

# マイクロシリア フィルターカートリッジ

マイクロシリア フィルターカートリッジ は、デプスタイプ（深層濾過方式）の糸巻型フィルターカートリッジです。フィルターの外側が粗く、内側に進むにつれ徐々に細くなる構造（濾過精度勾配）を有しているため、大きな粒子から小さい粒子まで効率良く除去し、長い濾過寿命を実現します。

糸及びコアの材質は、ご使用条件（流体・温度条件など）により様々なものから選択することができます。



## 型番表示方法

250	L	—	EX	—	100	C
↓			↓		↓	↓
全長			品番		濾過精度	箱入り数
125 = 125mm			EX = オールポリプロピレン		05 = 0.5 μm    50 = 50 μm	B = 6本
250 = 250mm			CS = コットン+SUS304 コア		1 = 1.0 μm    75 = 75 μm	C = 10本
500 = 500mm			RS = ビスコースレーヨン+SUS304 コア		3 = 3.0 μm    100 = 100 μm	F = 25本
750 = 750mm			NS = ナイロン6+SUS304 コア		5 = 5.0 μm    150 = 150 μm	
			GS = グラスファイバー+SUS304 コア		10 = 10 μm    200 = 200 μm	
			BO = オールPTFE		25 = 25 μm	

## マイクロシリア フィルターカートリッジ EX タイプ

### 特 長

濾材・コアともにポリプロピレンのみで構成されていますので、コストパフォーマンスに優れ、さまざまな用途へのご使用が可能です。濾過精度を幅広くラインアップしています(0.5~200 $\mu$ m)。耐薬品性に優れており、さまざまな化学薬品の濾過にご使用可能です。

### 用 途

- ・一般工業用水の濾過
- ・化学薬品の濾過
- ・各種溶剤の濾過
- ・その他



品 名		E X										
表示濾過精度		05	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200
濾過精度( $\mu$ m)		0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	200
寸 法	全長(mm)	125 / 250 / 500 / 750										
	外径(mm)	61.0										
	内径(mm)	29.5										
濾 材		ポリプロピレン										
コ ア		ポリプロピレン										
耐圧(MPa)at20		0.49										
耐 熱( )		60										

上記以外の仕様(全長・形状等)につきましては、別途ご相談下さい。

## マイクロシリア フィルターカートリッジ CS タイプ

### 特 長

濾材に使用している漂白コットンは、一般的な水処理用途のほか、食品用途などにも安心してご使用戴くことができます。コアにステンレス(SUS304)を使用しているので、耐熱性が高く、高温流体の濾過にご使用戴くことができます。ゲル状物質の除去能力に優れています。

### 用 途

- ・高温水系の濾過
- ・高温オイルの濾過
- ・有機溶剤系の濾過
- ・その他



品 名		C S										
表示濾過精度		05	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200
濾過精度( $\mu$ m)		0.5	1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	200
寸 法	全長(mm)	125 / 250 / 500 / 750										
	外径(mm)	61.0										
	内径(mm)	28.5										
濾 材		漂白コットン										
コ ア		SUS304										
耐圧(MPa)at20		0.49										
耐 熱( )		120										

上記以外の仕様(全長・形状等)につきましては、別途ご相談下さい。

SUS304 以外のコア材質(ポリプロピレン・強化ポリプロピレン・ナイロン)もございます。

詳しくは「ECP・ECR・ECN カタログ(照会番号: AA1-008CJ)」をご参照下さい。

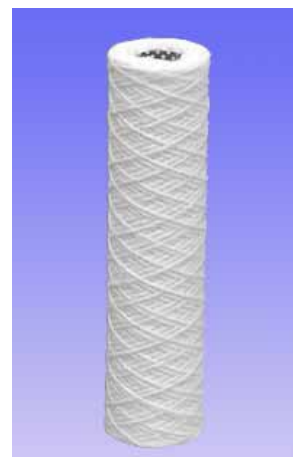
## マイクロシリア フィルターカートリッジ RS タイプ

### 特 長

濾材にビスコースレーヨンを使用しているため、油類の濾過などに適しています。

印刷物など、比較的バッチ生産の多い油性塗料などの濾過に適しており、高いコストパフォーマンスを発揮します。

耐熱温度がコットン同様高いため（最高 120 ）、高温の油脂類の濾過にもご使用戴くことができます。



### 用 途

- ・油性インク等の濾過
- ・高温の油脂類の濾過
- ・その他

品 名		RS									
表示濾過精度		1	3	5	10	25	50	75	100	150	200
濾過精度(μm)		1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	200
寸 法	全長(mm)	125 / 250 / 500 / 750									
	外径(mm)	61.0									
	内径(mm)	28.5									
濾 材		ビスコースレーヨン									
コ ア		SUS304									
耐圧(MPa)at20		0.49									
耐 熱( )		120									

上記以外の仕様(全長・形状等)につきましては、別途ご相談下さい。

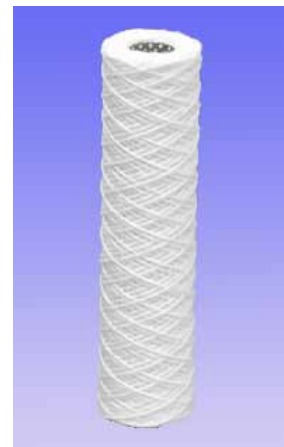
## マイクロシリア フィルターカートリッジ NS タイプ

### 特 長

ナイロン濾材は各種溶剤の濾過においても膨潤・劣化が少ないため、ポリプロピレン濾材よりも長時間のご使用が可能です。

極性溶剤（トルエン・キシレン・THFなど）にもご使用可能です。

高温の溶剤や油脂類の濾過にもご使用可能です。



### 用 途

- ・炭化水素系溶剤及び塩素系溶剤の濾過
- ・極性溶剤の濾過
- ・高温の潤滑油等の濾過
- ・その他

品 名		NS									
表示濾過精度		1	3	5	10	25	50	75	100	150	
濾過精度(μm)		1.0	3.0	5.0	10	25	50	75	100	150	
寸 法	全長(mm)	125 / 250 / 500 / 750									
	外径(mm)	61.0									
	内径(mm)	28.5									
濾 材		ナイロン 6									
コ ア		SUS304									
耐圧(MPa)at20		0.49									
耐 熱( )		120									

上記以外の仕様(全長・形状等)につきましては、別途ご相談下さい。

コア材質がナイロン製のフィルターもございます。詳しくは「VNNカタログ(照会番号:AA1-001CJ)」をご参照下さい。

## マイクロシリア フィルターカートリッジ GS タイプ

### 特 長

メイン濾材にグラスファイバーを使用しており、耐熱性も高く、高温域での濾過に最適です。  
 グラスファイバー濾材の特性により、コロイド粒子を効果的に捕捉することができます。  
 ポリプロピレン製濾材に比べ繊維径が細いため、低圧損で高流量の濾過が可能です。

### 用 途

- ・高温水系の濾過
- ・工業用水の濾過
- ・その他



品 名		G S								
表示濾過精度		1	3	5	10	25	50	75	100	150
濾過精度(μm)		1	3	5	10	25	50	75	100	150
寸 法	全長(mm)	125 / 250 / 500 / 750								
	外径(mm)	61.0								
	内径(mm)	28.5								
濾 材		グラスファイバー								
コ ア		ステンレス(SUS304)								
耐圧(MPa)at20		0.49								
耐 熱( )		200								

上記以外の仕様(全長・形状等)につきましては、営業担当者までお問い合わせください。

## マイクロシリア フィルターカートリッジ BO タイプ

### 特 長

濾材に四フッ化エチレン(PTFE)を使用しているため、耐熱性・耐薬品性に優れています。  
 濾材の特性を最大限生かすために表面を毛羽立たせています。  
 これにより、ダスト捕捉能力や捕捉効率を向上させています。  
 化学的に安定した素材なので、さまざまな薬品や、高温・高腐食性の液体にご使用いただくことができます。

### 用 途

- ・半導体工業分野における各種液体の濾過
- ・高温の液体の濾過
- ・強酸・強アルカリ溶液の濾過



品 名		B O				
表示濾過精度		05	1	3	10	25
濾過精度(μm)		05	1	3	10	25
寸 法	全長(mm)	250 / 500				
	外径(mm)	60.0				
	内径(mm)	26.0				
濾 材		四フッ化エチレン(PTFE)				
コ ア		四フッ化エチレン(PTFE)				
耐圧(MPa)at20		0.49				
耐 熱( )		260				

上記以外の仕様(全長・形状等)につきましては、営業担当者までお問い合わせください。

## 取扱店

# ROKI

## 株式会社 ロキテクノ

フィルター事業本部

〒140-8576 東京都品川区南大井 6-20-12

TEL.03-5764-1180 FAX.03-5764-0681

ホームページアドレス [www.rokitechno.co.jp](http://www.rokitechno.co.jp)

お問い合わせアドレス [ppd@rokitechno.co.jp](mailto:ppd@rokitechno.co.jp)

**ご注文専用 FAX 03(5764)0606**

無断転載禁止

1K 041029-01(G) (1版)