

3M™ Betapure™ 硬質デプスフィルターカートリッジ AUシリーズ / AUZシリーズ



ノーバインダーフィルターカートリッジ

分級ろ過に適した、ポリオレフィン複合繊維製のデプスタイプフィルターカートリッジです。中芯にポリプロピレン、外側にポリエチレンを被覆した繊維は、熱処理によりお互いに融着されており、均一な空隙密度を持つ強固な構造のフィルターメディアになっています。

これにより、3M™ Betapure™ 硬質デプスフィルターカートリッジ AUシリーズ/AUZシリーズは、ろ材の脱落が極めて少なく、また、バインダーを使用していないため、各種液体に安心してお使いいただけるフィルターとなっています。

製品の特長と利点

特長	利点
複合繊維を熱融着したフィルターメディア	●メディアミグレーション（ろ材の脱落）が少ない
均一な空隙密度を持つろ材構造	●分級ろ過に優れた効果を発揮
不織布層を挿入した構造*	●ろ過精度が高い
機械的強度に優れた、堅牢なメディア構造	●差圧（Δp）が上昇してもライフの終わりまで、確実なる過精度を保持することができる

*ろ過精度15μm以下の製品

用途

- 工業／一般化学、石油化学、メッキ、樹脂、磁性塗料、塗料、インキ、写真乳剤
- 電子／積層セラミックス電子部品製造各工程、CMPスラリー（ヒュームドシリカ、コロイダルシリカ、セリア等の分散液）の製造、工程及び半導体製造工程、セラミックや金属粒子などの分散液のろ過
- 食品／液糖、仕込水、各種飲料、洗浄用水
- 製薬／製造用水、洗浄水、各種薬品等

仕様

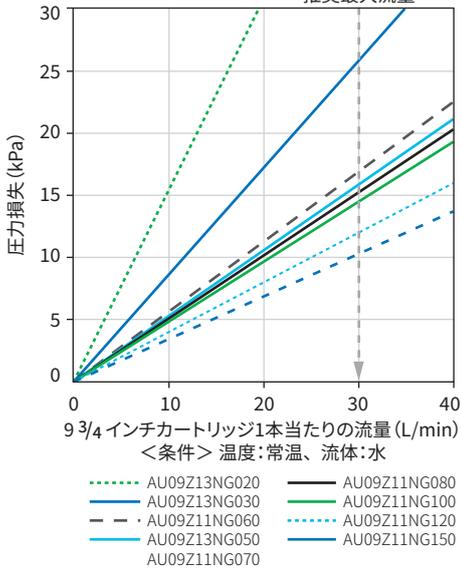
項目	AUZ シリーズ		AU シリーズ
材質	ポリオレフィン系複合繊維		
挿入メディア	ガラス繊維	ポリプロピレン	—
ろ過精度（β値1000）	2 μm、3 μm、5 μm	6 μm、7 μm、8 μm、 10 μm、12 μm、15 μm	20 μm、30 μm、40 μm、70 μm、90 μm、 100 μm、140 μm、160 μm、190 μm
ろ過精度（公称）	0.2 μm、0.3 μm、0.5 μm	0.6 μm、0.7 μm、0.8 μm、 0.9 μm、1.0 μm、3.0 μm	5 μm、10 μm、20 μm、30 μm、50 μm、 75 μm、100 μm、150 μm、175 μm
カートリッジ長さ（公称）	9 3/4 インチ（248 mm）、19 1/2 インチ（495 mm）、29 1/4 インチ（743 mm）		
接続	ダブルオープンエンドフラットガスケット		ダブルオープンエンド
最高使用温度	80°C		
最大許容差圧*	0.55 MPa @ 20°C		
推奨交換差圧*	0.14 MPa～0.21 MPa		

* カートリッジは、差圧0.55 MPaに耐えることができますが、0.14～0.21 MPaで交換することをおすすめしています。

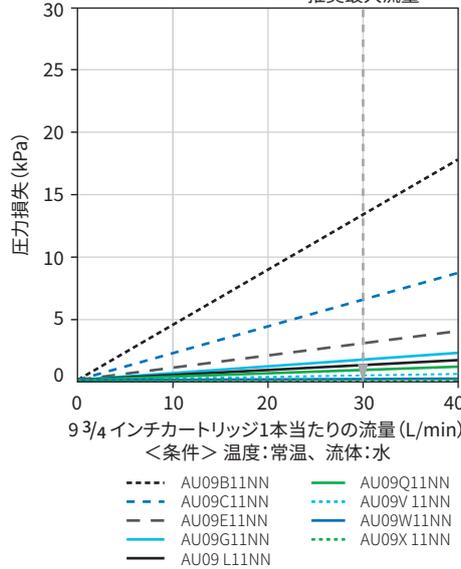
** 温度、濃度、エアレーション、その他の使用条件により、カートリッジ材料の適性は大きく変化します。使用前に実際の条件下でテストすることをおすすめします。

流量表

AUZシリーズ



AUシリーズ



※実際にご使用の際は、初期圧力損失が20 kPa以下かつ、30/min/9 3/4 インチカートリッジ以下となるような流量でご使用ください。

注文ガイド表

公称 0.2 μm～3 μm

シリーズ	カートリッジ長さ (公称)	挿入メディア材質	ろ過精度 (公称)
AU	09 9 3/4 インチ (248 mm) 19 19 1/2 インチ (495 mm) 29 29 1/4 インチ (743 mm)	13 ガラス繊維 11 ポリプロピレン	020 0.2 μm ガラス繊維※ 030 0.3 μm ガラス繊維※ 050 0.5 μm ガラス繊維※ 060 0.6 μm ポリプロピレン※ 070 0.7 μm ポリプロピレン※ 080 0.8 μm ポリプロピレン※ 100 0.9 μm ポリプロピレン※ 120 1 μm ポリプロピレン※ 150 3 μm ポリプロピレン※
AU	9 3/4 インチ	ガラス繊維	0.2 μm (ガラス繊維※)
AU	09	13	NG 020

※挿入メディア材質

注文コード **AU09Z13NG020**

公称 5 μm～175 μm

シリーズ	カートリッジ長さ (公称)	ろ過精度 (公称表示)
AU	09 9 3/4 インチ (248 mm) 19 19 1/2 インチ (495 mm) 29 29 1/4 インチ (743 mm)	B 5 μm Q 75 μm C 10 μm V 100 μm E 20 μm W 150 μm G 30 μm X 175 μm L 50 μm
AU	9 3/4 インチ	5 μm
AU	09	B 11NN

注文コード **AU09B11NN**

ご注文は箱単位でお願いいたします。

入り数 9 3/4 インチタイプ: 50 本 / 箱
 19 1/2 インチタイプ: 25 本 / 箱
 29 1/4 インチタイプ: 25 本 / 箱

技術情報:
 本書に記載されるかまたはその他の3Mによって提供された、技術情報、ガイダンスおよびその他の記載は3Mが信頼できると考える記録、試験または経験に依拠していますが、その正確性、完全性または代表性について保証するものではありません。当該情報は、それを知らされて自分で判断をする十分な知識と技術的技量のある方々を対象とするものです。当該情報は、3Mまたは第三者の知的財産権を許諾や黙示許諾するものではありません。

製品の選択および利用:

3Mのコントロールの及ばない多くの要因およびユーザーの知識と管理範囲内にある独自の要因が、特定の用途における3M製品の使用および性能に影響を与える可能性があります。従って、お客様は本製品を評価しお客様の用途に適しているかどうかを判断する(例えば、労働安全衛生法、JIS等の職場の安全性評価と適用されるすべての規制に関する適合性を含む)ことについて一切の責任を負います。3M製品を適切に評価、選択、使用しなかった場合、または適用されるすべての安全に関連する規制に適合しなかった場合には、傷害、病気、死亡、および/または財産上の損害が生じる可能性があります。

保証、限定的な救済および免責事項:

3Mは、当該3M製品のパッケージまたは製品資料に別途の保証が明記されていない限り、3Mは、3Mが製品を出荷した時点で、当該製品が該当する3M製品の仕様を満たしていることを保証します。3Mは、明示または黙示を問わず、商品性、特定目的への適合性、または取引の過程、慣習、商習慣から生じる黙示の保証または条件(ただしこれに限定されるものではありません)を含め、その他の保証または条件を負いませんのであらかじめご了承ください。万一3M製品に保証の対象とされるような欠陥がある場合、これに対する唯一の救済は、3Mの選択により、本製品のご購入代金を返金させていただくか、もしくは本製品を交換させていただくことに限定させていただきます。

責任の制限:

法令によって禁止される場合を除き、3Mは、3M製品から生じる直接的、間接的、特別的、付随的、派生的な損失または損害(逸失利益またはビジネス上の機会損失を含むがそれに限られません)について、主張される法理論に関係なく、上記【保証、限定的な救済および免責事項】の項目内に記載される保証以外には一切責任を負いません。

3M、Betapure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 2022. All Rights Reserved.
 CUN-103-G (0422)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-011-211

9:00～17:00 / 月～金 (土日祝年末年始は除く)