／ Γ 字型／上下拉等型式，並可加裝單邊／雙邊無障礙空間坡道，讓輪椅、嬰兒推車使用者能輕鬆進出。
4. 拉線鬆緊可調整設計，紗門拉動滑順不費勁，加裝防風掛鉤，避免摺網因強風脫離軌道。



無障礙單軌



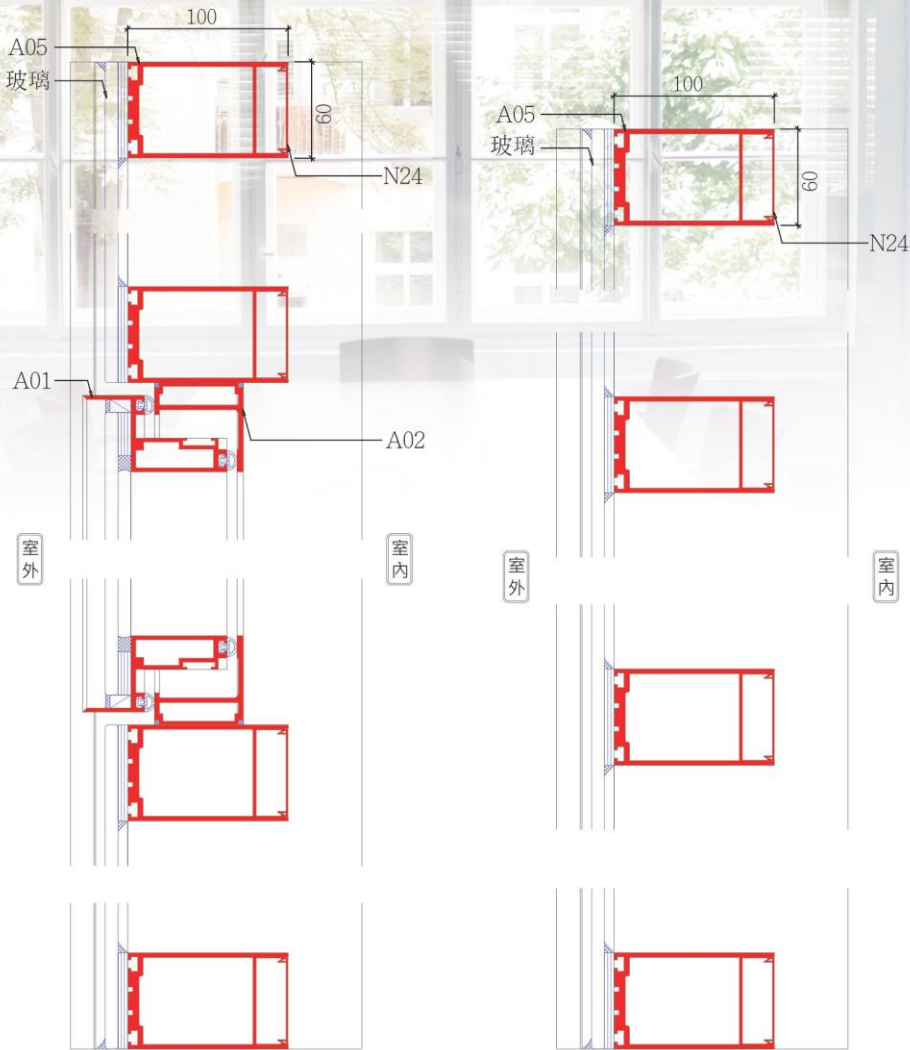
無障礙雙軌



一布一紗

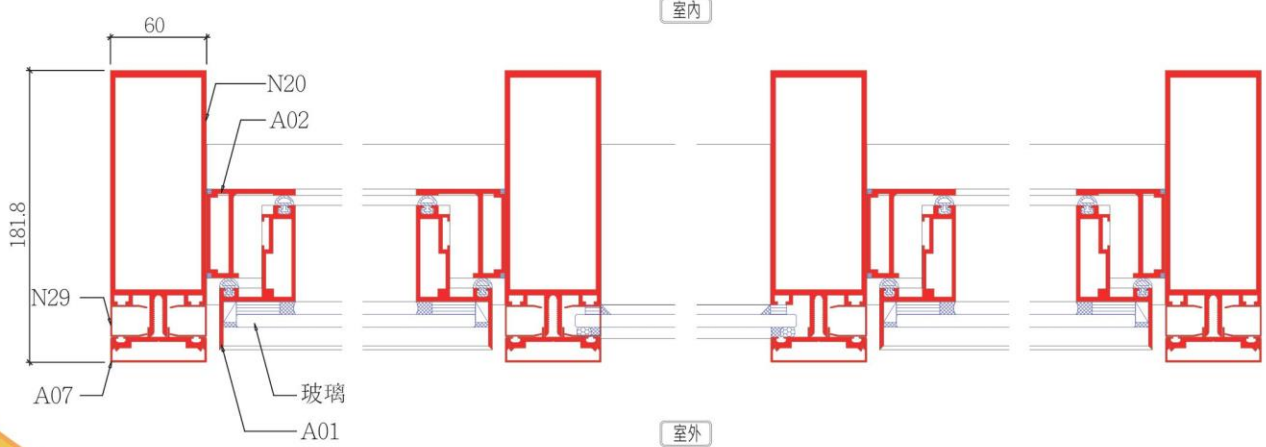
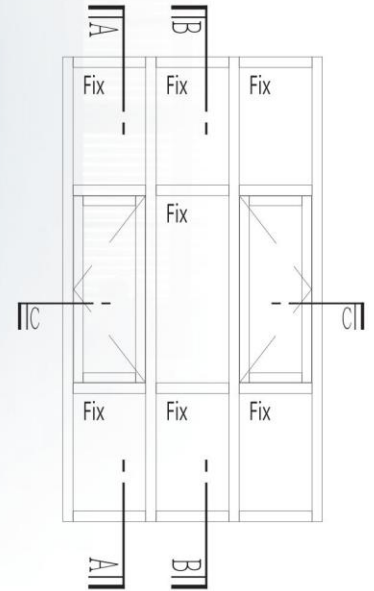


全隆氣密隔音窗



A-A 立剖面圖

B-B 立剖面圖



C-C 平剖面圖

18cm 鋁帷幕牆

性能

抗風壓性：可依客戶需求設計正、負風壓強度。

氣密性：可依客戶需求設計符合規範。

水密性：可依客戶需求設計符合規範。

特性

1. 可減少傳統RC牆大量鋼筋、混凝土之使用量，對於減少使用高耗能建材以達節約能源、資源再生有莫大的助益。
2. 於經濟、安全與美觀的要求下，使框料輕量化與精緻化，並可裝配各式玻璃。
3. 帷幕外觀造型得依客戶需求整體規劃設計。

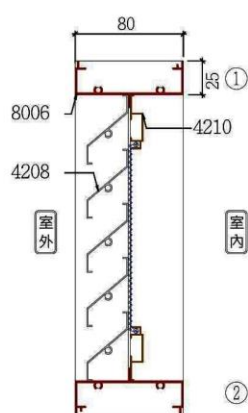


CL-L802、CL-L120

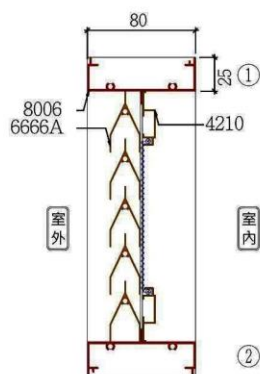
8cm 固定百葉窗
10cm 固定百葉窗

特性

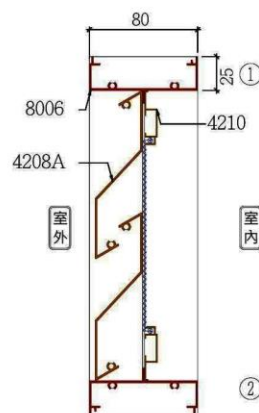
1. 用於工廠、機房、變電所、發電廠、實驗室、建築外牆之遮陽與修飾等。
2. 外框寬80mm / 100mm，可依安裝場所與併窗需求選擇適用外框，增加建築外觀整體性。
3. 可依抗風結構強度需求選擇單孔百葉片、人字百葉、雙孔防颶百葉片，葉片間距經過特殊設計，結構堅固、型式美觀。
4. 具遮陽採光與通風之特性，且能阻擋大部分雨水直接撥入，不易潮濕。



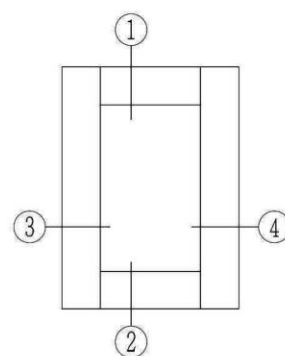
單孔百葉



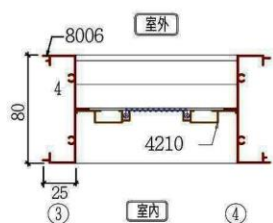
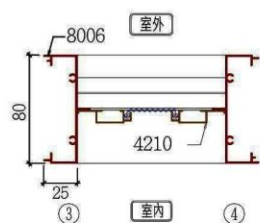
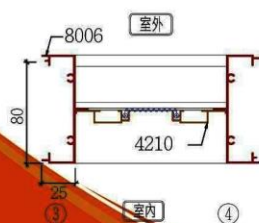
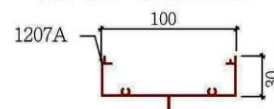
人字百葉



防颶百葉



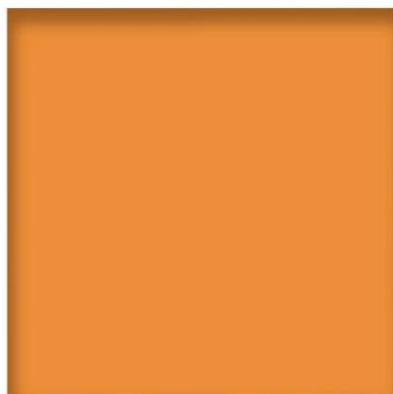
※外框亦可選用10CM:



鋁門窗實績圖



全隆氣密隔音窗



工程實績表

工程名稱	地點
太平山莊香杉館	宜蘭縣大同鄉
五結鄉立圖書館	宜蘭縣五結鄉
留白水岸會館	宜蘭縣五結鄉
高第逸墅	宜蘭縣冬山鄉
俊易建設馥麗家族第三期	宜蘭縣壯圍鄉
連大花園新城	宜蘭縣宜蘭市
宜蘭家庭扶助中心兒童館	宜蘭縣宜蘭市
高第城堡	宜蘭縣宜蘭市
傳家堡第六期	宜蘭縣宜蘭市
員山新天地民宿	宜蘭縣員山鄉
頭城鎮衛生所	宜蘭縣頭城鎮
鳳凰君悅	宜蘭縣礁溪鄉
松泉墅	宜蘭縣礁溪鄉
連大羅莊	宜蘭縣羅東鎮
新北市立板橋高級中學	新北市板橋區
白宮行館沙灘渡假村	新北市萬里區
漢欣精機工業有限公司廠房新建工程	新北市樹林區
新北市立三民高級中學	新北市蘆洲區
新北市立鶯歌國民中學	新北市鶯歌區
士東市場外牆整修工程	台北市士林區
台北市立圖書館王貫英紀念分館	台北市中正區
國防部軍事安全總隊	台北市文山區
國立台灣戲曲學校木柵校區藝德樓	台北市文山區
永春高中菁英樓結構補強工程	台北市信義區
松山高農校舍結構補強工程	台北市信義區
台北市立圖書館柳鄉民眾閱覽室	台北市萬華區
國立中央大學男生第五宿舍整修工程	桃園縣中壢市
中壢風信子商務旅館	桃園縣中壢市
桃園縣立建國國民中學	桃園縣桃園市
衛生署桃園醫院精神科病房裝修工程	桃園縣桃園市
國立楊梅高中理工大樓	桃園縣楊梅市
消防局楊梅分隊	桃園縣楊梅市
核能研究所	桃園縣龍潭鄉
光啟高級中學	桃園縣龜山鄉
南僑化學工業股份有限公司新建工程	桃園縣龜山鄉

工程名稱	地點
台耀化學股份有限公司	桃園縣蘆竹鄉
台灣美琪電子公司大竹廠	桃園縣蘆竹鄉
大日天合	新竹縣竹北市
國立清華大學醫輔大樓	新竹縣新竹市
外貿協會新竹培訓中心整修工程	新竹縣新竹市
國立清華大學鴻齋結構補強工程	新竹縣新竹市
大塊建設曼特寧新建工程	新竹縣新竹市
新埔鎮公所	新竹縣新埔鎮
國家衛生研究院	苗栗縣竹南鎮
苗栗日南紡織大將軍九期	苗栗縣苗栗市
苗栗日南紡織大將軍十期	苗栗縣苗栗市
國立聯合大學第二校區學生宿舍	苗栗縣苗栗市
長春石油化學股份有限公司	苗栗縣苗栗市
台電-中部施工處臨時房舍整修工程	苗栗縣通霄鎮
太平洋醫材銅鑼廠	苗栗縣銅鑼鄉
新而雅建設御墅家	台中市梧棲區
新而雅建設天池御墅	台中市沙鹿區
御墅·歐洲	台中市沙鹿區
沙鹿區深波圖書館文昌分館	台中市沙鹿區
中龍鋼鐵股份有限公司	台中市龍井區
昇祐薪巢	台中市龍井區
消防局大雅分隊	台中市大雅區
國立台中啟明學校綜合大樓興建工程	台中市后里區
鉅基科技股份有限公司	台中市神岡區
豐原第一公有零售市場	台中市豐原區
豐原淨水場	台中市豐原區
台中市太平區農會中山分部	台中市太平區
大日天霽	台中市大里區
台糖加油站-德隆站	台中市大里區
上河院	台中市大里區
亞洲大學圖資大樓	台中市霧峰區
國立臺灣交響樂團	台中市霧峰區
台灣三洋電機中區營業處	台中市霧峰區
樹仁商園整修工程	台中市霧峰區
烏日國中教室窗戶改善工程	台中市烏日區

工程實績表

工 程 名 稱	地 點
昇祐建設-天青朗朗	台中市烏日區
台中魚市場	台中市南屯區
台中市警察局第四分局	台中市南屯區
水湳經貿園區資訊交流站	台中市西屯區
心驛商旅	台中市西屯區
逢甲7-HOTEL青年旅店	台中市西屯區
麗冠住園	台中市西屯區
台中四張犁郵局	台中市北屯區
台中日光溫泉會館	台中市北屯區
塔木德商務致富旅館-中山館	台中市中區
國立台中教育大學學人會館	台中市西區
全國商業大樓	台中市西區
合作金庫新中分行	台中市西區
中國醫藥大學安康教學大樓	台中市北區
中國醫藥大學癌症中心大樓	台中市北區
中興嶺郵局新建工程	台中市新社區
消防局雙崎分隊	台中市和平區
矽品精密廠房新建工程	彰化縣彰化市
建國科技大學商業設計新系館	彰化縣彰化市
國立秀水高工整建工程	彰化縣秀水鄉
真耶穌教會員林教會	彰化縣員林鎮
永靖鄉農會	彰化縣永靖鄉
炎洲股份有限公司薄膜二廠D棟	彰化縣鹿港鎮
水產試驗所淡水繁養殖研究中心	彰化縣鹿港鎮
彰化縣立溪州國中	彰化縣溪州鄉
明琴清境C館	南投縣仁愛鄉
清境農場遊客服務中心及綿羊賣店工程	南投縣仁愛鄉
信義鄉農會	南投縣信義鄉
日月潭湖景度假旅店	南投縣魚池鄉
南林尼僧苑學院區新建工程	南投縣魚池鄉
南投農田水利會埔里工作站	南投縣埔里鎮
國立台灣工藝研究所	南投縣草屯鎮
寶島時代村	南投縣草屯鎮
福美大飯店	南投縣草屯區
鴻標建設-草商一品豪墅	南投縣草屯鎮

工 程 名 稱	地 點
台糖加油站-南新站	南投縣名間鄉
名間鄉農會新街辦事處新建工程	南投縣名間鄉
國立土庫商工仁愛樓整建工程	雲林縣土庫鎮
元長鄉圖書館修建避難收容場所	雲林縣元長鄉
金居銅箔股份有限公司	雲林縣斗六市
永光國民小學科學館耐震補強工程	雲林縣古坑鄉
東勢鄉公所議事廳整修工程	雲林縣東勢鄉
虎尾高峰會	雲林縣虎尾鎮
國立虎尾高級中學	雲林縣虎尾鎮
虎尾鎮墾地里社區活動中心	雲林縣虎尾鎮
高鐵雲林站興建工程維修勤務站裝修	雲林縣虎尾鎮
嘉義縣立中林國小	嘉義縣大林鎮
中庄西營區兵舍浴廁暨餐廳整修工程	嘉義縣水上鄉
愛之味台灣第一生化科技公司	嘉義縣民雄鄉
國立嘉義大學林森校區	嘉義縣嘉義市
南台科技大學	台南市永康區
財團法人真耶穌教會永康教會	台南市永康區
台南市和順國民小學	台南市安南區
聯亞光電工業股份有限公司新建	台南市善化區
國立後壁高級中學工藝館	台南市後壁區
消防局內門分隊補強工程	高雄市內門區
消防局六龜分隊補強工程	高雄市六龜區
旗后觀光市場	高雄市旗津區
萬金營區	屏東縣萬巒鄉
空軍第737戰術戰鬥機聯隊	台東縣台東市
台東縣豐源國民小學	台東縣台東市
國立東華大學	花蓮縣壽豐鄉
玉里榮民醫院長良分院	花蓮縣玉里鎮
標準檢驗局花蓮分局	花蓮縣花蓮市
金門縣立賢庵國民小學	金門縣金城鎮
金門酒廠金寧廠員工休息室	金門縣金寧鄉
金門國家公園管理處自行車故事館	金門縣金寧鄉
連江縣立中山國民中學	連江縣北竿鄉
連江縣政府文化局圖書館	連江縣南竿鄉
聯勤馬祖地區支援指揮部整建工程	連江縣南竿鄉

鋁門窗安裝要領

及 保養方法

安裝要領

設計製造至安裝自成為一貫作業，經過精心設計及嚴格品質管制製造之鋁門窗成品，運送至工地安裝施工時，應小心謹慎否則無法發揮鋁門窗之功能，而且極易發生固定不牢彎曲變形或拉動困難等現象，甚至漏水，增加無謂之損失，故所謂未經安裝妥善之鋁門窗，只算為半成品也。

鋁門窗安裝應注意以下幾點：

- (1) 所有鋁門窗，必須依據營造廠所劃出之墨線，平直配置安裝。
- (2) 固定片之間隔一般約為500mm，如設計上有特別指示時，應照圖樣規定使用，不得減少數量或改造，必要時配合建築結構，改用鋼筋電焊加強，以確保鋁門窗牢固。
- (3) 安裝完成後，更應詳細檢視操作靈活情形，並予調整之。
- (4) 鋁門窗安裝後，水泥之嵌補及塞水路之施工，應照設計圖樣之粉刷線，確實補滿修飾，以避免因水泥施工不良，而引起鋁門窗外四周牆壁之滲水現象，所造成之室內裝潢損害，使人困擾。
- (5) 安裝施工中，應視工地環境之必要，以保護材料包覆鋁料，以避免造成損壞變形，甚至不堪使用，方能保護消費者之權益。
- (6) 鋁門窗裝配玻璃時，應照設計圖樣採用嵌填材料，玻璃嵌入鋁框深度亦應照施工說明書為之，以避免玻璃破損或鋁窗漏水。

保養法

禁用溶解劑，強鹼和強酸擦洗。

依照下列處理方法，最少每六個月應清潔一次。

- (a) 用中性洗潔劑(一般市場出售)滲入水中做成5%溶液。
- (b) 用柔軟抹布浸沾上列溶液拭擦鋁窗表面之污穢。
- (c) 再以清水如(b)擦拭清潔。
- (d) 用柔軟乾布，拭取水分。
- (e) 如附有粘著力較強之污物時，用汽油(市售)擦除清潔。

發生事故(表面有顯著疤痕)時：

- (a) 該部份用溶劑(香蕉水)將表面之樹脂透明漆擦拭。
- (b) 再重塗透明漆。
- (c) 因要其自然乾燥，須放置2-3小時。

注意：該項溶劑，均具易燃性，故嚴禁煙火。

清潔次數

建地條件	清潔次數
臨海工業地區	(1次/2個月)
海岸地區	(1次/3個月)
工業地區	(1次/4個月)
商業都市區	(1次/5個月)
鄉村地區	(1次/6個月)



ISO-9001  正字標記



- 高低階斷水隔音窗
- 防露節能複層隔音窗
- 全內拆安全隔音窗
- 推射景觀窗
- 活動百葉窗
- 鋁合金格柵、欄杆
- 摺疊式紗窗
- 各式鋁門