

フィルターバッグ

PROGAF™
ACCUGAF™
ABP
LOFCLEAR™

MAX-LOAD™
HAYFLOW™
DURAGAF™

SENTINEL®
SNAP-RING®

High Performance Unparalleled Selection



EATON

Powering Business Worldwide

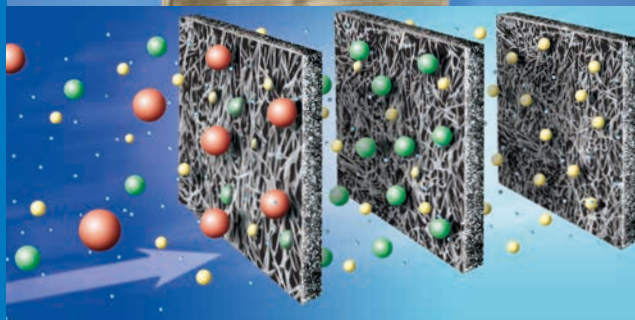
幅広いフィルターバッグ の材料と製造技術であ らゆるニーズに応える

多層構造、プリーツ加工によるろ過面積拡大、
完全な溶着継ぎ目などの独自のエレメント
設計から、最先端のシール技術に至るまで、
Eaton はシンプルまたは複雑な用途の両方に
適した
高性能な製品を提供します。

Eaton は縫製または溶着どちらのフィルター
バッグ製造においても、世界最先端の技術と
機器を使用しています。高度に自動化された
溶着システムは、信頼性の高い安定したバッ
グ構造を生み出します。Eaton が所有する
UNIWELD システムは、リストレーナーバスケ
ットに適合する、強靱かつ柔軟なバッグシー
ルを可能にします。食品グレードの製品は、
環境と材料の両方が管理された施設内で製
造され、清浄度が確保されます。

設計と製造に関するこれら一連のオプション
により、粗ろ過および精密ろ過用途のあら
ゆるソリューションを提供します。Eaton はお客
様のために再現性、耐久性、コスト効率に優
れた技術を採用しています。

Eaton のシングル、マルチバッグフィルターハ
ウジングおよびフィルターバッグの一連の製
品シリーズは、最も要求の厳しい用途のニー
ズを満たすよう設計され、さまざまな産業で
使用されています。Eaton のバッグろ過シス
テムは効率性、安全性、利便性、有用性のニー
ズを満たし、世界中のお客様をサポートして
います。



Eaton フィルターバッグ

選択ガイド

HIGH EFFICIENCY



PROGAF フィルターバッグ

高効率のメディアと大容量のプレフィルターを組み合わせることで、高い捕集効率をサブミクロンレベルで実現しました。



ACCUGAF/ABP フィルターバッグ

極めて高い粒子保持能とともに高い捕集効率を発揮します。99%を超える捕集効率を実現する、要求の厳しい用途向けのコスト効率に優れたソリューションです。



LOFCLEAR フィルターバッグ

特殊な多層構造のきわめて効果的なフィルターバッグが、要求の厳しい用途において高い捕集効率をお約束します。



MAX-LOAD coreless フィルターバッグ

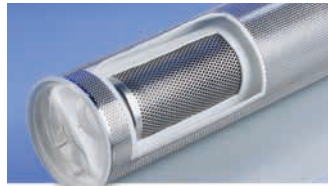
内部コアのない、高効率のメルトブローンフィルターバッグです。

HIGH CAPACITY



MAX-LOAD pleated フィルターバッグ

長寿命を誇るブリーツ加工素材により、汚れ保持能力が向上し、標準的なニードルフェルトフィルターバッグよりも最大で10倍長持ちします。



HAYFLOW フィルターエレメント

最高のフィルターバッグとフィルターカートリッジを1つのエレメントに統合しました。



DURAGAF フィルターバッグ

長寿命素材がフィルターバッグの交換回数を低減し、運用効率を改善して運用コストを削減します。

STANDARD



SENTINEL フィルターバッグ

完全溶着構造により、優れた捕集効率とバイパスフリーのろ過を実現します。



SNAP-RING フィルターバッグニードルフェルト、モノフィラメント、マルチフィラメント素材の縫製構造です。



モノフィラメント フィルターバッグ

SENTINEL およびSNAP-RINGモノフィラメントフィルターバッグに採用されている各種の素材が、さまざまな化学的および熱的特性を持つ用途に対応します。

フィルターバッグ仕様

製品シリーズ	メディア	メッシュ (相当値)																最大使用流量 (m ³ /hr at 1m Pa.s 清水時)				リング		溶着 (W)/ 縫製 (S)			フィルター仕様									
		12000		1250		300	200	150	125	100	70	60	50	40	30	20	01	02	03	04	Sentinel	Snap-Ring	リング	側面	底面	材質	(°) 温度									
		ミクロン等級 (μm)																																		
		0.8	1	3	5	10	20	25	30	50	75	80	100	125	150	200	250	300	400	600	800															
PROGAF™	PGF	●	●																							10					W	W	W	メルトブローンポリプロピレン	90	
ACCUGAF™	AGF	●	●	●	●																					8	15			E	W	W	W	メルトブローンポリプロピレン	90	
	ABP	●		●	●		●																					3	5	E	W	W	W	メルトブローンポリプロピレン	90	
	AGFE	●		●	●																									H	W	W	W	メルトブローンポリエステル	120	
LOFCLEAR™	LCR 100	●	●	●	●																									E	W	S	S	メルトブローンポリプロピレン	80	
		●	●	●	●																									E	W	S	S	メルトブローンポリプロピレン	80	
		●	●	●	●																									E	W	S	S	メルトブローンポリプロピレン	80	
	LCR 500	●	●	●	●																										E	W	S	S	メルトブローンポリプロピレン	80
		●	●	●	●																										Z	W	W	W	メルトブローンポリプロピレン	80
		●	●	●	●																															
DURAGAF™	POXL	●	●	●	●																					18	36			E	W	W	W	ポリプロピレンフェルト	90	
	PEXL	●	●	●	●																					18	36			H	W	W	W	ポリエステルフェルト	120	
MAX-LOAD™ pleated	POXL	●	●	●	●																					10	20			E	W	W	W	ポリプロピレンフェルト	90	
	PEXL	●	●	●	●																					10	20			H	W	W	W	ポリエステルフェルト	120	
MAX-LOAD™ coreless	CLPO	●	●	●	●																					12.5	25			E	W	W	W	メルトブローンポリプロピレン	90	
	CLPE	●	●	●	●																					12.5	25			H	W	W	W	メルトブローンポリエステル	135	
HAYFLOW™	POXL	●	●	●	●																					40				E	W	W	W	ポリプロピレンフェルト	90	
	PEXL	●	●	●	●																					40				H	W	W	W	ポリエステルフェルト	120	
	LCR																								25				E	W	W	W	メルトブローンポリプロピレン	80		
SENTINEL™	PO	●	●	●	●																					18	36	6	12	E	W	W	W	ポリプロピレンフェルト	90	
	PE	●	●	●	●																					18	36	6	12	H	W	W	W	ポリエステルフェルト	120	
	NMO																									18	36	6	12	H	S	S	S	ナイロンメッシュ	120	
SNAP-RING™	PO	●	●	●	●																					18	36	6	12	A	S	S	S	ポリプロピレンフェルト	90	
	PE	●	●	●	●																					18	36	6	12	A	S	S	S	ポリエステルフェルト	120	
	NMO																									18	36	6	12	A	S	S	S	ナイロンメッシュ	120	

フィルターバッグのサイズと耐薬品性

バッグサイズ	最大使用流量 (m ³ /hr 1m Pa.s)	フィルター表面積 (m ²)	容量 (L)	フィルターバッグサイズ (mm)
01	18	0.25	8	180 × 430
02	36	0.49	17	180 × 810
03	06	0.08	1.3	100 × 230
04	12	0.15	2.5	100 × 380

この取り付け方法は概略寸法を示したものであり、寸法を保証するものではありません。最大処理流量は各製品によって異なるため、上記表を参照してください。

フィルターメディア	略号	温度 (°C)	水 v デイア	脂肪酸 溶剤	芳香族 溶剤	アルカリ 系	強 アルカリ	酸系	強 酸性
ポリプロピレンフェルト	PO/POXL/PGF/AGF/LCR	90	●			●	●	●	●
ポリエステルフェルト	PE/PEXL/AGFE	120	●	●	●	●		●	
ナイロンメッシュ	NMO	120	●	●	●	●	●		

フィルターバッグの耐薬品性は、溶解度、温度、圧力、ろ過時間、および反応度などの要因に関係しており、これらの要素の相乗効果が繊維に若干の影響を与えます。そのため、上記の動作温度および耐薬品性は、フィルターバッグの材質を選定するための目安とし、実際の使用に際しては、予備テストにより判断する必要があります。



用途

自動車

前処理槽のろ過、電着/トップコートおよびクリアコート/プライマー工程のろ過、塗装ラインのフィルター、部品洗浄液、ドローイングコンパウンド、潤滑剤、金属加工液、ポンプ流入口のフィルター'

化学

触媒回収、パイプスケールの除去、水性加工液の精製、アルカリ性液、酸性液、溶剤、エマルジョンおよび分散液のろ過、樹脂からのゲル除去、精製 化学産業の活性炭や触媒の除去は、化学処理における過酷な用途の代表的な例です。Eaton フィルターバッグは、高い効率性のみならず、長い寿命と優れた信頼性に関する要件にも対応します。

電子部品

ウェハおよびチップ処理、電解エッチング槽、光化学研磨、

高純度水ろ過、コスト効率改善のための各種メンブレンろ過プロセスの前ろ過。Eaton フィルターバッグは、必要とされる純度、効率性、安定した性能をお約束します。

食品および飲料

ワイン、スピリッツ、ビールのろ過、食用油からの粒子除去、セルロースからのカーボンブラック除去、ゼラチンに含まれる粘液除去、液糖、濃縮ジュース、コーンシロップの精製、スターチ処理、牛乳加工、ソフトドリンク。大部分のEaton フィルターバッグは、FDAおよびECの食品処理基準に適合し、これらの用途に固有のさまざまな要求に対応可能です。

金属加工

作動油のろ過、前処理システムのろ過、貴金属の回収、金属加工液、ドローイングコン

パウンド。部品洗浄装置には、部品に残る汚れを最小限に抑えるために、当社のフィルターバッグが使用されています。

塗料およびラッカー

凝集物の除去、塗料凝固物の除去、溶剤ろ過、貯蔵汚染物の除去、充填ライン、塗料混合ライン、モノマー精製。

石油化学

潤滑油のろ過、燃料添加剤、原油の二次回収、アミン溶液ろ過、グリコール液ろ過、ガス精製プロセス、蒸溜および分解プロセス、アミン洗浄器、沖合のフィルターステーション、石油掘削、噴射液。

医薬品

高価な活性成分の回収、触媒回収、活性炭の浄化および除去、ゼラチン/ホルモン/ビタミン

抽出物のろ過、ハーブ混合物の精製、血しょうからのタンパク質除去、生理食塩水のろ過

樹脂、プラスチック、インク、およびコーティング

オイルおよびポリマーのろ過、分散、バッチ重合、缶コーティング用樹脂、プラスチック配合、印刷用インク、プラスチック処理、紙コーティング、高純度インクジェット液のろ過。

水処理

井戸水ろ過、水処理プラント、沈泥除去、パイプスケール除去、海水からの砂および藻類の除去、イオン交換樹脂回収、カルシウム堆積物の除去、水処理に使用された薬品のろ過、冷却塔設備からの粉塵除去。

汚染物質の範囲

フィルターバッグ製品選択時に考慮すべき要因

	汚染物質の粒子サイズ			
	精密ろ過		粗ろ過	
	1 μm	10 μm	100 μm	1,000 μm
製品	<ul style="list-style-type: none"> PROGAF フィルターバッグ ACCUGAF フィルターバッグ MAX-LOAD coreless / ABP フィルターバッグ LOFCLEAR フィルターバッグ 	<ul style="list-style-type: none"> モノフィラメントフィルターバッグ SNAP RING フィルターバッグ MAX LOAD pleated フィルターバッグ HAYFLOW フィルターエレメント DURAGAF フィルターバッグ SENTINEL フィルターバッグ 		
材質	<ul style="list-style-type: none"> 精密メルトブローン素材 PROGAF フィルターバッグ ACCUGAF フィルターバッグ LOFCLEAR フィルターバッグ MAX-LOAD coreless フィルターバッグ 	<ul style="list-style-type: none"> モノフィラメントメッシュ素材 正確で、完璧な 保持能 高精度 精密ニードルフェルト素材 MAX-LOAD pleated フィルターバッグ HAYFLOW フィルターエレメント DURAGAF 長寿命フィルターバッグ 標準のニードルフェルトフィルターバッグ 		
シールリング	<ul style="list-style-type: none"> SENTINEL シールリング 圧力によって機能するシールリング 幅広い液体と温度に対応 	<ul style="list-style-type: none"> SNAP-RING シールリング 汎用、高いコスト効果 幅広い材料に対応 		



Powering Business Worldwide

北米
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
通話料無料: 800 656-3344
(北米のみ)
電話: +1 732 212-4700

ヨーロッパ/アフリカ/中東
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Germany
電話: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Germany
電話: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Germany
電話: +49 6704 204-0

中華圏
No. 7, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. 中国
電話: +86 21 5200-0099

アジア太平洋地域
100G Pasir Panjang Road
#07-08 Interlocal Centre
Singapore 118523
電話: +65 6825-1668

日本
イートンフィルトレーション株式会社
〒107-0052
東京都港区赤坂8丁目11番37号
電話: +81 3 5786 3780

詳細は filtration@eaton.com
に電子メールでお問い合わせいただくか
www.eaton.com/filtration にアクセス
の上、ご確認ください

© 2021 Eaton. 無断転載を禁止します。表示されている商標および登録商標はすべて、各所有者の所有物です。このパンフレットの製品の使用に関して記載されている情報および推奨事項はすべて、信頼できる試験に基づいています。ただし、これらの製品の使用に関する適合性を判断するのは、使用者の責任です。Eaton は、他者による実際の使用を管理できないため、当該使用の効果や得られる結果については、明示的にも暗黙的にも保証しません。Eaton は、他者による当該製品の使用に起因する責任を一切負いません。適用される法律や政府規制により、特定のまたは例外的な条件または状況が存在するときは、詳細な情報が必要または望ましい場合があるため、ここに記載の情報は、絶対に完全なものとして見なされるべきではありません。

JP
04-2021

