

# 磁石付きY型ストレーナ

技術資料  
0875JP  10/2021



R74M形ストレーナは冷温水用のストレーナで本体は真鍮製です。ストレーナの内部にはフィルター以外に強力な磁石が内蔵されており、これにより微細な金属片をマグネット部に吸着させます。異物が配管内に入るのを防ぎます。



◎ ビデオ  
スマートフォン又はタブレットにてQRコードを読み取るとビデオチュートリアルが見られます。

## 種類と型式

製品コード	接続	Kv
R74MY003	G 1/2" F	3,1
R74MY004	G 3/4" F	5,6
R74MY005	G 1" F	9,7
R74MY006	G 1-1/4" F	17,0
R74MY007	G 1-1/2" F	20,8
R74MY008	G 2" F	35,9

### スペア部品

- ・ **P74MY001:** R74MY003, R74MY004 用フィルターのマグネットキット (長さ 29 mm)
- ・ **P74MY002:** R74MY005, R74MY006 用フィルターのマグネットキット (長さ 44 mm)
- ・ **P74MY003:** R74MY007, R74MY008 用フィルターのマグネットキット (長さ 55 mm)

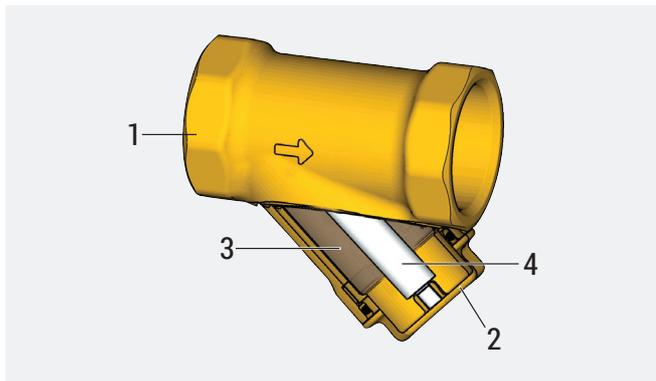
## 技術資料

- ・ 温度範囲: 5 ~ 90 °C
- ・ 最高圧力: 30 bar
- ・ フィルター メッシュ: 500 μm

### 材質

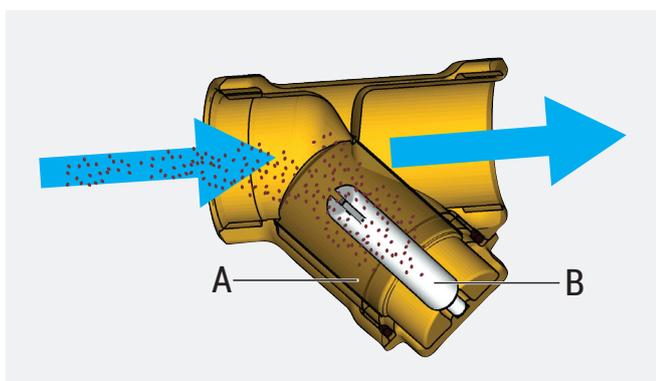
- ・ 本体・キャップ: 真鍮 (UNI EN 12165 - CW617N)
- ・ Oリング: EPDM
- ・ 金属メッシュ: ステンレス鋼 AISI 304
- ・ 磁石: ネオヂューム N35H

## 構成部品



- |   |         |
|---|---------|
| 1 | ストレーナ本体 |
| 2 | キャップ    |
| 3 | フィルター   |
| 4 | 磁石      |

## 作動



流体がフィルター内に入り、流速が低くなり流体内の異物がフィルター (A) にて分離されます。更に赤さび等の鉄の粒子は磁石により吸着されます。(B) フィルター本体は、フィルター面全体を最大限に活用するように設計されており、メッシュが完全に異物を除去出来るサービス期間を長くできます。

## 取り付け



**▲ 警告：** ストレーナのキャップの記号は、磁気存在を示します 。近くに設置されている電子機器 (ペースメーカーを含む ) に損傷を与える可能性が有ります。

R74Mストレーナは、ごみ、異物等の混入によって配管に取り付けられている各機器に引き起る障害を未然に防止する製品で、機器の一次側に取り付けます。定期的なフィルターの掃除をする為にストレーナの前後に止弁の設置を薦めています。通常では、チェックバルブや減圧弁等の前に取り付けてゴミ、異物より保護します。クローズドシステムの加熱回路でも使用して、システムから発生する不純物から熱交換器を保護することが出来ます。不純物のろ過と取り込みの効率を上げる為に、ストレーナのキャップ部分を下に向けて配管することをお勧めします。正しく取り付ける為にストレーナ本体に刻印されている矢印の流れ方向を確認して下さい。

**▲ 警告：** ストレーナを取り付ける前には、ストレーナがシステムの使用条件である温度や圧力等の作動条件を満たしているか確認する事が大事です。

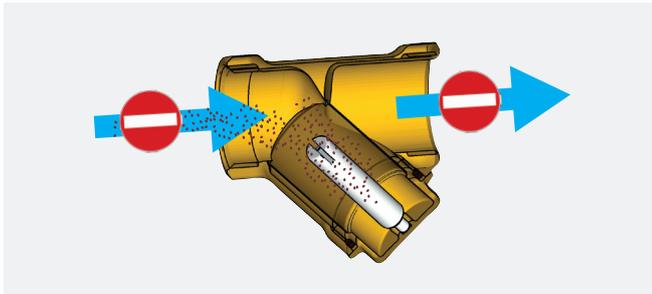
ストレーナはメンテナンスが出来る場所に配管して下さい。

## メンテナンス

ストレーナのメンテナンスは流体に含まれる異物等のレベルに応じて何度もスクリーンの掃除が必要となります。圧力損失の増大や流量の減少を防ぐ為にも またフィルター自体の破損で新たなフィルターとの交換を防ぐ為にも少なくとも年に最低1度はフィルターの清掃を実施することを推奨します。

金属フィルターと磁石の清掃についての実施方法の仕方については以下に記述します。

1) ストレーナの一次側と二次側に有る止弁を締めて下さい。



2) キャップを緩めて、取り付けられている磁石と金属製のフィルターを取り外します。

**▲ 警告:** システムが出来上がり通水を始めた稼働した段階から1週間後には最初のフィルターの清掃を実施して配管作業の際に生じた異物等 (切削屑、シールテープ等) を取り除いて下さい。

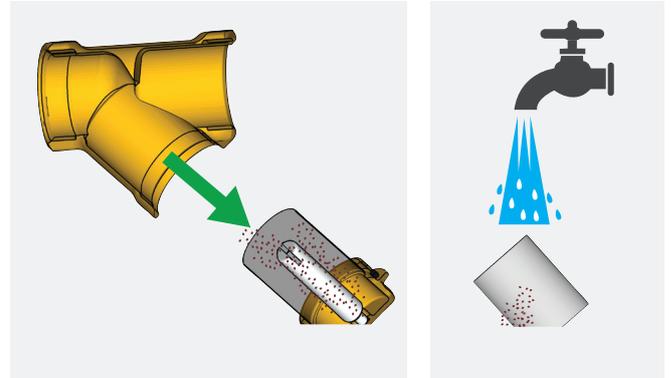
## R74AストレーナからR74M磁石付きストレーナへの変換

R74AシリーズのフィルターはP74Mキットにて磁石付きフィルターに変換出来ます。

R74A コード	P74M 変換キット	R74M コード
R74AY103	+ P74MY001 =	R74MY003
R74AY104		R74MY004
R74AY105	+ P74MY002 =	R74MY005
R74AY106		R74MY006
R74AY107	+ P74MY003 =	R74MY007
R74AY108		R74MY008

3) 流水にて柔らかいプラスチック製の毛ブラシを使用して掃除して下さい。

掃除を簡単にする為に一時的に磁石とフィルターをキャップから外に取り外すことが出来ます。フィルターの表面の異物・ゴミ等が完全に除去されていることを確認して下さい。(取り切れない異物が有る場合やフィルターが破損している場合はフィルター自体の交換が必要です。)

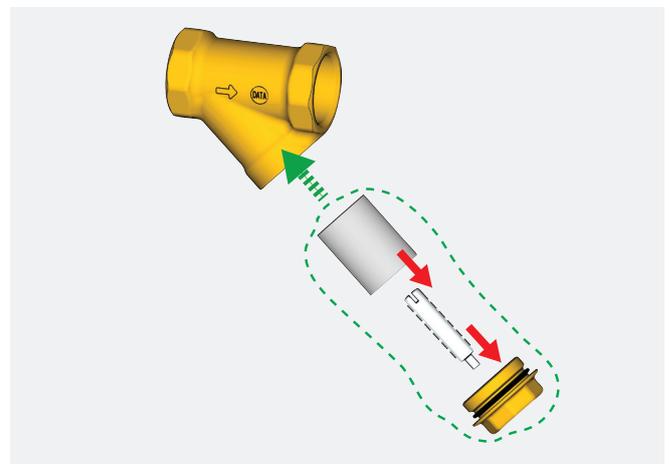


4) 磁石とフィルターを元に戻し、キャップをストレーナ本体にねじ込みます。

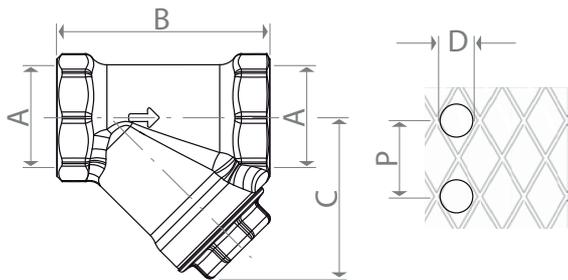
5) 一次側と二次側の止弁を開きます。

### R74AストレーナへのP74Mキットの取り付け

- 1) ストレーナキャップを緩め、フィルターを取り付けます。
- 2) 磁石のオスねじとキャップの内側に有るメスねじを使用して、P74M磁石をキャップにねじ込みます。
- 3) 金属製のフィルターと磁石を一体化して本体にねじ込みます。
- 4) キャップに磁石付き (P74Mキットに内蔵) を表す表示をキャップの上に接着剤にて貼り付けます。



## 寸法表



製品コード	A [mm]	B [mm]	C [mm]	P [mm]	D [μm]	N
R74MY003	G 1/2" F	48	35			
R74MY004	G 3/4" F	57	42			
R74MY005	G 1" F	68	52	1	500	70
R74MY006	G 1-1/4" F	82	65			
R74MY007	G 1-1/2" F	90	72			
R74MY008	G 2" F	108	88			

P: 穴と穴の距離  
D: 網目の径  
N: 1 cm<sup>2</sup>当たりの穴数

## 製品仕様

### R74M

金属製フィルターと磁石内蔵の点検可能なY型ストレーナ。メスねじ接続 (ISO 228) 本体とキャップは真鍮製。O-リングはEPDM。フィルターはSUS304。磁石はネオジウム N35H。適応温度範囲は5~90℃。最大作動圧力: 30bar。フィルター能力: 500 μm。

### P74M

取り付け用オスねじ付N35Hネオジウム磁石。フィルター付R701Fバルブ、R74A磁石付きフィルター或いはR74M磁石フィルター用のスペアパーツとしての取り付け用として。

### 備考: 欧州指令2014/68/UE。

この技術資料に記載されている製品は、指令2014/68/UEの要件を満たし、第4.3条に従ってCEマーキングが免除されています。

▲ 安全上の警告。製品の取り付け、試運転そして定期点検は、国の規則及び地域の基準に準拠して、資格を持った作業員が行う必要が有ります。資格の有る作業員は、自分や他の人の安全の為にそれぞれの安全施策の使用を含む、必要な全ての措置を講ずる必要が有ります。正しくない取り付けによって、人や動物或いは器物に損傷を与える可能性が有ります。これらの事案にGIACOMINI S.p.A.は責任を負いません。

♻️ 梱包物の廃棄。段ボール箱: 紙のリサイクル。プラスチック製の袋やプチプチ: プラスチックリサイクル。

ℹ️ 追加情報。追加情報。詳細についてはgiacomini.comにアクセスするか、テクニカルアシスタンスサービスにお問い合わせ下さい。この文書は一般的な指標のみを提供しません。Giacomini S.p.A.は、技術的又は商業的な理由により、何時でも事前の通知無しで変更する場合があります。この技術資料に含まれる情報は、ユーザーが施行されている規則及びグッドプラクティス基準を厳密に遵守することを免除するものではありません。

♻️ 製品の廃棄。製品のライフサイクルの終わりに都市ごみとして廃棄しないでください。製品は地方自治体が管理する特別なリサイクルプラットフォーム又はこの種サービスを提供する廃棄業者に廃棄して下さい。