

**MANST**  
—曼恩斯特—

フィルター製品紹介  
过滤器产品介绍



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 | 苏州 | 成都 | 重庆 | 淮安 | 欧洲 | 日本 | 韩国  
Shenzhen | Anhui | Changzhou | Hangzhou | Suzhou | Chengdu | Chongqing | Huai'an | Europe | Japan | Korea

🌐 [www.manst.com](http://www.manst.com)

✉ [sales@manst.cn](mailto: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  
淮安曼恩斯特流体技术有限公司

ろ過、分離、浄化技術の応用と発展を継続的に促進します。

持续不断的促进过滤、分离、净化技术的应用与发展。



# MANST

## 目次 目录

### 01 /ロールフィルターカートリッジ 巻绕滤芯

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

### 02 /クイックリリース式カプセルフィルターカートリッジ 一体式滤芯

MS127シリーズ MS127系列	03
MS12シリーズ MS12系列	05

### 03 /プリーツフィルターカートリッジ 折叠滤芯

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

### 04 /エアダストフィルターカートリッジ 空气除尘滤筒

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

### 05 /フィルターバッグ 滤袋

PTFEニードルフェルト PTFE针刺毡	35
簡易清掃ポリエステルニードルフェルト 涤纶易清灰针刺毡	36
撥水・耐油性ニードルフェルト 拒水防油针刺毡	37
静電防止ニードルフェルト 防静电针刺毡	38
ポリイミド複合ニードルフェルト 氟美斯复合针刺毡	39
PP高温複合ニードルフェルト PP高温复合针刺毡	40
ノーメックス 诺美克斯	41
ポリイミドニードルフェルト P84针刺毡	42
ポリフェニレンサルファイドニードルフェルト PPS针刺毡	43
アクリルニードルフェルト 亚克力针刺毡	44
ミットS 迷特S	45
ポリエステルガラス繊維複合フィルターバック 丙纶纤维针刺毡	46
ガラス繊維織物フィルター材料 玻璃纤维机织滤料	47

# ロールフィルターカートリッジ

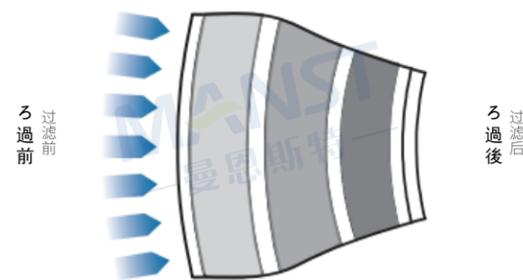
巻繞濾芯

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ため、高圧差下でも目詰まりが起りにくく、大流量を実現できます。また、複数の接続口（接続タイプ）を選択可能で、長さもニーズに応じてカスタマイズいただけます。

巻繞濾芯采用优质滤膜以及高强度的支撑材，因此即便在高压差下也能发挥大流量的特点，从而实现流路顺畅；滤芯具有多款接口可供选择，长度可根据需求进行定制。



## 設計メリット 设计优势



フィルターカートリッジの多層構造  
滤芯层级构造

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。

运用外层粗内层细的过滤精度渐变变化的特点，展现高度的粒子捕捉能力。

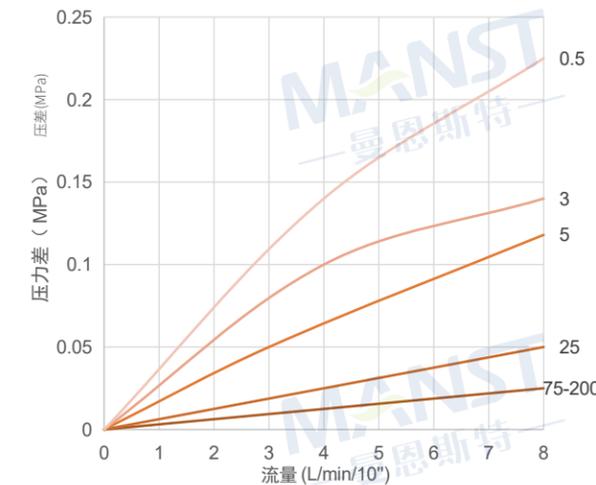
## ろ過効率 过滤效率

粒径 粒径 ( $\mu\text{m}$ )	ろ過効率 (%) 过滤效率 (%)					
	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

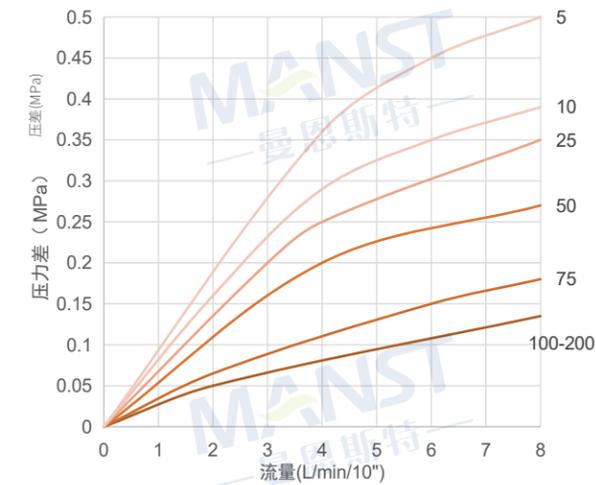
<試験条件>  
測定設備: Particle Counter in Liquid  
ろ過方法: Single Pass  
流体: Refined Water  
流量: 10 L/min  
テスト粉体: 珪藻土 (HC-30, HC-50)  
ポリエステルパウダー (HC-75~HC-150)

<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)  
聚酯粉体 (HC-75~HC-150)

## 流量特性 流量特性



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



液体: CMC (10000 cps)  
フィルターカートリッジの長さ: 250mm  
流体: CMC (10000 cps); 滤芯全长: 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。

※ 上述数値不包含管线路压力抵抗。  
※ 上述数値为本公司所定实验条件下所测定的代表数据，并不是保证值。

## 品番選択 型号选择

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

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①長さ: 250=250mm 500=500mm
- ②フィルターカートリッジ品番: JR:巻付
- ③ろ過精度: 010=10 $\mu\text{m}$  030=30 $\mu\text{m}$  037=37.5 $\mu\text{m}$  050=50 $\mu\text{m}$  075=75 $\mu\text{m}$  100=100 $\mu\text{m}$  150=150 $\mu\text{m}$
- ④接続タイプ: 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外觀: 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

- ①长度: 250=250mm 500=500mm
- ②滤芯型号: JR
- ③过滤精度: 010=10 $\mu\text{m}$  030=30 $\mu\text{m}$  037=37.5 $\mu\text{m}$  050=50 $\mu\text{m}$  075=75 $\mu\text{m}$  100=100 $\mu\text{m}$  150=150 $\mu\text{m}$
- ④接头: M1:12/平封 M2:226/三角架 M5:222/平封 M9:两端通DOE
- ⑤外观: P:外骨架
- ⑥密封材质: E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM
- ⑦包装代码: C= 常规包装

# クイックリリース式カプセルフィルターカートリッジ

一体式滤芯

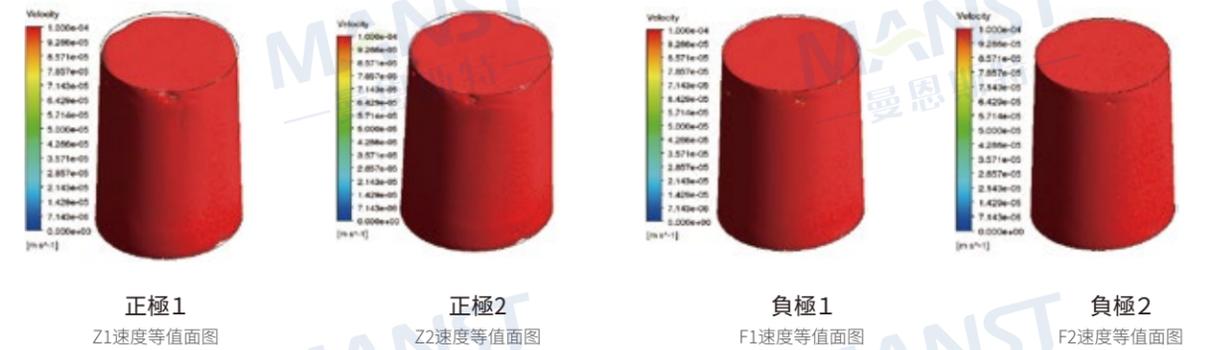
## MS127シリーズ MS127系列

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、交換頻度が低減できます。

MS127系列产品，超大流量的设计能够适应高速宽幅产线；独特流道及可拆式结构的设计，更大地降低产品过滤前及过滤后残存介质的量；高度集中式设计，极大地延长单支产品的使用周期，降低更换频率。



## CFDシミュレーション分析 CFD 仿真分析



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。

由仿真结果可知，在正负极浆料条件下过滤器内部流体存在的流动死区均较小(以流动速度小于10-4m/s的区域为流动死区)，其中负极浆料过滤时几乎没有流动死区。

## 製品の特徴 产品特点

- 高速幅広生産ラインに適用し、交換頻度を低減させる。
- 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小させ、ハウジング内の液体損失を大幅に低減。
- 適用高速宽幅产线，降低更换频率。
- 更换方式安全简单，便捷。
- 分别回收已过滤和未过滤浆料。
- 内部液体不接触外界，改善作业环境。
- 设计中减少了滤芯与壳体间的空间，大幅减少壳体内液体损失。

## 設計の優位性 设计优势

- 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減させる。
- 独自のろ過精度勾配設計により残存液体を確実に排出できる。
- 滤后腔体开放式设计，极大地降低产品内残存介质的量。
- 独特的倾斜流道设计，更加彻底排出残存液体。

## 主な用途 选用原则

- さまざまなコーティング液のろ過。
- さまざまな塗料/インク/ペーストのろ過。
- さまざまな溶剤のろ過。
- 有毒有害物質を含む液体のろ過。
- 各种涂布液的过滤
- 各种涂料/墨水/Paste的过滤
- 各种溶剂的过滤
- 含有有毒有害物质的液体的过滤

## 品番選択 型号选择

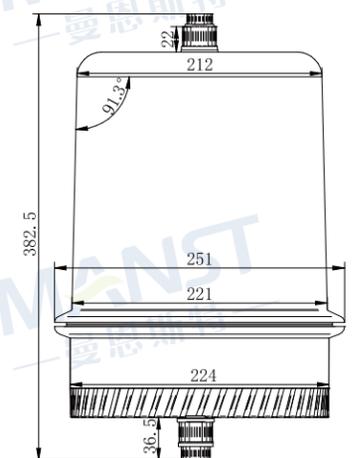
### MS127-10-JR-100-E-C

- 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:巻付 ZD:プリーツ
- ④ろ過精度:050=50 $\mu$ m 100=100 $\mu$ m 075=75 $\mu$ m 150=150 $\mu$ 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

- ①型号:MS127
- ②内置滤芯尺寸:10=10英寸 20=20英寸
- ③内置滤芯型号:JR/ZD
- ④过滤精度:050=50 $\mu$ m 100=100 $\mu$ m 075=75 $\mu$ m 150=150 $\mu$ m
- ⑤O型圈材质:E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM
- ⑥包装代码:C=常规包装

## サイズ規格 尺寸规格



MS127-10-JR-100-E-C

# クイックリリース式カプセルフィルターカートリッジ

— 一体式滤芯

## MS12シリーズ MS12系列

MS12シリーズは、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。

MS12系列一体式过滤器采用优质滤膜，有效过滤面积大，适合较大的体积溶液的过滤；这种过滤器的外壳为聚丙烯材料，不含粘合剂和其他化学物质，确保不污染过滤液体；过滤器有不同的规格尺寸可供选择。



## 製品の特徴 产品特点

- 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。
- 残液排出構造採用によりフィルター内残液量を最小化します。
- 純PP材質，良好的化学相容性。
- 更換方式安全简单，便捷。
- 顶部排气孔，助于循环排气。
- 内部液体不接触外界，改善作业环境。
- 更彻底回收滤液。

## 設計の優位性 设计优势

- 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。
- 内蔵フィルター交換により、運用コストを大幅に削減できます。
- 可拆式设计，使该系列产品可更换内置滤芯。
- 更大程度降低运行成本。

## 主な用途 选用原则

- さまざまなコーティング液のろ過。
- さまざまな塗料/インク/ペーストのろ過。
- さまざまな溶剤のろ過。
- 有毒有害物質を含む液体のろ過。
- 各种涂布液的过滤
- 各种涂料/墨水/Paste的过滤
- 各种溶剂的过滤
- 含有有毒有害物质的液体的过滤

## 品番選択 型号选择

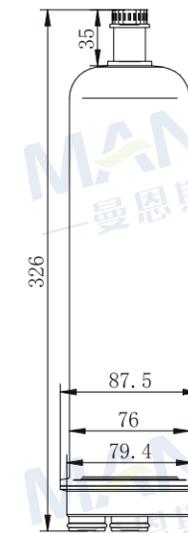
### MS12-10-JR-100-E-C

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

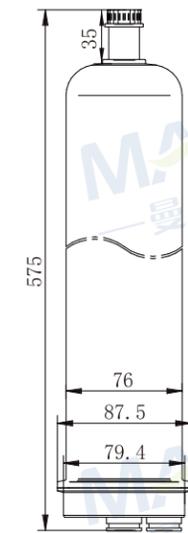
- ①品番:MS12
- ②内蔵フィルターのサイズ:10=10インチ 20=20インチ
- ③内蔵フィルターの品番:JR:巻付 ZD:プリーツ
- ④ろ過精度:050=50μm 100=100μm 075=75μm 150=150μm
- ⑤O型リング材質:E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM
- ⑥包装コード:C=通常包装

- ①型号:MS12
- ②内置滤芯尺寸:10=10英寸 20=20英寸
- ③内置滤芯型号:JR/ZD
- ④过滤精度:050=50μm 100=100μm 075=75μm 150=150μm
- ⑤O型圈材质:E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM
- ⑥包装代码:C=常规包装

## サイズ規格 尺寸规格



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。  
如果需要上述以外性能(长度/形状等),请另行垂询。



# プリーツフィルターカートリッジ

折疊濾芯

## KPHDFシリーズ フィルターカートリッジ

KPHDF系列 濾芯

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ろ過面積が増加し、流量が向上します。特に高純度試薬のろ過に適しています。

KPHDF系列濾芯有着外层粗内层细的滤层设计,使过滤精度渐进变化,展现滤芯高度的粒子捕捉能力和纳污能力,同时降低流动阻力;先进的折疊技术增加产品的有效过滤面积,从而提高流量;尤其适用于高纯试剂的过滤。



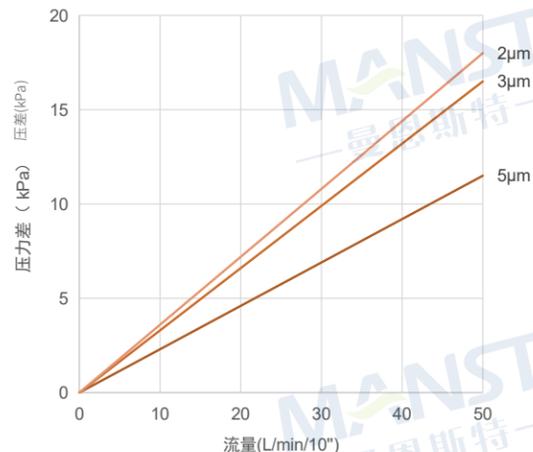
### 製品の特徴 产品特点

- 高密度設計。
- 高スルーバット、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。
- 高密度设计。
- 高通量、高寿命、高性价比。
- 广泛的化学兼容性。
- 稳定的过滤效果,出色的杂质去除能力。
- 产品制程环境:洁净车间。

### フィルターカートリッジ情報 滤芯信息

品番 型号	KPHDF		
規格 规格	直径 直径	68.5mm	
	ろ過面積 过滤面积	0.5-0.6m <sup>2</sup>	
材質 材质	エンドキャップ 端盖	PP	
	O型リング材質 密封	EPDM/Silicon/NBR/FKM	
性能 性能	ろ過材料 滤材	PP	
	最大使用圧力差 最大使用压差	2.4bar@80°C	4.0bar@21°C
	最高使用温度 最高使用温度	80°C	

### 流量特性 流量特性



<試験条件> 试验条件  
温度:20°C  
流体:Refined Water (1mPa·s)

### 主な用途 适用场景

- 各種試薬のろ過。
- 湿式洗浄。
- 高精度高濃度製品のろ過。
- 各种试剂的过滤
- 湿法清洗
- 高精度高浓度产品的过滤

### 品番選択 型号选择

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

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①品番:KPHDF
- 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ろ過精度:0005=0.5µm 0010=1µm 0050=5µm 0100=10µm 0200=20µm  
0400=40µm 0700=70µm 1000=100µm
- ⑤接続タイプ: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

- ①型号:KPHDF
- ②内置滤芯尺寸:10=10英寸 20=20英寸 30=30英寸 40=40英寸
- ③滤材材质:PP:聚丙烯 GF:玻璃纤维 PBT:聚酯
- ④过滤精度:0005=0.5µm 0010=1µm 0050=5µm 0100=10µm 0200=20µm 0400=40µm 0700=70µm 1000=100µm
- ⑤接头:M1:226/三角架 M2:226/翅片 M3:222/三角架 M4:222/翅片 M5:222/平封 M6:226/平封 M7:226SS/三角架 M8:222SS/三角架 M9:两端通DOE
- ⑥密封材质:E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM
- ⑦包装代码:C=常规包装

# プリーツフィルターカートリッジ

折疊濾芯

## KEFシリーズ PESフィルターメンブレン

KEF系列 PES濾膜

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。

KEF系列濾芯采用不对称的聚醚砜滤膜,使得该滤芯拥有较长的使用寿命;先进的折叠技术能够达到降低压力损失,并提高流量的效果;滤芯长度多款可供选择。



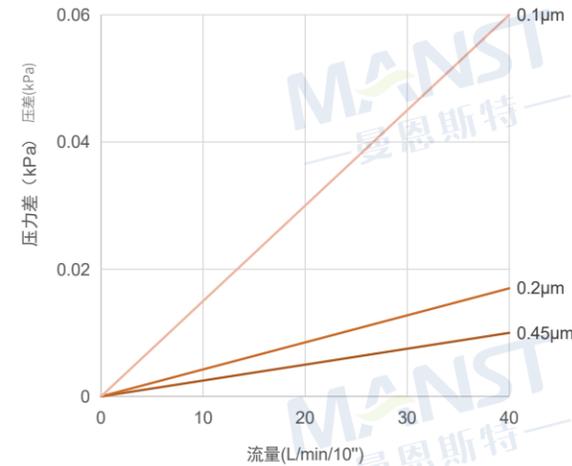
### 製品の特徴 产品特点

- 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。
- 安定したろ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。
- 高通量、高寿命、高性价比。
- 廣泛的化学兼容性。
- 稳定的过滤效果,出色的滤除能力。
- 产品制程环境:洁净车间。
- 100%通过完整性测试。

### フィルターカートリッジ情報 滤芯信息

品番 型号	KEF	
規格 规格	直径 直径	68.5mm
	ろ過面積 过滤面积	0.5-0.6m <sup>2</sup>
材質 材质	エンドキャップ 端盖	PP
	O型リング材質 密封	EPDM/Silicon/NBR/FKM
	ろ過材料 滤材	PES
性能 性能	最大使用圧力差 最大使用压差	0.49MPa@20°C
	最高使用温度 最高使用温度	80°C

### 流量特性 流量特性



<試験条件> 试验条件  
温度:20°C  
流体:Refined Water (1mPa·s)

### 主な用途 适用场景

- 電子産業分野における超純水のろ過。
- 半導体産業分野における超純水のろ過。
- 电子工业领域超纯水的过滤
- 半导体工业领域超纯水的过滤

### 品番選択 型号选择

## KEF-20-0001-M1-E-C

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①品番:KEF
- 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ろ過精度:0001=0.1µm 0002=0.2µm 0004=0.45µm
- ④接続タイプ: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

- ①型号:KEF
- ②滤芯尺寸:10=10英寸 20=20英寸 30=30英寸 40=40英寸
- ③过滤精度:0001=0.1µm 0002=0.2µm 0004=0.45µm
- ④接头:M1:226/三角架 M2:226/翅片 M3:222/三角架 M4:222/翅片 M5:222/平封 M6:226/平封 M7:226SS/三角架 M8:222SS/三角架 M9:两端通DOE
- ⑤密封材质:E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM P=FEP
- ⑥包装代码:C=常规包装

# プリーツフィルターカートリッジ

折疊濾芯

## KTFシリーズ PTFEフィルターメンブレン

KTF系列 PTFE濾膜

KTFシリーズフィルターは疎水性PTFEろ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ろ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ろ過に適しています。予備湿潤が不要で、水性溶液の直接ろ過が可能であり、運用コストを削減します。

KTF系列濾芯采用疏水PTFE滤膜，具有极好的耐化学耐腐性能，适用于强氧化性和强腐蚀性溶剂的过滤；KTFH系列濾芯采用改性亲水PTFE滤膜，具有极好的耐化学耐腐性能，适用于强氧化性和强腐蚀性溶剂的过滤；无需进行预润湿，可直接过滤水性溶液，降低运行成本。



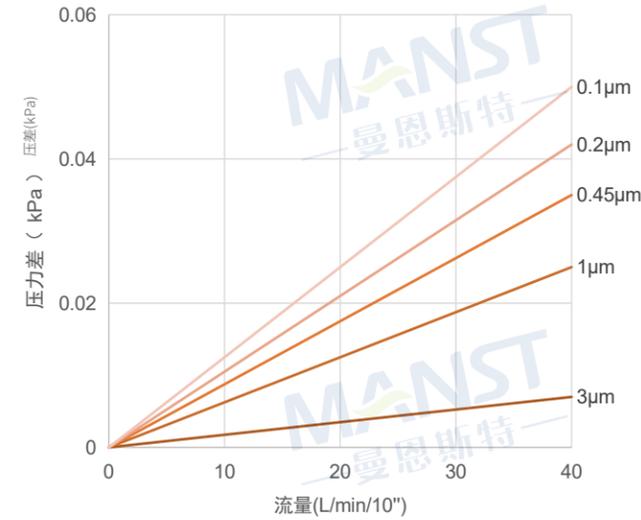
### 製品の特徴 产品特点

- 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。
- 高效拦截颗粒。
- 产品制程环境:洁净车间。
- 100%通过完整性测试。
- 优异的化学兼容性。

### フィルターカートリッジ情報 滤芯信息

品番 型号	KTF/KTFH	
規格 规格	直径 直径	68.5mm
	ろ過面積 过滤面积	0.5-0.6m <sup>2</sup>
材質 材质	エンドキャップ 端盖	PP
	O型リング材質 密封	EPDM/Silicon/NBR/FKM
性能 性能	ろ過材料 滤材	PTEE
	最大使用圧力差 最大使用压差	0.49MPa@20°C
	最高使用温度 最高使用温度	80°C

### 流量特性 流量特性



<試験条件> 试验条件  
温度:20°C  
流体:Refined Water(1mPa·s)

### 主な用途 适用场景

- 有機溶剤のろ過。
- 酸、アルカリ性水溶液のろ過。
- 電子産業分野での機能性樹脂のろ過。
- 有机溶剂的过滤
- 酸、碱性水溶液的过滤
- 电子工业领域的功能性树脂过滤

### 品番選択 型号选择

## KTF-20-0001-M1-E-C

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- 品番:KTF
- 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
- ろ過精度:0001=0.1µm 0002=0.2µm 0005=0.5µm
- 接続タイプ: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
- O型リング材質:E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM P=FEP
- 包装コード:C=通常包装

- 型号:KTF
- 滤芯尺寸:10=10英寸 20=20英寸 30=30英寸 40=40英寸
- 过滤精度:0001=0.1µm 0002=0.2µm 0005=0.5µm
- 接头:M1:226/三角架 M2:226/翅片 M3:222/三角架 M4:222/翅片 M5:222/平封 M6:226/平封 M7:226SS/三角架 M8:222SS/三角架 M9:两端通DOE
- 密封材质:E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM P=FEP
- 包装代码:C=常规包装

# プリーツフィルターカートリッジ

折疊濾芯

## KLFFシリーズ 大流量フィルターカートリッジ

KLFF系列 大流量濾芯

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、高差圧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。

KLFF系列濾芯采用大直径结构，高强度的支撑材料使得在高压差下也能发挥大流量的特点，且该产品具有较低的流动阻力；由内至外的流动方向以及渐变孔径的滤材，使杂质被分层阻截在滤材内部，拥有优秀的纳污能力。



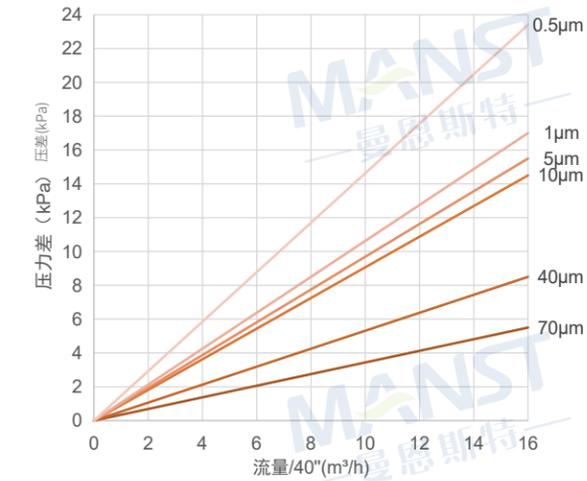
### 製品の特徴 产品特点

- 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。
- ろ過精度勾配による、優れた汚染物質捕捉能力。
- 製品製造環境：クリーンルーム。
- 大直径構造、低流动阻力。
- 广泛的应用领域。
- 优异的化学兼容性。
- 梯度过滤，优秀的纳污能力。
- 产品制程环境：洁净车间。

### フィルターカートリッジ情報 滤芯信息

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

### 流量特性 流量特性



<試験条件> 试验条件  
温度:20°C  
流体: Refined Water (1mPa·s)

### 主な用途 适用场景

- 食品中の水の使用。
- 石油化学産業におけるさまざまな溶剤、冷却水、塩水。
- 発電所における磁選機フィルター、凝縮水フィルター、定温冷却水。
- 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。
- ROフィルター、さまざまな工業用水の浄化処理。
- 食品中の工艺用水等。
- 石油化工行业中各种溶剂、急冷水、盐水等。
- 发电厂中除铁过滤器滤元、凝结水滤元、定子冷却水等。
- 工业中各种工艺流体、工艺用水、冷凝水、冷却水、废水处理等。
- RO保安过滤器、各种工艺用水的净化处理。

### 品番選択 型号选择

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

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①品番: KLFF
- 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ろ過精度: 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: 包帯
- 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

- ①型号: KLFF
- ②滤芯尺寸: 20=20英寸 40=40英寸 60=60英寸
- ③滤材材质: PP: 聚丙烯 GF: 玻璃纤维 PBT: 聚酯
- ④过滤精度: 0005=0.5µm 0010=1µm 0050=5µm 0100=10µm 0200=20µm 0400=40µm 0700=70µm 1000=100µm
- ⑤外部结构: P: 外骨架 W: 塑料网 B: 绷带
- ⑥O型圈材质: E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM
- ⑦包装代码: C=常规包装

# プリーツフィルターカートリッジ

折疊濾芯

## KKFシリーズ 大流量フィルターカートリッジ

KKF系列 大流量濾芯

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、高差圧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、段階的な孔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。

KKF系列濾芯采用大直径结构，高强度的支撑材料使得在高压差下也能发挥大流量的特点，且该产品具有较低的流动阻力；由外至内的流动方向以及渐变孔径的滤材，使杂质被分层阻截在滤材内部，拥有优秀的纳污能力。



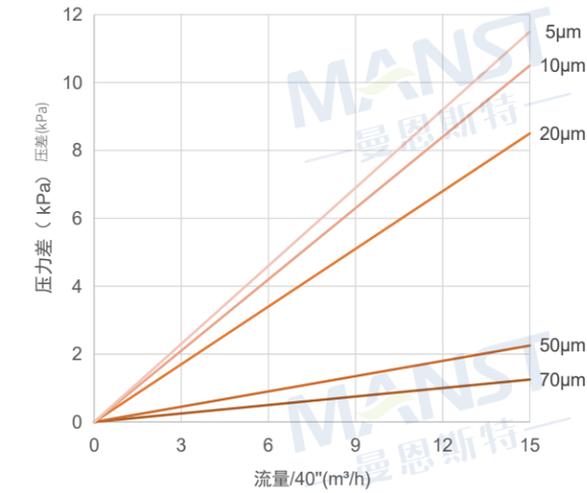
### 製品の特徴 产品特点

- 大直径構造、「W」型プリーツ方式。
- 大ろ過面積と高い汚染物質保持能力。
- 優れた化学適合性。
- 優れた分流通設計により、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。
- 大直径结构、「W」型折疊方式。
- 高過濾面積、高納污能力。
- 优异的化学兼容性。
- 优异导流设计，确保流量压差稳定。
- 产品制程环境：洁净车间。

### フィルターカートリッジ情報 滤芯信息

品番 型号	KKF		
規格 规格	直径 直径	152.4mm	
	ろ過面積 过滤面积	6m <sup>2</sup> /40"	
	エンドキャップ 端盖	PP	強化PP 增强PP
材質 材质	O型リング材質 密封	EPDM/Silicon/NBR/FKM	
	ろ過材料 滤材	PP	GF/PBT
	サポート材 支撑	PP	PBT
性能 性能	最大使用圧力差 最大使用压差	3.44Bar@83°C	3.44Bar@122°C
	最高使用温度 最高使用温度	83°C	122°C
	最大流量 最大流量	40"(70m <sup>3</sup> /h)	

### 流量特性 流量特性



<試験条件> 试验条件  
温度:20°C  
流体: Refined Water (1mPa·s)

### 主な用途 适用场景

- 発電所の冷却水、凝縮水。
- バイオ製薬業界の原料、溶剤。
- 石油化学産業におけるさまざまな溶剤、冷却水、塩水。
- 发电厂冷却水、凝结水等
- 生物制药行业原料、溶剂等
- 石油化工行业中各种溶剂、急冷水、盐水等

### 品番選択 型号选择

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

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ①品番:KKF
- 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ろ過精度: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
- 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

- ①型号:KKF
- ②滤芯尺寸:20=20英寸 40=40英寸 60=60英寸
- ③滤材材质:PP:聚丙烯 GF:玻璃纤维 PBT:聚酯
- ④过滤精度:0005=0.5µm 0010=1µm 0050=5µm 0100=10µm 0200=20µm 0400=40µm 0700=70µm 1000=100µm
- ⑤外部结构:P:外骨架 W:塑料网 B:縋带
- ⑥端盖:A:单密封圈 B:双密封圈
- ⑦O型圈材质:E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM
- ⑧包装代码:C=常规包装

# プリーツフィルターカートリッジ

折疊濾芯

## KMFシリーズ 大流量フィルターカートリッジ

KMF系列 大流量濾芯

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、高差圧化でも大流量の特性を実現します。また、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、異物をフィルター素材の内部で層ごとに捕捉できるため、優れた異物捕捉能力を発揮します。

KMF系列濾芯采用大直径结构, 高强度的支撑材料使得在高压差下也能发挥大流量的特点, 且该产品具有较低的流动阻力; 由外至内的流动方向以及渐变孔径的滤材, 使杂质被分层阻截在滤材内部, 拥有优秀的纳污能力。



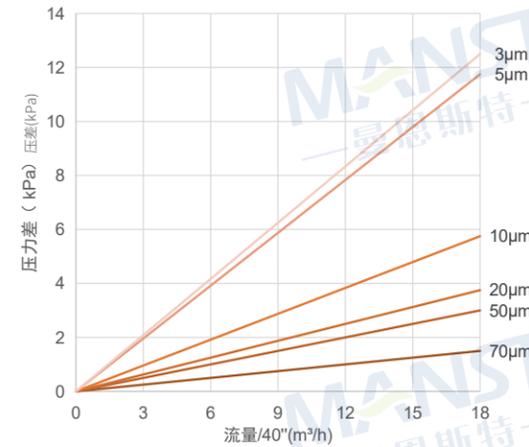
### 製品の特徴 产品特点

- 大直径構造、「W」型プリーツ方式。
- 大ろ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。
- 大直径構造、「W」型折疊方式。
- 高過濾面積、高納污能力。
- 优异的化学兼容性。
- 产品制程环境: 洁净车间。
- 优异导流设计, 确保流量压差稳定。

### フィルターカートリッジ情報 濾芯信息

品番 型号	KMF		
規格 规格	直径 直径	165mm	
	ろ過面積 过滤面积	8m <sup>2</sup> /40"	
材質 材质	エンドキャップ 端盖	PP	強化PP 增强PP
	O型リング材質 密封	EPDM/Silicon/NBR/FKM	
	ろ過材料 滤材	PP	GF/PBT
性能 性能	サポート材 支撑	PP	PBT
	最大使用圧力差 最大使用压差	3.44Bar@83°C	3.44Bar@122°C
	最高使用温度 最高使用温度	83°C	122°C
	最大流量 最大流量	40"(70m <sup>3</sup> /h)	60"(110m <sup>3</sup> /h)

### 流量特性 流量特性



<試験条件> 试验条件  
温度: 20°C  
流体: Refined Water (1mPa·s)

### 主な用途 适用场景

- 食品のプロセス用水。
- 発電所での凝縮水。
- バイオ医薬品業界の原料液や溶剤。
- ROフィルター、海水淡水化の前処理。
- 食品中の工艺用水等
- 发电厂中冷凝水等
- 生物制药行业料液、溶剂等
- RO保安过滤、海水淡化预处理

### 品番選択 型号选择

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

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ①品番: KMF
- 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ろ過精度: 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接続タイプ: 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

- ①型号: KMF
- ②滤芯尺寸: 20=20英寸 40=40英寸 60=60英寸
- ③滤材材质: PP: 聚丙烯 GF: 玻璃纤维 PBT: 聚酯
- ④过滤精度: 0005=0.5µm 0010=1µm 0050=5µm 0100=10µm 0200=20µm 0400=40µm 0700=70µm 1000=100µm
- ⑤外部结构: P: 外骨架
- ⑥接头: C: 一字型 D: 十字型
- ⑦O型圈材质: E=EPDM S=Silicon N=NBR V=FKM
- ⑧包装代码: C=常规包装

# エアダストフィルターカートリッジ

空気除塵濾筒

## KPAL式フィルターカートリッジ

KPAL式濾筒

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高い撥油・撥水性を兼ね備えています。その結果、フィルターケーキの剥離が容易となり、集塵効率が向上し、運転差圧の低水準化を実現しています。

KPAL式濾筒系列产品均采用优质的聚酯基材，纤维耐磨性好，使运行阻力更低；PTFE覆膜技术使产品具有优异的化学耐腐蚀能力，良好的疏油疏水性，过滤形成的滤饼更易剥离，清灰更彻底，运行压差低。



### 製品の特徴 产品特点

- 輸入長繊維ポリエステル素材により、優れたフィルター効果を実現します。
- より低いパルス洗浄圧で洗浄が可能となり、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應。
- 圧力降下が安定で、利用率向上に貢献。
- 进口长纤维聚酯滤料，过滤效果优异。
- 更低的清灰气压，节约能耗。
- 粉尘不容易滞留在基材内。
- 金属部件为不锈钢材质，适用工况广泛。
- 压降恒定，有利于提升利用率。

### フィルターカートリッジ情報 滤芯信息

規格 规格	形式	外反転エッジ 外翻边	クイックローディングチャック 快装卡盘
	フィルターカートリッジの直径 (mm) 滤筒直径 (mm)	200/324	160/200/300/324
有効高さ (mm) 有效高度 (mm)	330/500/660	200/250/330/430	
折り深さ (mm) 折深 (mm)	48/32	40/42/45/48	
折り返し直径/チャック仕様 翻边直径/卡盘规格	225/355	DN40/DN50/DN65/DN80/DN100/DN125/DN150	
材質 材质	ろ過材 滤材	ポリエステルラミネート/複合纖維材料/複合纖維ナノ材料 聚酯覆膜/复合纤维材料/复合纤维纳米材料	輸入複合纖維 进口复合纤维
	サポート材 支撑	SUS304	
性能 性能	推奨使用温度 建议使用温度	135°C以下	
	ろ過面積 (m <sup>2</sup> ) 过滤面积 (m <sup>2</sup> )	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。  
如果需要上述以外性能 (长度/形状等), 请另行垂询。

### フィルタ材料のパラメーター 滤材参数

ろ過材 滤材	基材 基材	継続動作温度 (°C) 持续操作温度 (°C)	表面後処理 表面后处理	ろ過効率 过滤效率	静電気防止 (Ω) 防静电 (Ω)	耐酸アルカリ 耐酸碱
K360-10	PET	130	PTFE ラミネート加工 PTFE覆膜	E10-12	N 否	N 否
K490-166E11	PET	135		E11	N 否	/
K425-14	PET	135		E11	<10 <sup>8</sup>	/
K490-166E13	PET	135		E13	N 否	/
K515-162	PET	135		E13	<10 <sup>8</sup>	/
K630-081	PTFE	250		E11-13	N 否	優秀 优秀

### 主な用途 适用场景

- 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。
- 新エネルギーの各プロセスによる除塵。
- 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。
- 适用化学加工、一般工业、制药业以及制浆造纸各工艺除尘。
- 适用新能源各工艺除尘。
- 适用于大型钢构、汽车制造、金属加工等行业的激光切割、焊接烟尘等工况。

### 品番選択 型号选择

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

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- 品番: KPAL
- 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
- ろ過材: PF=ポリエステルラミネート FC=複合纖維材料 FCN=複合纖維ナノ材料 MFC=輸入複合纖維材料
- 形式: F: 外反転式 040: DN40 050: DN50 065: DN65 080: DN80 100: DN100 125: DN125 150: DN150
- ろ過ランク: F9 E10 E11 E13
- 包装コード: C=通常包装

- 型号: KPAL
- 滤筒直径: 200=200mm 324=324mm 160=160mm
- 有效高度: 200=200mm 250=250mm 330=330mm 430=430mm 500=500mm 660=660mm
- 滤材: PF=聚酯覆膜 FC=复合纤维材料 FCN=复合纤维纳米材料 MFC=进口复合纤维材料
- 形式: F: 外翻式 040: DN40 050: DN50 065: DN65 080: DN80 100: DN100 125: DN125 150: DN150
- 过滤等级: F9 E10 E11 E13
- 包装代码: C=常规包装

# エアダストフィルターカートリッジ

空気除塵濾筒

## KMCAL式フィルターカートリッジ

KMCAL式濾筒

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、清掃性に優れ、運転差圧も低く抑えられます。

KPAL式濾筒系列製品均采用优质的聚酯基材，纤维耐磨性好，使运行阻力更低；PTFE覆膜技术使产品具有优异的化学耐腐蚀能力，良好的疏油疏水性，过滤形成的滤饼更易剥离，清灰更彻底，运行压差低。



### 製品の特徴 产品特点

- 輸入長繊維ポリエステル素材により、優れたフィルター効果を実現します。
- より低いパルス洗浄圧により省エネを実現。
- 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。
- 进口长纤维聚酯滤料，过滤效果优异。
- 更低的清灰气压，节约能耗。
- 粉尘不容易滞留在基材内。
- 金属部件为不锈钢材质，适用工况广泛。
- 降压恒定，有利于提升利用率。

### フィルターカートリッジ情報 滤芯信息

規格 规格	形式	外反転エッジ 外翻边	クイックローディングチャック 快装卡盘
	フィルターカートリッジの直径 (mm) 滤筒直径 (mm)		200/324
有効高さ (mm) 有效高度 (mm)		330/500/660	200/250/330/430
折り深さ (mm) 折深 (mm)		48/32	40/42/45/48
折り返し直径/チャック仕様 翻边直径/卡盘规格		225/355	DN40/DN50/DN65/DN80/DN100/DN125/DN150
材質 材质	ろ過材 滤材	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 聚酯覆膜/复合纤维材料/复合纤维纳米材料	
	サポート材 支撑	SUS304	
性能 性能	推奨使用温度 建议使用温度	135°C以下	
	ろ過面積 (m <sup>2</sup> ) 过滤面积 (m <sup>2</sup> )	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。  
如果需要上述以外性能（长度/形状等），请另行垂询。

### フィルタ材料のパラメーター 滤材参数

ろ過材 滤材	基板 基材	継続動作温度 (°C) 持续操作温度 (°C)	表面後処理 表面后处理	ろ過効率 过滤效率	静電気防止 (Ω) 防静电 (Ω)	耐酸アルカリ 耐酸碱
K240-07	PET	130	PTFE ラミネート加工 PTFE覆膜	E13	N	N 否
K220-07	PET	130		E13	<10 <sup>8</sup>	
K310-10AS	PET	130		E10-12	<10 <sup>6</sup>	
K310-10	PET	130		E10-12	N	

### 主な用途 适用场景

- タバコ、紡織、セメントなどの各プロセスの除塵。
- 新エネルギーの各プロセスによる除塵。
- 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。
- 适用烟草、纺织、水泥等各工艺除尘。
- 适用新能源各工艺除尘。
- 适用于大型钢结构、汽车制造、金属加工等行业的激光切割、焊接烟尘等工况。

### 品番選択 型号选择

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

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①品番:KMCAL
- 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ろ過材: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ろ過ランク:F9 E10 E11 E13
- ⑦包装コード:C=通常包装

- ①型号:KMCAL
- ②滤筒直径:200=200mm 324=324mm 160=160mm
- ③有效高度:200=200mm 250=250mm 330=330mm 430=430mm 500=500mm 660=660mm
- ④滤材:PF=聚酯覆膜 FC=复合纤维材料 FCN=复合纤维纳米材料 MFC=进口复合纤维材料
- ⑤形式:F:外翻式 040:DN40 050:DN50 065:DN65 080:DN80 100:DN100 125:DN125 150:DN150
- ⑥过滤等级:F9 E10 E11 E13
- ⑦包装代码:C=常规包装

# エアダストフィルターカートリッジ

空気除塵濾筒

## KPUAL式フィルターカートリッジ

KPUAL式濾筒

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、清掃性に優れ、運転時の圧力差も低く抑えられます。

KPUAL式濾筒系列产品均采用聚氨酯上下端盖结构，便于更换；优质的聚酯基材，纤维耐磨性好，使运行阻力更低；PTFE覆膜技术使产品具有优异的化学耐腐蚀能力，良好的疏油疏水性，过滤形成的滤饼更易剥离，清灰更彻底，运行压差低。



### 製品の特徴 产品特点

- 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。
  - より低いパルス洗浄圧により省エネを実現。
  - 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。
- 不锈钢内骨架结构使产品挺度好。
  - 易高效捕捉细微粉尘。
  - 更低的清灰气压，节约能耗。
  - 粉尘不容易滞留在基材内。
  - 过滤寿命更长，降低了维护成本。

### フィルターカートリッジ情報 滤芯信息

		品番 形式	KPUAL 聚氨酯浇铸	
規格 规格	フィルターカートリッジの直径 (mm) 滤筒直径 (mm)	160/200/300/324		
	有効高さ (mm) 有效高度 (mm)	200/250/330/430/500/660		
	折り深さ (mm) 折深 (mm)	32/40/42/45/48		
	上カバー/下カバー外径 顶盖/底盖外径 (mm)	142/160/169	120/140/150	
材質 材质	ろ過材 滤材	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 聚氨酯覆膜/复合纤维材料/复合纤维纳米材料		輸入複合繊維 进口复合纤维
	サポート材 支撑	SUS304		
性能 性能	推奨使用温度 建议使用温度	135°C以下		
	ろ過面積 (m <sup>2</sup> ) 过滤面积 (m <sup>2</sup> )	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。  
如果需要上述以外性能（长度/形状等），请另行垂询。

### フィルタ材料のパラメーター 滤材参数

ろ過材 滤材	基板 基材	継続動作温度 (°C) 持续操作温度 (°C)	表面後処理 表面后处理	ろ過効率 过滤效率	静電気防止 (Ω) 防静电 (Ω)	耐酸アルカリ 耐酸碱
K240-07	PET	130	PTFE ラミネート加工 PTFE覆膜	E13	N 否	N 否
K220-07	PET	130		E13	<10 <sup>8</sup>	
K310-10AS	PET	130		E10-12	<10 <sup>6</sup>	
K310-10	PET	130		E10-12	N 否	

### 主な用途 适用场景

- 化学加工、一般工業、製菓業及びスラリ、製紙の各工程における集塵。
- 新エネルギー産業の各工程の集塵。
- 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。
- 適用化学加工、一般工业、制药业以及制浆造纸各工艺除尘。
- 适用新能源各工艺除尘。
- 适用于大型钢构、汽车制造、金属加工等行业的激光切割、焊接烟尘等工况。

### 品番選択 型号选择

## KPUAL-200-200-PF-F9-C

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①品番: KPUAL
- 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ろ過材: 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ろ過ランク: F9 E10 E11 E13
- ⑥包装コード: C=通常包装

- ①型号: KPUAL
- ②滤筒直径: 200=200mm 324=324mm 160=160mm
- ③有效高度: 200=200mm 250=250mm 330=330mm 430=430mm 500=500mm 660=660mm
- ④滤材: PF=聚酯覆膜 FC=复合纤维材料 FCN=复合纤维纳米材料 MFC=进口复合纤维材料
- ⑤过滤等级: F9 E10 E11 E13
- ⑥包装代码: C=常规包装

# エアダストフィルターカートリッジ

空気除塵濾筒

## KMTAL式フィルターカートリッジ

KMTAL式濾筒

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、耐磨耗性が高く、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、清掃性に優れ、運転圧力差が低く抑えられます。

KMTAL式濾筒系列产品均采用不锈钢外螺纹设计便于安装,降低人工操作成本;优质的聚酯基材,纤维耐磨性好,使运行阻力更低;PTFE覆膜技术使产品具有优异的化学耐腐蚀能力,良好的疏油疏水性,过滤形成的滤饼更易剥离,清灰更彻底,运行压差低。



### 製品の特徴 产品特点

- 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。
- より低いパルス洗浄圧により省エネを実現。
- 粉塵が基材に滞留しにくい。
- 不锈钢外螺纹设计, 安装便捷, 降低操作成本。
- 初始阻力较滤袋及传统滤料滤筒低。
- 更低的清灰气压, 节约能耗。
- 粉尘不容易滞留在基材内。

### フィルターカートリッジ情報 滤芯信息

規格		KMTAL 不锈钢外螺纹	
規格 規格	フィルターカートリッジの直径 (mm) 滤筒直径 (mm)	120/160	
	有効高さ (mm) 有效高度 (mm)	200/250/330/430/500/660	
	折り深さ (mm) 折深 (mm)	32/40/42/45/48	
材質 材质	ろ過材 滤材	ポリエステルラミネート/複合纖維材料/複合纖維ナノ材料 聚酯覆膜/复合纤维材料/复合纤维纳米材料	輸入複合纖維 进口复合纤维
	サポート材 支撑	SUS304	
性能 性能	推奨使用温度 建议使用温度	135°C以下	
	ろ過面積 (m <sup>2</sup> ) 过滤面积 (m <sup>2</sup> )	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。  
如果需要上述以外性能 (长度/形状等), 请另行垂询。

### フィルタ材料のパラメーター 滤材参数

ろ過材 滤材	基材 基材	継続動作温度 (°C) 持续操作温度 (°C)	表面後処理 表面后处理	ろ過効率 过滤效率	静電気防止 (Ω) 防静电 (Ω)	耐酸アルカリ 耐酸碱
K260-07	PET	130	PTFE ラミネート加工 PTFE覆膜	E10-12	/	N 否
K265-07	PET	130		E10-12	<10 <sup>8</sup>	
K270-07FR	PET	130		E10-12	<10 <sup>8</sup>	
K270-072	PET	130		E11	N	

### 主な用途 适用场景

- 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。
- 新エネルギー産業の各工程の集塵。
- 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。
- 适用化学加工、一般工业、制药业以及制浆造纸各工艺除尘。
- 适用新能源各工艺除尘。
- 适用于大型钢构、汽车制造、金属加工等行业的激光切割、焊接烟尘等工况。

### 品番選択 型号选择

## KMTAL-200-200-PF-F9-C

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①品番:KMTAL
- 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ろ過材:PF=ポリエステルラミネート FC=複合纖維材料 FCN=複合纖維ナノ材料 MFC=輸入複合纖維材料
- ⑤ろ過ランク:F9 E10 E11 E13
- ⑥包装コード:C=通常包装

- ①型号:KMTAL
- ②滤筒直径:120=120mm 160=160mm
- ③有效高度:200=200mm 250=250mm 330=330mm 430=430mm 500=500mm 660=660mm
- ④滤材:PF=聚酯覆膜 FC=复合纤维材料 FCN=复合纤维纳米材料 MFC=进口复合纤维材料
- ⑤过滤等级:F9 E10 E11 E13
- ⑥包装代码:C=常规包装

# エアダストフィルターカートリッジ

空気除塵濾筒

## KRFSP式フィルターカートリッジ

KRFSP式濾筒

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、より長い耐用年数が得られます。

KRFSP式濾筒系列产品采用核心材料一体成型的塑烧工艺,因此具有其他过滤材料无法达到的刚性,同时能够承受较高的过滤压力;优化的形体设计能够降低结构阻力;分离效率更高,使用寿命更长。



### 製品の特徴 产品特点

- 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%。
- 濾層由超高分子量聚乙烯PE基质烧结而成。
- 有刚性高,抗水解、抗腐蚀等优点。
- 完全无纤维的过滤介质,便于产品回收。
- 结构紧凑坚固,仅为传统袋式除尘设备体积的30%。

### フィルターカートリッジ情報 滤芯信息

		品番 型号	KRFSP
規格 规格	フィルターカートリッジの直径 (mm) 滤筒直径 (mm)		115
	有効高さ (mm) 有效高度 (mm)		200/250/330/430/500/660
材質 材质	基材 基材		PE
	エンドキャップ 端盖		ナイロン
	Oリング 密封圈		シリコーンゴム
性能 性能	最高継続動作温度(°C) 最高持续工作温度(°C)		80°C以下
	ろ過面積 (m <sup>2</sup> ) 过滤面积 (m <sup>2</sup> )		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。  
如果需要上述以外性能(长度/形状等),请另行垂询。

### 主な用途 适用场景

- 食品、医薬業界の各工程の除塵
- 新エネルギー各工程の除塵
- 适用于食品、医药行业各工艺除尘。
- 适用新能源各工艺除尘。

### 品番選択 型号选择

## KRFSP-115-200-C

- ① ② ③ ④

- ①品番:KRFSP
- 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

- ①型号:KRFSP
- ②滤筒直径:115=115mm
- ③有效高度:200=200mm 250=250mm 330=330mm 430=430mm 500=500mm 660=660mm
- ④包装代码:C=常规包装

# エアダストフィルターカートリッジ

空気除塵濾筒

## KNFA式フィルターカートリッジ

KNFA式濾筒

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。

KNFA式濾筒系列产品采用外层极细的弹性纤维网可防止颗粒渗透至滤芯基底，从而使滤芯更加耐用，降低更换成本。进口纳米阻燃防静电滤料能够提高滤筒过滤的效率，达到更低的排放标准，且比其他原料拥有更低的初始阻力。



### 製品の特徴 产品特点

- 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伸び、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。
- 耐水性と難燃性を持ち、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。
- 拥有防静电功能，可以在防爆工况中使用。
- 精细的纤维技术，保证了过滤器更长的寿命，减少滤筒更换次数，降低维护成本。
- 具有耐水性、阻燃功能，可以适用于一些特殊工况。
- 滤料具有高硬度、耐用以及除尘性能卓越等特点。

### フィルターカートリッジ情報 滤芯信息

品番 型号		KNFA
規格 规格	外径 (mm) 外径 (mm)	324
	高さ (mm) 高度 (mm)	660
	ろ過面積 (m <sup>2</sup> ) 过滤面积 (m <sup>2</sup> )	21
材質 材质	ろ過材 濾材	ナノ難燃性帯電防止フィルター素材 纳米阻燃防静电滤料
	構造 结构	ステンレス 不锈钢
性能 性能	エンドキャップ構造 端盖结构	ボルト穴で開閉 用螺栓孔打开/关闭
	最高継続動作温度(°C) 最高持续工作温度(°C)	82
	静電気防止 防静电	優 是

※：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。  
如果需要上述以外性能（长度/形状等），请另行垂询。

### フィルタ材料のパラメーター 濾鏡参数

ろ過材 濾材	基材 基材	継続動作温度(°C) 持续操作温度(°C)	表面後処理 表面后处理	ろ過効率 过滤效率	静電気防止 (Ω) 防静电 (Ω)	難燃性 阻燃	耐酸アルカリ 耐酸碱
カーボンブラック静電防止被膜 炭黑防静电覆膜	PET	130	PTFE ラミネート加工	E10-12	< 10 <sup>8</sup>	/	N 否
難燃性静電防止被膜 阻燃防静电覆膜	PET	130	PTFE覆膜	E10-12	< 10 <sup>6</sup>	/	
K145-06	複合繊維 复合纤维	82	ナノ ラミネート加工 纳米覆膜	F9	< 10 <sup>5</sup>	F1	

### 主な用途 适用场景

- 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。
- 新エネルギー産業の各工程の集塵。
- 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。
- 适用化学加工、一般工业、制药业以及制浆造纸各工艺除尘。
- 适用新能源各工艺除尘。
- 适用于大型钢构、汽车制造、金属加工等行业的激光切割、焊接烟尘等工况。

### 品番選択 型号选择

## KNFA-342-660-PF-F9-C

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①品番:KNFA
- 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
- ⑥包装コード:C=通常包装

- ①型号:KNFA
- ②濾筒直径:324=324mm
- ③有效高度:660=660mm
- ④濾材:PF=聚酯覆膜 FC=复合纤维材料 FCN=复合纤维纳米材料 MFC=进口复合纤维材料
- ⑤过滤等级:F9 E10 E11 E13
- ⑥包装代码:C=常规包装

# エアダストフィルターカートリッジ

空気除塵濾筒

## KRFAL式フィルターカートリッジ

KRFAL式濾筒

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、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、清掃性に優れ、運転時の圧力差が低くなります。

KRFAL式濾筒系列产品均采用优质的聚酯基材,纤维耐性好,使运行阻力更低;PTFE覆膜技术使产品具有优异的化学耐腐蚀能力,良好的疏油疏水性,过滤形成的滤饼更易剥离,清灰更彻底,运行压差低。



### 製品の特徴 产品特点

- 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。
- より低いパルス洗浄圧により省エネを実現。
- 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。
- 覆膜工艺增加滤筒的防水性。
- 更低的清灰气压,节约能耗。
- 粉尘不容易滞留在基材内。
- 金属部件为不锈钢材质,适用工况广泛。

### フィルターカートリッジ情報 滤芯信息

品番 型号		KRFAL	
規格 规格	フィルターカートリッジの直径 (mm) 滤筒直径 (mm)	160/200/300/324	
	有効高さ (mm) 有效高度 (mm)	200/250/330/430/500/660	
	折り深さ (mm) 折深 (mm)	32/40/42/45/48	
材質 材质	ろ過材 滤材	ポリエステルラミネート/複合纖維材料/複合纖維ナノ材料 聚酯覆膜/复合纤维材料/复合纤维纳米材料	輸入複合纖維 进口复合纤维
	サポート材 支撑	SUS304	
性能 性能	推奨使用温度 建议使用温度	135°C以下	
	ろ過面積 (m <sup>2</sup> ) 过滤面积 (m <sup>2</sup> )	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。  
如果需要上述以外性能 (长度/形状等), 请另行垂询。

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

ろ過材 滤材	基材 基材	継続動作温度 (°C) 持续操作温度 (°C)	表面後処理 表面后处理	ろ過効率 过滤效率	静電気防止 (Ω) 防静电 (Ω)	耐酸アルカリ 耐酸碱
カーボンブラック 静電防止被膜 炭黑防静电覆膜	PET	130	PTFE ラミネート加工	E10-12	<10 <sup>8</sup>	N 否
難燃性 静電防止被膜 阻燃防静电覆膜	PET	130	PTFE覆膜	E10-12	<10 <sup>6</sup>	

### 主な用途 适用场景

- 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。
- 新エネルギー産業の各工程の集塵。
- 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。
- 適用化学加工、一般工业、制药业以及制浆造纸各工艺除尘。
- 适用新能源各工艺除尘。
- 适用于大型钢构、汽车制造、金属加工等行业的激光切割、焊接烟尘等工况。

### 品番選択 型号选择

## KRFAL-200-200-PF-F9-C

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①品番: KRFAL
- 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ろ過材: PF=ポリエステルラミネート FC=複合纖維材料 FCN=複合纖維ナノ材料 MFC=輸入複合纖維材料
- ⑤ろ過ランク: F9 E10 E11 E13
- ⑥包装コード: C=通常包装

- ①型号
- ②滤筒直径: 200=200mm 324=324mm 160=160mm
- ③有效高度: 200=200mm 250=250mm 330=330mm 430=430mm 500=500mm 660=660mm
- ④滤材: PF=聚酯覆膜 FC=复合纤维材料 FCN=复合纤维纳米材料 MFC=进口复合纤维材料
- ⑤过滤等级: F9 E10 E11 E13
- ⑥包装代码: C=常规包装

# フィルターバッグ

濾袋

## PTFEニードルフェルト

PTFE针刺毡

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。

PTFE针刺毡是一种化学性能极其稳定的纤维,采用进口纤维滤料制作,过滤效果优异,100%PTFE针刺毡滤料主要应用在化工、垃圾焚烧、耐高温液体过滤等,在各种复杂的工况下保持良好的化学稳定性。



### 製品の特徴 产品特点

- 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。
- 耐温性好,持续工作温度250°C,瞬间温度280°C。
- 耐酸碱,抗氧化,阻燃性好。
- 进口PTFE纤维,耐老化性好。
- 具有极长的使用寿命,通常使用寿命在3年以上。

### フィルターバッグ情報 滤芯信息

物理的性質 物理特性	繊維/基布 纤维/基布	ポリテトラフルオロエチレン 聚四氟乙烯	
	ろ膜 滤膜	EPTFE	
重量 (g/m <sup>2</sup> ) 重量 (g/m <sup>2</sup> )	750~850		
厚さ (mm) 厚度 (mm)	1.1±0.2		
表面処理 (M) 表面处理 (M)	ヒートセット、片面毛焼き、ePTFE微孔膜を被覆 热定型、单面烧毛、覆 ePTFE 微孔膜		
通気性 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s) 透气性 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s	25~210		
破断強度 (N) 断裂强度 (N)	縦方向 (MD) : 860 经向 (MD) : 860	横方向 (XD) : 650 纬向 (XD) : 650	
破断伸び率 断裂伸长率	縦方向 (MD) : 16% 经向 (MD) : 16%	横方向 (XD) : 15% 纬向 (XD) : 15%	
伸び率・50N 伸长率・50N	縦方向 (MD) : 2.2% 经向 (MD) : 2.2%	横方向 (XD) : 2% 纬向 (XD) : 2%	
化学的性質 化学特性	耐腐食性 / 耐水性 / 耐酸化性 耐腐蚀性/抗水性/抗氧化性		優 优
温度特性 温度特性	連続作業温度 (°C) 连续工作温度 (°C)	260	
	瞬間作業温度 (°C) 瞬间运行温度 (°C)	280	

# フィルターバッグ

濾袋

## 簡易清掃ポリエステルニードルフェルト

涤纶易清灰针刺毡

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。

涤纶易清灰针刺毡系列产品滤料表面光滑,能够有效降低流动阻力;采用易清灰处理技术生产的滤料本身致密而透气,具有良好的清灰性能。



### 製品の特徴 产品特点

- 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。
- 粉尘易剥离,清灰效果良好。
- 透气量大。
- 长丝纤维机械强度高,稳定性好。

### フィルターバッグ情報 滤芯信息

成分	織布 织布	ポリエステル 聚酯
	基布 基布	ポリエステル 聚酯
重量 (g/m <sup>2</sup> ) 克重 (g/m <sup>2</sup> )	510~600	
厚さ (mm) 厚度 (mm)	1.9±0.1	
密度 (g/m <sup>3</sup> ) 密度 (g/m <sup>3</sup> )	0.3±0.01	
通気性 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s) 透气性 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s	20~200	
破断強度 (縦方向) (N) 断裂强度 (经向) (N)	1100~1700	
破断強度 (横方向) (N) 断裂强度 (纬向) (N)	1200~1500	
破断伸び 断裂伸长	縦方向 (%) 纵向 (%)	≤25
	横方向 (%) 横向 (%)	≤24
作業温度 使用温度	連続作業温度 (°C) 连续工作温度 (°C)	≤130
	瞬間作業温度 (°C) 瞬间运行温度 (°C)	150
熱収縮率@150°C (%) 热收缩率@150°C (%)	1	
後処理方式 后处理方式	PTFE ラミネート加工、防水 PTFE 覆膜、防水	

# フィルターバッグ

濾袋

## 撥水・耐油性ニードルフェルト

拒水防油针刺毡

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。

拒水防油针刺毡濾袋の表面对于混合尘气体(尤其对于吸水性、潮解性粉尘)更易捕捉粉尘和避免糊袋现象发生;针对高温高湿气体产生的结露现象表现优异;可有效的防止水及各种油污物沾附和渗透,与普通滤料相比,不仅具有防水防油的特性,还对粉尘有较好的抗粘结性和易剥离性。



### 製品の特徴 产品特点

- 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。
- 防水防油, 可有效防止水及各种油污物沾附和渗透。
- 抗粘结性和易剥离性。

### フィルターバッグ情報 滤芯信息

成分	織布 织布	ポリエステル 聚酯
	基布 基布	ポリエステル 聚酯
重量 (g/m <sup>2</sup> ) 克重 (g/m <sup>2</sup> )		510-600
厚さ (mm) 厚度 (mm)		2.2-3.0
密度 (g/m <sup>3</sup> ) 密度 (g/m <sup>3</sup> )		0.3±0.01
通気性 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s) 透气性 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s		20-200
破断強度 (縦方向) (N) 断裂强度 (纵向) (N)		1100-1700
破断強度 (横方向) (N) 断裂强度 (横向) (N)		1200-1500
破断伸び 断裂伸长	縦方向 (%) 纵向 (%)	≤25
	横方向 (%) 横向 (%)	≤24
作業温度 使用温度	連続作業温度 (°C) 连续工作温度 (°C)	≤130
	瞬間作業温度 (°C) 瞬间运行温度 (°C)	150
熱収縮率@150°C (%) 热收缩率@150°C (%)		1
後処理方式 后处理方式		PTFE ラミネート加工、防水 PTFE 覆膜、防水

# フィルターバッグ

濾袋

## 静電防止ニードルフェルト

抗静电针刺毡

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。

抗静电针刺毡系列产品通过控制滤袋原材料的基布及滤料, 在生产过程中加入导电纤维, 使产品拥有良好的防静电性能, 适用于易燃易爆粉尘。



### 製品の特徴 产品特点

- 優れた導電性。
- 耐粘着性が良く、剥離性も良好。
- ろ材の表面が平滑で、動的抵抗が小さく、除塵効果が良好。
- 優れた通気性。
- 导电性能优异。
- 抗粘结性和易剥离性好。
- 滤料表面的光滑, 动态阻力小, 清灰效果好。
- 透气量大。

### フィルターバッグ情報 滤芯信息

製品名称 产品名称	糸型 纱线型	混紡型 混纺型
材質 材质	ポリエステル短繊維、ポリエステル撚糸、導電細糸 涤纶短纤维、涤纶有捻纱、导电细纱	
重量 (g/m <sup>2</sup> ) 克重 (g/m <sup>2</sup> )	500-600	
厚さ (mm) 厚度 (mm)	2.0±0.2	
瞬間運転温度 (°C) 瞬间运行温度 (°C)	150	
連続作業温度 (°C) 连续工作温度 (°C)	80-130	20-200
破断強度 (縦方向) (N) 断裂强度 (纵向) (N)	1100-1700	
破断強度 (横方向) (N) 断裂强度 (横向) (N)	1200-1500	
耐酸性 耐酸性	優 优	
耐アルカリ性 耐碱性	良 良	
通気性 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s) 透气性 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s	80-100	
抵抗Yx10 电阻Yx10	表面 表面	4.8
	体積 体积	8.7
摩擦電位 摩擦电位	最大値 最大值	248
	平均値 平均值	184
電荷密度mc/m <sup>2</sup> 电荷密度mc/m <sup>2</sup>	3.4	
後処理方式 后处理方式	毛焼き、つや出し、ラミネート加工、防水 烧毛、轧光、覆膜、防水	

# フィルターバッグ

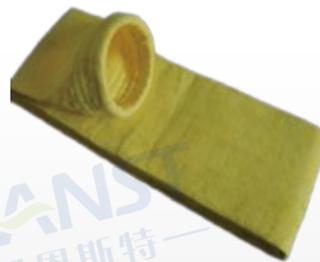
濾袋

## ポリイミド複合ニードルフェルト

氟美斯复合针刺毡

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。

氟美斯复合针刺毡系列产品主要原料为玻纤超短纤维和P84.kerme l, 因此产品具有高耐磨性和耐高温性,适用范围广;该产品主要适用于钢铁厂、水泥厂、煤气、电石等工业废气的回收与排放。



### 製品の特徴 产品特点

- 耐高温性、耐酸、耐アルカリ性。
- 高い耐摩耗性。

- 具有耐高温、耐酸碱腐蚀。
- 高耐磨性。

### フィルターバッグ情報 滤芯信息

製品名称 产品名称	Flumes 複合ニードルフェルト 氟美斯复合毡
材質 材质	ガラス繊維超強力繊維、アラミド燃糸、P84. Kerme l 玻纤超短纤维、芳纶有捻纱、P84. Kerme l
重量 (g/m <sup>2</sup> ) 克重 (g/m <sup>2</sup> )	850-1200
厚さ (mm) 厚度 (mm)	2.2-3.0
瞬間運転温度 (°C) 瞬间运行温度 (°C)	255
連続作業温度 (°C) 连续工作温度 (°C)	80-220
破断強度 (縦方向) (N) 断裂强度 (经向) (N)	1500-2300
破断強度 (横方向) (N) 断裂强度 (纬向) (N)	1300-2100
耐酸性及び耐アルカリ性 耐酸碱性	優 优
通気性 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s) 透气性 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s	20-200
後処理方式 后处理方式	PTFE浸漬、乾燥、ラミネート加工、防水 PTFE 浸渍、烘干、覆膜、防水

# フィルターバッグ

濾袋

## PP高温複合ニードルマット

PP高温复合针刺毡

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 l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。

PP高温复合针刺毡系列产品主要原材料为芳纶风和P84.kerme l, 具有耐高温、高强度、抗腐蚀性、耐磨的特点,适用于煤气、电石、水泥等工业尾气的回收与排放。



### 製品の特徴 产品特点

- 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。

- 耐高温、抗酸碱腐蚀。
- 高强度、耐磨抗折。

### フィルターバッグ情報 滤芯信息

製品名称 产品名称	PP 高温複合ニードルマット PP 高温复合针刺毡	
	普通型 普通型	強化型 加强型
規格 规格		
厚さ 厚度 (mm)	1.8-2.5	2.0-3.0
通気性 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s) 透气性 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s	20-200	
断裂強度 (縦方向) (N) 断裂强度 (经向) (N)	1200-1800	1500-2100
断裂強度 (横方向) (N) 断裂强度 (纬向) (N)	1100-1500	1300-1800
動作温度 工作温度	180-230	180-280
重量 (g/m <sup>2</sup> ) 克重 (g/m <sup>2</sup> )	800-900	900-1200
濾過風速 过滤风速	≤1.2	
後処理方式 后处理方式	浸漬、乾燥、ラミネート加工、防水 浸渍、高温烘干、覆膜、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  
注: 工业尾气使用均为加强型材质

# フィルターバッグ

濾袋

## ノーメックス

诺美克斯

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。

ノ美克斯系列产品主要原料为进口纤维,因此产品具有良好的耐高温性、耐酸碱性;该产品广泛应用于钢铁厂、水泥厂、沥青、焦化等行业。



### 製品の特徴 产品特点

- 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。
- 优异的耐高温性能。
- 高尺寸稳定性。
- 防火阻燃性能。
- 耐酸耐碱不易腐蚀。

### フィルターバッグ情報 滤芯信息

製品名称 产品名称	ノーメックス 诺美克斯	
	織布 织布	芳香族ポリアミド 偏芳香族聚酰胺
成分 成分	基布 基布	
重量 (g/m <sup>2</sup> ) 克重 (g/m <sup>2</sup> )	550-600	
厚さ (mm) 厚度 (mm)	2.0±0.2	
密度 (g/m <sup>3</sup> ) 密度 (g/m <sup>3</sup> )	0.23-0.33	
通気性 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s) 透气性 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s	20-200	
破断強度 (縦方向) (N) 断裂强度 (经向) (N)	600-850	
破断強度 (横方向) (N) 断裂强度 (纬向) (N)	850-1300	
破断伸び 断裂伸长	縦方向 (%) 纵向 (%)	20-30
	横方向 (%) 横向 (%)	30-40
作業温度 使用温度	連続作業温度 (°C) 连续工作温度 (°C)	≤220
	瞬間作業温度 (°C) 瞬间运行温度 (°C)	240
熱収縮率@220°C (%) 热收缩率@220°C (%)	1	
後処理方式 后处理方式	PTFE 浸漬、乾燥、ラミネート加工、防水 PTFE 浸渍、烘干、覆膜、防水	

# フィルターバッグ

濾袋

## ポリイミドニードルフェルト

P84针刺毡

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。

P84针刺毡系列产品主要原料为聚酰亚胺纤维,因此产品具有良好的耐高温性、耐酸碱性;对附带酸碱性质的含尘气体过滤效果优异,因此该产品尤其适用于垃圾焚烧行业,且除尘效率高。



### 製品の特徴 产品特点

- 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。
- 耐高温。
- 耐酸耐碱不易腐蚀。
- 热稳定性好。

### フィルターバッグ情報 滤芯信息

製品名称 产品名称	P84
材質 材质	ポリイミド繊維 聚酰亚胺纤维
重量 (g/m <sup>2</sup> ) 克重 (g/m <sup>2</sup> )	550-600
厚さ (mm) 厚度 (mm)	2.0±0.2
瞬間運転温度 (°C) 瞬间运行温度 (°C)	300
連続作業温度 (°C) 连续工作温度 (°C)	≤240
破断強度 (縦方向) (N) 断裂强度 (经向) (N)	1500-1800
破断強度 (横方向) (N) 断裂强度 (纬向) (N)	1300-1700
耐酸性及び耐アルカリ性 耐酸性	優 优
通気性 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s) 透气性 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s	20-200
後処理方式 后处理方式	毛焼き、熱圧、ラミネート、防水 烧毛、热压、覆膜、防水

# フィルターバッグ

濾袋

## ポリフェニレンサルファイドニードルフェルト

PPS针刺毡

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ろ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。

PPS针刺毡系列产品主要原料为聚苯硫醚纤维，因此产品具有良好的耐化学性，在恶劣环境中也能展现良好的过滤性能，现已广泛应用在电厂、垃圾焚烧、医疗废弃物、冶炼等行业。



### 製品の特徴 产品特点

- 耐温性に優れています。
- 酸素濃度15%以下の環境に適しています。
- 防水性があり、附着や浸透を防ぎ、含水煙ガスのろ過効果が良好です。
- 耐腐食性があり、硫酸化合物を含む煙ガスのろ過効果が優れています。
- 耐温性好。
- 适用于含氧量在15%以下的场合。
- 防水沾附和渗透，对含水烟气过滤效果好。
- 耐腐蚀，对含硫的氧化物的烟气过滤效果好。

### フィルターバッグ情報 滤芯信息

製品名称 产品名称	PPS	
	織布 织布	ポリフェニレンサルファイド 聚苯硫醚
成分	基布 基布	
重量 (g/m <sup>2</sup> ) 克重 (g/m <sup>2</sup> )		500-630
厚さ (mm) 厚度 (mm)		1.9-2.5
密度 (g/m <sup>3</sup> ) 密度 (g/m <sup>3</sup> )		500-630
通気性 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s) 透气性 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s		20-200
破断強度 (縦方向) (N) 断裂强度 (纵向) (N)		850-1200
破断強度 (横方向) (N) 断裂强度 (横向) (N)		900-1400
破断伸び 断裂伸长	縦方向 (%) 纵向 (%)	≤30
	横方向 (%) 横向 (%)	≤40
作業温度 使用温度	連続作業温度 (°C) 连续工作温度 (°C)	180
	瞬間作業温度 (°C) 瞬间运行温度 (°C)	200
熱収縮率 @190°C (%) 热收缩率 @190°C (%)		1
後処理方式 后处理方式	含浸加工、ラミネート加工、ヒートセット 浸渍、覆膜、热定型	

# フィルターバッグ

濾袋

## アクリルニードルフェルト

亚克力针刺毡

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。

亚克力针刺毡系列产品主要原料为聚丙烯腈纤维，因此产品具有良好的耐酸碱性，对盐酸、磷酸具有良好的耐腐蚀性能；同时该材料具有良好的耐水解性，主要适用于冶炼、化工、电力等行业。



### 製品の特徴 产品特点

- 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ろ過可能。
- 優れた耐加水分解性。
- 耐酸碱性，可同时过滤含酸含碱等腐蚀性气体。
- 耐水解性良好。

### フィルターバッグ情報 滤芯信息

製品名称 产品名称	アクリルニードルフェルト 亚克力	
	織布 织布	ポリアクリロニトリル 聚丙烯腈
成分	基布 基布	
重量 (g/m <sup>2</sup> ) 克重 (g/m <sup>2</sup> )		500-630
厚さ (mm) 厚度 (mm)		2.1±0.1
密度 (g/m <sup>3</sup> ) 密度 (g/m <sup>3</sup> )		0.23-0.3
通気性 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s) 透气性 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s		20-200
破断強度 (縦方向) (N) 断裂强度 (纵向) (N)		750-900
破断強度 (横方向) (N) 断裂强度 (横向) (N)		750-900
破断伸び 断裂伸长	縦方向 (%) 纵向 (%)	≤15
	横方向 (%) 横向 (%)	≤25
作業温度 使用温度	連続作業温度 (°C) 连续工作温度 (°C)	100
	瞬間作業温度 (°C) 瞬间运行温度 (°C)	150
熱収縮率 @130°C (%) 热收缩率 @130°C (%)		1
後処理方式 后处理方式	ヒートセット、防水、ラミネート加工、片面毛焼き 热定型、防水、覆膜、单面烧毛	

# フィルターバッグ

濾袋

## MITT S 曼恩斯特 迷特S

MITT 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。

迷特S系列产品以玻璃纤维机织布为基布，具有较高的断裂强度和较小的断裂伸长率；同时具有热收缩率小，耐温中等特点，对比常温滤料，能够耐受更高的工作温度，可在很大程度上降低运行成本。



### 製品の特徴 产品特点

- 引張強度が高く、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。
- 断裂強度高、断裂伸長小。
- 熱収縮率小、耐温适中。
- 运行成本低。

### フィルターバッグ情報 滤芯信息

製品名称 产品名称	MITT S 迷特S	
	成分	織布 织布
	基布 基布	ガラス繊維 玻纤
重量 (g/m <sup>2</sup> ) 克重 (g/m <sup>2</sup> )	650-850	
厚さ (mm) 厚度 (mm)	2.0±0.2	
通気性 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s) 透气性 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s	20-200	
破断強度 (縦方向) (N) 断裂强度 (经向) (N)	1100-2100	
破断強度 (横方向) (N) 断裂强度 (纬向) (N)	1000-2000	
作業温度 使用温度	連続作業温度 (°C) 连续 (°C)	150
	瞬間作業温度 (°C) 瞬间 (°C)	180
後処理方式 后处理方式	毛焼き・圧延、撥水防油、ラミネート加工など 烧毛、轧光、拒水防油、覆膜等	

# フィルターバッグ

濾袋

## ポリエステルガラス繊維複合フィルターバック 丙纶纤维针刺毡

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。

丙纶纤维针刺毡系列产品以丙纶纤维为原料，具有质量轻易处理的特点，可应用于温度90°C以下或具有酸碱性的气体过滤或液固过滤场合；具有高性价比的特点，现已广泛适用于钢铁、水泥、石油化工、医药、食品等行业。



### 製品の特徴 产品特点

- 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。
- 尺寸稳定、高强低伸。
- 透气性较高、容易清灰。

### フィルターバッグ情報 滤芯信息

製品名称 产品名称	ポリエステルガラス繊維複合フィルターバック 丙纶纤维针刺毡
材質 材质	ポリプロピレン繊維、ポリプロピレン長繊維 丙纶纤维、丙纶长丝
重量 (g/m <sup>2</sup> ) 克重 (g/m <sup>2</sup> )	500-600
厚さ (mm) 厚度 (mm)	2.0-2.2
瞬間作業温度 (°C) 瞬间运行温度 (°C)	105
連続作業温度 (°C) 连续工作温度 (°C)	≤88
破断強度 (縦方向) (N) 断裂强度 (经向) (N)	850-1300
破断強度 (横方向) (N) 断裂强度 (纬向) (N)	750-1200
耐酸性及び耐アルカリ性 耐酸碱性	優 优
通気性 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s) 透气性 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s	20-200
後処理方式 后处理方式	毛焼き、圧延、ラミネート加工、防水 烧毛、轧光、覆膜、防水

# フィルターバッグ

濾袋

## ガラス繊維織物フィルター材料

玻璃纤维机织滤料

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、ろ過抵抗が低く、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。

玻璃纤维机织滤料系列产品以玻璃纤维为原料，具有优异的耐高温性、良好的透气性、过滤阻力低，且具有良好的耐酸碱性 and 超高的性价比，现已广泛应用于高温烟尘排放、水泥、化工冶炼等行业。



### 製品の特徴 产品特点

- 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。
- 耐高温，连续耐高温可达260°C。
- 抗化学腐蚀。
- 粉尘易剥离，容易清灰。

### フィルターバッグ情報 滤芯信息

製品名称 产品名称	グラファイト処理ガラス繊維ろ過材料 石墨处理玻纤滤料	シリコンオイル処理ガラス繊維ろ過材料 硅油处理玻纤滤料
材質 材质	ガラス繊維燃糸 玻璃纤维有捻纱	
重量 (g/m <sup>2</sup> ) 克重 (g/m <sup>2</sup> )	300-800	
厚さ (mm) 厚度 (mm)	0.5-0.8	
瞬間作業温度 (°C) 瞬间运行温度 (°C)	280	
連続作業温度 (°C) 连续工作温度 (°C)	80-260	≤260
破断強度 (縦方向) (N) 断裂强度 (纵向) (N)	950-2500	1300
破断強度 (横方向) (N) 断裂强度 (纬向) (N)	1250-2500	1500
通気性 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s) 透气性 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s	20-200	
後処理方式 后处理方式	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 石墨处理、硅油处理、覆膜处理、耐腐蚀	