

出力：0.4・0.75kW

JB・JBF

都市のビル街に漂う悪臭の原因は、ビルの汚水をいったん貯留し公共下水道に排水する「ビルピット」から発生する臭いです。

新明和のビルピットレータ®は、汚水中に空気を送りこみながら攪拌。貯留汚水を好気性に保ち、汚泥の堆積やスカムの発生を防ぎ、悪臭の原因を元から取除きます。

口径 (mm)	出力 (kW)	型 式	掲載頁
スライド形	0.4	JB400	626
	0.75	JB750	
床置き形	0.4	JBF400	
	0.75	JBF750	

特長

悪臭を発生源からシャットアウト。

悪臭の原因となるのは、貯留汚水による汚泥の堆積や表面に浮遊するスカムです。ビルピットレータ®は、水をノズルから噴出させる時に発生する負圧(エゼクタ作用)により、空気を自吸し微細気泡として水中に拡散させると同時に槽内に水流をおこし、堆積汚泥やスカムの発生を防止します。ビルピットレータ®導入によりこれだけの効果が得られます。

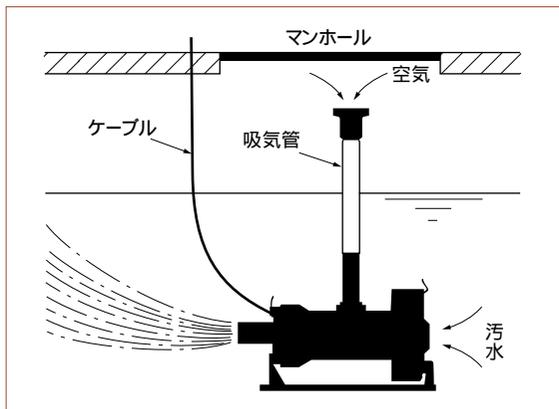
項目	ビルピット		公共ます		
	単位(mg/l)	設置前	設置後	設置前	設置後
硫化水素(H ₂ S)	5.2	不検出	260	不検出	
メチルメルカプタン(CH ₃ SH)	0.41	不検出	40	不検出	
硫化メチル((CH ₃) ₂ S)	0.048	0.004	H ₂ S 濃度 高く分析不能	0.001	
溶存酸素(DO)	0.5 未満	5.5	-	-	

注) ビルピットレータ®は1時間毎の間欠運転。

特に高濃度の硫化水素を長期間にわたり放置しておくと、管渠やコンクリートを腐食させる原因となります。

既設のビルに簡単に設置できます。

既設のビルのマンホール(600)を改造することなく取付けられます。また据付工事は、吸気管(ホース)の穴あけなどの必要がなく、ケーブル取出穴だけのため、簡単に行えます。



ビルピットの清掃費が軽減できます。

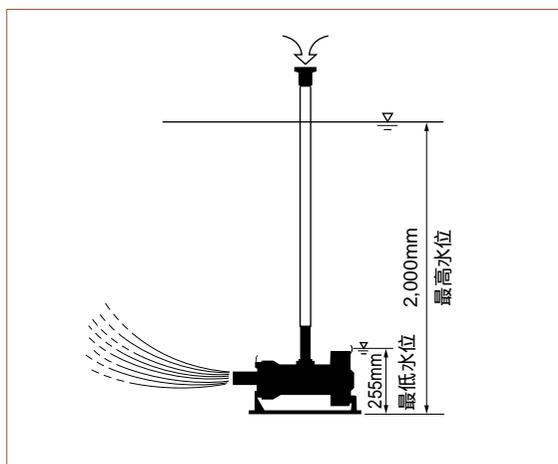
汚泥の堆積がなく、スカムも発生しないため、ビルピット内の清掃回数が軽減され、それに必要な費用が節約できます。

作業環境が大きく改善できます。

ビルの地下で働く人やビルピット管理の作業環境を改善し、働きやすくする効果があります。

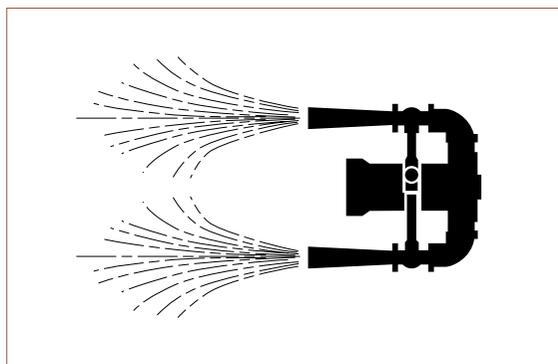
広い水位幅で運転が可能です。

255mmの低水位から2,000mmまで、広い範囲の水位でばっ気・攪拌ができます。

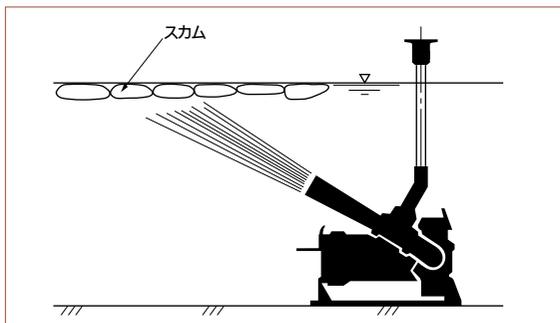


広範囲のビルピットに威力を発揮します。

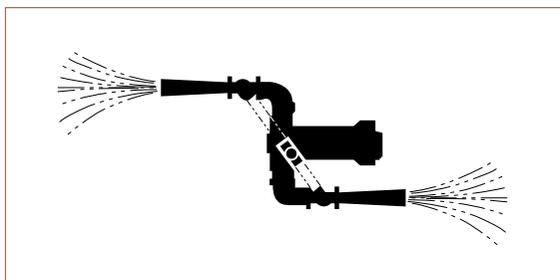
ツインディフューザ方式の採用により、ビルピット内を広範囲にばっ気、攪拌し、効果を高めます。



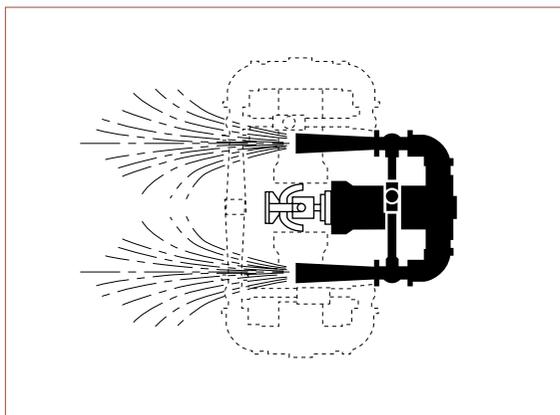
ディフューザの方向が変えられます。
 ビルピットの形状や大きさにより、ディフューザ
 の角度、方向が変えられます。



5段階でディフューザ角度が調節できます。スカム破砕もディフューザを上に向け水流を直接当てることにより可能です。



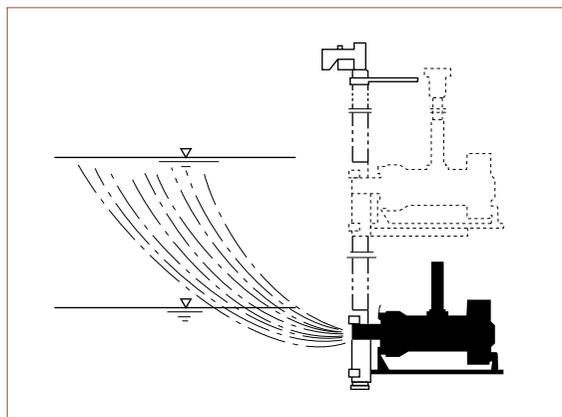
槽の中央部に設置する場合、ディフューザの方向を互いに反対向きとすることもできます。



スライド方式を使用することにより、ハンドルで槽外から簡単に方向が
 変えられ(180°ピッチ15°)デッドスペースに堆積した汚泥等の攪拌も容易
 にできます。

▲ 注意

1日12時間以内または年間4,000時間以内を基本とし、これを超える場合は事前に弊社までご相談ください。連続運転の場合は必ず2台交互運転でご使用ください。



スライド方式を使用することにより、任意の水位で運転できます。また
 本体は容易に槽外から着脱できます。

耐久性にすぐれています。
 羽根車取付軸長(オーバーハング)が短かく、振
 動が少ないため、メカシールや軸受の寿命が長く
 耐久性にすぐれています。
 メンテナンスが容易です。
 シンプルな構造のため、メンテナンスが容易です。
 しかも、全国に広がるサービス網により、広い地
 域で対応できます。

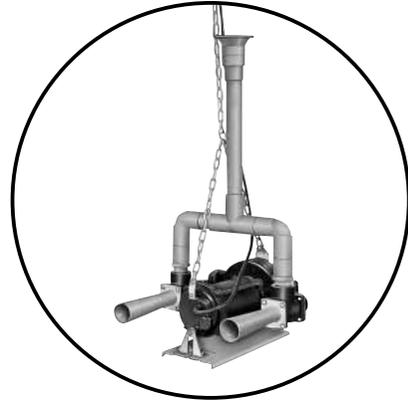
用途

ビルピットレータ®はこのような所に最適です。

- ・デパート
- ・大型スーパーマーケット
- ・ホテル
- ・飲食店の入ったビル
- ・公共施設
- ・サービス業
- ・地下街のあるビル
- ・多くの人が集まるビル

主要仕様

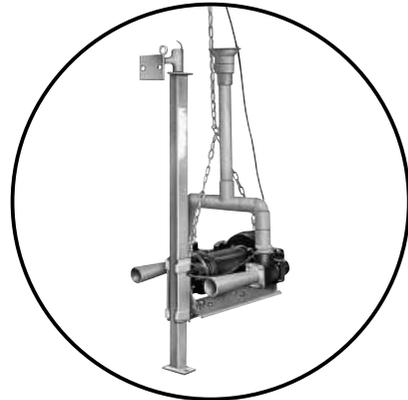
取扱液	液質	汚水または汚泥を含む水
	温度	0～32
材質	ケーブル	VCT
	ポンプ軸	SUS420J2
	ポンプケーシング	FC200
	羽根車	FC200
電動機	名称	乾式水中形誘導電動機
	絶縁階級	E種
	相	三相
	電圧	200/200・220V



床置き形

特別仕様

電圧変更	三相 50Hz 400V/60Hz 400・440V
ケーブル延長	ケーブル長 15・20・30m 電圧降下によりケーブル長が限定されますので色頁の諸元表を参照願います。
材質変更	羽根車 SCS13、高クロム鑄鉄 底フタ SCS13、高クロム鑄鉄 吊上用チェーン SUS304
その他	保護装置の取付け可否については色頁の諸元表を参照願います。 上記以外の仕様については弊社または取扱い店にお問合せ願います。



スライド形

標準仕様

周波数 Hz	型 式		出力 kW	電圧 V	定格仕様		槽寸法			極数 P	吊上質量 kg	
	スライド形	床置き形			空気量 m³/h	水深 m	最大幅 m	最大長さ m	最大撈拌面積 m²		JB	JBF
50	JB400	JBF400	0.4	200	11	1.0	5	5	22	4	40	37
	JB750	JBF750	0.75	200	16.5	1.0	6	6	33		41	38
60	JB400	JBF400	0.4	200	12	1.0	5	5	24		40	37
	JB750	JBF750	0.75	200	15.5	1.0	6	6	31		41	38

標準運転時間は、1時間運転1時間休止を基本としています。1日の運転時間が12時間を超える場合は2台交互運転としてください。
モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の諸元表をご参照ください。

標準付属品

JB型

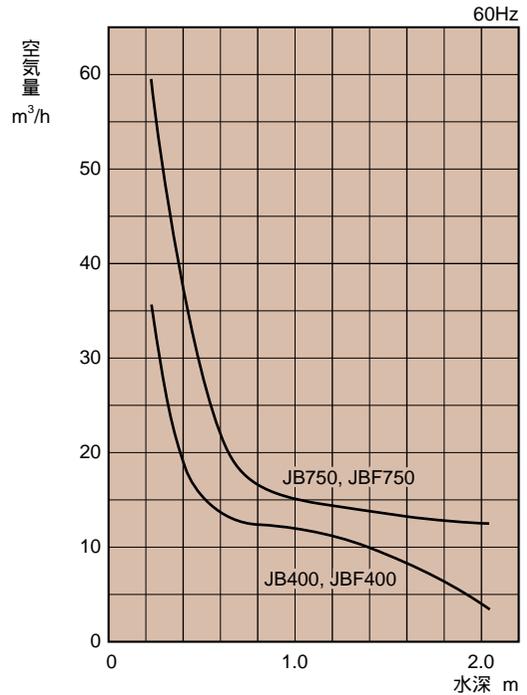
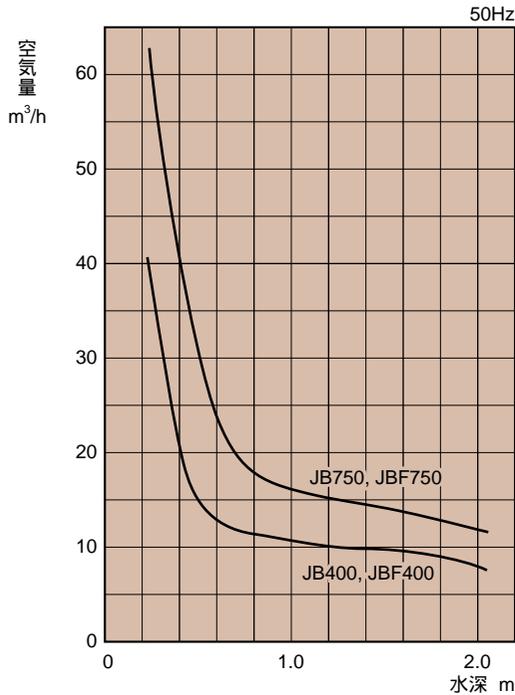
- ・ケーブル(6m) 1本
- ・吊上げ用チェーン(3m) 1本
- ・ガイドブラケット 1式
- ・ロックプレート 1式
- ・ロックピン 1式
- ・下部ベース 1式
- ・スライダ 1式
- ・ハンドル 1式
- ・吸込ユニット 1式
(吸込管は、付属しません)

JBF型

- ・ケーブル(6m) 1本
- ・吊上げ用チェーン(3m) 1本
- ・吸込ユニット 1式
(吸込管は、付属しません)

性能曲線

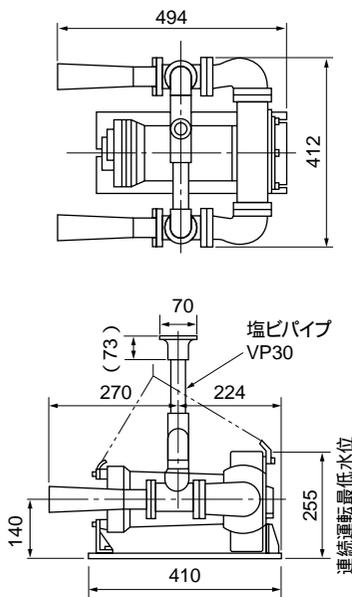
SI単位 1mAq = 9.80665kPa(キロボスカル)
1,000kPa = 1MPa(メガボスカル)



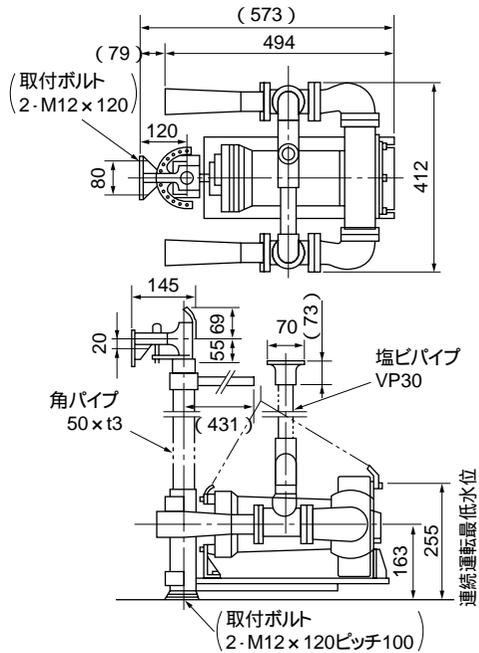
吸込空気量は標準状態を示し±5%の誤差があります。

外形寸法図

床置き形



スライド形



注) 取付ボルトは標準付属しておりません