

SEDIA  
SYSTEM

台灣渡邊建材股份有限公司

SEDIA  
SYSTEM

# GREEN DIVISION Product Catalog

產品目錄

台灣渡邊建材股份有限公司

11070 台北市信義區基隆路一段141號 新寶信義大樓7樓之4  
TEL:02-2768-2929 FAX:02-2768-2928 URL:www.sedia-system.co.jp/chtw/



高品質、高効率、高収穫  
強さと広さを兼ね備えた、  
高性能グリーンハウス。



# GREEN DIVISION

## 台灣渡邊建材

■專業·技術·服務■

## 日本首屈一指的溫室公司

對於經營農業的農家不可或缺的農業生產設施、生產資材、並且有一般商業設施到研究設施，或其他研究人員及專業的角度來提供給顧客。台灣渡邊的農業綠事業部是以專業的精密溫室、企劃、設計、施工到保守管理的整套流程，來滿足顧客的各種需求。



### 台灣での安定した周年栽培への挑戦!



## 公司簡介

公司：台灣渡邊建材股份有限公司  
地址：〒11070  
台北市信義區基隆路一段141號  
新實信義大樓7F-4  
電話：02-2768-2929  
傳真：02-2768-2928  
聯絡窗口：小宮・戴  
事業部：農業綠事業部 住宅設備事業部  
日本創業：1953年12月8日  
台灣設立：2017年12月4日

## 業務內容

- 溫室設計、施工、販售  
各種溫室設計、施工、多種類溫室及部品、資材、多樣性被覆性資材、灌溉設備、自動天窗裝置、側面捲揚、空調設備、溫室環境電控設備、養液栽培系統、肥料
- 管材機材販售  
水管機材、衛生器具、供排水部品、配管材料等
- 住宅設備機器販售  
空調設備、淨化機、廚房設備、衛浴設備、建材等
- 電機機材販售  
電器施工材料、電線、照明設備、家庭電器用品等

## 歷史沿革

1953 創始社長渡邊次祐先生於  
東京都墨田區龜沢2丁目6番地  
設立渡邊商店株式會社  
1957 將公司名變更為渡邊建材株式會社  
1963 於東京都墨田區龜沢1丁目7番  
設置總公司  
1964 總公司成立工業資材部門  
1967 於東京都開發農業用資材、  
灌溉設備、大型溫室

1999 日本全國1分公司及12分店及  
Green house事業及  
資材事業組織變更  
2000 Green house與  
資材事業取得ISO9001認證  
2006 取得Edobi公司經營權  
2008 「Green house事業部」名稱變更  
2009 承接日本Green house工業(股)  
及日本溫室工業(股)營業

2010 承接Naruto化成(股)公司  
2011 總公司地址轉至  
東京都中央區築地5丁目6番10號  
2012 越南渡邊分部(股)設立  
2014 台灣渡邊辦事處設立  
2017 台灣渡邊建材股份有限公司設立  
2018 Mikado化工(股)進入旗下集團  
2021 台灣渡邊建材農業綠事業部設立

# 日本東京總公司，40個農業服務據點

## 在國際上也有我們的溫室

日本所累積的技術，並精通各國氣候、環境、為商業、產業化需求的先進農業發展提供支援



## 越南 VIETNAM

## 台湾 TAIWAN



越南分部官方網站  
<https://wpvn-green.co>



### 越南分部(興安、林同)

在東南亞中有著高經濟成長的越南。透過日本進口的高品質部品，並且有現場技術指導以及高要求的品質管理之下，讓越南的農業事業發展更加進步。



## 日本總公司集團-直營農場公司

在日本的千葉縣八街市與埼玉縣內有總公司集團下的直營農場公司「元氣農場」，農場內有作物的實驗栽培與農業資材的研究，也迎來許多各地的農夫來參觀日本總公司的實驗農場。

## げんき農場



千葉縣八街市元氣農場 — 番茄



埼玉縣羽生市元氣農場 — 草莓





# 生產設施

從低成本的管型溫室到大規模的連棟溫室，我們幫您實現高收益的目標。活用最新的IT技術栽培系統及運用知識等，重視「售後服務」的理念。

長年に渡る  
豊富な実績!



## 連棟溫室

這是使用F-CLEAN膜搭建成的大規模連棟溫室。使用輕型鐵骨構造到管型製的溫室，我們備有多種類型的溫室。



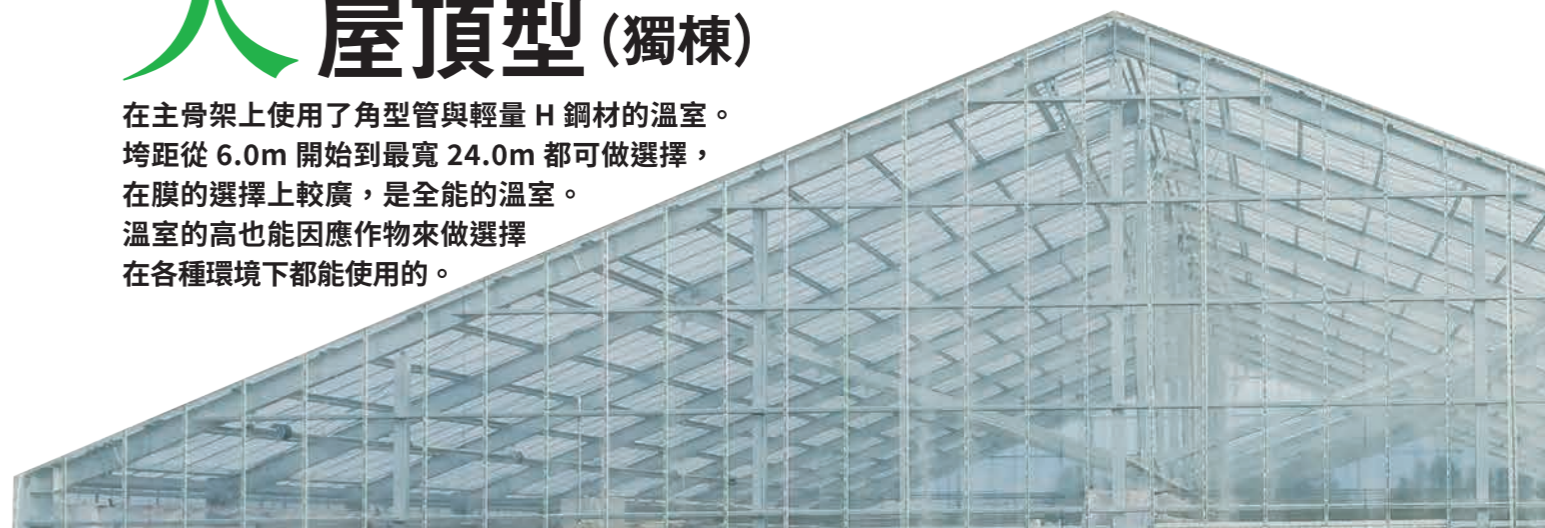
## V·W型溫室

大規模的栽培方式，能做成多棟型溫室。因使用較細的骨架，就能維持高採光性。在換氣上也有很好的效率，脊高上也能設計高脊高。此類型溫室可以鋪設F-CLEAN膜。



## 大屋頂型(獨棟)

在主骨架上使用了角型管與輕量H鋼材的溫室。垮距從6.0m開始到最寬24.0m都可做選擇，在膜的選擇上較廣，是全能的溫室。溫室的高也能因應作物來做選擇，在各種環境下都能使用的。



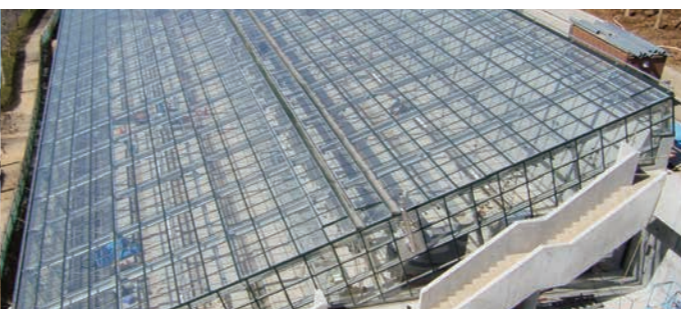
## 玻璃溫室

被覆材質使用的是玻璃溫室。主骨架使用了H型鋼骨。透過合掌型的形狀及獨門垂木構造，達到高度的採光性。



## UK型溫室

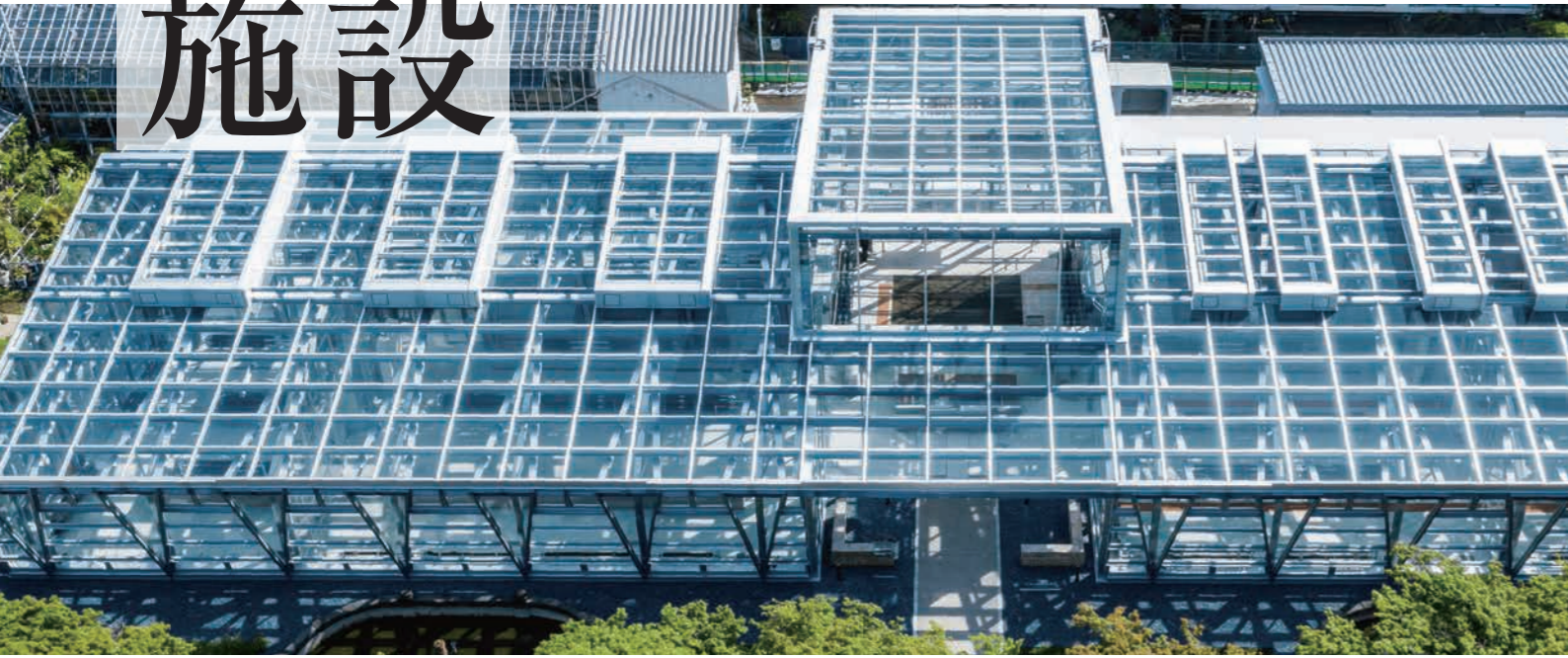
施工簡單，是能靈活應對多需求樣式的UK管型溫室。這樣高實踐的性能與機能是非常受歡迎的類型。





# 研究 設施

基因重組實驗室等等需要做成高度密閉型的「密閉式溫室」，以及擁有可自然換氣與堅固特性的「開放式溫室」，還有可選各式各樣被覆材質，並且可利用溫室外環境的「環控型溫室」等等，您的專業需求與諮詢，由我們來為您設計最專業的溫室。



東京大學大學院理學系研究科附屬植物園 公開溫室



東京農工大學都市型植物工廠研究設施



千葉大學植物工廠研究中心



# 溫室 設備

環境、空調、栽培與調光等等設備，從生產設施到研究設施的專業設備，我們都備有齊全的商品。有專家認證的設備，並且在最適合的環境放置最適合的設備，達到最高的收益。



# 空 調設備

我們將根據使用目的、用途與建築大小，來為您挑選最合適的業務用空氣調和機或空調設備。



# 栽 培設備

從土耕栽培到養液栽培，我們備有齊全的栽培設備商品。

# 調 光設備

根據使用目的與作物不同，可設置高規格的調光設備。





# 農業設備與資材

優れたコストパフォーマンスと高性能商品



## 溫室部材

### 溫室膜鋁壓條框

溫室壓條框搭配溫室S型彈簧線固定並拉緊溫室膜，固定在溫室壓條框上。



### 硬質膜專用鋁壓條框

硬質膜專用的壓條，依據壓條形狀不同，能讓硬質膜達到最好的伸展性。



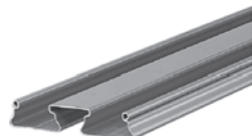
### 溫室硬軟膜鋁壓條框 (山牆面使用)

單側上鋪設的硬質膜與另一側鋪設軟質膜時可做使用。



### 溫室膜W鋁壓條框

有兩個鋁壓條框的形狀，能同時固定頂部與側面的膜。其功能與壓條框相同。



### 溫室膜壓條框上層框條

固定F-CLEAN專用的上層框條。

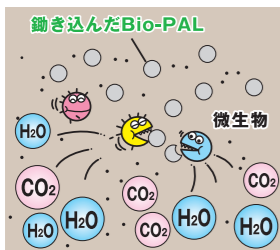


### 輕型手動捲揚器系列

溫室側面或山谷部分的捲揚器是一體成形的。即使手鬆開後也能確實停止。並且可配合溫室高與長來選擇合適的捲揚器。



## 農業用地膜



### BIO-PAL系列

Bio-PAL是能讓在土壤內微生物分解、分解成水與二氧化碳。因是 完全性分解的塑性原料，並不會有有害物質殘留在土與植物上。另外在作物收割後，會因自然分解，無需特地回收，是新型分解性的 護根作用的地膜。



### 天地系列、配色地膜

「天地」系列是提升地面溫度與促進生長效果以及防止雜草生長的護根膜栽培等等功能，各式各樣的作物都能做使用。



### 配色地膜

因表面為白色，能抑制光的反射讓地面溫度上升，背面為黑色，能抑制雜草的生長。另外有高機能性結構，耐用性較佳的膜。

#### 配色地膜

#### 天地系列

透明	銀色	淺綠
深綠	黑色	黑白

#### 配色地膜

黑部分	透明部分	黑部分	銀色部分	透明部分	銀色部分
-----	------	-----	------	------	------

## 元氣肥料系列



### 元氣充沛 元氣滿滿

在作物的需求與栽培環境的不同，在適合的時期給予作物元氣滿滿的養分，達到更加理想的收穫量。

※我們將協助您做免費的土壤檢測分析



## 植物栽培系統



## 高架栽培



### 栽培系統

透過高架栽培設備，提升高品質的種植整體環境，並且可連結供水及排水系統，不只達到減輕人力的負擔，若作物有病菌入侵時，更能即使處理避免擴散，讓作物有更好的生長環境，更是經營觀光果園的最佳首選。

## 日系膜與防蟲網、遮熱網



### 防蟲網 (Dio Sunshine)

在防蟲網上，塗有不檢測的話未能得知的極微量藥劑 (依芬寧)。塗有極微量藥劑的防蟲網，能防止蟲在網上長時間停留的效果。

- ※由於藥劑(依芬寧)不會蒸發及散佈，因此不會影響周圍不接觸網的昆蟲。
- ※若有過敏者建議戴手套。
- ※使用了一般防蟲網(1.0MM)還要更細的0.75MM，但是通風效果與1.0MM是相同的。



### 白色遮光 遮熱網 (Dio Cool White)

業界首次將溫度上升防止劑滴入網內，使溫室內保持光亮，並有遮光且遮熱的效果。外遮陰或內遮陰等多功能用途。因有使用耐氣候安定劑，是能長期耐久做使用。

※外遮陰與內遮陰皆可鋪設



### 溫室用農膜

多功能性、高性能商品  
軟材質農膜(日系PO膜)或硬材質農膜(F-CLEAN)等商品。透光、散光、遮光等系列等商品，依據不同作物與用途，可搭配最適合的溫室農膜來做使用。



### 農PO補強・修補用 (Kiribari Tape)



F-CLEAN的設計到施工，  
都交給渡邊為您服務。



## F-CLEAN有著長久鋪設的 高性能的特徵的氟素樹脂膜

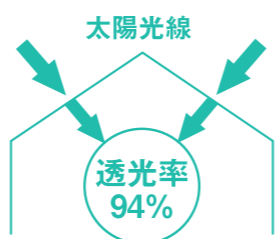
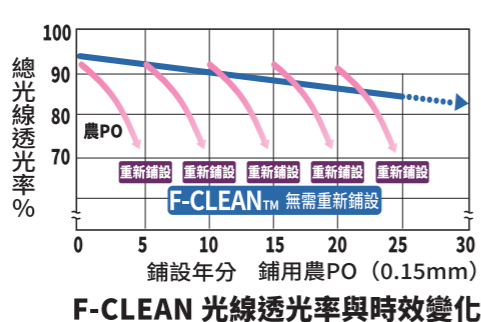
F-CLEAN有著高透光性，並加上高耐久性、高耐藥性、不易黏著性、優質的強度的特性。即使長時間鋪設後也能保持高度的光線透光性與維持原來強度。根據作物的不同，可從自然光系列、磨砂系列、抗UV-GR系列中為您推薦最適合的膜。



## 自然光系列

### 太陽光的受惠

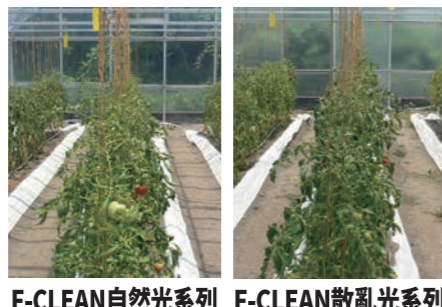
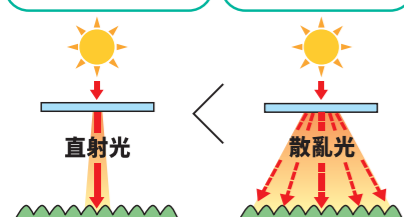
- ✓與室外的透光度相等。
- ✓直射的太陽光能讓作物有更好的成長，讓作物有更好的色澤。
- ✓被覆業界有最高的紫外線透光性。
- ✓對於所有的角度，依然有高採光性。



F-CLEAN 自然光60μm 時的透光率為94%

## 磨砂系列

自然光GR系列 散亂光程度:極微  
自然光磨砂・GR磨砂 散亂光程度:廣



### 將陽光平等分配的散射膜

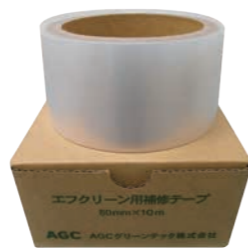
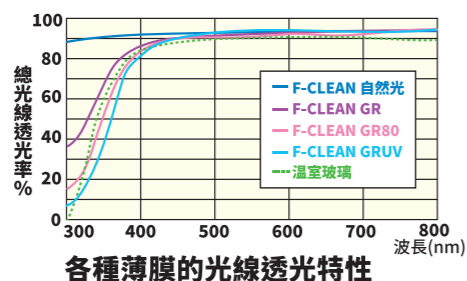
- ✓光線的平均散射，不易產生倒影。
- ✓因磨砂的散射功能，能讓作物的葉體更容易行光合作用。
- ✓若在散射膜上結露的話，散射的機能傾向會更大。

## GR系列

### 配合內部環境， 有可選擇3種抗UV樣式

- F-CLEANTM GR80 ※透明 與玻璃相近的抗紫外線功能。
- F-CLEANTM GRUV ※透明 在GR系列中抗紫外線機能最佳。
- F-CLEANTM GR 磨砂 具備散射與抗紫外線組合功能的膜。

- ✓配合作物，可選擇不同抗UV樣式。
- ✓與自然光相比，能抑制內部資材劣化。
- ✓抗紫外線功能長期有效。



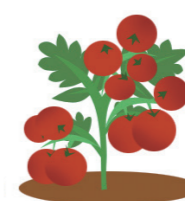
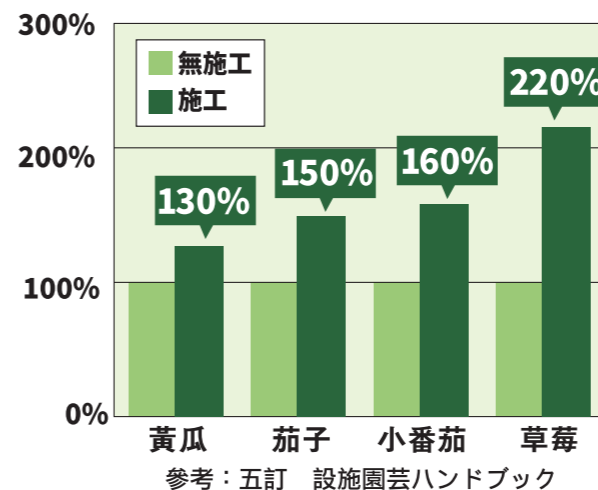
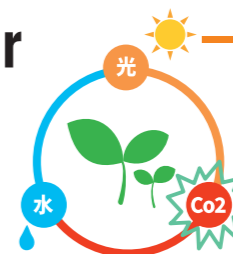
### F-CLEAN補強・修補用

外來物等原因讓溫室膜破掉的情況下，是可以使用專用補修的膠帶來做應急措施。

## 二氧化碳發生機 - Grow Air

### 使用CO2機，使收穫UP UP!

在白天因行光合作用等因素，導致CO2降低，這時二氧化碳發生機可補足CO2不足的需求，並搭配內循環扇來達到收益提升的最佳效果。



農業用二氧化碳發生機

## 農業用專業熱泵 - GREEN PACKAGE

### 一機三用的多功能性

冷暖房及除濕的功能，依作物及溫室大小不同，可控制環境內的理想溫度，使作物有更好的成長環境。



農業用風扇



農業用熱泵

## 客戶實績

### 玉美生技股份有限公司

我們使用了渡邊的Kiribari修補膠帶與Mikado的日系PO膜。至今使用過台灣製、中國製的補強膠帶，這次使用Kiribari後，與他牌明顯不同，好的修補膠帶一摸即知。在Mikado的日系PO膜上長期透光良好，與他牌比較後較安定也無漏水，膜的穩定性對作物來說是最基本的需求。

