

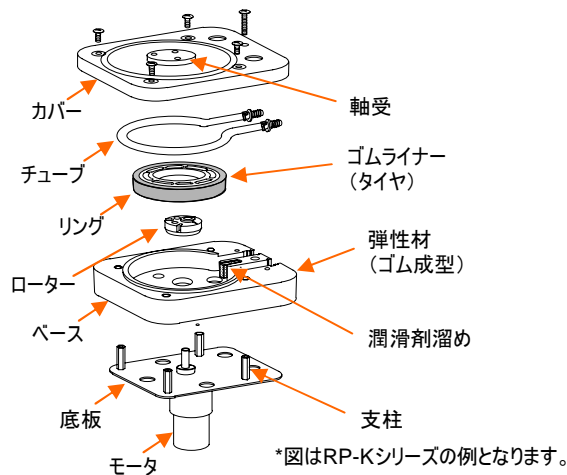
# 【Ring Pump】 構造と特長

## Ring Pump

リングポンプは、株式会社アクアテックの商標です。

### ■リングポンプの構造

- ◆ チューブへの負荷の軽減  
リング方式により、急激な変形がなくチューブへの負荷を軽減します。  
リングの外周やベースには、弾性材を採用し、チューブへ加わる過負荷を軽減しております。  
摺動部分への潤滑を確保するために、潤滑剤溜めをもっております。
- ◆ 剛性の確保  
軸、軸受け周りは、強固な底板と支柱により必要な剛性を確保しております。

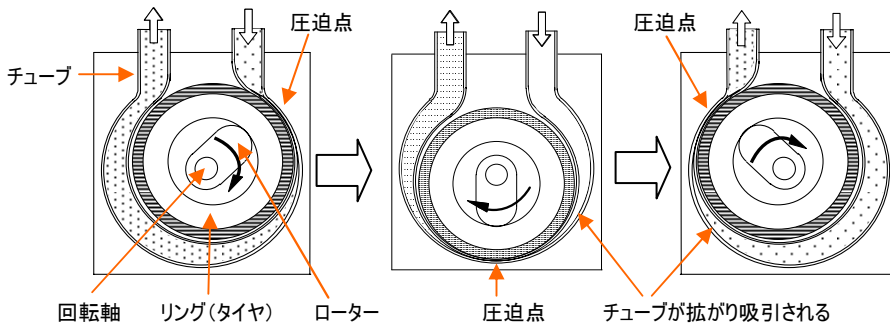


### ■リングポンプの特長

- ◆ チューブへの負荷が軽減された構造のため長寿命です。  
リングポンプの構造によるチューブの寿命(参考データ)

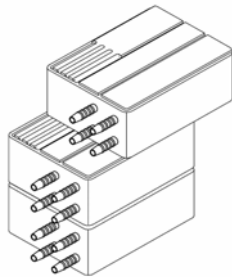
チューブ	寿命(時間)	テスト条件
ファーマド	6,000時間	ローラー数1個 回転数300r/min
フルラン	5,400時間	
ノルブレン	6,000時間	
シリコン	300時間	

- ◆ 適切なチューブの材質を選ぶことにより、広範囲な薬液に対応が可能です。  
(適応チューブ)  
・ファーマド、フルラン、ノルブレン、シリコン 等
- ◆ 常時チューブを閉塞しているため、一定の条件下において逆止弁が不要となります。



外側にチューブを配置したドーナツ上のリングの内側で偏芯させたローターを回転させる。  
リングは順次チューブを圧迫する。  
この圧迫点が移動した直後に、チューブは自身の弾力性により元の形状に戻るため、真空状態になります。  
液体は大気圧に押されてチューブ内に吸引されます。  
このように、ローターを回転して連続的に吸引を繰り返すことによって、ポンプ機能を実現したのがリングポンプです。

- ◆ RP-Gシリーズは、重ねてご使用頂くことで、省スペースに多連化が可能となります。



重ねてご使用することができます。  
省スペース化が可能となるだけでなく、組立の短縮による経費削減にもなります。

スリーピース株式会社 営業部 TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727

URL : <http://www.three-peace.com/> E-mail : [eigyout@three-peace.com](mailto:eigyout@three-peace.com)

- ★ 本カタログに記載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- また、本カタログに記載されておりますコンテンツを弊社の承諾なしに転載および複製することは固くお断り致します。
- ★ 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。