



## CERTAIN-PORE

# CRB Type

### 用途

食品、飲料的除菌

例) 啤酒、葡萄酒、日本酒、  
食酢、醬油、液糖、香料

### 品質標準

- 符合食品衛生標準
  - ・ FDA 21CFR
  - ・ EC No.1935/2004 · EU No.10/2011
- 熱殺菌耐久性
  - ・ 熱水 90°C (194°F) x 30分 x 230回
  - ・ 蒸氣 135°C (275°F) x 30分 x 50回
- CIP耐久性
  - ・ 3%NaOH 80°C (176°F) x 30分 x 50回
- 實施擴散流(Diffusion)完整性測試
- 生產批號追蹤管理系統

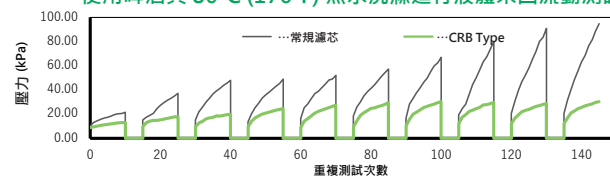
### 特長

- 適用於飲料食品過濾的親水性聚醚砜樹脂膜 (PES membrane)
- 預過濾層可減輕Colloidal狀態濁物所造成的負擔
- 針對熱壓力有很好的耐性

### 優勢

- 安定的除菌效果
- 可透過 CIP排除濾孔堵塞狀況，得以重複使用
- 長使用壽命

使用啤酒與 80°C (176°F) 熱水洗滌進行液體來回流動測試

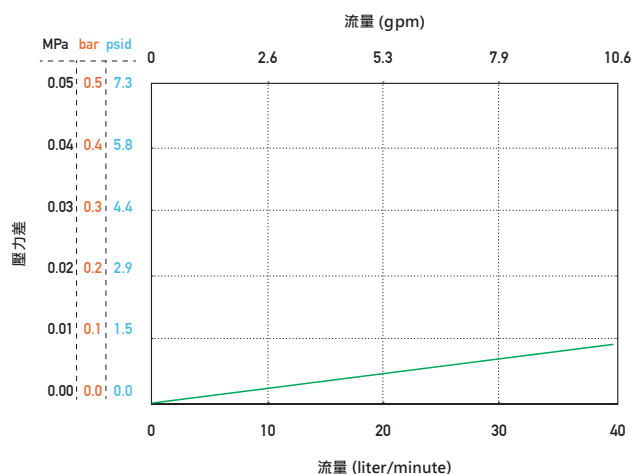


### 規格

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 標示過濾精度                       | 005                                                          |
| 過濾精度                         | 0.45 μm                                                      |
| 過濾面積                         | 0.51m <sup>2</sup> /250mm                                    |
| 濾材                           | 預過濾層: Polypropylene / 最終過濾層: Polyestersulfone (PES) Membrane |
| 材質                           | 內筒/外殼/支撐材                                                    |
| 端蓋                           | Polypropylene                                                |
| O型圈                          | Silicone                                                     |
| 最高使用壓差                       | 0.49MPa at 40°C (71psi at 104°F)                             |
| 最高使用溫度                       | 80°C (176°F)                                                 |
| 全長                           | 125 / 250 / 500 / 750 / 1000 mm                              |
| 尺寸                           | 外徑                                                           |
| 內徑                           | 29.5mm                                                       |
| 擴散流規格 (濕潤液: 純水)<br>每250mm的濾芯 | 0.15MPa: 13ml / min                                          |

## 流量特性

流体: Refined Water 20°C (68°F) / 滤芯全长: 250mm



## 微生物捕捉性能

| 指標菌                                                 | LRV* |
|-----------------------------------------------------|------|
| <i>Lactobacillus brevis</i> (IFO3345)               | > 7  |
| <i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> (ATCC49025) | > 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

## 型號標示方法

| 全長                                                                        | 型號    | 過濾精度               | O型圈      | 形狀                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|----------|------------------------|
| 2   5   0   L                                                             | -CRB- | 005                | S        | 7                      |
| ▼                                                                         |       | ▼                  | ▼        | ▼                      |
| 125 = 125mm<br>250 = 250mm<br>500 = 500mm<br>750 = 750mm<br>1000 = 1000mm |       | 005 = 0.45 $\mu$ m | Silicone | 7 = 2-226 O-Ring + Fin |

## 形狀

### Code 7



\*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](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、過濾罐及過濾設備的  
設計、開發、生產和銷售。



2nd Issue  
CRB2301003LCH