

ストレーナーKS

<片方向>



構造・機能

本体・エレメント（ろ過部分）・吸引ユニット・上蓋・ドレンバルブ等により構成されています。水の流れが一方方向の場合で流れてきた夾雑物は、ストレーナー内のエレメントにキャッチします。

特長

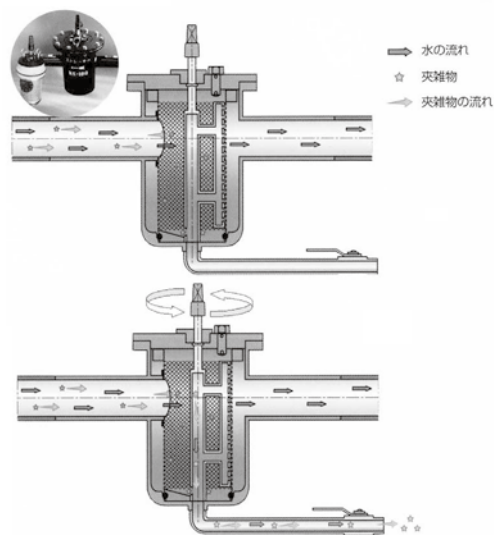
- ①流入した**0,15mm以上**の夾雑物を、完全に捕捉することができます。
- ②捕捉した夾雑物の排出作業(洗浄)は、**1人で短時間に簡単**にできます。
- ③洗浄作業時間に配水管を**断水することがありません**。
- ④洗浄作業時の**排水は少量**で済みます。
- ⑤洗浄間隔は、一定時間あけられるので**維持管理が容易**です。

夾雑物の捕捉と洗浄方法

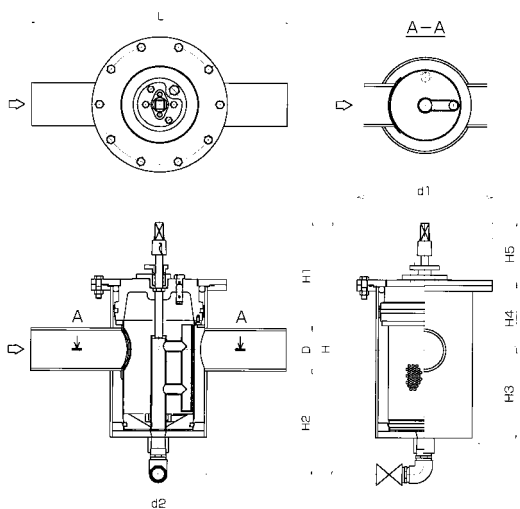
流れてきた夾雑物は、ストレーナー内のエレメントの金網にキャッチされます。水は金網を通過し、下流側にながれます。

■洗浄方法

- (1) 排出口のドレンバルブを開くことにより、管内の圧力で吸引ユニットのノズル口より水が吸引される。
- (2) 吸引ユニットをゆっくりと3回転ほど回します。
- (3) エレメントの金網又は、底面に沈殿した夾雑物がノズル口より水といっしょに吸引され、管外へ排出されます。
- (4) ドレンバルブを閉め、洗浄作業は完了です。



組立図 ストレーナーKS 呼び径75~250

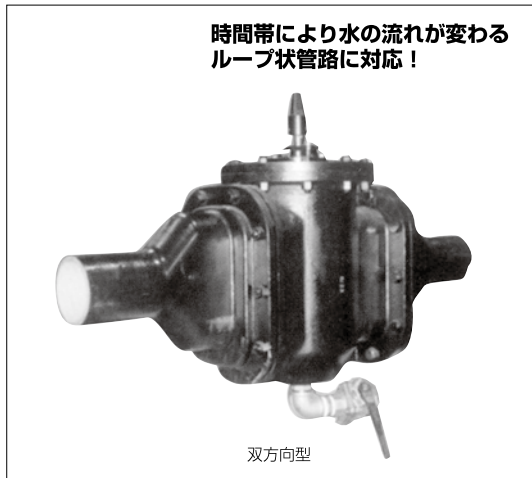


単位：mm

呼び径	D	d1	d2	H	H1	H2	H3	H4	H5	L
75	75	342	232	816	410.5	312.5	214	217	240	800
100	100	464	323.9	901	398	385	299	217	240	900
150	150	530	378	985	412.6	403.5	343	255	242	1000
200	200	582	428	1085	417	448	413	285	242	1000
250	250	652	478	1238	421.2	545.2	536	315	242	1000

ストレーナーKS 2D

<双方向型>



構造・機能

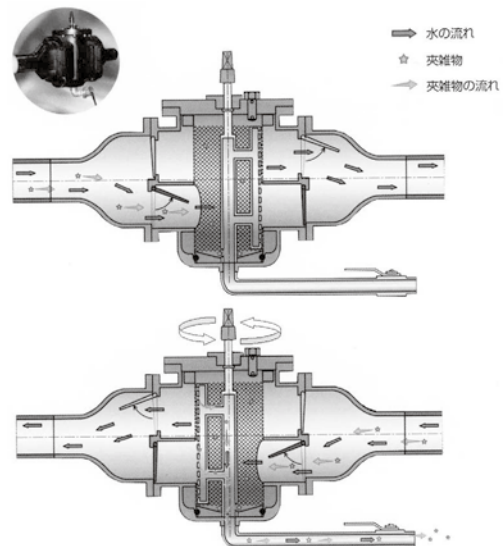
本体・袖管・エレメント（ろ過部分）・吸引ユニット・上蓋・ドレンバルブ等により構成されています。軸管には流入逆止弁と流出逆止弁が内蔵され、水の流れが変わった際に、弁の開閉により夾雑物の逆流を防止する構造になっています。

夾雑物の捕捉と洗浄方法

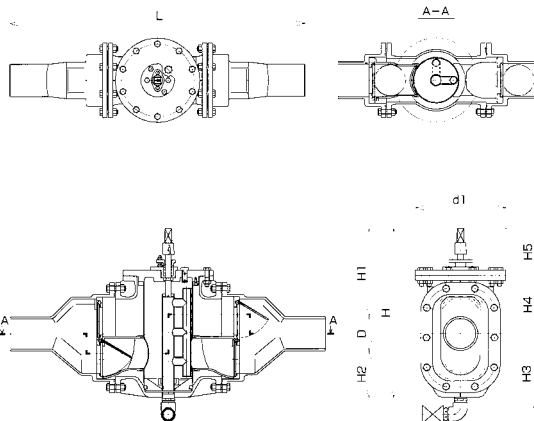
流れてきた夾雑物は、上流側袖管内の流入逆止弁を通過し、エレメントの金網にキャッチされます。水は金網を通過し、下流側の流入逆止弁より下流に流れます。

■洗浄方法

- (1) 排出口のドレンバルブを開くことにより、管内の圧力で吸引ユニットのノズル口より水が吸引される。
- (2) 吸引ユニットをゆっくりと3回転ほど回します。
- (3) エレメントの金網又は、底面に沈殿した夾雑物がノズル口より水といっしょに吸引され、管外へ排出されます。
- (4) ドレンバルブを閉め、洗浄作業は完了です。



組立図 ストレーナーKS 呼び径75~200



単位：mm

呼び径	D	d1	H	H1	H2	H3	H4	H5	L
75	93	307	660	312.5	254.5	218	192	167	1090
100	118	333	728	328	282	258	220	167	1190
150	169	440	911	430.5	311.5	312	285	230	1540
200	220	540	1029	475	334	360	354	231	0830

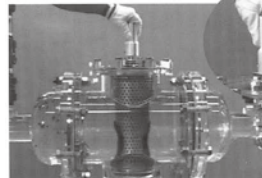
ストレーナー洗浄 作業手順



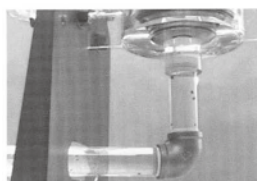
① 流れてきた夾雑物は、ストレーナー内のエレメントの金網にキャッチされます。



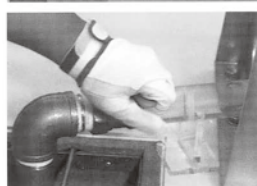
② 排出口のドレンバルブを開くことにより、管内の圧力で吸引ユニットのノズル口より水が吸引されます。



③ 吸引ユニットをゆっくり3回転ほど廻します。



④ エレメントの金網又は、底面に沈殿した夾雑物がノズル口より水と一緒には吸引され、管外へ排出されます。



⑤ ドレンバルブを閉め、洗浄作業は完了です。

(注) 写真は管内の状態が見えるよう、アクリルモデルで撮影しています。

標準ストレーナー仕様 諸元表

■種類	片方向		双方向
	■型式	KS	IS
■設置方法	断水設置	不断水設置	断水設置
■主要材質 本体	SS400 (JIS G 3101)		FCD450 (JIS G 5502)
エレメント	SUS304 (JIS G 4303)		
金網	SUS304 (JIS G 4309)		
吸込管	SUS304 (JIS G 3459 JIS G 4303)		
丸ゴムガスケット	SBR (JIS G 6353)		
逆止弁			SCS13 (JIS G 5221)
袖管			FCD450 (JIS G 5502)
流入フランジ			FCD450 (JIS G 5502)
■最高使用圧力	0.75 MPa・1.0 MPa		
■金網 メッシュ	100メッシュ (1) (0.15mm以上の夾雑物を捕捉)		
線径	0.1mm		
■呼び径	φ75mm～φ250mm (2)		φ75mm～200mm (2)
■ろ過面積比	管断面の2倍以上		
■対応管種	鋳鉄管・鋼管		鋳鉄管・鋼管
■本管との接続方法	継ぎ輪で対応・鋳鉄管挿し口(3)不断水で設置		継ぎ輪で対応・鋳鉄管挿し口
■使用流体	上水道 (4)		
■操作方法	手動操作・電動操作		
■ドレンバルブ口径	50mm		φ75・100 : 40mm φ150・200 : 50mm
■流体の流れ方向	一方向に対応		ループ管路に対応
■設置条件	水平設置 (5)		水平設置 (6)

注記

(1) メッシュの変更は可能です。

(2) その他の呼び径についても製作可能です。

(3) その他の接続方法 (フランジ等) についても対応可能です。

(4) その他の流体についてはお問い合わせ下さい。

(5) 管に傾斜がある場合、ある程度の許容が可能です。

(6) 許容設置角度30度以内で設置願います。