

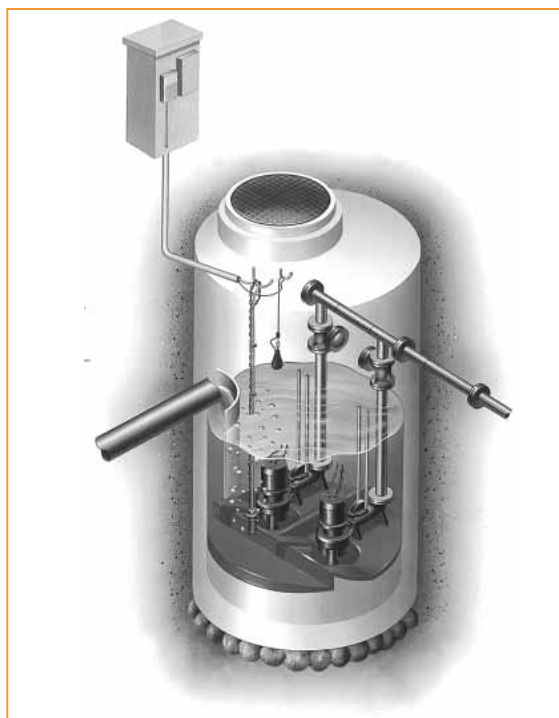
マンホールやポンプピット内に、流れを発生させ、異物の堆積を防止します。

■特長

- ベルマウス付のポンプと組み合わせることにより、汚水を低い水位まで吸い上げ、残留水も少なくなり、悪臭を防止できます。
- ガラス繊維強化プラスチック (FRP) を使用しており、軽量で輸送費も安く扱いやすい製品です。
- 仕様、用途に応じ、スクリュタイプ (CW・CWQ型)、渦流タイプ (CV・CVC・CVCQ・CVM・CVMQ型) ポンプを用意しています。
また、フライホイール付水中ポンプも用意しています。
- 表面を滑らかに仕上げていますので、異物の付着はほとんどありません。

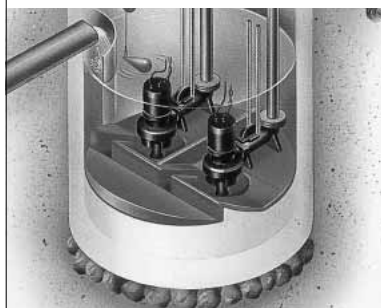
異物堆積防止機能

予旋回槽による旋回流で異物の堆積を防止。また、ベルマウス付のポンプと組み合わせると、低い水位まで運転でき、滞留水が少なくなります。従って、スカムが発生しにくく、悪臭の防止に効果があります。

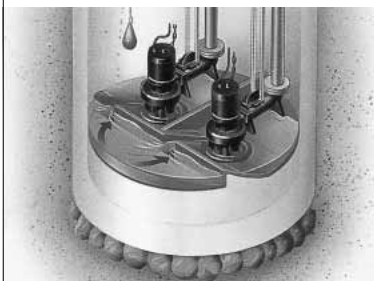


■作動原理

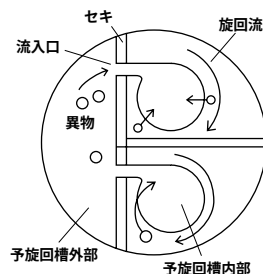
マンホール内に汚水が流入し、ポンプ起動水位まで水位が上昇すると、ポンプが起動。



汚水はポンプで吸い上げられ、徐々に水位が低下。セキより下がると、予旋回槽内部の水位が外部より低くなり、汚水は、外部から内部へ流入。

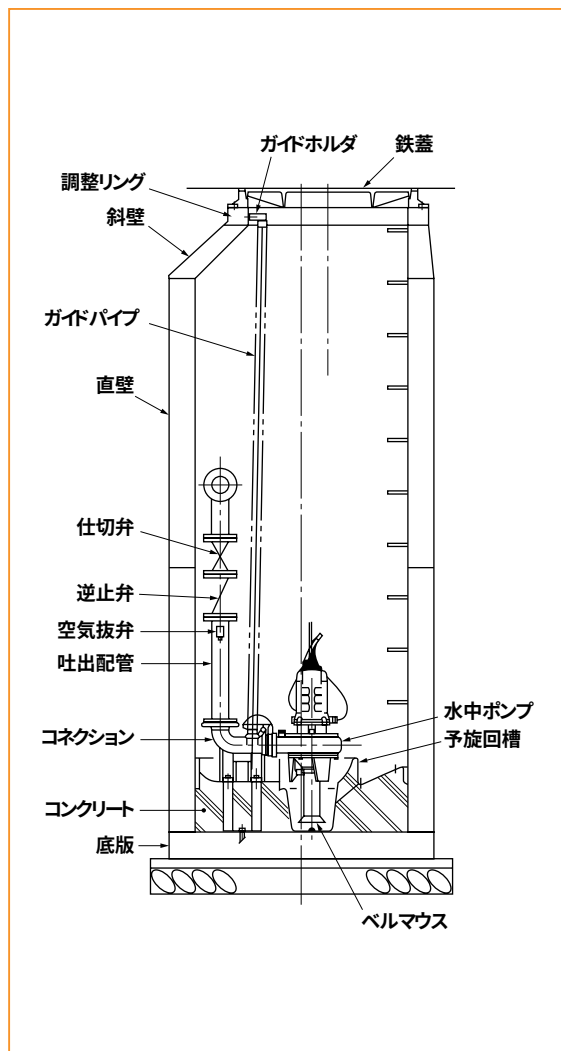


この流れが旋回流となり、異物を落とし込み、ポンプで汚水と一緒に吸い上げます。

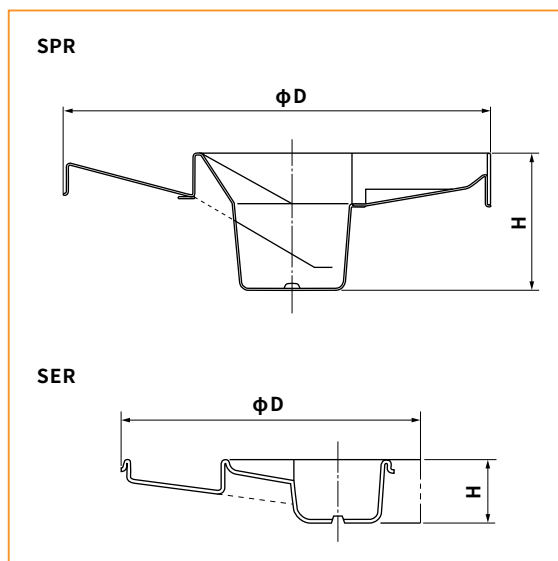


分割方式を採用し、完成済みマンホールでも据え付けが可能です。

■マンホール用予旋回槽



■外形寸法図



ポンプ
関連

■標準仕様

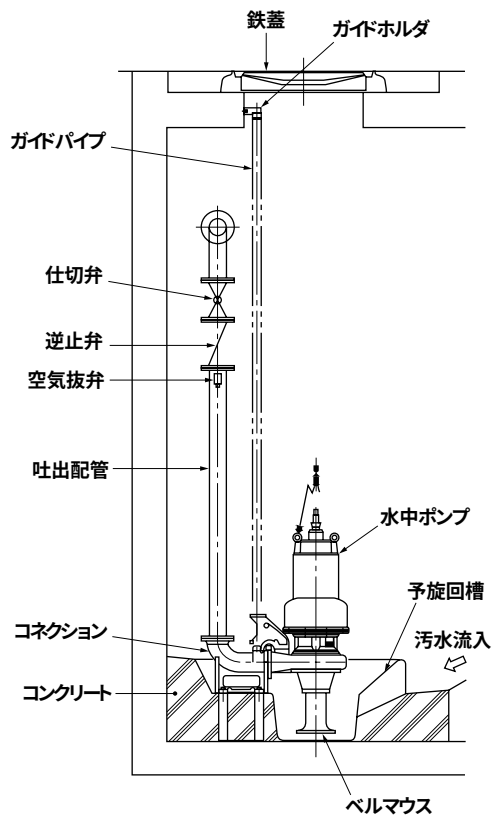
型 式	適用マンホール およびポンプ台数	予旋回槽		質量 kg (架台除く)	分割数	適用ポンプ	
		寸法 mm	φD			口 径 mm	吐出量 m ³ /min (1台当り)
SPR900S	1号マンホール 1台用	φ880 502	φ880	11.0	2分割	φ50 ~ φ65	0.1~0.7
SPR900W	1号マンホール 2台用	φ880 426	φ880	12.5	2分割	φ50 ~ φ65	0.1~0.7
SPR1200W	2号マンホール 2台用	φ1,180 472	φ1,180	25.0	3分割	φ50 ~ φ80	0.2~1.0
SPR1500W	3号マンホール 2台用	φ1,480 472	φ1,480	38.0	3分割	φ65 ~ φ100	0.4~1.6
SER1500Z	3号マンホール 2台用	φ1,480 292	φ1,480	30.4	2分割	φ50 ~ φ65	0.2~1.0
SER1500Y	3号マンホール 2台用	φ1,480 292	φ1,480	30.4	2分割	φ80 ~ φ100	0.4~1.6
SPR1800W	4号マンホール 2台用	φ1,770 600	φ1,770	59.3	3分割	φ100~φ150	1.3~3.6
SER1800Z	4号マンホール 2台用	φ1,780 354	φ1,780	43.0	2分割	φ100~φ150	1.3~3.6
SPR2300	5号マンホール 2台用	φ2,270 806	φ2,270	84.0	3分割	φ150	1.6~3.6

※詳細については、お近くの弊社営業所までお問合せください。

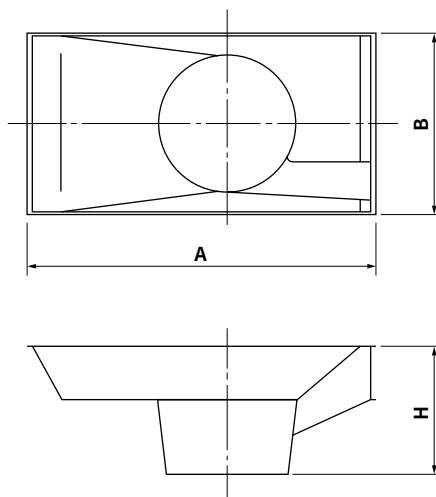
(注) 3号・4号マンホール用はSPRとSER 2種類の形状を用意しています。マンホール内のレイアウト等検討の上、適する方を選定してください。

角形で、主にポンプピットに用いられます。

■ポンプピット用予旋回槽



■外形寸法図



■標準仕様

予旋回槽						適用ポンプ	
型 式	適用ポンプ 台数	寸 法 mm			質量 kg (架台除く)	口 径 mm	吐出し量 m³/min
		A	B	H			
SPRS80	1 台用	880	480	446	9.7	φ 50～φ 80	0.1～1.0
SPRS100	1 台用	1,200	640	446	15	φ 65～φ100	0.4～1.6
SPRS125	1 台用	1,700	740	654	29	φ100～φ150	1.3～3.6
SPRS150	1 台用	2,018	1,100	856	60	φ100～φ150	1.6～3.6
SPRS200	1 台用	2,300	1,200	856	70	φ200	2.8～6.4

※詳細については、お近くの弊社営業所までお問合せください。