

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高ろ過精度。
- 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

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ブラ
 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ブラ
 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ブラ
 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、真ちゆう ※上下プレートおよびカブラ
 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、真ちゆう ※上下プレートおよびカブラ
 サイズ(mm) φ340×450H

環境に配慮した中身交換タイプ

ECO



ケーシング&フィルタ
 (カブラタイプ)

ワイヤ放電加工機用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-340F-C
 OMF-340FK-C
 OMF-340-C (専用ケーシング)

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

使用後のケーシングは再利用でき、
 環境に優しく経済的です。

取り出した使用済み中身フィルタは、
 天日などで乾燥させ、叩いてスラッジ
 を落とした後、カッターナイフで以下の
 三つのパーツに分解し、産業廃棄物と
 して処理してください。

- ① 上下のプレート (ABS樹脂)
- ② 側面のネット (ポリプロピレン樹脂)
- ③ フィルタろ材 (化学繊維)



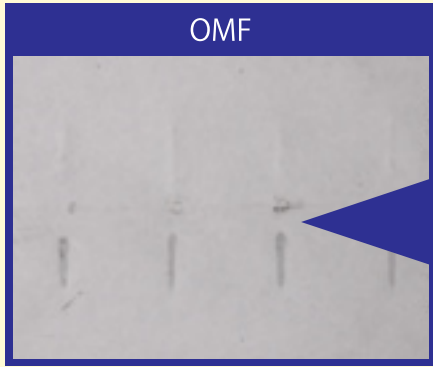
..... 特長

- 👏 大好評のロングライフ設計のOMFシリーズに新製品登場。
- 👏 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)	組み 合わせ	タイプ
OMF-340F-C	φ340×φ46×300H	2本	センター
OMF-340FK-C	φ340×300H		カブラ
OMF-340F-125C	φ340×46φ×300H		センター
OMF-340FK-125C	φ340×300H		カブラ
340-C	専用 SUS304 ケーシング		

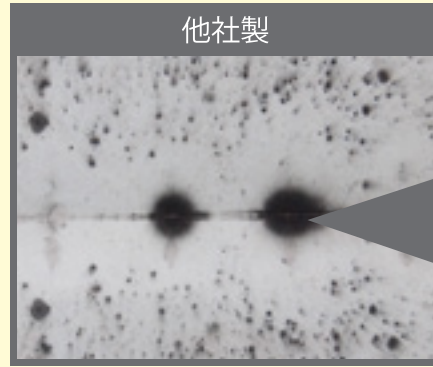
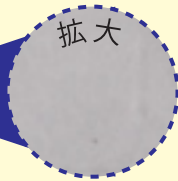
※製品の定格およびデザインは改善などのため予告なく変更する場合があります。

ろ材性能の違い



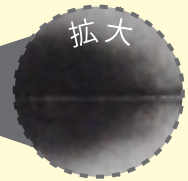
OMF

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。

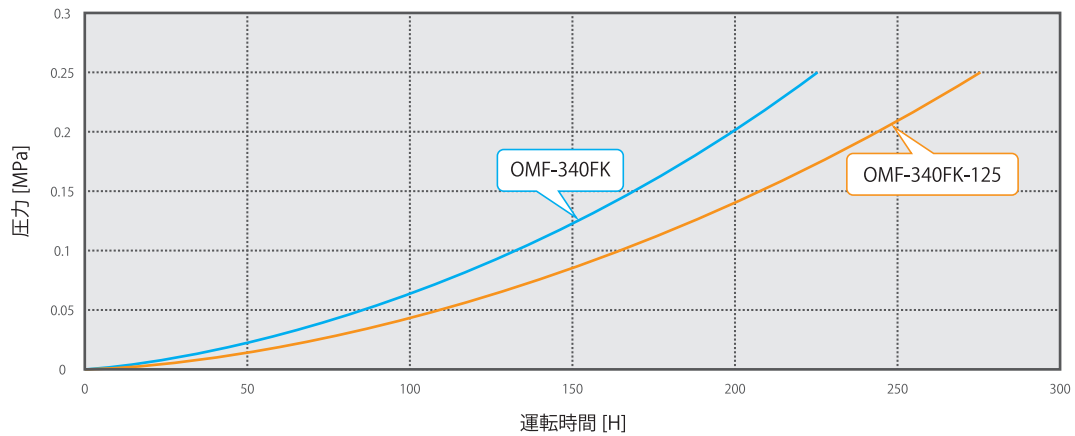


他社製

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場合があります。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	$\phi 300 \times \phi 29 \times 250H$	2本	センター
OMF-250AK	$\phi 300 \times 250H$		カブラ
OMF-300G	$\phi 300 \times \phi 46 \times 300H$		センター
OMF-300AK	$\phi 300 \times 300H$		カブラ
OMF-340F	$\phi 340 \times \phi 46 \times 300H$		センター
OMF-340FK	$\phi 340 \times 300H$		カブラ
OMF-450FA	$\phi 340 \times 450H$		カブラ
OMF-500A	$\phi 300 \times \phi 29 \times 500H$		センター
OMF-500AK	$\phi 300 \times 500H$		カブラ

※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	OMF-250A、OMF-250A-4-2.6
	SX(10,20) P	
	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)	OMF-340FK-125、OMF-340FK-125C
	MV(1200,2400) R・S、MV4800	OMF-340FK-S
ファナック (株)	FA(10,20) P・PS、QA(10,20)、PA(10,05S,20)	OMF-340FK-125、OMF-340FK-7-125
	NA(1200,2400) P、MP(1200,2400,4800)	OMF-340FK-S、OMF-340FK-VL
	W (1,2,3,4)	OMF-340F、OMF-340F-C
	α -(0B,1B,0C,1C,0iA,1iA)	OMF-340F-125、OMF-340F-125C
(株) アマダ	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) ソディック	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) 牧野フライス製作所	A(300,300W,320,320D,325,350,350W,500,500W,500Q,500P,500WP,530D,600,600W,600P,600WP,750,750W,1000W)	OMF-340F
	BF(250,275,280,280L,320L)、AG(360,400,600) L	OMF-340F-125
	AQ(325,535,550,400,600,750,900,327,537) L	OMF-340F-C
	SL(400,600)G・P・Q、AL(400,600)G・P、AP-450L(水)	OMF-340F-125C
(株) 西部電機 (株)	EE(3,6,6L,8)、EQ5、EH(3,6)、EQH5、EQF5	OMF-250AK、OMF-500AK
	MU43、MUQ32	
	EC(32,64)、ECQ53、PF32	OMF-250AK
	U(32,53) i・j・k、UP(32,53) i・j、U53Tj	OMF-340FK、OMF-340FK-C
西部電機 (株)	W(32,53) FB、SP(43,64)、EU64、UH2、U86	OMF-340FK-125、OMF-340FK-125C
	DUO(43,64)、UPJ2、U(3,6)、U(3,6) H.E.A.T	
	EW(A5,A5S,A7S,C3,300K2,450K2,600K2,700K2,1000K2)、EWPB3S	OMF-500AK
西部電機 (株)	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 は日本パイリオ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。