

公司名稱：株式會社明電舍

公司代表：岡本 洋介

事業領域、內容：環境保護對策方案、各種水處理  
供水汙水處理建設

擅長領域：排水處理、膜處理、MBR

希望宣傳的技術、產品、服務 1

【名稱】陶瓷平板膜機組

【特徵、性能、適用領域】

平板的形狀和「陶瓷」素材所製成的陶瓷平板膜，相較於以往的有機膜耐久性更加優異，保養也相對簡單方便。

<主要適用領域>

- 工業排水、公共下水道
- 海水淡化 RO 系統之前端處理
- 資源（有價物）回收

<用途>

- 膜分離活性污泥處理法（MBR）
- 去除懸浮固體（SS）
- 再生水利用 等

陶瓷平板膜組件

400 片組件



陶瓷平板膜片

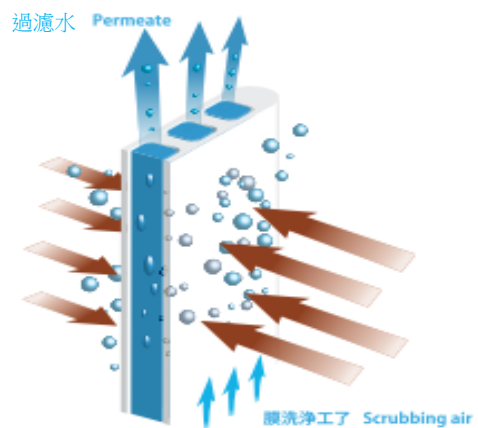
<陶瓷平板膜膜片規格>

項 目	規 格
種類	精密過濾膜片（微孔(MF)濾膜）
材質	氧化鋁（ $Al_2O_3$ ） 使用於陶磁器、耐熱磚等）
標稱孔徑	$0.1 \mu m$
初期純水通過流速	$40m^3 / (m^2 \cdot 日)$ ( $25^\circ C$ 100kPa)
粒子捕捉性能	95%以上（粒子： $0.1 \mu m$ ）
膜片大小重量	尺寸：W261×H1,046×T6mm 重量：2.2kg（乾燥時）、膜片面積： $0.5m^2$
規格 pH 範圍	2~12
溫度上限	$80^\circ C$

<膜片斷面圖>



膜表面清潔空氣



## 【導入優點/宣傳重點】

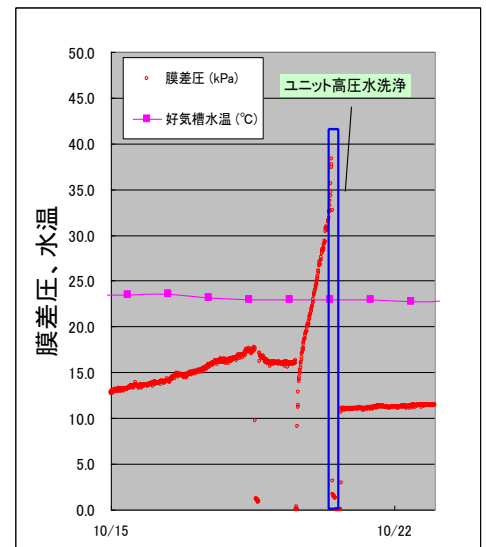
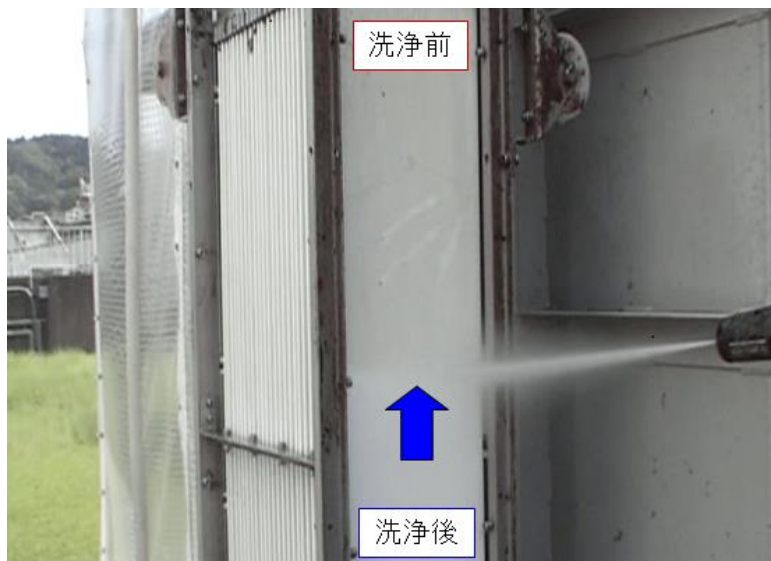
<優點> 膜片過濾之固體液體分離裝置。因材質採用陶瓷，不用擔心高熱和藥品的強力破壞，相較於有機材質膜片壽命更長，能降低生命週期成本。

<特點> ①高耐性&高強度 ②高可靠性&壽命長 ③因高流量，相對減省空間 ④降低清洗空氣量，進而減省能源 ⑤節省保養成本 ⑥可回收

<採用陶瓷材質膜片的優點>

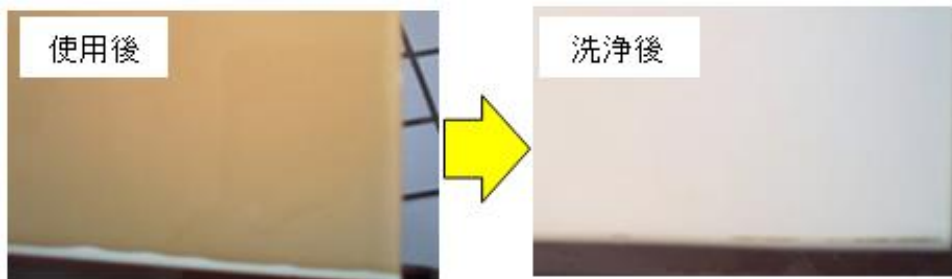
### ① 可高壓清洗

- 膜片發生堵塞時，透過高壓清洗來去除污垢，可恢復膜壓差（無須更換）。
- 離線(浸泡)清洗的前端處理，透過高壓清洗，可短時間內簡單地去除污垢。

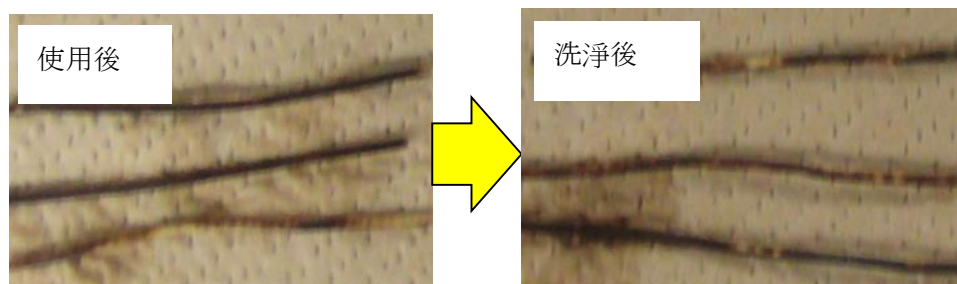


### ② 對抗油漬【耐油性】

- 相較有機膜片，可穩定發揮過濾含油廢水的功能。



【對照照片 中空糸膜為例】



未來在台灣有興趣發展的事業型態(可複選)

A：產品出口、販售      B：在地生產(自家工廠/合作方工廠/其他)      C：尋找技術面等合作對象(包含共同研發)  
D：取得資訊之來源(在地協調者/商務顧問)之尋找      E： 其他(請詳述)

具體事業型態

採用本公司陶瓷膜片排水處理裝置之導入(本公司為膜片單品的販售、委託在地業者施工)

希望接觸的企業、團體的業種業態等：

具有裝置設計、施工能力，並與多家台灣企業有合作管道的水處理工程設備企業

【推廣實績】(用途)

【日本】· 食品工廠、洗衣工廠、飯店旅館業等的：  
· 廢水處理設備  
· 下水道處理設備(實驗裝置)  
【海外】· 新加坡、沙烏地阿拉伯、美國、中國、韓國等

### 其他、本企業於台灣的相關事業特別註記事項

本公司陶瓷膜片銷售窗口(伙伴企業) 東邦ES(株式會社)

### 企業基本資料

公司名(日文)：株式会社明電舎      公司名(英文)：.MEIDENSHA CORPORATION

官網首頁：<http://www.meidensha.co.jp>

公司所在地 〒 141 - 6029

電話：+81-3- 6420-7481      傳真：+81-3-5745-3050

E-Mail 帳號：可經由官網諮詢畫面傳送

可否由對象國企業直接諮詢：

電話：可 (諮詢語言 日文 · 英文 · 中文 · 其他(      語))      · 不可  
E-mail：可 (諮詢語言 日文 · 英文 · 中文 · 其他(      語))      · 不可

窗口(部門) 膜·水處理裝置部 (職稱) 部長 (姓名) 岡本 洋介

電話：+81-3-6420 -7481      傳真：+81-3-5745 -3050      E-mail：

主要取得專利

至今在台灣的事業活動(可複選)：(開始時間：      年      月)

A：產品出口、販售      B：在地生產(自家工廠/合作方工廠/其他)      C：尋找技術面等合作對象(包含共同研發)  
D：取得資訊之來源(在地協調者/商務顧問)之尋找      E： 其他(請詳述) F：無

其他註記備考：

(ICETT 使用欄)