

BUM形 マンホール用排水水中ポンプ ノンクログタイプ 4極

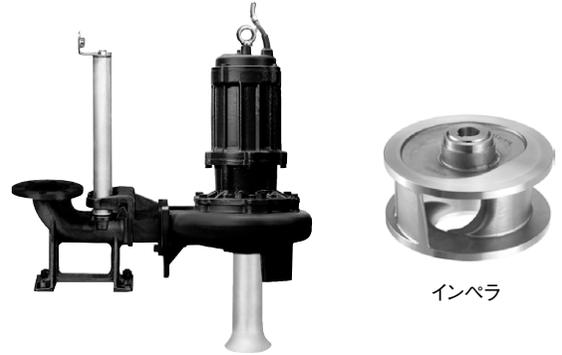
PAT.

■用途

- 下水中継用・農業集落排水用など下水本管・下水処理施設への中継ポンプとして設置されるマンホール用排水水中ポンプ

■特長

- (1)異物通過は口径の径100%(口径と同径の球体固形物が排出可能)
- (2)ノンクログインペラ(PAT.)と独自のケーシング構造により優れた効率で高い揚水性能を発揮します。
- (3)予旋回槽とバルマウス付ポンプの組合わせにより低い水位まで浮遊物を排出し、残留水が少なくスカムの発生を抑え、悪臭を低減します。
- (4)マンホールポンプ用制御盤、必要な部品も特別付属品として用意しております。



ガイドパイプは付属されません。

インペラ

■標準仕様

| | | |
|--------|--------|---|
| 揚液 | 液質 | 汚水・汚物水(水素イオン濃度pH5~9) |
| | 液温 | 0~40℃(凍結なきこと) |
| 材料 | インペラ | SCS13 |
| | 主軸 | SUS420J2 |
| | ケーシング | FC200 |
| モータ | 種類 | 乾式水中モータ(オートカット内蔵) |
| | 電源 | 三相200V |
| | 同期回転速度 | 50Hz:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻¹ |
| ポンプ設置 | 最大水深 | 8m |
| 構造 | インペラ | ノンクログ |
| | 軸封 | ダブルメカニカルシール (接液側:SiC×SiC モータ側:セラミック×カーボン) |
| | 封入油 | タービン油 |
| | 軸受 | 密封玉軸受 |
| フランジ形状 | | JIS10K並形※ |
| 異物通過能力 | | 口径(球体径mm)の100% |

※相フランジは付属されていません。

■標準付属品

| 構成部品 | 標準付属品 |
|-----------|--------------|
| ポンプ本体 | 4芯水中ケーブル10m付 |
| 連結直管 | ポンプ本体取付 |
| 着脱装置 | 支え一式 |
| ステンレスチェーン | 4m |

■特殊仕様

| | |
|-------------|-------------------|
| ケーブル延長 | 例 20m、30m付 |
| 浸水検知器付 | ケーブル長さ 10、20、30m付 |
| サーマルプロテクタ付※ | ケーブル長さ 10、20、30m付 |

※サーマルプロテクタ付は、浸水検知器が付属されています。

■特別付属品(オプション)

| | |
|-----------|-----------|
| ●水位計 | ●汚物用チェック弁 |
| ●フロートスイッチ | ●ボール弁 |
| ●予旋回槽 | ●制御盤 |

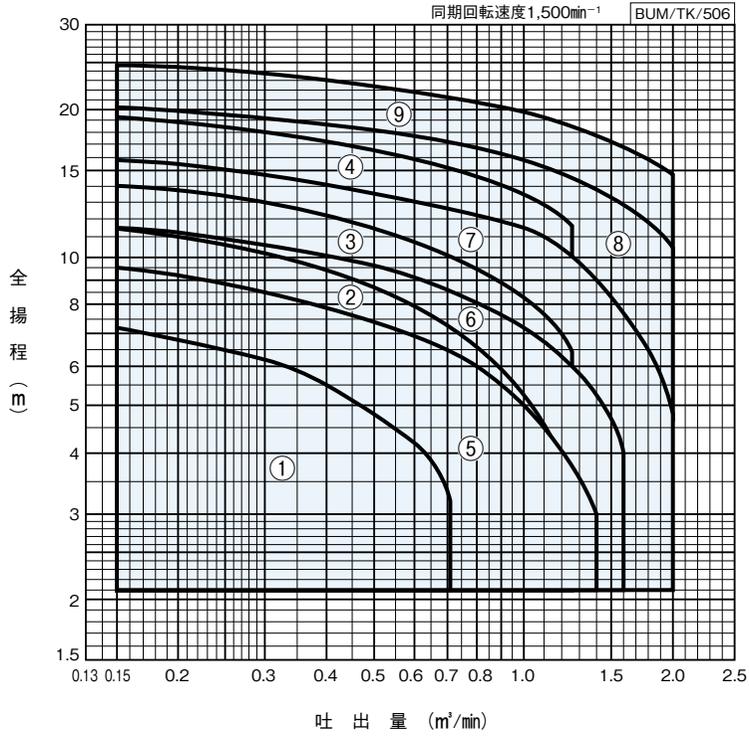
形式説明

BUM 65 5 - 1.5

① ② ③ ④

- ①ポンプ形式
- ②口径(mm)
- ③周波数(5:50Hz 6:60Hz)
- ④モータ出力(kW)

■適用図

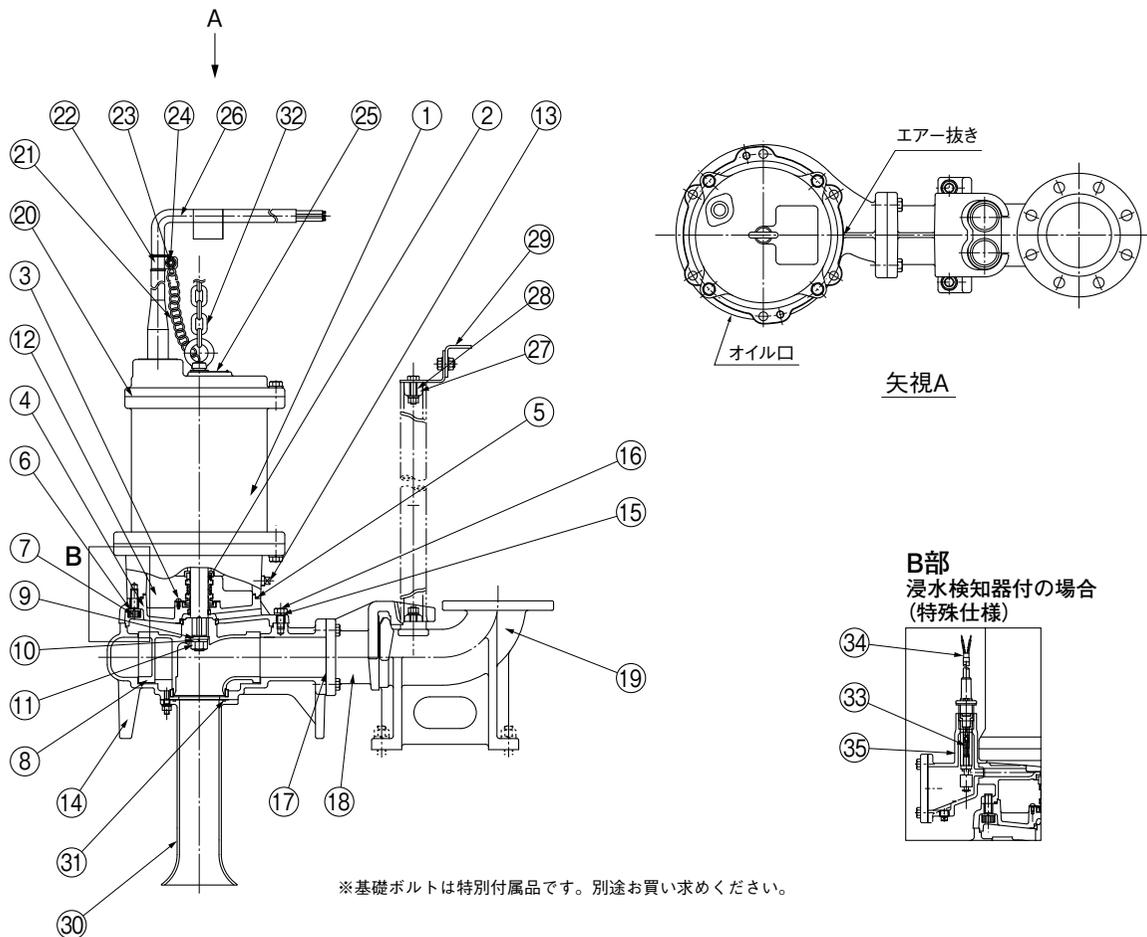


■仕様表

BUM/SI/502

| 口径 mm | 符 号 | 形 式 | モータ kW | 仕 様 | | | |
|----------|--------|-------------|-----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|
| | | | | 吐出量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出量 m ³ /min | 全揚程 m |
| 65 | 1 | BUM655-0.75 | 0.75 | 0.15 | 7.2 | 0.71 | 3.2 |
| | 2 | BUM655-1.5 | 1.5 | 0.15 | 11.5 | 1.25 | 3.5 |
| | 3 | BUM655-2.2 | 2.2 | 0.15 | 14 | 1.25 | 6.5 |
| | 4 | BUM655-3.7 | 3.7 | 0.15 | 19.2 | 1.25 | 11.8 |
| 80 | 5 | BUM805-1.5 | 1.5 | 0.15 | 9.5 | 1.4 | 3 |
| | 6 | BUM805-2.2 | 2.2 | 0.15 | 11.5 | 1.6 | 4 |
| | 7 | BUM805-3.7 | 3.7 | 0.15 | 15.8 | 2 | 4.8 |
| | 8 | BUM805-5.5 | 5.5 | 0.15 | 20.2 | 2 | 10.5 |
| | 9 | BUM805-7.5 | 7.5 | 0.15 | 24.8 | 2 | 14.8 |

■部品配置図例



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

| No | 名称 | 材料 | No | 名称 | 材料 |
|----|-----------|---------|----|---------|-----------|
| 1 | 水中モータ | — | 19 | ベース付連結管 | FC |
| 2 | メカニカルシール | SiC×SiC | 20 | パッキン | ゴム |
| 3 | なべ小ねじ | SWRM10 | 21 | チェーン | SUS304 |
| 4 | ケーシングカバー | FC | 22 | クランプ | SUS304 |
| 5 | Oリング | ゴム | 23 | ボルト | SUS304 |
| 6 | ばね座金 | SUS304 | 24 | ナット | SUS304 |
| 7 | 穴付ボルト | SUS304 | 25 | 銘板 | SUS304-CP |
| 8 | インペラ | SCS13 | 26 | ケーブル | VCT |
| 9 | 平座金 | SUS304 | 27 | クッション | ゴム |
| 10 | ばね座金 | SUS304 | 28 | 直管 | SUS304-TP |
| 11 | ナット | SUS304 | 29 | 支え | SUS304-CP |
| 12 | タービン油 | — | 30 | ベルマウス | SCS13 |
| 13 | プラグ | SCS13 | 31 | Oリング | ゴム |
| 14 | ケーシング | FC | 32 | チェーン | SUS304 |
| 15 | ばね座金 | SUS304 | 33 | 浸水検知器※ | — |
| 16 | ボルト | SUS304 | 34 | ケーブル | VCT |
| 17 | 角フランジパッキン | カミ | 35 | ケース | SCS13 |
| 18 | 連結直管 | FC | | | |

BUM/HC/001

※特殊仕様となります。

