

# Micro Panel 親水性PES摺疊濾心

## 產品介紹

Micro Panel 濾心使用 高效能親水性PES濾膜，配合純聚丙烯材質的支撐材、內外多孔支稱管及上下接頭製作而成，因此對於有機和無機微粒子，具備高濾效及長壽命的優點。各配件之組裝完全在無塵室環境下熱融黏結完成，因此Micro Panel 且擁有高潔淨度的絕對式微過濾保安濾心。

## 詳細規格

- 孔徑：0.03, 0.1, 0.2, 0.45, 1.2  $\mu\text{m}$  (水過濾)  
~~0.01, 0.02, 0.005  $\mu\text{m}$  (空氣過濾)~~
- 原料組成 **目前僅有0.03**  
 濾膜材質：聚醚砜  
 支撐材：聚丙烯  
 其他材質：聚丙烯
- 外徑：69mm
- 內徑：28mm



## 操作條件

- 最大正向操作壓力：  
 2.81kg/cm<sup>2</sup> (40 psi) at 82°C(180°F)  
 5.62kg/cm<sup>2</sup> (80 psi) at 24°C(75°F)
- 最大操作溫度：95°C(203°F)

## 編碼原則

MP	P	A30	1	E	2C	A	N
Micro Panel	過濾面積 S : 0.55m <sup>2</sup> P : 0.75m <sup>2</sup>	孔徑 A30 : 0.03 $\mu\text{m}$ B10 : 0.1 $\mu\text{m}$ B20 : 0.2 $\mu\text{m}$ B45 : 0.45 $\mu\text{m}$ C12 : 1.2 $\mu\text{m}$	長度 1 : 10" 2 : 20" 3 : 30" 4 : 40"	O-ring E: EPDM S: Silicon V: Viton T: PFA — 包覆 Viton	接頭規格 DO : Double Open End 2C : 2-222/Cap 2S : 2-222/Spear 6C : 2-226/Cap 6S : 2-226/Spear	清洗 N : 無清洗 A : 超純水清洗	完整性測試 N : 無 A : 有



## 產品特色

PES濾膜具備高孔率及高集中孔洞分佈特性，使得Micro Panel 擁有高濾效及長使用壽命的優異表現。濾心製作過程完全在無塵室環境下進行，因此保有高潔淨度的產品並使用18mΩ超純水清洗。產品用熱融黏合組裝接合，完全不需黏著劑。

## 應用領域

TFT-LCD：濕製程（蝕刻、顯影、剝膜等清洗製程）

TN/STN：濕製程（蝕刻、顯影、剝膜等清洗製程）

Color Filter：濕製程（蝕刻、顯影、剝膜等清洗製程）

超純水：保安過濾

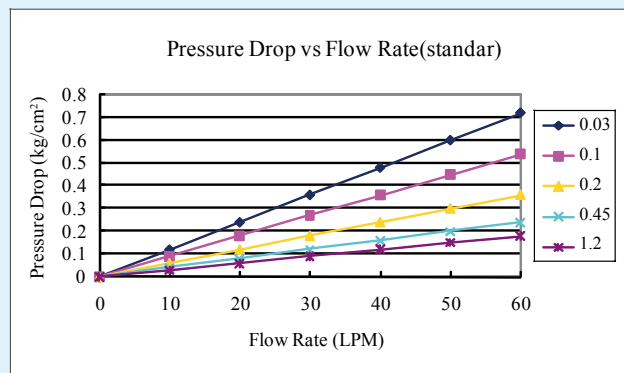
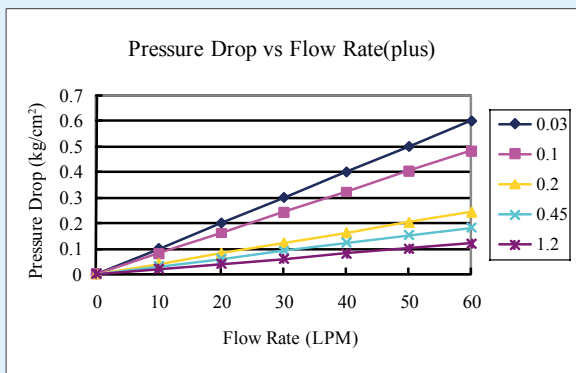
化學藥液：澄清過濾

有機溶劑：澄清過濾

酒類澄清及殺菌過濾：葡萄酒、啤酒及白酒

## 流量壓差特性曲線

Pressure Drop vs Flow Rate (Water)



Pressure Drop vs Flow Rate (Air)

