

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、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

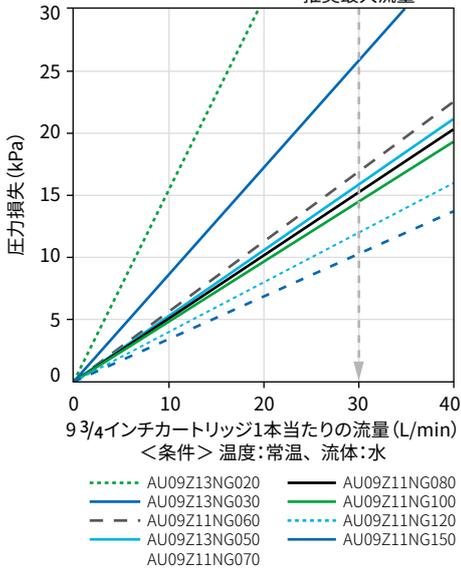
項 目	AUZ シリーズ		AU シリーズ
材質	ポリオレフィン系複合繊維		
挿入メディア	ガラス繊維	ポリプロピレン	—
ろ過精度（β値1000）	2μm、3μm、5μm	6μm、7μm、8μm、 10μm、12μm、15μm	20μm、30μm、40μm、70μm、90μm、 100μm、140μm、160μm、190μm
ろ過精度（公称）	0.2μm、0.3μm、0.5μm	0.6μm、0.7μm、0.8μm、 0.9μm、1.0μm、3.0μm	5μm、10μm、20μm、30μm、50μm、 75μm、100μm、150μm、175μm
カートリッジ長さ（公称）	9 3/4 インチ（248mm）、19 1/2 インチ（495mm）、29 1/4 インチ（743mm）		
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		
推奨交換差圧*	0.14～0.21 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。

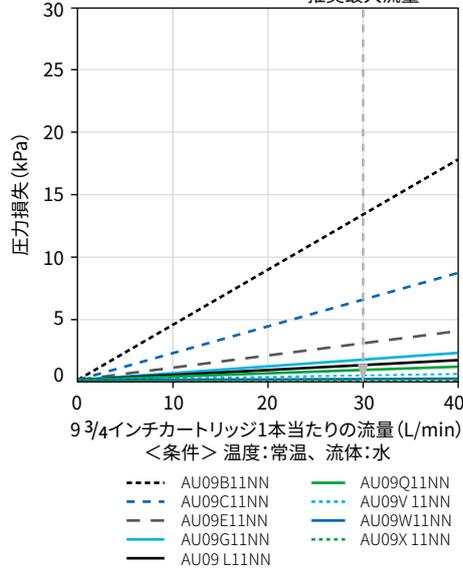
* 温度、濃度、エアレーション、その他の使用条件により、カートリッジ材料の適性は大きく変化します。使用前に実際の条件下でテストすることをおすすめします。

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20kPa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 0.2μm~3μm

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 (248mm) 19 19 1/2インチ (495mm) 29 29 1/4インチ (743mm)	13 ガラス繊維 11 ポリプロピレン	020 0.2μm ガラス繊維* 030 0.3μm ガラス繊維* 050 0.5μm ガラス繊維* 060 0.6μm ポリプロピレン* 070 0.7μm ポリプロピレン* 080 0.8μm ポリプロピレン* 100 0.9μm ポリプロピレン* 120 1μm ポリプロピレン* 150 3μm ポリプロピレン*

※挿入メディア材質

注 文 例	AU	9 3/4 インチ	Z	ガラス繊維	NG	0.2μm (ガラス繊維*)
	AU	09		13		020

注文コード **AU09Z13NG020**

公称 5μm~175μm

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 (248mm) 19 19 1/2インチ (495mm) 29 29 1/4インチ (743mm)	B 5μm Q 75μm C 10μm V 100μm E 20μm W 150μm G 30μm X 175μm L 50μm

注 文 例	AU	9 3/4 インチ	5μm	11NN
	AU	09	B	11NN

注文コード **AU09B11NN**

ご注文は箱単位をお願いいたします。

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

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、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 2017. All Rights Reserved.

CUN-103-F(1217)

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

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)
 全国どこからでも市内料金でご利用いただけます