

本多機工株式会社

特殊用途用オーダーメイド・ステンレスポンプ

Made-to-order stainless steel pump for special applications

純水、海水、プロセス液、排水などの液体移送用として
お客様個別の御要求（特殊材質・特殊仕様）にお応えします！

ロトジェットポンプ（形式：HRG形／HRO形）



- ポンプ効率が高く、省エネに貢献します。
- 運転騒音、運転振動が小さいポンプです。
- ポンプ構造がシンプルなためメンテナンスが容易です。
- 接液する部品はクリアランス調整の必要がなく、メンテナンス後の性能再現性が高いため安心です。
- 圧力脈動がありません。
- 他の高圧ポンプよりもコンパクトな設計です。
- 液温が120℃を超える際は、HRO形の選定になります。

低NPSH自吸式渦巻ポンプ（形式：MSP形）



- 強制渦流による気液分離方式の採用により、抜群の自吸性能を発揮します。
- 自吸弁がないため、弁トラブルは一切ありません。
- シンプルな構造のため、脱脂処理・禁輸処理が可能です。
- フート弁、中間チャッキ弁は必要ありません。
- 80℃までの温水の吸上げが可能です。
- 微粒子スラリー液の移送が可能です。
- 立軸ポンプの代替としても最適です。

低NPSH渦巻ポンプ（形式：LNPS形）



- 専用設計のセミオープンインペラ採用により、キャビテーションに強く、性能が低下しにくいポンプに仕上がりました。
- 5～10%の気泡を含む液体でも振動を抑え、静かで安全に運転できます。
- 吸込タンクの運転液面を低くできるため、プラント建設コストが削減できます。
- 過酷な吸込条件でも、耐久性・信頼性に優れています。

ラテックスエマルジョンポンプ（形式：BLS形）



- 特殊形状のフルオープンインペラを採用しているため、ラテックス液、エマルジョン液、およびABSやSBRなどのクラムスラリー液など、最大粘度2000mPa・sでも詰まりのない移送が可能です。
- ラテックス液のゲル化に起因する詰まりと漏れがありません。
- ゲル化する割合が、一般の渦巻ポンプの1/30と低いいため、ラテックスの品質を維持します。