



domnick hunter

プロセス濾過カタログ



ガス (AIR) 用カートリッジフィルター

PEPLYN AIR

ビブレンエアー
ポリプロピレン プレ フィルター

- ・ 1.0 - 25.0 μm の絶対濾過精度フィルター
- ・ オールポリプロピレン製のロングライフフィルター
- ・ 長繊維メディア使用で繊維の離脱やバインダーの溶出等がありません。
- ・ スチーム滅菌に対応

構成材質

ハードウェア:ポリプロピレン
メディア:ポリプロピレン
センターコア:ポリプロピレン

濾過表面積

0.49 $\text{m}^2/10$ インチタイプ

使用条件

耐熱温度 : 50°C
耐差圧 : 0.35Mpa g (20°C)

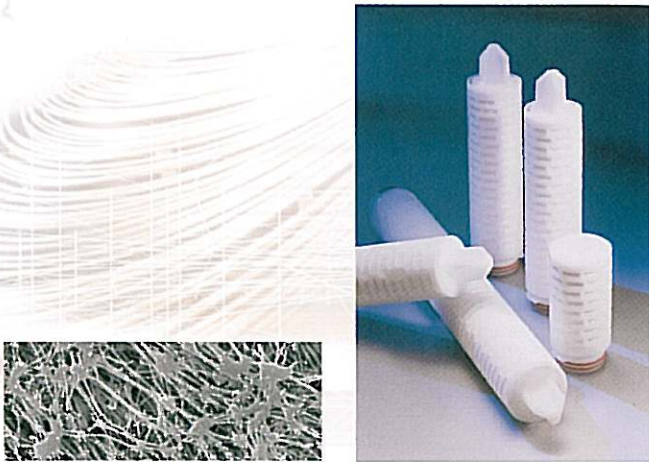
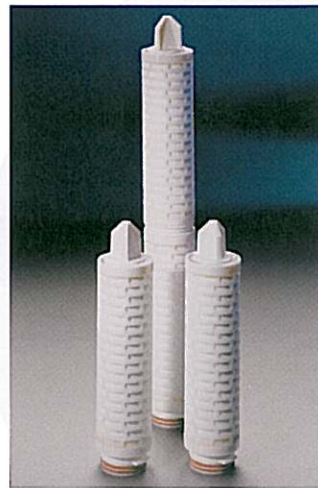
滅菌

カートリッジは、142°Cまでのスチーム滅菌またはオートクレーブ滅菌によって、繰り返し使用可能です。

型式コード

ZCPH			- A		
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating	Code 'O' Rings
B	65	2.5	1.0	1.0	E EPDM
A	125	5	005	5.0	P PTFE
K	125	5	010	10.0	S Silicon
1	250	10	025	25.0	V Viton
2	500	20			
3	750	30			

Code	End Cap
B	dh DOE
C	P-7
G	M-0
R	S-28
SK	Retrofit
Y	Demi Stub
Z	Demi A & B Std



HIGH FLOW TETPOR II

ハイフローテトポアⅡ
PTFE プリーツ メンブレンフィルター

- ・ 大流量のプロセスエアー用フィルター
- ・ テフロンメンブレンエアーフィルター
- ・ バクテリアの捕獲を十分に行います。あらゆる滅菌ガス用途に適合しており、発酵槽入口、オフガス部、通気孔、オートクレーブ真空装置のみならず、電子業界での無菌エアー規定にも適合しています。
- ・ バリディーションレポートの発行可能商品

構成材質

ハードウェア:ポリプロピレン
メディア:PTFE
サポート:ポリプロピレン

使用条件

連続使用最高温度 : 60°C
耐差圧 : 0.35Mpa g (142°C)

スチーム滅菌

142°Cまでのスチーム滅菌またはオートクレーブ滅菌で、最大225 サイクルまで使用可能です。

型式コード

ZHFT			-		
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	End Cap	Code 'O' Rings
D	35	1.5	C	P-7	E EPDM
C	65	2.5	P	Bio-X Retrofit	P PTFE
B	65	2.5	T	Trueseal	S Silicon
A	125	5	H	UF Retrofit	V Viton
K	125	5	W	HF Demi C & D	
1	250	10	Y	Demi Stub A & B Std	
2	500	20	Z	Demi A & B Std	
3	750	30			

HIGH FLOW BIO X

ハイフローバイオエックス
PTFE が浸透したマイクロ ファイバー フィルター

ガス中の0.01 μm までの粒子を捕獲することが可能です。薄膜フィルターの為、濾過面積が広く、発酵・醸造産業や、食品、飲料ラインでの使用が適しています。

- ・ 94%の空隙率のPTFE マイクロファイバー使用の高流量フィルター
- ・ 低圧力や圧力低下による流量が多い場合に特に適しています。
- ・ ガス中の滅菌用に高い性能を発揮します。

構成材質

ハードウェア:ポリプロピレン
メディア:マイクログラスファイバー
サポート:ポリプロピレン
センターコア:ポリプロピレン

濾過表面積

0.38 $\text{m}^2/10$ インチタイプ

使用条件

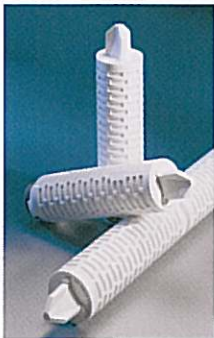
連続最高使用温度 : 70°C
耐差圧 : 0.35Mpa g (70°C)

滅菌

カートリッジは、142°Cまでのスチーム滅菌またはオートクレーブ滅菌で、最大 120サイクルまで使用可能です。

型式コード

ZCHB			-		
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	End Cap	
B	65	2.5	C	P-7	
A	125	5	P	Bio-X Retrofit	
K	125	5	H	UF Retrofit	
1	250	10	T	TRUESEAL	
2	500	20	Y	Demi Stub A & B Std	
3	750	30	Z	Demi A & B Std	



HIGH FLOW PLEATED STEAM

ハイフロープリーツスチーム
ステンレス スティール製プリーツ形状フィルター

SUS 316 使用のメタルタイプフィルター、1 μm と5 μm の精度を用意しています。洗浄による再使用可能な経済的フィルターです。

構成材質

材質:SUS304、SUS316

濾過表面積

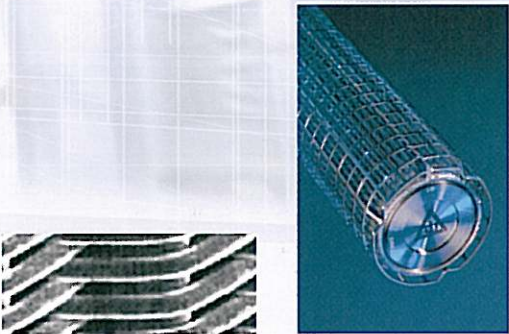
0.15 $\text{m}^2/10$ インチタイプ

使用条件

耐熱温度 : 200°C
耐差圧 : 1.0Mpa g

型式コード

ZCHS			-		
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating (Steam)	Code End Cap
A	125	5	005	5.0	C P-7
K	125	5	001	1.0	T TRUESEAL
1	250	10			3 3" Jumbo
2	500	20			4 4" Jumbo
J	450	18			



リキッドプロセス用フィルター



PEPLYN NE

ペプリン NE
ポリプロピレン プリーツ形状フィルター

- ・オールポリプロピレン使用の0.1-50.0 μm の濾過精度を持つノミナル表示フィルター
- ・ご使用流体は半導体産業での水、プロセス薬品、光化学物質、溶剤、腐食液の濾過に使用することができます。

構成材質
ハードウェア: ポリプロピレン
メディア: ポリプロピレン
センターコア: ポリプロピレン

濾過表面積
0.79 $\text{m}^2/10$ インチタイプ

使用条件
最高連続使用温度: 70°C
耐差圧: 0.5Mpa g (20°C)

型式コード

ZCNE								
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating		Code	'O' Rings	
B	65	2.5				E	EPDM	
A	125	5				P	PTFE	
K	125	5				V	Viton	
1	250	10						
2	500	20						
3	750	30						
4	1000	40						
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating		Code	End Cap	
			.10	0.1		B	dh DOE	
			.20	0.2		C	BF/226 bayonet	
			.45	0.45		G	Recess/222	
			1.0	1.0		R	BF/222 bayonet	
			003	3.0		T	TRUESEAL	
			005	5.0		Y	Demi Stub	
			010	10.0		Z	Demi A & B Std	
			030	30.0				
			050	50.0				

PEPLYN PLUS

ペプリンプラス
ポリプロピレン プレフィルター

- ・オールポリプロピレン使用の0.6-100 μm のアブソリュート濾過精度を持つフィルター
- ・スチーム滅菌に対応
- ・医薬品、飲料、超純水及び精密化学製品業界で広範囲な製品の浄化、及びメンブレンのプレプレフィルターに使用できます。

構成材質
ハードウェア: ポリプロピレン
メディア: ポリプロピレン
センターコア: ポリプロピレン

濾過表面積
0.79 $\text{m}^2/10$ インチタイプ

使用条件
最高連続使用温度: 70°C
耐差圧: 0.5Mpa g (20°C)

滅菌
カートリッジは、スチーム滅菌またはオートクレーブ滅菌で135°Cまで、熱水滅菌では90°Cまで繰り返し使用可能です。

型式コード

ZCPP								
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating		Code	Variant	
B	65	2.5				E	EPDM	
A	125	5				P	PTFE	
K	125	5				S	Silicon	
1	250	10				V	Viton	
2	500	20						
3	750	30						
4	1000	40						
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating		Code	'O' Rings	
			.60	0.6		E	EPDM	
			1.0	1.0		P	PTFE	
			1.5	1.5		S	Silicon	
			003	3.0		V	Viton	
			005	5.0				
			007	7.0				
			010	10.0				
			015	15.0				
			020	20.0				
			025	25.0				
			040	40.0				
			055	55.0				
			075	75.0				
			100	100.0				
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating		Code	End Cap	
						B	dh DOE	
						C	P-7	
						G	M-0	
						R	S-28	
						SK	Retrofit	
						T	TRUESEAL	
						Y	Demi Stub	
						Z	Demi A & B Std	



PREPOR PES

プレポアPES
PES メンブレン プレ フィルター

- ・非対称型PES膜を使用した高流量型フィルター
0.04-0.8 μm の濾過精度
- ・除菌用ファイナルフィルターの寿命を延ばす為のプレフィルターとしての使用に適しています。

構成材質
ハードウェア: ポリプロピレン
メディア: ポリエーテルサルフォン
サポート: ポリプロピレン
センターコア: ポリプロピレン

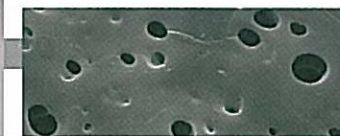
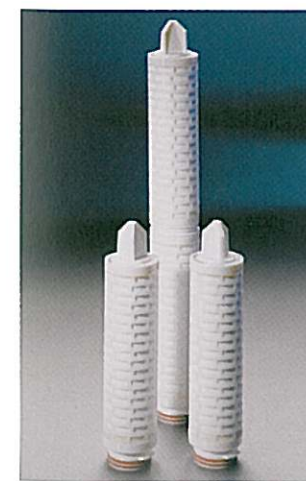
濾過表面積
0.69 $\text{m}^2/10$ インチタイプ

使用条件
最高連続使用温度: 70°C
耐差圧: 0.5Mpa g (20°C)

滅菌
カートリッジは、スチーム滅菌またはオートクレーブ滅菌で130°Cまで、熱水滅菌では90°Cまで繰り返し使用可能です。

型式コード

ZCPS								
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating		Code	Variant	
K	125	5				E	EPDM	
1	250	10				P	PTFE	
2	500	20				S	Silicon	
3	750	30				V	Viton	
4	1000	40						
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating		Code	'O' Rings	
			004	0.04		E	EPDM	
			010	0.01		P	PTFE	
			020	0.2		S	Silicon	
			045	0.45		V	Viton	
			065	0.65				
			080	0.8				
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating		Code	End Cap	
						B	dh DOE	
						C	P-7	
						G	M-0	
						R	S-28	
						T	TRUESEAL	



PROPOR PES

プルポアPES
PES メンブレン ファイナル フィルター

ドムニク独自特許の非対称型PES膜を使用した細菌や微生物の捕捉力の高いメンブレンフィルター。たんぱく質の結合を抑え、有機溶剤を含む様々な液体に対応し溶出物を低くおさえます。フィルターは親水性であるため、アルコール等による前処理は必要ありません。

- ・0.1-0.45 μm の濾過精度
- ・アブソーリュートのメンブレンフィルター
- ・バリデーションレポートの提出可能

構成材質
ハードウェア: ポリプロピレン
メディア: ポリエーテルサルフォン
サポート: ポリプロピレン
センターコア: ポリプロピレン

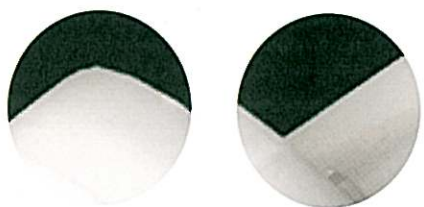
濾過表面積
0.57 $\text{m}^2/10$ インチタイプ

使用条件
連続最高使用温度: 70°C
耐差圧: 0.5Mpa g (20°C)

滅菌
カートリッジは、スチーム滅菌またはオートクレーブ滅菌で130°Cまで、熱水滅菌では90°Cまで繰り返し使用可能です。

型式コード

ZCMS								
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating		Code	Variant	
B	65	2.5				E	EPDM	
A	125	5				P	PTFE	
K	125	5				S	Silicon	
1	250	10				V	Viton	
2	500	20						
3	750	30						
4	1000	40						
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating		Code	'O' Rings	
			010	0.1		E	EPDM	
			020	0.2		P	PTFE	
			045	0.45		S	Silicon	
						V	Viton	
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating		Code	End Cap	
						B	dh DOE	
						C	P-7	
						G	M-0	
						R	S-28	
						SK	Retrofit	
						T	TRUESEAL	
						Y	Demi Stub	
						Z	Demi A & B Std	
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating		Code	Specification	
						X	All polypropylene componentry	



TETPOR LIQUID

テトポアリキッド
PTFE メンブレイン フィルター

- ・0.1-1.0 μm の濾過精度
- ・メディアにテフロン (PTFE) ケージにポリプロピレンを使用し、耐薬品性に優れたフィルター
- ・これらは優れたパフォーマンスと頑丈で耐久性および高い安全性を持つPTFE メンブレインのシングルレイヤーによって実現しています。

構成材質

ハードウェア: ポリプロピレン
メディア: PTFE
サポート: ポリプロピレン

濾過表面積

0.75 $\text{m}^2/10$ インチタイプ

使用条件

最高使用温度: 70°C
耐差圧: 0.5Mpa g (20°C)

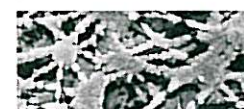
滅菌

カートリッジは、スチーム滅菌またはオートクレーブ滅菌で135°Cまで、熱水消毒では90°Cまで繰り返し使用可能で、多数の化学物質に対応することができます。

型式コード

ZCMT			- L			
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating	Code	Variant
B	65	2.5	010	0.1	E	EPDM
A	125	5	020	0.2	S	Silicon
K	125	5	045	0.45	V	Viton
1	250	10	100	1.0		
2	500	20				
3	750	30				
4	1000	40				

Code	End Cap
B	dh DOE
C	P-7
G	M-0
R	S-28
SK	Retrofit
T	TRUESEAL
Y	Demi Stub
Z	Demi A & B Std



TETPOR PLUS

テトポアプラス
PTFE メンブレイン フィルター

テトポアプラスは酸やアルカリ、有機溶剤を含む非常に攻撃的な化学薬品を濾過するために設計されています。オールテフロン (PTFE) によってすべて構成されているため、抽出可能物を低く抑え、界面活性剤を加えずに素早く完璧な洗浄をおこなうという、優れたパフォーマンスを可能としました。

- ・0.05-1.0 μm の濾過精度
- ・アブソリュート、ノミナルタイプも用意しております。
- ・優れた耐熱性と物理的なカートリッジの頑丈さ
- ・PTFE メンブレインフィルターのより大きな吸着面によって流量を最適化

構成材質

ハードウェア: PTFE
メディア: PTFE
サポート: PTFE

濾過表面積

0.59 $\text{m}^2/10$ インチタイプ

使用条件

最高連続使用温度: 70°C
耐差圧: 0.55Mpa g (24°C)

滅菌

カートリッジは、スチーム滅菌またはオートクレーブ滅菌で135°Cまで、熱水消毒では90°Cまで繰り返し使用可能です。

型式コード

ZCTP			-			
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating	Code	'O' Rings
1	250	10	005	0.05	K	Kalrez
2	500	20	010	0.1	P	PTFE
3	750	30	020	0.2		encapsulated
			100	1.0		Viton (standard)

Code	End Cap
E	Closed/222
X	Closed/226

*Kalrez is a registered trademark of Du pont company
Chemraz is a registered trademark of Greene, Tweed and Company



BEVPOR PS

ビバポアPS
PES メンブレイン フィルター

飲料品用のカートリッジとし、非対称のより進化した特許ポリエーテルサルフォン メンブレインを使用し、長寿命かつ流量に設計されています。また、段階的な濾過を提供することで、コンタミの捕獲力の向上を実現しています。

- ・0.2-1.2 μm の濾過精度
- ・たんぱく質、色、臭いの吸着を低く抑えます。

構成材質

ハードウェア: ポリプロピレン
メディア: ポリエーテルサルフォン
サポート: ポリプロピレン
センターコア: ポリプロピレン

濾過表面積

0.6 $\text{m}^2/10$ インチタイプ

使用条件

最高連続使用温度: 70°C
耐差圧: 0.5Mpa g (20°C)

滅菌

カートリッジは、スチーム滅菌またはオートクレーブ滅菌で130°Cまで、熱水消毒では90°Cまで繰り返し使用可能です。

型式コード

BPS			-			
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating	Code	Format
B	65	2.5	02	0.2	A	10" Modular
A	125	5	04	0.4	D	Demi
K	125	5	06	0.65		
1	250	10	08	0.8		
2	500	20	12	1.2		
3	750	30				
4	1000	40				

Code	End Cap
B	dh DOE
C	BF/226 Bayonet
G	Recess/222
R	BF/222 Bayonet
T	TRUESEAL
Y	Demi Stub
Z	Demi A & B Std

PREPOR GF

プリポア GF
グラス マイクロファイバー フィルター

メディアに高純度グラスファイバーを使用したプリーツタイプフィルター、サポートにはポリプロピレンを使用しロングライフを実現しています。

- ・0.6-10 μm の濾過精度
- ・既存のシステムとの接続を可能にする為に様々な種類のエンドキャップを用意しております。

構成材質

ハードウェア: ポリプロピレン
メディア: マイクログラスファイバー
サポート: ポリプロピレン
センターコア: ポリプロピレン

濾過表面積

0.6 $\text{m}^2/10$ インチタイプ

使用条件

最高連続使用温度: 70°C
耐差圧: 0.5Mpa g (20°C)

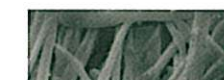
滅菌

カートリッジは、スチーム滅菌またはオートクレーブ滅菌で121°Cまで、熱水滅菌では90°Cまで繰り返し使用可能です。

型式コード

ZCGF			-			
Code	Nominal Length (mm)	(inch)	Code	Micron Rating	Code	Variant
B	65	2.5	.60	0.6	P	Pharmaceutical
A	125	5	.80	0.8	S	S-Stream Sterilisable
K	125	5	1.0	1.0		
1	250	10	1.5	1.5		
2	500	20	002	2.0		
3	750	30	005	5.0		
4	1000	40	007	7.0		
			010	10.0		

Code	End Cap
B	dh DOE
C	P-7
G	M-0
R	S-28





domnick hunter 社とは？

1963年に設立、ドムニクハンターグループとして、広い範囲での業種・用途にかかわる高品質な 濾過、分離、清浄化のための製品作りに従事、国際的なグループ会社として活動しております。

技術の優秀性、輸出貢献度は英国女王陛下から8回の表彰を受けている事で認知されており、1987年にドムニクハンター社は英国に本社のある会社で初めてのISO9001（品質管理認定）を取得しています。又2001年にはドムニクハンター・プロセス部門でISO14001を取得しました。

ドムニクハンターグループは世界9拠点で製造、従業員1800名、海外での販売店は32店、25ヶ国で販売拠点を持っています。

domnick hunter Process Filtration（プロセス部門）

専門的に、液体及びガス分野での浄化、安定化、殺菌のための高品質製品の製造と供給に特化しています。

当社は、全ての濾過のご要求に効率的にコスト削減の解決を提供できるよう、幅広く豊富な濾過の経験に基づき対応致します。以下の分野で用途に応じ当社製品を提供いたします。

- バイオ・製薬
- 飲料
- 化学
- 電子
- 醱酵
- 食品・乳製品
- 健康食品・化粧品
- 病院
- 塗装・インク
- 石油化学

domnick hunter のサービスに対する思いはセールスの前だけでなく、アフターセールスでもお分かり頂けるはずです。

ワールドワイドでのサービスは現場での評価、設計、製造、検証、品質管理、フィルターの設置後も長く続く継続的なメンテナンスを提供することができます。

domnick hunter はお客様の必要なときに、必要な場所へ、最適な製品を提供致します。



domnick hunter Nihon Ltd.

製品保証
当社の製品はお買い上げ後、一年間の製品保証を致しております。『万一、当社の製造上の原因による品質不良がありました場合は、同数の新しい製品と取替えます。それ以外の責は免責とさせていただきます。』

domnick hunter limited has a continuous policy of product development and although the company reserve the right to change specification, it attempts to keep customers informed of any alterations. This publication is for general information only and customers are requested to contact our Sales Department for detailed information and advice on products suitability for specific applications. All products are sold subject to the company's Standard condition of sale.