

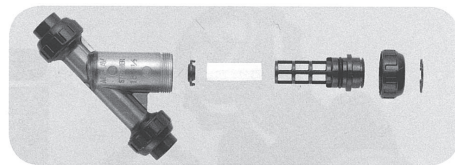
# 自在型ストレーナー( Y形 )

耐食性に強く、メンテナンスが容易なY形ストレーナー

## 特長



- **優れた耐食性**  
耐食性、耐薬品性、耐摩耗性に優れています。
- **透明なボディ**  
ボディは透明ですから、内部の液体の流れが確認できます。
- **容易なメンテナンス**  
スクリーンの清掃、交換時の分解、組立が容易にできます。

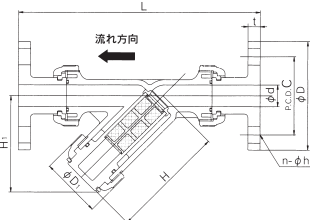


## ▼ 部品表

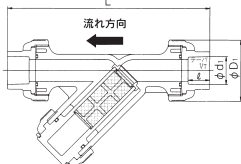
部番	名称	個数	材質
①	ボディ	1	U-PVC(透明)
②	スクリーン	1	U-PVC
③	スクリーンサポート	1	U-PVC
④	ボディキャップ	2	U-PVC
⑤	キャップナット	3	U-PVC
⑥	スクリーン押さえ	1	U-PVC
⑦	止め輪	1	U-PVC
⑧	Oリング(A)	2	EPDM、FKM、その他
⑨	Oリング(B)	1	
⑩	ストップリング <sup>2)</sup>	2	PVDF

1) 40メッシュ (標準) 2) フランジ形のみ  
30・20・60メッシュ (特注)  
※60メッシュの場合 U-PVC(20メッシュ)  
+PVDF(60メッシュ)

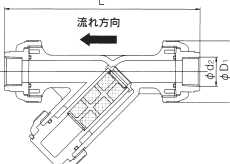
### ■ フランジ形



### ■ ソケット形



### ■ ねじ込み形



## ▼ 寸法表

呼び径		フランジ										ソケット				ねじ込み						
		JIS5K					JIS10K															
mm	inch	D	C	n	h	D	C	n	h	L	t	d	D <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	φ	1/4	L	d <sub>2</sub>	φ	L
15	1/2	80	60	4	12	95	70	4	15	206	12	15	48	97	78	22.11	20	1/34	172	Rc1/2	15	165
20	3/4	85	65	4	12	100	75	4	15	254	14	20	60	120	98	26.13	24	1/34	210	Rc3/4	17	202
25	1	95	75	4	12	125	90	4	19	280	14	25	70	133	111	32.16	27	1/34	238	Rc1	20	224
40	1 1/2	120	95	4	15	140	105	4	19	336	16	40	100	177	149	48.21	37	1/37	313	Rc1 1/2	25	287
50	2	130	105	4	15	155	120	4	19	361	16	51	106	190	160	60.25	42	1/37	346	Rc2	28	324
80	3	180	145	4	19	185	150	8	19	477	18	78	152	271	234	89.60	64	1/49	487	Rc3	35	436
100	4	200	165	8	19	210	175	8	19	608	18	100	210	361	316	114.70	84	1/56	653	Rc4	45	596

(注) 組立品の外観及び形状は、呼び径により本図と若干異なります。

- 直射日光を避け、屋内に保管してください。又、高温になる場所での保管もさけてください。
- 本製品は流れ方向に注意して配管してください。(本体に矢印にて表示しています。)
- スクリーンの清掃は、定期的に行ってください。(清掃時のスクリーンの取り扱いには十分ご注意ください。)
- 直射日光があたらない様に配管してください。
- 過酸化水素水 (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)、次亜塩素酸ソーダ (NaClO) 等の酸化性液体は、酸化によりストレーナー内部に圧力異常上昇を起す恐れがありますので、ご注意ください。(酸化により内部に圧力異常上昇した場合の気体は圧縮性流体であるためバルブ破損に至った場合、破片が飛散する爆発的なものとなりますので大変危険です。)
- 特にY形ストレーナーは、コーナー部に内圧変動による繰り返し応力の影響を受けやすい構造となっております。従いまして、脈動等(エアハンマ、ウォーターハンマを含む)の発生するラインでは、破損事故の恐れがありますので、配管上での対策をお願い致します。又、定期的な(1年程度)点検をお願い致します。
- 配管ラインが鋼管の場合、内圧変動の応力の影響がY形ストレーナーのみに及ぼされますので、特にご注意ください。

## ▼ 仕様

呼び径	15mm~100mm
接続方式	ソケット形、ねじ込み形、フランジ形(自在型方式)
使用温度	0~50°
材質	U-PVC、ボディのみ透明PVC
メッシュ	標準40(特注にて20、30、60も供給可能)
最高許容圧力	1.0MPa(10.2kgf/cm <sup>2</sup> )...15~50mm 0.6MPa(6.1kgf/cm <sup>2</sup> )...65~100mm

## 自在形ストレーナー ( Y形 )

型番	V	YS	4U	*	*	*	*	***
手動弁	V	YS						
形式								
本体材質	U	U-PVC						
シール材質	E	EPDM						
接続規格	S	ソケット形						
	N	ねじ込み形						
呼び径	015							
	100							
規格	J	JIS						
タイプ	4U	40メッシュ						

呼び径	透明 PVC			
	ボディ		フランジ形	
	接続	ソケット形・ねじ込み形	EPDM	FKM
	Oリング			
		型番	EPDM	FKM
15mm		015	VYS4UUE * J * * *	VYS4UUV * J * * *
20		020	12,820	13,470
25		025	14,560	15,200
32		032	16,670	17,490
40		040	17,490	18,570
50		050	22,650	24,070
65		065	25,160	26,580
80		080	34,530	36,900
100		100	41,290	45,080
			45,860	49,660
			94,890	99,580
			115,440	120,120

- 注) ①スクリーンは40メッシュが標準です。他に、20、30、60メッシュが用意できます。  
②JIS以外の接続規格 (ANSI・DIN) も供給可能です。  
③SUS製メッシュについては別途お問い合わせください。