

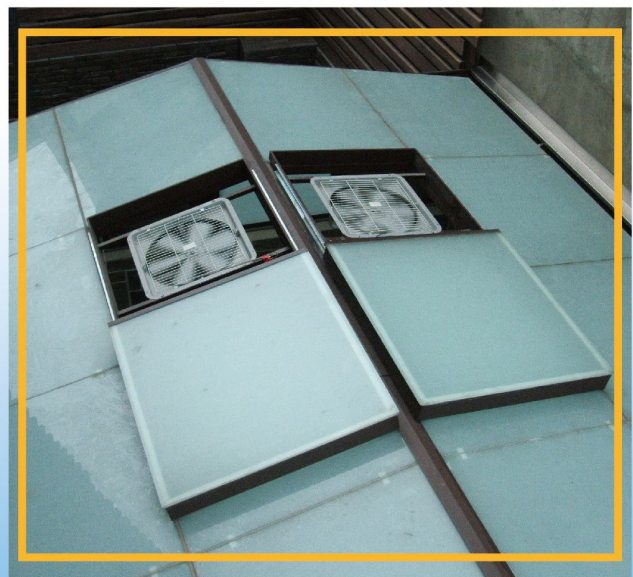
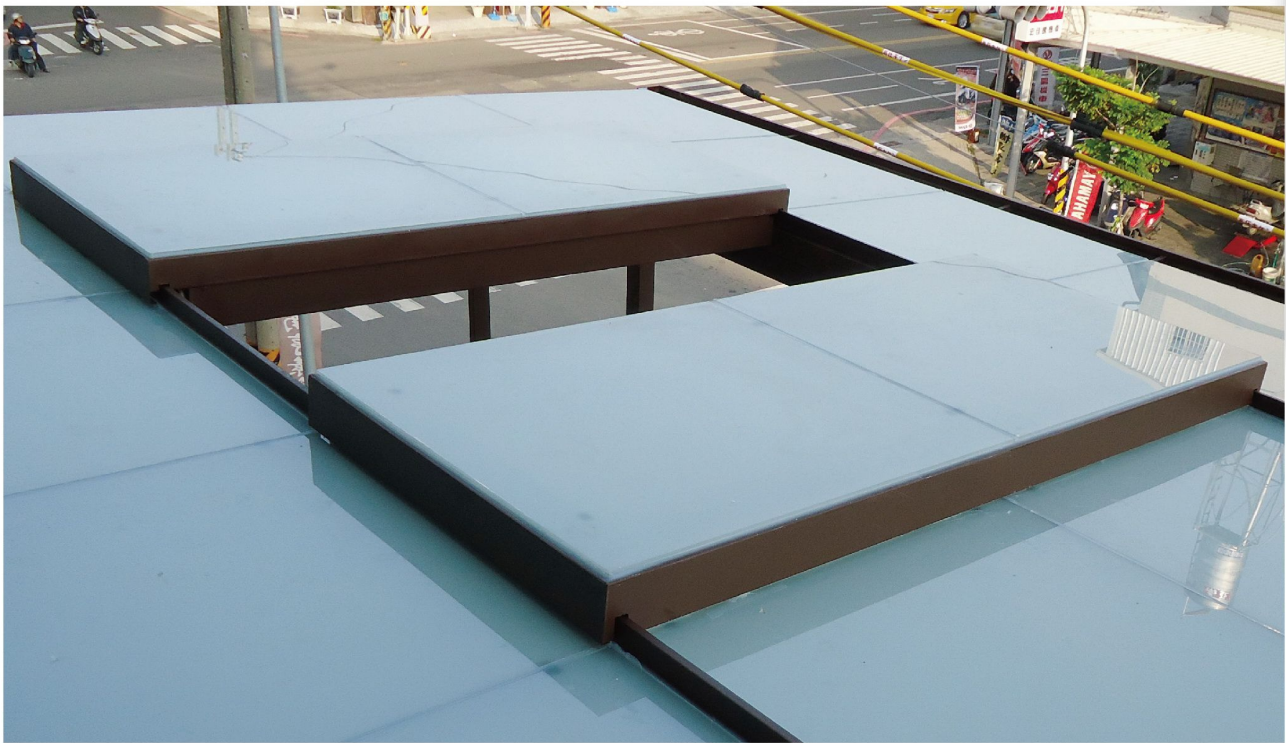


淙元 電動天窗

淙元
空中花園
／
天窗

電動天窗

*Let us guide you to enjoy
the practical living space*





淙元 採光罩

淙元 採光罩



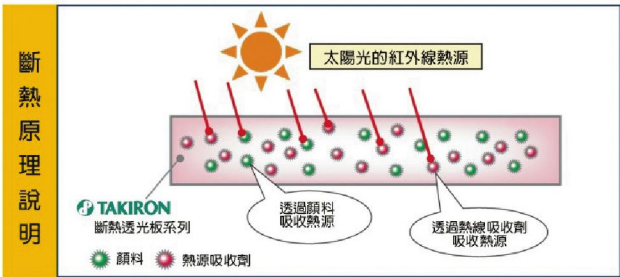
*Quiet alleys Spatial Reuse
Distinct break time*



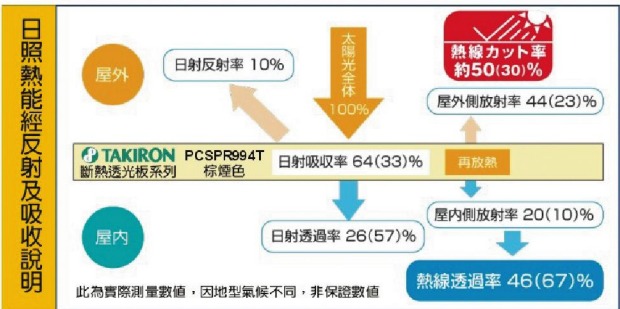
這不是在變魔術，日本 TAKIRON 真的做到了
透明 ☆ 斷熱 ☆ 採光 ☆ 日本製造

斷熱透光板

● 同時阻隔紅外線與紫外線 ●



※這不是熱源反射型，所以不會有刺眼的反射眩光



※斷熱率之數值由日本 TAKIRON 實驗測試所得
※如上圖說明，若不考慮室內放射率，其斷熱率可達 70(40)%
※()內是PCSPR900T 冰晶色的數值
■耐候斷熱透光板型號顏色透光率說明



●透光率之數值為代表數值，非保證數值



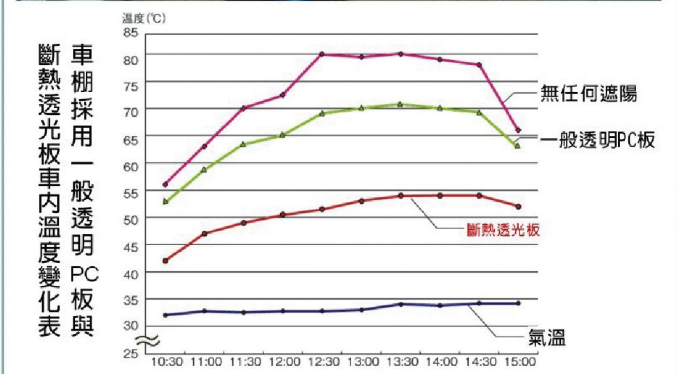
Point 製品特長 (JIS相等品)

有效降低太陽光的熱能，抑制溫度的升高
但依然保有PC板優異的透明度

用途 有效抑制烈日下的溫度上升

- 車棚 ● 陽台 ● 高鐵捷運火車公車室外候車亭
- 百貨商場採光遮陽 ● 倉庫廠房採光隔熱 ● 公共設施的屋頂採光

炎熱烈日下的車棚溫度測量結果(參考值)



●最大溫度差 (12時30分の測定結果) (°C)

時間	氣溫	無遮陽	一般透明PC板	斷熱透光板
12:30	32.8	80.0	69.4	51.5

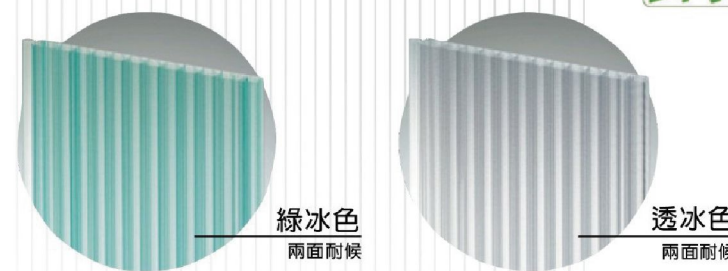
■PC板一般物性【此為代表性數值，非保證數值】

評價項目	單位	特性值	試驗法
比重		1.2	JIS K 7112
引張強度	MPa	63	JIS K 7162
引張伸縮率(%)	%	90	JIS K 7162
引張強度	MPa	2250	JIS K 7162
壓縮強度	MPa	78	ASTM D 695 JIS K 7181 B5
90°角彎曲強度	MPa	65(板厚3mm)	JIS K 7214
曲げ強度	MPa	91	JIS K 7171
曲げ弾性率	MPa	2300	JIS K 7171
引張衝撃強さ	kJ/m ²	220(板厚3mm)	JIS K 7160
シヤビ一重撃強さ	kJ/m ²	84(板厚3mm)	JIS K 7111
ロウケム硬度		M47-R-125	JIS K 7202
比熱	°C	149	JIS K 7206
熱膨張係數	°C	139	JIS K 7181 2A
熱伝導率	°C	-100以下	ASTM D 764
比熱	J/g°C	1.26	JIS K 7123
熱伝導率	W/mK	0.19	ASTM D 177
熱膨張係數	°C	6.5x10 ⁻⁵	JIS K 7140

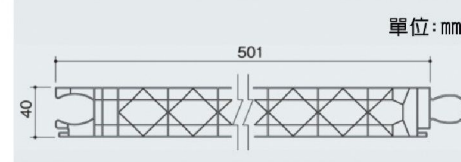
定規尺寸 (mm)	厚度 (mm)
2000x2000	3
	5
2000x3000	3
	5
2000x4000	3
	5

極致節能環保的光影建築美學

露美 牆面採光系列



製品圖



仕様

	全光線透過率	遮蔽係數	熱貫流率	參考重量
W450-40mm綠冰色	35%	0.48	1.2W/(m ² .K)	4kg/m ²
W650-40mm透冰色	40%	0.47		

- 全光線透過率，遮蔽係數，熱傳導係數為實際測試數值，非保證數值
- 在測量各種透過率時因中空蜂窩結構體的關係，不同的測量面積所測得的數據，會因結構體位置不同而有所不同。



TAKIRON 他喜龍

特長

- PC材質製成，具有優異的耐衝擊強度
- 內外兩面耐候處理，可杜絕因紫外線引起之黃變與品質劣化的情形
- 特殊凹凸嵌合式接頭面板連結工法，施工容易，不須另外使用壓板或將邊緣開口密封
- 中空蜂窩結構組織(40mm)，質量輕，擁有高剛性，具有保溫及隔熱功效

ETV 環境技術 實証事業 www.env.go.jp/policy/etv

實証番号 051-0927

本技術及びその性能に關して、環境省等による保証・認定・認可等を行うものではありません。

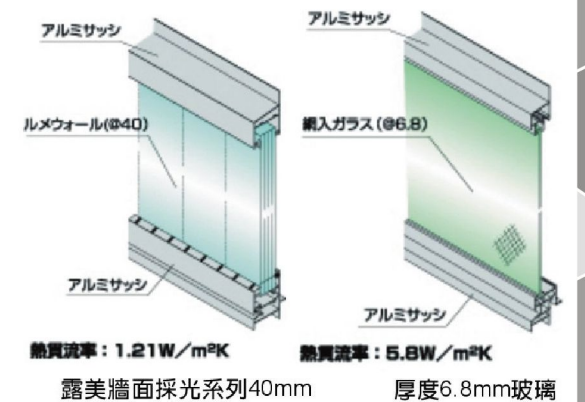
露美牆面採光系列榮獲日本環境部環保技術ETV認證 確實達到環保節能隔熱採光的功效



強大的斷熱保溫性質，是玻璃的5倍，可有效節省室內空調電費的消耗，真正達到節能環保的功效。

☆日本製造☆

品名	顏色	編號	厚度mm	寬度mm	長度mm
露美牆面採光	綠冰色	W450	40	530	5,700
	透冰色	W650			





錫哥 台嘉林 採光

日製採光系列PC板，創造採光建築新生命

符合日本食品衛生法
最安心的食用級建築PC板

TAKIRON 兩面耐候PC板 他喜龍

★ 日本製造 ★



日本認證
品質保證

認證番號 JQO507136
規格番號 JIS K6735



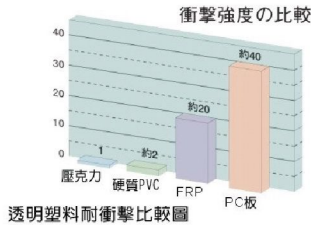
高速公路

Point

製品特長

在所有透明塑料中擁有最卓越的抗衝擊性

衝擊強度約為壓克力板的40倍，硬質PVC的20倍，所有的透明塑料中耐衝擊性最佳，可廣泛運用於安全性護欄、防災、防盜、採光，各種安全性的保護材料。



優秀的耐熱耐寒性，可於-40℃~+120℃的溫度環境下正常使用

不會因為激烈的陽光照射而軟化變形，也不會因為寒冬產生脆化龜裂的現象，其優異的耐候性，即使使用了很長的時間，也不會因為陽光和雨水的作用而產生PC板劣化的情形。

■PC板一般物性【此為代表性數值，非保證數值】

	評價項目	單位	特性值	試驗法
機械的性質	比重	—	1.2	JIS K 7112
	引張降伏応力	MPa	63	JIS K 7162
	引張破壊時呼びびずみ	%	90	JIS K 7162
	引張弾性率	MPa	2250	JIS K 7162
	圧縮降伏応力	MPa	78	ASTM D 695 JIS K 7181 B5
	せん断破壊応力	MPa	65(板厚3mm)	JIS K 7214
	曲げ応力	MPa	91	JIS K 7171
	曲げ弾性率	MPa	2300	JIS K 7171
	引張衝擊強さ	kJ/m ²	220(板厚3mm)	JIS K 7160
	シャルピー衝擊強さ	kJ/m ²	84(板厚3mm)	JIS K 7111
熱的性質	ロックウェル硬度	—	M-67, R-125	JIS K 7202
	ピカール軟化温度	℃	149	JIS K 7206
	荷重たわみ温度	℃	139	JIS K 7191 2A
	脆化温度	℃	-100以下	ASTM D 764
	比熱	J/g·℃	1.26	JIS K 7123
	熱伝導率	W/mK	0.19	ASTM D 177
	熱膨張係数	℃ ⁻¹	6.5×10 ⁻⁵	JIS K 7140

PCSP			
660T 耐候(兩面)透明	677T 耐候(兩面)乳白色	692T 耐候(兩面)茉莉黑	693T 耐候(兩面)棕煙色
光線透過率 約89%	光線透過率 約42%	光線透過率 約34%	光線透過率 約32%

厚度 mm	尺寸規格 (mm)
3	2000x2000 2000x3000 2000x4000
5	

台灣代理銷售-

台嘉林實業有限公司

北區經銷商-錫哥五金有限公司



http://www.hsiko.url.tw
E-mail:hsikoking@yahoo.com.tw