

ECO 生態色彩
COLOR



Eco Color Makes Your Life Better

CONTENTS

01	02	03	04	05	06
企业理念	居家愿景	产品介绍	精致机能	安装实景	专案流程
P.4	P.8	P.14	P.18	P.22	P.28



关心地球 的永续发展

01 企业理念

宇宙浩瀚无垠，地球是我们赖以生存的所在，至今尚为发现与其他同样具备阳光、空气、水等生命三要素的星球，地球的重要与独特可见一斑。也因如此，地球环境其实是一个封闭的系统，能量流动与物质循环流转期间，遵循守恒的定律，资源绝非取之不尽、用之不竭。自工业革命以来，人类活动过度消耗自然资源，并且远远超过地球的承受能力，气候变迁正在进行，这将是严峻的生存危机。

在全球暖化的影响下，极端气候的发生频率与强度明显增加，气候异常已非科学家杞人忧天的假设议题，而是真真切切的实质困境。〈京都协议书〉及〈巴黎气候协议〉的签订，更象征全球各国的决心，希望借此达成共识，积极研拟相关对策，有效降低碳排放量、减缓地球暖化。那么，身为地球一份子的我们，岂能置身事外？尽管我们无法回归没有冷气、石油的生活模式，但我们应采取积极作为，响应节能、减碳、爱地球的行动。降低碳排放量从自身做起，成为一个绿色消费者，并且有意识地选择自己所购买的一切。

在重视节能减碳的世界潮流下，绿建筑与永续发展的设计概念蔚为主流。尽可能降低建筑所消耗的能源，并且以符合环境保护为基准，设计出具备节能减排、冬暖夏凉机能，会呼吸且具生命力的环境友善建筑。

和椿科技亦致力于绿建筑的自动化应用研究，并从「节能」的角度研发，成功开发外遮阳百叶窗系列产品，即为「绿风升降百叶窗」。采取 Double Skin 双层外皮概念，将百叶窗直接安装在窗户外侧，有效阻断 80% 的太阳辐射热，提供舒适的体感温度，与一般百叶窗相比，更具有 3 倍隔热效果，同时大幅节省电力消耗，减少建筑物对空调与照明设备的依赖程度，真正实现节能减碳解舒适环保的绿建筑理想。

地球只有一个！当您认同并选择绿风升降百叶窗，就如同开启一扇与大自然沟通的窗，让居家生活更贴近大地脉动，拥有最自由的呼吸空间，这也正是我们所追求的理想。

与日本同步创新的顶级产品

和椿科技 Aurotek(6215) 自 1980 年成立以来，不断引进高品质的关键组件以导入新的技术观念。和椿科技设有三大重点发展事业：自动化、光电技术 & 制程、节能 & 安全结构。其中，绿风百叶 (Eco Color) 隶属集团节能安全事业部。有别于 Aurotek 强调全面性的品牌精神，绿风百叶则是在兼顾环境友善与改善生活品质的品牌理念下，着重研发环境保护与自然生态维护的新型建材，提供节能减碳与降低能耗的解决方案。

投入自动化节能建材的开发，实践品牌理念的第一步便是「绿风升降百叶窗」。和椿科技将深耕多年的自动化领域，整合研发经验，引进日本 OILES 专业技术指导，结合环保理念与精湛工艺，成功打造出更直觉式、更易于操作的 Windows Fashion - 绿风百叶窗。其节能、隔热、安全、隐私、通风的杰出性能，更是连续数年荣获台湾精品奖的荣誉肯定。





优雅得宜的居家生活

光悄然透入室内，您缓缓醒转，迎接美好一日；午后光线温和适中，您时而悠然处理家务、时而阅读，享受独处的放松自在；入夜，全家团聚桌边，融洽用餐闲谈……。窗与光，偕影流动，享受自然光线的层次变化，这就是理想生活的样貌，这正是「会呼吸的家」。

绿风升降百叶窗实现安全、节能、时尚的优雅美学。绝佳的隔热防晒设计，从室外直接阻隔太阳辐射，降低空调的使用强度，借以达到节能的目的。智慧防窥视叶片设计，让居家充分保有隐私安全，确保最恰到好处的采光条件。承袭日本工艺的细部隐形设计，窗景视野回归最纯粹俐落的样貌。大处着眼、小处琢磨，对生活品质的信仰本该如此坚持，给您更讲究的生活空间。



02 / 家居愿景

「住」的理想蓝图

住宅由各个功能不同的空间所构成，当个空间都完美发挥作用时，「舒适的居住空间」就不再是遥不可及的梦想。绿风百叶从理想居家角度着眼，思索每个空间的采光与安全，进而打造一个完美个住宅空间，提供您最满意的生活体验。



兼顾通风、隐私与防盗需求

在大部分的格局中，为了通风考量，厨房往往被归置在与阳台相邻的房子角落，这也造成许多安全上的疑虑。小偷经常由阳台经过厨房进入屋内。此时，绿风升降百叶绝对是您最佳选择。即使与邻宅相距较近，百叶窗的旋转角度能有效遮挡外来的窥视，又不因隐私而牺牲通风及采光需求。室内采光永远都是最舒适的状态，厨房也能永远保有清新的空气，营造出有品味的生活情境。



俐落简练的流线外观

住家的门面，同时连结内外，是绝对需要重视的空间。绿风升降百叶窗通过中央大学风洞测试，证实可在 16 级强风下，依旧美观可靠、正常升降。不仅防台、防盗，其源自日本工艺的精致设计，表面采日系高规格阳极处理，抗磨损、耐锈蚀。叶片垂直收纳，机身整体厚度仅 12 公分，绝无传统卷帘窗的大机箱，大幅节省安装空间，高品质工艺设计让居家气质更臻非凡。



晴雨之间感受季节变换

请将庭院、阳台重新纳入居家的一环吧！安装绿风升降百叶窗后，此处就再也不狭窄、局促，而是可自由运用的半户外空间，是晴是雨均可调控出最适宜的理想环境。不必担心突如其来的大雨淋湿衣物，更可在其中培养个人兴趣，玩玩木工、种植花草蔬果等等。『家』，不仅只有室内，我们更应该珍惜善用此处，自在享受与微风。





兼顾通风、隐私与防盗需求

在大部分的格局中，为了通风考量，厨房往往被归置在与阳台相邻的房子角落，这也造成许多安全上的疑虑。小偷经常由阳台经过厨房进入屋内。此时，绿风升降百叶绝对是您最佳选择。即使与邻宅相距较近，百叶窗的旋转角度能有效遮挡外来的窥视，又不因隐私而牺牲通风及采光需求。室内采光永远都是最舒适的状态，厨房也能永远保有清新的空气，营造出有品味的生活情境。





电动式



旗舰型 (FTMB)



叶片可中途翻转，随使用者喜好随意调整叶片角度，调整室内温度及光线，其翻转幅度为业界第一。

强固型 (WS3A)



经日本技术指导，叶片坚固，密合度高，无法用力拨开，对居住者而言高隐蔽性及最佳的居家安全。

轻量型 WCEC-1



风感设计能侦测风力大小，自动将百叶收起；百叶窗轻巧且安装简易，一般住户可在家自行安装。



全部升起



叶片升降 1/2



叶片角度调整



完全关闭

手动式



窗型
(MIRALES)



下收视设计，操作省力，无机箱阻碍视觉空间，户外美景一览无遗。台风或是雨天时可打开通风时遮蔽风雨，其架于女儿墙之上，可防止儿童跌落阳台。



全部升起



叶片升降 1/2



叶片角度调整



完全关闭

▼ 绿风百叶窗电动式 & 手动式功能一览表

绿风百业窗	电动式			手动式
优异特色	旗舰型FTMB	强固型WS3A	轻量型LWMB	窗型MIRALES
叶片翻转角度	125°	90°	90°	90°
可抵挡之风速环境	16级风	16级风	9级风	16级风
铝合金叶片	圆角形	梯形、圆角形	波浪形	梯形
静音马达系统	有	有	有	无
一对多遥控器	有	有	有	无
壁面控制系统	有	有	有	无
选配建议	阳光风速自动感应 定时装置控制百叶调整系统 蓝牙APP控制系统			无

铝挤款式及颜色

FTMB (电动)



圆角香槟银

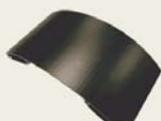


圆角咖啡黑

WS3A (电动)



圆弧形香槟色



圆弧形咖啡黑



梯形香槟色



梯形咖啡黑



梯形珍珠白

LWMB (电动)



波浪型香槟银

MIRALES (手动)



梯形香槟色



梯形咖啡黑

※ 颜色以香槟银、咖啡黑两色为主，如有其他颜色需求，请洽询公司。

屡获国际奖项肯定



台灣精品
TAIWAN EXCELLENCE



ISO 9001:2008
德国莱茵验证机构证书



ISO 14001:2004
德国莱茵验证机构证书



中国建材证书



绿色建筑选用产品
证明商标标准用证

04 精致机能

领先业界的优异技术

节能断热 · 体感舒适

绿风百业可有效阻绝室内外热能传导，夏日可阻断式内热气，冬日可维持温暖室温，隔绝室内外冷冽寒风。长期维持舒适的体感温度，同时可以节约冷暖气的能源，实现环境与人都能舒适居住的理念。



- 平衡人体温度，减轻身体压力
- 大幅节能50%冷气消耗
- 光线充足，降低人工照明能耗
- 夏季阻断式外热气，冬日保存室内暖气



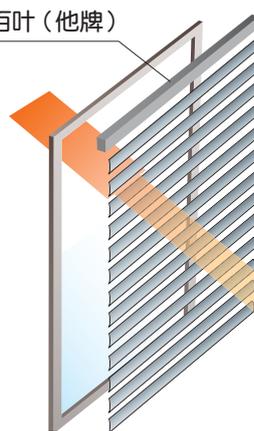
節省50%
冷氣消耗

百葉3倍
隔熱效果

削減太陽輻射熱
80%



室內百叶(他牌)



6mm
厚玻璃

太陽輻射熱
阻絕率
80%
約

太陽輻射熱
阻絕率
50%
約



密合度高 · 防盗抗风

高级铅锌合金材质的保持键，为类航太等级的高硬度材质，扣片式设计 与叶片紧密结合，无外露可拆卸组件，具绝佳防盗功能，隐密性佳。

◆ 16级强风仍可升降 FORCE 16 WIN



- 由中央大学风洞实验室测试完成，可抗16级强风
- 坚固耐用、防止恶意破坏
- 夜晚入睡安心，无须担心隐私或窃盗问题
- 收纳机箱厚度仅1.2公分，大幅节省安装空间



✓ 外遮阳百叶系统稳定，
遇强风烈日依然美观可靠



✗ 传统遮窗，
遇强风烈日极易损坏



▲防壓安全示意圖

静音马达 · 稳定耐用

与日本原装同级静音马达，采用炼条与黄铜铆钉的搭配设计，确保百叶窗升降稳定无声。同时配备防压安全装置以及马达过热断电装置，守护您最重视的家人安全。

通风调光 · 智能感应

全新智慧科技 2.0 的环境智能感应式户外百叶窗，结合物联网实际运用，阳光风速自动感应、定时装置控制百叶调整系统、蓝牙 APP 升降控制系统。自动侦测室内光线明暗，同步调整百叶升降；遇强风侵袭则设定自动关闭，保护居家安全，透过手机或平板装置即可遥控操作，让百叶窗成为未来智慧住宅的重要设备。

▲风力感测智慧系统（选配）



▲ 风力感测智慧系统（选配）



- 展现智能建筑的系统节能成效
- 具阳光、风速、光线感测功能的智慧调整系统
- 蓝牙遥控技术，下载专属 APP 即可以手机或平板操作
- 百业蓝牙控制板，相关产品相互串连，实践物连网运用





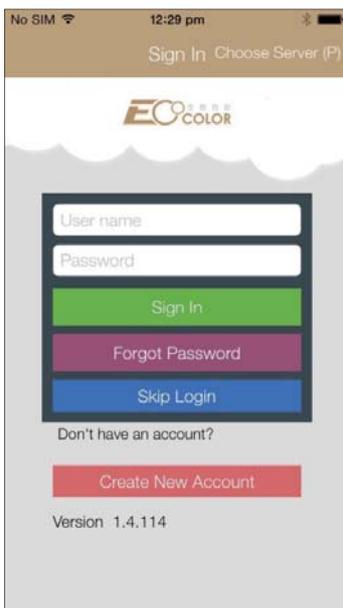
- 高级铝挤重量轻且坚固，减少马达负荷
- 寿命测试 10000 次以上（全上升、全下降、调整角度为一次）
- 操作时，不在担心会吵到熟睡中的家人
- 压力感测器可立即感应到障碍物，同时停止百叶动作并网回升起。

▼ 安全装置比较 COMPARISON OF THE DESIGN

	绿风升降百叶窗 Aurotek's External	国内升降百叶窗 Domestic Competitors	进口升降百叶窗 Overseas Competitors
安全防压装置 Mechanical Durability	○	×	×
电机过热保护 Service life	○	○	○



▲ APP



▲ 手机 APP 控制介面

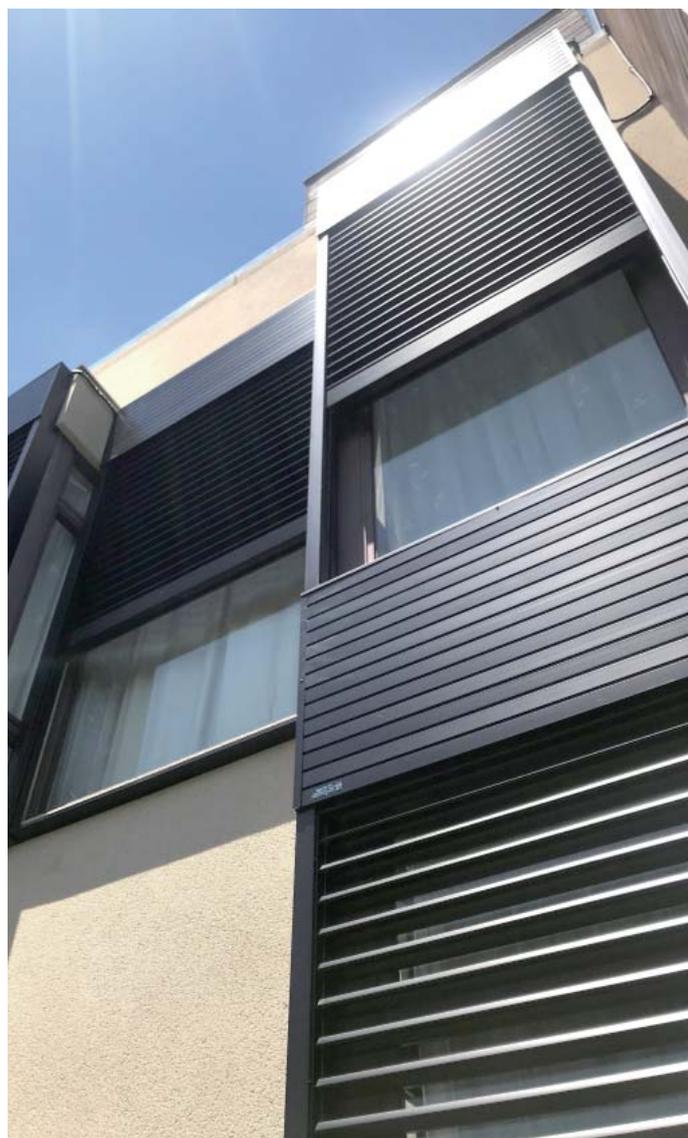


▲ 定时装置（选配）

05 / 安装实景

经典建案实景

阳明山别墅





阿曼开发 - 非文苑



璞园齐东街



宜兰罗东

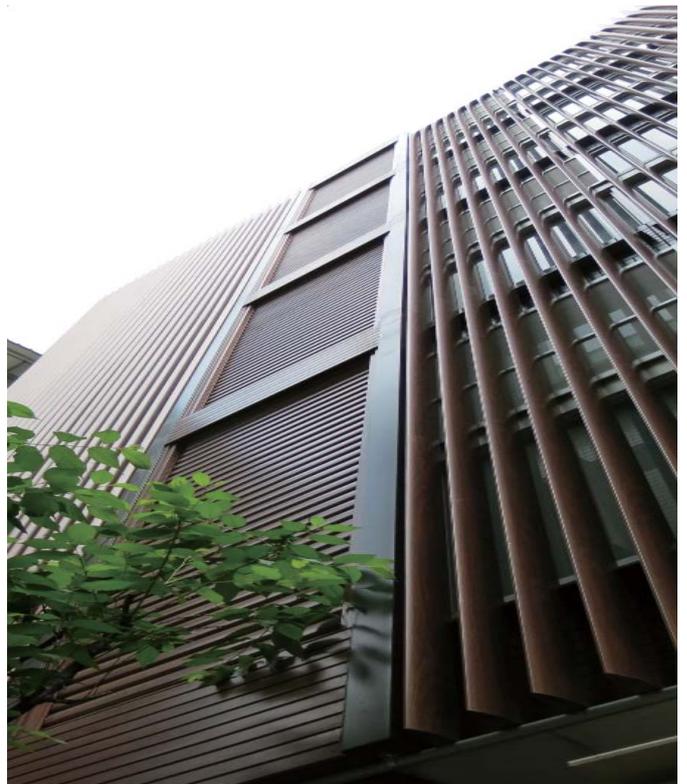
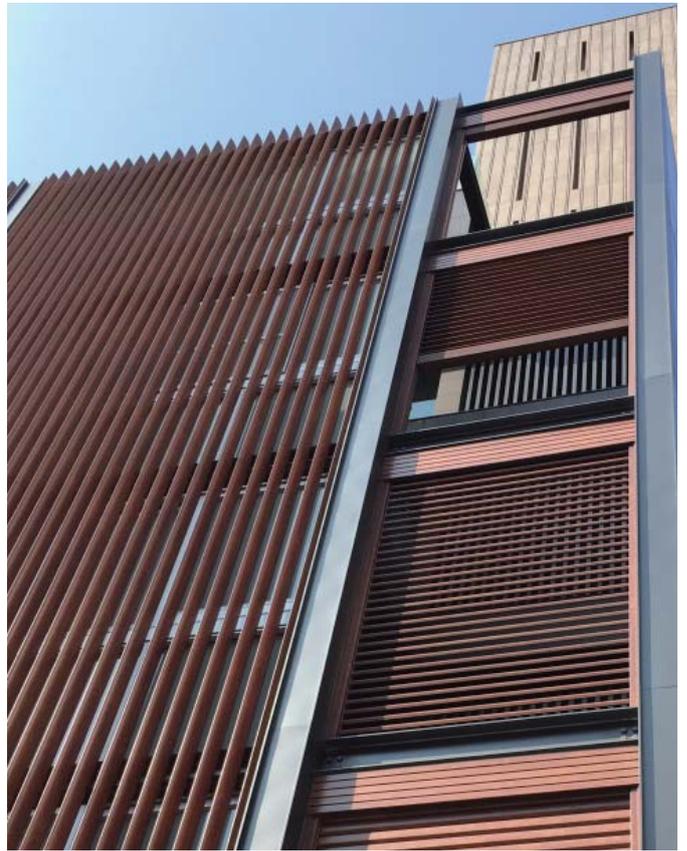


和美国小



和睦设计

阿曼开发 - 非文苑



中国苏州市 - 花桥经融园

成功大学 - 绿建筑魔法学苑

德国驻日大使馆



- 绿风百叶所安装的电机及外置接收器必须要有接地保护、防雨、防火等措施。
- 绿风百叶动作时，请勿在百页下放置任何物品，虽有防压保护，但长期仍可能会成产品的故障或损坏。
- 严禁身体部位碰触百叶、直立框、机箱，以免受伤。
- 当时间运行时间过长时，过热保护功能将自动停止马达运转。待温度冷却后，即可重新控制操作。
- 绿风百叶在风速 16 级以下皆能正常上升、下降、调整叶片角度。当风速大于 16 级风时，请多加留意使用。
- 环境积雪、结冻时，有可能造成产品的故障或损坏，请避免操作绿风百叶。
- 其他使用说明，请参阅产品使用说明书。

05 专案流程

专业严谨的安装服务

- | | |
|------|-----------------------|
| 规划设计 | 与设计师讨论设计考量。 |
| 预算编列 | 提供规划方案，编列初步预算。 |
| 案件确认 | 选定方案，确认图面内容。 |
| 价格确认 | 一定案图面议价、下订。 |
| 工厂制作 | 工厂按照规格订制。 |
| 现场安装 | 现场施工及安装测试。 |
| 客户验收 | 调整完成，客户进行验收。 |
| 售后服务 | 指导正确使用方式并提供使用手册及保固文件。 |

产品维护

- 请勿分解、改造，使用指定外的电源电压，否则可能导致触电、火灾或人为损坏。
- 夹缝（沟槽）内请勿放置物品，请注意切勿插入或掉落异物。
- 平时以清水擦拭即可。建议每三个月在侧住链条上 WD40 保养油，并将其完全升降一次即完成保养动作。

产品质量保

- 安装完成后，非人为天灾因素，产品电机保固两年。
- 如确实依照说明书中之「安全使用注意事项」及「正确的操作方式」操作，在保固期间如有故障，提供免费维修服务。但若距离最近之营业所（服务站）50 公里以上或是位处离岛，将请求维修所需之实际交通费用。
- 若超过保固期间或人为因素造成损坏，则需依现场实际情况提供维修报价。

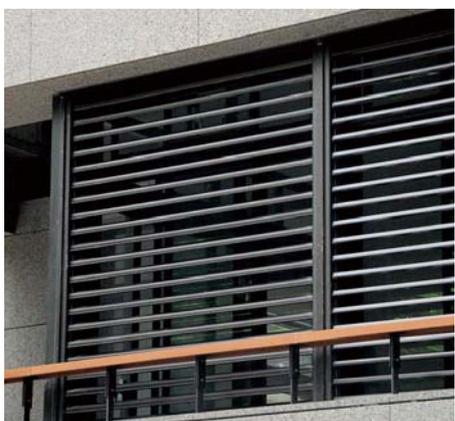
安装方案



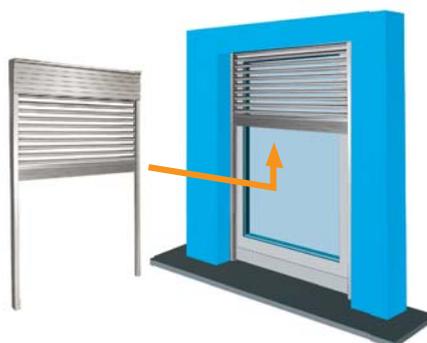
外掛式 (HANGING) 裝在室外牆面上，百葉收納箱朝外。



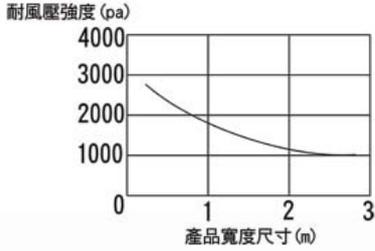
平掛式 (BUILT-IN) 裝在室外牆洞上，百葉收納箱朝外。



隱藏式 (EMBEDDED) 裝在室外牆體內，百葉收納箱朝內嵌入。

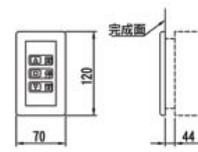
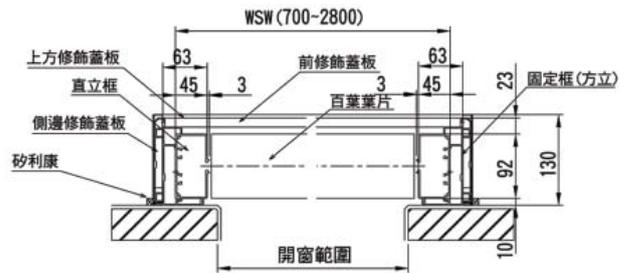
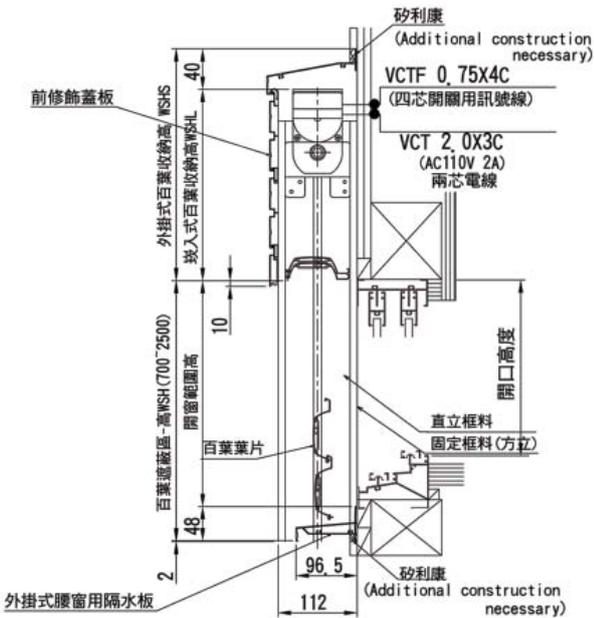
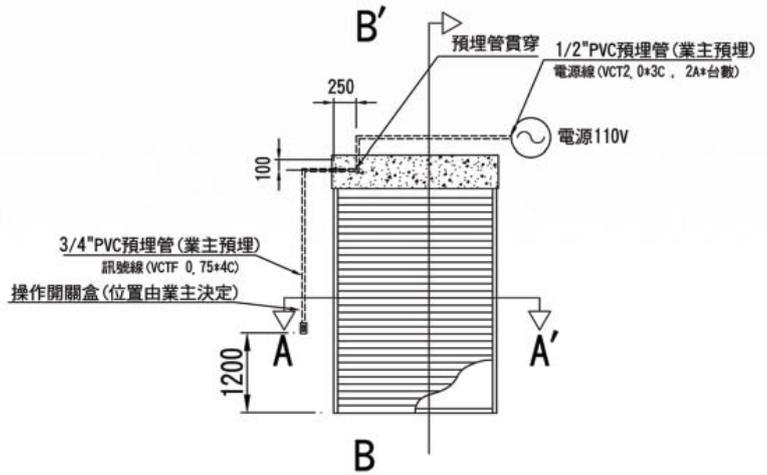
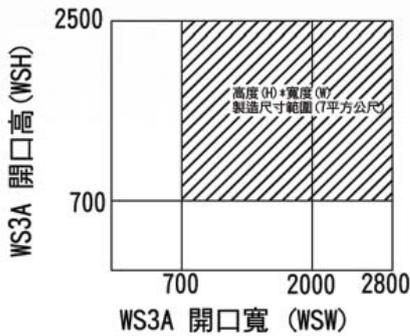


工程图

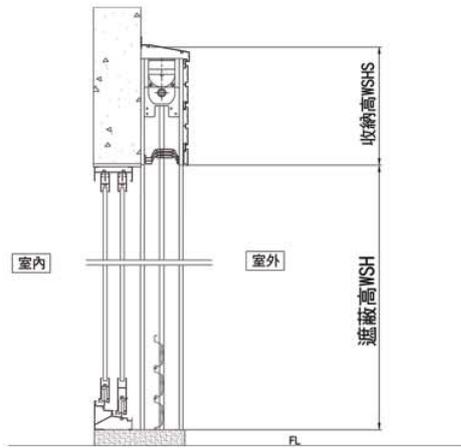


品名		綠風百葉窗 WS3A	
組件	葉片	鋁合金擠壓成型 (香檳色, 咖啡色, 白色)	
	收納箱組		
	直立框組		
	電控裝置		
驅動裝置	馬達	電源供應	110V AC (50Hz, 單相)
		電流值	2安培(最大值)
		上升速度/ 下降速度	50 Hz: 大約 1.6m/min 60 Hz: 大約 1.9m/min
		開關	3按鈕式操作開關

- WSH (開口高) 範圍: 0.7-2.5m
- WSW (開口寬) 範圍: 0.7-2.8m
- 最大單窗開口部面積: 7.0m²



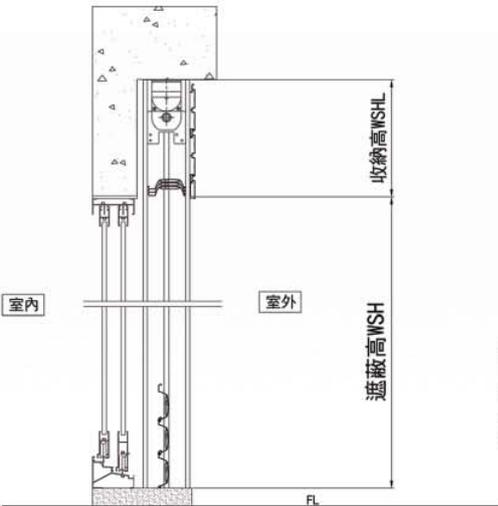
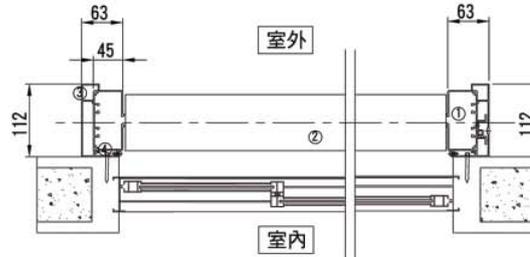
壁式操作開關盒 示意圖



WS3A 收納高度對照表 (參考)

WSH	WSHS
700-1816	440
1817-2323	495
2324-2500	550

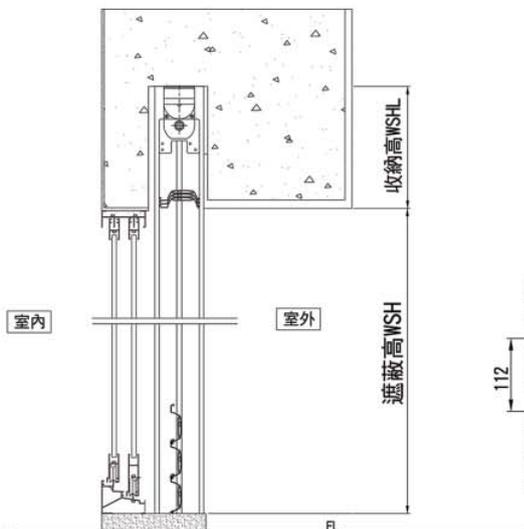
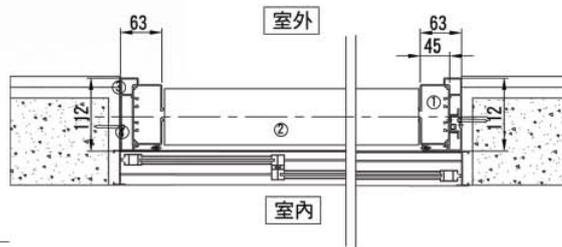
- ① 軌道(直立框)
- ② 葉片
- ③ 外框(連接框)
- ④ 外六角華司螺絲-間距60公分一支
- ⑤ 矽利康非本工程



WS3A 收納高度對照表 (參考)

WSH	WSHL
700-1816	355
1817-2323	410
2324-2500	465

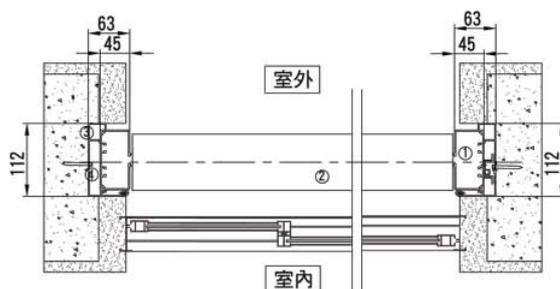
- ① 軌道(直立框)
- ② 葉片
- ③ 外框(連接框)
- ④ 外六角華司螺絲-間距60公分一支
- ⑤ 矽利康非本工程



WS3A 收納高度對照表 (參考)

WSH	WSHL
700-1816	355
1817-2323	410
2324-2500	465

- ① 軌道(直立框)
- ② 葉片
- ③ 外框(連接框)
- ④ 外六角華司螺絲-間距60公分一支
- ⑤ 矽利康非本工程





地址: 114 台北市内湖区洲子街 60 号 1 楼
电话: +886-2-66007534
传真: +886-2-87523065
客服专线: 0800-013397
E-Mail: info_eco@aurotek.com
Website: www.ecocolor.com.tw

地址: 215332 江苏省昆山市花桥镇鸡鸣塘南路 936 号
电话: +86-512 5797 1581
传真: +86-512 5797 1583
E-Mail: info_eco@aurotek.com
Website: www.ecocolor.com.cn

经销商