

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、耐磨耗性に優れています。

■透明なボディ

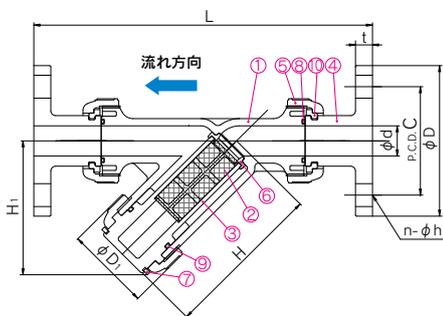
ボディは透明ですから、内部の流体の流れが確認できます。

■容易なメンテナンス

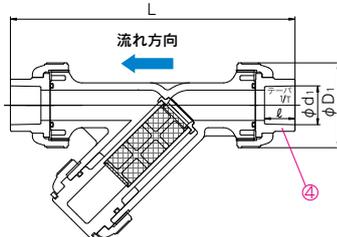
スクリーンの清掃、交換時の分解、組立が容易にできます。



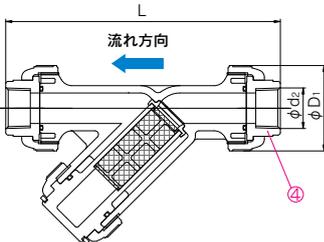
■フランジ形



■ソケット形



■ねじ込み形



▼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⁾	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 ²⁾	2	PVDF

1) 40メッシュ(標準)
30・20・60メッシュ(特注)
※60メッシュの場合 U-PVC(20メッシュ)
+PVDC(60メッシュ)

2) フランジ形のみ

▼寸法表

単位:mm

呼び径		フランジ										ソケット				ねじ込み						
		JIS 5K				JIS 10K				L	t	d	D ₁	H	H ₁	d ₁	ℓ	1/T	L	d ₂	ℓ	L
mm	inch	D	C	n	h	D	C	n	h													
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。

■使用上の注意

- 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(H₂O₂)、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こす恐れがありますので、ご注意ください。(酸化により内圧が異常上昇した場合の気体は圧縮性流体であるため、万が一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、内圧変動等の応力の影響が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も供給可能)
最高許容圧力	1.0MPa{10.2kgf/cm ² }...15~50mm 0.6MPa{6.1kgf/cm ² }...80、100mm