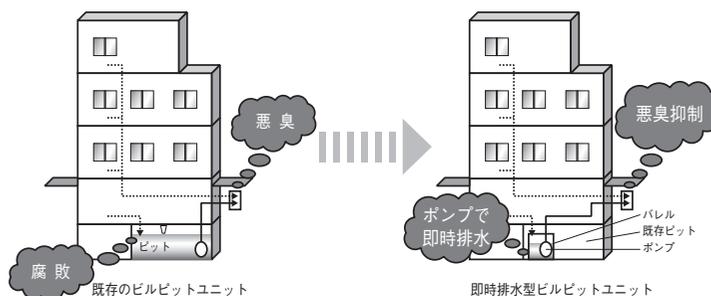


建築物の地下階部分は下水道管より下にある場合が多く、そこで排出される汚水は、下水道に排出されるまでの間、ビル地下階にある貯留槽（ビルピット）に一時貯留する必要があります。この汚水は、ビルピットに嫌気状態で長時間滞留すると腐敗が進行するため、下水道管への排水時に雨水ます等から悪臭が発生し、地域住民から苦情が寄せられることがあります。

「即時排水型ビルピットユニットBPU」は、汚水の滞留時間の短縮化に着目し、汚水が腐敗する前に排出することを可能と致しました。本ユニットは、既存ピット内に合成樹脂製の小型バレルを設置し、そのバレル内に水中ポンプを設置することにより流入汚水の即時排水を実現し、悪臭対策を実施しています。



■用途

- ①中小ビルにおける汚物排水槽の異臭対策
- ②中小ビルにおける厨房排水槽の異臭対策

■特長

- ①排水槽に流入した汚水を腐敗する前に槽外へ排出するため、臭気の発生が低減できます。
- ②ユニット構成部品はφ600mmマンホールから挿入可能なため、既存の排水槽への設置が安易です。
- ③現場の状況に合わせて、最適なバレルの取付位置、個数を選定する事ができます。



■ユニット構成

名 称	個 数
メインバレル（ポンプ設置用）	2本
補助バレル	現場の状況に合わせ最適本数を決定いたします
バレル取付バンド	バレル1本につき1個
バレル取付補助バンド	バレル1本につき4本
バレル板	バレル1本につき1枚
連通管	バレルの本数により決まります
フロートスイッチ EF-4A型※1	1個
水位センサー EDWG型※2	1個
水中ポンプ DV型、DL型、DG型	2台
制御盤 EPE型	1台

※1 フロートスイッチ：EF-4A型（P.647）を参照ください。

※2 水位センサー：EDWG型（P.652）を参照ください。

■適用ポンプ

DV型ボルテックス水中ポンプ

口径	出力
50	0.4~1.5kW
60	1.5~7.5kW
80	1.5~3.7kW

DL型汚水汚物用水中ポンプ

口径	出力
50	0.4~0.75kW
60	1.5kW
80	1.5~3.7kW*

*50Hzは、2.2kWまでとなります

DG型グラインダ水中ポンプ

口径	出力
40	1.0~1.5kW
50	2.2~3.7kW

注) ポンプ：DV型 (P.486)、DL型 (P.466)、DG型 (P.532) を参照ください。

■標準仕様

バレル

取扱液	液 質	汚水・汚物・雑排水
	液 温	0~40℃
材料	バレル	FRP
	バレル取付バンド	SUS304
	バレル取付補助バンド	SUS304
	バレル板	FRP
	連通管	PVC
寸法	外 径	578mm
	高 さ	1m, 1.5m, 2m

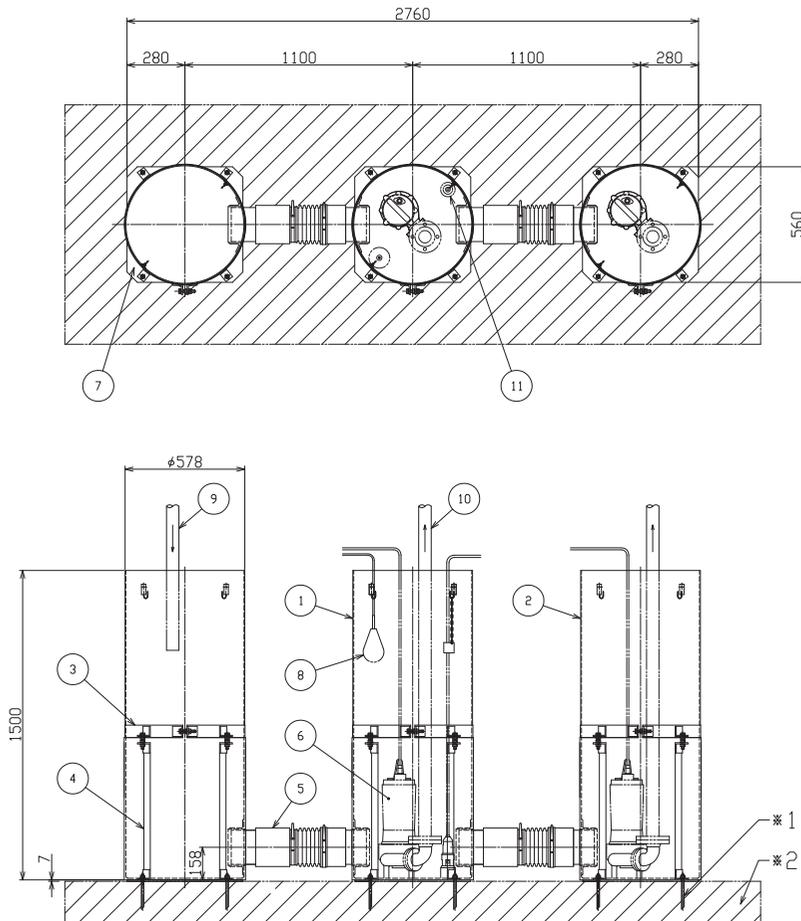
制御盤

型 式	EPE型	
運転方式	並列交互運転	
始動方式	じか入れ	
電動機出力	0.4~7.5kW	
相・定格電圧	三相・200V：50Hz、200/220V：60Hz	
主要機器	漏電遮断器	ポンプ個別 (遮断容量2500A以上)
	電動機保護装置	2Eサーマルリレー
	電流計	2.5級 60角 管理指針付
	コントローラ	操作部：押しボタン式 No.1-交互-No.2、試験-停止-自動、ブザー停止、リセット 表示灯：電源、運転 (個別)、停止 (個別)、故障 (個別)、満水 警報装置：電子ブザー
	制御盤面	表示灯：漏電 (個別)、異常増水
	制御盤内	バックアップ選択スイッチ (No.1-切-No.2)、異常増水リセット
	タイマ	ビルピットタイマ
	外部端子	運転 (個別)・故障(個別)・満水：無電圧a接点端子 (AC250V 誘導負荷0.5A) 故障一括 (漏電・故障・水位計故障)：無電圧a接点端子 (AC250V 誘導負荷0.8A) 異常増水：無電圧a接点端子 (AC220V 誘導負荷0.5A)
構 造	屋内閉鎖壁掛形	
塗装色	マンセル値5Y7/1相当半つやメラミン樹脂焼付塗装	

■特殊仕様

制御盤：進相コンデンサ付

■ユニット構造・寸法（例） 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。



番号	部品名	材料	個数
1	バレル1	FRP	1
2	バレル2	FRP	2
3	バレル取付バンド	SUS304	3
4	バレル取付補助バンド	SUS304	12
5	連通管	PVC	2
6	水中ポンプ		2
7	バレル板	FRP	3
8	フロートスイッチ		1
9	流入管		1
10	吐出管		2
11	水位センサー		1

注記

- ※1：アンカーボルト（サイズM12）は、附属されていません。
- ※2：バレル板のアンカーボルトは、斜線部の様にコンクリートで埋めて固定してください。
- ※3：本構造・寸法図は設置例でありバレルの配置位置や個数、ポンプ台数の変更は可能です。別途お問い合わせください。