

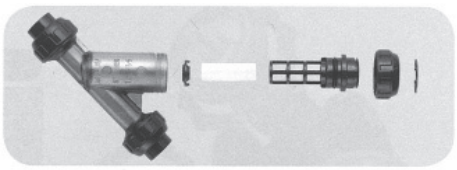
自在型ストレーナー(Ｙ形)

耐食性に強く、メンテナンスが容易なＹ形ストレーナー

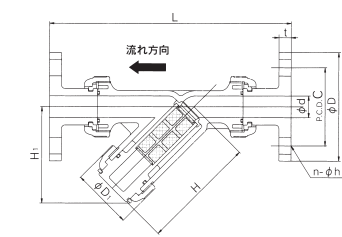
特 長



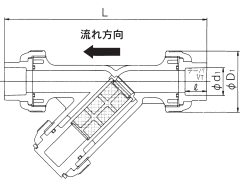
- 優れた耐食性
耐食性、耐薬品性、耐磨耗性に優れています。
- 透明なボディ
ボディは透明ですから、内部の液体の流れが確認できます。
- 容易なメンテナンス
スクリーンの清掃、交換時の分解、組立が容易にできます。



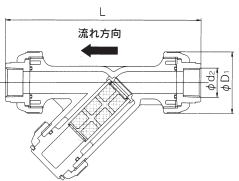
■ フランジ形



■ 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				L	t	参考質量 (kg)	d	D ₁	H	H ₁	d ₁	Q	1/4	L	参考質量 (kg)	d ₂	Q	L	参考質量 (kg)
mm	inch	D	C	n	h	D	C	n	h																
15	1/2	80	60	4	12	95	70	4	15	206	12	0.6	15	48	97	78	22.11	20	1/34	172	0.3	Rc 1/2	15	165	0.3
20	3/4	85	65	4	12	100	75	4	15	254	14	0.8	20	60	120	98	26.13	24	1/34	210	0.5	Rc 3/4	17	202	0.5
25	1	95	75	4	12	125	90	4	19	280	14	1.2	25	70	133	111	32.16	27	1/34	238	0.7	Rc 1	20	224	0.8
40	1 1/2	120	95	4	15	140	105	4	19	336	16	2.2	40	100	177	149	48.21	37	1/37	313	1.5	Rc 1 1/2	25	287	1.6
50	2	130	105	4	15	155	120	4	19	361	16	2.6	51	106	190	160	60.25	42	1/37	346	1.8	Rc 2	28	324	1.9
80	3	180	145	4	19	185	150	8	19	477	18	6.5	78	152	271	234	89.60	64	1/49	487	5.4	Rc 3	35	436	6.0
100	4	200	165	8	19	210	175	8	19	608	18	15.0	100	210	361	316	114.70	84	1/56	653	14.0	Rc 4	45	596	14.0

(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 (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。
- 配管ラインが銅管の場合、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 ²]…15～50mm 0.6MPa[6.1kgf/cm ²]…65～100mm

自在形ストレーナー (Ｙ形)

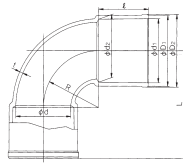
型 番	V	YS	4U	*	*	*	*	***
手動弁	V	YS						
形 式		YS						
本体材質	U	U-PVC						
シール材質	E	EPDM	V	FKM				
接続規格	S	ソケット形	N	ねじ込み形				
規 格	J	JIS						
呼び径	015	15mm						
	100	100mm						
タイプ	4U	40メッシュ						

呼び径	ボディ		透 明 P V C			
	接 続					
	Ｏリング		ソケット形・ねじ込み形		フランジ形	
			EPDM	FKM	EPDM	FKM
	型番		VYS4UUE*J***	VYS4UUV*J***	VYS4UUEF***	VYS4UUVF***
15mm	015		12,820	13,470	14,130	14,780
20	020		14,560	15,200	16,200	16,830
25	025		16,670	17,490	18,570	19,400
32	032		22,650	24,070	25,150	26,570
40	040		25,160	26,580	27,940	29,360
50	050		34,530	36,900	37,420	39,780
65	065		41,290	45,080	56,070	59,870
80	080		45,860	49,660	62,300	66,090
100	100		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。

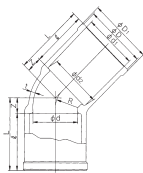
AV大口径継手

AV90° ベンド



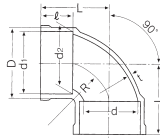
単位：mm										
呼び径	d1	d2	φ	D1 (最小)	D2 (参考)	d	t (最小)	L	R	
200	217.00	214.10	145	240	244	196	15	341	196	●
250	268.20	265.00	155	293	298	247	16	402	247	●
300	318.70	315.88	155	337	341	298	10	385	240	●

AV45° ベンド



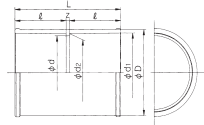
単位：mm										
呼び径	d1	d2	φ	D (最小)	D1 (参考)	d	t (最小)	Z	L	R
200	217.00	214.10	145	240	244	196	15	48	193	98
250	268.20	265.00	155	293	298	247	16	58	213	123.5
300	318.70	315.88	155	337	341	298	10	70	225	149

ショート・エルボ



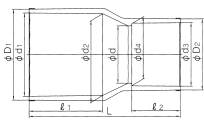
単位：mm									
呼び径	d1	d2	φ	D	d	t	L	R	
200	217.0	214.1	145	240	201	15	265	190	●
250	268.2	265.0	155	295	247	16	311	235	●
300	319.6	315.5	175	347	298	18	350	170	●

ソケット



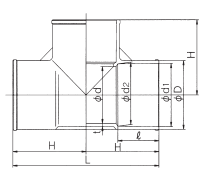
								単位：mm
呼び径	d1	d2	φ	D	d	Z	L	
200	217.0	214.1	145	238	202	15	305	●
250	268.2	265.0	155	295	247	42	352	●
300	319.6	315.5	175	336	298	10	360	●

径違いソケット



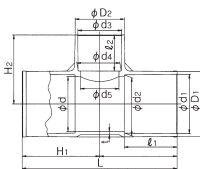
単位：mm											
呼び径	d1	d2	φ1	d3	d4	φ2	D1	D2	d	L	
200×150	217.0	214.1	145	166.0	163.9	132	240	188	146	356	●
250×200	268.2	265.0	155	217.0	214.1	145	292	240	194	380	●
300×250	319.6	315.5	175	268.2	265.0	155	347	295	247	405	●

チーズ



単位：mm									
呼び径	d1	d2	φ	D	d	t	L	H	
200	217.0	214.1	145	240	196	15	532	266	●
250	268.2	265.0	155	295	247	16	662	331	●
300	319.6	315.5	175	337	298	10	680	340	●

径違いチーズ



単位：mm															
呼び径	d1	d2	φ1	d3	d4	φ2	D1	D2	d	d5	t	L	H1	H2	
200×75	217.0	214.1	145	89.6	88.29	64	240	107.2	199	77	15	402	201	180	●
200×100	217.0	214.1	145	114.7	113.20	84	240	130	199	100	15	430	215	200	●
200×150	217.0	214.1	145	166.0	163.91	132	240	188	199	146	15	476	238	253	●
250×75	268.2	265.0	155	89.6	88.29	64	295	108	247	77	16	452	226	210	●
250×100	268.2	265.0	155	114.7	113.20	84	295	136	247	100	16	492	246	225	●
250×200	268.2	265.0	155	217.0	214.10	145	295	245	247	194	16	608	304	310	●
300×75	320.7	314.7	300	89.60	88.29	64	343	102	298	77	17	722	361	236	●

▼ 大口径継手 最高許容圧力一覧表

U-PVC								単位：MPa (kgf/cm ²)	
呼び径 (mm)	AV90°ベンド	AV45°ベンド	ショートエルボ	ソケット	径違いソケット	チーズ	径違いチーズ		
200	0.75 {7.7}	0.75 {7.7}	0.75 {7.7}	0.75 {7.7}	0.75 {7.7}	0.75 {7.7}	0.75 {7.7}		
250	0.6 {6.1}	0.6 {6.1}	0.6 {6.1}	0.6 {6.1}	0.6 {6.1}	0.6 {6.1}	0.6 {6.1}		
300	0.4 {4.1}	0.4 {4.1}	—	0.4 {4.1}	0.6 {4.1}	0.4 {4.1}	0.75 {7.7}		

HI-PVC								単位：MPa (kgf/cm ²)	
呼び径 (mm)	AV90°ベンド	AV45°ベンド	ショートエルボ	ソケット	径違いソケット	チーズ	径違いチーズ		
200	0.75 {7.7}	0.75 {7.7}	0.75 {7.7}	0.75 {7.7}	0.75 {7.7}	0.75 {7.7}	0.75 {7.7}		
250	0.75 {7.7}	0.75 {7.7}	0.75 {7.7}	0.75 {7.7}	0.75 {7.7}	0.75 {7.7}	0.6 {6.1}		

(注) 最高許容圧力は水圧圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を超えて使用しないでください。

▼ 大口径継手

呼び径	材 質		U-PVC					HI-PVC				
	種 類	90°ベンド	45°ベンド	ショートエルボ	チーズ	ソケット	90°ベンド	45°ベンド	ショートエルボ	チーズ	ソケット	
200		25,680	21,750	20,050	31,190	13,470	35,370	30,450	28,040	43,650	18,830	
250		38,960	30,560	30,650	44,960	20,110	53,280	37,580	42,090	65,260	27,610	
300		58,300	38,330	57,160	64,790	26,890	81,590	53,620	80,030	91,170	37,610	
200×75		—	—	—	21,410	—	—	—	—	36,660	—	
200×100		—	—	—	21,850	—	—	—	—	37,420	—	
200×150		—	—	—	25,390	13,170	—	—	—	37,670	18,440	
250×75		—	—	—	25,990	—	—	—	—	40,000	—	
250×100		—	—	—	26,550	—	—	—	—	41,060	—	
250×200		—	—	—	42,400	19,680	—	—	—	57,720	28,200	
300×75		—	—	—	51,730	—	—	—	—	87,260	—	
300×250		—	—	—	—	27,590	—	—	—	—	39,730	

(注) AVパイプ継手シリーズ (FRP補強品) もございます。