

■ ■ ■ NiF

Filter

フィルターハウジング

HOUSING



日本フィルター株式会社

小流量から大流量まで豊富なバリエーション

小流量用小型ハウジングから大流量用大型ハウジング、
各種材質のプラスチック製ハウジングからステンレス製ハウジングまで、
「中が見える透明ハウジング」を中心として、
豊富なバリエーションで幅広い分野に対応します。

【製品一覧】

分類	シリーズ	本体材質	最高使用温度	最高使用圧力
小流量用 プラスチック製	NFH-NPP	ポリプロピレン	55℃	0.5MPa
	NFH-A	ポリプロピレン／AS	55℃	0.5MPa
	NFH-H	強化ナイロン	70℃	0.7MPa
小流量～大流量用 ステンレス製	SFH 小型	SUS316	95℃	0.7MPa
	SFH 中型	SUS304／SUS316L	95℃	0.5MPa
	SFH 大型	SUS304／SUS316L	95℃	0.7MPa
小流量～大流量用 プラスチック製	EGH A シリーズ	ポリスルホン／PPGF	80℃	0.25MPa
	EGH B シリーズ	PPGF	70℃	0.25MPa
	EGH C シリーズ	PVDF	95℃	0.25MPa
	EGH P シリーズ	ポリプロピレン	70℃	0.25MPa
特殊	TFH	チタン	95℃	0.5MPa

※ 最高使用温度は清水時、最高使用圧力は清水25℃での条件となります。

※ 改良のため、予告なしに仕様・外観を変更する場合がございます。

※ 詳細は各種製品の紹介ページでご確認ください。(TFHは別カタログをご参照ください)

※ 材質：PPGF＝強化ポリプロピレン（ポリプロピレン＋グラスファイバー）

NFH Series

SFH Series

EGH Series



＜注意＞ハウジング出入口にバルブを取り付けて流量調整する場合は水撃緩和措置を行ってください。

プラスチック製シングルフィルターハウジング

NFH Series

シングルフィルターハウジング

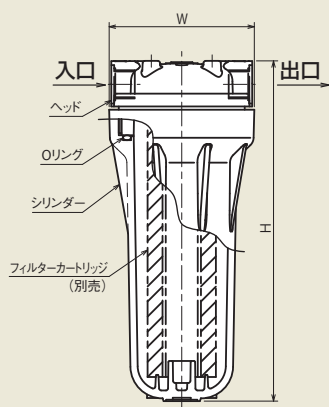
取り付けが簡単で扱いやすく、用途に合わせて各種選定ができる。

プラスチック製シングルフィルターハウジング。

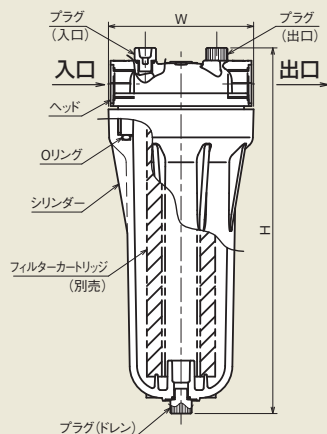
- 耐薬品性に優れたポリプロピレン製。
- ろ過状況が確認できる透明タイプ。
- 高温・高圧用／ナイロン製。



●構造図：NFH-NPP/-A/-H

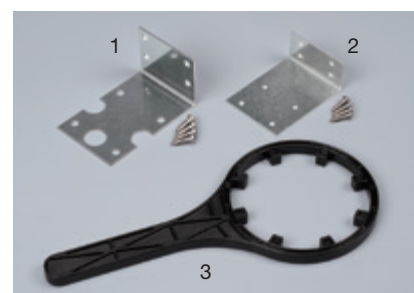


●構造図：NFH-NPP/-A(プラグ付き)



※ネジ加工・プラグはオプションです。

オプション



1. NFH-10/20取付金具ASSY
2. NFH-A-5取付金具ASSY
3. NFH締付スパナ (全種共通)

仕 様

型 式			NFH-NPP						NFH-A				NFH-H
			NFH-NPP-10			NFH-NPP-20			NFH-A-5		NFH-A-10		NFH-H-10
			E	F	S	E	F	S	E	S	E	S	S
材 質	ヘッド	ポリプロピレン						ポリプロピレン (青色)				強化ナイロン	
	シリンダー	AS						AS					
	Oリング	EPDM	FKM	シリコン	EPDM	FKM	シリコン	EPDM	シリコン	EPDM	シリコン		シリコン
最高使用温度			55℃						55℃				70℃
最高使用圧力			0.5MPa						0.5MPa				0.7MPa
出入口接続口径			Rc3/4"						Rc1/2"		Rc3/4"		Rc3/4"
寸 法	全高 (H)	プラグなし	317mm			565mm			182mm		319mm		318mm
		プラグ付き	342mm			590mm			195mm		344mm		—
	全幅 (W)	136mm						120mm		136mm		137mm	
製品重量			1.0kg			1.4kg			0.6kg		1.1kg		1.4kg

オプション

ネジ加工	ドレン	○ (Rc1/4")	○ (Rc1/4")	○ (Rc1/4")	×
	エアー抜き (入口側)	○ (Rc1/4")	×	○ (Rc1/4")	×
	エアー抜き (出口側)	○ (Rc1/4")	×	○ (Rc1/4")	×
プラグ数		0 ~ 3個		0 ~ 1個	0 ~ 3個
取付金具		NFH-10/20取付金具ASSY		NFH-5取付金具ASSY	NFH-10/20取付金具ASSY
締付スパナ		NFH締付スパナ			
適合フィルターカートリッジ		250mm×1本		125mm×1本	250mm×1本

- 最高使用温度は清水時、最高使用圧力は清水25℃での条件になります。
- 改良のため、予告なしに仕様・外観等を変更する場合があります。
- ネジ加工 (オプション) の×印にはネジ加工できません。

ステンレス製シングル& マルチフィルターハウジング

SFH Series

シングルフィルターハウジング (小型)

軽量・コンパクトで扱いやすい

ステンレス製シングルフィルターハウジング。

仕 様

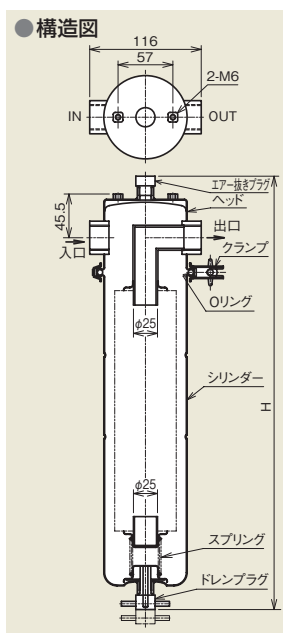
型 式	SFH-01N	SFH-02N
材 質	SUS316	
本体	EPDM, FKM, シリコン	
最高使用温度	95℃	
最高使用圧力	0.7MPa	
出入口接続口径	G (PF) 3/4"	
ドレン・エア抜きプラグ	G (PF) 1/4"	
寸 法	全高 (H)	450mm
	全幅 (W)	116mm
製品重量	1.4kg	1.8kg
オプション	取付金具、エア抜きバルブ、 エア抜きバルブ付き圧力計	
適合フィルターカートリッジ	250mm×1本	500mm×1本

- 最高使用温度は清水時、最高使用圧力は清水25℃での条件になります。
- 内面：酸洗い仕上げ、外面：ヘアライン仕上げ

型式表示 (手配上の表記)

SFH - - 6 - - 6 - 6

SFH -	サイズ	-	本体材質	-	Oリング材質	-	付属品材質	-	スプリング材質
	01N		6 SUS316		E EPDM		6 SUS316		6 SUS316
	02N				F FKM				
					S シリコン				



マルチフィルターハウジング (中型)

締め付けやすく、液漏れのないフランジ式蝶ナット締めのステンレス製マルチフィルターハウジング。

仕 様

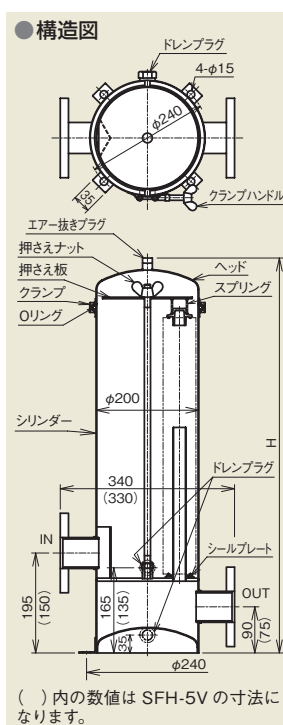
型 式	SFH-5V	SFH-10V	SFH-15V
材 質	SUS304, SUS316L		
本体	PPGF ※2, SUS316L		
付属品※1	EPDM, FKM, シリコン		
Oリング	95℃		
最高使用温度	0.5MPa		
最高使用圧力	25A	50A	
出入口接続口径	G (PF) 1/2"		
ドレンプラグ	G (PF) 1/4"		
エア抜きプラグ	G (PF) 1/4"		
寸 法	全高 (H)	480mm	775mm
	全幅 (W)	330mm	340mm
製品重量	11kg	16kg	19kg
オプション	ドレンバルブ、エア抜きバルブ、 圧力計付きエア抜きバルブ		
適合フィルターカートリッジ	250mm×5本	500mm×5本	750mm×5本

- 最高使用温度は清水時、最高使用圧力は清水25℃での条件になります。
- 内面：酸洗い仕上げ、外面：パフ研磨仕上げ
- 出入口接続は JIS10K フランジになります。
- ※ 1 付属品：スプリングジョイント、シールプレート
- ※ 2 PPGF：強化ポリプロピレン (ポリプロピレン+ガラスファイバー)

型式表示 (手配上の表記)

SFH - - - - - 6

SFH -	サイズ	-	本体材質	-	Oリング材質	-	付属品材質	-	スプリング材質
	5V		S SUS304		E EPDM		P PPGF		6 SUS316
	10V		L SUS316L		F FKM		L SUS316L		
	15V				S シリコン				



SFH Series

マルチフィルターハウジング (大型)

大流量のろ過が可能な
ステンレス製マルチフィルターハウジング。

仕 様

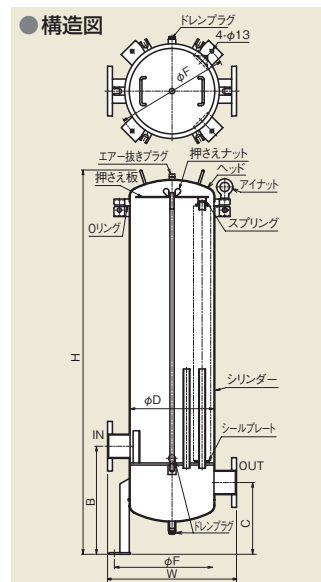
型 式		SFH-H24	SFH-H36	SFH-H45	SFH-H60	SFH-H75
材 質	本体	SUS304, SUS316L				
	付属品※1	PPGF※2, SUS316L				
	Oリング	EPDM, FKM, シリコン, PTFE				
	スプリング	SUS316, SUS316ETFE コーティング				
最高使用温度		95℃				
最高使用圧力		0.7MPa				
出入口接続口径		80A			100A	
ドレンプラグ		Rc 1/2"※3				
エア抜きプラグ		G (PF) 1/4"				
製品重量		46kg	50kg	70kg	80kg	90kg
オプション		ドレンバルブ、エア抜きバルブ、圧力計付きエア抜きバルブ				
適合フィルターカートリッジ		500mm×12本	750mm×12本	750mm×15本	750mm×20本	750mm×25本
寸 法	全高 (H)	1005mm	1255mm	1300mm	1345mm	1400mm
	全幅 (W)	480mm		560mm	600mm	640mm
	入口フランジ高 (B)	420mm		450mm	510mm	520mm
	出口フランジ高 (C)	285mm		300mm	330mm	345mm
	シリンダー内面直径 (D)	313mm		348mm	398mm	449mm
	取り付け位置直径 (φF)	420mm		450mm	500mm	600mm

- 最高使用温度は清水時、最高使用圧力は清水25℃での条件になります。
- 内外面：酸洗い仕上げ（シリンダー：ヘアーライン仕上げ） ● 出入口接続は JIS10K フランジになります。
- ※ 1 付属品：スプリングジョイント、シールプレート
- ※ 2 PPGF：強化ポリプロピレン（ポリプロピレン+グラスファイバー）
- ※ 3 SFH-H75 のドレン 2 箇所のうち、1 箇所は Rc 3/4" です。

型式表示 (手配上の表記)

SFH -	サイズ	本体材質	Oリング材質	付属品材質	スプリング材質
	H24	S	E	P	6
	H36	L	F	L	6
	H45		S		
	H60				
	H75		T	L	6
					T

※ベース材質：SUS316



○リングがPTFEの場合は構造図が異なります。

マルチフィルターハウジング (中型) Oリング:PTFE仕様

OリングにPTFEを採用。様々な液に対応できる
ステンレス製マルチフィルターハウジング。

仕 様

型 式	SFH-5SB	SFH-10SB	SFH-15SB
材 質	本体 SUS304, SUS316L 付属品※1 SUS316L Oリング PTFE スプリング SUS316, SUS316ETFEコーティング		
製品重量	14kg	19kg	22kg
適合フィルターカートリッジ	250mm×5本	500mm×5本	750mm×5本

型式表示 (手配上の表記)

SFH -	サイズ	本体材質	Oリング材質	付属品材質	スプリング材質
	5SB	S	T	L	6
	10SB	L			T
	15SB				

※ベース材質：SUS316



- その他の仕様については中型ハウジング(Vシリーズ)をご参照ください。
- ※ 1 付属品：スプリングジョイント

オプション



1. SFH-01N/-02N用取付金具ASSY
2. SFH-V/-SB用ドレンバルブASSY
3. SFH-H24~H75用ドレンバルブASSY
4. 全機種共通エア抜きバルブASSY
5. 全機種共通圧力計付きエア抜きバルブASSY

プラスチック製マルチフィルターハウジング

EGH Series

A Series

(マルチフィルターハウジング：透明タイプ)

透明で、ろ過状況が見える、
耐薬品性に優れたポリスルホン (PSU) 製。



仕 様

型 式		A Series
材 質	フタ/本体	強化ポリプロピレン
	シリンダー	ポリスルホン
	パッキン	EPDM
最高使用温度		80℃
最高使用圧力		0.25MPa

B Series

(マルチフィルターハウジング：ブラックタイプ)

リーズナブルで汎用性が高く、
耐薬品性に優れた強化ポリプロピレン (PPGF) 製。



仕 様

型 式		B Series
材 質	フタ/本体	強化ポリプロピレン
	シリンダー	強化ポリプロピレン
	パッキン	EPDM
最高使用温度		70℃
最高使用圧力		0.25MPa

● B Series の小型 (1 ～ 3 型) は最高使用温度 80℃となります。

C Series

(マルチフィルターハウジング：強酸用タイプ)

強酸性の液体で使用できる
ポリフッ化ビニリデン (PVDF) 製。



仕 様

型 式		C Series
材 質	フタ/本体	ポリフッ化ビニリデン
	シリンダー	ポリフッ化ビニリデン
	パッキン	FKM
最高使用温度		95℃
最高使用圧力		0.25MPa

P Series

(マルチフィルターハウジング：強アルカリ用タイプ)

強アルカリ性の液体で使用できる
ポリプロピレン (PP) 製。



仕 様

型 式		P Series
材 質	フタ/本体	ポリプロピレン
	シリンダー	ポリプロピレン
	パッキン	EPDM
最高使用温度		70℃
最高使用圧力		0.25MPa

● 最高使用温度は清水時、最高使用圧力は清水25℃での条件になります。● 改良のため、予告なしに仕様・外観等を変更する場合があります。

★詳しくは「EAGLE」のカタログをご参照ください。

【適合表】

フィルターカートリッジ			C W	E C	C C W N	F S G	F H G	P H C	P M C	E M	P S E	Y C C	F C C	S C M
ハウジング型式		全長×使用本数												
NFH シリーズ	NFH-NPP-10	250mm × 1 本	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○
	NFH-NPP-20	500mm × 1 本	○	○	○	○	○	×	×	—	×	○	○	×
	NFH-A-5	125mm × 1 本	○	○	—	○	○	×	×	—	—	○	○	—
	NFH-A-10	250mm × 1 本	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○
	NFH-H-10	250mm × 1 本	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○
SFH シリーズ	SFH-01N	250mm × 1 本	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○
	SFH-02N	500mm × 1 本	○	○	○	○	○	○	○	—	×	○	○	○
	SFH-5V/5SB	250mm × 5 本	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	SFH-10V/10SB	500mm × 5 本	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
	SFH-15V/15SB	750mm × 5 本	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
	SFH-H24	500mm × 12 本	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
	SFH-H36	750mm × 12 本	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
	SFH-H45	750mm × 15 本	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
	SFH-H60	750mm × 20 本	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
	SFH-H75	750mm × 25 本	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
EGL・EGLE/ EGH シリーズ	EGL/EGH-1	250mm × 1 本	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	EGL/EGH-2	500mm × 1 本	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
	EGL/EGH-3	750mm × 1 本	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
	EGLE/EGH-4	250mm × 4 本	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	EGLE/EGH-8	500mm × 4 本	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
	EGLE/EGH-12	750mm × 4 本	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
	EGH-16	500mm × 8 本	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
	EGLE-161/162	500mm × 8 本	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
	EGLE/EGH-24	750mm × 8 本	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
	EGLE/EGH-30	500mm × 15 本	○	○	○	○	○	×	×	—	×	○	○	○
	EGLE/EGH-45	750mm × 15 本	○	○	○	○	○	×	×	—	×	○	○	○
	EGH-60	500mm × 30 本	○	○	○	○	○	×	×	—	×	○	○	○

○…適合 ×…不適合

F I L T E R H O U S I N G



無断転載お断わり致します。©日本フィルター株式会社

III 水を活かす——

日本フィルター株式会社
Nihon Filter Co., Ltd.

- 本 社／横浜市戸塚区上矢部町2107-3
☎045(811)1531 FAX.045(812)5211
- 仙 台 営 業 所／仙台市泉区泉中央1-23-6
☎022(772)6050 FAX.022(772)6051
- 名古屋営業所／名古屋市緑区南大高2-115
☎052(622)8562 FAX.052(622)8563
- 大 阪 営 業 所／大阪府茨木市宮元町7-22
☎072(626)8920 FAX.072(631)6251
- 熊 本 営 業 所／熊本市東区沼山津1-10-24
☎096(274)1515 FAX.096(368)1545

<https://www.nihon-filter.com>