



## 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

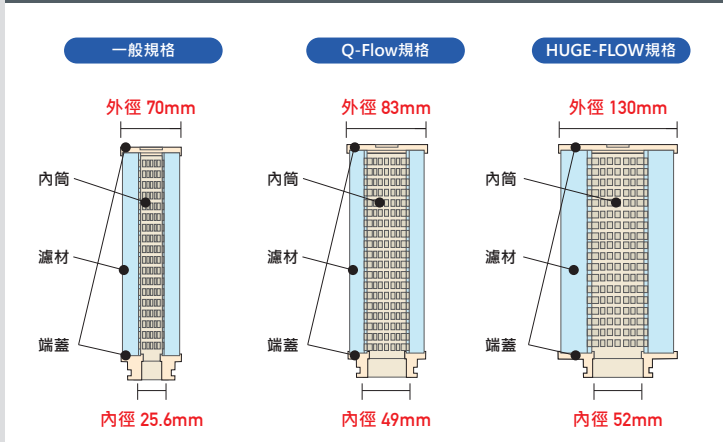
### 特長

- 外徑φ83mm的大直徑
- 可選擇濾材

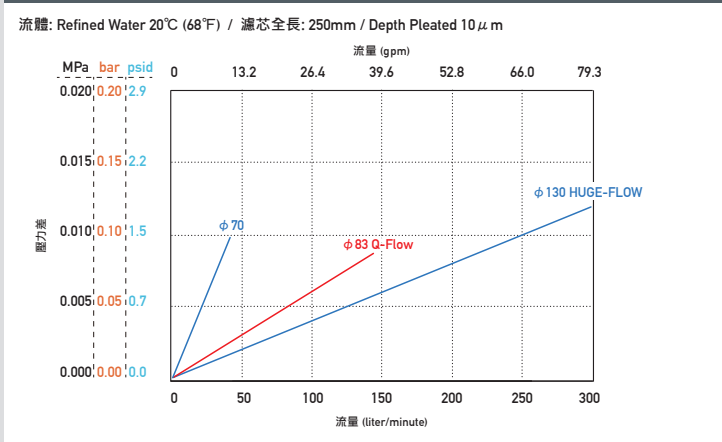
### 優勢

- 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



### 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

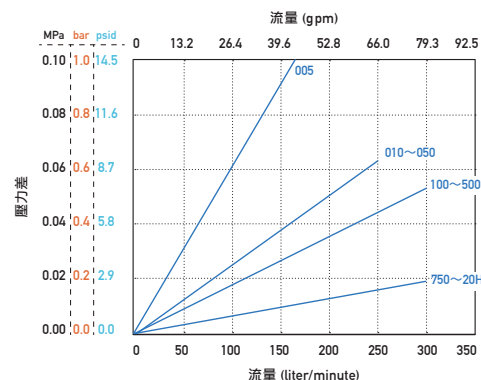
\*PSU: Polysulfone

# 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

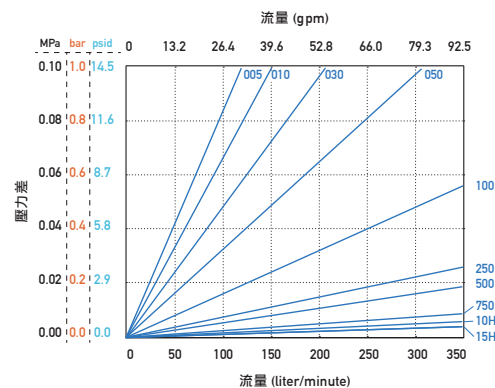


# ECP · ECS Type

		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

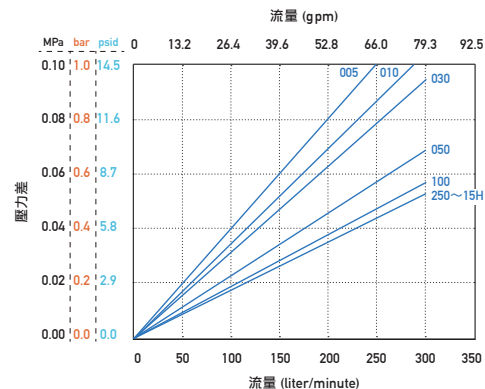


# DCP · DCS Type

		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

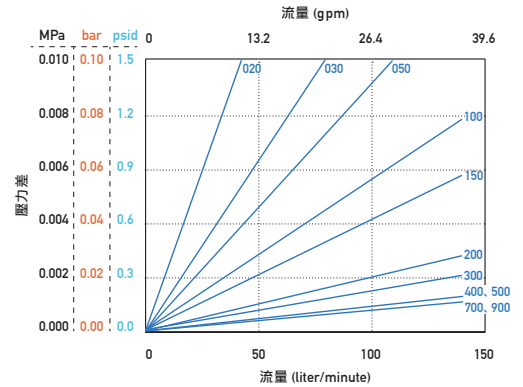


# SLP Type

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
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

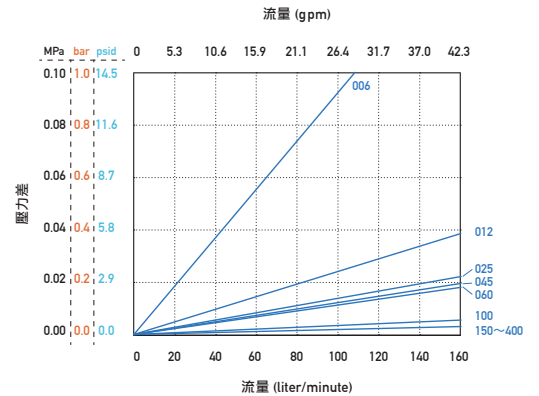


# MPX Type

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
材質 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
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

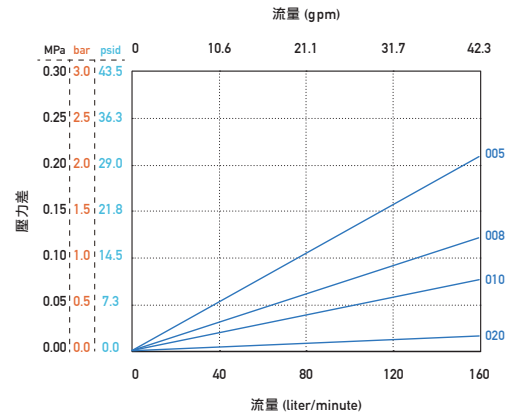


# PED Type

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
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 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



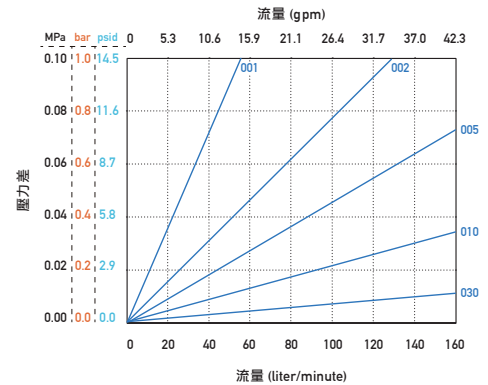
# CTZ Type

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

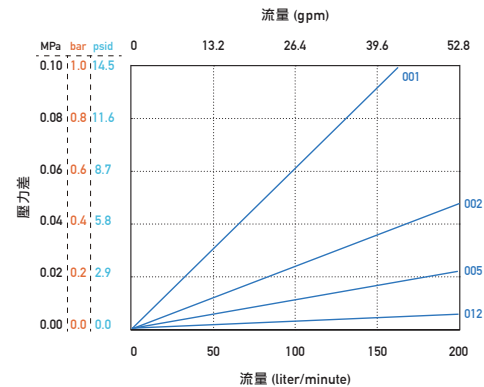


# CFN Type

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

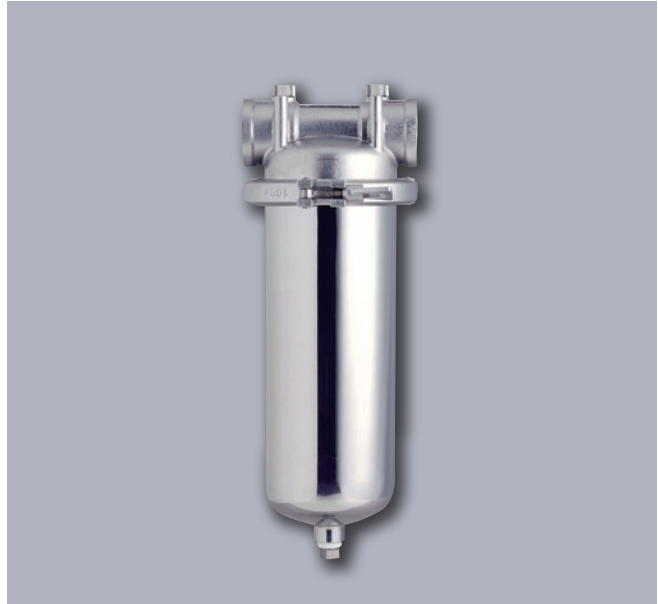
### 主要規格

設計耐壓 : 0.98MPa

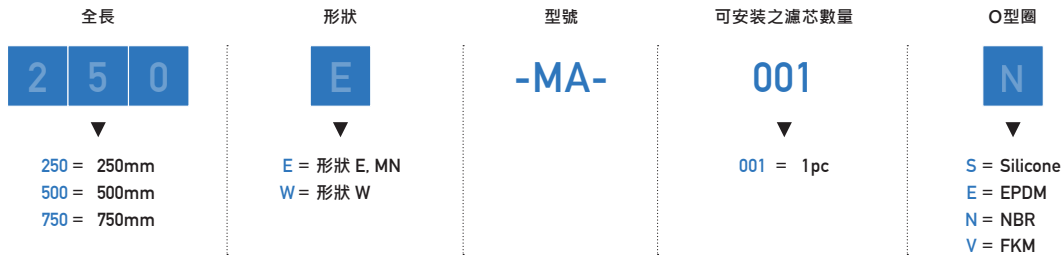
主要材質 : SUS316

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

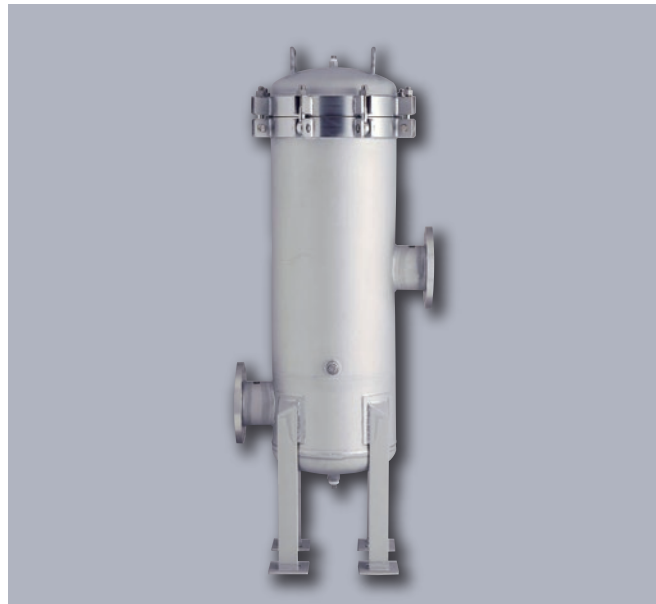
化學/電子

### 主要規格

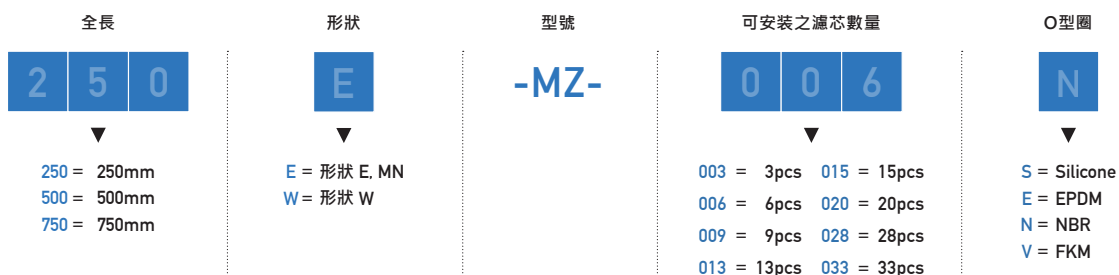
設計耐壓 : 0.98MPa

主要材質 : SUS304

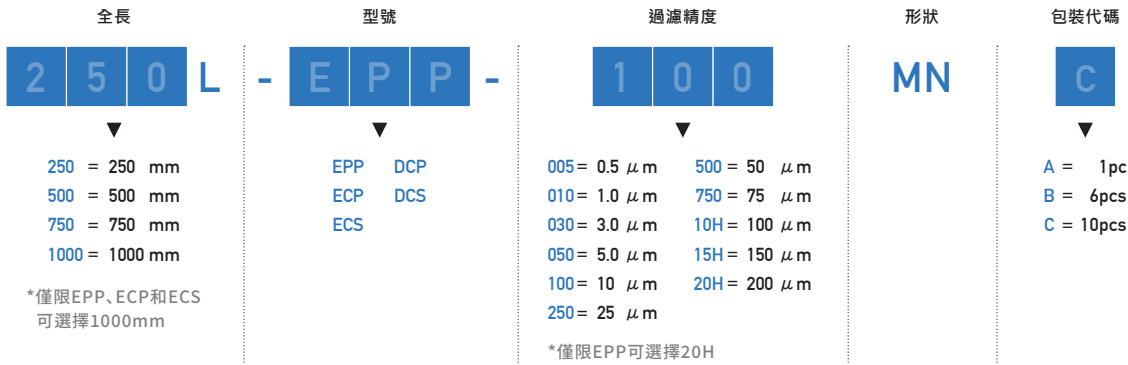
內外表面處理 : Acid pickling



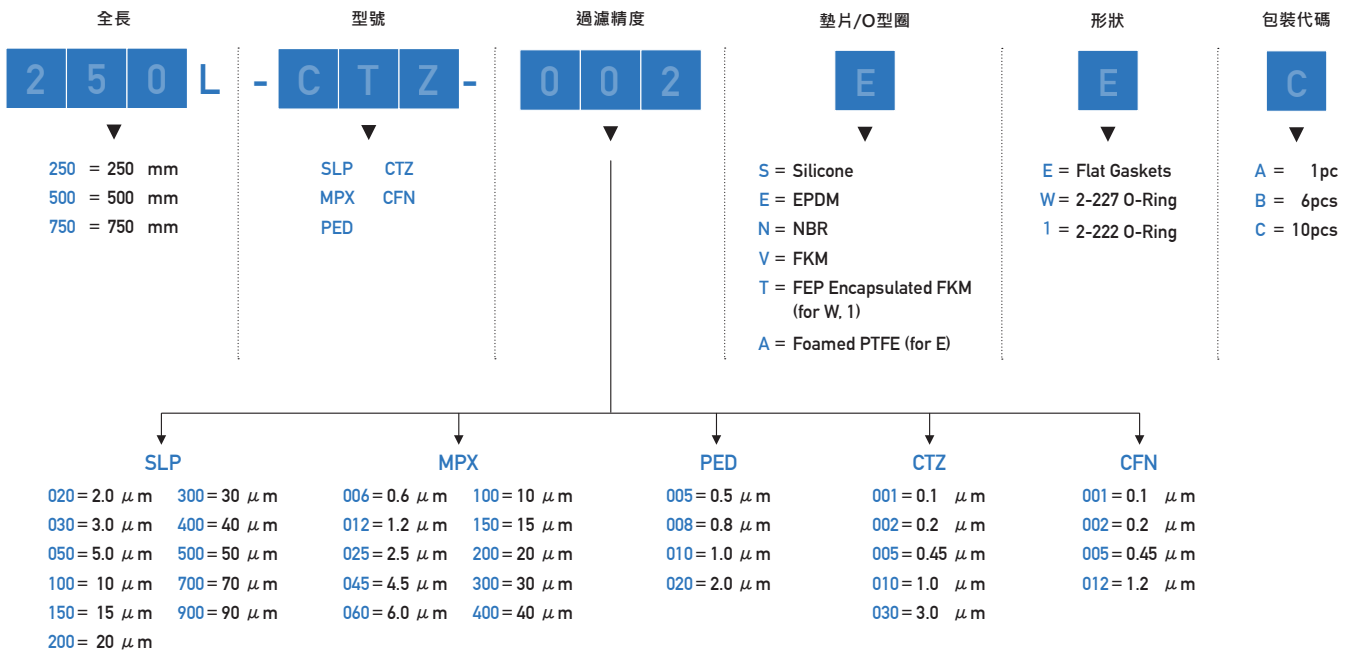
### 型號標示方法



## 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。

# ROKIGROUP International Pte. Ltd.

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

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

[www.rokiglobal.com](http://www.rokiglobal.com)

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。



2nd Issue  
QFlow220219CH