

■概要

ヘビー・デューティー型水中ポンプの発明企業であり、また世界最大の水中ポンプ・メーカーであるフリクト社の製品群の内、汚水・汚泥用水中ポンプC型シリーズはその性能、品質に加えフリクト社が発明した吐出管への自動着脱方式による据付、保守点検の容易さで吾が国を企め世界100ヶ国以上の汚水処理システムを始め幅広い用途で30万台以上の圧倒的実績と、絶大な信

頼を得ています。自動着脱方式はフリクト社の独占的なものでなくなりましたが、フリクト社は不断の研究開発を続け、モーター出力最大500KW迄標準化した、能率、効力、材質、適用性など全ての点で飛躍的な向上を遂げた新しいC型シリーズを開発し、下水システムはもとより、産業廃水及びその他広い用途で実績をさらに伸長しています。

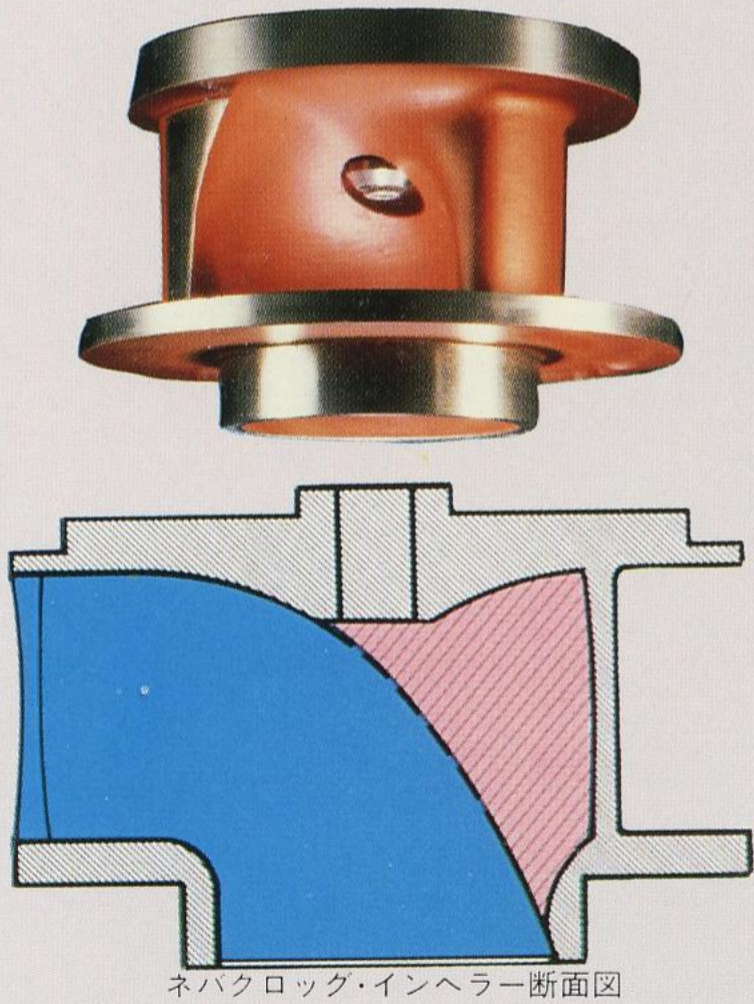
■特長

- 秀れた固形物通過能力により閉塞問題を解消
- 高効率で省エネに貢献
- 小型、軽量で据付スペース及び据付費の節減可能
- 高品質で抜群な耐久力と信頼性
- 揚水量120^m³/min、揚程90m迄豊富な機種
- 据付方式は自動着脱、固定、可搬、槽外設置と選択可能
- 容易なメンテナンス

■用途

- し尿処理場、下水中継ポンプ場、下水処理場での原水、汚泥移送、引抜き
- 工場での給水、排水、原料などの移送
- ビル、道路、工場敷地、団地などでの湧水、雨水の排水
- ビル、デパート、ホテル、団地などの厨房及び一般雑排水
- その他類似の用途

インペラーは高効率で、しかも秀れた固形物通過能力を持っていて閉塞の心配なし。小型3機種には口径に比べて固形物通過能力が極めて秀れたネバクログ・インペラー(特許・商標登録申請中)を搭載。



ケーブルは独特なシール方式によりシールされ粗雑な取扱いに耐え、又交換も容易。端子箱は殆どの機種ではモーター室と完全に隔離されていて、万一浸水してもモーター内に浸水することを防止する。

高効率な乾式モーターで、しかもH種絶縁(リード線のみF種)ステーターを使用し長寿命。ステーターはケーシングに焼嵌めしており、ロッタ・ボルトを使用した場合の如く浸水の危険性なし。

8KW以上のポンプには全て冷却システムが内蔵されている。通常はインペラー裏羽根とポンプ・ケーシングとの間隙より冷却水をモーターに送る。外部冷却を必要とする場合はこの間隙を閉鎖し、外部より冷却水の供給可能。

メカニカル・シールは極めてコンパクトなダブル・メカニカルシールを採用。秀れた材質の選定と、その構造、及び油室内での効果的な潤滑、冷却により抜群の耐久力を発揮する。

シャフトのオーバーハングが短かく、殆んど振動せず、メカニカル・シール、ベアリングなどの寿命を延長する。

