高ろ過精度製品

OSHITARI

確かな性能と実力

ワイヤ放電加工機用フィルタ

1 40年にわたるエアフィルタ技術を応用した業界最高品質のろ過精度。

2 ポンプの発停により、表面からチップが剥離しやすいろ材を採用し、独特な折構造によってロングライフを実現。

3 構成素材は、耐腐食性、防錆対策を重視し、純水に対して溶出成分が極めて少ないろ材を採用。

4 使用直後からきれいなろ過液が得られクリーン槽がきれいな状態で保たれることで、二次放電の防止、面粗度のアップ、イオン交換樹脂の長寿命化などさまざまな効果が得られる。

OMF®
Oshitari
Machine
Filter

株式会社 忍足研究所

軽量タイプ

NEW

OMF-340FK-125 PFA

対応機種	ファナック(株)、(株) アマダ
材質※	ABS 樹脂 ※上下プレートおよびカプラ
サイズ(mm)	φ340×300H

二種カプラ対応（ネジ取付式）

NEW

OMF-340FK-S

対応機種	三菱電機(株)、(株) 牧野フライス製作所、ファナック(株)、西部電機(株)、(株) アマダ
材質※	ABS 樹脂 ※上下プレートおよびカプラ
サイズ(mm)	φ340×300H

ロングライフタイプ

好評

OMF-340FK-VL

対応機種	三菱電機(株)、西部電機(株)、(株) 牧野フライス製作所
材質※	ABS 樹脂 ※上下プレートおよびカプラ
サイズ(mm)	φ340×300H

好評

OMF-340FK-X FA

対応機種	ファナック(株)、(株) アマダ
材質※	鉄、真ちゅう ※上下プレートおよびカプラ
サイズ(mm)	φ340×300H

好評

OMF-450FA

対応機種	ファナック(株)、(株) アマダ
材質※	鉄、真ちゅう ※上下プレートおよびカプラ
サイズ(mm)	φ340×450H

環境に配慮した中身交換タイプ

ケーシング＆フィルタ
（カプラタイプ）

ECO

ワイヤ放電加工機水用カセットフィルタ
フィルタ中身交換型 / 廃棄減容環境対応型

OMF-340FK-C
OMF-340FK-125-C
OMF-340FK-125-C-FA

材質※	フィルタ：オール樹脂タイプ ケーシング：SUS304
サイズ(mm)	φ340×300H

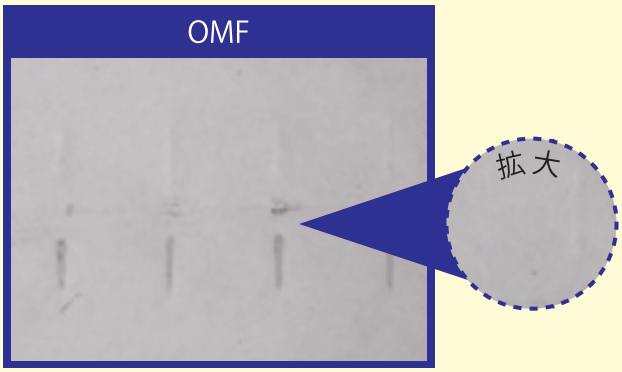
特 長

- 従来品より壊れにくく扱いやすい構造にリニューアル。
- 中身交換型なので廃棄減容効果と中身フィルタの軽量化が実現。
- 中身フィルタの構成部材は化学繊維と樹脂のみで、廃棄処理費用軽減に貢献。
- 外のケーシングは繰り返し使用可能。
- フィルタ性能は従来品と同等。

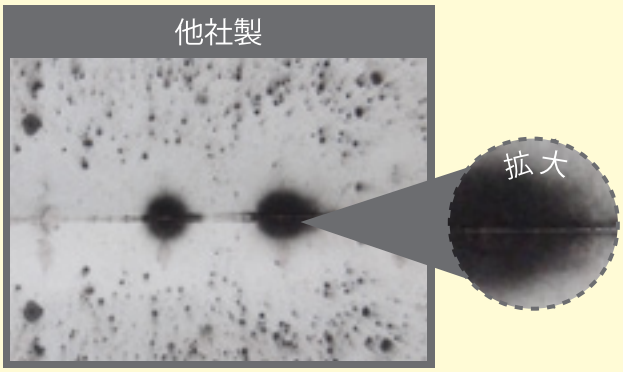
型　式	寸法（mm）	ろ紙面積	接続方法
OMF-340FK-C	φ340×300H	標準	カプラ（内圧式）
OMF-340FK-125-C		大	
OMF-340FK-125-C-FA		大	

※上記型式は中身フィルタの型式となります。
※外枠のみの販売は行っておりません。中身フィルタが組み込まれた状態となります。
※外枠のご使用後は汚れが残らないように水などで軽く洗浄してください。
※製品の定格およびデザインは改善などのため予告なく変更する場合があります。

ろ材性能の違い

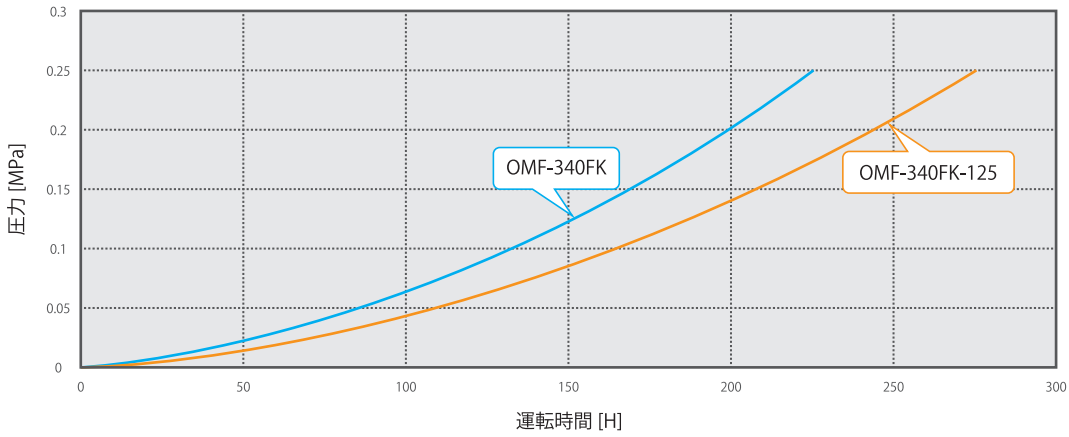


OMFはろ過精度が高く、ろ材下流側に加工チップの抜けはほとんど見られません。



他社製フィルタのろ材下流側には加工チップの抜けが多く見られます。

フィルタ寿命例



※使用条件によりフィルタの寿命時間は異なります。
※アルミニウムを加工するとフィルタの寿命時間が極端に短くなることがあります。ろ材面積を増やしたフィルタも別途製作しておりますので、販売代理店もしくは当社営業所までお問い合わせください。
※超硬合金や耐熱合金など硬い材料を加工すると、細かい粒子がろ材内部に食い込み目詰まりを起こしフィルタ圧力が上昇することがあります。

フィルタサイズ 内圧型 使用環境：水

型　式	寸　法（mm）	組み合わせ	タイプ
OMF-250A	φ300×φ29×250H	2本	センター
OMF-250AK	φ300×250H		カプラ
OMF-300G	φ300×φ46×300H		センター
OMF-300AK	φ300×300H		カプラ
OMF-340F	φ340×φ46×300H		センター
OMF-340FK	φ340×300H		カプラ
OMF-450FA	φ340×450H		カプラ
OMF-500A	φ300×φ29×500H		センター
OMF-500AK	φ300×500H		カプラ

※製品の定格およびデザインは改善などのため予告なく変更する場合があります。

機種別フィルタ適応表

機械メーカー	機 種 名	適応フィルタ
三菱電機（株）	DWC(90,90S,90P,110,110S,110P) A・B・S・Z・ZP	OMF-250AK、OMF-300AK、OMF-500AK
	DWC(70,90,90P,110,200) F・G・H・HA・U DWC(90,110) C1・C2 SX(10,20) P	OMF-250A、OMF-250A-4-2.6
	FX(10,20) K、CX(2,20)、DWC532、BA8、BA24	OMF-340FK、OMF-340FK-C
	FA(10,20,30) S・V・VS、NA(1200,2400) MV(1200,2400) R・S、MV4800	OMF-340FK-125、OMF-340FK-125C OMF-340FK-S
	FA(10,20) P・PS、QA(10,20)、PA(10,05S,20) NA(1200,2400) P、MP(1200,2400,4800)	OMF-340FK-125、OMF-340FK-7-125 OMF-340FK-S、OMF-340FK-VL
ファナック（株）	W (1,2,3,4)	OMF-340F、OMF-340F-C
	α-(0B,1B,0C,1C,0iA,1iA)	OMF-340F-125、OMF-340F-125C
	α-(0iB,1iB,0iC,1iC,0iD,1iD,0iE,1iE,0iCp)	OMF-340FK-125 FA、OMF-340FK-125 PFA OMF-340FK-S、OMF-340FK-X FA OMF-340FK-125C FA
	α-C(400iA,600iA,400iB,600iB,800iB)	OMF-340FK-125 FA、OMF-340FK-125 PFA OMF-340FK-S、OMF-340FK-X FA OMF-450FA、OMF-340FK-125C FA
（株）アマダ	AD-0、AD-1	OMF-340F、OMF-340F-C OMF-340F-125、OMF-340F-125C
	AD-0i、AD-1i	OMF-340FK-125 FA、OMF-340FK-125 PFA OMF-340FK-S、OMF-340FK-X FA OMF-450FA、OMF-340FK-125C FA
（株）ソディック	A(300,300W,320,320D,325,350,350W,500,500W, 500Q,500P, 500WP,530D,600,600W,600P,600WP,750,750W,1000W) BF(250,275,280,280L,320L)、AG(360,400,600) L AQ(325,535,550,400,600,750,900,327,537) L SL(400,600)G・P・Q、AL(400,600)G・P、AP-450L(水)	OMF-340F OMF-340F-125 OMF-340F-C OMF-340F-125C
（株）牧野フライス製作所	EE(3,6,6L,8)、EQ5、EH(3,6)、EQH5、EQF5 MU43、MUQ32	OMF-250AK、OMF-500AK
	EC(32,64)、ECQ53、PF32	OMF-250AK
	U(32,53) i・j・k、UP(32,53) i・j、U53Tj W(32,53) FB、SP(43,64)、EU64、UH2、U86 DUO(43,64)、UPJ2、U(3,6)、U(3,6) H.E.A.T	OMF-340FK、OMF-340FK-C OMF-340FK-125、OMF-340FK-125C
西部電機（株）	EW(A5,A5S,A7S,C3,300K2,450K2,600K2,700K2,1000K2)、EWPB3S	OMF-500AK
	EW(A5S2,C5S,C5S2)、M(350,500,750)S M(35,50,75)A・B、MM(35,50,75)A・B	OMF-340FK、OMF-340FK-C

※ファナック、アマダ製の機械に対応するフィルタは、カプラ形状が異なるため製品名にご注意ください。
※Agie Charmilles および日立製の機械に対応するフィルタについては、販売代理店もしくは当社営業所までお問い合わせください。
※OMF は、OSHITARI Machine Filter の略称で一般名称ではありません。紛らわしい表示、類似品にご注意ください。
※OMF は、岩手県北上市にある自社工場で生産しています。
※製品の定格およびデザインは、予告なく変更する場合があります。

OSHITARI 株式会社忍足研究所

□本 社 営 業 所　〒350-1322　埼玉県狭山市下広瀬 755-1　電話 04-2930-2072 FAX 04-2955-5025

□東 京 営 業 所　〒104-0045　東京都中央区築地 5-6-4　電話 03-4546-1168 FAX 03-4546-1169

□名古屋営業所　〒460-0008　愛知県名古屋市中区栄 2-2-12 NUP 伏見ビル　電話 052-747-4313 FAX 052-747-4317

□大 阪 営 業 所　〒541-0056　大阪府大阪市中央区久太郎町 3-5-19 大阪ディーアイシービル　電話 06-6120-3231 FAX 06-6120-3227

□九 州 出 張 所　〒812-0011　福岡県福岡市博多区博多駅前 3-13-1 林英ビル 303 号室　電話 092-477-5801 FAX 092-477-5808

販売代理店

製品の詳しい内容は WEB サイトへ。
http://www.oshitari.co.jp/
忍足研究所

OMF は日本バイリーン株式会社の登録商標であり、許諾を受け使用しています。
OSHITARI は株式会社忍足研究所の登録商標です。紛らわしい表示、類似品にご注意ください。

このカタログの記載内容は 2021 年 1 月 1 日現在のものです。