

## 3M™ CUNO™ CTG-Klean 密封型フィルターシステム GPJシリーズ

# フィルターカートリッジを 柔らかい透明な袋に入れました

フィルター交換時に作業者の安全を確保しながら  
品質安定、生産性向上、コスト削減ができるシステムです



### 汚れない

交換作業を  
楽にできる



洗浄の時間が短縮され、  
作業者の負担を低減

### 臭わない

作業環境を  
よりよくできる



密封されているので  
臭気の拡散を減らせ、  
直接液に触れずに済む

### 回収できる

製品ロスを  
軽減できる



環境コンタミが少なく  
再利用も可能

### 中が見える

ろ過後の状況が  
確認できる



液をすべて抜くことなく  
確認が可能

便利な製品です！  
動画でご確認ください



#### 主要用途

接着剤

インク

顔料

樹脂溶液

化学薬品

電池材料

カラーレジスト

フィルムコーティング液

## 採用事例 (機能性塗料メーカー様)

(A社) <b>ダウンタイムの削減を実現!</b>	今まで液抜きからカートリッジ交換まで20分強かかっていた ▼ <b>GPJシリーズを採用することで10分弱で交換ができるようになり                  ダウンタイムが短縮され生産性が向上した</b>
(B社) <b>作業場所の臭気の軽減を実現!</b>	有機溶剤系の塗料をろ過している ▼ <b>GPJシリーズを使用することでフィルター交換時の作業現場の                  有機溶剤臭が軽減され作業環境の改善をすることができた</b>

## GPJシリーズ適用可能カートリッジ (2020年4月現在)

3Mの独自技術を持った下記のカートリッジを適用することができます

適用可能カートリッジ	製品の特長	ろ過効果	用途例	ラインナップ
3M™ Betapure™ AU シリーズ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 3M 最強硬度のフィルターカートリッジ</li> <li>● 高い空隙率を持つ材</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高差圧下でも変形少なく、捕捉異物の吹き抜けが極めて少ない</li> <li>● 流量特性に優れ、超高粘度度のろ過も可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高粘度樹脂溶液のゲル除去</li> <li>● フィルムコーティング液のゲル除去</li> <li>● 塗料の異物除去</li> <li>● インクの異物除去</li> </ul>	20um、30um、40um、70um、90um、100um、140um、160um、190um
3M™ Micro-Klean™ MJ シリーズ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 硬いフィルターカートリッジ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高差圧下でも変形少なく、捕捉異物の吹き抜けが少ない</li> </ul>		(公称) 1um、5um、10um、20um、30um、50um、75um、100um、150um、200um
3M™ Micro-Klean™ RT シリーズ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 硬いフィルターカートリッジ</li> <li>● 大きな表面積</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高差圧下でも捕捉異物の吹き抜けが少ない</li> <li>● 粗大異物による表面閉塞が起こりにくい</li> </ul>		(公称) 1um、5um、10um、25um、50um、75um
3M™ Betapure™ NT-T シリーズ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● フローディストリビューション構造</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 微細異物やゲル状異物をろ材全層で捕捉</li> <li>● 目詰まりしにくい構造でロングライフを実現</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 樹脂溶液の高精度ろ過</li> <li>● 薄膜コーティング液の微細な異物 / ゲル除去</li> </ul>	0.5um、1um、2um、3um、5um、10um、20um、40um、50um、70um
3M™ Polypro-Klean™ PPK シリーズ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 密度勾配型</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 粒度分布の広い異物も各層で捕捉しロングライフも実現</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● カラーレジストの分級ろ過</li> <li>● 顔料分散体の分級ろ過</li> <li>● 研磨スラリーの分級ろ過</li> <li>● 誘電体スラリーの分級ろ過</li> </ul>	0.5um、1um、3um、5um、10um、25um、50um、100um、150um
3M™ Betapure™ SKYL シリーズ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高い空隙率を持つ材</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高流量 / 低圧損</li> <li>● 粒度分布が狭いスラリーなどでの分級ろ過 (0.5-10um)</li> </ul>		0.5um、1um、3um、5um、10um
3M™ Betapure™ CTJ シリーズ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高い空隙率を持つ材</li> <li>● デブスタイプで最も精密なグレード</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 高流量 / 低圧損</li> <li>● 超精密分級ろ過 (0.5um 未満の異物除去)</li> </ul>		0.2um、0.3um、0.4um

※各カートリッジ長さ (10 インチ、20 インチ)

※ベント (あり、なし)

※出入口逆止弁 あり (\* 逆止弁なし、あり (SUS バネ付き) タイプもございます)

## 評価キットの貸出

採用前評価のためのハウジング等の貸出を行っております  
 詳しくは弊社営業担当もしくは販売店に  
 お問い合わせください

### 対応可能ハウジング

品番	サイズ	ベント
C1-J1-SZ	10 インチ	なし
C1-J1-SVZ	10 インチ	あり
C1-J2-SZ	20 インチ	なし
C1-J2-SVZ	20 インチ	あり



各種数値は参考値であり、保証値ではありません。仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3M、CUNO、Micro-Klean、Betapure、Polypro-Kleanは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社  
 フィルター製品事業部

<http://www.3mcompany.jp/filter/>

Please Recycle. Printed in Japan.  
 © 3M 2020. All Rights Reserved.  
 CUN-Flyer22-A(0220)

販売店