

フィルター製品紹介

Introduction to Filter Products



深セン市マンストテクノロジー株式会社
SHENZHEN MANST TECHNOLOGY CO., LTD.

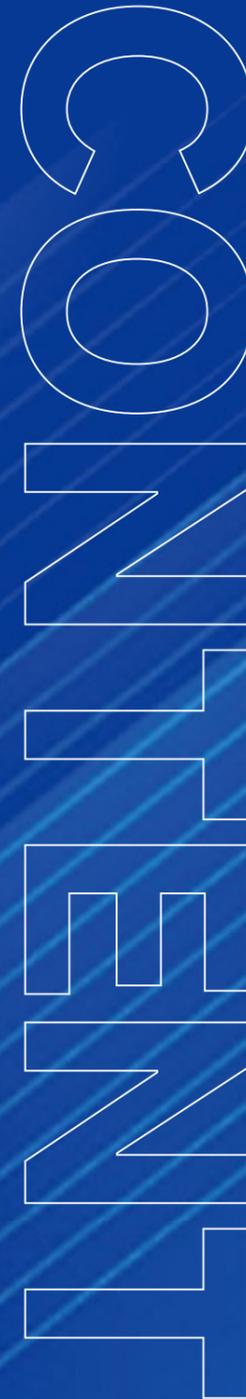
深圳 | 安徽 | 常州 | 杭州 | 成都 | 重庆 | 镇江 | 淮安 | 欧洲 | 日本
Shenzhen | Anhui | Changzhou | Hangzhou | Chengdu | Chongqing | Zhenjiang | Huai'an | Europe | Japan

🌐 www.manst.com

✉ sales@manst.cn

📍 江苏省淮安市淮阴区经十一路科创园区11号厂房

淮安マンスト流体技術株式会社
HUAI'AN MANST FLUID TECHNOLOGY CO., LTD.



共通のニーズ、共通の行動、
共通の成長、Win-Win

目次 Content

01 /ロールフィルターカートリッジ

ロールフィルターカートリッジ	01
----------------	----

02 /一体型フィルターカートリッジ

MS127シリーズ	03
MS12シリーズ	05

03 /プリーツフィルターカートリッジ

KPPFシリーズ	07
KPHDFシリーズ	09
KEFシリーズ	11
KTFシリーズ	13
KLFFシリーズ	15
KKFシリーズ	17
KMFシリーズ	19

04 /エアダストフィルターカートリッジ

KPALシリーズ	21
KMCALシリーズ	23
KPUALシリーズ	25
KMTALシリーズ	27
KRFSPシリーズ	29
KNFAシリーズ	31
KRFALシリーズ	33

05 /フィルターバッグ

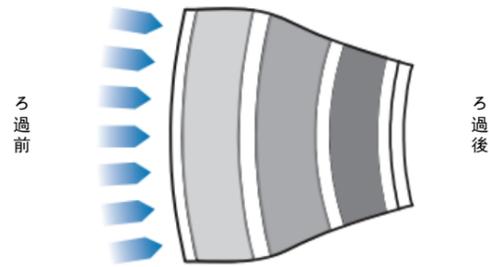
PTFEニードルフェルト	35
簡易清掃ポリエステルニードルフェルト	36
撥水・耐油性ニードルフェルト	37
静電防止ニードルフェルト	38
ポリイミド複合ニードルフェルト	39
PP高温複合ニードルフェルト	40
ノーマックス	41
ポリイミドニードルフェルト	42
ポリフェニレンサルファイドニードルフェルト	43
アクリルニードルフェルト	44
ミットS	45
ポリエステルガラス繊維複合フィルターバック	46
ガラス繊維織物フィルター材料	47

ロールフィルターカートリッジ

ロールフィルターカートリッジは、高品質なる過膜と高強度のサポート材を採用している為、高圧差下でも大流量を実現できます。これにより、流路がスムーズに保たれます。また、フィルターカートリッジには複数の接続口を選択でき、長さはニーズに応じてカスタマイズ可能です。



設計メリット Design Advantages



フィルターカートリッジの多層構造

外層を粗く、内層に進むにつれてろ過精度が細くなるろ過精度勾配を採用することで粒子捕捉能力を発揮します。

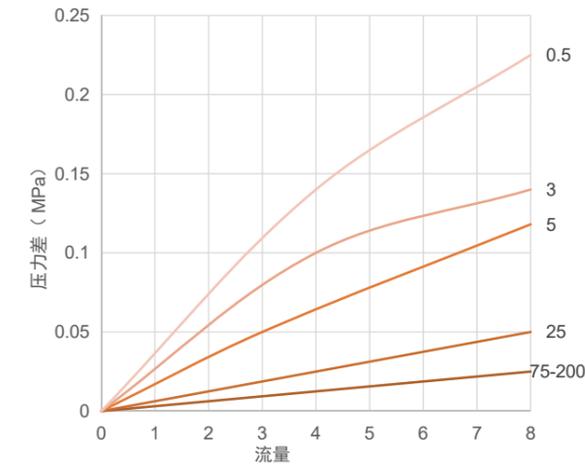
ろ過効率 Filtration Efficiency

粒径 (μm)	ろ過効率 (%)					
	30	50	75	90	100	150
3						
5						
10						
25	>90.0	>80.0				
50	>99.9	>99.9	>90.0			
75			>98.0	>90.0	>80.0	
100			>99.9	>98.0	>90.0	>98.0
150				>99.9	>99.9	>99.9

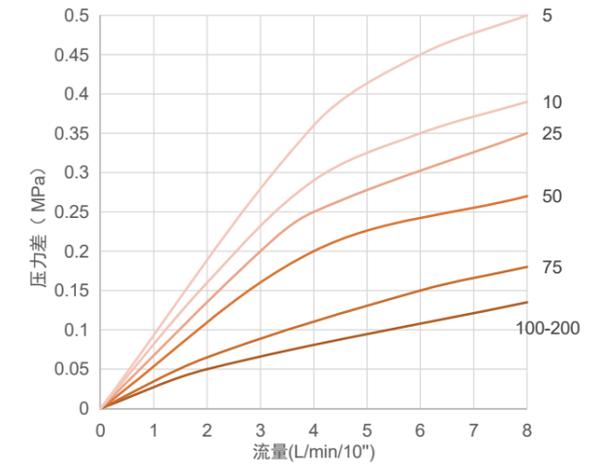
<試験条件>
 測定設備: Particle Counter in Liquid
 ろ過方法: Single Pass
 流体: Refined Water
 流量: 10 L/min
 テスト粉体: 珪藻土 (HC-30, HC-50)
 ポリエステルパウダー (HC-75~HC-150)

ロールフィルターカートリッジ

流量特性 Flow Rate Property



液体: CMC (300 cps)
 フィルターカートリッジの長さ: 250mm



液体: CMC (10000 cps)
 フィルターカートリッジの長さ: 250mm

※: 上記の数値には、配管ラインの圧力抵抗は含まれていません。
 ※: 上記数値は当社指定の実験条件下で測定した代表データであり、保証値ではありません。

品番選択 Model Selection

250L-JR100-M9-P-E-C

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥

- ①長さ: 250=250mm 500=500mm
- ②フィルターカートリッジ品番
- ③ろ過精度: 010=10 μm 030=30 μm 037=37.5 μm 050=50 μm 075=75 μm 100=100 μm 150=150 μm
- ④コネクタ: M1:12/フラットシール M2:226/三角台 M5:222/フラットシール M9:両端通DOE
- ⑤外観: P:外部骨組み
- ⑥Oリング材質: E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM
- ⑦包装コード: C=通常包装

一体型フィルターカートリッジ

MS127シリーズ

MS127シリーズ製品は、超大流量の設計により、高速幅広生産ラインに適応しています。独自の流路と取り外し可能な構造設計により、製品のフィルタリング前後の残留材料の量を大幅に削減しています。高度集中型設計により、製品の使用周期が大幅に延長され、交換頻度が低下されます。



製品の特徴 Product Features

- 高速幅広生産ラインに適用し、交換頻度を低下させる。
- 交換方法が安全かつ容易です。
- フィルタリング済みと未フィルタリングのスラリーをそれぞれ回収。
- 内部液体が外界と接触しない、作業環境が改善。
- 設計によりフィルターカートリッジとハウジング間のスペースを減少させ、ハウジング内の液体損失を大幅に削減。

設計の優位性 Design advantages

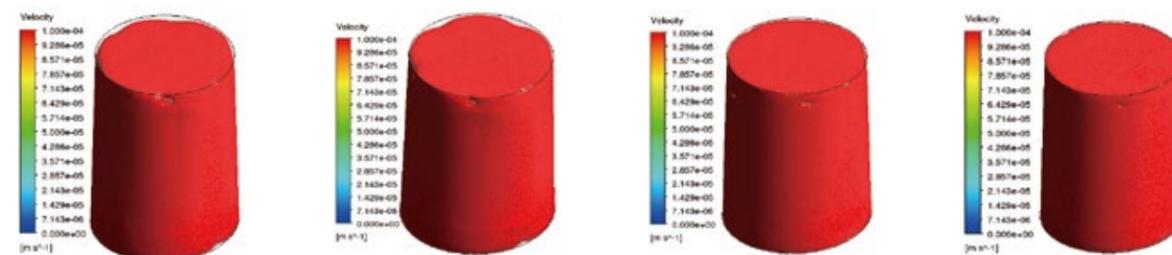
- フィルタ後の腔体はオープンデザインで、製品内の残存媒介の量を大幅に低下させる。
- 独自のろ過精度勾配設計により残存液体を徹底的に排出できる。

選定の原則 Selection Principle

- さまざまなコーティング液のフィルタリング。
- さまざまな塗料/インク/ペーストのフィルタリング。
- さまざまな溶剤のフィルタリング。
- 有毒有害物質を含む液体のフィルタリング。

一体型フィルターカートリッジ

CFDシミュレーション分析 CFD Simulation Analysis



Z1速度等値面図

Z2速度等値面図

F1速度等値面図

F2速度等値面図

シミュレーション結果から、正極および負極のスラリー条件においてフィルター内部の流体に存在する停滞領域は全体的に小さいことがわかります(流速が10-4m/s未満の領域を停滞領域とする)。特に負極スラリーをフィルターする際には、ほとんど停滞領域がありません。

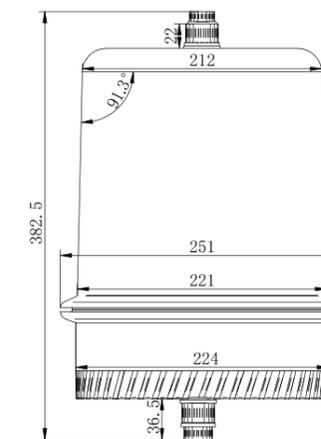
品番選択 Model Selection

MS127-10-JR-100-E-C

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①品番: MS127
- ②内蔵フィルターのサイズ: 10=10インチ 20=20インチ
- ③内蔵フィルターの品番: JR/ZD
- ④ろ過精度: 050=50 μ m 100=100 μ m
075=75 μ m 150=150 μ m
- ⑤O型リング材質: E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM
- ⑥包装コード: C=通常包装

サイズ規格 Dimension



MS127-10-JR-100-E-C

一体型フィルターカートリッジ

クイック交換フィルターカートリッジ(MS12シリーズ)

MS12シリーズ一体型フィルターは、高品質のフィルムを採用しており、効果的なフィルター面積が広く、大容量の溶液のフィルタリングに適しています。このフィルターの外殻はポリプロピレン材料でできており、接着剤やその他の化学物質を含まないため、フィルタリングする流体を汚染しないことが保証されています。フィルターは、さまざまな仕様やサイズから選択可能です。



製品の特徴 Product Features

- 純PP素材で、耐薬品性に優れます。
- 交換方法が安全かつ容易です。
- 上部に排気孔があり、循環排気を助けます。
- 内部の液体が外部と接触しないため、作業環境が改善されます。
- フィルタ液をより徹底的に回収できます。

設計の優位性 Design Advantages

- 取り外し可能な設計により、このシリーズの製品は内蔵フィルターを交換できます。
- これにより、運用コストを大幅に削減できます。

選定の原則 Selection Principle

- さまざまなコーティング液のフィルタリング。
- さまざまな塗料/インク/ペーストのフィルタリング。
- さまざまな溶剤のフィルタリング。
- 有毒有害物質を含む液体のフィルタリング。

一体型フィルターカートリッジ

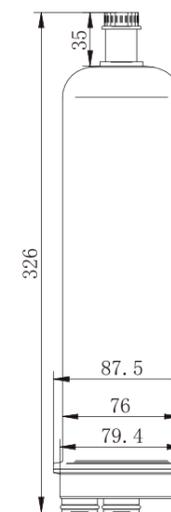
品番選択 Model Selection

MS12-10-JR-100-E-C

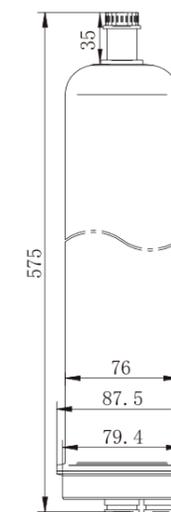
- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①品番: MS12
- ②内蔵フィルターのサイズ: 10=10インチ 20=20インチ
- ③内蔵フィルターの品番: JR/ZD
- ④ろ過精度: 050=50μm 100=100μm 075=75μm 150=150μm
- ⑤O型リング材質: E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM
- ⑥包装コード: C=通常包装

サイズ規格 Dimension



MS12-10-JR-100-E-C



MS12-20-JR-100-E-C

上記以外の性能(長さ/形状など)が必要な場合は、別途ご相談ください。

- ロールフィルターカートリッジ
- 一体型フィルターカートリッジ
- ブリーツフィルターカートリッジ
- エアダストフィルターカートリッジ
- フィルターバッグ

- ロールフィルターカートリッジ
- 一体型フィルターカートリッジ
- ブリーツフィルターカートリッジ
- エアダストフィルターカートリッジ
- フィルターバッグ

プリーツフィルターカートリッジ

KPPFシリーズ フィルターカートリッジ

KPPFシリーズのフィルターカートリッジは、一次側が粗く二次側に進むにつれてろ過精度が細くなるろ過精度勾配設計を採用し、フィルター精度を段階的に変化させることで、粒子捕捉能力と汚れ保持力を発揮しながら流動抵抗を低減します。高度なプリーツ加工技術により、製品の有効フィルター面積が増加し、流量が向上します。さらに、特殊なデザインにより、ジェル状の異物も効果的に捕捉することができます。



製品の特徴 Product Features

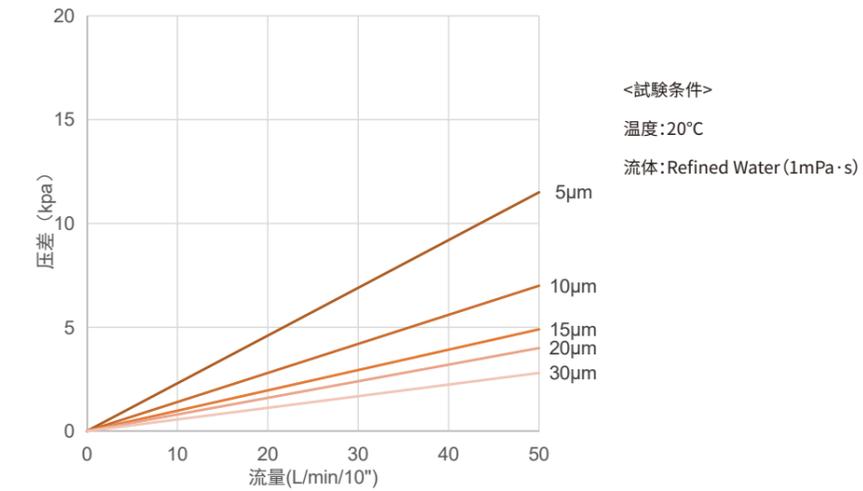
- 交換頻度の低減
- 長寿命、高いコストパフォーマンス
- ろ過精度勾配フィルター、高い捕集能力
- 広範な化学的適合性
- 製品の製造環境: クリーンルーム

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

品番	KPPF	
規格	直径	68.5mm
	ろ過面積	0.4-0.7m ²
材質	エンドキャップ	PP
	O型リング材質	EPDM/Silicon/NBR/FKM
	濾過材料	PP/PBT/GF
性能	最大使用圧力差	2.4bar@80°C 4.0bar@21°C
	最高使用温度	80°C

プリーツフィルターカートリッジ

流量特性 Flow Rate Property



適用 Applications

- 各種飲用酒の清澄濾過。
- 純水の精密ろ過。
- バイオ医薬業界の液予濾過。
- 逆浸透水処理プロセスのろ過。

品番選択 Model Selection

KPPF-20-PP-0100-M1-E-C

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①品番
- ②フィルターカートリッジのサイズ: 10=10インチ 20=20インチ 30=30インチ 40=40インチ
- ③フィルター材料の材質: PP:ポリプロピレン GF:ガラス繊維 PBT:ポリエステル
- ④濾過精度: 0005=0.5µm 0010=1µm 0050=5µm 0100=10µm 0200=20µm 0400=40µm 0700=70µm 1000=100µm
- ⑤つなぎ目: M1:226/三角台 M2:226/フィン M3:222/三角台 M4:222/フィン M5:222/フラットシール M6:226/フラットシール M7:226SS/三角台 M8:222SS/三角台 M9:両端貫通DOE
- ⑥O型リング材質: E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM
- ⑦包装コード: C=通常包装



プリーツフィルターカートリッジ

KPHDFシリーズ フィルターカートリッジ

KPHDFシリーズのフィルターカートリッジは、一次側が粗く二次側に進むにつれてろ過精度が細くなるろ過精度勾配設計を採用し、フィルター精度を段階的に変化させることで、粒子捕捉能力と汚れ保持能力を高めながら、流体抵抗を低減します。先進のプリーツ加工技術により有効な濾過面積が増加し、流量が向上します。特に高純度試薬の濾過に適しています。



製品の特徴 Product Features

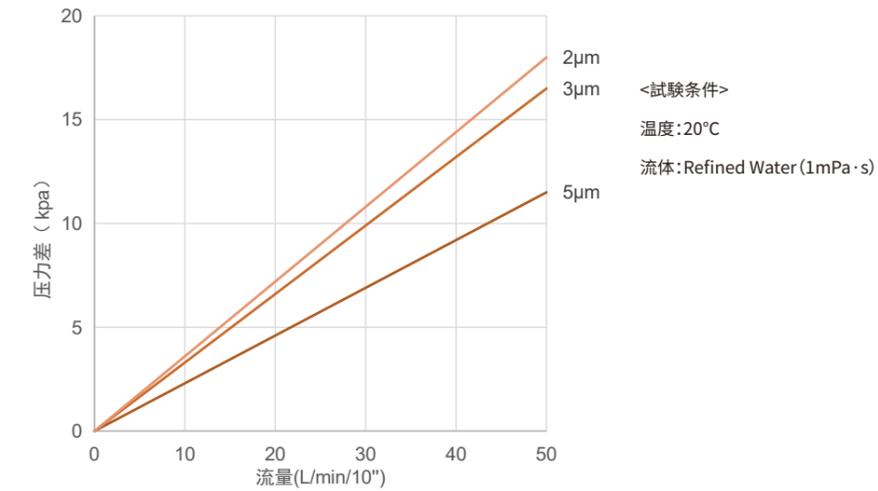
- 高密度設計。
- 高スループット、長寿命、高コストパフォーマンス。
- 幅広い化学適合性。
- 安定したろ過効果と優れた不純物除去能力。
- 製品の製造環境：クリーンルーム。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

品番	KPHDF	
規格	直径	68.5mm
	ろ過面積	0.5-0.6m ²
材質	エンドキャップ	PP
	O型リング材質	EPDM/Silicon/NBR/FKM
	濾過材料	PP/PBT/GF
性能	最大使用圧力差	2.4bar@80°C 4.0bar@21°C
	最高使用温度	80°C

プリーツフィルターカートリッジ

流量特性 Flow Rate Property



適用 Applications

- 各種試薬の濾過。
- 湿式洗浄。
- 高精度高濃度製品の濾過。

品番選択 Model Selection

KPHDF-20-PP-0100-M1-E-C

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①品番
- ②フィルターカートリッジのサイズ:10=10インチ 20=20インチ 30=30インチ 40=40インチ
- ③フィルター材料の材質: PP:ポリプロピレン GF:ガラス繊維 PBT:ポリエステル
- ④濾過精度:0005=0.5µm 0010=1µm 0050=5µm 0100=10µm 0200=20µm 0400=40µm 0700=70µm 1000=100µm
- ⑤つなぎ目:M1:226/三角台 M2:226/フィン M3:222/三角台 M4:222/フィン M5:222/フラットシール M6:226/フラットシール M7:226SS/三角台 M8:222SS/三角台 M9:両端貫通DOE
- ⑥O型リング材質:E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM
- ⑦包装コード:C=通常包装



プリーツフィルターカートリッジ

KEFシリーズ PESフィルターメンブレン

KEFシリーズのフィルターカートリッジは、非対称のポリエーテルスルホン (PES) フィルターメンブレンを採用しており、長寿命を実現しています。先進的なプリーツ加工技術により、圧力損失を低減し、流量を向上させる効果を得られます。また、フィルターカートリッジの長さは複数の種類から選択可能です。



製品の特徴 Product Features

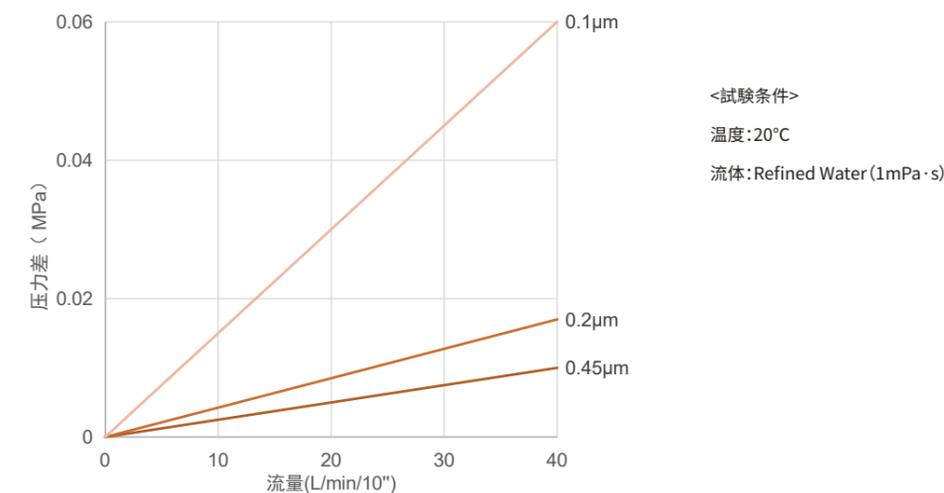
- 高流量、高寿命、コストパフォーマンスに優れる。
- 幅広い化学適合性。
- 安定した濾過効果と優れた除去能力。
- 製品製造環境: クリーンルーム。
- 完全性試験に合格。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

品番	KEF	
規格	直径	68.5mm
	ろ過面積	0.5-0.6m ²
材質	エンドキャップ	PP
	O型リング材質	EPDM/Silicon/NBR/FKM
	濾過材料	PES
性能	最大使用圧力差	0.49MPa@20°C
	最高使用温度	80°C

プリーツフィルターカートリッジ

流量特性 Flow Rate Property



適用 Applications

- 電子産業分野における超純水のろ過処理。
- 半導体産業分野における超純水の濾過処理。

品番選択 Model Selection

KEF-20-0001-M1-E-C

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①品番
- ②フィルターカートリッジのサイズ: 10=10インチ 20=20インチ 30=30インチ 40=40インチ
- ③濾過精度: 0001=0.1µm 0002=0.2µm 0004=0.45µm
- ⑤つなぎ目: M1:226/三角台 M2:226/フィン M3:222/三角台 M4:222/フィン M5:222/フラットシール M6:226/フラットシール M7:226SS/三角台 M8:222SS/三角台 M9:両端貫通DOE
- ⑥O型リング材質: E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM P=FEP
- ⑦包装コード: C=通常包装

プリーツフィルターカートリッジ

KTFシリーズ PTFEフィルターメンブレン

KTFシリーズフィルターは疎水性PTFE濾過フィルター膜を採用し、優れた化学耐性と耐腐食性を備えており、強酸化性および強腐食性の溶剤のろ過に適しています。KTFHシリーズフィルターは改質親水性PTFE濾過フィルター膜を採用しており、優れた耐化学性と耐腐食性を備え、強酸化性及び強腐食性の溶剤の濾過に適しています。予備湿潤が不要で、水性溶液の直接濾過が可能であり、運用コストを削減します。



製品の特徴 Product Features

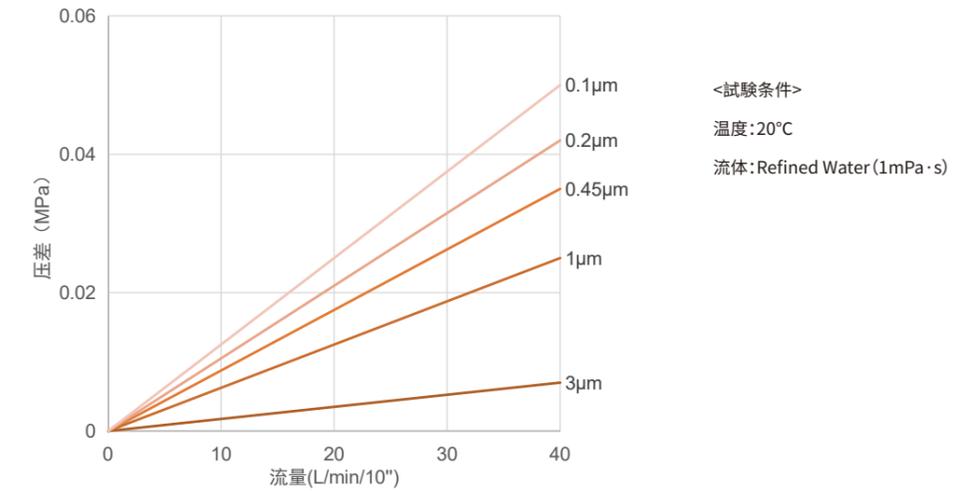
- 高効率で粒子を捕捉。
- 製品製造環境:クリーンルーム。
- 完全性試験に合格。
- 優れた化学適合性。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

品番	KTF/KTFH	
規格	直径	68.5mm
	ろ過面積	0.5-0.6m ²
材質	エンドキャップ	PP
	O型リング材質	EPDM/Silicon/NBR/FKM
	濾過材料	PTEE
性能	最大使用圧力差	0.49MPa@20°C
	最高使用温度	80°C

プリーツフィルターカートリッジ

流量特性 Flow Rate Property



適用 Applications

- 有機溶剤の濾過。
- 酸、アルカリ性水溶液の濾過。
- 電子産業分野での機能性樹脂の濾過。

品番選択 Model Selection

KTF-20-0001-M1-E-C

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①品番
- ②フィルターカートリッジのサイズ:10=10インチ 20=20インチ 30=30インチ 40=40インチ
- ③濾過精度:0001=0.1µm 0002=0.2µm 0005=0.5µm
- ④つなぎ目:M1:226/三角台 M2:226/フィン M3:222/三角台 M4:222/フィン M5:222/フラットシール M6:226/フラットシール M7:226SS/三角台 M8:222SS/三角台 M9:両端貫通DOE
- ⑤O型リング材質:E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM P=FEP
- ⑥包装コード:C=通常包装

プリーツフィルターカートリッジ

KLFFシリーズ 大流量フィルターカートリッジ

KLFFシリーズフィルターカートリッジは、大直径構造を採用しており、高強度のサポート材料によって、高圧差下でも大流量を実現します。また、この製品は低い流動抵抗を持っています；外部から内部への流れの方向と、段階的な穴径を持つフィルタ材料により、不純物がフィルタ材料内部で層別に捕捉され、優れた汚染物質捕捉能力を持っています。



製品の特徴 Product Features

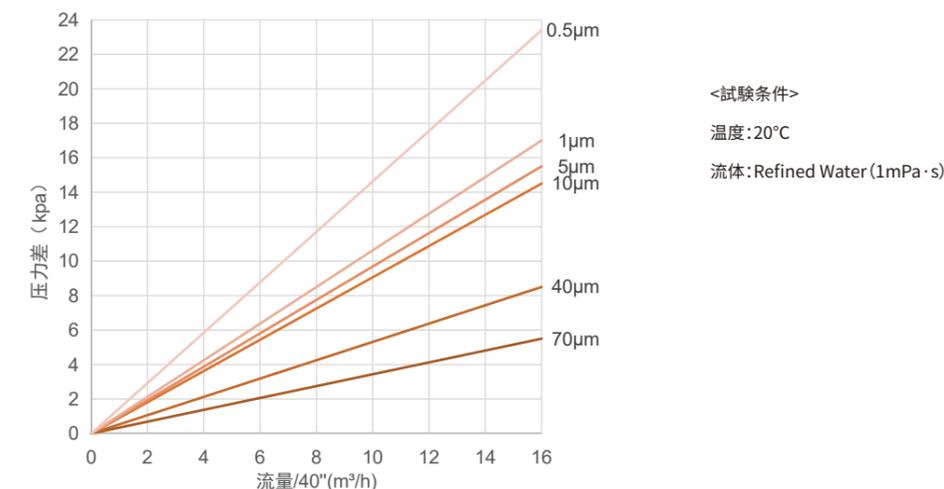
- 大直径構造、低流動抵抗。
- 幅広い応用分野。
- 優れた化学適合性。
- グラデーションフィルタリング、優れた汚染物質捕捉能力。
- 製品製造環境：クリーンルーム。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

品番	KLFF		
規格	直径	152.4mm	
	ろ過面積	7m ² /40"	
	エンドキャップ	PP	強化PP
材質	O型リング材質	EPDM/Silicon/NBR/FKM	
	濾過材料	PP	GF/PBT
	サポート材	PP	PBT
性能	最大使用圧力差	3.44Bar@83°C	3.44Bar@122°C
	最高使用温度	83°C	122°C
	最大流量	40''(70m ³ /h)	60''(110m ³ /h)

プリーツフィルターカートリッジ

流量特性 Flow Rate Property



適用 Applications

- 食品中の水の使用など。
- 石油化学産業におけるさまざまな溶剤、冷却水、塩水など。
- 発電所における除鉄フィルター、凝縮水フィルター、定温冷却水など。
- 工業用のさまざまなプロセス流体、工業用水、凝縮水、冷却水、廃水処理など。
- ROフィルター、さまざまな工業用水の浄化処理。

品番選択 Model Selection

KLFF-40-PP-0100-P-E-C

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①品番
- ②フィルターカートリッジのサイズ: 20=20インチ 40=40インチ 60=60インチ
- ③フィルター材料の材質: PP:ポリプロピレン GF:ガラス繊維 PBT:ポリエステル
- ④濾過精度: 0005=0.5µm 0010=1µm 0050=5µm 0100=10µm
0200=20µm 0400=40µm 0700=70µm 1000=100µm
- ⑤外部構造: P:外部骨組み W:プラスチックネット B:縋帯
- ⑥O型リング材質: E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM
- ⑦包装コード: C=通常包装

プリーツフィルターカートリッジ

KKFシリーズ 大流量フィルターカートリッジ

KKFシリーズフィルターカートリッジは、大直径構造を採用しており、高強度のサポート材料によって、高圧差の下でも大流量を実現します。また、この製品は低い流動抵抗を持っています；外部から内部への流れの方向と、段階的な穴径を持つフィルタ材料により、不純物がフィルタ材料内部で層別に捕捉され、優れた汚染物質捕捉能力を持っています。



製品の特徴 Product Features

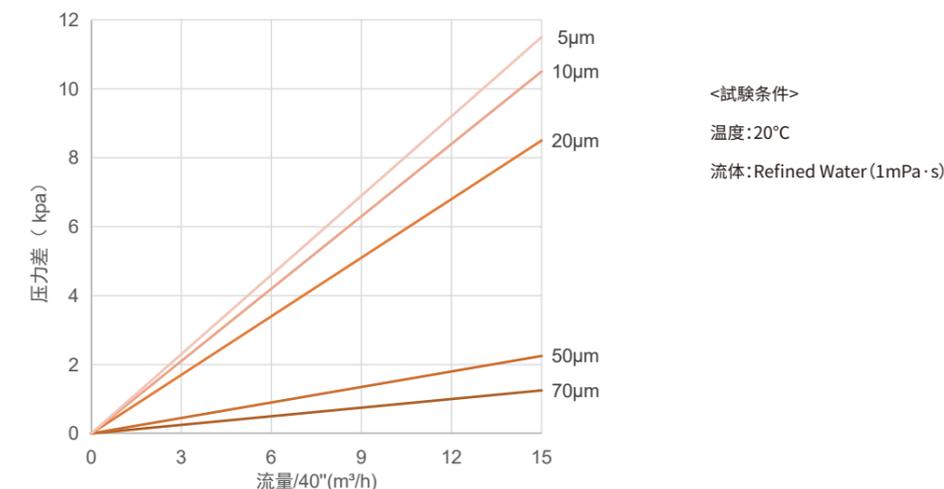
- 大直径構造、「W」型プリーツ方式。
- 高い濾過面積と高い汚染物質保持能力。
- 優れた化学適合性。
- 優れた分流設計により、流量と圧力差の安定性を確保。
- 製品の製造環境：クリーンルーム。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

品番	KKF	
規格	直径	152.4mm
	ろ過面積	6m ² /40"
材質	エンドキャップ	PP 強化PP
	O型リング材質	EPDM/Silicon/NBR/FKM
	濾過材料	PP GF/PBT
	サポート材	PP PBT
性能	最大使用圧力差	3.44Bar@83°C 3.44Bar@122°C
	最高使用温度	83°C 122°C
	最大流量	40" (70m ³ /h)

プリーツフィルターカートリッジ

流量特性 Flow Rate Property



適用 Applications

- 発電所の冷却水、凝縮水など。
- バイオ製薬業界の原料、溶剤など。
- 石油化学産業におけるさまざまな溶剤、冷却水、塩水など。

品番選択 Model Selection

KKF-20-PP-0100-P-A-E-C

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 品番
- ② フィルターカートリッジのサイズ: 20=20インチ 40=40インチ 60=60インチ
- ③ フィルター材料の材質: PP:ポリプロピレン GF:ガラス繊維 PBT:ポリエステル
- ④ 濾過精度: 0005=0.5µm 0010=1µm 0050=5µm 0100=10µm 0200=20µm 0400=40µm 0700=70µm 1000=100µm
- ⑤ 外部構造: P:外部骨組み W:プラスチックネット B:縋帯
- ⑥ エンドキャップ: A:シングルシールリング B:ダブルシールリング
- ⑦ O型リング材質: E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM
- ⑧ 包装コード: C=通常包装

プリーツフィルターカートリッジ

KMFシリーズ 大流量フィルターカートリッジ

KMFシリーズのフィルターカートリッジは大直径構造を採用し、高強度のサポート素材により高圧差でも大流量の特性を発揮します。また、本製品は低い流動抵抗を備えています。外側から内側への流動方向と段階的な孔径のフィルター素材により、異物がフィルター素材内部で分層して捕捉され、優れた異物の捕捉能力を有しています。



製品の特徴 Product Features

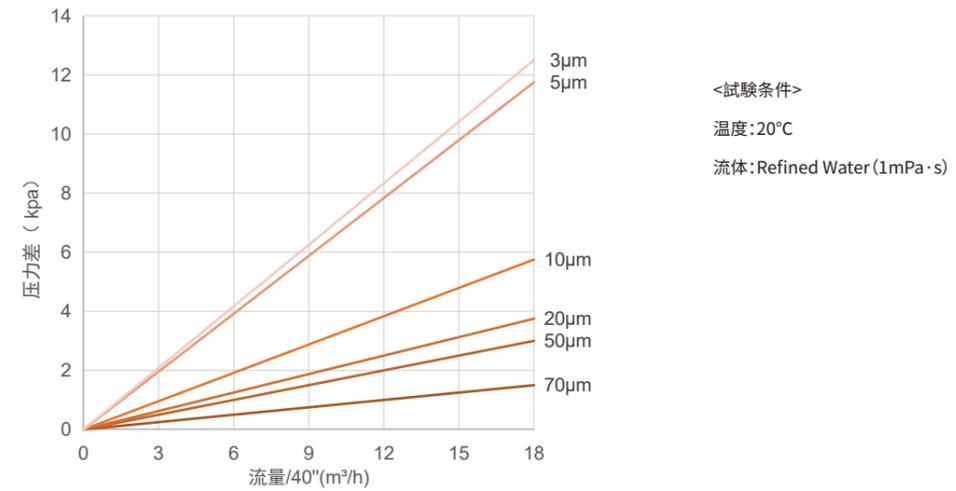
- 大直径構造、「W」型プリーツ方式。
- 高い濾過面積と高い汚染物質保持能力。
- 優れた化学適合性。
- 製品の製造環境:クリーンルーム。
- 優れた流れ設計で、流量と圧力差を安定させる。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

品番	KMF	
規格	直径	165mm
	ろ過面積	8m ² /40"
材質	エンドキャップ	PP 增强 PP
	O型リング材質	EPDM/Silicon/NBR/FKM
	濾過材料	PP GF/PBT
	サポート材	PP PBT
性能	最大使用圧力差	3.44Bar@83°C 3.44Bar@122°C
	最高使用温度	83°C 122°C
	最大流量	40"(80m ³ /h) 60"(110m ³ /h)

プリーツフィルターカートリッジ

流量特性 Flow Rate Property



適用 Applications

- 食品のプロセス用水など。
- 発電所での凝縮水など。
- バイオ医薬品業界の原料液や溶剤など。
- ROフィルター、海水淡水化の前処理。

品番選択 Model Selection

KMF-20-PP-0100-P-C-E-C

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ①品番
- ②フィルターカートリッジのサイズ:20=20インチ 40=40インチ 60=60インチ
- ③フィルター材料の材質:PP:ポリプロピレン GF:ガラス繊維 PBT:ポリエステル
- ④濾過精度:0005=0.5µm 0010=1µm 0050=5µm 0100=10µm
0200=20µm 0400=40µm 0700=70µm 1000=100µm
- ⑤外部構造:P:外部骨組み
- ⑥繋ぎ目:C:一字型 D:十字型
- ⑦O型リング材質:E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM
- ⑧包装コード:C=通常包装

エアダストフィルターカートリッジ

KPAL式フィルターカートリッジ

KPAL式フィルターカートリッジシリーズ製品はすべて高品質なポリエステル基材を採用しており、繊維の耐摩耗性が良好で、運転抵抗が低くなっています。PTFEラミネート技術により、優れた耐化学腐食性と良好な撥油・撥水性を持ち、フィルターケーキの剥離が容易で、埃の清浄がより徹底され、運転差圧も低く抑えられます。



製品の特徴 Product Features

- 輸入された長繊維ポリエステルフィルター素材で、優れたフィルター効果を発揮。
- より低い埃の清浄気圧で省エネを実現。
- 粉塵が基材内部に滞留しにくい。
- 金属部品はステンレス素材で、幅広い作業条件に適応。
- 圧力降下が安定で、利用率向上に貢献。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

	形式	外反転エッジ	クイックローディングチャック
規格	フィルターカートリッジの直径 (mm)	200/324	160/200/300/324
	有効高さ (mm)	330/500/660	200/250/330/430
	折り深さ (mm)	48/32	40/42/45/48
	折り返し直径/チャック仕様	225/355	DN40/DN50/DN65/DN80/DN100/DN125/DN150
材質	濾過材	ポリエステルラミネート/複合繊維材料/複合繊維ナノ材料	輸入複合繊維
	サポート材	SUS304	
性能	推奨使用温度	135°C以下	
	ろ過面積 (m ²)	4.7 (Φ324*H330)	5.5 (Φ200*H330)

※：上述以外の性能（長さ/形状など）が必要な場合は、別途お問い合わせください。

エアダストフィルターカートリッジ

フィルタ材料のパラメーター Filter Material Parameters

濾過材	きばん	継続動作温度(°C)	表面後処理	ろ過効率	静電気防止 (Ω)	たいさんアルカリ
K360-10	PET	130	PTFE ラミネート加工	E10-12	N	N
K490-166E11	PET	135	PTFE ラミネート加工	E11	N	/
K425-14	PET	135	PTFE ラミネート加工	E11	<10 ⁸	/
K490-166E13	PET	135	PTFE ラミネート加工	E13	N	/
K515-162	PET	135	PTFE ラミネート加工	E13	<10 ⁸	/
K630-081	PTFE	250	PTFE ラミネート加工	E11-13	N	優秀

適用 Applications

- 化学加工、一般工業、製菓業及びパルプ製紙の各技術による除塵の適用。
- 新エネルギーの各プロセスによる除塵の適用。
- 大型鉄骨、自動車製造、金属加工などの業界のレーザー切断、溶接煙などの状況に適用する。

品番選択 Model Selection

KPAL-200-200-PF-040-F9-C

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①品番

②フィルターカートリッジの直径:200=200mm 324=324mm 160=160mm

③有効高さ:200=200mm 250=250mm 330=330mm 430=430mm
500=500mm 660=660mm

④濾過材:PF=ポリエステルラミネート FC=複合繊維材料 FCN=複合繊維ナノ材料
MFC=輸入複合繊維材料

⑤形式:F:外反転式 040:DN40 050:DN50 065:DN65 080:DN80
100:DN100 125:DN125 150:DN150

⑥濾過ランク:F9 E10 E11 E13

⑦包装コード:C=通常包装

エアダストフィルターカートリッジ

KMCAL式フィルターカートリッジ

KMCAL式フィルターカートリッジシリーズ製品はすべて高品質なポリエステル基材を採用しており、繊維の耐摩耗性が良好で、運転抵抗が低くなっています。PTFEラミネート技術により、優れた耐化学腐食性と良好な撥油・撥水性を持ち、フィルターケーキの剥離が容易で、埃の清浄がより徹底され、運転差圧も低く抑えられます。



製品の特徴 Product Features

- 輸入された長繊維ポリエステルフィルター素材で、優れたフィルター効果を発揮。
- より低い埃の清浄気圧で省エネを実現。
- 粉塵が基材内部に滞留しにくい。
- 金属部品はステンレス素材で、幅広い作業条件に適応。
- 圧力降下が安定で、利用率向上に貢献。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

	形式	外反転エッジ	クイックローディングチャック
規格	フィルターカートリッジの直径 (mm)	200/324	160/200/300/324
	有効高さ (mm)	330/500/660	200/250/330/430
	折り深さ (mm)	48/32	40/42/45/48
材質	濾過材	ポリエステルラミネート/複合繊維材料/複合繊維ナノ材料	輸入複合繊維
	サポート材	SUS304	
性能	推奨使用温度	135°C以下	
	ろ過面積 (m ²)	4.7 (Φ324*H330)	5.5 (Φ200*H330)

※：上述以外の性能（長さ/形状など）が必要な場合は、別途お問い合わせください。

エアダストフィルターカートリッジ

フィルタ材料のパラメーター Filter Material Parameters

濾過材	きばん	継続動作温度(°C)	表面後処理	ろ過効率	静電気防止 (Ω)	たいさんアルカリ
K240-07	PET	130	PTFE ラミネート加工	E13	N	N
K220-07	PET	130	PTFE ラミネート加工	E13	<10 ⁸	N
K310-10AS	PET	130	PTFE ラミネート加工	E10-12	<10 ⁶	N
K310-10	PET	130	PTFE ラミネート加工	E10-12	N	N

適用 Applications

- タバコ、紡織、セメントなどの各プロセスの除塵に適しています。
- 新エネルギーの各プロセスによる除塵の適用。
- 大型鉄骨、自動車製造、金属加工などの業界のレーザー切断、溶接煙などの状況に適用する。

品番選択 Model Selection

KMCAL-200-200-PF-F-F9-C

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①品番

②フィルターカートリッジの直径:200=200mm 324=324mm 160=160mm

③有効高さ:200=200mm 250=250mm 330=330mm 430=430mm
500=500mm 660=660mm

④濾過材:PF=ポリエステルラミネート FC=複合繊維材料 FCN=複合繊維ナノ材料
MFC=輸入複合繊維材料

⑤形式:F:外反転式 040:DN40 050:DN50 065:DN65 080:DN80
100:DN100 125:DN125 150:DN150

⑥濾過ランク:F9 E10 E11 E13

⑦包装コード:C=通常包装



エアダストフィルターカートリッジ

KPUAL式フィルターカートリッジ

KPUAL式フィルターカートリッジシリーズ製品は、交換が容易なポリウレタン製の上下エンドキャップ構造を採用しています;高品質のポリエステル基材により、繊維の耐摩耗性が優れ、運転 抵抗が低くなります。PTFEラミネート技術により、優れた化学的耐腐食性、良好な撥油・撥水性を実現し、フィルタリングで形成されるケーキが剥がれやすく、クリーニングがより徹底され、運転時の圧力差も低く抑えられます。



製品の特徴 Product Features

- ステンレス製の内部フレーム構造により、製品の剛性が優れています。
- 微細な粉塵を効果的に捕捉できます。
- より低いクリーニング気圧でエネルギーを節約。
- 粉塵が基材内に滞留しにくい。
- フィルターの寿命が長く、メンテナンスコストを削減。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

形式		ウレタン casting	
規格	フィルターカートリッジの直径 (mm)	160/200/300/324	
	有効高さ (mm)	200/250/330/430/500/660	
	折り深さ (mm)	32/40/42/45/48	
材質	上カバー/下カバー外径	142/160/169	120/140/150
	濾過材	ポリエステルラミネート/複合繊維材料/複合繊維ナノ材料	輸入複合繊維
性能	サポート材	SUS304	
	推奨使用温度	お勤めの使用温度 135°C以下	
	ろ過面積 (m ²)	4.7 (Φ324*H330)	5.5 (Φ200*H330)

※: 上述以外の性能 (長さ/形状など) が必要な場合は、別途お問い合わせください。

エアダストフィルターカートリッジ

フィルタ材料のパラメーター Filter Material Parameters

濾過材	きばん	継続動作温度(°C)	表面後処理	ろ過効率	静電気防止 (Ω)	たいさんアルカリ
K240-07	PET	130	PTFE ラミネート加工	E13	N	N
K220-07	PET	130	PTFE ラミネート加工	E13	<10 ⁸	N
K310-10AS	PET	130	PTFE ラミネート加工	E10-12	<10 ⁶	N
K310-10	PET	130	PTFE ラミネート加工	E10-12	N	N

適用 Applications

- 化学加工、一般工業、製薬業及びスラリー、製紙の各工程における集塵に適しています。
- 新エネルギー産業の各工程の集塵に対応。
- 大型鋼構造物、自動車製造、金属加工などの業界におけるレーザー切断、溶接の煙とほこりなどの作業環境にも適用。

品番選択 Model Selection

KPUAL-200-200-PF-F9-C

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①品番

②フィルターカートリッジの直径:200=200mm 324=324mm 160=160mm

③有効高さ:200=200mm 250=250mm 330=330mm 430=430mm
500=500mm 660=660mm

④濾過材:PF=ポリエステルラミネート FC=複合繊維材料 FCN=複合繊維ナノ材料
MFC=輸入複合繊維材料

⑤濾過ランク:F9 E10 E11 E13

⑦包装コード:C=通常包装

エアダストフィルターカートリッジ

KMTAL式フィルターカートリッジ

KMTALシリーズのフィルターカートリッジ製品はすべて、ステンレス製の外ネジデザインを採用しており、設置が容易で作業コストを削減します。高品質のポリエステル基材は、耐摩耗性が高く、運転抵抗が低い特性を持っています。また、PTFEコーティング技術により、優れた化学的耐腐食性や疎油・疎水性を備えています。このため、フィルターケーキの剥離が容易で、清掃が徹底され、運転圧力差が低く抑えられます。



製品の特徴 Product Features

- ステンレス製の外ネジ設計で、取り付けが簡単で操作コストを削減。
- 初期抵抗がフィルターバッグや従来のフィルターカートリッジに比べて低い。
- 低い清掃気圧で、エネルギー消費を節約。
- 粉塵が基材に滞留しにくい。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

形式		ステンレス製の外ネジ	
規格	フィルターカートリッジの直径 (mm)	120/160	
	有効高さ (mm)	200/250/330/430/500/660	
	折り深さ (mm)	32/40/42/45/48	
材質	上カバー/下カバー外径	142/160/169	120/140/150
	濾過材	ポリエステルラミネート/複合繊維材料/複合繊維ナノ材料	輸入複合繊維
性能	サポート材	SUS304	
	推奨使用温度	135°C以下	
	ろ過面積 (m ²)	0.7 (Φ160*H200)	

※：上述以外の性能（長さ/形状など）が必要な場合は、別途お問い合わせください。

エアダストフィルターカートリッジ

フィルタ材料のパラメーター Filter Material Parameters

濾過材	きばん	継続動作温度(°C)	表面後処理	ろ過効率	静電気防止 (Ω)	たいさんアルカリ
K260-07	PET	130	PTFE ラミネート加工	E10-12	/	N
K265-07	PET	130	PTFE ラミネート加工	E10-12	< 10 ⁸	N
K270-07FR	PET	130	PTFE ラミネート加工	E10-12	< 10 ⁸	N
K270-072	PET	130	PTFE ラミネート加工	E11	N	N

適用 Applications

- 化学加工、一般工業、製菓業及びスラリー、製紙の各工程における集塵に適しています。
- 新エネルギー産業の各工程の集塵に対応。
- 大型鋼構造物、自動車製造、金属加工などの業界におけるレーザー切断、溶接の煙とほこりなどの作業環境にも適用。

品番選択 Model Selection

KMTAL-200-200-PF-F9-C

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①品番

②フィルターカートリッジの直径:120=120mm 160=160mm

③有効高さ:200=200mm 250=250mm 330=330mm 430=430mm
500=500mm 660=660mm

④濾過材:PF=ポリエステルラミネート FC=複合繊維材料 FCN=複合繊維ナノ材料
MFC=輸入複合繊維材料

⑤濾過ランク:F9 E10 E11 E13

⑦包装コード:C=通常包装

エアダストフィルターカートリッジ

KRFSP式フィルターカートリッジ

KRFSPフィルターカートリッジシリーズは、コア材料を一体成型した焼結プラスチック技術を採用しており、他のフィルタ材料では得られない高い剛性を実現し、より高いフィルタ圧力に耐えることができます。最適化された形状設計により構造抵抗が低減され、分離効率が向上し、耐用年数がより長い。



製品の特徴 Product Features

- フィルタ層は超高分子量ポリエチレン(PE)基材で焼結されています。
- 高い剛性、水解耐性、耐腐食性に優れています。
- 完全に繊維のないフィルタ媒体で、製品のリサイクルが容易。
- コンパクトで堅牢な構造で、従来のバッグ式除塵装置の体積の30%。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

品番		KRFSP
規格	フィルターカートリッジの直径 (mm)	115
	有効高さ (mm)	200/250/330/430/500/660
材質	基材	PE
	エンドキャップ	ナイロン
	Oリング	シリコーンゴム
性能	最高継続動作温度(°C)	80°C以下
	ろ過面積 (m ²)	0.42 (H500)

※：上述以外の性能（長さ/形状など）が必要な場合は、別途お問い合わせください。

エアダストフィルターカートリッジ

適用 Applications

- 食品、医薬業界の各工程の除塵に適用
- 新エネルギー各工程の除塵に適用

品番選択 Model Selection

KRFSP-115-200-C

- ① ② ③ ④

①品番

②フィルターカートリッジの直径:115=115mm

③有効高さ:200=200mm 250=250mm 330=330mm 430=430mm
500=500mm 660=660mm

④包装コード:C=通常包装

エアダストフィルターカートリッジ

KNFA式フィルターカートリッジ

KNFA式フィルターカートリッジシリーズ製品は、外層に極細の弾性繊維ネットを使用しており、粒子のフィルター基材への浸透を防ぎ、フィルターの耐久性を向上させ、交換コストを削減します。輸入されたナノ耐火・防静電フィルター材料は、フィルターカートリッジの効率を向上させ、より低い排出基準を達成し、他の材料に比べて初期抵抗が低いという特徴を持っています。



製品の特徴 Product Features

- 静電防止機能を備えており、防爆環境でも使用可能。
- 精細な繊維技術により、フィルターの寿命が延び、カートリッジ交換の回数が減少し、メンテナンスコストが削減されます。
- 耐水性と難燃性をもち、特殊な条件下でも適用可能。
- フィルター素材は高硬度で耐久性があり、優れた除塵性能を備えています。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

品番		KNFA
規格	外径 (mm)	324
	高さ (mm)	660
	ろ過面積 (m ²)	21
材質	濾過材	ナノ難燃性帯電防止フィルター素材
	構造	ステンレス
性能	エンドキャップ構造	ボルト穴で開閉
	最高継続動作温度(°C)	82
	静電気防止	Y

※：上述以外の性能（長さ/形状など）が必要な場合は、別途お問い合わせください。

エアダストフィルターカートリッジ

フィルタ材料のパラメーター Filter Material Parameters

濾過材	きばん	継続動作温度(°C)	表面後処理	ろ過効率	静電気防止 (Ω)	難燃性	たいさんアルカリ
カーボンブラック静電防止被膜	PET	130	PTFE ラミネート加工	E10-12	<10 ⁸	/	N
難燃性静電防止被膜	PET	130	PTFE ラミネート加工	E10-12	<10 ⁶	/	N
K145-06	複合繊維	82	ナノ ラミネート加工	F9	<10 ⁵	F1	N

適用 Applications

- 化学加工、一般工業、製菓業及びスラリー、製紙の各工程における集塵に適しています。
- 新エネルギー産業の各工程の集塵に対応。
- 大型鋼構造物、自動車製造、金属加工などの業界におけるレーザー切断、溶接の煙とほこりなどの作業環境にも適用。

品番選択 Model Selection

KNFA-342-660-PF-F9-C

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①品番
- ②フィルターカートリッジの直径:324=324mm
- ③有効高さ:660=660mm
- ④濾過材:PF=ポリエステルラミネート FC=複合繊維材料 FCN=複合繊維ナノ材料
MFC=輸入複合繊維材料
- ⑤濾過ランク:F9 E10 E11 E13
- ⑦包装コード:C=通常包装

エアダストフィルターカートリッジ

KRFAL式フィルターカートリッジ

KRFAL式フィルターカートリッジシリーズ製品は、高品質のポリエステル基材を使用しており、繊維の耐摩耗性が優れているため、耐摩耗性が優れているため、運転抵抗が低くなっています;PTFEラミネート技術により、製品は優れた化学耐腐食性、良好な撥油、撥水性を備え、フィルターに形成されたケーキは剥がれやすく、清掃がより徹底的に行われ、運転時の圧力差が低くなります。



製品の特徴 Product Features

- ラミネート加工によりフィルターカートリッジの防水性が向上。
- より低い清掃圧力でエネルギーを節約。
- 粉塵が基材内に滞留しにくい。
- 金属部品はステンレス製で、幅広い作業条件に対応。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

形式		KRFAL	
規格	フィルターカートリッジの直径 (mm)	160/200/300/324	
	有効高さ (mm)	200/250/330/430/500/660	
	折り深さ (mm)	32/40/42/45/48	
材質	濾過材	ポリエステルラミネート/複合繊維材料/複合繊維ナノ材料	輸入複合繊維
	サポート材	SUS304	
	推奨使用温度	135°C以下	
性能	ろ過面積 (m ²)	4.7 (Φ324*H330)	5.5 (Φ200*H330)

※: 上述以外の性能(長さ/形状など)が必要な場合は、別途お問い合わせください。

エアダストフィルターカートリッジ

フィルタ材料のパラメーター Filter Material Parameters

濾過材	きばん	継続動作温度(°C)	表面後処理	ろ過効率	静電気防止 (Ω)	たいさんアルカリ
カーボンブラック静電防止被膜	PET	130	PTFEラミネート加工	E10-12	<10 ⁸	N
難燃性静電防止被膜	PET	130	PTFEラミネート加工	E10-12	<10 ⁶	N

適用 Applications

- 化学加工、一般工業、製菓業及びスラリー、製紙の各工程における集塵に適しています。
- 新エネルギー産業の各工程の集塵に対応。
- 大型鋼構造物、自動車製造、金属加工などの業界におけるレーザー切断、溶接の煙とほこりなどの作業環境にも適用。

品番選択 Model Selection

KRFAL-200-200-PF-F9-C

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- 品番
- フィルターカートリッジの直径:200=200mm 324=324mm 160=160mm
- 有効高さ:200=200mm 250=250mm 330=330mm 430=430mm 500=500mm 660=660mm
- 濾過材:PF=ポリエステルラミネート FC=複合繊維材料 FCN=複合繊維ナノ材料 MFC=輸入複合繊維材料
- 濾過ランク:F9 E10 E11 E13
- 包装コード:C=通常包装

フィルターバッグ

PTFEニードルフェルト

PTFEニードルフェルトは、化学的性質が極めて安定した繊維、輸入繊維フィルタ材を使用して製造され、優れたろ過効果を持ちます。100% PTFEニードルフェルトフィルタ材は主に化学工業、廃棄物焼却、高温液体のろ過などで使用され、さまざまな複雑な条件下でも優れた化学的安定性を維持します。



製品の特徴 Product Features

- 優れた耐熱性、連続使用温度250°C、瞬間温度280°C。
- 耐酸・耐アルカリ性、酸化防止剤、難燃性に優れています。
- 輸入PTFE繊維、良好な耐老化性。
- 耐用年数が非常に長く、通常は3年以上です。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

	繊維/基布	ポリテトラフルオロエチレン	
	物理的性質	濾膜 重量 (g/m ²) 厚さ (mm) 表面処理 (M) 透気性 m ³ /m ² /s 破断強度 (N) 破断伸び率 伸び率・50N	EPTFE 750~850 1.1±0.2 ヒートセット、片面毛焼き、ePTFE微孔膜を被覆 25~210 縦方向 (MD) : 860 横方向 (XD) : 650 縦方向 (MD) : 16% 横方向 (XD) : 15% 縦方向 (MD) : 2.2% 横方向 (XD) : 2%
化学的性質	耐腐食性 / 耐水性 / 耐酸化性	優	
温度特性	連続作業温度 (°C)	260	
	瞬間作業温度 (°C)	280	

フィルターバッグ

簡易清掃ポリエステルニードルフェルト

簡易清掃ポリエステルニードルフェルトシリーズ製品のフィルタ材料は、表面が滑らかで流動抵抗を効果的に低減できます。簡易清掃処理技術を採用したフィルタ材料は、緻密で透気性があり、優れた清掃性能を持っています。



製品の特徴 Product Features

- 粉塵が剥離しやすく、埃の清掃効果が良好。
- 透気性がよい。
- 長繊維は機械的強度が高く、安定性が良い。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

成分	織布	ポリエステル
	基布	ポリエステル
重量 (g/m ²)	510~600	
厚さ (mm)	1.9±0.1	
密度 (g/m ³)	0.3±0.01	
透気性 m ³ /m ² /s	20-200	
破断強度 (縦方向) (N)	1100-1700	
破断強度 (横方向) (N)	1200-1500	
破断伸び	縦方向 (%)	≤25
	横方向 (%)	≤24
作業温度	連続作業温度 (°C)	≤130
	瞬間作業温度 (°C)	150
熱収縮率 @150°C (%)	1	
後処理方式	PTFE ラミネート加工、防水	

フィルターバッグ

撥水・耐油性ニードルフェルト

撥水・耐油性ニードルフェルト製フィルターバッグは、湿った粉塵を含むガス(特に吸湿性や潮解性の粉塵)に対して粉塵を効率よく捕集し、フィルターバッグの目詰まりを防止します。高温高湿のガスによって生じる結露に対しても優れた性能を発揮し、水や各種油汚れの付着と浸透を防ぎます。通常のフィルタ材に比べ、防水・防油機能を備えているだけでなく、粉塵に対する優れた防着性と剥離性も兼ね備えています。



製品の特徴 Product Features

- 防水防油で、水や各種の油汚れの付着や浸透を効果的に防ぎます。
- 優れた耐粘着性と簡単な剥離。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

成分	織布	ポリエステル
	基布	ポリエステル
重量 (g/m ²)	510-600	
厚さ (mm)	2.2-3.0	
密度 (g/m ³)	0.3±0.01	
透気性m ³ /m ² /s	20-200	
破断強度 (縦方向) (N)	1100-1700	
破断強度 (横方向) (N)	1200-1500	
破断伸び	縦方向 (%)	≤25
	横方向 (%)	≤24
作業温度	連続作業温度 (°C)	≤130
	瞬間作業温度 (°C)	150
熱収縮率@150°C (%)	1	
後処理方式	PTFE ラミネート加工、防水	

フィルターバッグ

静電防止ニードルフェルト

静電防止ニードルフェルトシリーズは、フィルターバッグの原料である基布とフィルター材質を管理し、製造工程で導電性繊維を添加することにより、良好な帯電防止性能を有し、可燃性・爆発性粉塵に適しています。



製品の特徴 Product Features

- 優れた導電性。
- 耐粘着性が良く、剥離性も良好。
- 濾材の表面が平滑で、動的抵抗が小さく、除塵効果が良好。
- 優れた通気性。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

製品名称	糸型	混紡型
材質	ポリエステル短繊維、ポリエステル燃糸、導電細糸	
重量 (g/m ²)	500-600	
厚さ (mm)	2.0±0.2	
瞬間運転温度 (°C)	150	
連続作業温度 (°C)	80-130	20-200
破断強度 (縦方向) (N)	1100-1700	
破断強度 (横方向) (N)	1200-1500	
耐酸性	優	
耐アルカリ性	良	
通気性m ³ /m ² /s	80-100	
抵抗Yx10	表面	4.8
	体積	8.7
摩擦電位	最大値	248
	平均値	184
電荷密度mc/m ²	3.4	
後処理方式	毛焼き、つや出し、ラミネート加工、防水	

フィルターバッグ

ポリイミド複合ニードルフェルト

ポリイミド複合ニードルフェルトシリーズ製品の主な原材料は、ガラス繊維の超強力短繊維とP84.Kermelであり、このため製品には高い耐摩耗性と耐高温性があり、幅広い用途に適しています。本製品は主に製鉄所、セメント工場、ガス、カーバイドなどの工業廃ガスの回収と排出に使用されます。



製品の特徴 Product Features

- 耐高温性、耐酸、耐アルカリ性。
- 高い耐摩耗性。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

製品名称	Flumes 複合ニードルフェルト
材質	ガラス繊維超強力繊維、アラミド燃糸、P84. Kerme I
重量 (g/m ²)	850-1200
厚さ (mm)	2.2-3.0
瞬間運転温度 (°C)	255
連続作業温度 (°C)	80-220
破断強度 (縦方向) (N)	1500-2300
破断強度 (横方向) (N)	1300-2100
耐酸性及び耐アルカリ性	優
通気性 m ³ /m ² /s	20-200
後処理方式	PTFE浸漬、乾燥、ラミネート加工、防水

フィルターバッグ

PP高温複合ニードルマット

PP高温複合ニードルフェルトシリーズ製品は、主にアラミド繊維及びP84.kerme Iを原材料とし、高温、高強度に耐え、耐腐食性、耐摩耗性を特徴としています。主にガス、カーバイド、セメントなどの工業廃ガスの回収と排出に適しています。



製品の特徴 Product Features

- 耐高温、耐酸・耐アルカリ・耐腐食性。
- 高強度、耐摩耗性および耐屈曲性。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

製品名称	PP 高温複合ニードルマット	
規格	普通型	強化型
厚さ	1.8-2.5	2.0-3.0
通気性 (m ³ /m ² /min)	20-200	
断裂強度 (縦方向) (N)	1200-1800	1500-2100
断裂強度 (横方向) (N)	1100-1500	1300-1800
動作温度	180-230	180-280
重量 (g/m ²)	800-900	900-1200
濾過風速	≤1.2	
後処理方式	浸漬、乾燥、ラミネート加工、防水	

注：工業排ガスの用途には、すべて強化型材料が使用されます

フィルターバッグ

ノーメックス

ノーメックスシリーズ製品は、主な原料として輸入繊維を使用しているため、高温耐性及び耐酸・耐アルカリ性に優れています。本製品は、製鉄所、セメント工場、アスファルト、コークス製造などの業界で広く使用されています。



製品の特徴 Product Features

- 優れた耐高温性能。
- 寸法の高安定性。
- 防火及び難燃性。
- 耐酸性・耐アルカリ性に優れ、腐食しにくい。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

製品名称	ノーメックス	
	織布	芳香型ポリアミド
成分	基布	
重量 (g/m ²)	550-600	
厚さ (mm)	2.0±0.2	
密度 (g/m ³)	0.23-0.33	
透気性 m ³ /m ² /s	20-200	
破断強度 (縦方向) (N)	600-850	
破断強度 (横方向) (N)	850-1300	
破断伸び	縦方向 (%)	20-30
	横方向 (%)	30-40
作業温度	連続作業温度 (°C)	≤220
	瞬間作業温度 (°C)	240
熱収縮率 @220°C (%)	1	
後処理方式	PTFE 浸漬、乾燥、ラミネート加工、防水	

フィルターバッグ

ポリイミドニードルフェルト

ポリイミドニードルフェルトシリーズ製品は、主な原料としてポリイミド繊維を使用しており、高温耐性及び耐酸・耐アルカリ性に優れています。酸やアルカリを含む粉塵ガスのフィルター効果が高いため、特にごみ焼却産業に適しており、除塵効率も高いです。



製品の特徴 Product Features

- 耐高温。
- 耐酸性・耐アルカリ性で腐食しにくい。
- 熱安定性が良い。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

製品名称	P84
材質	ポリイミド繊維
重量 (g/m ²)	550-600
厚さ (mm)	2.0±0.2
瞬間運転温度 (°C)	300
連続作業温度 (°C)	≤240
破断強度 (縦方向) (N)	1500-1800
破断強度 (横方向) (N)	1300-1700
耐酸性及び耐アルカリ性	優
通気性 m ³ /m ² /s	20-200
後処理方式	毛焼き、熱圧、ラミネート、防水

フィルターバッグ

ポリフェニレンサルファイドニードルフェルト

ポリフェニレンサルファイドニードルフェルトシリーズ製品の主な原材料はポリフェニレンサルファイド繊維であり、このため製品は優れた耐化学性を持ち、過酷な環境でも優れた濾過性能を発揮します。現在、発電所、廃棄物焼却、医療廃棄物処理、製錬などの分野で広く使用されています。



製品の特徴 Product Features

- 耐温性に優れています。
- 酸素含有量が15%以下の環境に適しています。
- 防水性があり、付着や浸透を防ぎ、含水煙ガスの濾過効果が良好です。
- 耐腐食性があり、硫酸化物を含む煙ガスの濾過効果が優れています。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

製品名称	PPS	
	織布	ポリフェニレンサルファイド
成分	基布	
重量 (g/m ²)	500-630	
厚さ (mm)	1.9-2.5	
密度 (g/m ³)	500-630	
透気性m ³ /m ² /s	20-200	
破断強度 (縦方向) (N)	850-1200	
破断強度 (横方向) (N)	900-1400	
破断伸び	縦方向 (%)	≤30
	横方向 (%)	≤40
作業温度	連続作業温度 (°C)	180
	瞬間作業温度 (°C)	200
熱収縮率@190°C (%)	1	
後処理方式	含浸加工、ラミネート加工、ヒートセット	

フィルターバッグ

アクリルニードルフェルト

アクリルニードルフェルトシリーズ製品の主な原材料はポリアクリロニトリル繊維であり、優れた耐酸アルカリ性を持ち、塩酸やリン酸に対する耐腐食性に優れています。また、この素材は優れた耐加水分解性を備えており、主に製錬、化学工業、電力などの分野に適しています。



製品の特徴 Product Features

- 酸アルカリ耐性があり、酸やアルカリを含む腐食性ガスも同時に濾過可能。
- 優れた耐加水分解性。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

製品名称	亚克力	
	織布	ポリアクリロニトリル
成分	基布	
重量 (g/m ²)	500-630	
厚さ (mm)	2.1±0.1	
密度 (g/m ³)	0.23-0.3	
透気性m ³ /m ² /s	20-200	
破断強度 (縦方向) (N)	750-900	
破断強度 (横方向) (N)	750-900	
破断伸び	縦方向 (%)	≤15
	横方向 (%)	≤25
作業温度	連続作業温度 (°C)	100
	瞬間作業温度 (°C)	150
熱収縮率@130°C (%)	1	
後処理方式	ヒートセット、防水、ラミネート加工、片面毛焼き	

フィルターバッグ

ミットS

ミットSシリーズ製品はガラス繊維の織物を基布としており、高い引張強度と低い引張伸び率を持っています。また、低い熱収縮率と中程度の耐熱性も備えています。



製品の特徴 Product Features

- 引張強力が高く、引張伸びが小さい。
- 熱収縮率が低く、耐熱性が中程度。
- 運用コストが低い。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

製品名称	ミットS	
成分	織布	ポリエステル
	基布	ガラス繊維
重量 (g/m ²)	650-850	
厚さ (mm)	2.0±0.2	
透気性m ³ /m ² /s	20-200	
破断強度 (縦方向) (N)	1100-2100	
破断強度 (横方向) (N)	1000-2000	
作業温度	連続作業温度 (°C)	150
	瞬間作業温度 (°C)	180
後処理方式	毛焼き・圧延、撥水防油、ラミネート加工など	

フィルターバッグ

ポリエステルガラス繊維複合フィルターバック

ポリエステルガラス繊維複合フィルターバック製品はポリプロピレン繊維を原料としており、軽量で取り扱いやすい特長を持っています。90°C以下の温度や酸・アルカリ性のあるガスの濾過や液固分離濾過に適しており、高いコストパフォーマンスを備えています。現在、鉄鋼、セメント、石油化学、医薬、食品などの分野で広く使用されています。



製品の特徴 Product Features

- 寸法安定性が高く、高強度・低伸び。
- 透気性が高く、清掃が容易。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

製品名称	ポリエステルガラス繊維複合フィルターバック
材質	ポリプロピレン繊維、ポリプロピレン長繊維
重量 (g/m ²)	500-600
厚さ (mm)	2.0-2.2
瞬間作業温度 (°C)	105
連続作業温度 (°C)	≤88
破断強度 (縦方向) (N)	850-1300
破断強度 (横方向) (N)	750-1200
耐酸性及び耐アルカリ性	優
通気性m ³ /m ² /s	20-200
後処理方式	毛焼き、圧延、ラミネート加工、防水

フィルターバッグ

ガラス繊維織物フィルター材料

ガラス繊維織物フィルター材料シリーズは、ガラス繊維を原料としており、耐高温性、通気性が良く、濾過抵抗が低く、耐酸性、耐アルカリ性に優れ、非常にコストパフォーマンスの高い製品として現在広く使用されています。現在、高温排煙、セメント、化学製錬などの分野で広く使用されています。



製品の特徴 Product Features

- 高温に耐え、連続的に高温で260°Cまで耐えられる。
- 化学的腐食に強い。
- 粉塵が剥がれやすく、清掃が容易。

フィルターカートリッジ情報 Filter Information

製品名称	グラファイト処理ガラス繊維 濾過材料	シリコンオイル処理ガラス繊維 濾過材料
材質	ガラス繊維燃糸	
重量 (g/m ²)	300-800	
厚さ (mm)	0.5-0.8	
瞬間作業温度 (°C)	280	
連続作業温度 (°C)	80-260	≤260
破断強度 (縦方向) (N)	950-2500	1300
破断強度 (横方向) (N)	1250-2500	1500
通気性 m ³ /m ² /s	20-200	
後処理方式	グラファイト処理、シリコンオイル処理、ラミネート処理、耐食性	

- ロールフィルターカートリッジ
- 一体型フィルターカートリッジ
- ブリーフフィルターカートリッジ
- エアダストフィルターカートリッジ
- フィルターバッグ