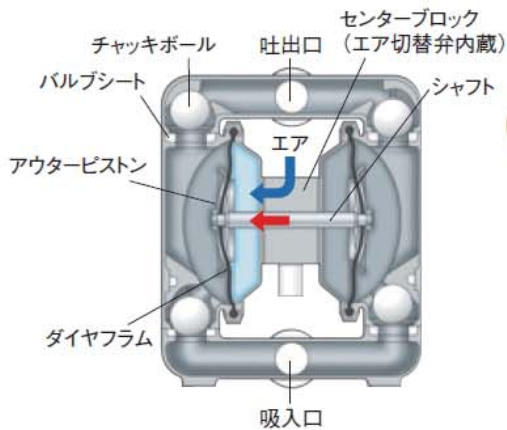


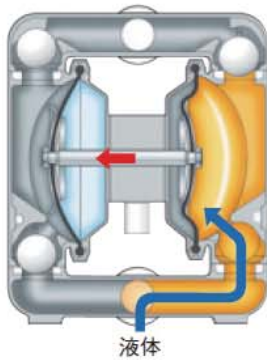
## 動作原理

圧縮エアを利用し、ダイヤフラムを左右に往復させること（①～④の繰り返し）で、液体を移送します。



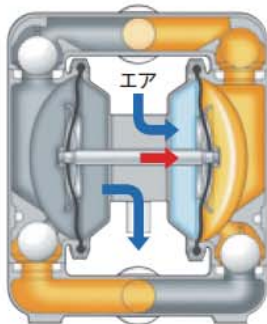
①

圧縮されたエアが、左の空気室へ送られ、ダイヤフラム（左）を左へ押す。



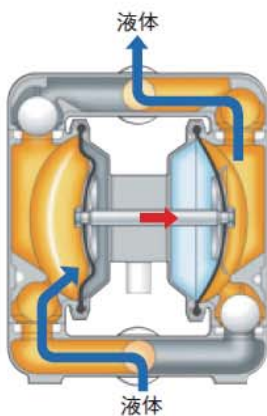
②

それと同時にダイヤフラム（右）は左に引っ張られ、下の吸入口から右のポンプ室内へ液体を吸い込む。



③

エア切替弁が切り替わり、圧縮エアを右の空気室に供給し、今度はダイヤフラム（右）を右へ押す。



④

②でポンプ室に入った液体が上部の逆止弁を押し上げ吐出。同時にダイヤフラム（左）が右へ引っ張られ、左のポンプ室へ液体を吸い込む。