

フィルターカプセル フォトクリーンDDF



PFSH067JPe

フォトレジスト、有機溶剤および次世代リソグラフィ材料のろ過

“フォトクリーンDDF”シリーズは、コンパクトな完全ディスクポータブルタイプのフィルターです。さまざまな用途に対応できるように、2種類の継手（ピラースーパータイプ、フレアスタイル）とフィルターメディア（親水性、疎水性）を用意しています。

特に継手部の優れたシール性と、高密度ポリエチレンハードウェアからなる、ろ過残液の少ないカプセル構造により、フォトレジスト、有機溶剤などの高純度薬液のろ過や、各種薬液の少量バッチろ過に最適です。また、次世代リソグラフィ材料のろ過にXPオプション（特殊洗浄）を新たに追加しました。

特長

- 2種類のメディア：疎水性(PE-クリーン)
親水性(ウルチブリーツ・P-ナイロン)
- 7種類のろ過精度：2 nm、5 nm、10 nm、20 nm、30 nm
40 nm、0.15 μm
- 3種類の継手形状：1/4" ピラースーパータイプ
1/4" フレアスタイル
3/8" フレアスタイル
- 全品出荷前完全性試験、気密試験実施済

利点

- 処理流量やろ過精度にあわせてろ過システムの構築が可能
- ベント・ドレン抜きが容易
- ろ過残液が少ないカプセル構造
- チューブ継手の使用により、さらにコンパクトなシステム設計が可能



材質

構成部品	製品名	
	PE-クリーン	ウルチブリーツ・P-ナイロン
フィルターメディア	高密度ポリエチレン (HDPE)	親水性ナイロン6,6
メディアサポート	高密度ポリエチレン (HDPE)	
コア、ケージ	高密度ポリエチレン (HDPE)	
ハウジング	高密度ポリエチレン (HDPE)	

仕様

製品名	PE-クリーン				ウルチブリーツ・P-ナイロン				
	UG2	UG5	UG001	UG003	HXN5	AN01	ANM	AND	AN15 ¹
ろ過精度	2 nm	5 nm	10 nm	30 nm	5 nm	10 nm	20 nm	40 nm	0.15 μm
ろ過表面積 (cm ²)	DDF1	2,600	2,500	2,500	2,200	1,900	2,500	2,500	2,500
	DDF2	5,200	5,200	5,100	4,400	4,100	5,300	5,300	5,300
最高使用温度	30 °C								
最高使用圧力	0.29 MPaG (30 °C)								
耐差圧	0.29 MPa (30 °C)								

¹ DDF1形状のみ

製品型式

DDF ① ② E ③ ④

① コード	② カプセルサイズ (外形図参照)	③ グレード	④ メディア材質	ろ過精度 (nm)
1	小流量用	UG2	HDPE	2
2	中流量用	UG5		5
		UG001		10
		UG003		30
		HXN5		5
		AN01	親水性	10
		ANM	ナイロン6,6 (非対称タイプ)	20
		AND		40
		AN15		0.15 μm

③ コード	継手仕様	
	入口/出口	ベント/ドレン
NP44	1/4" ピラー スーパータイプ	1/4" ピラー スーパータイプ
FL44	1/4" フレアスタイル	1/4" フレアスタイル
FL64	3/8" フレアスタイル	1/4" フレアスタイル

④ グレード	オプション
なし	標準品 ²
-XP	特殊洗浄品 ³

² HXN5 (5 nm) は標準で特殊洗浄実施済

³ 20 nm以下のグレードに適用可

(注) 表に記載されている各コードの組み合わせによる全製品型式についての標準化はしていません。
ご希望の製品型式が注文可能なものかどうか、必ずご確認ください。

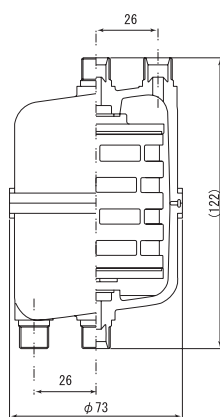
注意：適正なフィルター使用のため、年1回のフィルター交換を推奨しております。

定期的なフィルター交換は、過度の使用による不具合（例：フィルターカプセルの破損による漏れなど）を防ぎ、最適なる過性能を維持できます。

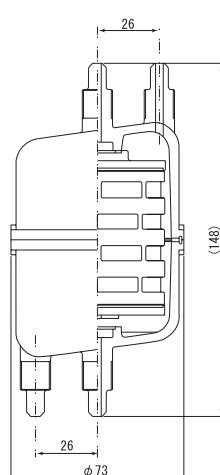
当社の保証期間は、納入日から12か月です。

外形図 (単位: mm)

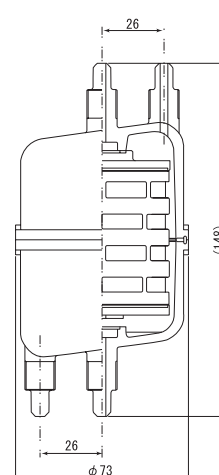
DDF1□□NP44



DDF1□□FL44

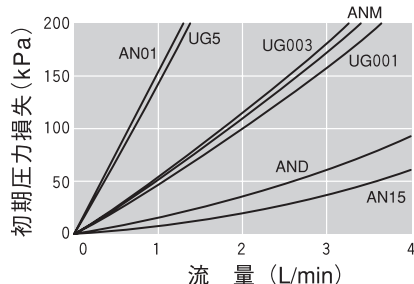


DDF2□□FL64

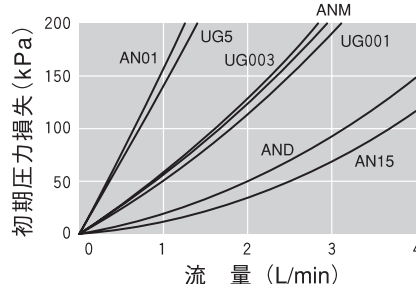


流量－圧力損失特性 (水、20°C)

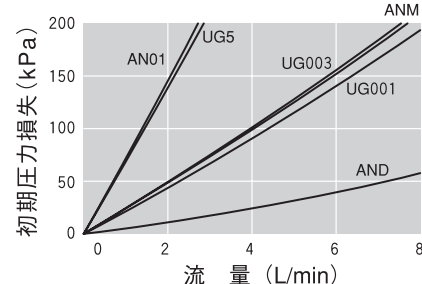
DDF1□□NP44



DDF1□□FL44



DDF2□□FL64



〒163-1325 東京都新宿区西新宿 6-5-1

マイクロエレクトロニクス事業部 TEL.03(6901)5700

本カタログに記載されているデータは特定条件下で得られた代表値です。本カタログに記載された情報により得られる結果並びに本製品の安全性については保証するものではありません。
本製品をご使用になる前に、本製品が使用目的に対して適正かつ安全であることをご確認ください。なお、本カタログに記載されている内容は予告無しに変更される場合がございます。