

グランドフォス MTR DBT

ドレンバック機能が付いて
信頼性がさらに向上

機械加工におけるリスク要因の一つが、ダウンタイムの発生を招き、生産工程に多大な影響を及ぼすポンプの液漏れです。高効率で抜群の省エネ性能を誇る新型 MTR DBT は、万一シャフトシールの摩耗によって漏れが起こっても、搬送液がタンクに戻る構造でダウンタイムの発生を回避します。高効率性能は従来通りで、摩擦損失（機械ロス）による搬送液の液温上昇もシールレス方式に比べて軽減。革新的なクーラントポンプが、エネルギー消費量を削減します！

特長：

- 漏水によるダウンタイム削減、工場内・設備の汚染を防止
- メンテナンス時間・費用の削減
- 十分なドレン断面積を有し、オイルシールにかかる圧力を極小におさえる
- 摩擦損失（機械ロス）低減による搬送液上昇が少ない

構造

モータオプション

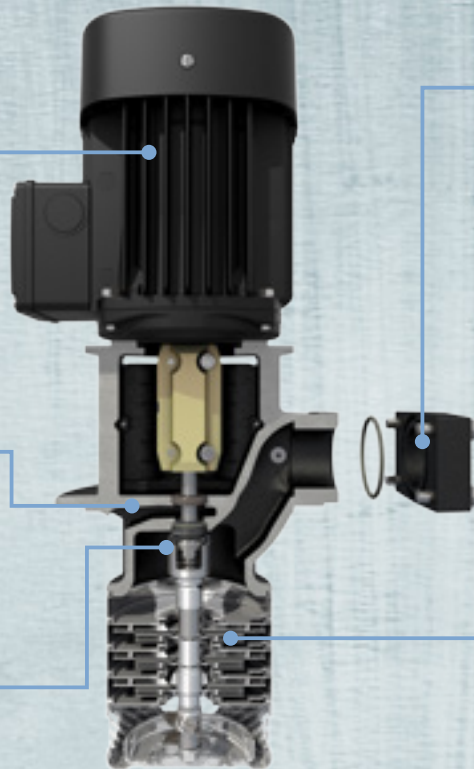
- ・全世界の電圧仕様に対応可
- ・50/60Hzに対応
- ・各国の規制に準拠
- ・インバータ内蔵モータ装着可
- ・高効率モータIE3に対応可能

新機能

- ・ドレンバック
- ・固定環の固着防止機能
- ・タンク上面への漏水なし

シャフトシール

- ・材質、構造、設計は幅広いオプションから選択可能
- ・高温、高圧に対応



接続部分

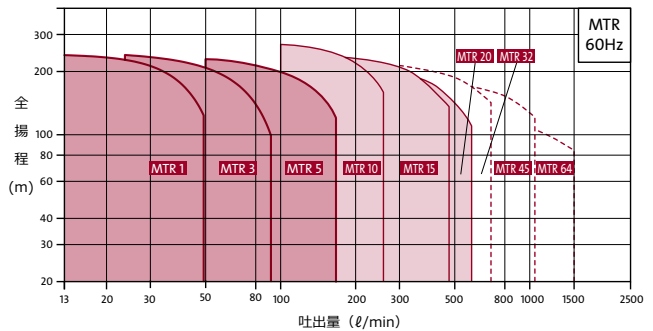
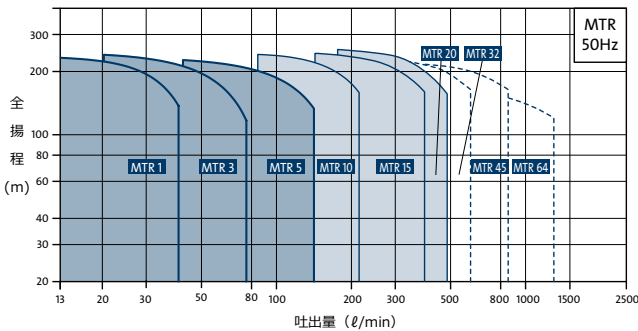
- ・Rp ネジとのフランジ接続は標準仕様
- ・G-ネジとNPTネジを使用可能
- ・カウンタフランジにより据付・取替が容易

ポンプ部

- ・主要部品はステンレス製
- ・タンクの深さに合わせて浸漬寸法を選択可能
- ・高効率設計
- ・レーザー溶接のステンレス製インペラー・チャンバー (MTR15 / 20 / 32 / 45 / 64)
- ・シールリングにより内部漏れを最小限に抑える
- ・呼び水羽根により低水位で最適な運転状態を維持
- ・SiC 軸受により高耐久

性能曲線

MTR DBT 対応機種: MTR1、MTR3、MTR5、MTR10、MTR15、MTR20



グランドフォスポンプ株式会社

※ お問い合わせは下記弊社営業拠点、もしくは取扱販売店までお願いいたします。

浜松本社・中部支店 〒431-2103 静岡県浜松市北区新都田1-2-3
 東部支店 〒141-0022 東京都品川区東五反田1-6-3 いちご東五反田ビル6F
 西部支店 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-14-5 ニッセイ新大阪南口ビル10F
 MIビジネスセンター 〒461-0002 愛知県名古屋市中区代官町16-17 アーク代官町ビルディング3F
 その他営業拠点 仙台、長岡、広島、福岡、熊本

TEL (053)428-4760 FAX (053)428-5005
 TEL (03)5448-1391 FAX (03)5448-9619
 TEL (06)6309-9930 FAX (06)6309-9931
 TEL (052)939-1505 FAX (052)939-1507

<http://jp.grundfos.com>

第2版 2016.11. NXT
 No. 98593272. 30

