



Bシリーズ

Aシリーズ

Cシリーズ

21世紀フィルター

No.5

EAGLE

CARTRIDGE FILTERS

21世紀フィルター

EAGLE イーグル

強化プラスチック製カートリッジフィルター「ZERO」を業界最初に開発・発売して40年。ろ過精度の大幅な向上を図り、また液もれおよびサビ・腐食を追放して工場の安全操業の向上に大いに貢献し、ロングセラーのフィルターとなりました。

そしてこの度、新たな発想の元に登場したのが、21世紀フィルター「EAGLE」です。「EAGLE」は、「ZERO」の優位性をさらに発展させたフィルターで、液もれを徹底追放し、また作業性の向上を図ると共に、ろ過流量の大幅アップによるろ過効率の向上を図りました。一方、徹底したコンパクト設計を追及した結果、設置スペースの大幅な縮小化が達成できました。

1

特殊成形処理により、液もれを徹底追放

オリジナルの特殊成形技術を開発し、シリンダー、ポンプ部等の一体化を図った結果、液もれが大幅に無くなりました。

2

ろ過精度は正確

ろ過精度を自由に設定できるフィルターカートリッジを使用できるため、清澄ろ過への対応が充分できます。また標準装備の「CW」から多種類のろ材を、対象液に合わせて選択できます。

3

設置スペースが一段と縮小

徹底したコンパクト設計を追及した結果、設置スペースが一段と縮小できました。従ってより小さなスペースに設置可能となりました。

4

ろ過流量の大幅アップ

ろ過効率向上の要求に応えるため、ポンプの性能アップを図った結果、ろ過流量の大幅アップが達成できました。

5

サビ・腐食がない

40年に亘るプラスチック製ろ過機の実績と経験から、耐薬品製・耐熱性に優れた材質を採用しているため、サビ・腐食がなく安心して使用できます。16型以上の機種では、モータとポンプ部の連結箇所を樹脂製として、モータカバーを標準装備し、サビ・腐食を徹底追放しました。

6

45型の超大型機種が新登場

要望に応じて、大容量浴向けに45型の超大型機種を標準化しました。高さを低く抑えるなど、取扱いは容易になっています。

7

透明タイプ(Aシリーズ)他、3シリーズが揃う

安心管理の透明タイプ(Aシリーズ)、実用的な低価格のブラックタイプ(Bシリーズ)そして最強材質の強酸用タイプ(Cシリーズ)が揃いました。またハウジングも同様に3シリーズが揃っています。

8

トップランナーモータ搭載

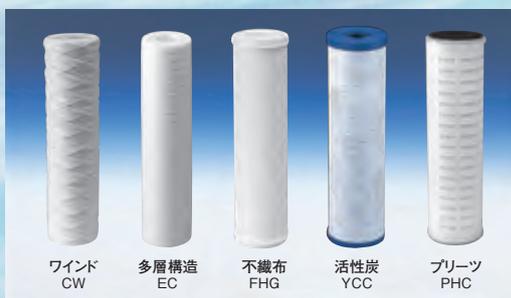
16型以上の機種は、トップランナーモータ搭載モデルです。

★★★★
プレミアム効率
モータ搭載

ピュアな品質、シャープな精度。



フィルターカートリッジ



ワイド
CW

多層構造
EC

不織布
FHG

活性炭
YCC

ブリーツ
PHC

ここが違います。

これは便利だ。

フタ部はヒンジ付の開閉式を採用(中型・大型)。取り外しが不要となり、さらに押さえ盤・ナット等をフタの中に置くことができます。



シールは超密着。

高温での連続ろ過の際にフィルターカートリッジが熱収縮することがありますが、全機種にスプリングシール方式を採用しているため、シール性に優れています。



液もれがなくなった!

シリンダーのパッキン部や本体回りのネジ接続部などを特殊成形処理による一体化を実現。液もれを徹底追放しました。



扱い易さがさらにアップ。

EGL-1~3、EGH-1~3の接続方法に、取り付けなどの扱いが容易な「ユニオン接続」が新たに加わりました。



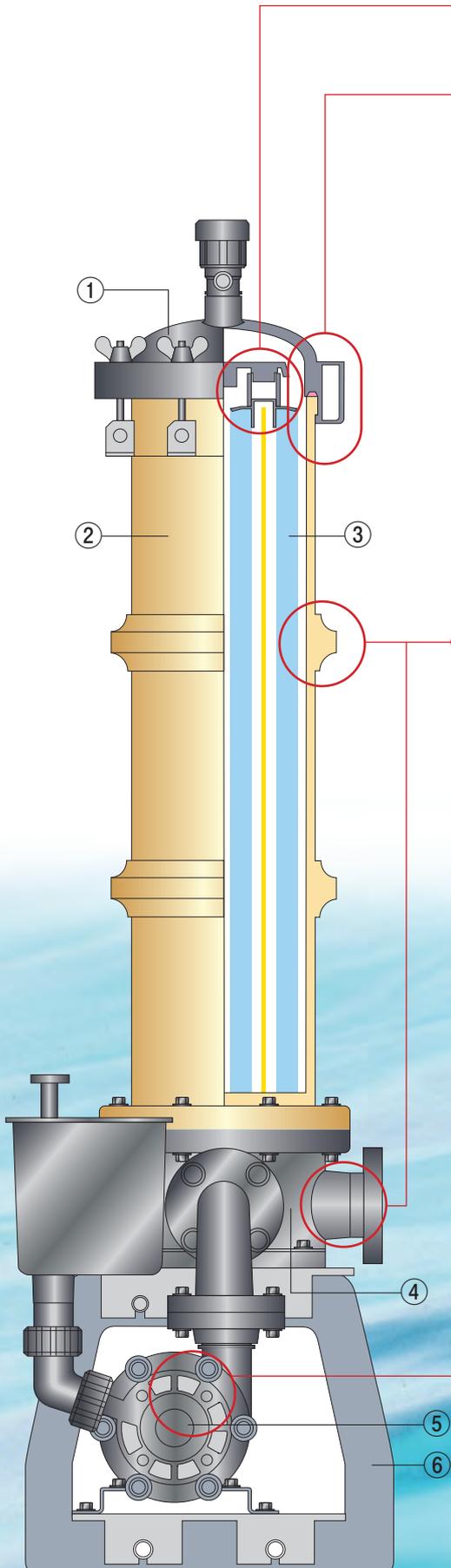
EAGLE材質

名称	シリーズ	Aシリーズ	Bシリーズ	Cシリーズ
①フタ		強化ポリプロピレン	強化ポリプロピレン	ポリフッ化ビニリデン
②シリンダー		ポリサルホン	強化ポリプロピレン	ポリフッ化ビニリデン
③フィルターカートリッジ		ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
④本体		強化ポリプロピレン	強化ポリプロピレン	ポリフッ化ビニリデン
⑤マグネットポンプ		強化ポリプロピレン	強化ポリプロピレン	強化ポリフッ化ビニリデン
⑥脚		強化ポリプロピレン	強化ポリプロピレン	強化ポリプロピレン
パッキング		エチレンプロピレンゴム (EPDM)	エチレンプロピレンゴム (EPDM)	フッ素ゴム (FKM)

注①強化ポリプロピレン：ポリプロピレン+グラスファイバー PPGF

②ポリフッ化ビニリデン：PVDF

③強化ポリフッ化ビニリデン：ポリフッ化ビニリデン+カーボンファイバー



液もれがなく、ろ過流量は大幅アップし、スペ

A 透明タイプ シリーズ

- ろ過運転状況が、目で確認できる。
- エア抜き処理が、目で確認できる。
- 見える管理は、安心管理。
- 耐薬品性・耐熱性も抜群。



(ユニオン/フランジ接続) (ユニオン/フランジ接続) (ユニオン/フランジ接続)

EGL-1-A ~2,500L/h EGL-2-A ~2,700L/h EGL-3-A ~3,600L/h EGL-4-A ~6,000L/h EGL-8-A ~13,000L/h EGL-12-A ~13,500L/h

「EAGLE」Aシリーズ 標準仕様

型 式	EGL-1-A-U-S	EGL-1-A	EGL-2-A	EGL-3-A	EGL-4-A	EGL-8-A	EGL-12-A
ろ 過 量(清水基準)	1200~2000L/h	1500~2500L/h	1600~2700L/h	2200~3600L/h	3600~6000L/h	5700~13000L/h	8100~13500L/h
適 応 する め っ き 槽	50~400L	100~500L	150~600L	250~700L	400~1200L	800~2600L	1000~2700L
フィルタカートリッジ(CWシリーズ)	1L×1本	1L×1本	2L×1本	3L×1本	1L×4本	2L×4本	3L×4本
最高使用温度(熱水)	80℃以下						
ポンプモータ電圧	単相100V 90W	三相200V 0.15kW			三相200V 0.2kW	三相200V 0.4kW	
外形寸法 (mm)	全 長	340				550	
	全 幅	260	265		395		
	全 高	670		920	1175	895	1155
製 品 重 量	10.5kg		11kg	11.5kg	28kg	31kg	34kg
出 入 口 配 管 口 径	16A	20A		25A		40A	

注：①1-A-U-S~3-A-U型はユニオン接続、ユニオンソケットまたはホースジョイントはオプション(別売)。1~4型はフランジ接続、相フランジ(JIS 5K)はオプション(別売)。

②全機種最大の耐圧は、0.25MPa(at25℃ 清水)です。③液比重が、1.21以上の場合にご連絡ください。④ポンプモータは、全開外扇型。⑤外形寸法は、フランジ接続のもの。但し、1-A-U-Sは、ユニオン接続のもの。⑥製品重量には、フィルターカートリッジは含まれません。⑦ホース接続はオプション(別売)。

ースは最小化。



EAGLE-161-A

~14,000L/h



EAGLE-24-A

~23,000L/h



EAGLE-30-A

~27,000L/h



EAGLE-45-A

~30,000L/h



EAGLE-162-A

~19,000L/h



EAGLE-161-A	EAGLE-162-A	EAGLE-24-A	EAGLE-30-A	EAGLE-45-A
9000~14000L/h	11000~19000L/h	14000~23000L/h	17000~27000L/h	18000~30000L/h
1200~3000L	1500~4000L	3000~5000L	3500~6500L	4000~7500L
2L×8本	2L×8本	3L×8本	2L×15本	3L×15本
80℃以下				
三相200V 0.75kW	三相200V 1.5kW	三相200V 1.5kW	三相200V 1.5kW	三相200V 2.2kW
720		760		
490		540		
1270	1270	1525	1360	1610
50kg	56kg	60kg	71kg	80kg
40A		入口50A/出口65A		

*改良のため、予告なしに仕様・外觀などを変更する場合があります。

EAGLEの手配上の型式表示

EGL - ① - ② - ③ - ④ - ⑤ - ⑥
 EAGLE - 1 - A - 5 - U - S - CW10
 ← 銘板表示範囲 →

- ①ろ過機サイズ…1~45型
- ②シリーズ…A
- ③周波数…5: 50Hz 6: 60Hz
- ④出入口接続…記号なし: 5Kフランジ接続, U: ユニオン接続
- ⑤モータ電圧…記号なし: 三相200V, S: 単相100V

⑥フィルターカートリッジ…CW10: CWの10μm

●オプション…フートバルブ、TSフランジ、ユニオンソケット (別売) ホースジョイント、活性炭処理用ろ布、出入口ホース

注: ご注文の際には、液名、使用温度も併せて連絡してください。

液もれがなく、ろ過流量は大幅アップし、スペ

B ブラックタイプ シリーズ

※Bシリーズには、1型、2型、3型がありません。
Aシリーズの1～3型の中から選定してください。

Aシリーズ



- EGL-1-A ~2,500L/h
- EGL-2-A ~2,700L/h
- EGL-3-A ~3,600L/h
- EGL-4-B ~6,000L/h
- EGL-8-B ~13,000L/h
- EGL-12-B ~13,500L/h

「EAGLE」 Bシリーズ 標準仕様

型 式	EGL-1-A-U-S	EGL-1-A	EGL-2-A	EGL-3-A	EGL-4-B	EGL-8-B	EGL-12-B
ろ 過 量(清水基準)	1200~2000L/h	1500~2500L/h	1600~2700L/h	2200~3600L/h	3600~6000L/h	5700~13000L/h	8100~13500L/h
適 応 する め っ き 槽	50~400L	100~500L	150~600L	250~700L	400~1200L	800~2600L	1000~2700L
フ ィ ル タ ー カ ー ト リ ッ ジ (CWシリーズ)	1L×1本	1L×1本	2L×1本	3L×1本	1L×4本	2L×4本	3L×4本
最 高 使 用 温 度 (熱 水)	80℃以下				70℃以下		
ポ ン プ モ ー タ 電 圧	単相100V 90W	三相200V 0.15kW			三相200V 0.2kW	三相200V 0.4kW	
外 形 寸 法 (mm)	全 長	340				550	
	全 幅	260	265		395		
	全 高	670	920	1175	895	1155	1410
製 品 重 量	10.5kg	11kg	11.5kg	27kg	30kg	33kg	
出 入 口 配 管 口 径	16A	20A		25A	25A	40A	

注：①1-A-U-S～3-A-U型はユニオン接続、ユニオンソケットまたはホースジョイントはオプション(別売)。1～45型はフランジ接続、相フランジ(JIS 5K)はオプション(別売)。
②全機種最大の耐圧は、0.25MPa(at25℃ 清水)です。③液比重が、1.21以上の場合にご連絡ください。④ポンプモータは、全開外扇型。⑤外形寸法は、フランジ接続のもの。但し、1-A-U-Sは、ユニオン接続のもの。⑥製品重量には、フィルターカートリッジは含まれません。⑦ホース接続はオプション(別売)。

ースは最小化。



EAGLE-161-B

~14,000L/h

★★★★
プレミアム効率
モータ搭載

EAGLE-24-B

~23,000L/h

★★★★
プレミアム効率
モータ搭載

EAGLE-30-B

~27,000L/h

★★★★
プレミアム効率
モータ搭載

EAGLE-45-B

~30,000L/h

★★★★
プレミアム効率
モータ搭載

EAGLE-162-B

~19,000L/h

★★★★
プレミアム効率
モータ搭載

EAGLE-161-B	EAGLE-162-B	EAGLE-24-B	EAGLE-30-B	EAGLE-45-B
9000~14000L/h	11000~19000L/h	14000~23000L/h	17000~27000L/h	18000~30000L/h
1200~3000L	1500~4000L	3000~5000L	3500~6500L	4000~7500L
2L×8本	2L×8本	3L×8本	2L×15本	3L×15本
70℃以下				
三相200V 0.75kW	三相200V 1.5kW	三相200V 1.5kW	三相200V 1.5kW	三相200V 2.2kW
720		760		
490		540		
1270	1270	1525	1360	1610
47kg	53kg	57kg	68kg	76kg
40A		入口50A/出口65A		

EAGLEの手配上の型式表示

EGL
EAGLE - ① ② ③ ④
- 8 - B - 5 - CW10

← 銘板表示範囲 →

- ①ろ過機サイズ…4~45型(5Kフランジ接続)
- ②シリーズ…B
- ③周波数…5: 50Hz 6: 60Hz

④フィルターカートリッジ…CW10: CWの10μm

●オプション…フートバルブ、TSフランジ、活性炭処理用ろ布、(別売) 出入口ホース

注: ご注文の際には、液名、使用温度も併せて連絡してください。

*改良のため、予告なしに仕様・外観などを変更する場合があります。

液もれがなく、ろ過流量は大幅アップし、スペ

C 強酸用タイプ シリーズ

- 最強の耐酸性材質。
(ポリフッ化ビニリデン:PVDF)
- 耐熱性も最強。
- 一段上の安全タイプ。



「EAGLE」Cシリーズ 標準仕様

型 式	EGL-1-C	EGL-2-C	EGL-4-C	EGL-8-C
ろ 過 量(清水基準)	1500~2500L/h	1600~2700L/h	3600~6000L/h	5700~13000L/h
適 応 する め っ き 槽	100~500L	150~600L	400~1200L	800~2600L
フ ィ ル タ ー カ ー ト リ ッ ジ (CWシリーズ)	1L×1本	2L×1本	1L×4本	2L×4本
最 高 使 用 温 度 (熱 水)	80℃以下			
ポ ン プ モ ー タ 電 圧	三相200V 0.15kW		三相200V 0.2kW	三相200V 0.4kW
外 形 寸 法 (mm)	全 長	340	550	
	全 幅	265		395
	全 高	660	905	890
製 品 重 量	12kg	12.5kg	32kg	38kg
出 入 口 配 管 口 径	20A		25A	40A

注：①1-C-U~2-C-U型はユニオン接続、ユニオンソケットまたはホースジョイントはオプション(別売)。1~45型はフランジ接続、相フランジ(JIS 5K)はオプション(別売)。
 ②全機種最大の耐圧は、0.25MPa(at25℃ 清水)です。 ③液比重が、1.21以上の場合にご連絡ください。 ④ポンプモータは、全開外扇型。 ⑤外形寸法は、フランジ接続のもの。
 ⑥製品重量は、フランジ接続のもので、フィルターカートリッジは含まれません。

ースは最小化。



EAGLE-161-C
~14,000L/h

★★★★
プレミアム効率
モータ搭載

EAGLE-24-C
~23,000L/h

★★★★
プレミアム効率
モータ搭載

EAGLE-30-C
~27,000L/h

★★★★
プレミアム効率
モータ搭載

EAGLE-45-C
~30,000L/h

★★★★
プレミアム効率
モータ搭載

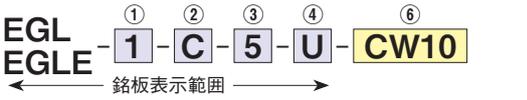
EAGLE-162-C
~19,000L/h

★★★★
プレミアム効率
モータ搭載

EAGLE-161-C	EAGLE-162-C	EAGLE-24-C	EAGLE-30-C	EAGLE-45-C
9000~14000L/h	11000~19000L/h	14000~23000L/h	17000~27000L/h	18000~30000L/h
1200~3000L	1500~4000L	3000~5000L	3500~6500L	4000~7500L
2L×8本	2L×8本	3L×8本	2L×15本	3L×15本
80℃以下				
三相200V 0.75kW	三相200V 1.5kW	三相200V 1.5kW	三相200V 1.5kW	三相200V 2.2kW
720		760		
490		540		
1250		1495	1335	1580
59kg	65kg	71kg	85kg	97kg
40A		入口50A/出口65A		

*改良のため、予告なしに仕様・外観などを変更する場合があります。

EAGLEの手配上の型式表示



- ①ろ過機サイズ…1~45型
- ②シリーズ…C
- ③周波数…5: 50Hz 6: 60Hz
- ④出入口接続…記号なし: 5Kフランジ接続、U: ユニオン接続

⑥フィルターカートリッジ…CW10: CWの10μm

●オプション…フートバルブ、TSフランジ、ユニオンソケット (別売) ホースジョイント、活性炭処理用ろ布

注: ご注文の際には、液名、使用温度も併せて連絡してください。

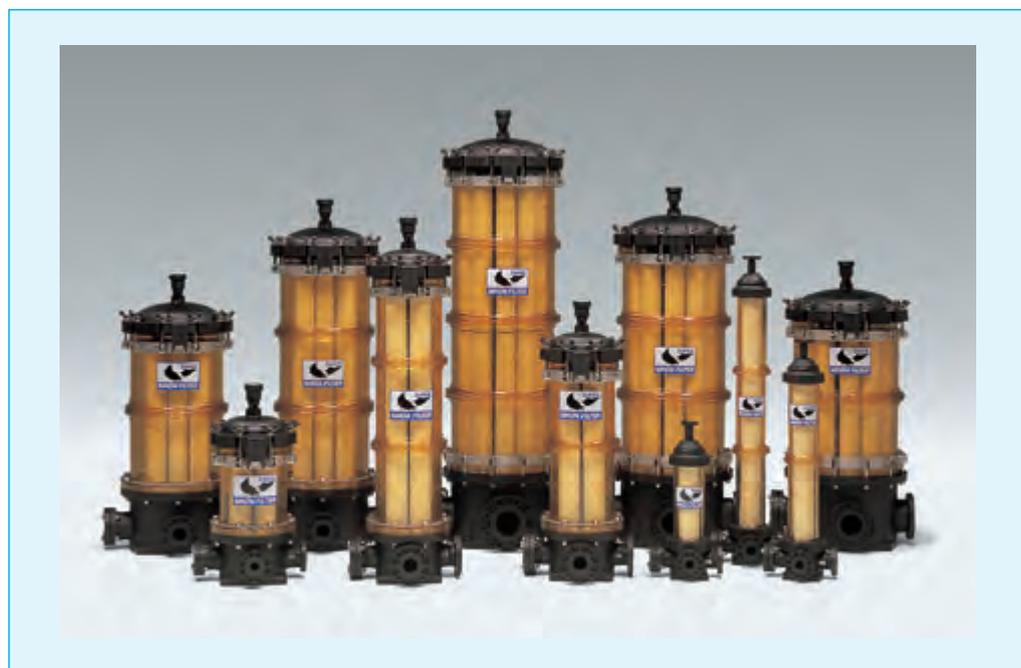
「EAGLE」(EGH型)ハウジング ユニオン／フランジ接続

「EAGLE」は、ハウジングも揃っています。

特殊成形処理により、シリンダーのパッキン部や本体回りのネジ接続部からの液もれがなく、またろ材交換などの操作面が一段と効率アップできます。

但し出入口のユニオンソケット、フランジ接続、圧力計、フィルターカートリッジ、脚などは、従来通り、全てオプションになります。

一方、ポンプは、マグネットポンプの他に、堅型ポンプなど多種類のポンプセットを用意することができます。



A 透明タイプ シリーズ

- ろ過運転状況が、目で確認できる。
- エア抜き処理が、目で確認できる。
- 見える管理は、安心管理。
- 耐薬品性・耐熱性も抜群。



ユニオン接続例 (EGH-1-A-U-0)
※ユニオンソケットはオプション(別売)

オプション機器



フランジ接続(A/B共通)



ユニオン接続(A/B共通)



B ブラックタイプ シリーズ

- 低価格の実用型

「EAGLE」ハウジング(A/Bシリーズ)標準仕様

型 式	EGH-1-A/B	EGH-2-A/B	EGH-3-A/B	EGH-4-A/B	EGH-8-A/B	EGH-12-A/B	EGH-16-A/B	EGH-24-A/B	EGH-30-A/B	EGH-45-A/B	EGH-60-A/B	
材 質	強化ポリプロピレン											
	シリンダー A:ポリサルホン B:強化ポリプロピレン											
	パッキン EPDM											
使用温度	80℃以下			A:80℃以下 B:70℃以下								
耐圧(最大)	0.25MPa(at25℃ 清水)※③											
接続口径	20A		25A		40A			65A		80A		
寸法(mm)	全高(H)	475	725	980	580	840	1095	910	1165	960	1210	1465
	全幅(W)	230		355		360		465		510		520
製品重量	2.5kg	3kg	4kg	11kg	14kg	16kg	25kg	30kg	35kg	41kg	50kg	

(注)①出入口接続:1-A/B-Uから3-A/B-Uはユニオン接続、1~45型はJIS 5K フランジ接続、60型はJIS 10K フランジ接続となります。
②寸法及び製品重量値は、Aシリーズでフランジ接続のものです。Bシリーズについては、お問い合わせください。
③耐圧(最大):使用液の液温により成形樹脂の強度が低下しますので、25℃以上の液温の場合は、耐圧(最大)を下げてご使用下さい。
例:0.125MPa(at70℃ 清水)、0.11MPa(at80℃ 清水)

フランジ接続

種 類	20A, 25A, 40A, 65A, 80A
材 質	PVC, CPVC

ユニオン接続

種 類	20A, 25A
材 質	PVC, CPVC

ドレンバルブ

種 類	20A
材 質	CPVC

注:1~3型は、ドレンコックになります。

圧力計

測定範囲	0~0.4MPa
------	----------

注:全機種に取付けられます。

脚

種 類	1~3型用、4~12型用、16-24型用、30~60型用
材 質	強化ポリプロピレン

- 出入口の配管・フランジ、ユニオンソケット、ドレン、圧力計、フィルターカートリッジ、脚等は、全てオプション(別売)。

C 強酸用タイプ シリーズ

- 最強の耐酸性材質。
(ポリフッ化ビニリデン:PVDF)
- 耐熱性も最強。
- 一段上の安全タイプ

オプション機器

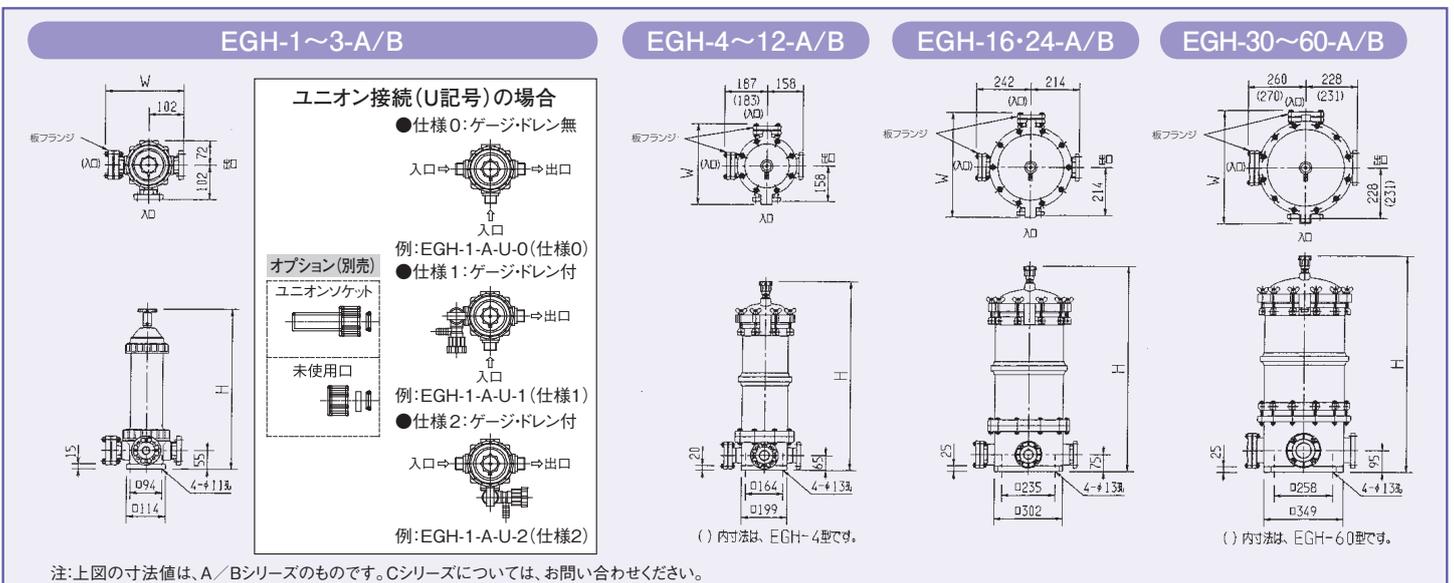


「EAGLE」ハウジング(Cシリーズ)標準仕様

型 式	EGH-1-C	EGH-2-C	EGH-4-C	EGH-8-C	EGH-16-C	EGH-24-C	EGH-30-C	EGH-45-C
材 質	ポリフッ化ビニリデン:PVDF							
シリンダー	ポリフッ化ビニリデン:PVDF							
パッキン	フッ素ゴム:FKM							
使用温度	95℃以下							
耐 圧 (最大)	0.25MPa(at25℃ 清水)※③							
接 続 口 径	20A		25A		40A		65A	
寸 法 (mm)	全高(H)	465	710	575	825	890	1135	935
	全幅(W)	225		345	350	455		495
製 品 重 量	3.5kg	4kg	14kg	18kg	32kg	38kg	48kg	57kg

(注)①出入口接続:1-C-U,2-C-Uはユニオン接続、1~45型はJIS 5K フランジ接続。②1-C-U,2-C-Uの使用温度は、80℃以下でご使用下さい。③耐圧(最大):使用液の液温により成形樹脂の強度が低下しますので、25℃以上の液温の場合は、耐圧(最大)を下げてください。例:0.105MPa(at95℃ 清水)。④寸法及び製品重量値は、フランジ接続のもの。

【外形寸法図】



※改良のため、予告なしに外觀・仕様等を変更する場合があります。

フランジ接続

種 類	20A, 25A, 40A, 65A
材 質	PVC, CPVC

ユニオン接続

種 類	20A
材 質	PVC, CPVC

ドレンバルブ

種 類	20A
材 質	CPVC

注:1~3型は、ドレンコックになります。

圧力計

測定範囲	0~0.4MPa
------	----------

注:全機種に取付けられます。

脚

種 類	1・2型用、4・8型用、16・24型用、30・45型用
材 質	強化ポリプロピレン

● 出入口の配管・フランジ、ユニオンセット、ドレン、圧力計、フィルターカートリッジ、脚等は、全てオプション(別売)。



当製品を安全に正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよく読んで下さい。

注意

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2-10-1
☎022(772)6050 FAX.022(772)6051
- 名古屋営業所／名古屋市名東区藤森2-286
☎052(760)0200 FAX.052(760)0201
- 大阪営業所／大阪府茨木市宮元町7-22 仲辻ビル
☎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

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