



CUNO™ マイクロ・クリーン™ フィルターカートリッジ

樹脂成形 深層ろ過フィルターカートリッジ

マイクロ・クリーン™ フィルターカートリッジは、樹脂で成形した硬い構造のフィルターカートリッジです。密度勾配を持つため、微粒子を効率よく捕捉し、塗料・インク・油等の粘度の高い液体のろ過にも適しています。

■ 製品の特長と利点

特長	利点
樹脂成形の硬いフィルターカートリッジ	<ul style="list-style-type: none"> ● 破損や変形が少ない ● 高差圧下でも安定したろ過性能を維持する ● 高粘度流体のろ過にも適する
密度勾配をもつ	<ul style="list-style-type: none"> ● 優れた粒子捕捉能力 ● ロングライフ
表面の溝加工による表面積の拡大	<ul style="list-style-type: none"> ● ロングライフ

■ 用途

- セルローズ繊維／フェノール樹脂
ボイラー復水(*B3タイプ)
- アクリル繊維／フェノール樹脂／セルローズ繊維
工業用水、塗料、インキ、各種工業油 等

*セルローズ繊維／フェノール樹脂タイプのBグレード(5μm)の使用を推奨します。

■ 仕様

項目	CUNO™ マイクロ・クリーン™ フィルターカートリッジ		
ろ過精度(μm)	1、3、5、10、25、50、75、100、125、150		
カートリッジ長さ(公称)	9 ³ / ₄ "(248mm)、19 ¹ / ₂ "(495mm)、29 ¹ / ₄ "(743mm)		
材質	セルローズ繊維／フェノール樹脂	アクリル繊維／フェノール樹脂／セルローズ繊維	
使用条件	最高使用温度	120℃	
	最大許容差圧	0.48MPa	
	推奨交換差圧	0.14~0.21MPa	

注) ・カートリッジは、差圧0.48MPaに耐えることができますが、普通0.14~0.21MPaで交換することをお奨めします。

・粘度約3,000cPまでの液体を処理できます。それ以上の粘度の液体については、ご相談下さい。

・温度、濃度、エアレーション、その他の使用条件により、カートリッジ材料の適性は大きく変化します。使用前に実際の条件下でテストすることをお奨めします。

*本カタログに記載されているデータ等は、当社試験による特定条件下で得られた代表値です。保証値ではありません。

推奨流量

グレード	ろ過精度 (μm)	9 $\frac{3}{4}$ "カートリッジ1本当たりの推奨流量 (L/min)		
		水	32mPa·s (cP)	65mPa·s (cP)
Y	1	17	1.5	0.8
A	3	19	1.7	0.9
B	5	22	4.0	2.0
C	10	31	5.5	3.0
F	25	35	9.0	4.5
L	50	38	11.0	5.5
Q	75	38	14.0	7.0
V	100	38	18.0	12.0
W	125	38	27.0	20.0
X	150	38	—	—

*カートリッジの長さに関係なく1本当たりの最大流量は83L/minとして下さい。

注文ガイド表

溝の有無	グレード	材質	カートリッジ長さ(公称)																																																						
G 溝あり	<table border="1"> <tr><td>Y</td><td>1μm</td><td>L</td><td>50μm</td></tr> <tr><td>A</td><td>3μm</td><td>Q</td><td>75μm</td></tr> <tr><td>B</td><td>5μm</td><td>V</td><td>100μm</td></tr> <tr><td>C</td><td>10μm</td><td>W</td><td>125μm</td></tr> <tr><td>F</td><td>25μm</td><td>X</td><td>150μm</td></tr> </table>	Y	1 μm	L	50 μm	A	3 μm	Q	75 μm	B	5 μm	V	100 μm	C	10 μm	W	125 μm	F	25 μm	X	150 μm	<table border="1"> <tr><td>3</td><td>セルロース繊維/ フェノール樹脂</td><td>グレード A</td><td>ガラス繊維を含む</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>B</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>F</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>L</td><td>ポリエステル繊維</td></tr> <tr><td>8</td><td>アクリル繊維/ フェノール樹脂/ セルロース繊維</td><td>グレード Y</td><td>ガラス繊維を含む</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>A</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>B~X</td><td></td></tr> </table>	3	セルロース繊維/ フェノール樹脂	グレード A	ガラス繊維を含む			B				F				L	ポリエステル繊維	8	アクリル繊維/ フェノール樹脂/ セルロース繊維	グレード Y	ガラス繊維を含む			A				B~X		<table border="1"> <tr><td>1N</td><td>9 $\frac{3}{4}$インチ (248mm)</td></tr> <tr><td>2N</td><td>19 $\frac{1}{2}$インチ (495mm)</td></tr> <tr><td>3N</td><td>29 $\frac{1}{4}$インチ (743mm)</td></tr> </table>	1N	9 $\frac{3}{4}$ インチ (248mm)	2N	19 $\frac{1}{2}$ インチ (495mm)	3N	29 $\frac{1}{4}$ インチ (743mm)
Y	1 μm	L	50 μm																																																						
A	3 μm	Q	75 μm																																																						
B	5 μm	V	100 μm																																																						
C	10 μm	W	125 μm																																																						
F	25 μm	X	150 μm																																																						
3	セルロース繊維/ フェノール樹脂	グレード A	ガラス繊維を含む																																																						
		B																																																							
		F																																																							
		L	ポリエステル繊維																																																						
8	アクリル繊維/ フェノール樹脂/ セルロース繊維	グレード Y	ガラス繊維を含む																																																						
		A																																																							
		B~X																																																							
1N	9 $\frac{3}{4}$ インチ (248mm)																																																								
2N	19 $\frac{1}{2}$ インチ (495mm)																																																								
3N	29 $\frac{1}{4}$ インチ (743mm)																																																								

注文例

■溝の有無	溝あり	G
■グレード	3 μm	78
■材質	アクリル繊維/ フェノール樹脂/ セルロース繊維	A
■カートリッジ長さ(公称)	9 $\frac{3}{4}$ インチ	8
		1N

注文コード **G78-A8-1N**

●ご注文は箱単位でお願いいたします。

▷入り数 10インチタイプ : 100本/箱
20インチタイプ : 50本/箱
30インチタイプ : 25本/箱

●本カタログに記載されているデータ等は、当社試験による特定条件下で得られた代表値です。保証値ではありません。
●3M、CUNO、マイクロ・クリーンは、3M社の商標です。



住友スリーエム株式会社
キユノ製品事業部

〒158-8583
東京都世田谷区玉川台2-33-1
<http://www.mmm.co.jp/cuno/>

Please Recycle. Printed in Japan
© 3M 2010. All rights reserved
CUN-I02-B(031002)ND

カスタマーコールセンター
製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで
0570-011-211
ナビダイヤル。市内通話料金でご利用いただけます。
受付時間/8:45~17:15 月~金(土・日・祝・年末年始は除く)
カタログやサンプルのご請求はファクスまたはEメールで
0120-282-369
cunoinfo.jp@mmm.com