

INDUSTRIAL FILTER

業務用フィルター

60年現場で鍛えられたフィルターハウジングです。



使いやすさと、高い耐久性。

これは60年もの間、お客様のご要望を反映し、改良してきた成果です。

品質はこれからも進化する。それが私たちの業務用フィルターハウジングです。



株式会社水生活製作所

<http://www.mizsei.co.jp>

本社 / 高富工場	〒501-2104 岐阜県山県市東深瀬94-2	Tel (0581)23-4132
関東営業所	〒105-0013 東京都港区浜松町2-7-16 第3小森谷ビル別館5F	Tel (03)3436-4132
関西営業所	〒550-0011 大阪市西区阿波座1-13-13 サムティ西本町ビル902	Tel (06)6533-6536

業務用フィルター ハウジング

特
長

- 工業用水処理用途に手軽に使用可能
- プラスチック製のため軽量で取扱いが簡単
- 瞬間耐圧3.9MPaの強度を有したハウジング設計(破壊圧力2.0MPa)
- フィルターの汚れが一目でわかる透明ハウジング(UH型)
- 既成のフィルターカートリッジが使用できる汎用性の高いハウジング
- 小流量から大流量まで広範囲な濾過性能に応える豊富なラインナップ
- 用途に応じたオプションパーツが選択可能

UH型ハウジング

フィルターの汚れが確認できる透明タイプ



NEW
UHフレッシャー 125型
UH125 1/10

包装サイズ:235×125×125(段)
重 量:0.8kg



NEW
UHフレッシャー 165型
UH165 1/10

包装サイズ:295×125×125(段)
重 量:1.0kg



NEW
UHフレッシャー 200型
UH200 1/10

包装サイズ:295×125×125(段)
重 量:1.0kg



NEW
UHフレッシャー 250型
UH250 1/10

包装サイズ:360×125×125(段)
重 量:1.1kg



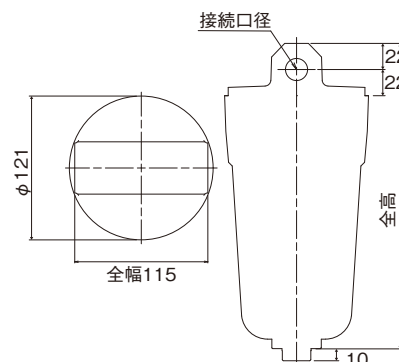
NEW
UHフレッシャー 500型
UH500 1/4

包装サイズ:640×125×125(段)
重 量:1.9kg



NEW
UHフレッシャー 750型
UH750 1/4

包装サイズ:865×135×140(段)
重 量:2.8kg



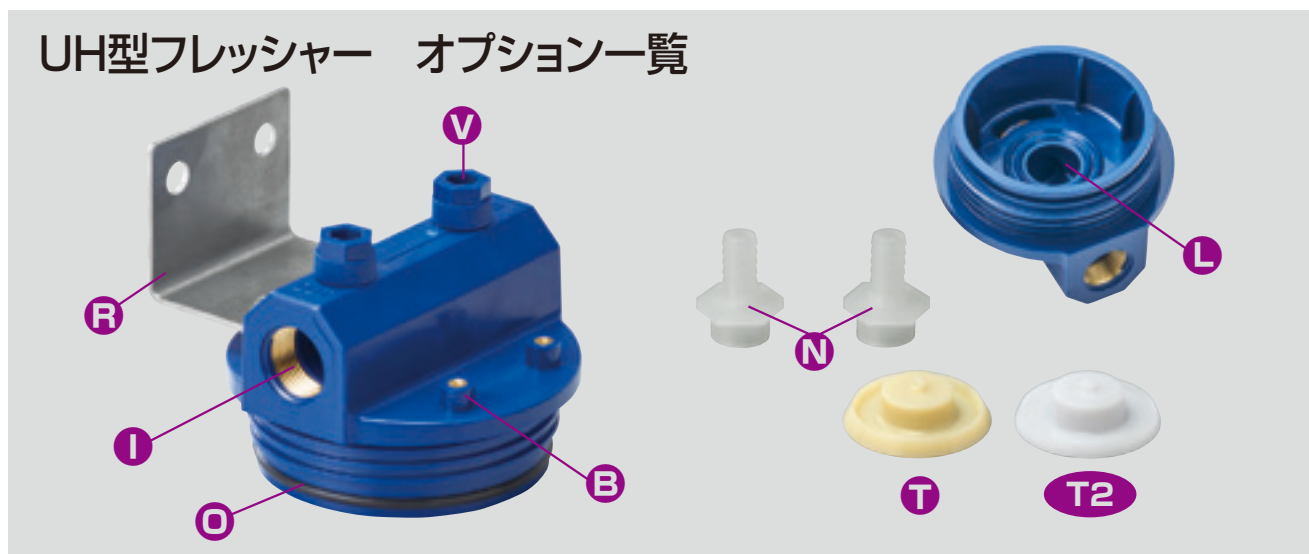
仕 様

	UH125	UH165	UH200	UH250	UH500	UH750
接続口径	Rc3/4 (樹脂ネジ オプションにより金具ネジも選択可能)、Rc1/2 (樹脂ネジ)					
ヘッド部材質	ABS樹脂					
ハウジング部材質	AS樹脂					
Oリング・Oリング材質	EPDM (オプションでシリコン、フッ素の選択も可能)					
最高使用圧力(MPa)	0.5MPa					
使用温度	0~40℃					
対応フィルター	直径60~70mm、 長さ125mm	直径60~70mm、 長さ165mm	直径60~70mm、 長さ200mm	直径60~70mm、 長さ250mm	直径60~70mm、 長さ500mm	直径60~70mm、 長さ750mm
全高(mm)	192mm	257mm	257mm	317mm	567mm	817mm
全幅(mm)	115mm					

<注意事項>

- ・品番の最後の数字は、使用するフィルターのサイズ(mm)です。
- ・フィルターは付属していません。
- ・使用可能流体は水です。水以外の液体に使用する場合は、ご使用される液体に対する耐食性をご確認の上、ご使用ください。
- ・本製品は樹脂製となります。落としたり、過度の衝撃を与えないでください。また、直射日光を避け、薬品などが付着しないよう注意してください。
- ・Oリング・Oリングは消耗品です。定期的な交換を行ってください。
- ・配管の接続にはシールトープを使用してください。
- ・ヘッドとハウジングの締め込みは手締めで行ってください。工具を使うなど、過度な締め込みは破損の原因になります。
- ・ハウジング設置の2次側で止水させる場合は、水撃緩和措置を取ってください。急激な圧力変動は破損の原因になります。

UH型フレッシャー オプション一覧



O リング (※ヘッド部はDリング)



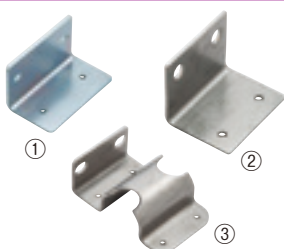
使用している全てのOリングの材質を変更できます。標準ではEPDMを使用しています。その他にシリコンかフッ素をお選びいただけます。ご使用される液体によってお選びください。

I 接続口径



Rc3/4の樹脂ネジ・Rc3/4のインサート金具ネジ・Rc1/2の樹脂ネジの3タイプからお選びいただけます。

R 固定用ブラケット



製品を壁等に固定するための金具です。形状が3種類あります。

B ブラケット用ボス



ブラケット（固定用金具）を取付けるために使用するボス穴です。
※固定用ブラケットを使用するためには必ず必要となります。
ボスのネジ径:M4×P0.7

N ホースニップル2個



ホースニップル
使用例

ホース配管する際に必要なホースニップルセットです。
内径12～15mmのホースに対応します。

V エアー抜きプラグ



エアー抜きをするためのプラグです。
エアー抜きが必要な場合はご選定ください。

L フィルターガイドリブなし



標準品

オプション品

カートリッジの内側を支えるリブが無い仕様です。お使いのカートリッジタイプにより選定してください。

T シールプレート薄型

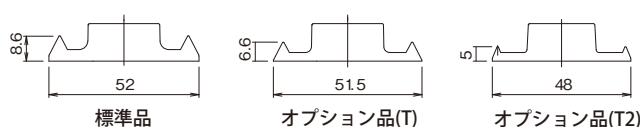


標準品

オプション品

標準品よりもやや薄型のプレートです。お使いのカートリッジによって選定してください。
T : 6.5mm厚 (ABS樹脂)
T2 : 5mm厚 (POM樹脂)

(寸法図)



UP型ハウジング

耐薬品性に優れたポリプロピレン製

NEW

UPフレッシャー 125型 UP125 1/10

包装サイズ:230×125×125(段)
重 量:0.7kg

NEW

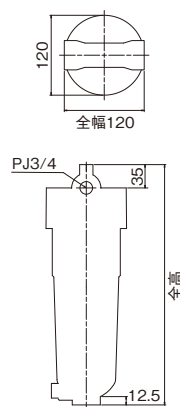
UPフレッシャー 250型 UP250 1/10

包装サイズ:390×125×125(段)
重 量:1.0kg

NEW

UPフレッシャー 500型 UP500 1/4

包装サイズ:640×125×125(段)
重 量:1.3kg



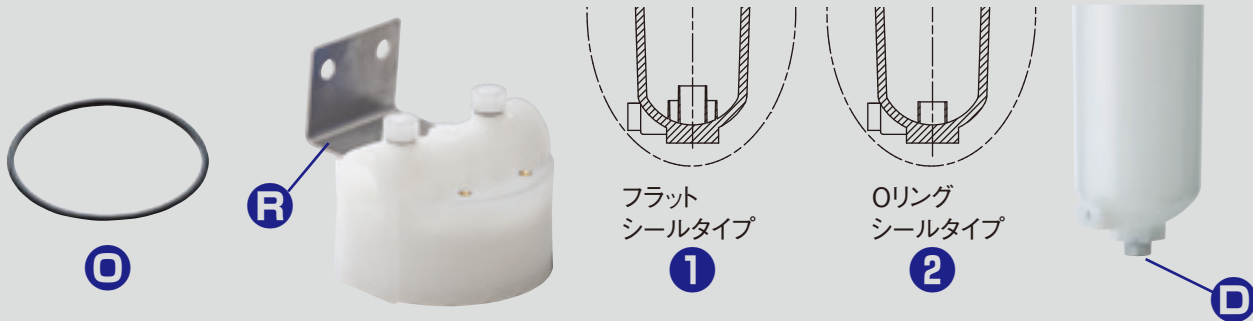
仕 様

	UP125	UP250	UP500
接続口径	Rc3/4		
ヘッド部材質	PP樹脂		
ハウジング部材質	PP樹脂		
Oリング部材質	EPDM (オプションでシリコン、フッ素の選択も可能)		
最高使用圧力(MPa)	0.5MPa		
使用温度	0~60℃		
対応フィルター	直径60~70mm 長さ125mm	直径60~70mm 長さ250mm	直径60~70mm 長さ500mm
全高(mm)	192mm	361mm	615mm
全幅(mm)	120mm		

<注意事項>

- ・品番の最後の数字は、使用するフィルターのサイズ(mm)です。
- ・フィルターは付属しておりません。
- ・使用可能流体は水です。水以外の液体に使用する場合は、ご使用される液体に対する耐食性を確認の上、ご使用ください。
- ・本製品は樹脂製となります。落としたり、過度の衝撃を与えないでください。また、直射日光を避け、薬品などが付着しないよう注意してください。
- ・Oリングは消耗品です。定期的な交換を行ってください。
- ・配管の接続にはシールテープを使用してください。
- ・ヘッドとハウジングの締め込みは手締めで行ってください。工具を使うなど、過度な締め込みは破損の原因になります。
- ・ハウジング設置の2次側で止水させる場合は、水撃緩和措置を取ってください。急激な圧力変動は破損の原因になります。

UP型フレッシャー オプション一覧



O Oリング

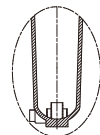


使用している全てのOリングの材質を変更できます。標準ではEPDMを使用しています。その他にシリコンかフッ素をお選びいただけます。ご使用される液体によってお選びください。

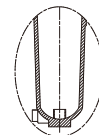
1 2 カートリッジタイプ

標準品

オプション品



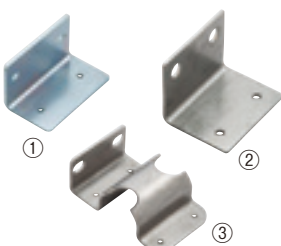
フラット
シールタイプ



Oリング
シールタイプ

ご使用のカートリッジによってシール方法が異なります。お使いのカートリッジタイプによりお選びください。

R 固定用ブラケット



製品を壁等に固定するための金具です。形状が3種類あります。

D 真下ドレイン (UP125・UP250のみ)



通常、横に付いているドレインが真下に付きます。
※UP500の場合は標準品から真下に付いています。

フィルターハウジング交換用パーツ



UH本体用Dリング (EPDM)

3C-S118409 1/100

●材質:EPDM

UH本体用Dリング (フッ素)

3C-S118429 1/100

●材質:フッ素

UH本体用Dリング (シリコン)

3C-S118410 1/100

●材質:シリコン

●UH専用



UP本体用Oリング (EPDM)

3C-S130909 1/100

●材質:EPDM

UP本体用Oリング (フッ素)

3C-S130929 1/100

●材質:フッ素

UP本体用Oリング (シリコン)

3C-S130900 1/100

●材質:シリコン

●UP専用

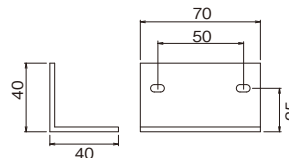


Rブラケット

3C-2900 1/20

●材質:Fe

●UH-UP共用

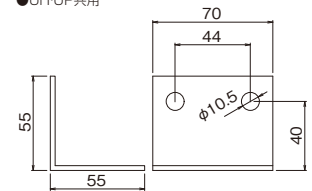


R2ブラケット

3C-2910 1/20

●材質:SUS304

●UH-UP共用

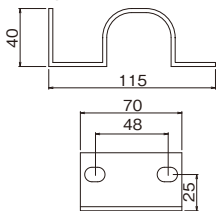


R3ブラケット

3C-2920 1/20

●材質:SUS304

●UH-UP共用

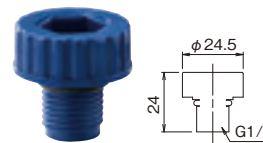
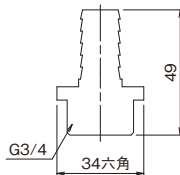


PPホースニップルセット

3C-3010 1/50

●材質:PP樹脂

●UH-UP共用



UHドレインプラグ (EPDM)

3C-S118005 1/100

●Oリング:EPDM

UHドレインプラグ (フッ素)

3C-S118005-01 1/100

●Oリング:フッ素

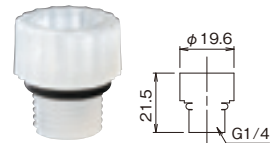
UHドレインプラグ (シリコン)

3C-S118005-02 1/100

●Oリング:シリコン

●材質:ABS樹脂

●UH専用



UPドレインプラグ (EPDM)

3C-S118000 1/100

●Oリング:EPDM

UPドレインプラグ (フッ素)

3C-S118000-01 1/100

●Oリング:フッ素

UPドレインプラグ (シリコン)

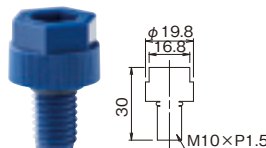
3C-S118000-02 1/100

●Oリング:シリコン

●材質:PP樹脂

●UP専用

●UPのエアベントプラグとしても使えます。



UHエアベントプラグ (EPDM)

3C-S118021 1/100

●Oリング:EPDM

UHエアベントプラグ (フッ素)

3C-S118021-01 1/100

●Oリング:フッ素

UHエアベントプラグ (シリコン)

3C-S118021-02 1/100

●Oリング:シリコン

●材質:ABS樹脂

●UH専用

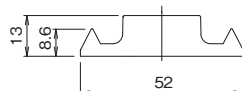


シールプレート

3C-118300 1/100

●材質:ABS樹脂

●UH専用



シールプレートT

3C-118310 1/100

●材質:ABS樹脂

●UH専用

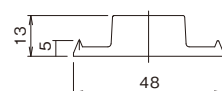


シールプレートT2

3C-118320 1/100

●材質:POM樹脂

●UH専用

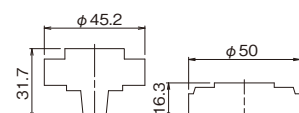


シールプレート165セット

3C-S117750 1/100

●材質:PP樹脂

●UH165専用

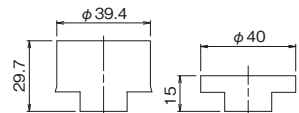


シールプレート250セット

3C-S131000 1/100

●材質:PP樹脂

●UP250-Oリングシールタイプ専用



3C-3300

UHフィルターレンチSK-5

3C-3300 1/50

●材質:ABS樹脂

●UH専用



UPフィルターレンチ

3C-3320 1/50

●材質:ABS樹脂

●UP専用

フィルターレンチSK-7

3C-3310 1/50

●材質:SUS304

業務用 フィルター



各種フィルターを取り揃えました。用途に合わせてお選び頂けます。

フィルターは流体（液体や気体）中に存在する粒子や濁りなどを取除く役目をし、下記のような効果が期待できます。

①製品価値の向上

- ・お風呂、プールの水の浄化
- ・塗料中の顔料の整え

②生産処理効率の向上

- ・逆浸透膜（RO膜）などの保護
- ・クーラント液（冷却水）中の異物の除去

③環境の保護

- ・排水中の粒子の除去

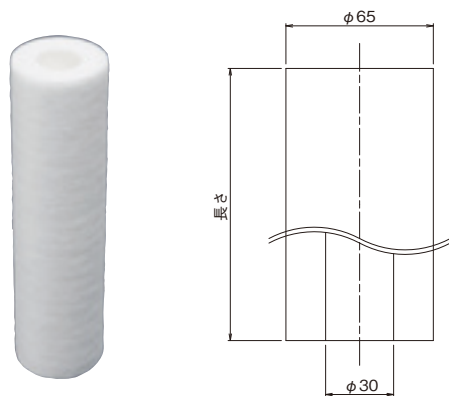
積層フィルター

特 長

- ①不織布層とモールド層で、粗い粒子・細かい粒子を2ステップでろ過します。
- ②ろ過抵抗が少なく、ろ過流量が大きくなります。
- ③ポリプロピレンとポリエチレンのみを使用しているため、有機溶剤から無機薬品まで、耐薬品性に優れています。
なお、材料は全てFDA規格に適合しています。

用 途

- ①プリント基板等の電子部品のメッキ液・エッチング液・薬液及び洗浄水のろ過。
- ②塗料・インキ・磁性剤の精製。塗装工程での塗料液の異物除去及び再生。
- ③化学工業分野における溶剤・薬液のろ過、及び水処理。
- ④醸造品・清涼飲料水の製造過程におけるろ過。
- ⑤RO・UFのプレフィルター。工業用水等の各種水処理。



〈耐薬品性〉

種 類	薬品名	室温	60℃	薬品名	室温	60℃
有機溶剤	酢酸	○	○	n-ヘキサン	○	×
	酢酸エチル	○	○	アセトン	○	—
	メタノール	○	○	フェノール	○	○
	エタノール	○	○	グリセリン	○	○
	ベンゼン	○	×	動物油（ラード）	○	○
	トルエン	○	×	植物油	○	○
	キシレン	○	×	B重油	○	△
無機薬品	濃塩酸	○	○	硝酸（10%）	○	○
	濃硫酸	○	○	水酸化ナトリウム（60%）	○	○
	濃硝酸	○	×			

○:使用可能

△:条件により使用可能

×:使用不可

—:未試験

NEW

積層フィルター250mm

FS05-250	1/50
FS1-250	1/50
FS3-250	1/50
FS5-250	1/50
FS10-250	1/50
FS25-250	1/50
FS50-250	1/50
FS75-250	1/50
FS100-250	1/50
FS150-250	1/50
FS200-250	1/50

●材質:PP, PE

●FSの後の数字はろ過精度(μm)、
—(ハイフン)の後の数字は長さです。

FS 05 - 250

ろ過精度 長さ

NEW

積層フィルター500mm

FS05-500	1/25
FS1-500	1/25
FS3-500	1/25
FS5-500	1/25
FS10-500	1/25
FS25-500	1/25
FS50-500	1/25
FS75-500	1/25
FS100-500	1/25
FS150-500	1/25
FS200-500	1/25

●材質:PP, PE

●FSの後の数字はろ過精度(μm)、
—(ハイフン)の後の数字は長さです。

FS 05 - 500

ろ過精度 長さ

NEW

積層フィルター750mm

FS05-750	1/25
FS1-750	1/25
FS3-750	1/25
FS5-750	1/25
FS10-750	1/25
FS25-750	1/25
FS50-750	1/25
FS75-750	1/25
FS100-750	1/25
FS150-750	1/25
FS200-750	1/25

●材質:PP, PE

●FSの後の数字はろ過精度(μm)、
—(ハイフン)の後の数字は長さです。

FS 05 - 750

ろ過精度 長さ

糸巻きフィルター



NEW

糸巻きフィルター125mm

FP05-125	1/50
FP1-125	1/50
FP3-125	1/50
FP5-125	1/50
FP10-125	1/50
FP25-125	1/50
FP50-125	1/50
FP75-125	1/50
FP100-125	1/50
FP150-125	1/50
FP200-125	1/50

●材質:PP
●FPの後の数字はろ過精度(μm)、
-(ハイフン)の後の数字は長さです。
FP 05 - 125
ろ過精度 長さ

特 長

- ①ろ材:コアともにポリプロピレンから出来ており、コストパフォーマンスに優れた一般的なwindカートリッジフィルターです。
- ②耐薬品性に優れており、酸からアルカリまで広く使えます。
- ③中心から外側へと緩やかな密度勾配をつけた深層ろ過タイプであるため、ロングライフが得られます。
- ④廃プラとして廃棄処分できるため、分別の手間が省けます。

用 途

- ①一般工業用水
- ②化学薬品
- ③各種溶剤
- ④合成樹脂・塗装等

NEW

糸巻きフィルター165mm

FP05-165	1/50
FP1-165	1/50
FP3-165	1/50
FP5-165	1/50
FP10-165	1/50
FP25-165	1/50
FP50-165	1/50
FP75-165	1/50
FP100-165	1/50
FP150-165	1/50
FP200-165	1/50

●材質:PP
●FPの後の数字はろ過精度(μm)、
-(ハイフン)の後の数字は長さです。
FP 05 - 165
ろ過精度 長さ

NEW

糸巻きフィルター250mm

FP05-250	1/50
FP1-250	1/50
FP3-250	1/50
FP5-250	1/50
FP10-250	1/50
FP25-250	1/50
FP50-250	1/50
FP75-250	1/50
FP100-250	1/50
FP150-250	1/50
FP200-250	1/50

●材質:PP
●FPの後の数字はろ過精度(μm)、
-(ハイフン)の後の数字は長さです。
FP 05 - 250
ろ過精度 長さ

〈耐薬品性〉

種 類	薬 品 名	
酸類	塩酸10%	△
	酢酸	○
	硝酸5%	△
	硫酸5%	○
アルカリ類	水酸化ナトリウム10%	○
アルコール類	イソプロピルアルコール	○
	メタノール	○
	エタノール	○
エステル類	酢酸メチル	△
炭化水素類	アセトン	△
	ガソリン	△
	キシレン	△
	クロロホルム	△
	トルエン	○
	ベンゼン	△
	ホルマリン	△
	塩化第二鉄	○
その他	海水	○
	過酸化水素	○
	次亜塩素酸ナトリウム 6~8%	○
	硫酸銅	○

○:良 △:条件により使用可

NEW

糸巻きフィルター500mm

FP05-500	1/25
FP1-500	1/25
FP3-500	1/25
FP5-500	1/25
FP10-500	1/25
FP25-500	1/25
FP50-500	1/25
FP75-500	1/25
FP100-500	1/25
FP150-500	1/25
FP200-500	1/25

●材質:PP
●FPの後の数字はろ過精度(μm)、
-(ハイフン)の後の数字は長さです。
FP 05 - 500
ろ過精度 長さ

NEW

糸巻きフィルター750mm

FP05-750	1/25
FP1-750	1/25
FP3-750	1/25
FP5-750	1/25
FP10-750	1/25
FP25-750	1/25
FP50-750	1/25
FP75-750	1/25
FP100-750	1/25
FP150-750	1/25
FP200-750	1/25

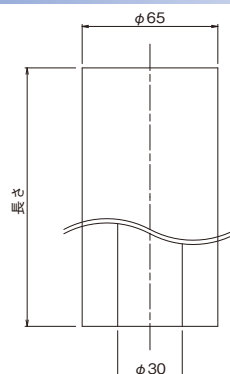
●材質:PP
●FPの後の数字はろ過精度(μm)、
-(ハイフン)の後の数字は長さです。
FP 05 - 750
ろ過精度 長さ

活性炭フィルター

特 長

- ①繊維状活性炭を使用しているため、吸着速度が非常に速い。
- ②炭塵の漏洩が少ないので、黒水の発生が少ない。
- ③低圧力損失。

使用活性炭	繊維状活性炭
使用温度	40度以下
寿命設定流量	4L/min



NEW

活性炭フィルター250mm

FL-C250	1/30
---------	------

●遊離残留塩素処理能力:40,000L(40t)

NEW

活性炭フィルター500mm

FL-C500	1/30
---------	------

●遊離残留塩素処理能力:80,000L(80t)

NEW

活性炭フィルター750mm

FL-C750	1/30
---------	------

●遊離残留塩素処理能力:120,000L(120t)

●材質:繊維状活性炭、ポリエステル、PE

●-(ハイフン)の後の数字は長さです。
FLC - 250 - 長さ

UH・UP型フレッシャー品番確定票

※フレッシャーを見積依頼、あるいはご注文いただく前に品番を確定するために使用します。

下記のQRコード
からこのページを
ダウンロード
できます。



下記必要事項を、ご記入のうえ、弊社までFAX送信してください。
弊社にて対応品番を確定させて頂き、ご返信致しますので、ご確認ください。

①～④を選択し、選択したものには□に○印を付けてください。

UH・UP型 共用	【①本体の基本サイズを選んでください。】		【②Oリングの材質を選んでください。】	
	UH型	UP型		EPDM (※UH型のヘッド部は「Dリング」です)
				シリコン
				フッ素

UH型の場合	【③接続口径を選んでください。】		【③ハウジングのタイプを選んでください。】			
		Rc3/4(インサート金具)		フラットシールタイプ		
		Rc3/4(樹脂ネジ)		Oリングシールタイプ		
		Rc1/2(樹脂ネジ)				
	【④必要なオプション部品を選定してください。】		【④必要なオプション部品を選定してください。】			
		B	ブラケット用ボス		B	ブラケット用ボス
		R	固定用ブラケット		R	固定用ブラケット
	R2	※ブラケットを取付ける際は ブラケット用ボスも必ず 選択してください。		R2	※ブラケットを取付ける際は ブラケット用ボスも必ず 選択してください。	
	R3			R3		
	N	ホースニップル2個		D	真下ドレイン	
	V	エアー抜きプラグ			※真下ドレインは UP125・UP250 のみ。	
	L	フィルターガイドリブなし				
	T	シールプレート薄型				
	T2	シールプレート薄型				

記入日			
会社名			
所属部署			
ご担当者		E-mail	
住所			
TEL		FAX	

【注意事項】

- ・上記太枠内必要事項をご記入のうえ、下記までFAXしてください。
- ・弊社担当より、対応品番を選定し、後日FAXを差し上げます。

FAX送信先 0581-27-0632

下記は弊社記入欄

《品番確定情報》

確定品番	
------	--

上記のとおり、ご連絡差し上げますのでよろしくお願い致します。これは注文書ではありません。