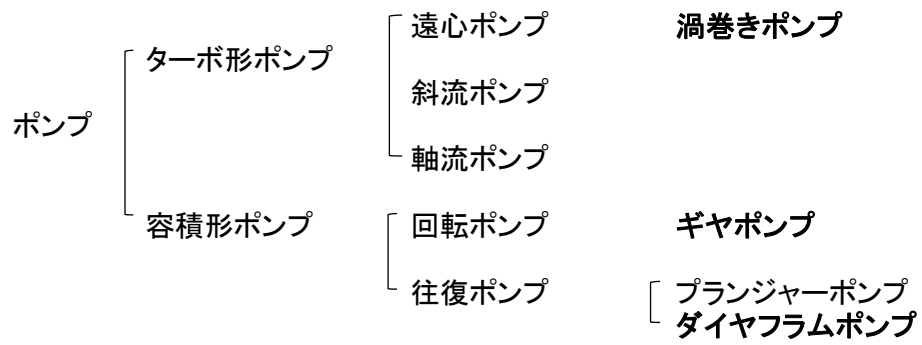


○ ポンプの種類



● ターボ型ポンプ

インペラ(羽根車)形状の違い



遠心



斜流



軸流

◎ 遠心



ホルナックスタイプ



クローズドタイプ



ノンクログタイプ

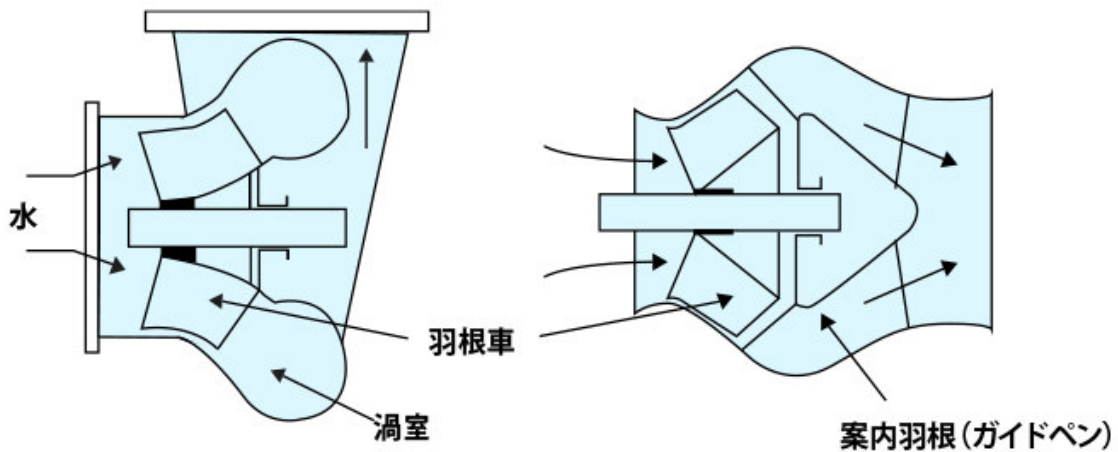
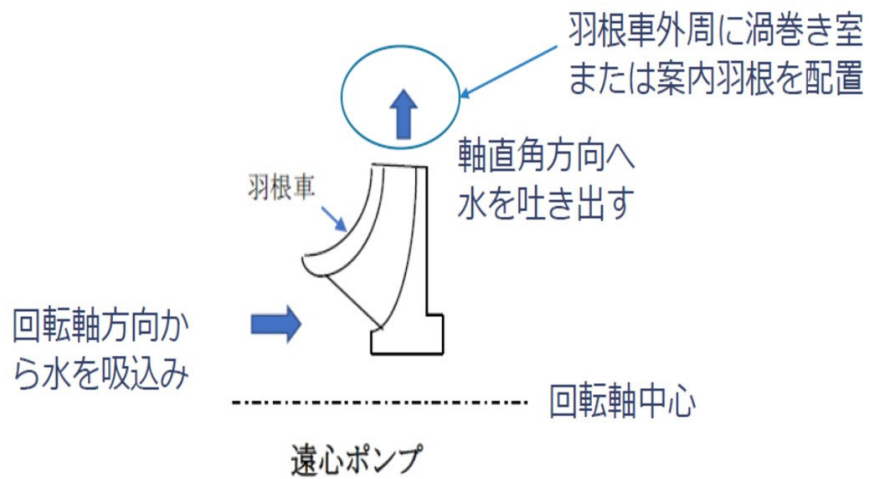
◎ 斜流



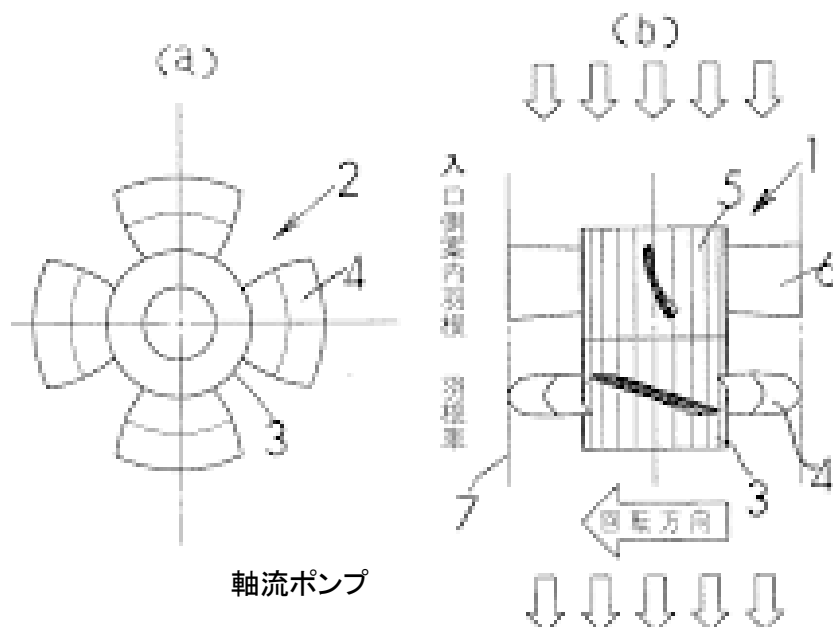
◎ 軸流



水の流れ方の違い



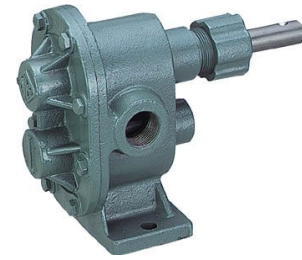
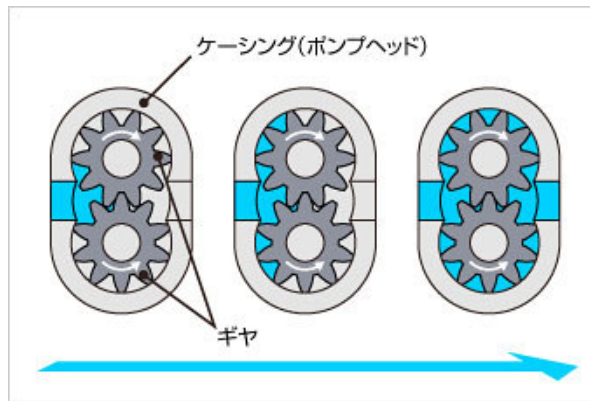
斜流ポンプの構造及び形状



● 容積型ポンプ

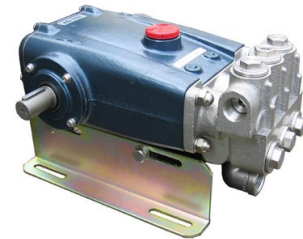
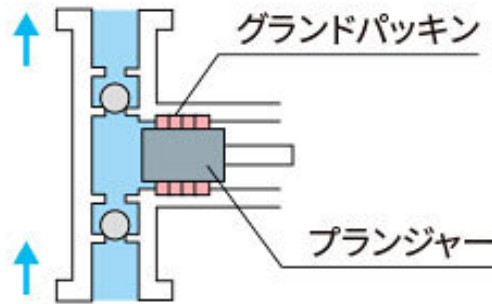
ギヤポンプ

オイルなど粘性の高い液体の移送に向いている。定量性がある

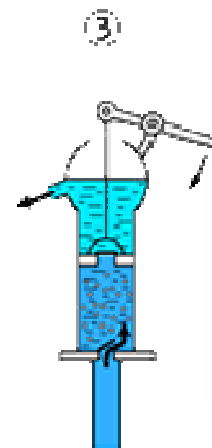
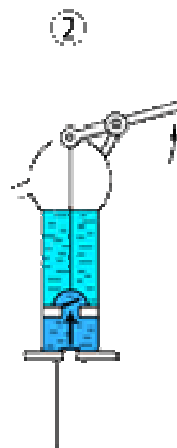
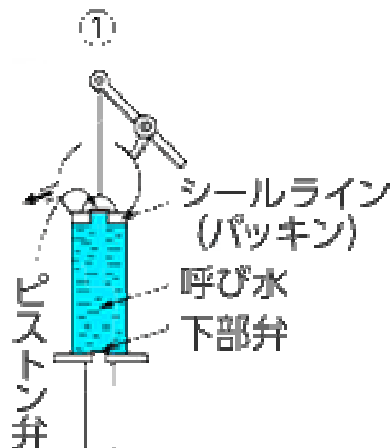


プランジャーポンプ

高圧水を送ることができる

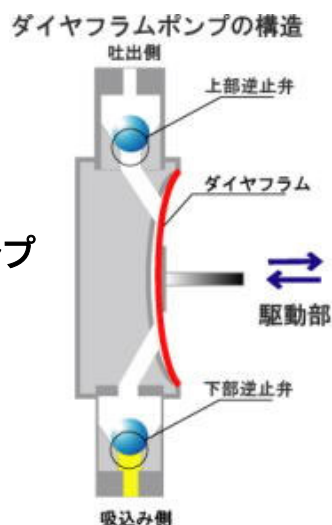


手動ピストンポンプ (井戸ポンプ)

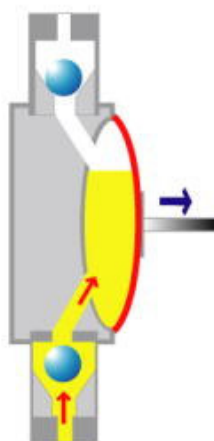


ダイヤフラムポンプ

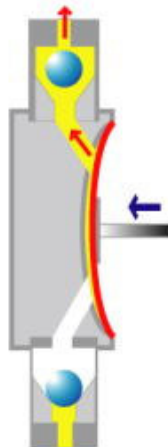
薬品を移送するのに向いている。流量を一定にすることができる



吸込み工程

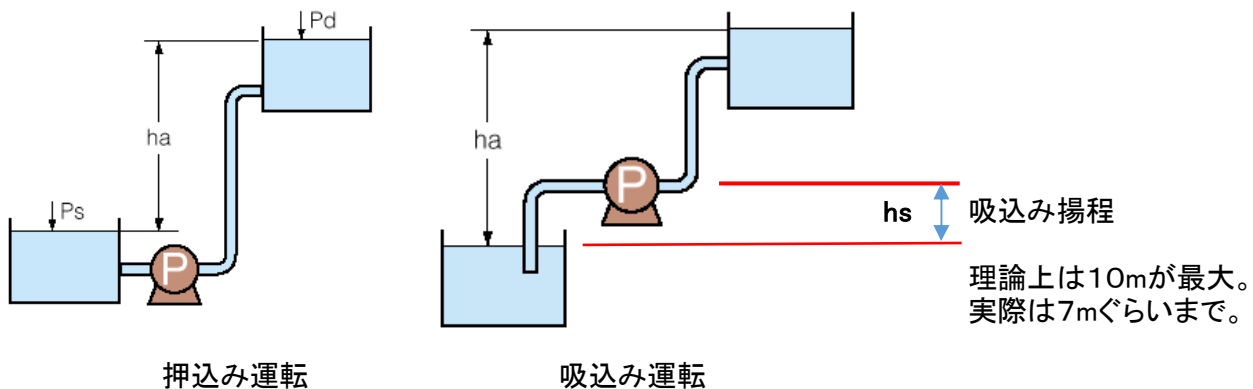
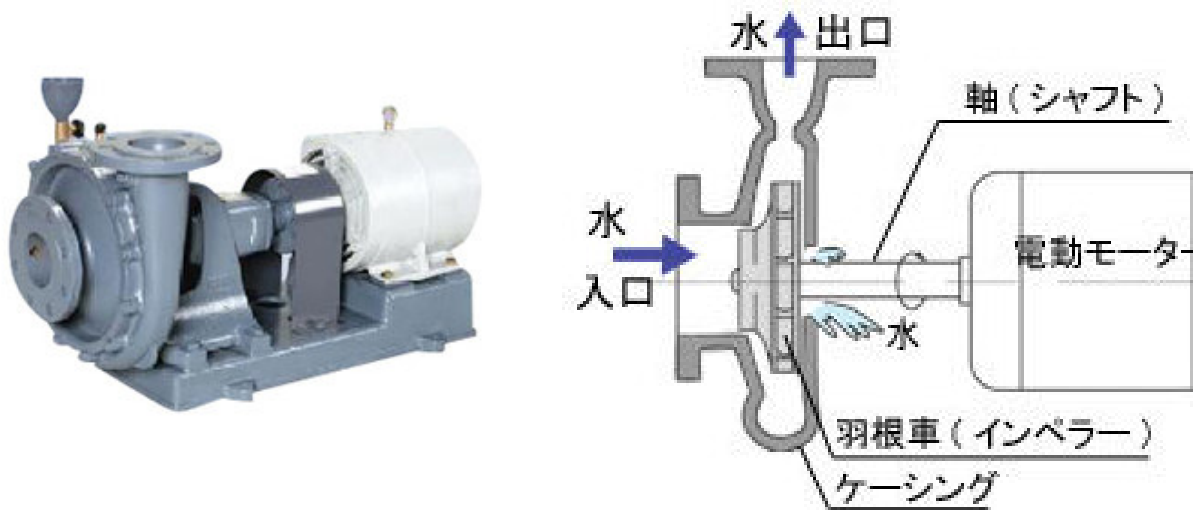


吐出工程



○ 陸上型渦巻きポンプ

羽根車の回転により遠心力で流体は外周のケーシングに飛ばされ、中心部は負圧になり吸込み口より吸水する。ケーシングが渦巻き(ボリュート)状になっている。羽根車から吐出される流れが軸に垂直。最も使用されているポンプで水中ポンプも渦巻きポンプの一種である。



○ 水中ポンプ

モーターが防水構造になっていて水中で使用できるポンプ。

