



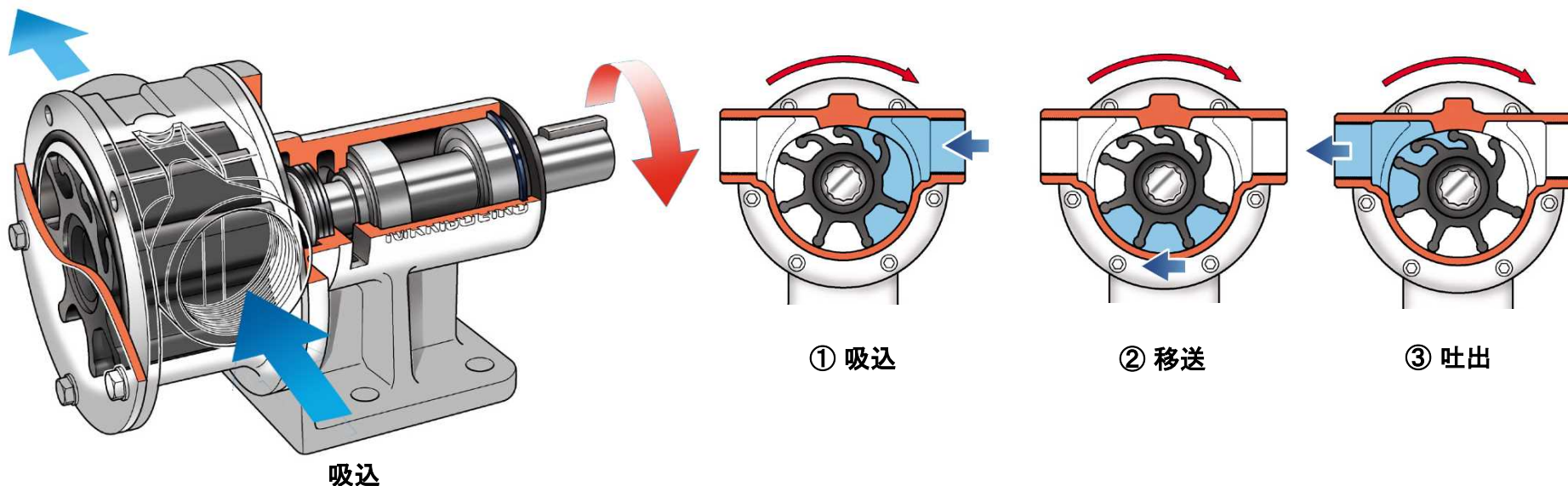
モノフレックスポンプ

URL:<http://www.nikkiso-eiko.co.jp/>

－ 日機装エイコー株式会社－

呼び水不要の自吸式・小型でメンテナンスが容易・スラリーから粘性液まで。

吐出



特 徴

- ・抜群の自吸性能 — 呼び水やフートバルブを必要とせず、ポンプ起動とともに吸水を開始。
- ・メンテナンスが簡単 — ポンプ構造が簡単。構成部品が少ないため分解・組立が容易です。また、専門知識が無くてもメンテナンスが可能。
- ・コンパクトで高性能 — コンパクトなポンプにもかかわらず、大容量を得ることが可能。また、安定した流量を供給することが出来る容積型ポンプ。
- ・スラリー移送 — モノフレックスポンプなら、固形物を含む液・高粘度液・気液混合液等の移送に困難なスラリーも十分に対応。

概 要 (技術原理、動作等)

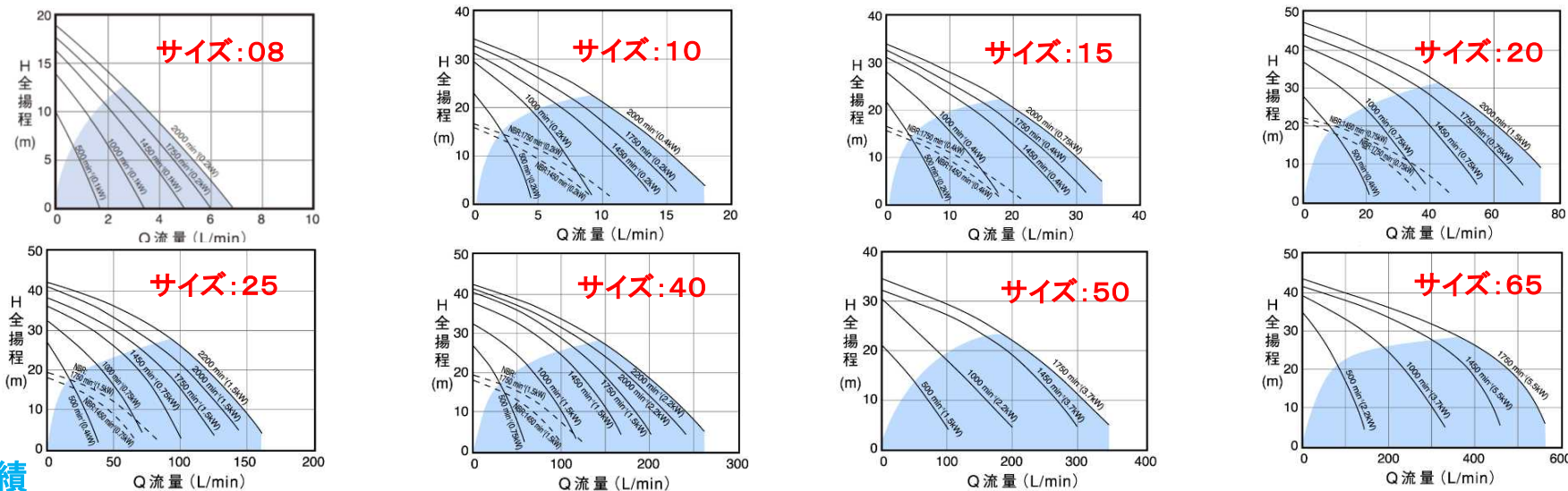
合成ゴムなどのフレキシブルな弾性素材で作られた羽根を持つインペラが、ポンプケーシング内部に密着してセットされています。インペラが回転すると、ポンプケーシングのカム部で強制的に羽根が曲げられます。カム部を過ぎるとゴムの弾性によって羽根が元の状態に復元します。このときポンプケーシング内に真空が発生、自吸作用が行われます。カム部で曲げられた時の羽根と羽根の空間(容積)とその羽根が元の位置に復元した時の空間(容積)の差によってポンピングする容積型ポンプとなっています。したがってある程度の定量性が確保できるのも、モノフレックスポンプの特長です。

日機装エイコー株式会社 大阪営業所
〒531-6126大阪府大阪市北区大淀中1-1-30
TEL:06-6452-6571 FAX:06-6452-6574

日機装エイコー株式会社 営業第三グループ
〒189-0022東京都東村山市野口町2-16-2
TEL:042-390-6567 FAX:042-390-6568



技術・製品の性能・スペック



適用例・実績

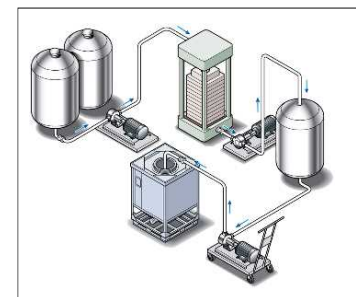
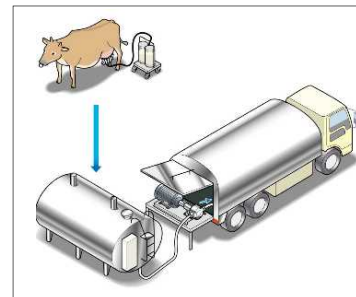
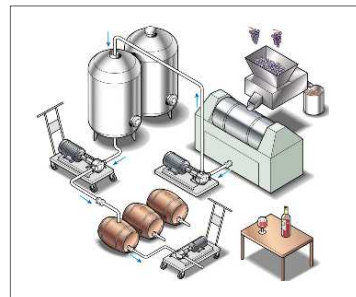
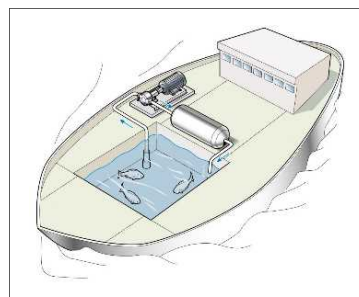
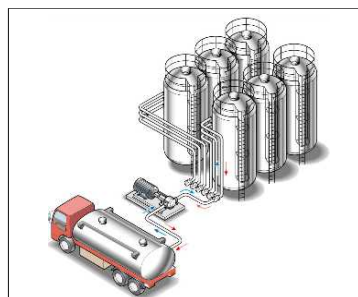
薬品移送 (自吸・スラリー)

漁船 (自吸・コンパクト・メンテナンス)

ワイン (自吸・スラリー)

酪農 (自吸・コンパクト・メンテナンス)

醤油 (自吸・スラリー・メンテナンス)



海苔 (自吸・スラリー・メンテナンス)

スクラム回収 (自吸・スラリー・メンテナンス)

脱水 (自吸・スラリー・メンテナンス)

