

# スカム対策用ダブル予旋回槽

## ■特長

独自の連通スリットを採用

連通スリットにより、停止側ポンプピット内の浮遊物および堆積物をも残さず効率よく排出し、また、スカムの発生による悪臭発生を防ぎ、衛生的です。清掃等の維持管理作業の向上が図れます。

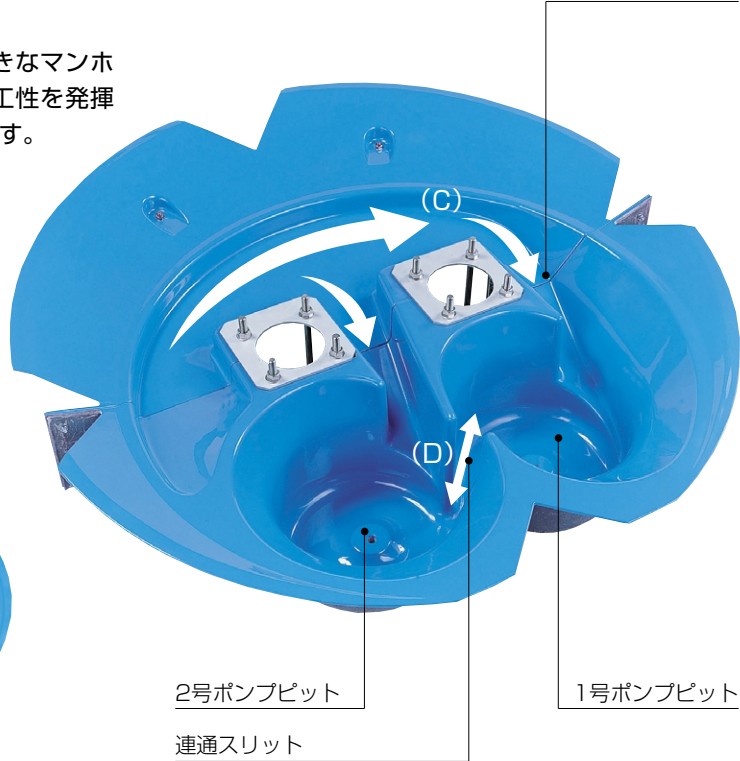
異径号マンホール対応予旋回槽

予旋回槽の周囲に“ツバ”を設け、大きなマンホールにもぴったりフィット。優れた施工性を発揮しますので工程・施工費の削減が図れます。

異径号マンホール対応

予旋回槽流入溝

同径号マンホール対応

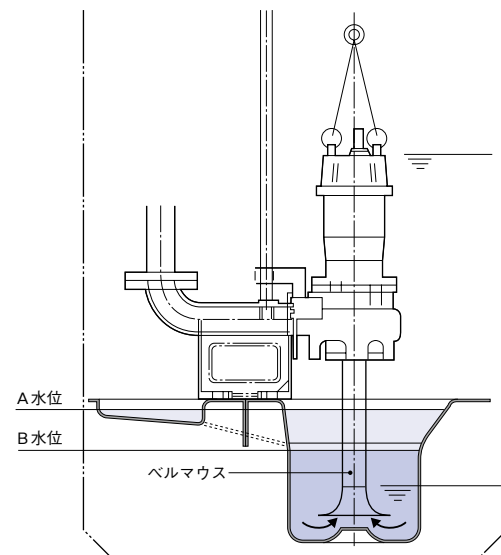


## スカム対策用ダブル予旋回槽の仕組み

ピット内の浮遊物および堆積物を効率よく排出します。

### 仕組み

- ①1号ポンプピットの汚水の排出に伴い、汚水水面が右図中A水位付近になると予旋回槽流入溝（上写真中（C））を通る水流が強くなり、1号ポンプピット内に旋回流が発生。浮遊物及び堆積物を回収します。
- ②右図中B水位以下になると旋回流は強くなり、さらに連通スリット（上写真中（D））の水流が発生。2号ポンプピットの汚水の排出と、1号ポンプピット内の旋回流の増速を促進します。



## ■ダブル予旋回槽（PRM型）型式・寸法表

マンホール号数	ダブル予旋回槽（PRM型）型式					スカム対策汚水汚物用水中ポンプ	
	基本型式	寸法 mm			質量（重量）kg （架台含む）	吐出し口径 mm	出力 kW
		φD	H	H1			
1号φ900mm	PRM-11	φ880	292	—	16	φ50~φ65	0.4~1.5
2号φ1200mm	PRM-12	φ1180	292	392	24	φ50~φ65	0.4~1.5
	PRM-22	φ1180	292	—	24	φ65~φ100	1.5~11
3号φ1500mm	PRM-13	φ1480	292	392	30	φ50~φ65	0.4~1.5
	PRM-23	φ1480	292	392	24	φ65~φ100	1.5~11
	PRM-33	φ1480	292	—	30	φ80~φ100	3.7~11
4号φ1800mm	PRM-24	φ1770	292	392	39	φ65~φ100	1.5~11
	PRM-34	φ1770	292	392	41	φ80~φ100	3.7~11
	PRM-44	φ1770	436	—	78	φ150	11~22

異径号マンホール対応ダブル予旋回槽（PRM型）●φD、H、H1寸法は下図をご参照ください。

予旋回槽の型式は、下記のようになります。

### PRM-12

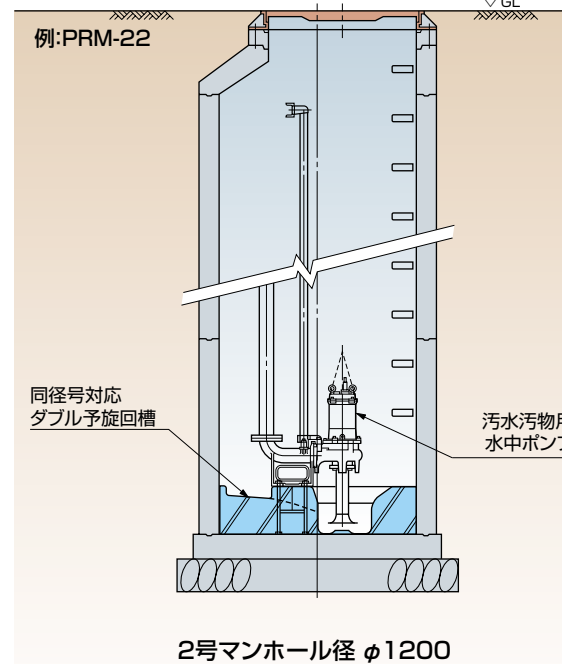
対応マンホール号数（1=1号、2=2号、3=3号、4=4号）

予旋回槽号数（1=1号、2=2号、3=3号、4=4号）

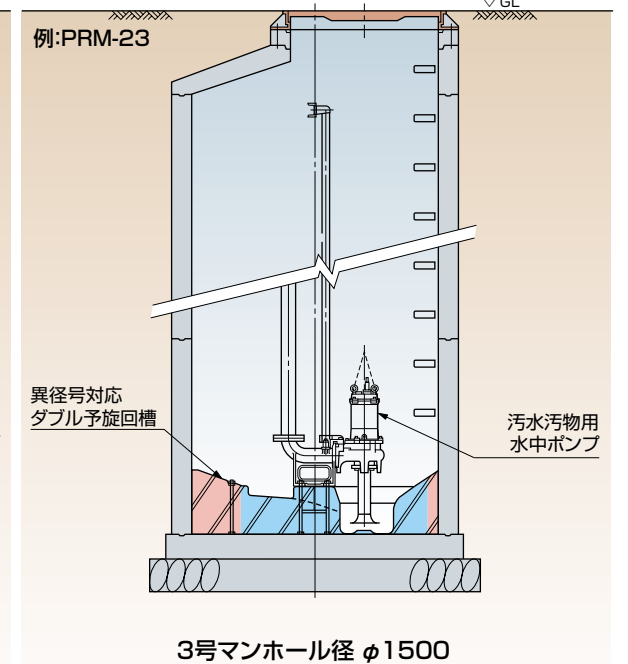
機種名

同径号マンホール対応ダブル予旋回槽（PRM型）

異径号マンホール対応ダブル予旋回槽（PRM型）



2号マンホール径 φ1200



3号マンホール径 φ1500

従来に比べ施工性が向上します