



## Q-Flow (φ83mm) Series

EPP · ECP · ECS ·  
DCP · DCS · SLP · MPX  
PED · CTZ · CFN Type

### 用途

一般工業用水、純水

化學藥品

樹脂溶解液

油脂

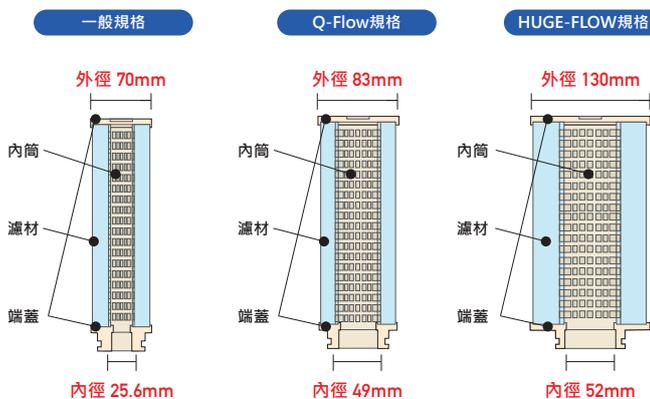
### 特長

- 外徑φ83mm的大直徑
- 可選擇濾材

### 優勢

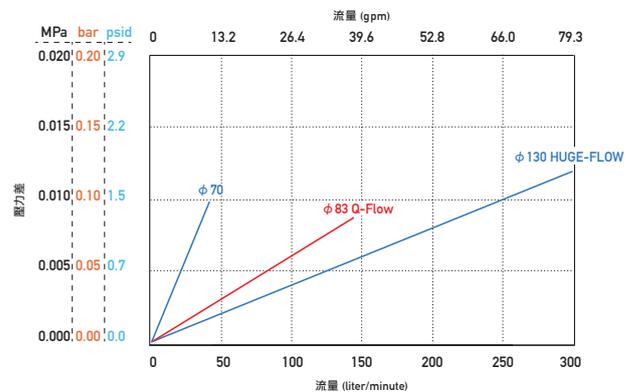
- 減少濾芯的用量並節省作業空間
- 多種濾材可對應不同流體

### 內部構造 - 與其他形狀之比較 -



### 流量特性比較

流體: Refined Water 20°C (68°F) / 濾芯全長: 250mm / Depth Pleated 10μm



### 材質一覽

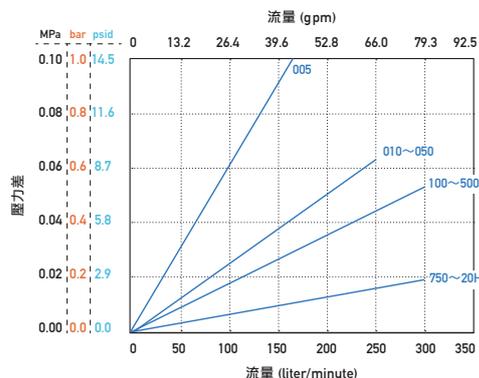
| 型號   | EPP      | ECP                   | ECS                   | DCP                    | DCS                    | SLP   | MPX       | PED            | CTZ      | CFN      |
|------|----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------|-----------|----------------|----------|----------|
| Type | 深層式 (線繞) | 深層式 (線繞)              | 深層式 (線繞)              | 深層式 (線繞)               | 深層式 (線繞)               | 深層打褶式 | 打褶式 (不織布) | 矽藻土            | 打褶式 (薄膜) | 打褶式 (薄膜) |
| 濾材   | 聚丙烯      | Bleached Cotton (加撚紗) | Bleached Cotton (加撚紗) | Bleached Cotton (未加撚紗) | Bleached Cotton (未加撚紗) | 聚丙烯   | 聚丙烯       | 聚丙烯, 矽藻土, 玻璃纖維 | 疏水性PTFE膜 | PSU膜     |
| 內筒   | 聚丙烯      | 聚丙烯                   | SUS304                | 聚丙烯                    | SUS304                 | 聚丙烯   | 聚丙烯       | 聚丙烯            | 聚丙烯      | 聚丙烯      |

# EPP Type

|           |        | 規 格                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------|--------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 標示過濾精度    |        | 005                             | 010 | 030 | 050 | 100 | 250 | 500 | 750 | 10H | 15H | 20H |
| 過濾精度 (μm) |        | 0.5                             | 1.0 | 3.0 | 5.0 | 10  | 25  | 50  | 75  | 100 | 150 | 200 |
| 材質        | 濾材     | Polypropylene                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|           | 內筒     | Polypropylene                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|           | 最高使用壓差 | 0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|           | 最高使用溫度 | 60°C (140°F)                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 尺寸        | 全長     | 250/500/750/1000 mm             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|           | 外徑     | 83.0mm                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|           | 內徑     | 51.0mm                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

## 流量特性

流體: Refined Water 20°C (68°F) / 濾芯全長: 250mm

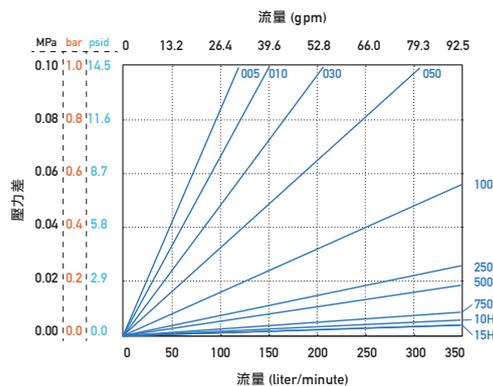


# ECP · ECS Type

|           |        | 規 格   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----------|--------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 標示過濾精度    |        | 005   | 010 | 030 | 050 | 100 | 250 | 500 | 750 | 10H | 15H |  |
| 過濾精度 (μm) |        | 0.5   | 1.0 | 3.0 | 5.0 | 10  | 25  | 50  | 75  | 100 | 150 |  |
| 材質        | 濾材     | Bleached Cotton   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|           | 內筒     | Polypropylene (ECP)/SUS304 (ECS)  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|           | 最高使用壓差 | ECP: 0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F) / ECS: 0.49MPa at 20°C (71psi at 68°F) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|           | 最高使用溫度 | ECP: 80°C (176°F) / ECS: 120°C (248°F)                                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 尺寸        | 全長     | 250/500/750/1000 mm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|           | 外徑     | 83.0mm  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|           | 內徑     | 50.0mm  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |

## 流量特性

流體: Refined Water 20°C (68°F) / 濾芯全長: 250mm

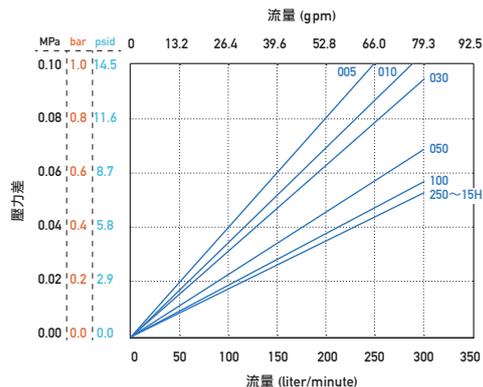


# DCP · DCS Type

|           |        | 規 格   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----------|--------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 標示過濾精度    |        | 005   | 010 | 030 | 050 | 100 | 250 | 500 | 750 | 10H | 15H |  |
| 過濾精度 (μm) |        | 0.5   | 1.0 | 3.0 | 5.0 | 10  | 25  | 50  | 75  | 100 | 150 |  |
| 材質        | 濾材     | Bleached Cotton   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|           | 內筒     | Polypropylene (DCP)/SUS304 (DCS)  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|           | 最高使用壓差 | DCP: 0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F) / DCS: 0.49MPa at 20°C (71psi at 68°F) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|           | 最高使用溫度 | DCP: 80°C (176°F) / DCS: 120°C (248°F)                                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 尺寸        | 全長     | 250/500/750 mm  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|           | 外徑     | 83.0mm  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|           | 內徑     | 51.0mm  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |

## 流量特性

流體: Refined Water 20°C (68°F) / 濾芯全長: 250mm

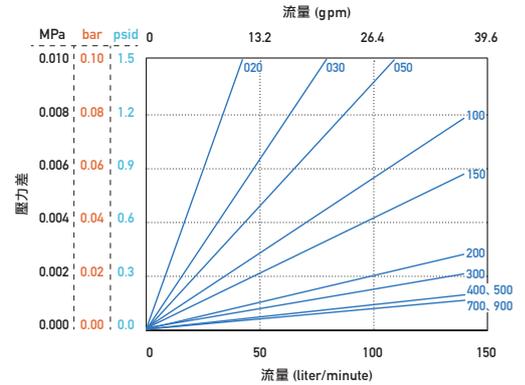


# SLP Type

| 規格                           |  |
|------------------------------|--|
| 標示過濾精度                       | 020 030 050 100 150 200 300 400 500 700 900            |
| 過濾精度 (μm)                    | 2.0 3.0 5.0 10 15 20 30 40 50 70 90                    |
| 過濾面積 (m <sup>2</sup> /250mm) | 0.36 0.34 0.32 0.34 0.29 0.28 0.29 0.29 0.29 0.29 0.29 |
| 濾材                           | Polypropylene  |
| 內筒/外殼/支撐材                    | Polypropylene  |
| 端蓋                           | Polypropylene  |
| 最高使用壓差                       | 0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)                        |
| 最高使用溫度                       | 80°C (176°F)   |
| 全長                           | 250 / 500 / 750 / 1000 mm                              |
| 外徑                           | 83.0mm   |
| 內徑                           | 49.0 (for E, W) / 33.5 (for 1) mm                      |

## 流量特性

流體: Refined Water 20°C (68°F) / 濾芯全長: 250mm

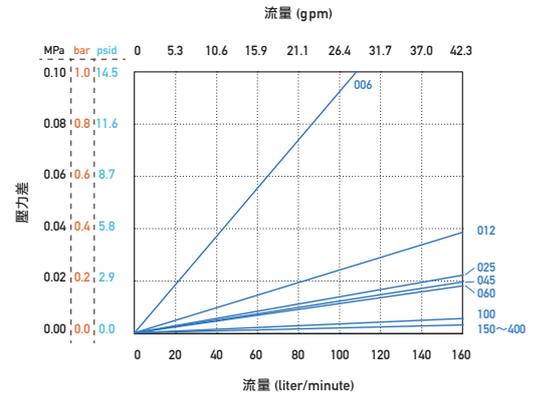


# MPX Type

| 規格                           |   |
|------------------------------|---|
| 標示過濾精度                       | 006 012 025 045 060 100 150 200 300 400           |
| 過濾精度 (μm)                    | 0.6 1.2 2.5 4.5 6.0 10 15 20 30 40                |
| 過濾面積 (m <sup>2</sup> /250mm) | 0.81 1.10 1.10 1.10 0.53 0.71 0.79 0.71 0.71 0.55 |
| 濾材/內筒/外殼                     | Polypropylene                                     |
| 支撐材                          | Polyolefin  |
| 端蓋                           | Polypropylene                                     |
| 最高使用壓差                       | 0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)                   |
| 最高使用溫度                       | 80°C (176°F)                                      |
| 全長                           | 250 / 500 / 750 / 1000 mm                         |
| 外徑                           | 83.0mm  |
| 內徑                           | 49.0 (for E, W) / 33.5 (for 1) mm                 |

## 流量特性

流體: Refined Water 20°C (68°F) / 濾芯全長: 250mm

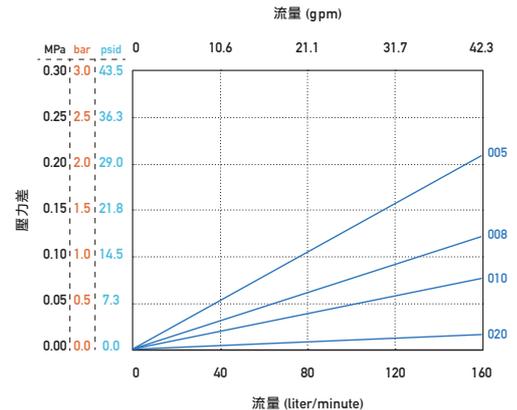


# PED Type

| 規格                           |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 標示過濾精度                       | 005 008 010 020                   |
| 過濾精度 (μm)                    | 0.5 0.8 1.0 2.0                   |
| 過濾面積 (m <sup>2</sup> /250mm) | 0.29 0.33 0.44 0.71               |
| 濾材                           | Polypropylene, 硅藻土, 玻璃纖維          |
| 內筒/外殼/支撐材                    | Polypropylene                     |
| 端蓋                           | Polypropylene                     |
| 最高使用壓差                       | 0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)   |
| 最高使用溫度                       | 80°C (176°F)                      |
| 全長                           | 250 / 500 / 750 mm                |
| 外徑                           | 83.0mm                            |
| 內徑                           | 49.0 (for E, W) / 33.5 (for 1) mm |

## 流量特性

流體: Refined Water 20°C (68°F) / 濾芯全長: 250mm



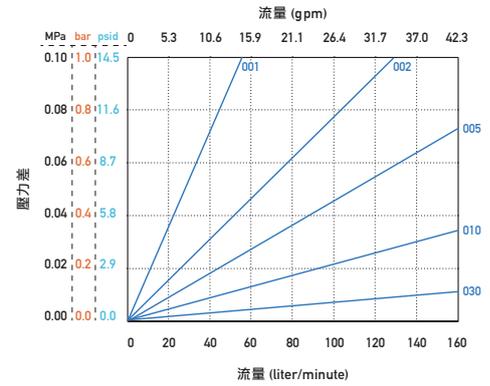
# CTZ Type

| 規格        |                     | 001                               | 002 | 005  | 010 | 030 |
|-----------|---------------------|-----------------------------------|-----|------|-----|-----|
| 標示過濾精度    |                     | 001                               | 002 | 005  | 010 | 030 |
| 過濾精度 (μm) |                     | 0.1                               | 0.2 | 0.45 | 1.0 | 3.0 |
| 完整性試驗     | Diffusion Flow Test |                                   |     |      |     | *1  |
| 過濾面積      |                     | 1.24m <sup>2</sup> /250mm         |     |      |     |     |
| 濾材        |                     | 疏水性PTFE膜                          |     |      |     |     |
| 材質        | 內筒/外殼/支撐材           | Polypropylene                     |     |      |     |     |
|           | 端蓋                  | Polypropylene                     |     |      |     |     |
|           | 最高使用壓差              | 0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)   |     |      |     |     |
|           | 最高使用溫度              | 80°C (176°F)                      |     |      |     |     |
|           | 全長                  | 250 / 500 / 750 / 1000 mm         |     |      |     |     |
| 尺寸        | 外徑                  | 83.0mm                            |     |      |     |     |
|           | 內徑                  | 49.0 (for E, W) / 33.5 (for 1) mm |     |      |     |     |

\*1: 全數實施簡易版完整性測試

## 流量特性

流體: Refined Water 20°C (68°F) / 濾芯全長: 250mm

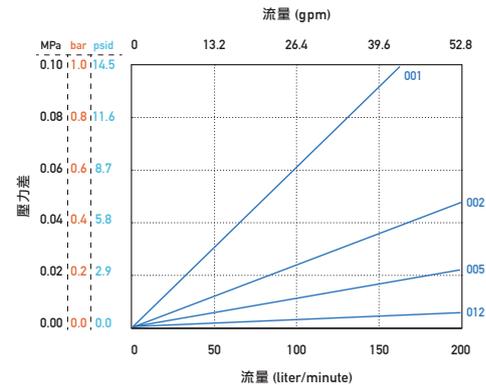


# CFN Type

| 規格        |           | 001                               | 002 | 005  | 012 |
|-----------|-----------|-----------------------------------|-----|------|-----|
| 標示過濾精度    |           | 001                               | 002 | 005  | 012 |
| 過濾精度 (μm) |           | 0.1                               | 0.2 | 0.45 | 1.2 |
| 過濾面積      |           | 1.39m <sup>2</sup> /250mm         |     |      |     |
| 濾材        |           | Polysulfone (PSU)膜                |     |      |     |
| 材質        | 內筒/外殼/支撐材 | Polypropylene                     |     |      |     |
|           | 端蓋        | Polypropylene                     |     |      |     |
|           | 最高使用壓差    | 0.35MPa at 20°C (51psi at 68°F)   |     |      |     |
|           | 最高使用溫度    | 80°C (176°F)                      |     |      |     |
|           | 全長        | 250 / 500 / 750 / 1000 mm         |     |      |     |
| 尺寸        | 外徑        | 83.0mm                            |     |      |     |
|           | 內徑        | 49.0 (for E, W) / 33.5 (for 1) mm |     |      |     |

## 流量特性

流體: Refined Water 20°C (68°F) / 濾芯全長: 250mm



\*若需上述以外規格(長度、形狀)·請另行洽詢。

\*Q-Flow專用Housing。我們會依照您的用途與過濾處理量提供適合的方案，詳情請洽詢專案業務。

## Q-Flow Single Filter Housing

# MA Type

### 用途

一般工業

化學/電子

### 主要規格

設計耐壓 : 0.98MPa

主要材質 : SUS316

外表面處理 : Buff polishing 後電解拋光

內表面處理 : Acid pickling



### 型號標示方法



## Q-Flow Multi Filter Housing

# MZ Type

### 用途

一般工業

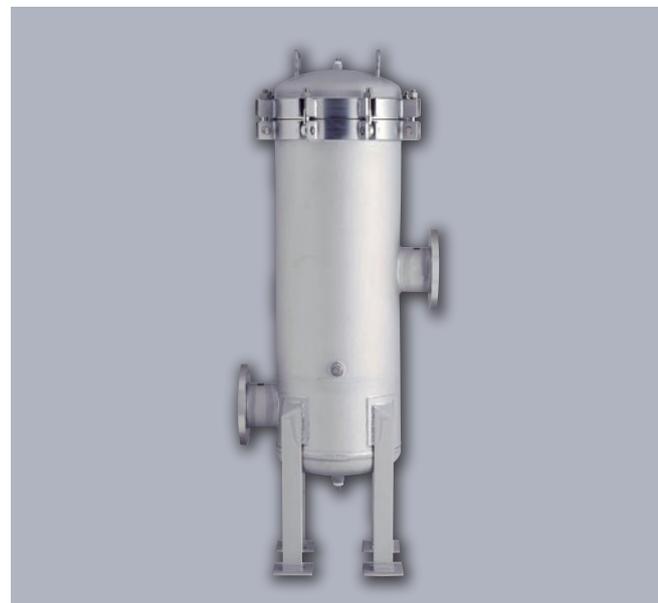
化學/電子

### 主要規格

設計耐壓 : 0.98MPa

主要材質 : SUS304

內外表面處理 : Acid pickling



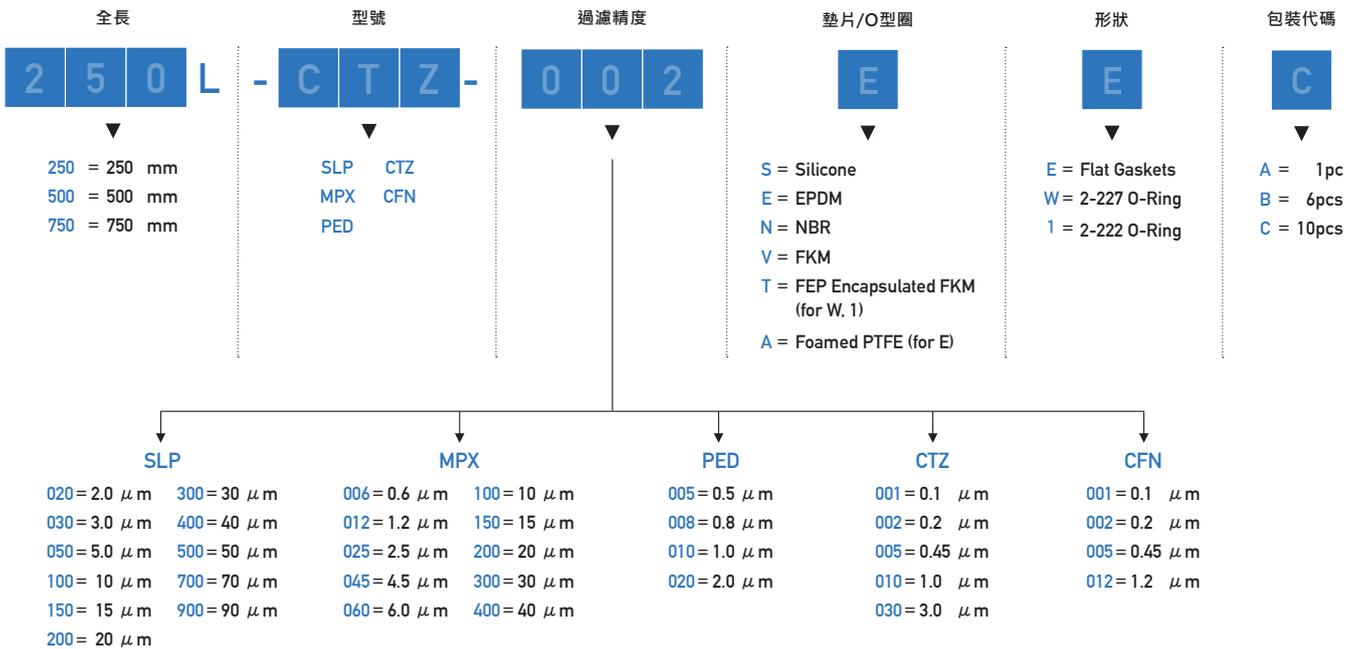
### 型號標示方法



## EPP·ECP·ECS·DCP·DCS 型號標示方法



## SLP·MPX·PED·CTZ·CFN 型號標示方法



## 形狀



\*型錄內容可能隨時修正，敬請見諒。

\*該型錄中的性能數值為本公司在特定條件下得出的代表數據。

**ROKITECHNO MIRAI CO., LTD.**

6-20-12, Minami-Oi, Shinagawa-ku Tokyo, 140-0013 Japan

TEL: +81-3-5764-1131 FAX: +81-3-5764-0681

www.rokitechno.com

点击此处了解  
我们公司的  
技术信息。▼



本公司製造與生產管理系統符合  
ISO9001認證。

認證範圍

濾芯、過濾器及過濾設備的  
設計、開發、生產和銷售。



4th Issue

QFlow220219CH