



【概要】

FDはメディアとなる繊維素材を、熱融着法により三次元的に一体化したフィルターです。繊維素材に付着する油分を取り除き、素材洗浄を行っているため、クリーン度の高いパフォーマンスが得られるフィルターです。素材は全てFDA規格に適合しているため有機溶剤から無機薬品まで、耐薬品性に優れています。

FDシリーズ

【特長】

- 不織布と熱成型体の二層構造であるため、幅広い異物の除去に対応でき、濾過ライフが長いフィルターです。
- コアレスで低圧損・高流量なフィルターです。
- フィルター素材は、全て洗浄加工しておりますので、界面活性剤等の流出・泡立ちがありません。
- 濾材の脱落がありません。

【用途】

水系はもちろん、塗料、インク、化学工業、製薬分野でもご利用いただけます。

【仕様】

材質	ポリプロピレン、ポリエチレン
公称精度	0.5~200 μ m (詳細は標準性能表)
外径	ϕ 65mm
内径	ϕ 30mm
長さ	250 500 750mm
耐圧	0.4MPa
耐熱	60 $^{\circ}$ C
交換差圧(推奨)	Δ P=0.20MPa

FDYシリーズ

【特長】

- 不織布・メルトブロー・熱成型体の三層構造であるため、濾過の初期段階から圧倒的な濾過精度を発揮するセミアブソリュートタイプのフィルターです。
- ファイナルフィルターやプリーツフィルターのプレフィルターとしてご使用できます。

【用途】

水系はもちろん、塗料、インク、油脂、樹脂、溶剤、触媒、表面処理剤等の化学工業でもご利用頂けます。RO・UF及び純水・超純水の前処理、イオン交換器の保安フィルターとしてご使用できます。

【仕様】

材質	ポリプロピレン、ポリエチレン
公称精度	0.5 1 3 5 μ m
外径	ϕ 65mm
内径	ϕ 30mm
長さ	250 500 750mm
耐圧	0.4MPa
耐熱	60 $^{\circ}$ C
交換差圧(推奨)	Δ P=0.20MPa

【各フィルター比較表】

	高性能	高粘度	ライフ	濾材構成	耐圧	耐熱
FD	Δ	Δ	\odot	2層	\circ	\circ
FDY	\odot	Δ	Δ	3層	Δ	\circ
FDV	Δ	\odot	\circ	2層	Δ	\circ
FDG	\odot	\odot	Δ	単層	\odot	\circ

\odot :非常に優れている \circ :優れている Δ :普通(当社比)

FDVシリーズ

【特長】

- ネット入り不織布・熱成型体の二層構造であるため、高粘度の液に最適です。

【用途】

粘性のある塗料・磁性体、印刷インク、インクの再生、油性、樹脂、溶剤、触媒、表面処理剤等の化学工業でも、食品用途として焼酎・蜂蜜等の濾過にもご利用いただけます。

【仕様】

材質	ポリプロピレン、ポリエチレン
公称精度	1~200 μ m(詳細は標準性能表)
外径	ϕ 65mm
内径	ϕ 30mm
長さ	250 500 750mm
耐圧	0.4MPa
耐熱	60 $^{\circ}$ C
交換差圧(推奨)	Δ P=0.20MPa

FDGシリーズ

【特長】

- オレフィン系繊維を三次元接着することにより耐粘性を持たせ、繊維の密度勾配を付与させることにより濾過ライフが長く、耐酸性・耐アルカリ性に優れたフィルターです。

【用途】

粘性のある塗料・磁性体、印刷インク・インクの再生、油性、樹脂、溶剤、触媒、表面処理剤等の化学工業でも、食品用途として焼酎・蜂蜜等の濾過にもご利用いただけます。

【仕様】

材質	ポリオレフィン
公称精度	1~350 μ m(詳細は標準性能表)
外径	ϕ 65mm
内径	ϕ 30mm
長さ	250 500 750mm
耐圧	0.4MPa
耐熱	60 $^{\circ}$ C
交換差圧(推奨)	Δ P=0.20MPa

【品番コード表】 例：材質ポリオレフィン 1 μ 250mmの場合

例： **FD-G001** **S** 長さ

S	250mm
W	500mm

T 750mm

● 製品番号(FDのみ3桁)

【標準性能表】

FDフィルター

製品番号	S05	001	003	005	010	025	050	075	100	150	200
公称精度(μ m)	0.5	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200
初期精度(μ m)	2	4	6	8	11	19	33	58	68	78	91
標準流量水	14	28	30	31	34	36	38>	42>	50>	50>	50>

FDYフィルター

製品番号	YS05	Y001	Y003	Y005
公称精度(μ m)	0.5	1	3	5
初期精度(μ m)	0.5	1	3	5
標準流量水	10	20	25	29

FDVフィルター

製品番号	V001	V003	V005	V010	V025	V050	V075	V100	V150	V200
公称精度(μ m)	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200
初期精度(μ m)	4	7	8	10	18	35	56	77	88	101
標準流量水	22	27	30	32	36	39>	41>	43>	50>	50>

FDGフィルター

製品番号	G001	G003	G005	G010	G025	G050	G075	G100	G150	G200	G350
公称精度(μ m)	1	3	5	10	25	50	75	100	150	200	350
初期精度(μ m)	2	4	5	8	16	25	37	50	56	68	86
標準流量水	18	23	26	28	30>	35>	38>	40>	45>	50>	50>

※初期精度は捕集効率90%時の μ mで記載しました。(FDYのみ:捕集効率99%)。 ※標準流量は差圧:0.015MPa時の流量を記載しました。
 ※記載したデータは特定条件下で得られた代表値であり、保証値ではございません。