

# フィルター（Y型ストレーナ） F-YG シリーズ 取扱説明書



ご使用前に、必ずこの取扱説明書をご覧の上、正しい使用方法でご愛用ください。  
ご不明な点がございましたらご連絡ください。適切なアドバイスをさせていただきます。

本書は必要な時にすぐ読めるように手近な所に大切に保管してください。



東京営業所 〒191-0041  
大阪営業所 〒533-0033  
福岡営業所 〒812-0016  
仙台営業所 〒981-3132

東京都日野市南平 4-3-17  
大阪市東淀川区東中島 1-20-14 東ロケーションビル 813 号室  
福岡県福岡市博多区博多駅南 5-8-5 K-2ビル 2F  
宮城県仙台市泉区将監 1-8-6 泉観光ビル 102 号

TEL 042-592-6111/ FAX 042-592-6112  
TEL 06-4809-0411/ FAX 06-4809-0412  
TEL 092-482-2101/ FAX 092-482-2102  
TEL 022-218-2451/ FAX 022-218-2452

## 1. 安全上のご注意

このたびは、Y型ストレーナ F-YG シリーズをご購入いただき、誠にありがとうございます。

この説明書をよくお読みいただき、災害防止と安全にご使用いただくために下記事項をご確認のうえ、正しくご使用ください。

この「安全上の注意」は、当該製品を安全に正しく、かつ効果的にご使用いただき、ご使用になるご担当者や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するためのもので、内容をよく理解しながらお読みください。

 <b>警告</b>	この表示は、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。
 <b>注意</b>	この表示は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

## 2. 特長

- ・ パイプラインの途中に簡単に取り付けられます。
- ・ 取り付けたままフィルターが掃除ができます。
- ・ マグネット入りタイプは鉄粉除去に最適です。
- ・ 汚れの状態が目視可能。

## 3. 製品型式

	規格		マグネット		メッシュ		オプション		特殊項目
F-YG		-		-		-	FKM	-	
					0		60メッシュ		
			0		マグネット無し				
			1		マグネット入り				
	<b>規格</b>				<b>接続口径</b>				
	8				Rc1/4"				
	10				Rc3/8"				
	15				Rc1/2"				
	20				Rc3/4"				

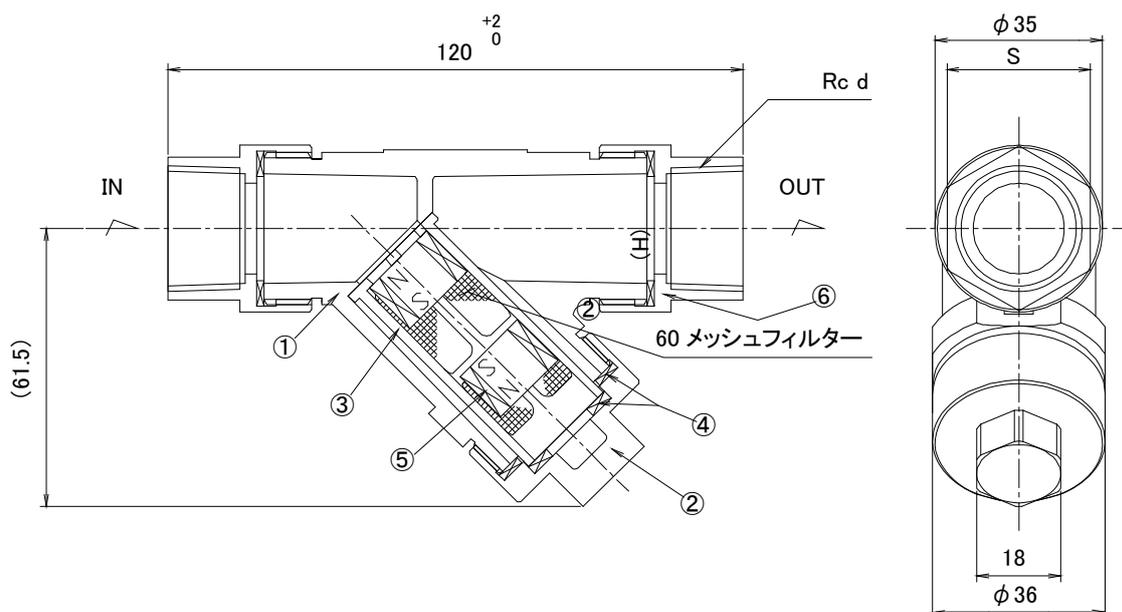
## 4. 仕様

使用流体	WATER
使用最高圧力	1.0MPa(G)
使用最高温度	Max.60℃
使用環境温度	0～60℃

## 5. 規格寸法

規格	Rcd	S
8	Rc1/4"	18
10	Rc3/8"	21
15	Rc1/2"	25
20	Rc3/4"	30

## 6. 構造図



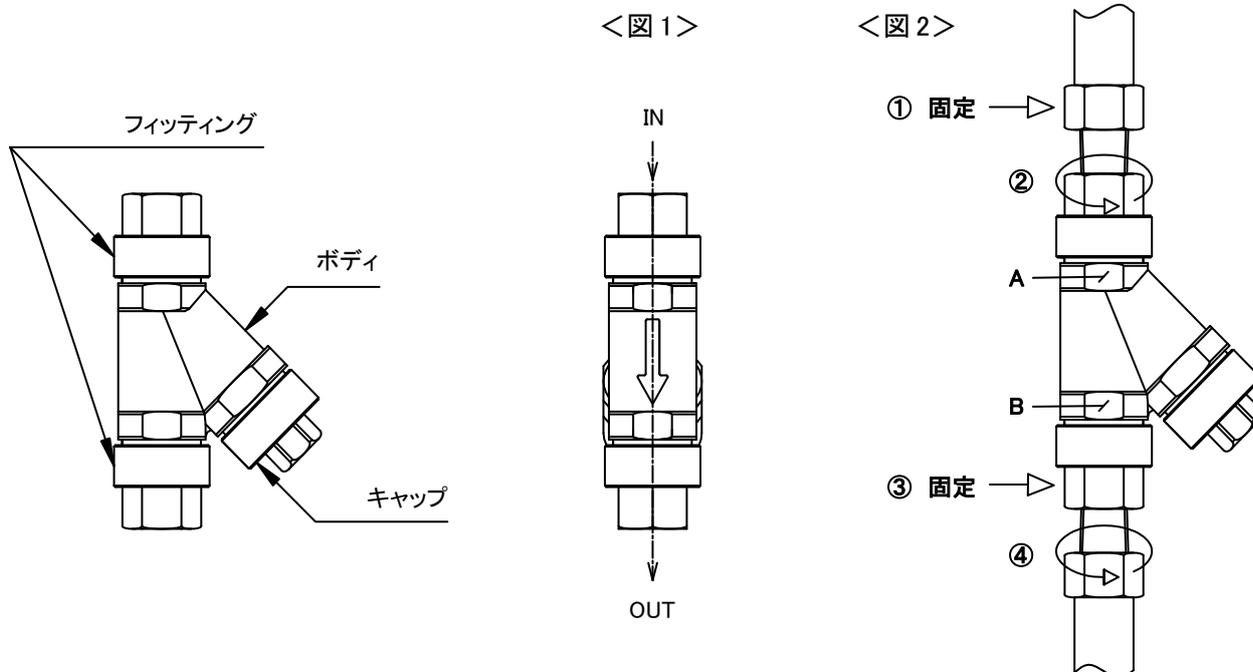
## 7. 材質

No.	名称	材質
1	ボディ	PA12
2	キャップ	SCS13
3	フィルター	PP
4	パッキン	NBR
5	マグネット	フェライト
6	フィッティング	SCS13

## 8. 取り付け方法

### ⚠ 注意

- (1) F-YG シリーズの接続部位は、Rc ネジで、それぞれ Rc1/4”、3/8”、1/2”、3/4”を用意しております。F-YG シリーズの接続時は、<図 1>の様に流体の流れ方向と、ボディの矢印方向を合わせて接続してください(矢印先が OUT 側です)。
- (2) 接続手順に関しては<図 2>の様に、
  - ①IN 側配管を固定し、
  - ②F-YG シリーズのフィッティング部をモンキー等で回転させ取り付けます。
  - ③次に反対側のフィッティングを固定し、④OUT 側配管を回転させ取り付けます。
 (<図 2>の①~④の順番)(推奨締め付けトルク値 15N・m)
- (3) F-YG シリーズを配管から取外す際は、
  - ③F-YG シリーズのフィッティングを固定し、
  - ④OUT 側配管を回転させ取り外し、
  - ①次に IN 側配管部を固定し、
  - ②F-YG シリーズのフィッティング部を回転させ取り外してください。
 (<図 2>の③④①②の順番)
- (4) 配管取り付け時、取り外し時には、F-YG シリーズのフィッティング同士を回転させない事や、<図 2>の A 及び B の樹脂ボディ部に関しては、固定及び回転させない様に注意してください。  
漏れの発生や、ボディの破損に繋がります。  
 (<図 2>の A 及び B の樹脂ボディ部は、フィッティングをボディから分解する時のみ使います。)



※注意点として、

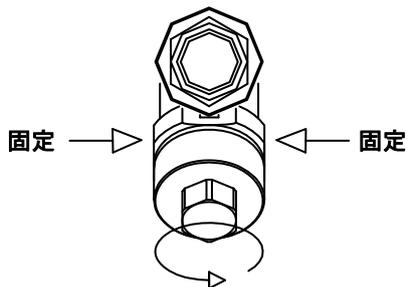
- ① F-YG シリーズ配管の際は、振動が少ない場所を選び、取り付ける配管の自重や応力を極力避けるため、配管の固定を行ってください。負荷がかかるとボディ部が破損する恐れがあります。
- ② F-YG シリーズのメンテナンスのため取り付け時には、キャップ部に工具が掛かるスペースを確保してください。

## 9. ストレーナの保守・交換

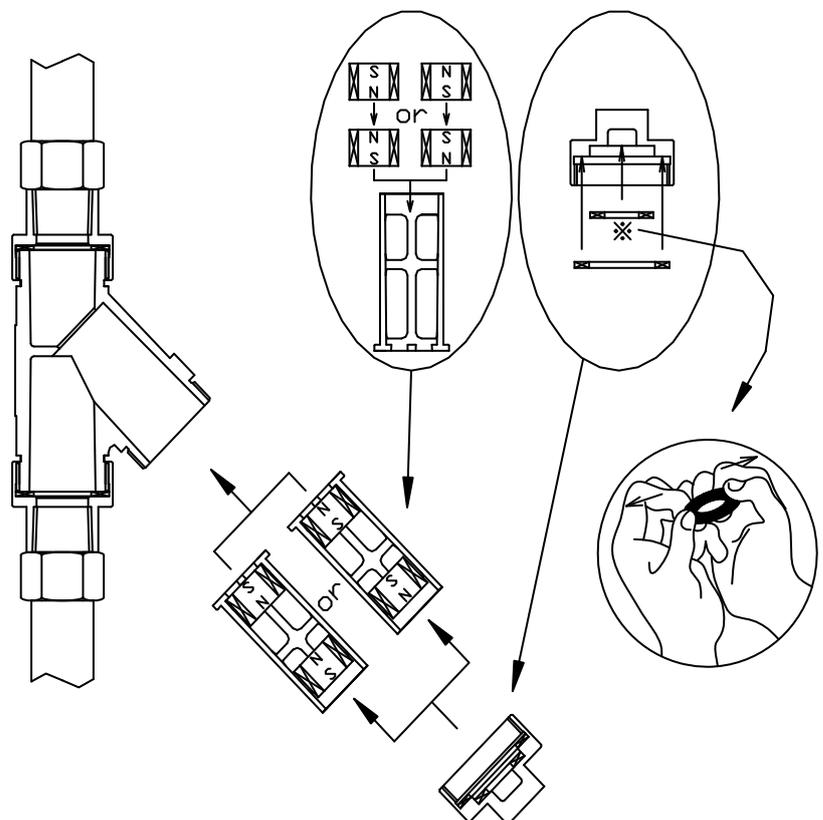
### ⚠ 注意

- (1) ゴミ、金属片類がメッシュフィルター、マグネットに付着し、流れの抵抗を生み出している場合は、クリーニングしてください。
- (2) メッシュフィルター清掃、交換時の分解の際は、<図 3>の様に、キャップ側のボディ平面部をモンキー等で固定し、キャップを緩めてください。キャップを取り外し、ボディの中からメッシュフィルター（マグネット入りは同時に）を取り外してください。この際、流体が流れ出ますので先に元栓を締めておく事も、注意しておいてください。
- (3) 組み込む際は、<図 4>の様に、キャップに組んである平パッキン 2 枚が使用可能かを確認し、必要であれば交換してください。キャップに平パッキン 2 枚を組み（<図 4>※部のパッキンは、手で延ばしてキャップに組むと、脱落せず、組みやすくなります。）、メッシュフィルターにマグネット入りの場合は、マグネットを反発させて（N 極と N 極、または S 極と S 極を向き合せて）挿入します。
- (4) メッシュフィルターを外径の大きい側を先にしてボディに挿入し、パッキンを組んだキャップを手で締め付けます。キャップネジ込みの際は、パッキンがずれたり切れない様、注意して取付けてください。
- (5) 最後にモンキー等で締め付ける際は、<図 5>の様に、ボディのキャップ側平面部を固定し、キャップを締め付けます。（推奨締め付けトルク値 15N・m）

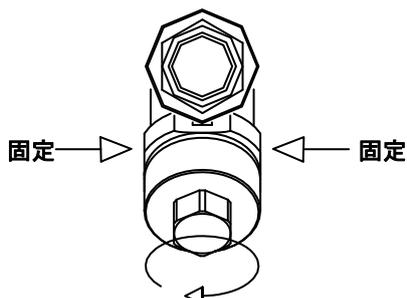
<図 3>



<図 4>



<図 5>



## 10. 取り扱い上の注意

### 警告

- (1) 配管時、過剰トルクをかけないように注意してください。
- (2) 製品に過度な配管荷重がかからないよう、配管してください。
- (3) ストレーナにゴミが付着し、堆積すると、製品の流量低下、圧力損失の増大等が発生しますので、早めの洗浄をお勧めいたします。

※ Y型ストレーナ F-YG シリーズは、フィルター交換作業(キャップ、パッキン、フィルター、マグネットを分解すること)を除いてフィッティングとボディ間の分解をした場合は、保証いたしかねます。またフィルター交換のメンテナンスパーツは、2種類のパッキンとフィルター(およびマグネット2個)となります。

# 製品保証について

---

## 1. 対象製品

以下に規定する保証は、当社が製造・販売する製品に適用します。

尚、お客様との間に取り決めた個別契約(契約書や仕様書)については、これを優先します。

## 2. 保証期間

対象製品の保証期間は、お客様の指定場所(国内)に納入後1年間といたします(当社工場出荷月の翌月より1年間となります)。修理品の場合は、修理部分について半年間、または製品として残余している保証期間が半年より長い場合はこれを保証期間といたします。

また、交換部品は部品としての機能を半年間保証いたします。

## 3. 保証範囲

上記保証期間中に当社の責任による不具合が生じた場合は、無償にて不具合部分の修理、または代替交換を行います。ただし、下記に該当する場合は保証対象外といたします。

- 1) 需要者側の不適当な取扱い、ならびに使用による場合
- 2) 故障の原因が納入品以外の事由による場合
- 3) 納入者以外の改造、分解、修理による場合
- 4) 製品本来の使い方以外の使用による場合
- 5) 天災、災害などで納入者側の責にあらざる場合

尚、ここで言う保証は、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害はご容赦いただきます。

## 4. 適用用途

当社製品は、一般工業向けの汎用品として設計・製造されております。従いまして、下記のような用途は保証適用外とさせていただきます。

- 1) 原子力発電、航空、鉄道、船舶、車両、医療機器、人命や財産に多大な影響が予想される設備や用途
- 2) 電気、ガス、水道等の公共設備や、高い信頼性ならびに安全性が要求される設備や用途

ただし、当社がその用途を承諾し、お客様の責任において製品の定格・性能に関し、評価確認のうえ、必要な安全対策を講じていただく場合には、保証の適用可否について検討いたします。