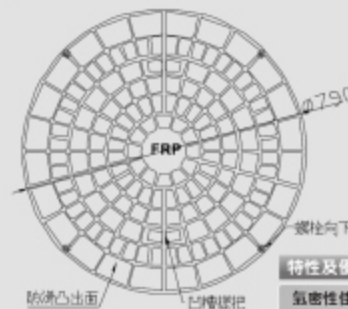
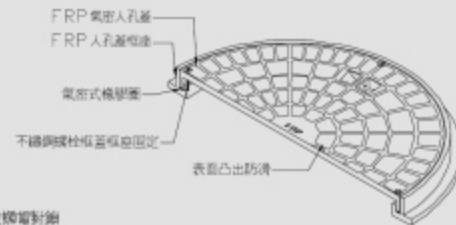


## FRP氣密人孔蓋

FRP氣密人孔蓋平面圖



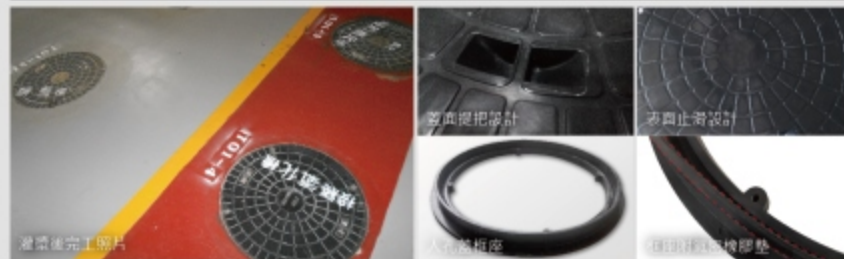
FRP氣密人孔蓋安裝示意圖



## 特性及優點

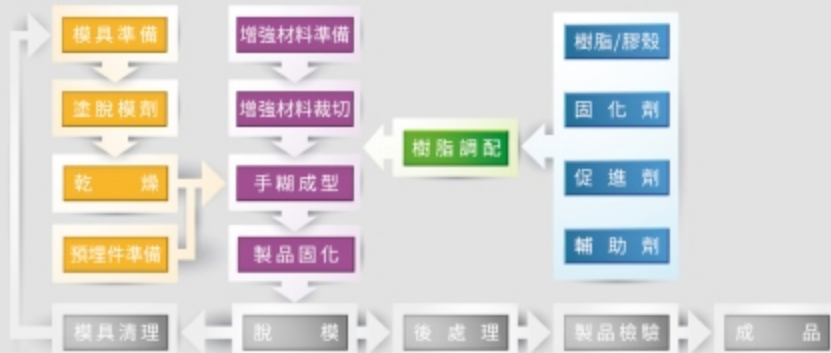
|          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| 氣密性佳     | 框座上附橡膠墊片，並加以不銹鋼螺絲固定，以達防止臭氣外洩的氣密效果。                   |
| 耐腐蝕性     | 對酸、鹼、有機溶劑、鹽類等各式腐蝕環境，擁有絕佳之耐腐蝕性。                       |
| 無噪音      | 無一般鐵織材質，車行經過車蓋碰撞所產生的尖銳金屬聲。                           |
| 重量輕易開啟   | FRP蓋板重量約14kg，比鐵織材質輕，使用正確開啟工具，一人即可開啟，無鐵織材質鏽蝕後不易開啟等問題。 |
| 高強度      | 其破壞強度可達4.5噸，依公路橋樑設計規範，可承受6噸貨車或堆高機，行駛地下室及人行通。         |
| 防滑性佳     | 表面具防滑設計，大幅增加摩擦係數。                                    |
| 耐候性佳     | 擁有優異之耐候性，於大部分環境長時間使用後仍保有絕佳強度。                        |
| 外形美觀保養容易 | 色澤鮮艷，不易褪色。                                           |
| 絕緣不導電    | 於具有感電危險之環境下使用，可確保人員及工具的安全。                           |
| 綜合經濟效益高  | 鐵織材質產品之維護費用約為初期購置成本之2倍，本產品之維護成本幾乎為零。                 |
| SMC工法    | FRP氣密人孔蓋使用SMC工法，高壓高溫熟固一體成型，材質為FRP玻纖維織複合材質。           |

FRP氣密人孔蓋以黑色為主，圖片僅供參考，如需指定顏色可客製化調製



## 手工模壓

手工模壓又稱接觸成型，是用玻璃纖維材料和樹脂在模具上鋪敷成型，在常溫(或加熱)、無壓(或低壓)條件下固化成型，為脫模製品工法。其生產過程如下圖：



總上所述，與傳統金屬材料及非金屬材料相比，FRP材料及其製品，具有强度高、性能好、產品設計自由度大，及產品使用適應性廣等優點。

應用如下：



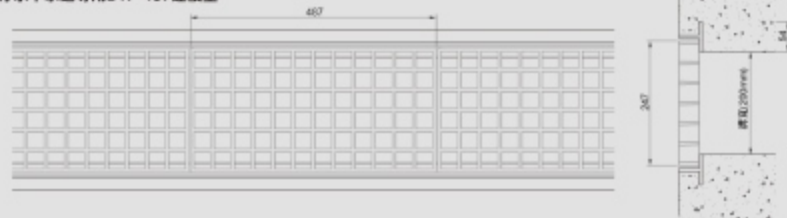
## 架高系統應用

FRP型材架高地板系統  
FRP Profiles Elevated Floor System

## 後巷用戶接管專用



## 污水下水道專用247\*487連續型



## 污水下水道專用247\*487單框座型



| 類型  | 滿蓋  | 格柵規格              | 蓋板尺寸       | 重量(kg) | 框座規格       | 框座尺寸                         |
|-----|-----|-------------------|------------|--------|------------|------------------------------|
| 單框型 | 200 | 40*40, H=40mm     | 247*487*40 | 2.3    | 54*40*6    | 549L*309W*46Hmm              |
| 連續型 | 200 | 40*40, H=40mm     | 247*487*40 | 2.3    | 54*40*6    | 54W*46H*4000mmL<br>(依使用長度出貨) |
| 連續型 | 200 | 38*38, H=30mm     | 501*235*30 | 1.7    | 搭配預鑄混凝土排水溝 |                              |
| 連續型 | 200 | 52*52, H=38mm(雙層) | 527*267*38 | 2.7    | 78*38*6    | 78W*44H*4000mmL<br>(依使用長度出貨) |

## 乾式工法

## 石材架高工法

在石材下方鋪設塑膠墊，石材架高及分割後，可避免石材因破裂而產生人員危險並可降低石材白蟻的可能性。

## 管線架高工法

提供施工人員、檢查管線及維修時站立的平台，避免施工人員於管線上踩踏，造成工安危害，並創造可利用空間。

## 木地板架高工法

傳統柳安木角材骨料作法有蟲蛀、跳曲、泡水易變質及長青苔等缺點，FRP耐候性佳，可克服傳統木材作法之缺點。

## 濕式工法

## 磁磚及石材架高工法

提供大面積架高平台，供石材或磁磚做造型拼貼之解決方案。

## 免拆模板及浴室隔板工法

使用FRP型材以不破壞防水層方式固定於地面，並以不鏽鋼螺絲結合FRP各式型材方式，組成結構。

## 管線架高工法

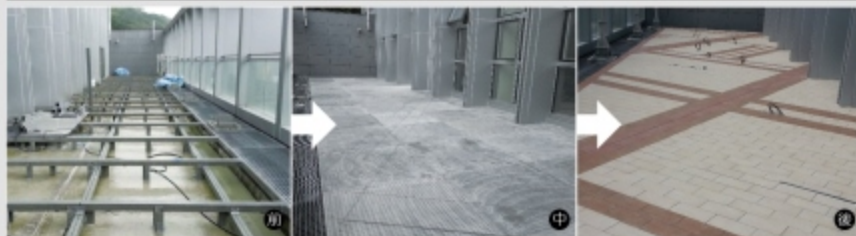


## 石材架高工法

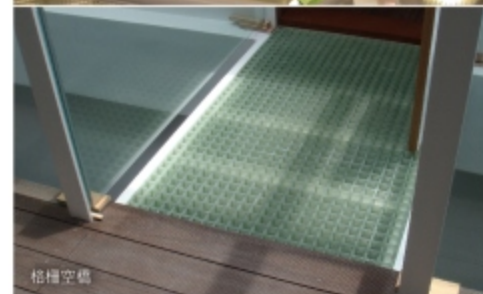
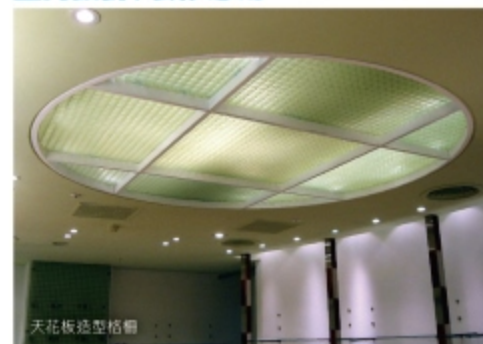


## 免拆模板工法

## 磁磚架高工法



## 室內設計/裝修應用



## 立面外遮陽應用



## 隔間設計





## 維修走梯及直梯、欄杆扶手應用



型材框架



移動式蓋板(日本淨水廠)



太陽屋板支撐



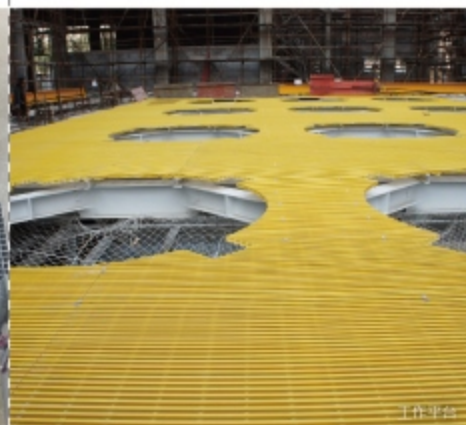
格柵版材



中場溫室結構



高架平台(Tapei 101)



工作平台



樓梯止滑及樓梯踏板



挑高維修平台走道



直梯走道



DECK維修走梯欄杆



倉儲平台走道

## FRP格柵及型材應用