


**CERTAIN-PORE**
**CTL Type**
**用途**

氣體的過濾滅菌

 塔槽呼吸器、發酵用空氣、  
正壓空氣、氮氣、二氧化碳

**品質標準**

- 符合食品衛生標準
  - FDA 21 CFR
  - EC No.1935/2004, EU No.10/2011
- 耐熱殺菌
  - 142°C (287.6°F) x 30分 x 250回  
(正壓: 200回、負壓: 50回)
- 進行擴散流的完整性試驗
- 生產批號追蹤管理系統

**特長**

- 在液體系和氣霧系中使用  
*Brevundimonas diminuta* (ATCC 19146)  
進行細菌挑戰測試
- 採用兼具低壓損和高通氣量的  
疏水性PTFE膜
- 採用耐熱且低損耗的耐久部件

**優勢**

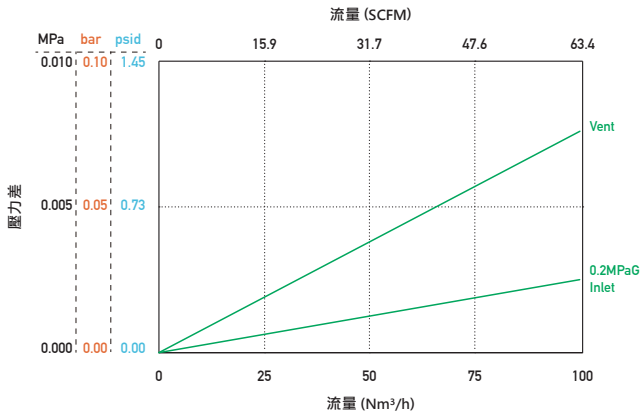
- 可用於氣體的過濾滅菌
- 高空氣供給效率
- 高溫蒸氣管線中也可重複使用
- 可在高溫環境下長期使用

**規格**

標示過濾精度	002
過濾精度	Liquid: 0.2 μm, Gas: 0.003 μm
過濾面積	0.81m <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	0.53MPa at 40°C (76.9psi at 104°F)
全長	125 / 250 / 500 / 750 mm
尺寸	外徑 70.0mm
	內徑 29.5mm
可用滅菌處理方法	在線蒸汽殺菌、高壓滅菌
管線滅菌	142°C (287.6°F) x 30分 x 正壓: 200回、負壓: 50回

## 流量特性

流體: Air / 濾芯全長: 250mm



\*SCFM : 溫度21.1°C ( 70°F ), 濕度0%RH

## 粒子去除率 (氣體)

0.003 μm : >99.999%

\* NaCl (>0.003 μm) CNC particle analysis.

## 微生物捕捉性能

	指標菌	LRV*
Liquid	<i>Brevundimonas diminuta</i> (ATCC 19146)	>7
Aerosol	<i>Brevundimonas diminuta</i> (ATCC 19146)	>7

\*LRV為log reduction value縮寫。(Refers to JIS K3835)

\*Bacterial challenge level為每平方厘米 $1 \times 10^7$ CFU以上

## 對於操作溫度之大約可以連續使用的期間

60°C (140°F) 熱風

12個月

## 型號標示方法

全長	型號	過濾精度	O型圈	形狀	包裝代碼
250 L	-CTL-	002	J	7	B
125 = 125mm 250 = 250mm 500 = 500mm 750 = 750mm		0.2 μm	耐蒸汽砂膠	6 = 2-226 O-Ring 7 = 2-226 O-Ring + Fin 8 = 2-226 O-Ring + Fin	A = 1pc B = 6pcs C = 10pcs F = 25pcs

## 形狀

Code 6

Code 7

Code 8



\*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。

**ROKI GROUP 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

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。



10th Issue  
rev.01  
CTL200602LCH