

FILTRATION SOLUTIONS

VALIDATED FILTRATION SOLUTIONS FOR INDUSTRY LEADERS®

全世界のお客様で発生する

あらゆる課題に応える

革新的な設計と高品質な製品



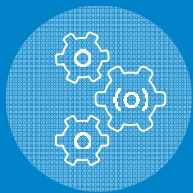
目次

Our Company

Filtration Groupについて.....	3
Global Filterについて.....	4
対象産業	5

当社の製品シリーズ

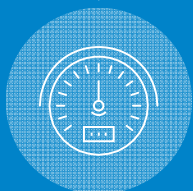
カートリッジエンドキャップの構成	7	高流量カートリッジ	35
ブリーツカートリッジ	8	HFB -シリーズ	36
PP シリーズ	9	EHF3 -シリーズ	37
PPE シリーズ	10	HF / HF3 -シリーズ	38
FG シリーズ	11	デプスカートリッジ	39
FGE シリーズ	12	GPB -シリーズ	40
LiquidClear™GF シリーズ	13	GWTB -シリーズ	41
ブリーツメンブレンカートリッジ	14	GWTB BB -シリーズ	42
GHPS -シリーズ	15	GCTB -シリーズ	43
GWPEs -シリーズ	16	GATB -シリーズ	44
WCPES -シリーズ	17	Gシリーズ-糸巻	45
GGPES -シリーズ	18	液体フィルターバッグ	46
GEPES -シリーズ	19	標準フェルト	47
GFPES -シリーズ	20	標準メッシュ	48
GBPES -シリーズ	21	高効率	49
GDPES -シリーズ	22	フィルター容器	50
GSPES -シリーズ	23	GFHD -シリーズ	51
BRPES -シリーズ	24	GTCHB -シリーズ	52
PPES -シリーズ	25	GTCH -シリーズ	53
GGHNY -シリーズ	26	GBFE4 -シリーズ	54
GEHNY -シリーズ	27	GBFV8 -シリーズステンレス鋼および炭素鋼	55
GFHNY -シリーズ	28	GBFV82 -シリーズツインキャパシティステンレス鋼	56
PSH -シリーズ	29	GMBV -シリーズ	57
GGPTFE -シリーズ	30	GMBE -シリーズステンレスおよび炭素鋼	58
EPTFE -シリーズ	31		
BRPTFE -シリーズ	32		
PPTFE -シリーズ	33		
GPFA -シリーズ	34		



Global Filter は、 Filtration Group の一員です。



プロセスフィルターの世界的リーダーであるGlobal Filterは、お客様が他社との競争優位性に必要な性能、品質、一貫性を提供します。当社の強固な技術の蓄積は、ブランド力と実績という結果に結び付いています。Global Filterは、技術的専門知識向上・サービス向上に継続的に取り組んでいる業界のリーダーであり革新者です。食品、飲料、医薬品、工業、マイクロエレクトロニクス、エネルギーなどの幅広い業界の専門知識を駆使して、すべての処理工程のニーズに対応しています。

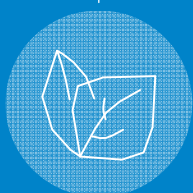


食品・飲料 - 当社は食品・飲料業界向けのデプス、デプスフリース、フリース、メンブレンカートリッジおよびフィルター・ハウジングの一流サプライヤーとして認識されていることを誇りに思っています。

医薬品 - 当社はお客様に高純度、高効率、そして高い経済性を約束します。当社の製品は厳しい完全性テストを受け、衛生的な製造施設で生産することを保証します。

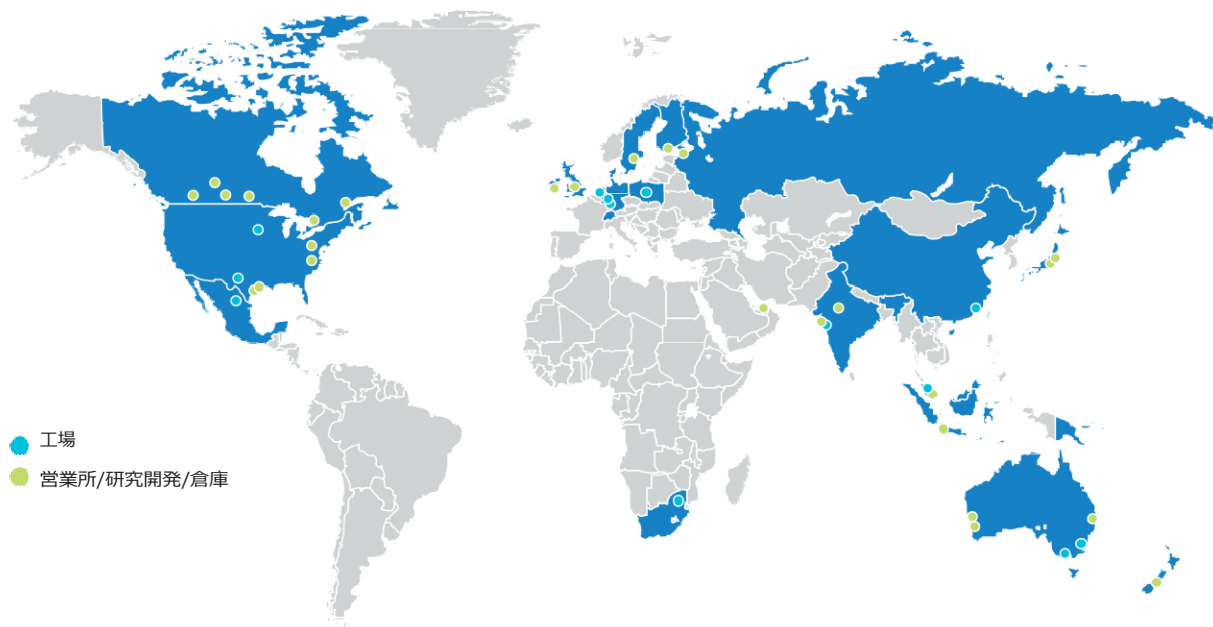
マイクロエレクトロニクス - 半導体部品および半導体製品の高純度製造およびプロセスに優れたろ過ソリューションを提供します。

工業用 - 当社のろ過製品とサービスは、塗料、インク、コーティング、水処理、鉱業、鉱物、化学薬品など、幅広い業界のお客様に利用されています。



FILTRATION GROUP GLOBAL FOOTPRINT

世界クラスの技術力と製造能力を持ちます。



1999年設立



1999年にアイオワ州シダーラピッズで設立されたGlobal Filter社は、高い技術力をもった生産施設で高純度のプリーツフィルターカートリッジを製造しています。家族経営によるホームビジネスから始まり、Global Filter社は現在、世界中のお客様にサービスを提供しています。世界規模の大手企業であるお客様たちは、自社の過剰要求に対してGlobal Filterを信頼しています

Global Filterでは、私達は製品の品質とそれらを開発し製造するプロセスを改善するために絶えず努力しています。高純度製品の製造、洗浄、テストのためのクリーンルーム・レベルの総設置面積を着実に増やしています。これらの改良により、洗浄工程を必要とする製品を含む全てのフィルターエレメント製品の清浄度を高めながら、生産数量の増加とリードタイムの短縮を実現しました。

当社の技術力の向上は、Global Filterの事業の柱であり、困難な課題への取り組みにおけるリーダーとしての当社の評判を誇りに思っています。当社のエンジニアと技術者は共に、製品コストとスケジュールの側面に注意を払いながら、お客様と緊密に連携して過ニーズを特定し、主要な過プロジェクトの開発サポートを提供します。当社は世界クラスの最高の価値を提供するために優れたテストサービスで当社のプログラムをサポートします。

清潔さ、効率、品質、およびサービスの卓越性への当社の取り組みは、お客様の要求を超えるという当社の目標によって推進されています。当社の目標は完璧な顧客満足であり、それは当社が行うすべてのことにおいて反映されています。



幅広い業界向けのろ過ソリューションを提供します。



食料と飲料

当社は、食品および飲料業界向けのデブス、デブスブリーツ、メンブレンカートリッジおよびフィルター・ハウジングの主要サプライヤーとして認識されていることを誇りに思っています。

- 飲料水
- 乳製品
- サイダー
- 蒸留酒
- 食品成分
- ジュース&ソフトドリンク
- シュガー & コーンシロップ
- ワイン
- ビール
- 香料



LIFE SCIENCES/ライフサイエンス

当社は、高純度、高効率、高い経済性をお客様にお約束します。当社の製品は衛生的な生産設備で厳しくテストされ、保証されています。

- 清澄化とプレろ過
- 生物汚染度削減と滅菌
- ベントフィルターとガスフィルター
- 超純水とユーティリティ



塗料、インク、コーティング

当社が行うことまたなぜそれを行うかは、まさしくお客様の製品の品質と収益を改善するためです。お客様の目標達成を支援するろ過ソリューション

- ステイン&ラッカー
- 高純度塗料
- インクジェット用インク
- 自動車用塗料
- レーザー用インク
- クリアコート



化学薬品

当社は、不適切なろ過により、生産する化学製品に与える影響と事業に与える全体的な悪影響を理解しています。

- 漂白
- 樹脂と接着剤
- 染料
- 過酸化水素
- 中間体
- 原材料
- 緩衝液
- 化粧品



マイクロエレクトロニクス

半導体部品および半導体製品の高純度製造および処理のための優れたろ過ソリューションを提供します。

- 超高純度薬品
- 超純水
- 超高純度空気およびガス



水処理

当社は、日常生活における水の重要性と影響、そして水を生産することの複雑さを理解しています。

- 工程水
- ROプレろ過
- 超純水
- 水道水
- 廃水
- 注入水



当社の製品

VESSELS IN STOCK, READY TO SHIP

当社のフィルター製品で清澄度を改善し、プロセスを最適化できます：

- デプスプリーツとメンブレンカートリッジ
- デプスカートリッジ
- カートリッジおよびバッグ用スイングボルト固定容器
- カートリッジおよびバッグ用バンドクランプ固定容器

カートリッジエンドキャップの構成



Open (DOE)



PPコアエクステンダ



スプリング



213内部Oリング



フラット (213用)



222



222 (SSインサート付き)



226



226 (SSインサート付き)



フラットキャップ

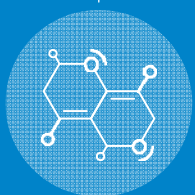


Fin



222 (w / 3 Tab)

DS_ENDCAPS_190701



プリーツカートリッジ

当社の多層ファイバーベースのろ材は、低孔径において高効率除去のために、真の深層捕捉を提供します。プリーツ設計により表面積が増加し、ひいては捕捉量が増加し、高流量が可能になります。

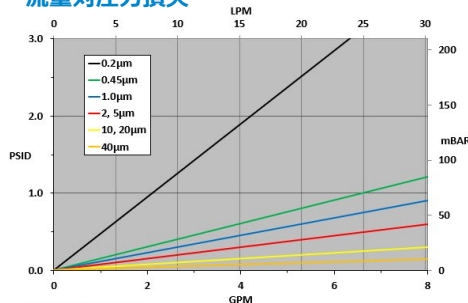
PPシリーズ/ PP プリーツ

PPシリーズ高純度PPプリーツフィルターカートリッジは、流体の流れから細かい粒子や粗い粒子を除去するための大面積と、100%ポリプロピレンの要素を提供します。

プリーツを付けられた深層媒体は、清潔さ、耐圧性、および化学的不活性のために、一体の連続長の熱溶着構造でカートリッジ化されています。すべてのエンドキャップの構成で、絶対ろ過精度（最大99.98%保持）と公称ろ過精度（90%保持）グレードの両方を提供します。高水準の清潔さと清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

最終的なフィルターまたはプレフィルトレーション段階として、食品/飲料および化学用途に一般的に使用されています。

流量対圧力損失



10" cartridge, in water, 70°F
*すべてのデータは絶対ろ過精度のメディアに基づいています。公称ろ過精度のメディアは、圧力損失が約10%減少します。

代表的なアプリケーション

- 食料と飲料
- 脱イオン水
- ROプレズ過
- 工程水
- ファインケミカル
- めっき薬品
- 廃水
- 医薬品のプレフィルトレーション

注文情報

PP	ろ過精度 (μ)	保持率	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	-	付加物
	0.2	A = 絶対ろ過	10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットカスケッド	B = Buna		CS = 316SS圧縮ばね
	0.45	N = 公称ろ過	20" (50.8 cm)		3 = 222 w / フィン	E = EPDM		* FG = ガラス強化PPコア
	1.0		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ	S = シリコン		*HP = Heavy Poly Core
	2.0		40" (101.6 cm)		5 = 222 / スプリング	*T = テフロン®カプセルバイトン®		I = ステンレス鋼インサート
	5.0				6 = 226 / フラットキャップ	*V = バイトン®		R = 18MQ 洗浄
	10.0				7 = 226 / フィン	*Z = テフロン®カプセルシリコン		SS = ステンレススチールコア
	20.0				8 = 226 / スプリング			
	40.0				16 = 213内部Oリング			
					28 = 222 3 tab/ FIN			

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加の技術サポートについては、製品パフォーマンスガイドが利用可能です

DS_PP_190701



構成材料

ろ材.....ポリプロピレン
支持材.....ポリプロピレン
エンドキャップ.....ポリプロピレン
センターコア.....ポリプロピレン
アウターサポートケース.....ポリプロピレン
Oリング/ガスケット.....Buna, EPDM, シリコン
テフロン®カプセルバイトン®, バイトン®, テフロン®カプセルシリコン
消毒/殺菌
熱湯.....80°C、30分間
蒸気滅菌.....121°C、30分間
複数サイクル

化学薬品：カートリッジはほとんどの化学消毒剤と互換性があります。
注：温水消毒または蒸気消毒を行うすべてのカートリッジには、ステンレス鋼製のインサートオプションが必要です。

NSF認証は、飲料水でのみ使用できます。製品に同梱されている製品、製品パッケージ、および/またはドキュメントにNSFマークが付いている製品のみが認定されています。アスタリスク(*)で示される製品オプションは、認定に含まれていません。



寸法

長さ：
公称10〜40インチ (25.4〜101.6 cm)
外径：
公称2.70インチ (7.0 cm)

操作条件

推奨交換差圧.....35 PSID (2.4bar)
最高温度.....176°F (80°C)
最大差圧.....60 PSID (4.1 bar)
@68°F (20°C)

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラス VI - 121°Cによる生物学的安全性の仕様を満たしています。

食品安全コンプライアンス

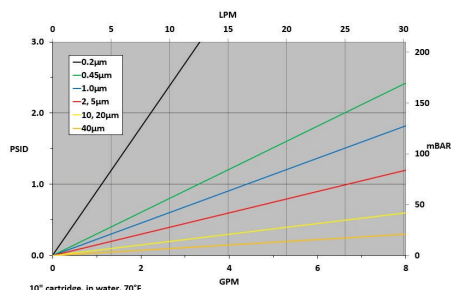
構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

PPEシリーズ PPブリーツ エコミーグレード

PPEシリーズ高純度PPブリーツエコミーグレードフィルターカートリッジは、流体の流れから細かい粒子や粗い粒子を除去するための経済的な100%ポリプロピレンエレメントを提供します。

ブリーツを付けられた深層媒体は、清潔さ、耐圧性、および化学的不活性のために、一体の連続長の熱接着構造でカートリッジ化されています。一般的なアダプタ構成で、絶対ろ過精度（最大99.98%保持）と公称ろ過精度（90%保持）の両方のグレードで提供されます。高水準の清潔さと清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

流量対圧力損失



*すべてのデータは絶対ろ過精度のメディアに基づいています。公称ろ過精度のメディアは、圧力損失が約10%減少します。

代表的なアプリケーション

- ・食料と飲料
- ・ファインケミカル
- ・脱イオン水
- ・めっき薬品
- ・ROプレろ過
- ・廃水
- ・工程水
- ・医薬品



構成材料

- ろ材.....ポリプロピレン
- 支持材.....ポリプロピレン
- エンドキャップ.....ポリプロピレン
- センターコア.....ポリプロピレン
- アウターサポートケーシング.....ポリプロピレン
- Oリング/ガスケット.....Buna、EPDM、シリコン
テフロン®カプセルバイトン®、バイトン®

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラスVI - 121℃による生物学的安全性の仕様を満たしています。

寸法

- 長さ：
公称10〜40インチ（25.4〜101.6 cm）
- 外径：
公称2.50インチ（6.35 cm）

操作条件

- 推奨交換差圧35PSID（2.4bar）
- 最高温度 176°F（23°C）
- 最大差圧 60 PSID（4.1 bar）
@68°F（20°C）

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアの製造に使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って、食品との接触で使用しても安全であると見なされます。

注文情報

PPE	ろ過精度 (μ)	保持率	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	-	付加物
	0.2	A = 絶対ろ過	10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットガスケット	B =Buna		CS = 316SS圧縮ばね
	0.45	N = 公称ろ過	20" (50.8 cm)		3 = 222 w /フィン	E = EPDM		I = ステンレス鋼インサート
	1.0		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ	S =シリコン		SS = ステンレススチールコア
	2.0		40" (101.6 cm)		5 = 222 / スプリング	*T =テフロン®カプセルバイトン®		
	5.0					* V =バイトン®		
	10.0							
	20.0							
	40.0							

免責事項：提示されたろ過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加の技術サポートについては、製品/パフォーマンスガイドが利用可能です

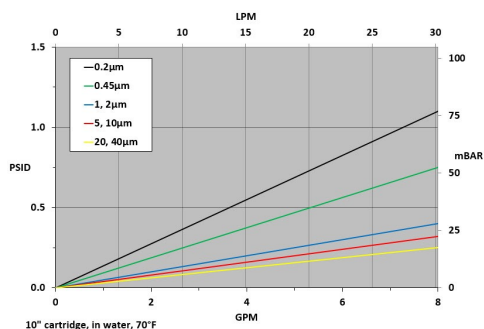
DS_PPE_190701

FGシリーズ グラスファイバー プリーツ

FGシリーズ高純度ホウ珪酸塩マイクロガラスプリーツフィルターカートリッジは、液体および気体の流体の流れから粒子状物質を高効率で保持します。その優れた保持効率、低圧力損失、および代替メディアと比較して優れた汚染物質捕捉容量で好評です。食品と飲料水の接触に適したFG-Seriesは、食品製造およびボトル入り飲料水における高性能要求に応えます。プロセス水、潤滑剤、およびさまざまなファインケミカルにも幅広く使用されています。高水準の清潔さと清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

一般的な接続仕様の構成で、絶対ろ過精度（最大99.98%保持）と公称ろ過精度（90%保持）グレードの両方で提供されます。

流量対圧力損失



*すべてのデータは絶対ろ過精度のメディアに基づいています。公称ろ過精度のメディアは、圧力損失が約10%減少します。

代表的なアプリケーション

- ・食料と飲料
- ・脱イオン水
- ・工程水
- ・ファインケミカル
- ・廃水
- ・生産水
- ・ワインの浄化
- ・甘味料

注文情報

FG	ろ過精度 (µ)	保持率	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	付加物
	0.2	A = 絶対ろ過	10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットガスケット	B = Buna	CS = 316SS圧縮ばね
	0.45	N = 公称ろ過	20" (50.8 cm)		3 = 222 w / フィン	E = EPDM	I = ステンレス鋼インサート
	1.0		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ	S = シリコン	R = 18MQ 洗浄
	2.0		40" (101.6 cm)		5 = 222 / スパリング	T = テフロン®カプセルバイトン®	SS = ステンレススチールコア
	5.0				6 = 226 / フラットキャップ	V = バイトン®	
	10.0				7 = 226 / フィン	Z = テフロン®カプセルシリコン	
	20.0				8 = 226 / スパリング		
	40.0				16 = 213内部Oリング		
					28 = 222 3 tab/ FIN		

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加のテクニカルサポートについては、要求に応じて製品/パフォーマンスガイドを入手できます。

DS_FG_190701



構成材料

ろ材 ホウ珪酸マイクロガラスアクリルバインダー
 支持材 PETスパンボンド
 エンドキャップ ポリプロピレン
 センターコア ガラス強化ポリプロピレン
 アウターサポートケース ポリプロピレン
 Oリング/ガスケット Buna, EPDM, シリコン, テフロン®
 カプセルバイトン®, バイトン®,
 テフロン®カプセルシリコン

消毒/殺菌

熱湯 80℃、30分間
 蒸気滅菌 121℃、30分間
 複数サイクル

化学薬品：カートリッジはほとんどの化学消毒剤と互換性があります。

注：温水消毒または蒸気消毒を行うすべてのカートリッジには、ステンレス鋼製のインサートオプションが必要です。

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラス VI - 121℃による生物学的安全性の仕様を満たしています。

寸法

長さ：
 公称10〜40インチ (25.4〜101.6 cm)
 外径：
 公称2.75インチ (7.0 cm)

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4 bar)
 最高温度 176°F (80°C)
 最大差圧 60 PSID (4.1 bar)
 @68°F (20°C)

注：オプションの高温構造はステンレススチール製コア (235°F/113°C) を使用して利用可能です。

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアの製造に使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って、食品との接触で使用しても安全であると見なされます。

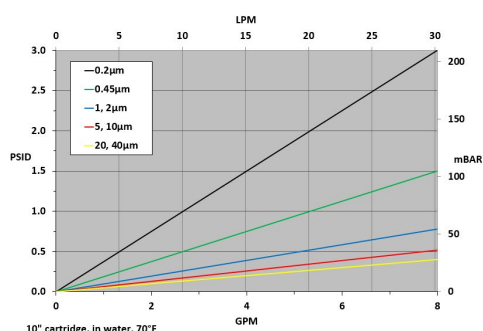
FGEシリーズ グラスファイバーメディアプリーツ エコノミーグレード

FGEシリーズ高純度ホウ珪酸塩マイクロガラスプリーツフィルターカートリッジは、液体および気体の流体の流れから粒子状物質を高効率で保持します。その優れた保持効率、低圧力損失、および代替メディアと比較して優れた汚染物質捕捉容量で好評です。FGEシリーズは、アプリケーションにより経済性を必要とする場合、または外径2.5インチが必要な場合には、多くの場合推奨される選択肢です。また、ポリエスチル製のハードウェア構造により、長時間の使用が可能になります（最大200°F/ 133℃）。

食品と飲料水の接触に適したFGEシリーズは、食品および飲料製造における高性能の要求を満たします。プロセス水、潤滑剤、およびさまざまなファインケミカルにも幅広く使用されています。高水準の純度と清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

一般的な接続仕様の構成で、絶対ろ過精度（最大 99.98 % 保持）と公称ろ過精度（90%保持）グレードの両方で提供されます。

流量対圧力損失



*すべてのデータは絶対ろ過精度のメディアに基づいています。公称ろ過精度のメディアは、圧力損失が約10%減少します。

代表的なアプリケーション

- 食料と飲料
- 脱イオン水
- 工程水
- ファインケミカル
- ROプレズ過
- 廃水
- 生産水
- ワインの浄化
- 甘味料

構成材料

ろ材 ホウ珪酸マイクロガラス
アクリルバインダー
支持材 PETスパンボンド
エンドキャップ ポリプロピレン
センターコア ガラス繊維入りポリプロピレン
アウターサポートネット ポリエステル
Oリング/ガスケット...Buna, EPDM, シリコン、テフロン®
テフロン®カプセルバイトン®、
バイトン®

寸法

長さ :
公称10〜40インチ (25.4〜101.6 cm)
外径 :
公称2.50インチ(6.35 cm)

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
最高温度 200°F(93°C)
最大差圧 ... 60 PSID (4.1 bar) 、@68°F (20°C)

注：オプションの高温構造はステンレス鋼製コア（235°F/113℃）を使用して利用可能です。

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

注文情報

FGE	ろ過精度 (μ)	保持率	長さ	N	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	-	付加物
	0.2	A = 絶対ろ過	10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットカ [®] スケット	B = Buna		CS = 316SS圧縮ばね
	0.45	N = 公称ろ過	20" (50.8 cm)		3 = 222 w /フィン	E = EPDM		I = ステンレス鋼インサート
	1.0		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ [°]	S = シリコン		SS = ステンレス鋼コア
	2.0		40" (101.6 cm)		5 = 222 / スプリング	T = テフロン [®] カプセルバイトン [®]		
	5.0					V = バイトン [®]		
	10.0							
	20.0							
	40.0							

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加のテクニカルサポートについては、要求に応じて製品パフォーマンスガイドを入手できます。

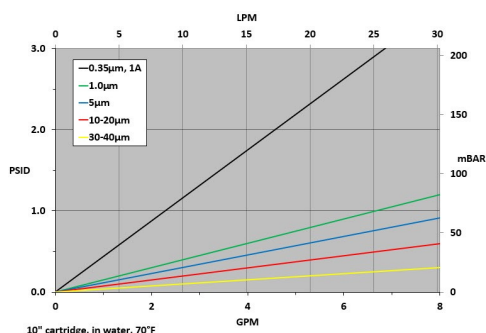
DS_FGE_190701

LiquidClear™ GFシリーズ 合成デプスメディア・プリーツ

LiquidClear GFシリーズ 合成デプスメディア・プリーツ フィルターカートリッジは、公称ろ過効率で相当量の粒子捕捉能力と低い圧力損失を備えた、経済的でセルロースフリーの構造を提供します。一般に、糸巻き、デプス、およびレジンボンドの代替品と比較して、より優れた性能値を提供します。PVCプラスチックソールエンドキャップは一体型で確実なシールを提供します。



流量対圧力損失



*外径4.5インチのエレメントの場合、差圧は外径2.7インチのカートリッジの場合の30%です。

操作条件

推奨交換差圧 20-25 PSID (1.4-1.7 bar)
最高温度 235°F (113°C)
最大差圧 50 PSID (3.4 bar) @ 68°F (20°C)

注文情報

GF	-	直径	-	ろ過精度 (µ)	-	長さ	エンドキャップ
		空白 = 2.7		0.35		9.75"	空白 = DOE
		BB = 4.5		1		10" (BBのみ)	
				1A		19.5"	
				5		20"	
				10		29.25"	
				20		30"	
				30		40"	
				50			

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_GF_190701

代表的なアプリケーション

- 工程水
- 冷却水
- 飲料水
- ROプレス過
- めっき薬品
- 食料と飲料
- 廃水
- 脱イオン水

寸法

外径 2.7または4.5インチ
内径 1インチ
長さ 9.75~40インチ

純度

LiquidClearカートリッジは、バインダーや接着剤を含まない100%合成繊維を使用して製造されています。

構成材料

ろ材 ポリプロピレン、ポリエステル
エンドキャップ/ ガasket ポリウレタン
コア ポリプロピレン
アウターネット ポリプロピレン

クロスリファレンス

Pentek® Rシリーズ、ECPシリーズ
Watts® FMシリーズ

性能仕様

ろ過精度 0.35, 1, 1A, 5, 10, 20, 30, 50
効率 0.35-50µ = 公称ろ過
1A = 99%

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。



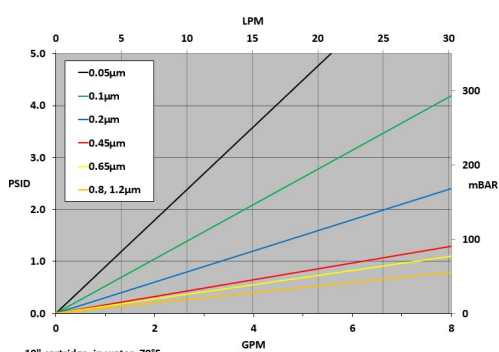
プリーツメンブレンカートリッジ

非常に高い除去効率により、微粒子および微生物汚染物質を除去できます。
最も要求の厳しいアプリケーションでも、パフォーマンスを最適化するための複数の
メディアとろ過グレードの選択が可能です。

GHPSシリーズ ポリスルホン

GHPSシリーズの高純度ポリスルホンフィルターカートリッジは、その非常に非対称的な細孔構造のおかげで、並外れた流量と捕捉容量を提供します。メンブレンの効率を必要とし、より長い交換寿命が重要な用途では、これは好ましい選択です。その親水性の性質は即時の浸潤を可能にし、膜表面積の有用性を最適化します。清潔な環境での製造と清浄な熱接着構造で、幅広い互換性があり、オプションとして18MΩの超純水洗浄後のカートリッジを提供します。高水準の純度と清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

流量対圧力損失



代表的なアプリケーション

- 脱イオン水システム
- 汎用水ろ過
- 液体の清澄化
- 再循環液
- 化学ろ過

構成材料

膜 ポリスルホン
 支持材 ポリプロピレン
 エンドキャップ ポリプロピレン
 センターコア ポリプロピレン
 アウターサポートケーシング ポリプロピレン
 Oリング/ガスケット Buna、EPDM、シリコン
 テフロン®カプセルバイトン®、バイトン®、
 テフロン®カプセルシリコン

消毒/殺菌

熱湯 80℃、30分間
 蒸気滅菌 121℃、30分間
 マルチサイクル

化学薬品：カートリッジはほとんどの化学消毒剤と互換性があります。

注：温水消毒または蒸気消毒を行うすべてのカートリッジには、ステンレス鋼製のインサートオプションが必要です。

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラスVI - 121℃による生物学的安全性の仕様に満たしています。

寸法

長さ：
 公称10~40インチ (25.4~101.6 cm)
外径：
 公称2.70インチ (7.0 cm)

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
 最高温度 176°F (80°C)
 最大差圧 50 PSID (3.4 bar) @ 68°F (20°C)

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

注文情報

GHPS	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	-	付加物
	0.05		10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットキャップ	B = Buna		CS = 316SS圧縮ばね
	0.1		20" (50.8 cm)		3 = 222 w /フィン	E = EPDM		HP = Heavy Poly Core
	0.2		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ	S = シリコン		I = ステンレス鋼インサート
	0.45		40" (101.6 cm)		6 = 226 / フラットキャップ	T = テフロン®カプセルバイトン®		R = 18MΩ 洗浄
	0.65				7 = 226 / フィン	V = バイトン®		
	0.8				16 = 213内部Oリング	Z = テフロン®カプセルシリコン		
	1.2				28 = 222 3 tab/ FIN			

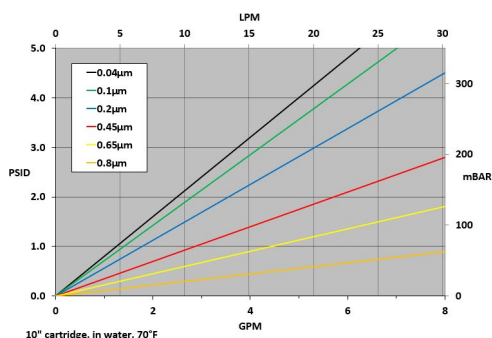
免責事項：提示される過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_GHPS_190701

GW PESシリーズ 水道グレード ポリエーテルスルホン

GW PESシリーズの高純度水道用グレードのポリエーテルスルホンフィルターカートリッジは、費用対効果の高い汎用膜ろ過として、表面積を減らし、コストを重視した製品です。保持力の高いポリエーテルスルホン膜は、優れたフラックス密度と低タンパク質結合を提供します。もともと親水性である膜は容易に濡れるため、GW PESは表面全体を最大限に利用することを可能にします。これらの機能により、GW PESシリーズは、競争力のある価格でPESメンブレンの優れた性能を提供できます。高水準の清潔さと清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。繰り返しの温水消毒とその場での蒸気滅菌サイクルに耐えるように設計されています。

流量対圧力損失



代表的なアプリケーション

- ・脱イオン水システム
- ・汎用水ろ過
- ・液体の清澄化
- ・再循環液
- ・化学ろ過

注文情報

GW PES	ろ過精度 (µ)	A	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	-	付加物
	0.04		10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットガスケット	B = Buna		CS = 316SS圧縮ばね
	0.1		20" (50.8 cm)		3 = 222 w / フィン	E = EPDM		HP = Heavy Poly Core
	0.2		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ	S = シリコン		I = ステンレス鋼インサート
	0.45		40" (101.6 cm)		6 = 226 / フラットキャップ	T = テフロン®カプセルバイトン®		R = 18MΩ 洗浄
	0.65				7 = 226 / フィン	V = バイトン®		
	0.8				16 = 213内部Oリング	Z = テフロン®カプセルシリコン		
					28 = 222 3 tab/ FIN			

免責事項：提示されたろ過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_GWPES_190701



構成材料

膜 ポリエーテルスルホン
 支持材 ポリプロピレン
 エンドキャップ ポリプロピレン
 センターコア ポリプロピレン
 アウターサポートケース ポリプロピレン
 Oリング/ガスケット Buna、EPDM、シリコン
 テフロン®カプセルバイトン®、バイトン®、
 テフロン®カプセルシリコン

消毒/殺菌

熱湯 80℃、30分間
 蒸気滅菌 121℃、30分間
 マルチサイクル

化学薬品：カートリッジはほとんどの化学消毒剤と互換性があります。

注：温水消毒または蒸気消毒を行うすべてのカートリッジには、ステンレス鋼製のインサートオプションが必要です。

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラスVI - 121℃による生物学的安全性の仕様を満たしています。

寸法

長さ：
 公称10〜40インチ (25.4〜101.6 cm)
 外径：
 公称2.70インチ (7.0 cm)

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
 最高温度 176°F (80℃)
 最大差圧 50 PSID (3.4 bar) @68°F (20℃)

食品安全コンプライアンス

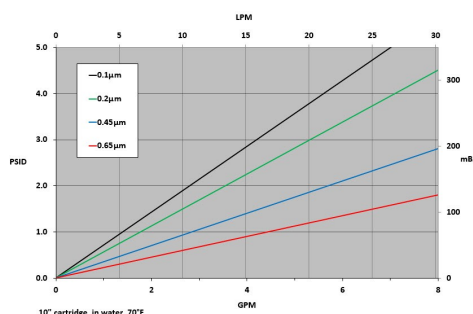
構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

WCPESシリーズ WaterClear™グレード ポリエーテルスルホン

WCPESシリーズの高純度WaterClear™グレードポリエーテルスルホンフィルターカートリッジは、費用対効果の高い汎用膜ろ過のための、表面積を減らし、コストを重視した製品です。優れたパフォーマンス値を実現するため、最大30インチセグメント*までの連続長で設計されています。保持力の高いポリエーテルスルホン膜は、優れたフラックス密度と低タンパク質結合を提供します。もともとの親水性膜は容易に濡れて表面全体を最大限に利用することができます。これらの機能により、WCPESシリーズはPES膜の優れた性能を競争力のある価格で提供できます。

繰り返しの温水消毒とその場での蒸気滅菌サイクルに耐えるように設計されています。高水準の清潔さと清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

流量対圧力損失



代表的なアプリケーション

- 脱イオン水システム
- 汎用水ろ過
- 液体の清澄化
- 化学ろ過

注文情報

WCPES	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	リング/ガスケット	-	付加物
	0.1		10" (5.4 cm)		2 = DOE フラットヘッド スカット	B = Buna		CS = 316SS圧縮ばね
	0.2		20" (50.8 cm)		3 = 222 /フィン	E = EPDM		R = 18MΩ 洗浄
	0.45		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットヘッド	S = シリコン		
	0.65				6 = 226 / フラットヘッド	T = テフロン®カプセルバイトン®		
					7 = 226 / フィン	V = バイトン®		
					16 = 213内部リング	Z = テフロン®カプセルシリコン		
					28 = 222 3 tab/ FIN			

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加のテクニカルサポートについては、要求に応じて製品パフォーマンスガイドを入手できます。

DS_WCPES_190701



構成材料

膜 ポリエーテルスルホン
 支持材 ポリプロピレン
 エンドキャップ ポリプロピレン
 センターコア ポリプロピレン
 アウターサポートケース ポリプロピレン
 Oリング/ガスケット Buna、EPDM、シリコン
 テフロン®カプセルバイトン®、バイトン®、
 テフロン®カプセルシリコン

消毒/殺菌

熱湯 80℃、30分間
 蒸気滅菌 121℃、30分間
 複数サイクル

化学薬品：カートリッジはほとんどの化学消毒剤と互換性があります。

注：温水消毒または蒸気消毒を行うすべてのカートリッジには、ステンレス鋼製のインサートオプションが必要です。

寸法

長さ：
 公称10～30インチ (25.4～101.6 cm)
 外径：
 公称2.70インチ (7.0 cm)

操作条件

推奨交換差圧 35PSID (2.4bar)
 最高温度 176°F (80°C)
 最大差圧 50 PSID (3.4 bar) @68°F (20°C)

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラス VI - 121℃による生物学的安全性の仕様を満たしています。

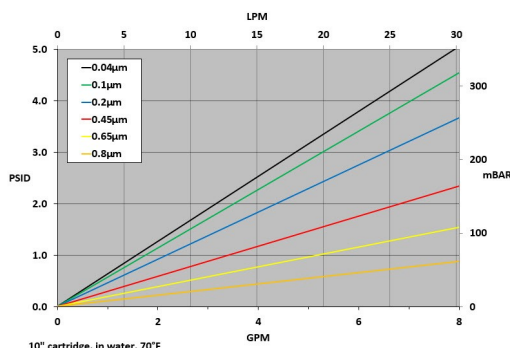
FDAリスト材料

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

GGPESシリーズ 一般グレード ポリエーテルスルホン

GGPESシリーズの高純度一般グレード ポリエーテルスルホン フィルターカートリッジは、費用対効果の高い汎用膜ろ過に最適です。保持力の高いポリエーテルスルホン膜は、優れたフラックス密度と低タンパク質結合を提供します。もともとの親水性膜は容易に濡れて表面全体を最大限に利用することができます。これらの機能と拡張されたろ過面積により、GGPESシリーズは他の製品と比較して低圧力損失と長寿命を実現します。繰り返しの温水消毒とその場での蒸気滅菌サイクルに耐えるように設計されています。高水準の清潔さと清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

流量対圧力損失



代表的なアプリケーション

- 脱イオン水システム
- 汎用水ろ過
- 液体の清澄化
- 再循環液
- 化学ろ過

注文情報

GGPES	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	-	付加物
	0.04		10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットキャップ	B =Buna		CS = 316SS圧縮ばね
	0.1		20" (50.8 cm)		3 = 222 w /フィン	E = EPDM		I =ステンレス鋼インサート
	0.2		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ	S =シリコン		
	0.45		40" (101.6 cm)		6 = 226 / フラットキャップ	T =テフロン®カプセルバイトン®		
	0.65				7 = 226 / フィン	V =バイトン®		
	0.8				16 = 213内部Oリング	Z =テフロン®カプセルシリコン		
					28 = 222 3 tab/ FIN			

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加のテクニカルサポートについては、要求に応じて製品パフォーマンスガイドを入手できます。

DS_GGPES_190701



構成材料

膜 ポリエーテルスルホン
 支持材 ポリプロピレン
 エンドキャップ ポリプロピレン
 センターコア ポリプロピレン
 アウターサポートケーシング ポリプロピレン
 Oリング/ガスケット Buna、EPDM、シリコン、
 テフロン®カプセルバイトン®、バイトン®、
 テフロン®カプセルシリコン

消毒/殺菌

熱湯 80℃、30分間
 蒸気滅菌 121℃、30分間
 マルチサイクル

化学薬品：カートリッジはほとんどの化学消毒剤と互換性があります。

注：温水消毒または蒸気消毒を行うすべてのカートリッジには、ステンレス鋼製のインサートオプションが必要です。

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラスVI - 121℃による生物学的安全性の仕様を満たしています。

寸法

長さ：
 公称10〜40インチ (25.4〜101.6 cm)
外径：
 公称2.70インチ (7.0 cm)

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
最高温度 176°F (80℃)
最大差圧 50 PSID(3.4 bar) @68°F (20℃)

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

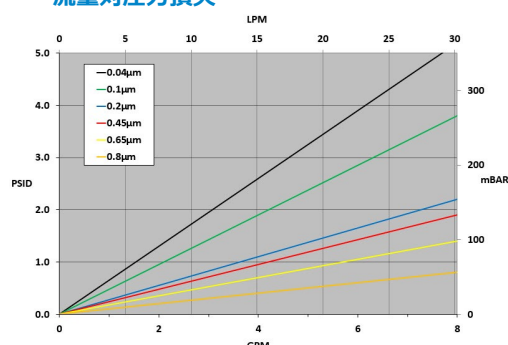
GEPESSシリーズ エレクトロニクスグレード ポリエーテルスルホン

GEPESSシリーズの高純度エレクトロニクスグレードのポリエーテルスルホンフィルターカートリッジは、マイクロエレクトロニクス業界の清浄度という厳しい要件を満たしています。

ポリエーテルスルホンメンブレンは高い流束密度を提供し、長寿命化のための優れた処理量を提供します。カートリッジは、18MΩの超純水で長時間の洗浄を行い、非常に低いレベルの抽出可能物質を達成します。各エレメントは、最適化された非常に一貫したパフォーマンスについて完全性テスト済みです。

高水準の清潔さと清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

流量対圧力損失



代表的なアプリケーション

- 超純水システム
- 精密化学ろ過
- フォトレジスト薬品



構成材料

膜 ポリエーテルスルホン
 支持材 ポリプロピレン
 エンドキャップ ポリプロピレン
 センターコア ポリプロピレン
 アウターサポートケージ ポリプロピレン
 Oリング/ガスケット Buna、EPDM、シリコン
 テフロン®カプセルバイトン®、バイトン®、
 テフロン®カプセルシリコン

消毒/殺菌

熱湯 80℃、30分間
 蒸気滅菌 121℃、30分間
 マルチサイクル

化学薬品：カートリッジはほとんどの化学消毒剤と互換性があります。

注：温水消毒または蒸気消毒を行うすべてのカートリッジには、ステンレス鋼製のインサートオプションが必要です。

寸法

長さ：
 公称10～40インチ (25.4～101.6 cm)
 外径：
 公称2.70インチ (7.0 cm)

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
 最高温度 176°F (80℃)
 最大差圧 50 PSID (3.4 bar) @ 68°F (20℃)

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラス VI - 121℃による生物学的安全性の仕様を満たしています。

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

注文情報

GEPESS	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	-	付加物
	0.04		10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットキャップ	B = Buna		CS = 316SS圧縮ばね
	0.1		20" (50.8 cm)		3 = 222 w / フィン	E = EPDM		I = ステンレス鋼インサート
	0.2		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ	S = シリコン		
	0.45		40" (101.6 cm)		6 = 226 / フラットキャップ	T = テフロン®カプセルバイトン®		
	0.65				7 = 226 / フィン	V = バイトン®		
	0.8				16 = 213内部Oリング	Z = テフロン®カプセルシリコン		
					28 = 222 3 tab/ FIN			

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加のテクニカルサポートについては、要求に応じて製品パフォーマンスガイドを入手できます。

DS_GEPESS_190701

GFPEESシリーズ 食品および飲料グレード ポリエーテルスルホン

GFPEESシリーズの高純度食品および飲料グレードのポリエーテルスルホンフィルターカートリッジは、食品および飲料業界の最も要求の厳しい要件を満たしています。

ポリエーテルスルホン膜は、高いフラックス密度と低いタンパク質結合性を提供し、処理された製品の官能特性を維持するため、消耗品の製造に理想的な選択となります。

カートリッジは、超純水で洗浄され、抽出可能な物質に対する最も厳しい要件を満たしています。耐用期間を最大化させるために繰り返しの熱湯消毒とその場での蒸気滅菌サイクルを許容するように設計されています。各エレメントは、最適な性能を保証するために完全性についてディフュージョン試験がされています。

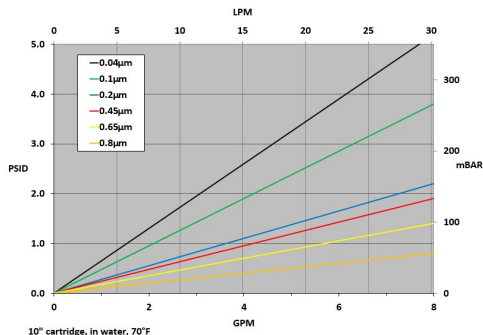
高水準の清潔さと清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

微生物保持性能

ろ過精度	指標菌	対数減少値 (LRV)
0.2μ	<i>Brevundimonas diminuta</i>	7.6
0.45μ	<i>Serratia marcescens</i>	6.6
0.65μ	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	4.8

*自主的にASTM F838に従ってテスト済み。

流量対圧力損失



注文情報

GFPEES	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	付加物
	0.04		10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットガスケット	B = Buna	CS = 316SS圧縮ばね
	0.1		20" (50.8 cm)		3 = 222 w /フィン	E = EPDM	I = ステンレス鋼インサート
	0.2		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ	S = シリコン	
	0.45		40" (101.6 cm)		6 = 226 / フラットキャップ	T = テフロン®カプセルバイトン®	
	0.65				7 = 226 / フィン	V = バイトン®	
	0.8				16 = 213内部Oリング	Z = テフロン®カプセルシリコン	
					28 = 222 3 tab/ FIN		

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加のテクニカルサポートについては、要求に応じて製品パフォーマンスガイドを入手できます。

DS_GFPEES_190701



構成材料

膜 ポリエーテルスルホン

支持材 ポリプロピレン

エンドキャップ ポリプロピレン

センターコア ポリプロピレン

アウターサポートケース ポリプロピレン

Oリング/ガスケット Buna、EPDM、シリコン
 テフロン®カプセルバイトン®、バイトン®、
 テフロン®カプセルシリコン

消毒/殺菌

熱湯 80℃、30分間

蒸気滅菌 121℃、30分間

マルチサイクル

化学薬品：カートリッジはほとんどの化学消毒剤と互換性があります。

注：温水消毒または蒸気消毒を行うすべてのカートリッジには、ステンレス鋼製のインサートオプションが必要です。

代表的なアプリケーション

- ワイン
- ビール
- ジュース
- ソフトドリンク
- 飲料水

寸法

長さ：
 公称10～40インチ (25.4～101.6 cm)

外径：
 公称2.70インチ (7.0 cm)

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)

最高温度 176°F (80°C)

最大差圧 50 PSID (3.4 bar) @68°F (20°C)

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラス VI - 121℃による生物学的安全性の仕様を満たしています。

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

GBPESシリーズ ワイン&ビバレッジグレード ポリエーテルスルホン

GBPESシリーズの高純度ワインおよび飲料グレードのポリエーテルスルホンフィルターカートリッジは、ワインおよび飲料業界の要件に最適化されています。ポリエーテルスルホン膜は、高いフラックス密度と低いタンパク質結合性を提供し、処理された製品の官能特性を維持するため、消耗品の製造に理想的な選択となります。

カートリッジは、超純水で洗浄され、抽出可能な物質に対する最も厳しい要件を満たしています。耐用期間を最大化させるために繰り返しの熱湯消毒とその場での蒸気滅菌サイクルを許容するように設計されています。各エレメントは、最適な性能を保証するために完全性についてディフュージョン試験がされています。

高水準の清潔さと清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。



代表的なアプリケーション

- ワイン
- ビール
- ジュース
- ソフトドリンク
- 飲料水

寸法

長さ	10~40インチ 公称 (25.4~101.6 cm)
外径	2.70インチ 公称 (7.0 cm)

微生物保持性能

ろ過精度	指標菌	LRV
0.2μ	<i>Serratia marcescens</i>	6.6
0.45μ	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	4.8

*自主的にASTM F838に従ってテスト済み。

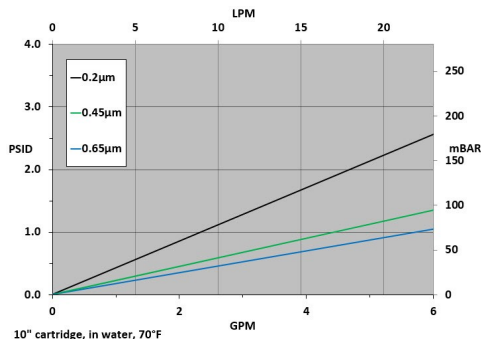
構成材料

膜	ポリエーテルスルホン
支持材	ポリプロピレン
エンドキャップ	ポリプロピレン
ケーシング&コア	ポリプロピレン
オリング/ガスケット	Buna, EPDM, シリコン テフロン®カプセルバイトン®, バイトン®, テフロン®カプセルシリコン

操作条件

推奨交換差圧	35 PSID (2.4bar)
最高温度	176°F (80°C)
最大差圧	72 PSID (5.0 bar) @68°F (20°C)

流量対圧力損失



消毒/殺菌

熱湯..... 85-95℃、30分、最大差圧 7 PSI (0.5bar)

蒸気滅菌 134℃、30分間

最大dP 7 psi、複数サイクル

注：すべてのカートリッジには、蒸気滅菌または温水消毒処理中にオリングアダプターが変形するのを防ぐための一体型ステンレススチール補強リングが標準装備されています。

化学物質：過酢酸、塩素化アルカリ製品、漂白剤、二酸化硫黄、および典型的な消毒濃度と温度の過酸化水素。

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラスVI - 121℃による生物学的安全性の仕様を満たしています。

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

注文情報

GBPES	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	オリング/ガスケット	-	付加物
	0.2		10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットカスケッド	B =Buna		CS = 316SS圧縮ばね
	0.45		20" (50.8 cm)		3 = 222 w /フィン	E = EPDM		
	0.65		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ°	S =シリコン		
			40" (101.6 cm)		6 = 226 / フラットキャップ°	T =テフロン®カプセルバイトン®		
					7 = 226 / フィン	V =バイトン®		
						Z =テフロン®カプセルシリコン		

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加の技術サポートについては、要求に応じて製品検証ガイドを入手できます。

DS_GBPES_190701

GD PESシリーズ DuoGrade™ 複層ポリエーテルスルホン

GD PESシリーズ DuoGrade™ 複層ポリエーテルスルホンフィルターカートリッジは、長寿命と優れた保持力を提供します。グラスファイバーのプレフィルトレーション層を採用したこの積層構造により、GD PESは、さまざまな食品/飲料、製薬、生物学、および化学の用途における粒子重質溶液の浄化に理想的な選択肢となります。

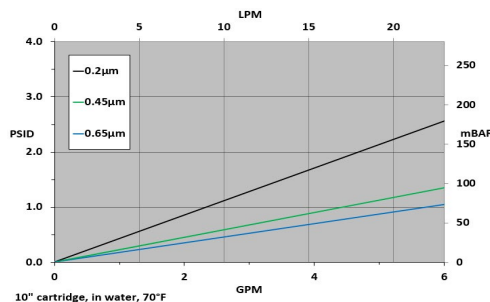
GD PESカートリッジは、優れた流速、低い圧力損失、および優れた処理量を備えているため、最終フィルターとして、または下流の滅菌グレードのカートリッジを保護するために使用できます。各カートリッジは18MΩの高純度脱イオン水で洗浄され、低抽出物できれいな液の供給を確実にするために完全性テストされています。耐用期間を最大化させるために繰り返しの熱湯消毒とその場での蒸気滅菌サイクルを許容するように設計されています。

微生物保持性能

ろ過精度	指標菌	対数減少値 (LRV)
0.2μ	<i>Brevundimonas diminuta</i>	7.6
0.45μ	<i>Serratia marcescens</i>	6.6
0.65μ	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	4.8

*自主的にASTM F838に従ってテスト済み。

流量対圧力損失



注文情報

GD PES	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	-	付加物
	0.2		10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットガ スケット	B = Buna		CS = 316SS圧縮ばね
	0.45		20" (50.8 cm)		3 = 222 w /フィン	E = EPDM		I = ステンレス鋼インサート
	0.65		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ	S = シリコン		
			40" (101.6 cm)		6 = 226 / フラットキャップ	T = テフロン®カプセルバイトン®		
					7 = 226 / フィン	V = バイトン®		
					16 = 213内部Oリング	Z = テフロン®カプセルシリコン		
					28 = 222 3 tab/ FIN			

免責事項：提示される過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加のテクニカルサポートについては、要求に応じて製品パフォーマンスガイドを入手できます。

DS_GD PES_190701



代表的なアプリケーション

- ワイン、ビール、スピリッツ
- ボトルウォーター、ジュース、ソフトドリンク
- 細胞培養培地
- 大量の非経口剤
- バルク製薬ソリューション

構成材料

膜	ポリエーテルスルホン
支持材	グラスファイバー
エンドキャップ	ポリプロピレン
センターコア	ポリプロピレン
アウターサポートケー	ポリプロピレン
Oリング/ガスケット	Buna, EPDM, シリコン、 テフロン®カプセルバイトン®, バイトン®, テフロン®カプセルシリコン

消毒/殺菌

熱湯	80℃、30分間
蒸気滅菌	121℃、30分間
	マルチサイクル

化学薬品：カートリッジはほとんどの化学消毒剤と互換性があります。

注：温水消毒または蒸気消毒を行うすべてのカートリッジには、ステンレス鋼製のインサートオプションが必要です。

寸法

長さ：	公称10~40インチ (25.4~101.6 cm)
外径：	公称2.70インチ (7.0 cm)

操作条件

推奨交換差圧	35 PSID (2.4bar)
最高温度	176°F (80°C)
最大差圧	50 PSID(3.4 bar) @68°F (20°C)

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラスVI - 121℃による生物学的安全性の仕様を満たしています。

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

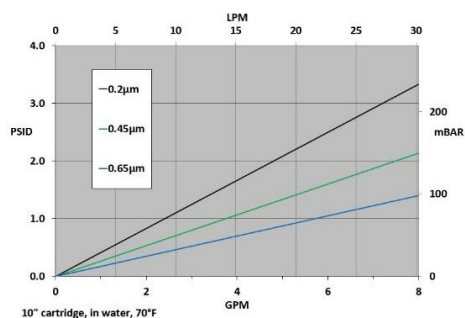
GSPESシリーズ複層ポリエーテルスルホン

GSPESフィルターカートリッジは、長寿命と優れた保持力を提供します。GSPESは、複層設計により、さまざまな食品および飲料、製薬、生物学、および高純度の化学アプリケーションでの清澄化または粒子を多く含む溶液に最適です。GSPESシリーズには、0.2、0.45、0.65μmのろ過精度があります。

複層設計は、下流の滅菌グレードのカートリッジを保護しながら、優れた処理能力を提供します。



流量対圧力損失



代表的なアプリケーション

- ボトルウォーター、ジュース、ソフトドリンク
- ワイン、ビール、スピリッツ
- バルク製薬ソリューション
- バルクおよびファインケミカル

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
最高温度 176°F (80°C)
最大差圧 50 PSID (3.4 bar)

構成材料

膜 ポリエーテルスルホン
支持材 ポリプロピレン
エンドキャップ ポリプロピレン
センターコア ポリプロピレン
アウターサポートケーシング ポリプロピレン
Oリング/ガスケット Buna, EPDM, シリコン
バイトン®, テフロン®カプセルバイトン®

消毒/殺菌

熱湯 85°C、30分間
蒸気滅菌 121°C、30分間
複数サイクル

化学薬品：カートリッジは、ほとんどの化学薬品および消毒剤と互換性があります。

注：温水消毒または蒸気消毒を行うすべてのカートリッジには、ステンレス鋼製のインサートオプションが必要です。

寸法

長さ：
公称10〜40インチ (25.4〜101.6 cm)
外径：
公称2.70インチ (7.0 cm)

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラスVI - 121°Cによる生物学的安全性の仕様を満たしています。

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

注文情報

GSPES	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	-	付加物
	0.2		10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットキャップ	B = Buna-N		CS = 316SS圧縮ばね
	0.45		20" (50.8 cm)		3 = 222 w /フィン	E = EPDM		I = ステンレス鋼インサート
	0.65		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ	S = シリコン		
			40" (101.6 cm)		6 = 226 / フラットキャップ	T = テフロン®カプセルバイトン®		
					7 = 226 / フィン	V = バイトン®		
					16 = 213内部Oリング	Z = テフロン®カプセルシリコン		

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加の技術サポートについては、要求に応じて製品検証ガイドを入手できます。

DS_PPES_190701

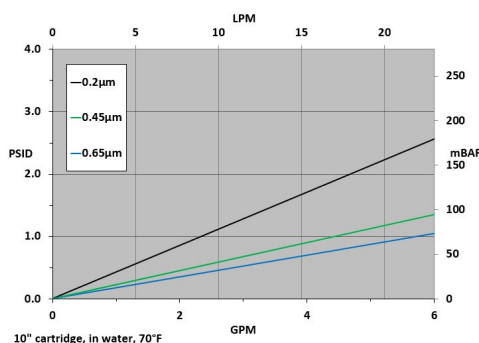
BRPESシリーズ バイオ負荷低減グレード ポリエーテルスルホン

BRPESシリーズの高純度バイオ負荷低減グレードフィルターポリエーテルスルホンカートリッジは検証済みで、100%完全性試験済みです。広範囲の食品および飲料、生物学的液体、および中間バルク医薬流体にわたって生物学的負担および微粒子除去を提供します。BRPESシリーズは独自の単層親水性非対称ポリエーテルスルホン膜を使用して構成されています。この構造は、幅広い化学的適合性、低圧力損失での高流速、および低抽出物を提供します。BRPESカートリッジは、最終ろ過段階として、または滅菌段階への非常に効果的なプレフィルターとして理想的です。高水準の清潔さと清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

微生物保持性能

ろ過精度	指標菌	対数減少値 (LRV)
0.2μ	<i>Brevundimonas diminuta</i>	> 8.0
0.45μ	<i>Lactobacillus lindneri</i> , <i>Serratia marcescens</i>	> 8.0
0.65μ *自主的にASTM F838に準拠してテスト済み	<i>Lactobacillus lindneri</i> , <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	> 8.0

流量対圧力損失



注文情報

BRPES	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット
	0.2		10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットヘッド スクット	B = BUNA-N
	0.45		20" (50.8 cm)		3 = 222 w / フィン	E = EPDM
	0.65		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ°	S = シリコン
			40" (101.6 cm)		6 = 226 / フラットキャップ°	T = テフロン®カプセルバイトン®
					7 = 226 / フィン	V = バイトン®
						Z = テフロン®カプセルシリコン

免責事項：提示されたろ過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加の技術サポートについては、要求に応じて製品検証ガイドを入手できます。

DS_BRPES_190701



代表的なアプリケーション

- 細胞培養培地
- 血液および血清分画
- 大容量非経口薬 (LVP's)
- 精製水
- 医薬品バルクケミカルソリューション
- ビール、ワイン、蒸留酒
- 診断
- ジュース、ソフトドリンク
- 飲料水

構成材料

膜 ポリエーテルスルホン
 支持材 ポリプロピレン
 エンドキャップ ポリプロピレン
 センターコア ポリプロピレン
 アウターサポートケーシング ポリプロピレン
 Oリング/ガスケット Buna, EPDM, シリコン、
 テフロン®カプセルバイトン®, バイトン®,
 テフロン®カプセルシリコン

注：Oリングアダプターには、スチーム滅菌や温水の衛生管理を繰り返しても変形しない一体型の補強リングが含まれています。

寸法

長さ：
公称10〜40インチ (25.4〜101.6 cm)
 外径：
公称インチ2.78 cm)

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
 最高温度 176°F (80°C)
 最大差圧 72 PSID (5.0 bar) @68°F (20°C)

殺菌

熱湯.....85-95°C、30分、最大差圧 7 PSI (0.5bar)

インラインスチーム ... 134°C、30分、最大差圧 7 psi (0.5bar) ; 100サイクル

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラス VI - 121°Cによる生物学的安全性の仕様を満たしています。

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

PPESシリーズ 医薬品グレード ポリエーテルスルホン

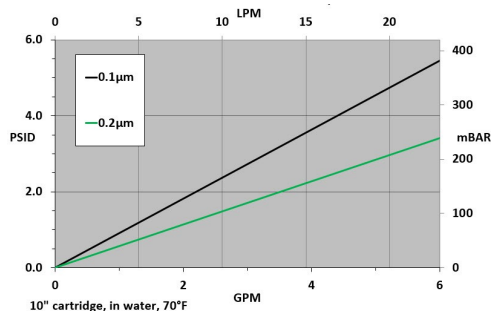
PPESシリーズの高純度医薬品グレードのポリエーテルスルホンフィルターカートリッジは、滅菌ろ過や医薬品および生物学的溶液の清澄化に理想的です。各PPESカートリッジは、製造中に完全性がテストされており、規制順守の検証ガイドによってサポートされています。

PPESシリーズは、タンパク質結合性が低く、ポリエーテルスルホン膜の幅広い化学的適合性と、優れた流速と圧力損失の相乗効果により、さまざまな重要で価値ある医薬品ソリューションに最適です。PPESカートリッジは、HIMAおよびASTM F838-05のガイドラインに従って、滅菌グレードのフィルターとして完全に検証されています。0.2ミクロンシリーズのエLEMENTについての検証試験では、フィルター面積1 cm²当たり指標菌Brevundimonas diminutaをろ過後10⁷をはるかに超える値を達成されることを実証しています。

さらに、0.1ミクロンのシリーズのエLEMENTの検証試験では、フィルター面積1 cm²当たりのMycoplasma (Acholeplasma laidlawii) で10⁷の保持率を実証しています。

耐用年数を最大化させるために繰り返しの熱湯消毒とその場での蒸気滅菌サイクルを許容するように設計されています。高水準の清潔さと清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

流量対圧力損失



代表的なアプリケーション

- ワクチン
- 大容量非経口薬 (LVP's)
- 注射用水 (WFI)
- 診断
- 眼科
- 細胞および組織培養培地
- タンパク質ソリューション
- 血清および血液製剤

構成材料

膜 ポリエーテルスルホン
 支持材 ポリプロピレン
 エンドキャップ ポリプロピレン
 センターコア ポリプロピレン
 アウターサポートケース ポリプロピレン
 Oリング/ガスケット Buna, EPDM, シリコン、
 テフロン®カプセルバイトン®, バイトン®,
 テフロン®カプセルシリコン

注：Oリングアダプターには、スチーム滅菌や温水の衛生管理を繰り返しても変形しない一体型の補強リングが含まれています。

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラスVI - 121℃による生物学的安全性の仕様を満たしています。

殺菌

熱湯 85-95℃、30分、最大差圧 7 PSI (0.5bar)

インラインスチーム ... 134℃、30分、最大差圧 7 psi (0.5bar) ; 100サイクル

寸法

長さ：フィルター領域。公称10~40インチ (25.4~101.6 cm)

外径：

公称インチ2.78 cm)

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)

最大差圧 72 PSID (5.0 bar) @ 68°F (20℃)

最高温度 176°F (80℃)

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

注文情報

PPES	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット
	0.1		10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットガスケット	B = Buna-N
	0.2		20" (50.8 cm)		3 = 222 w /フィン	E = EPDM
			30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ	S = シリコン
			40" (101.6 cm)		6 = 226 / フラットキャップ	T = テフロン®カプセルバイトン®
					7 = 226 / フィン	V = バイトン®
						Z = テフロン®カプセルシリコン

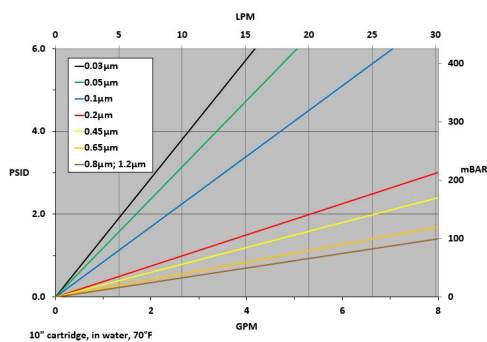
免責事項：提示されたろ過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加の技術サポートについては、要求に応じて製品検証ガイドを入手できます。
 DS_PPES_190701

GGHNYシリーズ 一般グレード ナイロンおよびゼータ電位ナイロン

ナイロン6,6メンブレンを使用したGGHNYシリーズ高純度一般グレードナイロンおよびゼータ電位ナイロンフィルターカートリッジは、一般用途に優れた粒子保持性と清浄度を提供します。ナイロン6,6メンブレンは何十年にも渡って成功裏に機能し、実績のある性能値のレガシーを確立しています。オプションの正のゼータ電位表面電荷（プラス+）は、ヘイズ、カラーボディ、およびエンドトキシン（菌体内毒素）の除去を含む可能性がある用途で、記載されているミクロン定格よりもはるかに小さい微粒子の保持性能を向上させます。

高水準の純度と清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

流量対圧力損失



代表的なアプリケーション

- ・飲料水
- ・製薬
- ・ワイン
- ・発酵
- ・ソフトドリンク
- ・エンドトキシン除去

注文情報

GGHNY	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	リング/ガスケット	-	付加物
GGHNY +	0.03		10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットガスケット	B =Buna		CS = 316SS圧縮ばね
	0.05		20" (50.8 cm)		3 = 222 w /フィン	E = EPDM		I =ステンレス鋼インサート
	0.1		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ	S =シリコン		
	0.2		40" (101.6 cm)		6 = 226 / フラットキャップ	T =テフロン®カプセルバイトン®		
	0.45				7 = 226 / フィン	V =バイトン®		
	0.65				16 = 213内部リング	Z =テフロン®カプセルシリコン		
	0.8				28 = 222 3 tab/ FIN			
	1.2							

免責事項：提示されたろ過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加のテクニカルサポートについては、要求に応じて製品パフォーマンスガイドを入手できます。

DS_GGHNY_190701



構成材料

膜 ナイロン 6,6
 支持材 ポリプロピレン
 エンドキャップ ポリプロピレン
 センターコア ポリプロピレン
 アウターサポートケース ポリプロピレン
 Oリング/ガスケット Buna, EPDM, シリコン、
 テフロン®カプセルバイトン®, バイトン®,
 テフロン®カプセルシリコン

消毒/殺菌

熱湯 80℃、30分間
 蒸気滅菌 121℃、30分間
 複数サイクル

化学薬品：カートリッジはほとんどの化学消毒剤と互換性があります。

注：温水消毒または蒸気消毒を行うすべてのカートリッジには、ステンレス鋼製のインサートオプションが必要です。

寸法

長さ：
 公称10～40インチ（25.4～101.6 cm）

外径：
 公称2.70インチ（7.0 cm）

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
 最高温度 176°F (80°C)
 最大差圧 50 PSID (3.4 bar) @68°F (20°C)

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラス VI - 121℃による生物学的安全性の規格を満たしています。

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

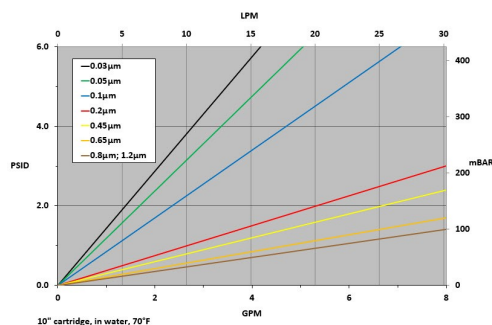
GEHNYシリーズ エレクトロニクスグレード ナイロンおよびゼータ電位ナイロン

ナイロン6,6メンブレンを使用したGEHNYシリーズの高純度エレクトロニクスグレードのナイロンおよびゼータ電位ナイロンフィルターカートリッジは、マイクロエレクトロニクス業界にとって重要な超純水の製造のための優れた粒子保持力と清浄度を提供します。

オプションの正のゼータ電位表面電荷（プラス+）は、記載されているミクロン定格より小さい微粒子の保持性能を向上させます。

カートリッジはクリーンルーム環境で製造され、18MΩの超純水で長時間洗浄して、並外れた低レベルの抽出可能物質を達成し、すばやい洗浄を提供します。各エレメントは、最適な性能を保証するために完全性についてディフュージョン試験がされています。

流量対圧力損失



代表的なアプリケーション

- UHPイオン交換水
- イオン交換樹脂トラップ
- 超微細化学品
- ユースポイントフィルタ



構成材料

膜 ナイロン 6,6
 支持材 ポリプロピレン
 エンドキャップ ポリプロピレン
 センターコア ポリプロピレン
 アウターサポートケース ポリプロピレン
 Oリング/ガスケット Buna, EPDM, シリコン, テフロン®カプセルバイトン®, バイトン®, テフロン®カプセルシリコン

消毒/殺菌

熱湯 80℃、30分間
 蒸気滅菌 121℃、30分間
 マルチサイクル

化学薬品：カートリッジはほとんどの化学消毒剤と互換性があります。

注：温水消毒または蒸気消毒を行うすべてのカートリッジには、ステンレス鋼製のインサートオプションが必要です。

寸法

長さ：公称10〜40インチ（25.4〜101.6 cm）
 外径：公称2.70インチ（7.0 cm）

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
 最高温度 176°F (80°C)
 最大差圧 50 PSID (3.4 bar) @68°F (20°C)

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラス VI - 121℃による生物学的安全性の規格を満たしています。

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

注文情報

GEHNY	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	-	付加物
GEHNY +	0.03		10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットカスケッド	B =Buna		CS = 316SS圧縮ばね
	0.05		20" (50.8 cm)		3 = 222 w /フィン	C =透明シリコン		I = ステンレス鋼インサート
	0.1		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ	E = EPDM		
	0.2		40" (101.6 cm)		6 = 226 / フラットキャップ	S =シリコン		
	0.45				7 = 226 / フィン	T =テフロン®カプセルバイトン®		
	0.65				16 = 213内部Oリング	V =バイトン®		
	0.8				28 = 222 3 tab/ FIN	Z =テフロン®カプセルシリコン		
	1.2							

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加のテクニカルサポートについては、要求に応じて製品パフォーマンスガイドを入手できます。

DS_GEHNY_190701

GFHNYシリーズ 食品および飲料グレード ナイロンおよびゼータ電位ナイロン

GFHNYシリーズの高純度食品および飲料グレードのナイロン6,6メンブレンを採用したナイロンおよびゼータ電位ナイロンフィルターカートリッジは、非常に安定した消耗品の製造において優れた微生物保持力を提供するという実績があります。オプションの正のゼータ電位表面電荷（Plus +）は、ヘイズ、着色体、エンドトキシン除去を含むアプリケーションに対して、指定されたミクロン定格よりも十分に小さい粒子の保持性能を向上させます。

カートリッジはクリーンルーム環境で製造され、清浄度と低抽出物を達成するために18MΩの超純水で洗浄されます。耐用年数を最大化させるために繰り返しの熱湯消毒とその場での蒸気滅菌サイクルを許容するように設計されています。各エレメントは、最適な性能を保证するために完全性についてディフュージョン試験がされています。



代表的なアプリケーション

- 飲料水
- ワイン
- ソフトドリンク
- 製薬
- 発酵
- エンドトキシン除去

構成材料

膜 ナイロン 6,6
支持材 ポリプロピレン
エンドキャップ ポリプロピレン
センターコア ポリプロピレン
アウターサポートケース ポリプロピレン
Oリング/ガスケット Buna, EPDM, シリコン, テフロン®カプセルバイトン®, バイトン®, テフロン®カプセルシリコン

消毒/殺菌

熱湯 80℃、30分間
蒸気滅菌 121℃、30分間
マルチサイクル
化学薬品：カートリッジはほとんどの化学消毒剤と互換性があります。
注：温水消毒または蒸気消毒を行うすべてのカートリッジには、ステンレス鋼製のインサートオプションが必要です。

寸法

長さ：公称10～40インチ（25.4～101.6 cm）
外径：公称2.70インチ（7.0 cm）

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
最大差圧 50 PSID (3.4 bar) @68°F (20℃)
最高温度 176°F (80℃)

毒性

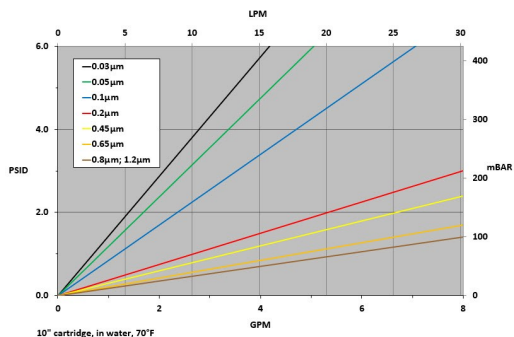
すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラス VI - 121℃による生物学的安全性の仕様を満たしています。

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

微生物保持性能

グレード	指標菌	対数減少値 (LRV)
0.2μ	<i>Brevundimonas diminuta</i>	9.1
0.45μ	<i>Serratia marcescens</i>	11.0
0.65μ	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	11.0



注文情報

GFHNY	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	-	付加物
GFHNY +	0.03		10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットヘッド スクット	B = Buna		CS = 316SS圧縮ばね
	0.05		20" (50.8 cm)		3 = 222 w /フィン	E = EPDM		I = ステンレス鋼インサート
	0.1		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ	S = シリコン		
	0.2		40" (101.6 cm)		6 = 226 / フラットキャップ	T = テフロン®カプセルバイトン®		
	0.45				7 = 226 / フィン	V = バイトン®		
	0.65				16 = 213内部Oリング	Z = テフロン®カプセルシリコン		
	0.8				28 = 222 3 tab/ FIN			
	1.2							

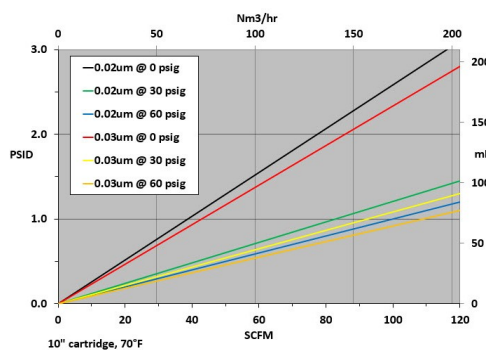
免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加のテクニカルサポートについては、要求に応じて製品パフォーマンスガイドを入手できます。

DS_GFHNY_190701

PSHシリーズ 疎水性ポリスルホン

PSHシリーズの高純度疎水性ポリスルホンメンブレンフィルタカートリッジは、高い耐湿性を必要とする空気、バルクガス、およびタンクベント用途向けに、PTFEまたはPVDFメンブレンカートリッジに代わる費用対効果の高い代替品です。高度に非対称的な膜孔構造は、高流量と低圧損を提供します。高純度ポリプロピレン製ハードウェアと支持層を使用して製作します。PSHシリーズのカートリッジは優れた性能を発揮します。高水準の清潔さと清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

流量対圧力損失



代表的なアプリケーション

- タンクベント
- 発酵
- 空気、窒素、その他の不活性ガス



構成材料

膜 疎水性ポリスルホン
支持材 ポリプロピレン
エンドキャップ ポリプロピレン
センターコア ポリプロピレン
アウターサポートケース ポリプロピレン
Oリング/ガスケット Buna、EPDM、シリコン、
テフロン®カプセルバイトン®, バイトン®, テフロン®カプセルシリコン

消毒/殺菌

熱湯 80℃、30分間
蒸気滅菌 121℃、30分間
マルチサイクル

化学薬品：カートリッジはほとんどの化学消毒剤と互換性があります。

注：温水消毒または蒸気消毒を行うすべてのカートリッジには、ステンレス鋼製のインサートオプションが必要です。

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラスVI - 121℃による生物学的安全性の仕様を満たしています。

寸法

長さ：
公称10〜40インチ (25.4〜101.6 cm)
外径：
公称2.70インチ (7.0 cm)

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
最高温度 176°F (80℃)
最大差圧 50 PSID (3.4 bar) @68°F (20℃)

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

注文情報

PSH	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	-	付加物
	0.02		10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットガスカート	B =Buna		CS = 316SS圧縮ばね
	0.03		20" (50.8 cm)		3 = 222 w / フィン	E = EPDM		HP =Heavy Poly Core
			30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ	S =シリコン		I =ステンレス鋼インサート
			40" (101.6 cm)		6 = 226 / フラットキャップ	T =テフロン®カプセルバイトン®		
					7 = 226 / フィン	V =バイトン®		
					16 = 213内部Oリング	Z =テフロン®カプセルシリコン		

免責事項：提示されたろ過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加のテクニカルサポートについては、要求に応じて製品/パフォーマンスガイドを入手できます。

DS_PSH_190701

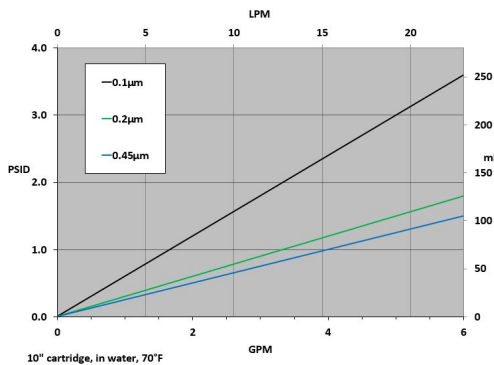
GGPTFEシリーズ 一般グレード PTFE

延伸ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）メンブレンを使用したGGPTFEシリーズ高純度一般グレードPTFEフィルターカートリッジは、広範囲の工業用途に優れた耐薬品性を提供します。

0.01μ（10ナノメートル）の微細な保持率により、侵食性の液体や有機溶媒でも一貫した汚染物質除去が実現します。

エア/ガス/ベント用途では、単層PTFEメンブレンはポリプロピレンやPVDFよりも優れた疎水性を発揮します。水の濡れとそれに伴う流れの減少を防ぐための優れた選択肢を提供します。高水準の清潔さと清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

流量対圧力損失



代表的なアプリケーション

- 浸食性流体
- 発酵空気供給
- ベント
- フォトレジスト
- 不活性ガス

構成材料

膜 テフロン®
 支持材 ポリプロピレン
 エンドキャップ ポリプロピレン
 センターコア ポリプロピレン
 アウターサポートケージ ポリプロピレン
 Oリング/ガスケット Buna, EPDM, シリコン
 テフロン®カプセルバイトン®, バイトン®,
 テフロン®カプセルシリコン

消毒/殺菌

熱湯 80℃、30分間
 蒸気滅菌 121℃、30分間
 複数サイクル

化学薬品：カートリッジはほとんどの化学消毒剤と互換性があります。

注：温水消毒または蒸気消毒を行うすべてのカートリッジには、ステンレス鋼製のインサートオプションが必要です。

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラスVI - 121℃による生物学的安全性の仕様を満たしています。

寸法

長さ：
 公称10～40インチ（25.4～101.6 cm）
 外径：
 2.71 公称インチ（7.0 cm）

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
 最高温度 176°F (80℃)
 最大差圧 50 PSID (3.4 bar) @68°F (20℃)

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

注文情報

GGPTFE	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	-	付加物
	0.1		10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットガスケット	B = Buna		CS = 316SS圧縮ばね
	0.2		20" (50.8 cm)		3 = 222 w /フィン	E = EPDM		I = ステンレス鋼インサート
	0.45		30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ°	S = シリコン		
			40" (101.6 cm)		6 = 226 / フラットキャップ°	T = テフロン®カプセルバイトン®		
					7 = 226 / フィン	V = バイトン®		
					16 = 213内部Oリング	Z = テフロン®カプセルシリコン		

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加のテクニカルサポートについては、要求に応じて製品/パフォーマンスガイドを入手できます。

DS_GGPTFE_190701

EPTFEシリーズ エレクトロニクスグレード PTFE

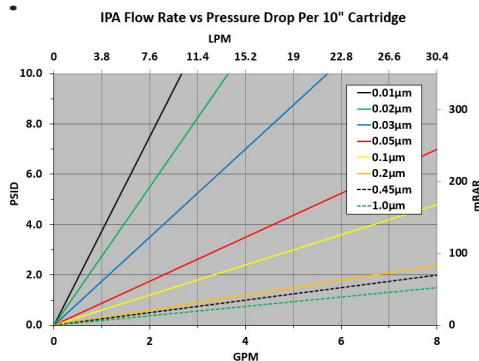
延伸ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）メンブレンを使用したEPTFEシリーズの高純度エレクトロニクスグレードのPTFEフィルタカートリッジは、高純度マイクロエレクトロニクス用途で優れた耐薬品性を提供します。

0.01μ（10ナノメートル）の微細な保持率で、浸食性の液体や有機溶媒中でも一貫した汚染物質除去が達成されます。空気およびガス用途では、単層PTFEメンブレンは、ポリプロピレンまたはPVDFと比較して優れた疎水性を提供し、水の濡れおよびそれに伴う流れの減少を防ぐための優れた選択肢を提供します。

各エレメントは、最適なパフォーマンスを保証するために完全性テスト済みです。

高水準の清潔さと清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

流量対圧力損失



代表的なアプリケーション寸法

- 溶媒ろ過
- エッチング液
- 高純度洗浄水
- 光化学ソリューション
- 化学薬品の送出
- 超高純度電子機器グレードのガス

長さ：
公称10～40インチ（25.4～101.6 cm）

外径：
公称2.70インチ（7.0 cm）

構成材料

膜 PTFE
サポート層 ポリプロピレン
ケース / コア / アダプター ポリプロピレン
シール Buna, EPDM, FFKM, シリコン、
テフロン®カプセルバイトン®, バイトン®, テフロン®
カプセルシリコン

注意：

カートリッジは、ウェットバックオプション（60/40 IPA / DI水溶液）が利用可能であり、使用環境中で濡らす必要がありません。

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
最高温度 176°F (80°C)
最大差圧 50 PSID (3.4 bar) @ 68°F (20°C)

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

注文情報

EPTFE	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	オプション
	0.02 (20 nm)		20" (50.8 cm)		2 = DOE フラットヘッド	E = EPDM	W = ウェットバック
	0.03 (30 nm)		30" (76.2 cm)		3 = 222 w / フィン	F = FFKM	
	0.05 (50 nm)		40" (101.6 cm)		4 = 222 / フラットヘッド	S = シリコン	
	0.1				6 = 226 / フラットヘッド	T = テフロン®カプセルバイトン®	
	0.2				7 = 226 / フィン	V = バイトン®	
	0.45					Z = テフロン®カプセルシリコン	
	1.0						

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加のテクニカルサポートについては、要求に応じて製品パフォーマンスガイドを入手できます。

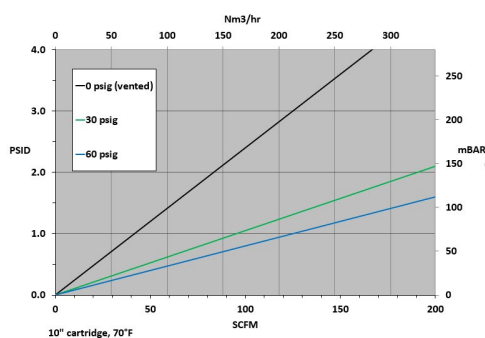
DS_EPTFE_190701

BRPTFEシリーズ 生物汚染度低減グレード PTFE

延伸ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）メンブレンを使用したBRPTFEシリーズの高純度バイオリアクシヨングレードPTFEフィルターカートリッジは、高価な完全に検証された医薬品グレードのカートリッジを必要としないバイオプロセスアプリケーションにおいて信頼性の高い微生物削減のLRVを提供します。

発酵供給空気、圧縮ガス、またはプロセス排気用途のいずれであっても、BRPTFEは、優れた疎水性を備えた高流量、大容量のメンブレンフィルターを提供します。優れた流速は、システム設計および操作の経済的費用を可能にします。エアロゾル化したバクテリオファージ（細菌性ウイルス）のLRV7.4保持の実証は、信頼性の高いバイオペーデン（生物汚染度）の低減とプロセス汚染の防止を提供します。オートクレーブまたはその場での蒸気処理による複数回の滅菌サイクルを許容します。製造時に完全性テスト済み。高水準の清潔さと清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

流量対圧力損失



代表的なアプリケーション

- 発酵空気供給
- 圧縮空気とガス
- プロセスベント

注文情報

BRPTFE	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	オリング/ガスケット	-	付加物
	0.2		10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットガスケット	B = Buna		CS = 316SS圧縮ばね
			20" (50.8 cm)		3 = 222 w /フィン	E = EPDM		HT = 高温
			30" (76.2 cm)		4 = 222 / フラットキャップ	S = シリコン		
			40" (101.6 cm)		6 = 226 / フラットキャップ	T = テフロン®カプセルバイトン®		
					7 = 226 / フィン	V = バイトン®		
					16 = 213内部オリング	Z = テフロン®カプセルシリコン		

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加のテクニカルサポートについては、要求に応じて製品パフォーマンスガイドを入手できます。

DS_BRPTFE_190701



構成材料

膜 PTFE
 支持材 ポリプロピレン
 エンドキャップ ポリプロピレン
 センターコア ポリプロピレン
 アウターサポート/ケージ ポリプロピレン
 オリング/ガスケット Buna, EPDM, シリコン、
 バイトン®, テフロン®カプセル化シリコン

高温「HT」構造オプションは、ステンレス鋼のコアとポリエステルのサポート層を備えています。

消毒/殺菌

熱湯 80℃、30分間
 蒸気滅菌 121℃、30分間、複数サイクル

注意：

カートリッジのオリングアダプターは、繰り返しの蒸気滅菌サイクルで変形しないようにするための一体的な補強を特徴としています。

化学薬品：カートリッジはほとんどの化学消毒剤と互換性があります。

寸法

長さ：
 公称10～40インチ（25.4～101.6 cm）
 外径：
 公称2.70インチ（7.0 cm）

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
 最高温度 176°F (80°C)
 最大差圧 50 PSID (3.4 bar) @68°F (20°C)

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラス VI - 121℃による生物学的安全性の仕様を満たしています。

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

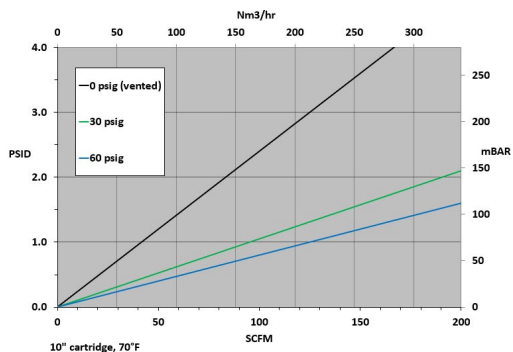
PPTFEシリーズ 医薬品グレード PTFE

延伸ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）メンブレンを使用したPPTFEシリーズ高純度医薬品グレードPTFEフィルターカートリッジは、滅菌空気/ガスのろ過および通気用途で最適化されたろ過性能を提供します。

ポリプロピレンまたはPVDFの2倍以上の疎水性を有する単層PTFEメンブレンは、水の浸入とその結果生じる微生物の増殖を防ぐための最良の選択です。各PPTFEカートリッジは製造時に完全性テストが行われており、法規制順守のための検証ガイドによってサポートされています。PPTFEエレメントは、HIMAおよびASTM F838-05のガイドラインに準拠した液体中およびガス中の滅菌グレードのフィルターとして、エアロソルチャレンジにおけるMS2ファージの完全な保持により十分に検証されています。

高水準の清潔さと清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

流量対圧力損失



代表的なアプリケーション

- 発酵槽入口の滅菌ガスのろ過
- 発酵槽およびバイオリアクターの下流でのガス抜き
- オートクレーブバントフィルター
- WFIタンクバント
- サービスガス用の滅菌空気供給（ブローフィルシールシステムの充填ライン）

構成材料

膜 PTFE
プレろ過メディア ポリプロピレン
サポート層 ポリプロピレン
ケーシ / コア / アダプター ポリプロピレン
シール Buna, EPDM, シリコン、バイトン®、テフロン®カプセルシリコン

注：オリングアダプターには、スチーム滅菌や温水の衛生管理を繰り返しても変形しない一体型の補強リングが含まれています。

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラスVI - 121℃による生物学的安全性の仕様を満たしています。

寸法

長さ：
公称5〜40インチ（12.7〜101.6 cm）
外径：
公称2.70インチ（7.0 cm）

消毒/殺菌

蒸気滅菌 ... 134℃、30分、最大差圧 7 psid(0.5bar)、150サイクル

熱湯 ... 85〜95℃、30分、最大差圧7 psid(0.5bar)

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
最高温度 248°F (120°C)
最大差圧 72 PSID(5.0 bar) @68°F (20°C)

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

注文情報

PPTFE	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	リング/ガスケット
	0.2		5" (12.7 cm)		2 = DOE フラットカ° スカット	B =Buna
			10" (25.4 cm)		3 = 222 w /フィン	E = EPDM
			20" (50.8 cm)		4 = 222 / フラットキャップ°	S =シリコン
			30" (76.2 cm)		6 = 226 / フラットキャップ°	T =テフロン®カプセルバイトン®
			40" (101.6 cm)		7 = 226 / フィン	V =バイトン®
						Z =テフロン®カプセルシリコン

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加の技術サポートについては、要求に応じて製品検証ガイドを入手できます。

DS_PPTFE_190701

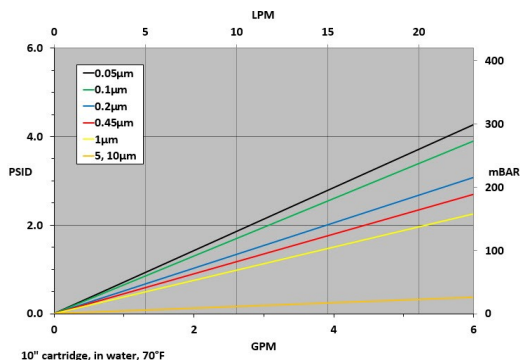
GPFAシリーズ オールフッ素樹脂ブリーツ PTFE / PFA

GPFAシリーズの高純度オールフルオロポリマーフィルターカートリッジは、マイクロエレクトロニクス業界の最も要求の厳しいニーズに対応するための超低抽出物と共に、優れた化学的適合性、温度範囲を提供します。

積極的な「ウェットエッチングとクリーン」アプリケーションに最適です。PFE-440HPハードウェアは優れた耐薬品性と高温耐性を示しながら、PTFEメンブレンは低圧力損失で大流量を提供します。

特殊な超純水洗浄プロセスにより、イオンおよびTOCの抽出量を最小限に抑えることができます。水性用途での湿潤を容易にするために、ウェットバックオプションがあります。すべての用途に適したフルレンジのろ過範囲で入手可能です。

流量対圧力損失



代表的なアプリケーション

反応性の高い化学物質

- 酢酸 (10%)
- フッ化水素酸 (50%)
- 過酸化水素 (30%)
- 硝酸 (濃)
- リン酸 (濃)
- 硫酸 (濃)
- 水酸化アンモニウム (濃)
- 水酸化カリウム (濃)
- 水酸化ナトリウム (濃)
- TMAH (5%)
- アクリレジア (HNO₃ : HCl)
- BOE; NH₄F : HF
- 混合酸エッチング
- ChromPhosエッチング
- ピラニアエッチング

構成材料

ろ材 PTFE
支持材 PFA
エンドキャップ PFA440HP
センターコア PFA440HP
アウターサポートケーシング PFA440HP
Oリング テフロン®カプセルバイトン®

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
最高温度 365°F(185°C)
最大差圧 ... 60 PSID (4.1 bar) 、@68°F (20°C)

清浄度

半導体洗浄 (SR) オプションは、これらの典型的なレベルで並外れた製品清浄度を実現します。

金属抽出分：合計<20 ppb

粒子状抽出分：0.2μm以上で2カウント/ ml以下
1.0μm以上で1カウント/ ml以下

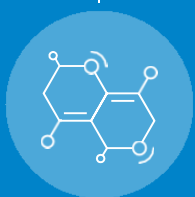
TOC抽出分：検出限界以下

注文情報

GPFA	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	Oリング	オプション
	0.05		5" (12.7 cm)		3 = 222 w /フィン	T = テフロン®カプセルバイトン®	SR = 半導体洗浄
	0.1		10" (25.4 cm)		4 = 222 /フラットキャップ		W = ウェットバック
	0.2		20" (50.8 cm)		6 = 226 / フラットキャップ		
	0.45		30" (76.2 cm)		7 = 226 / フィン		
	1.0		40" (101.6 cm)		24 = 222 Hat Cap付き		
	5.0						
	10.0						

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_GPFA_190701



高流量カートリッジ

当社の多層ファイバーベースのろ材は、真の深層捕捉で低孔径において高効率除去を提供します。より大きな直径のブリーツ設計は、非常に大きな表面積を提供し、単一カートリッジあたりの高流量での優れた捕捉量を可能にします。これにより、必要なカートリッジの数が減り、ろ過の総コストが削減されます。

HFBシリーズ 高流量ブリーツ

代表的なアプリケーション

HFBシリーズの高流量ブリーツフィルターカートリッジは、ほとんどの標準的なバッグフィルター容器に密封されています。これらのカートリッジは、極めて低い初期圧力損失で高い効率、流速、および捕捉量を実現します。内側から外側への流れ設計により、すべての汚染物質はエレメントの内側に捕捉され、交換中にろ過された製品が汚染される可能性を回避します。

ポリプロピレン製ハードウェアと一緒にポリプロピレン製またはグラスファイバー製のメディアを使用することで、HFBシリーズは幅広い化学的適合性を提供します。最大48.5平方フィート(4.5㎡)のメディアを持つHFBシリーズは、非常に優れた価値を提供します。

寸法

長さ:

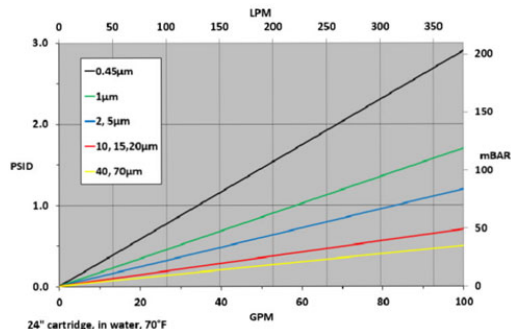
12" (#1サイズ)

24" (#2サイズ)

外径:

7.06" (フランジ) / 6" (カートリッジ)

流量対圧力損失



注文情報

HFB	素材	ろ過精度 (μ)		保持率	サイズ	フランジスタイル	ハードウェア	Oリング (B & Dフランジのみ)
	PP = ポリプロピレン	0.45	15.0	A = 絶対ろ過	1 = #1サイズ	A = グローバル	P = ポリプロピレン	B = Buna
	FG = グラスファイバー	1.0	20.0	N = 公称ろ過	2 = #2サイズ	B = ベンテア、ローズデール®		E = EPDM
		2.0	40.0			D = FSI® & Eaton® (OTT)		S = シリコン
		5.0	70.0					V = バイトン®
		10.0						
		15.0						
		20.0						
		40.0						
		70.0						

免責事項: 提示されたろ過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_HFB_190701

- 工程水
- 脱イオン水
- ROメンブレンろ過
- 食料と飲料
- 化粧品
- ファインケミカル
- 生産水
- 廃水
- アミン

構成材料

ろ材 ポリプロピレンまたはグラスファイバー
 支持材 ポリプロピレンまたはポリエステル
 エンドキャップ ポリプロピレン
 センターコア ポリプロピレン
 アウターネット/ラップ ポリプロピレン

操作条件

推奨交換差圧 25 PSID (2.4bar)
 最高温度 160°F (71°C)
 最大差圧 50 PSID (3.4 bar) @ 68°F (20°C)

毒性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラスVI - 121°Cによる生物学的安全性の仕様を満たしています。

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。



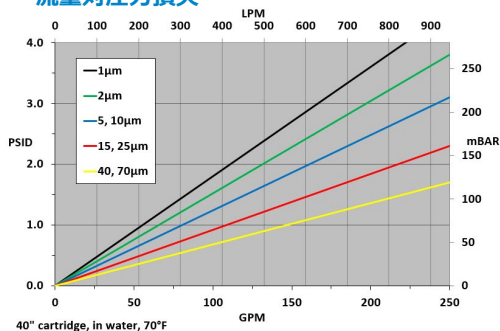
EHF3シリーズ 高流量プリーツ

EHF3シリーズ高流量プリーツフィルターカートリッジは、高流量用途での重要なろ過のニーズに対処するように設計されています。大口径、高表面積フィルターはメンテナンスと生産の休止時間を劇的に削減します。EHF3カートリッジは、3M / Cuno High Flowシリーズのカートリッジの直接の交換品です。EHF3シリーズカートリッジは、ポリプロピレン製とガラスファイバー製のメディアがあり、幅広いろ過精度の品揃えがあります。

このフィルターは堅牢なデザインを提供するためにポリプロピレン製のハードウェアを利用しています。ポリプロピレン媒体とマイクロガラス媒体の両方が広い化学的適合性を提供します。

ろ過効率は99%を超えます。

流量対圧力損失



寸法

長さ:

40、60inch

外径:

6.5inch

内径:

3.0inch

構成材料

ろ材 ポリプロピレンまたはガラスファイバー
支持材 ポリプロピレン
エンドキャップ ガラス強化ナイロン
センターコア ポリプロピレン
アウターサポートケース ポリプロピレン
Oリング/ガスケット Buna、EPDM、シリコン、
バイトン®

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
ポリプロピレン最高温度 160°F (71°C)
ガラスファイバー最高温度 160°F (71°C)
最大差圧 ... 60 PSID (4.1 bar) 、@68°F (20°C)

消毒/殺菌

熱湯 80°C、30分間

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

注文情報

EHF 3	素材	ろ過精度 (µm)		保持率	長さ	Oリング
	PP =ポリプロピレン	1.0	15.0	A =絶対ろ過	40" (101.6 cm)	B =Buna
	FG =ガラスファイバー	2.0	25.0	N =公称ろ過	60 " (152.4 cm)	E = EPDM
		5.0	40.0			S =シリコン
		10.0	70.0			V =バイトン®

免責事項: 提示されたろ過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流量、環境条件によって大きく異なります。

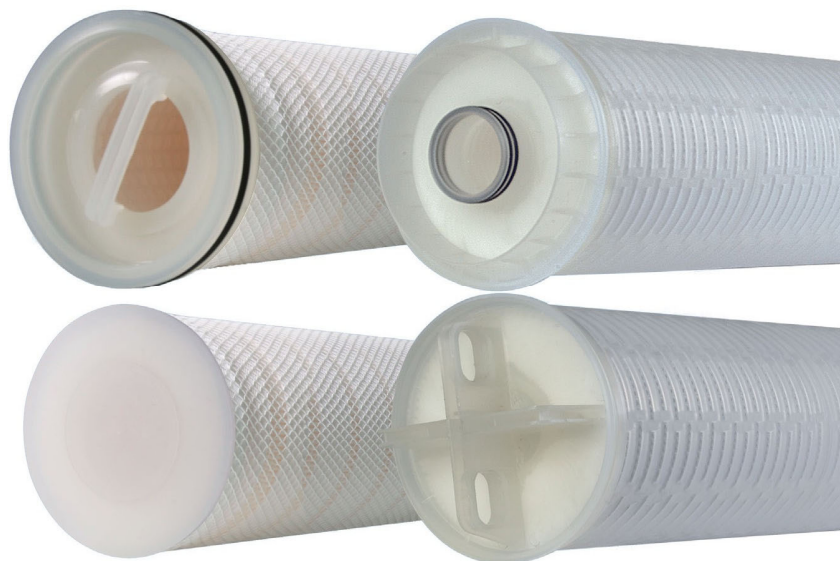
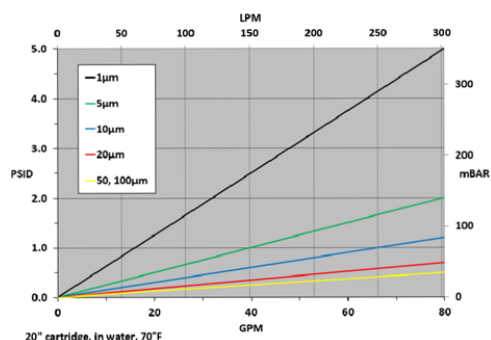
ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_EHF3_190701

HF / HF3シリーズ 高流量フリース

HFシリーズ高流量ポリプロピレンおよびグラスファイバーフィルターカートリッジは、大流量用途における絶対ろ過フィルターカートリッジのニーズに応えます。HFシリーズカートリッジは、Pall®Ultiplex®High Flowおよび3M 740™シリーズエレメントの直接の代替品として使用するように設計されています。ろ過効率は99%を超えます。

流量対圧力損失



構成材料

ろ材 ポリプロピレンまたはグラスファイバー
 エンドキャップ ポリプロピレン
 支持材 ポリプロピレン
 センターコア ポリプロピレン
 アウターサポート/ケージ ポリプロピレン
 Oリング/ガスケット Buna、EPDM、シリコン、
 バイトン®

操作条件

推奨交換差圧 5 PSID (2.4 bar)
 ポリプロピレン最高温度 160 °F (71 °C)
 グラスファイバー最高温度 200 °F (93 °C)
 最大差圧 ... 60 PSID (4.1 bar) 、@68 °F (20 °C)

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

寸法

長さ :
 HF - 20、40、60inch
 HF3 - 39inch 外径 : 6.25inch

注文情報

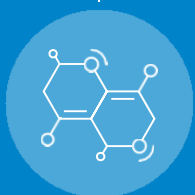
タイプ	素材	ろ過精度 (μ)		A	長さ	Oリング
HF	PP =ポリプロピレン	0.45	20.0		20 " = HF (50.8 cm)	B =Buna
Retrofits Pall® HF	FG =グラスファイバー	1.0	50.0		39" = HF 3 (99.1 cm)	E = EPDM
		5.0	100.0		40" = HF (101.6 cm)	S =シリコン
		10.0			60 " = HF (152.4 cm)	V =バイトン®
HF3						
Retrofits 3M™ - 740						

Pall®はPall®Corporationの登録商標です。

免責事項 : 提示されたろ過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流量、環境条件によって大きく異なります。

ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_HF_190701



デプスカートリッジ

当社のデプスカートリッジ製品は、深層密度勾配構造により、変形性および非変形性の汚染物質、微細および粗い汚染物質を除去する経済的な選択肢です。高価な二次側ブリーツカートリッジや機器を保護するプレフィルターとして、またはさまざまな業界のアプリケーションで使用される最終フィルターとしても最適です。

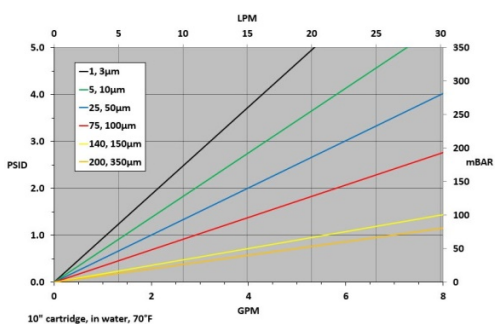
GPBシリーズ 二成分系ポリオレフィン

GPBシリーズ2成分ポリオレフィン フィルターカートリッジは、独自の独自プロセスで製造された、芯鞘繊維のポリオレフィンを特長としています。その結果、繊維と繊維が点結合で固定された、固定マトリックスの細孔構造を形成します。この構造のパフォーマンス上の利点は、微粒子保持サイズのカットオフが鋭くなることです。さらに、強化されたマトリックスの剛性は差圧に対するより大きな許容範囲を提供します。また、このユニークな機能は、フィルターの寿命まで繊維マトリックスが変化しにくい構造です。

一貫した精密ろ過は、汚染物質の脱落を防止するように作用します。GPBシリーズのフィルターカートリッジには、添加剤、湿潤剤、バインダー、シリコンが含まれていません。



流量対圧力損失



代表的なアプリケーション

- 塗料とコーティング
- ROプレズ過
- 高純度インク
- 食品および飲料
- 樹脂
- 粒子分類

構成材料

ろ材 ポリオレフィン
エンドキャップ ポリプロピレン

寸法（呼び）

長さ：
9.75～40inch (24.8～102 cm)
外径：
2.6inch (6.6 cm)
内径：
1.1インチ (2.8 cm)

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
最高温度 176°F (80°C)
最大差圧 80 PSID(5.5 bar) @68°F (20°C)

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

注文情報

GPB	ろ過精度 (μ)		-	長さ	-	エンドキャップ	Oリング/ガスケット
ポリオレフィン	1	Cuno " A "		9.75インチ (24.76 cm)		空白=なし	空白=なし
	3	Cuno " B "		10" (25.4 cm)		2 = DOE フラットカスケッド	B =Buna
	5	Cuno " C "		19.5inch (49.53 cm)		3 = 222 /フィン	E = EPDM
	10	Cuno " D "		20" (50.8 cm)		4 = 222 /フラットキャップ	P =ポリフォーム
	25	Cuno " E "		29.25" (74.29 cm)		5 = 222 /スプリング	S =シリコン
	50	Cuno " G "		30" (76.2 cm)		6 = 226 / フラットキャップ	V =バイトン®
	75	Cuno " L "		39" (99.1 cm)		7 = 226 / フィン	
	100	Cuno " Q "		40" (101.6 cm)		8 = 226 /スプリング	
	140	Cuno " V "				9 = SOE /スプリング	
	150	Cuno " W "				10 = DOE、Core Extender付き	
	200	Cuno " X "					
	350	Cuno " Y "					

免責事項：提示されたろ過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

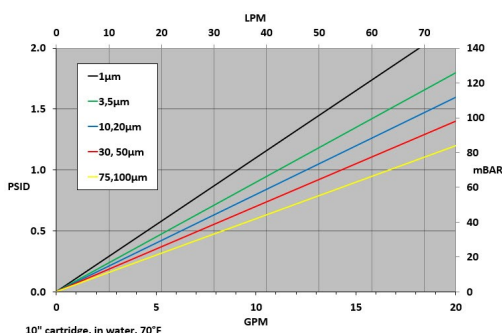
DS_GPB_190701

GWTBシリーズウォーターグレードメルトブローンポリプロピレン

GWTBシリーズウォーターグレードメルトブローンポリプロピレン
フィルターカートリッジ：

- 密度勾配構造は、低い圧力損失および高い汚れ保持能力を提供します。
- すべてのポリプロピレン構造は、幅広い化学薬品との優れた適合性を示します。
- 差圧が高い場合でも、汚染物質の脱落を防止します。
- 利用可能なすべてのエンド構成（接着または熱溶着）。
- カートリッジの焼却と廃棄が簡単
- 添加剤、湿潤剤、バインダー、シリコンを含まない。

流量対圧力損失



構成材料

ろ材ポリプロピレン
エンドキャップ ポリプロピレン
リング/ガスケット Buna, EPDM, ポリフォーム、シリコン、バイトン®

寸法（公称）

長さ9.75～40インチ
(24.8～102 cm)
外径 2.5インチ (6.4 cm)
内径 1.06インチ (2.69 cm)

性能仕様

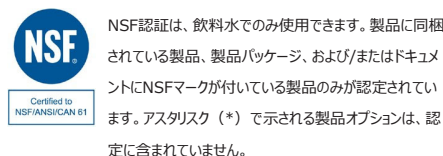
ろ過精度：
1、3、5、10、20、30、50、75、100
効率：
水グレード= 80%

操作条件

推奨交換差圧35 PSID (2.4bar)
最高温度 140°F(60°C)
最大差圧 50 PSID(3.4 bar) @68°F (20°C)

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。



注文情報

GWTB	ろ過精度 (μ)	A	長さ	-	エンドキャップ	リング/ガスケット	-	エンドキャップ
水グレード	1	A = 2.5" OD	9.75" (24.76cm)		空白=なし	空白=なし		空白=接着またはなし
	3		9.875inch (25.08 cm)		2 = DOE フラットキャップ	B = Buna		CS=316SS圧縮ばね (TBのみ)
	5		10" (25.4 cm)		3 = 222 /フィン	E = EPDM		PC =ポリプロピレンコア
	10		19.5inch (49.53 cm)		4 = 222 /フラットキャップ	*P=ポリフォーム (ガスケット)		TB =サーマルボンド
	20		20" (50.8 cm)		5 = 222 /スリットリング	S =シリコン		
	30		29.25" (74.29 cm)		6 = 226 / フラットキャップ	* V =バイトン®		
	50		29.5inch(74.93 cm)		7 = 226 / フィン			
	75		30" (76.2 cm)		8 = 226 /スリットリング			
	100		39" (99.1 cm)		9 = SOE /スリットリング			
			40" (101.6 cm)		10=DOE、Core Extender付き			
					20 = SOE PP Ext.ばね付き			

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加の技術サポートについては、製品パフォーマンスガイドが利用可能です

DS_GWTB_190701

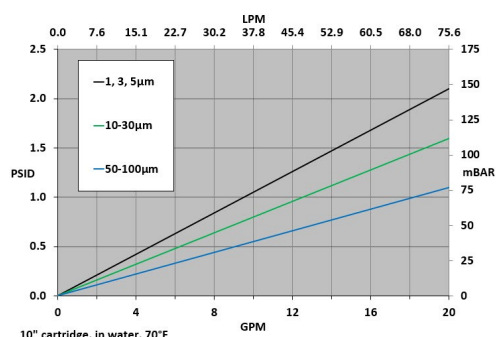
GWTB BBシリーズウォーターグレードメルトブローンポリプロピレン

GWTB BBシリーズウォーターグレードメルトブローンポリプロピレンフィルターカートリッジ：

- 密度勾配構造は、低い圧力損失および高い汚染物質保持能力があります。
- 保持効率は80%です。
- すべてのポリプロピレン構造は、幅広い化学薬品との優れた適合性を示します。
- 差圧が高い場合でも、汚染物質の脱落を防止します。
- カートリッジの焼却と廃棄が簡単
- 添加剤、湿潤剤、バインダー、シリコンを含まない。



流量対圧力損失



構成材料

ろ材ポリプロピレン

寸法

長さ 10 & 20インチ
外径 4.5インチ (11.43 cm)
内径 1.06インチ (2.69 cm)

クロスリファレンス

Pentek®：
DGD2501 = GWTB1
DGD5005 = GWTB5
DGD7525 = GWTB25

スイズ/GE®：
LD01 = GWTB1
LD05 = GWTB5
LD10 = GWTB10
LD20 = GWTB20
LD30 = GWTB30
LD50 = GWTB50

性能仕様

ろ過精度：
1, 3, 5, 10, 20, 25, 30, 50, 75, 100
効率：80%

操作条件

推奨交換差圧35 PSID (2.4bar)
最高温度 140°F(60°C)
最大差圧 50 PSID(3.4 bar) @68°F (20°C)

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。



NSF認証は、飲料水でのみ使用できます。製品に同梱されている製品、製品パッケージ、および/またはドキュメントにNSFマークが付いている製品のみが認定されています。アスタリスク (*) で示される製品オプションは、認定に含まれていません。

注文情報

GWTB	ろ過精度 (μ)		BB	長さ
水グレード	1	3	BB = 4.5 "OD	10" (25.4 cm)
	5	10		20" (50.8 cm)
	20	25		
	30	50		
	75	100		

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加のテクニカルサポートについては、要求に応じて製品パフォーマンスガイドを入手できます。

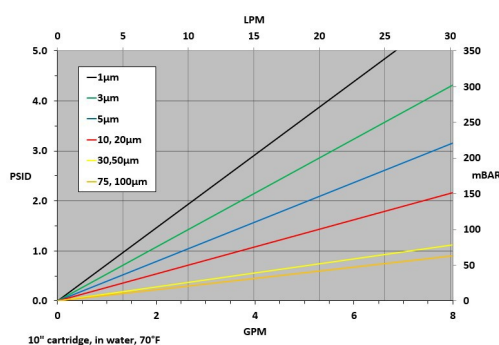
DS_GWTB BB_190701

GCTBシリーズ高性能グレードメルトブローンポリプロピレン

GCTBシリーズの高性能グレードメルトブローンポリプロピレン
フィルターカートリッジ：

- ・フィルターメディアを調整するために繊維径と密度勾配を精密に制御し、目標とする保持効率を達成し、安定した性能を確保します。
- ・すべてのポリプロピレン構造は、幅広い化学薬品との優れた適合性を示します。
- ・差圧が高い場合でも、汚染物質の脱落を防止します。
- ・利用可能なすべてのエンド構成（接着または熱溶着）。
- ・カートリッジの焼却と廃棄が簡単
- ・添加剤、湿潤剤、バインダー、シリコンを含まない。

流量対圧力損失



構成材料

ろ材... ポリプロピレン
エンドキャップ... ポリプロピレン
Oリング/ガスケット... Buna, EPDM, ポリフォーム、シリコン、バイトン®

寸法（呼び）

長さ... 9.75～40インチ（24.8～102 cm）
外径... 2.5インチ（6.4 cm）
内径... 1.06インチ（2.69 cm）

性能仕様

ろ過精度：
1、3、5、10、20、30、50、75、100
効率：
高性能グレード＝ 90%

操作条件

推奨交換差圧... 35 PSID (2.4bar)
最高温度... 140°F(60°C)
最大差圧... 50 PSID(3.4 bar) @68°F (20°C)

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。



NSF認証は、飲料水でのみ使用できます。製品に同梱されている製品、製品パッケージ、および/またはドキュメントにNSFマークが付いている製品のみが認定されています。アスタリスク（*）で示される製品オプションは、認定に含まれていません。

注文情報

GCTB	ろ過精度 (μ)	A	長さ	-	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	-	エンドキャップ
高性能グレード	1		9.75" (24.76cm)		空白＝なし	空白＝なし		空白＝接着またははなし
	3		9.875inch (25.08 cm)		2 = DOE フラットカ* スケット	B =Buna		CS=316SS圧縮ばね (TBのみ)
	5		10" (25.4 cm)		3 = 222 /フィン	E = EPDM		PC =ポリプロピレンコア
	10		19.5inch (49.53 cm)		4 = 222 /フラットキャップ*	*P=ポリフォーム (ガスケット)		TB =サーマルボンド
	20		20" (50.8 cm)		5 = 222 /スリリング*	S =シリコン		
	30		29.25" (74.29 cm)		6 = 226 / フラットキャップ*	* V =バイトン®		
	50		29.5inch(74.93 cm)		7 = 226 / フィン			
	75		30" (76.2 cm)		8 = 226 /スリリング*			
	100		39" (99.1 cm)		9 = SOE / スリリング*			
			40" (101.6 cm)		10 = DOE / PPコアエクステンダー			
					20 = DOE PP Extender / スプリング			

免責事項：提示されたろ過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加の技術サポートについては、製品パフォーマンスガイドが利用可能です

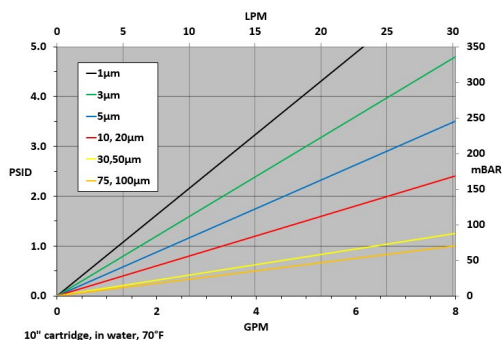
DS_GCTB_190701

GATBシリーズ絶対ろ過グレードメルトブローンポリプロピレン

GATBシリーズ絶対ろ過グレードメルトブローンポリプロピレンフィルターカートリッジ：

- フィルターメディアを調整するために繊維径と密度勾配を精密に制御し、目標とする保持効率を達成し、安定した性能を確保します。
- すべてのポリプロピレン構造は、幅広い化学薬品との優れた適合性を示します。
- 差圧が高い場合でも、汚染物質の脱落を防止します。
- すべてのエンド構成が利用可能（接着または熱溶着）。
- 外側の溝は表面積を増やします。
- カートリッジの焼却と廃棄が簡単
- 添加剤、湿潤剤、バインダー、シリコンを含まない。

流量対圧力損失



構成材料

ろ材... ..ポリプロピレン
 エンドキャップ... ..ポリプロピレン
 Oリング/ガスケット... ..Buna, EPDM, ポリフォーム、シリコン、バイトン®

寸法（呼び）

長さ... ..9.75～40インチ（24.8～102 cm）
 外径... ..2.5インチ（6.4 cm）
 内径... ..1.06インチ（2.69 cm）

性能仕様

ろ過精度：
 1、3、5、10、20、30、50、75、100
 効率：
 1～3ミクロン：95%
 5～100ミクロン：99%

操作条件

推奨交換差圧... ..35 PSID (2.4bar)
 最高温度... ..140°F(60°C)
 最大差圧... ..50 PSID(3.4 bar) @68°F (20°C)

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

NSF認証は、飲料水でのみ使用できます。製品に同梱されている製品、製品パッケージ、および/またはドキュメントにNSFマークが付いている製品のみが認定されています。アスタリスク（*）で示される製品オプションは、認定に含まれていません。

注文情報

GATB	ろ過精度 (μ)	A	長さ	-	エンドキャップ	Oリング/ガスケット	-	エンドキャップ
絶対ろ過グレード	1		9.75" (24.76cm)		空白=なし	空白=なし		空白=接着またはなし
	3		9.875inch (25.08 cm)		2 = DOE フラットガスケット	B = Buna		CS=316SS圧縮ばね (TBのみ)
	5		10" (25.4 cm)		3 = 222 /フィン	E = EPDM		PC = ポリプロピレンコア
	10		19.5inch (49.53 cm)		4 = 222 /フラットキャップ°	*P=ポリフォーム (ガスケット)		TB = サーマルボンド
	20		20" (50.8 cm)		5 = 222 /ス°リング°	S = シリコン		
	30		29.25" (74.29 cm)		6 = 226 / フラットキャップ°	* V = バイトン®		
	50		29.5inch(74.93 cm)		7 = 226 / フィン			
	75		30" (76.2 cm)		8 = 226 /ス°リング°			
	100		39" (99.1 cm)		9 = SOE /ス°リング°			
			40" (101.6 cm)		10 = DOE / PPコアエクステンダー°			
					20 = SOE PP Ext.ばね付き			

免責事項：提示されたろ過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加の技術サポートについては、製品パフォーマンスガイドが利用可能です

DS_GATB_190701

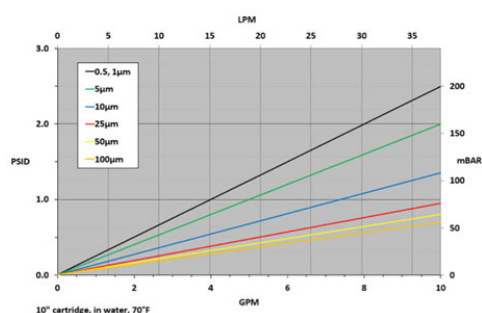
Gシリーズ 糸巻

Gシリーズ 糸巻デプス フィルターカートリッジ：

- 長さ9.75～50インチおよびろ過精度0.5～400μ
- 全てのアプリケーションに適合するろ材：FDAポリプロピレン、漂白綿、FDA漂白綿、天然綿、ポリエステル、ナイロン、グラスファイバー
- コア材料：ポリプロピレン、ステンレス鋼304または316、錫、ガラス
- あらゆるプロセス要件に適合するように性能を向上したエンドキャップ



流量対圧力損失



構成材料

ろ材 テーブル参照
 エンドキャップ ポリプロピレン
 コア テーブル参照
 Oリング/ガスケット Buna, EPDM, シリコン、
 テフロン®、バイトン®

操作条件

推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
 最高温度 材料構成による
 最大差圧 50 PSID (3.4 bar) @68°F (20°C)

寸法 (呼び)

長さ 9.75～50インチ (24.8～127 cm)
 外径 2.5インチ (6.4 cm)
 または4.5インチ (11.4 cm)
 内径 1.06インチ (2.69 cm)

代表的なアプリケーション

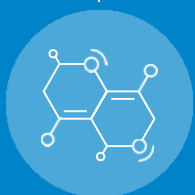
- 化学薬品
- 製薬
- 消費者製品
- 写真
- 食品および飲料
- めっきソリューション
- 潤滑油
- 食用油
- 塗料
- 水
- インク
- 廃棄物処理
- 石油化学製品

注文情報

G	ろ材	ろ過精度 (μ)		直径	長さ	コア	エンドキャップ	Oリング
	P = FDAポリプロピレン	0.5	1	A = 2.5	9.75" (24.76cm)	P = ポリプロピレン	2P = DOEフラットポリフォームガスケット	B =Buna
	C =漂白綿	3	5	BB = 4.5	9.875inch (25.08 cm)	A = 304 SS	3 = 222 /フィン	E = EPDM
	CC = FDA漂白綿	10	20		10" (25.4 cm)	S = 316 SS	4 = 222 /フラットキャップ	S =シリコン
	CN =ナチュラルコットン	25	30		19.5inch (49.53 cm)	T =すず	5 = 222 /スリ°リング	T =テフロン
	PE =ポリエステル	50	75		20" (50.8 cm)	FG =グラスファイバー	6 = 226 / フラットキャップ	V =バイトン®
	N =ナイロン	100	200		29.25" (74.26 cm)		7 = 226 / フィン	
	G =グラスファイバー	250	400		30" (76.2 cm)		8 = 226 /スリ°リング	
					39" (99.1 cm)		9 = SOE /スリ°リング	
					40" (101.6 cm)		10 = DOE / PPコアエクステンダー	
					50" (127 cm)		10K = DOE / クリン° エクステンダー-コア	
							10X = DOE / SSコアエクステンダー	

免責事項：提示されたろ過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_G WOUND_190701



液体フィルターバッグ

液体フィルターバッグは、ろ過精度1～1500μのノミナルと高効率の2タイプの製品があり、非常に幅広いアプリケーションに適応可能です。

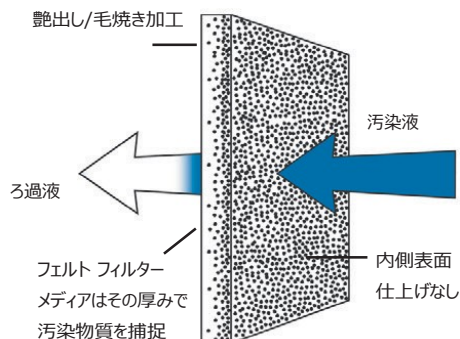
標準フェルト液体フィルターバッグ

- 1から200μまでのろ過精度
- 全ての業界標準およびカスタムサイズ
- 幅広い化学的適合性
- 高流量/低圧損メディア
- 縫製または完全溶着構造
- 全バッグに標準装備
- スチール製または成形プラスチック製のスナップシールリングの選択
- 温度定格275°F (PE w / S, SSまたはVシールリング) および425°F (HT w / SまたはSSリング)

フェルトバッグの素材

合成繊維100%の製品：ポリプロピレン、ポリエステル、Nomex®繊維の直径、重量、および厚さの適切な組み合わせにより、経済的なデブスフィルター媒体が得られます。ポリプロピレンとポリエステルのバッグは、繊維の離脱を減らすために、外側を表面処理仕上げをしています。

- ポリプロピレン、ポリエステル、およびNomex材料は、CFR21、セクション177.1520に基づく食品接触に関するFDA規制に適合
- ポリエステルおよびポリプロピレンの外側表面処理は繊維の脱落を減らします
- 固体およびゼラチン状粒子の両方を除去する能力
- シリコンフリー構造
- 高い粒子保持性能



フェルトバッグのスタイル

Sリングバッグは、バッグの上に縫い付けられた亜鉛メッキのスチールリング（オプションのステンレス鋼）があります。それらは標準仕様は縫製加工です。

Vリングバッグは、特別に設計された高温スナップシールリングがバッグの上部に縫い込まれています。標準仕様は縫製加工です。（要望に応じて溶着加工もあります。）

溶着構造

完全に溶着されたバッグは、Vシール成形プラスチックリング付きで # 1と # 2のサイズ、艶出し加工のポリプロピレンと毛焼き処理のポリエステルフェルトです。

- 針穴がないため、漏れを防止することで効率が向上
- 縫製をなくすることで、繊維の脱落がさらに減少

低価格	ろ過精度(μ)										
	1	3	5	10	15	25	50	75	100	150	200
ポリエステル	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ポリプロピレン	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nomex®	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

注文情報

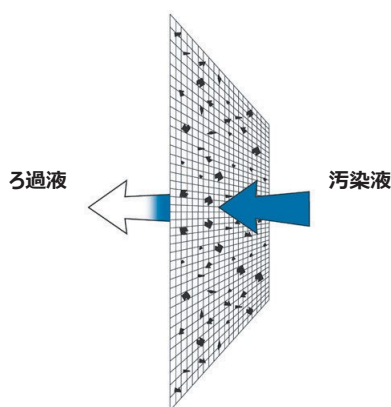
G	ろ材	ろ過精度 (μ)	カバー/ジャケット	バッグ寸法			リングスタイル	オプション
	PE = ポリエステル	1-200	P = プレーン (カバーなし)	サイズ	直径	長さ	C = コマーシャルスタイルバンド (C1およびC2のみ)	A = 自動車用シーム
	PO = ポリプロピレン		PEM = ポリエステルマルチフィラメントメッシュ	1	7.06	16.5"	PP = ポリプロピレン (ロール)	NR = リングなし
	HT = Nomex®			2	7.06	32.0"	S = 亜鉛メッキ鋼	PL = 外側表面処理なし
				3	4.12	8.0"	SS = ステンレス鋼	RC = Rev.カラー (S&SSのみ)
				4	4.12	14.0"	V = 高温プラスチックスナップシール	WE = 完全溶着 (PEおよびPPのみ)
				7	5.5	15.0"		
				8	5.5	20.0"		
				9	5.5	31.0"		
				C1	7.31	16.5"		
				C2	7.31	32.5"		
				12	8.0	30.0"		

免責事項：提示されたろ過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_GPE-GPO_190701

標準メッシュ液体フィルターバッグ

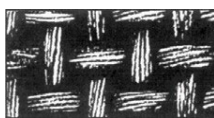
- 1から1500μまでのろ過精度
- 全ての業界標準およびカスタムサイズ
- 高流量/低圧損メディア
- 表面ろ過
- 広い化学適合性
- 縫製構造
- 全バッグに標準装備
- ノンファ이버シェーディング
- 高い除去効率
- 定格温度は400°F (204℃)
- シリコンフリー構造
- 非変形性汚染物質の経済的な除去
- スチール製または成形プラスチック製のスナップシールリングの選択
- FDAの規制、タイトル21、セクション177.1520に準拠しています



メッシュバッグのスタイル

スリングバッグは、バッグの上に縫い付けられた亜鉛メッキのスチールリング（オプションのステンレス鋼）があります。それらは標準仕様は縫製加工です。Vリングバッグは、特別に設計された高温スナップシールリングがバッグの上部に縫い込まれています。それらは標準仕様は縫製加工です。

メッシュバッグ素材



マルチフィラメントメッシュ素材は、より細かい繊維で作られた糸で織られています。この材料で作られたバッグは低コストで使い捨てです。



モノフィラメントメッシュは単繊維の糸で織られています。開口部は正方形で一様です。この材料から作られたバッグは優れた強度を持っており、いくつかは洗浄可能です。

メッシュ材料	ろ過精度 (μ)																	
	1	5	10	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	400	600	800	1000	1500
NMO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
POMO							●		●		●	●	●	●	●	●	●	
PEMU / NMU							●		●		●	●	●	●	●	●	●	●

注文情報

G	ろ材	ろ過精度 (μ)	カバー/ジャケット	バッグ寸法			リングスタイル	オプション
	NMO = ナイロンモノフィラメント	1-1500	P = プレーン (カバーなし)	サイズ	直径	長さ	C = コマーシャルタイプスナップスチールバンド	A = 自動車用シーム
	POMO = ポリプロピレンモノフィラメント			1	7.06	16.5"	PP = ポリプロピレン (ロール)	DS = 引きひも
	PEMU = ポリエステルマルチフィラメント			2	7.06	32.0"	S = 標準スチールリング	EB = エッジバインディング
	NMU = ナイロンマルチフィラメント			3	4.12	8.0"	SS = ステンレスリング	NR = リングなし
				4	4.12	14.0"	V = 高温プラスチックスナップシール	RC = Rev.カラー (S & SSのみ)
				7	5.5	15.0"		
				8	5.5	20.0"		
				9	5.5	31.0"		
				C1	7.31	16.5"		
				C2	7.31	32.5"		
				12	8.0	30.0"		

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質に応じて大きく異なります。

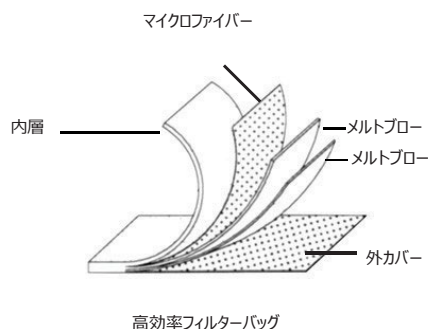
タイプ、流体特性、流量および環境条件。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_GN-GP_190701

マイクロファイバー液体フィルターバッグ

高性能マイクロファイバーフィルターバッグ

1.0から50.0μまでのろ過精度
全ての業界標準およびカスタムサイズ
Vリングはスチール製または成形プラスチック
幅広い化学的適合性
優れた吸油性能（POMF）
ハンドルは全バッグに標準装備
95.0%のろ過効率



高効率バッグ材料

マイクロファイバー素材は、細かいろ過精度で高い効率を提供します。多層技術により真の密度購買が可能になり、捕捉量が大幅に増加し、全体的なろ過コストが削減されます。

- ポリプロピレンおよびポリエステルマイクロファイバー材料は、食品接触に関するFDA規制、CFR21、セクション177.1520に準拠しています。
- シリコンフリー構造
- 汚染物質捕捉量が多い

高効率バッグスタイル

- 標準のリングバッグは、バッグの上に縫い付けられた亜鉛メッキのスチールリング（オプションのステンレス鋼）があります
- Vリングバッグはフィルターバッグに縫い付けられた成形プラスチックリングを持っています

高い粒子保持性能	ろ過精度(μ)					
	1A	2A	5A	10A	25A	50A
ポリエステル	●	●	●	●	●	●
ポリプロピレン	●	●	●	●	●	●

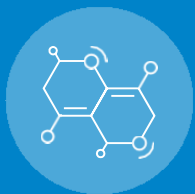
注文情報

G	ろ材	ろ過精度 (μ)	カバー/ジャケット	バッグ寸法			リングスタイル
				サイズ	直径	長さ	
	PEMF =ポリエステル	1A	P =標準	1	7.06	16.5"	C =コマーシャルスタイルバンド (C1およびC2のみ)
	POMF =ポリプロピレン	2A		2	7.06	32.0"	PP =ポリプロピレン (ロール)
		5A		3	4.12	8.0"	S =標準スチールリング
		10A		4	4.12	14.0"	SS =ステンレスリング
		25A		7	5.5	15.0"	V =高温プラスチックスナップシール
		50A		8	5.5	20.0"	
				9	5.5	31.0"	
				C1	7.31	16.5"	
				C2	7.31	32.5"	

免責事項：提示されたろ過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質に応じて大きく異なります。

タイプ、流体特性、流量および環境条件。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_GPEMF-GPOMF_190701



フィルター容器

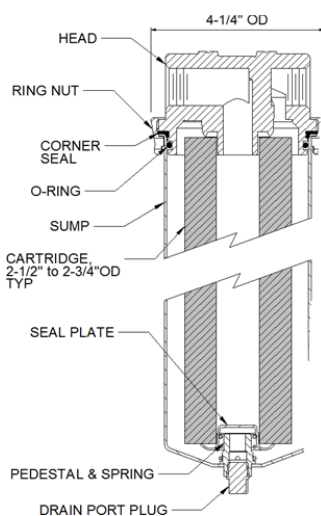
Global Filterのフィルター容器は、広範な用途とあらゆる業界における処理工程の要件を満たしています。堅牢な構造で炭素鋼だけでなくSUS304およびSUS316で構築することもでき、最大流量は9,085L/min(2,400 GPM)です。製品は、ボイラーおよび圧力容器のASMEコードに準拠しており、The National Board of Boiler and Pressure Vessel に登録されています。

GFHDシリーズ シングルカートリッジ液体フィルターハウジング容器

GFHDシリーズのシングルカートリッジハウジングは、さまざまな用途に適しています。リングナットの固定方法は交換が容易な仕様です。
 300 PSI(20bar)で利用できる等級のモデルはSUS304かSUS316があります。

特徴

- DOEのデザインは容易な取付けおよび完全なシールを可能にする底部に設置されたばね式の固定座が特徴です。
- リングナットは容易な交換を可能にします（レンチピンは標準で付属しています。スパナレンチはオプションです）
- 3/4"と1"のインレットとアウトレットおよびNPTとBSPPの仕様もあります
- 1/4"のNPTダーティドレインポートにより、交換前の完全な排出が可能
- 5"、10"、20"、30"の長さで、外径3"までのカートリッジに対応
- 304または316ステンレス鋼製（不動態化仕上げ）
- DOE、222 / FLAT *または226 / FLAT
*構成で提供
- ヘッドは丈夫な鋳物で取付金具付き
- 二重閉鎖シール（EPDM規格）
- 定格圧力 300 PSI (20bar)
- インラインポート設計



代替シール材料（別売）

- バイトン
- Buna
- テフロン®カプセルバイトン®

注文情報

GFHD	長さ	インレット/アウトレットのサイズ	接続口設定	素材	圧力定格
	05 = 5"	75N = 3/4" FNPT	D = DOE	4 = SUS304	30 = 300 PSI
	1 = 10"	1N = 1" FNPT	2 = 222 / FLAT*	6 = SUS316	
	2 = 20"	75B = 3/4" BSPP**	6 = 226 /FLAT*		
	3 = 30"	1B = 1" BSPP**			

* SUS316のみ利用可能 ** SUS304のみ利用可能

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。必要な製品機能を保証するために、ユーザーは徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_GFHD_190701

GTCHBシリーズ マルチカートリッジバンドクランプ液体フィルターハウジング容器

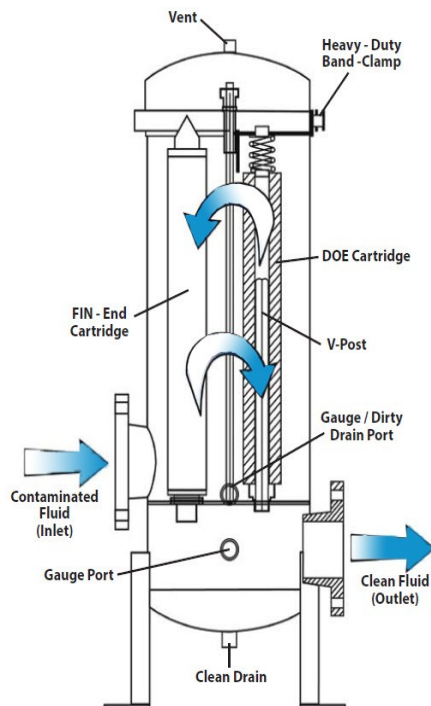
GTCHBシリーズマルチカートリッジハウジングは、産業用および商業用に設計されています。ハウジングは304か316Lステンレス鋼から造られ、10、20、30および40インチの長さのDOE、222 / FLATおよび222 / FINのエンドキャップのカートリッジを受け入れます。

特徴

- フィルター交換が容易な、自動調心付きの丈夫なバンドクランプ密封装置
- 支持脚：重荷重用アングル溶接仕様
- シングルOリングデザイン（標準Buna）
- ユニバーサルシートキャップと圧縮/押さえプレートにより、ハウジングはDOE、222 / FLATまたは222 / FINカートリッジを受け入れることができます。
- ポリコート仕上げ（外装のみ）
- 316Lステンレススチール製キャップ/スプリングアセンブリおよびVポスト
- 定格圧力 150 PSI (10bar)

オプション

- 電解研磨仕上げ
- サニタリー接続
- 代替シール材
 - EPDM
 - テフロン®カプセルバイトン®
 - バイトン



注文情報

GTCHB	カートリッジ数	長さ	インレット/アウトレットのサイズ	インレット/アウトレットのスタイル	アウトレット	素材	圧力定格	表面仕上げ
	4	1 = 10"	2 = 2"	F = RFフランジ	2 = 反対側アウトレット	4 = 304 SS	15 = 150 PSI @ 250°F	PC = ポリコート
	5	2 = 20"	3 = 3"	M = MNPT		6 = 316L SS		
	7	3 = 30"	4 = 4"					
	12	4 = 40"						
	22							

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。必要な製品機能を保証するために、ユーザーは徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_GTCHB_190701

GTCHシリーズ マルチカートリッジ液体フィルターハウジング容器

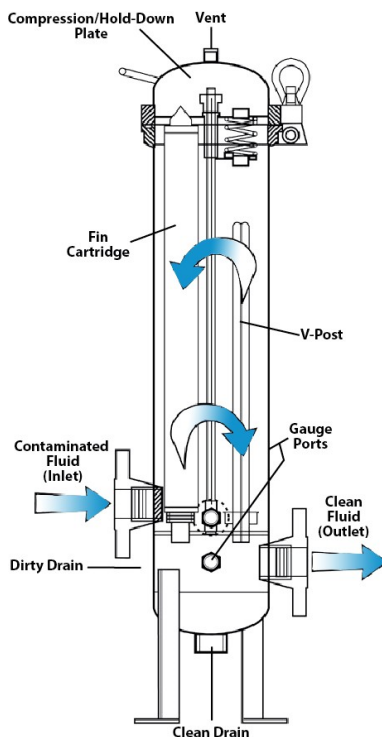
GTCHシリーズマルチラウンドカートリッジハウジングは、工業用および高純度用途向けに設計されています。ハウジングはSUS304かSUS316Lステンレス鋼で造られ、10、20、30および40インチの長さのDOE、222/FLATおよび222/FINのエンドキャップのカートリッジを取り付けることができます。

特徴

- SUS304またはSUS316Lステンレス鋼製
- 定格圧力 150 PSI (10bar)
- シングルOリングデザイン (標準Buna)
- 開閉が簡単なアイナット/スイングボルト固定
- ユニバーサルシートキャップと圧縮/押さえプレートにより、ハウジングはDOE、222/FLATまたは222/FINカートリッジを取り付けることができます。
- 支持脚：重荷重用アングル溶接仕様
- ベアリング付きハンドホイール密封装置ダビット (GTCH12以上)

オプション

- ASMEコードスタンプ
- 電解研磨仕上げ
- サニタリー接続
- 代替シール材
 - EPDM
 - テフロン®/カプセルバイトン®
 - バイトン



注文情報

GTCH	カートリッジ数	長さ	インレット/アウトレットのサイズ	インレット/アウトレットのスタイル	アウトレット	素材	圧力定格	表面仕上げ	ASMEコードスタンプ
	3	1 = 10"	1 = 1"	N = FNPT	1 = 底面アウトレット	4 = SUS304	15 = 150 PSI @ 250°F	EP=電解研磨	空白=なし
	5	2 = 20"	1.5 = 1.5"	F = RFフランジ	2 = 反対側アウトレット	6 = SUS316L		GB = ガラスビーズ	U = ASME
	7	3 = 30"	2 = 2"	T = TCフェルール					
	12	4 = 40"	3 = 3"						
	21		4 = 4"						
	36		6 = 6"						
	51		8 = 5"						

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。必要な製品機能を保証するために、ユーザーは徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_GTCH_190701

GBFE4シリーズ シングルバッグ液体フィルターハウジング容器

GBFE4シリーズのバッグハウジングは、低流量のバッグろ過要件に対して経済的なソリューションを提供します。これらのハウジングは、処理液流から固体汚染物質を除去するための費用対効果の高い手段を提供します。容器はスイングボルト密封装置で300 PSI (20bar)定格に設計されています。容器は (1) #4サイズのフィルターバッグが収容できます。

特徴

- ガラスビーズブラスト仕上げのSUS304ステンレススチール製
- 定格圧力300 PSIG (20bar)
- シール Buna
- 開閉が簡単なスイングボルト密封装置
- 1"NPTユニスタイル (サイド&ボトムアウトレット)により配管の柔軟性が向上
- ステンレス鋼押さえばね
- 1/4" NPTベント&ゲージポート
- 支持脚：調整可能なステンレス製三脚取り付け
- ステンレス製の多孔サポートバスケット (9/64インチ標準)

オプション

代替シール材

- EPDM
- バイトン



流量

モデル	バッグサイズ	バスケットの深さ	EFA m2 (ft 2)	最大流量 L/min (GPM) *
GBFE412	4	12	0.09 (1.0)	189 (50)

*容器内で推奨される最大流量 (フィルターバッグを取り付けずに水を使用した場合)。粘度が増加したり、フィルターバッグを取り付けたりすると、これらの流量が大幅に減少します。サイズを決めるときは、適切なバグフィルターのサイズ表を参照するか、担当者にご相談ください。

注文情報

GBFE4	バスケットの深さ	インレット/アウトレットのサイズ	アウトレット	素材	圧力定格	表面仕上げ
	12 = #4サイズ	1N = 1" FNPT	3 = 底面と反対側	4 = SUS304	30 = 300 PSI @ 250°F	GB = ガラスビーズ

免責事項：提示された過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_GBFE4_190701

GBFV8シリーズステンレス鋼および炭素鋼のシングルバッグ液体容器

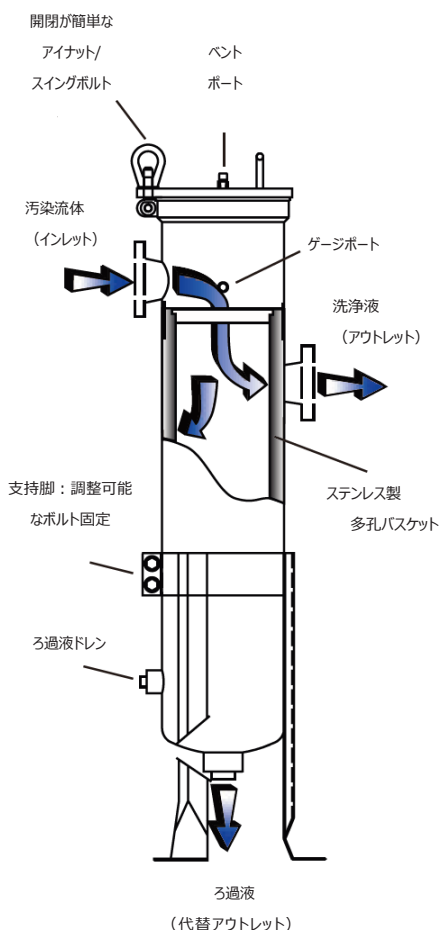
GBFV8シリーズのステンレス鋼および炭素鋼のバッグ容器は、ほぼすべてのアプリケーション要件を満たすか、それ以上の仕様で設計されています。Vリングの設計は確実なスナップフィットで液体の迂回を防ぎ、きれいな流出液を提供します。

特徴

- NPTまたはRFフランジ付きインレット/アウトレット接続
- ステンレス鋼またはエポキシコーティングされた炭素鋼の外部サポートバスケット（9/64インチ標準）
- 支持脚：高さ調整可能な三脚
- 開閉が簡単なハンドル付きアイナット/スイングボルト密封装置
- SUS304またはSUS316L製のユニスタイル（サイド&ボトムアウトレット）オプションにより、配管の柔軟性が向上
- 2インチNPTユニスタイル（サイド&ボトムアウトレット）
- シングルOリングシール（Buna-N規格）
- 定格圧力 150 PSI(10bar)
- スナップフィットVリングバッグシールデザイン

オプション

- ASMEコードスタンプ
- 電解研磨仕上げ
- サニタリー接続
- 網目付き/多孔バスケット
- 代替シール材
 - EPDM
 - シリコン



流量

モデル	バッグサイズ	バスケットの深さ	EFA m2 (ft 2)	最大流量 L/min (GPM) *
GBFV815	# 1	15	0.19 (2.0)	341 (90)
GBFV830	# 2	30	0.41 (4.4)	757 (200)

*最大流量はフィルターバッグを取り付けずに水を使用した場合の推奨値です。フィルターバッグを取り付けたり粘性が高いと流量が大幅に減少します。サイズを決めるときは、適切なバグフィルターのサイズ表を参照するか、担当者にご相談ください。

注文情報-炭素鋼

GBFV8	バスケットの深さ	インレット/アウトレットのサイズ	インレット/アウトレットのスタイル	アウトレット	素材	圧力定格	表面仕上げ
	15 = #1サイズ	2 = 2"	F = RFフランジ	1 = 底面アウトレット	C = 炭素鋼	15 = 150 PSI @ 500°F	EC = エポキシコーティング
	30 = #2サイズ	3 = 3"	N = FNPT	2 = 反対側			
				3 = 底面と反対側			

注文情報-ステンレス

GBFV8	バスケットの深さ	インレット/アウトレットのサイズ	インレット/アウトレットのスタイル	アウトレット	素材	圧力定格	表面仕上げ	ASME コードスタンプ
	15 = #1サイズ	2 = 2"	F = RFフランジ	1 = 底面アウトレット	4 = SUS304	15 = 150 PSI @ 250°F	EP = 電解研磨	空白 = なし
	30 = #2サイズ	3 = 3"	N = FNPT	2 = 反対側	6 = SUS316		GB = ガラスビーズ	U = ASME
			T = TCフェール	3 = 底面と反対側				

免責事項：提示されたろ過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。必要な製品機能を保証するために、ユーザーは徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_GBFFV8_190701

GBFV82シリーズ ツインキャパシティバッグ液体フィルターハウジング容器

GBFV82シリーズのツインキャパシティバッグは、ほぼすべてのアプリケーション要件を満たすように設計されています。Vリングの設計は確実なスナップフィットで液体の迂回を防ぎ、きれいな流出液を提供します。容器は、流量とマルチバッグによる捕捉容量を提供しますより経済的なコストの容器

特徴

- SUS304またはSUS316Lステンレス鋼製
- 定格圧力 150 PSI(10bar)
- スナップフィットVリングバッグシールデザイン
- シングルOリングシール (Buna規格)
- タンデムで働く2つの同一のGBFV830ハウジング
- 支持脚：調整可能な三脚取り付け
- 低圧力損失で高流量と積載能力
- ステンレス製のサポートバスケット (9/64インチ標準)
- シングルハンドルで2つのハウジングが簡単に開閉できるアイナット/スイングボルト密封装置
- RFフランジ付きインレット/アウトレット接続 (同じ側と反対側のオプションが利用可能)

オプション

- ASMEコードスタンプ
- 電解研磨仕上げ
- 網目付き/多孔バスケット
- 代替シール材
 - EPDM
 - テフロン®カプセルバイトン®
 - バイトン

流量

モデル	バッグサイズ	バスケットの深さ	EFA m2 (ft 2)	最大流量 L/min (GPM) *
GBFV8230	# 2	30	0.8 (8.8)	1514 (400)

*容器内で推奨される最大流量 (フィルターバッグを取り付けずに水を使用した場合)。粘度が増加したり、フィルターバッグを取り付けたりすると、これらの流量が大幅に減少します。サイズを決めるときは、適切なバグフィルターのサイズ表を参照するか、担当者にご相談ください。

注文情報

GBFV82	バスケットの深さ	インレット/アウトレットのサイズ	インレット/アウトレット	アウトレット	素材	圧力定格	表面仕上げ	ASME コードスタンプ
	30 = # 2 サイズ	3 = 3"	F = RFフランジ	2 = 反対側	4 = SUS304	15 = 150 PSI @ 250°F	EP = 電解研磨	空白 = なし
		4 = 4"		5 = 入口と同じ側	6 = SUS316L		GB = ガラスビーズ	U = ASME

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。必要な製品機能を保証するために、ユーザーは徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_GB8V82_190701



GMBVシリーズ マルチバッグ液体ハウジング容器

GMBVシリーズマルチバッグ容器は、清浄なる過液が重要となる環境における、高流量と高汚染物質負荷用途向けに設計されています。Vリングの設計は、バイパスを防ぐための確実なスナップフィットを提供します。

特徴

- 支持脚：重荷重用アングル溶接仕様
- RFフランジ付き「インライン」インレット/アウトレット接続
- ベアリング付きハンドホイール密封容器
- 耐久圧縮/押さえ板
- ステンレス製のサポートバスケット（9/64インチ規格）
- 簡単なアイナット/スイングボルト密封装置
- SUS304またはSUS316ステンレス鋼構造
- スナップフィットVリングバッグシールデザイン
- 定格圧力 150 PSI (10bar)
- シングルOリングシール（Buna-N規格）

オプション

ASMEコードスタンプ

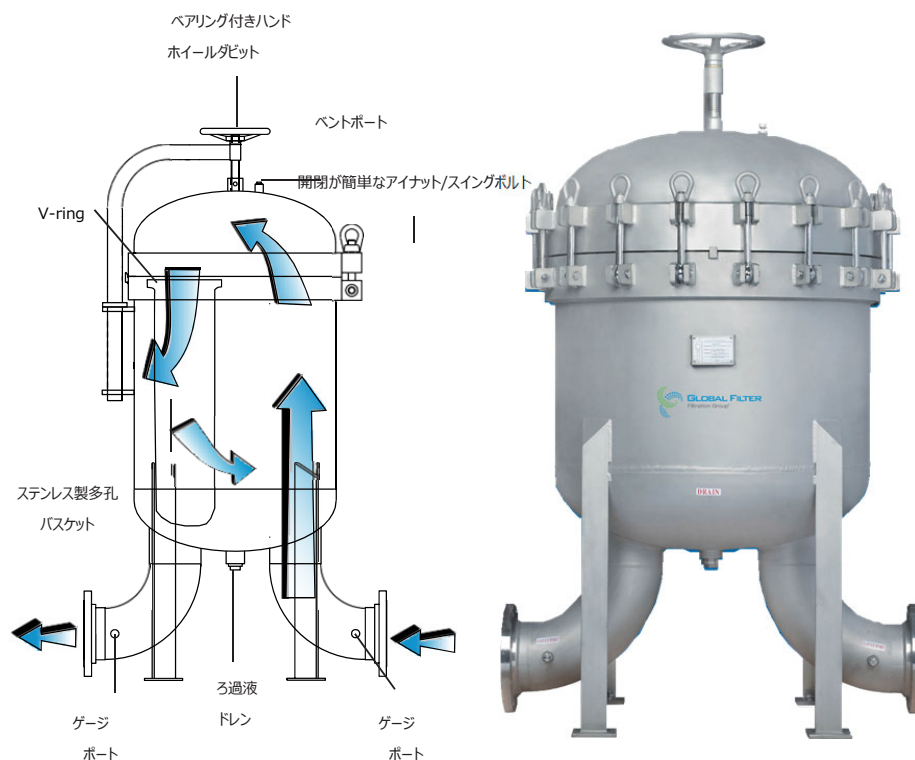
網目付き/多孔バスケット代替シール材

ル材

— EPDM

— テフロン®カプセルバイトン®

— バイトン



流量

モデル	バッグの数	バッグサイズ	バスケットの深さ	EFA m2 (ft 2)	最大流量 L/min (GPM) *
GMBV430	4	# 2	30"	1.6 (17.6)	2271 (600)
GMBV630	6	# 2	30"	2.5 (26.4)	4543(1200)
GMBV830	8	# 2	30"	3.3 (35.2)	6057(1600)
GMBV1230	12	# 2	30"	5.4 (57.8)	9085(2400)

*容器内で推奨される最大流量（フィルターバッグを取り付けずに水を使用した場合）。粘度が増加したり、フィルターバッグを取り付けたりすると、これらの流量が大幅に減少します。サイズを決めるときは、適切なバグフィルターのサイズ表を参照するか、担当者にご相談ください。

注文情報

GMBV	バッグ/バスケット 数	バスケットの深さ	インレット/アウトレットの サイズ	インレット/アウト レット	素材	圧力定格	表面仕上げ	ASME コードスタンプ
	4	30 = 30"	4 = 4"	F = RFフランジ	4 = SUS304	15 = 150 PSI @ 250°F	GB = ガラスビーズ	空白=なし
	6		6 = 6"		6 = SUS316			U = ASME
	8		8 = 5"					
	12							

免責事項：提示されたろ過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。必要な製品機能を保証するために、ユーザーは徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_GMBV_190701

GMBEシリーズ ステンレス&炭素鋼マルチバッグ液体ハウジング容器

GMBEシリーズのステンレス鋼および炭素鋼製のマルチバッグ液体ハウジングは、さまざまな高流量および高負荷用途に高品質で経済的なソリューションを提供するように設計されています。Vリングチューブシートのデザインは、バイパスを防ぐための確実なスナップフィットを提供します。

特徴

- SUS304、SUS316Lステンレス鋼および炭素鋼構造
- エポキシ塗装外装（CSのみ）
- 定格圧力 150 PSI(10bar)
- RFフランジ付き「インライン」インレット/アウトレット接続
- スナップフィットVリングバッグシールデザイン
- ステンレス製の多孔サポートバスケット（9/64インチ標準）
- 耐久圧縮/押さえ板
- 支持脚：重荷重用アングル溶接仕様
- 開閉が簡単なベアリング付きハンドル付属のアイナット/シングルボルト密封装置
- シングルOリングシール（Buna-N規格）
- 網目付き/多孔バスケット



流量

モデル	バッグの数	バッグサイズ	バスケットの深さ	EFA m2 (ft 2)	最大流量 L/min (GPM) *
GMBE430	4	# 2	30"	1.6 (17.6)	2271 (600)
GMBE630	6	# 2	30"	2.5 (26.4)	4543(1200)
GMBE830	8	# 2	30"	3.3 (35.2)	6057(1600)
GMBE1230	12	# 2	30"	5.4 (57.8)	9085(2400)

*容器内で推奨される最大流量（フィルターバッグを取り付けずに水を使用した場合）。粘度が増加したり、フィルターバッグを取り付けたりすると、これらの流量が大幅に減少します。サイズを決めるときは、適切なバグフィルターのサイズ表を参照するか、担当者にご相談ください。

注文情報

GMBE	バッグ/バスケット数	バスケットの深さ	インレット/アウトレットのサイズ	インレット/アウトレット	素材	圧力定格	表面仕上げ
	4	30 = 30"	4 = 4"	F = RFフランジ	4 = SUS304	15 = 150 PSI @ 250°F	EC = エポキシ被覆外装（CSのみ）
	6		6 = 6"		6 = SUS316L		GB = ガラスビーズ（SSのみ）
	8		8 = 5"		C = 炭素鋼		
	12						

**最大許容動作温度は、選択したOリング材料の制限によって決まります。

免責事項：提示された過データは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。必要な製品機能を保証するために、ユーザーは徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。

DS_GBFFV-GMBE_190701

Global Filterの清浄度とプロセス制御への集中は、品質と一貫した製品性能を提供する当社の能力に役立ちます。私たちがサービスを提供する業界で最高の価値を提供します。





GLOBAL FILTER

Filtration Group Japan Corporation
1-23-6 Shinjuku, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 Japan



Phone

Phone: + 81 3 5341-4484

Online

Email: fm.jp.industrialfiltration@filtrationgroup.com
Website: www.globalfilter.com