

# REAS Series パッキン交換要領

## 1 保守について

サインロッドレスシリンダは最適なクッション効果が得られるよう、クッションリングおよびクッションパッキン等の組立を行っています。

したがって、メンテナンスは工場返却にて実施してください。

ただし、やむを得ず分解される場合は、次のことにご注意ください。

- ① シリンダチューブより、外部移動子またはピストン移動子を取り外すときは、強制的に外部移動子とピストン移動子の位置関係をずらし、保持力をなくした状態で取り外してください。  
そのまま取り出しますと、直接マグネットが、吸着しあい外れなくなります。
- ② 上記の作業後、各移動子が離れた状態で六角穴付ボルト(プレートA側)を外すことによりシリンダチューブ、およびガイドシャフトA、BよりプレートAを外してください。  
(交換作業(パッキンなど)では、その他の部分は分解しないでください。エア漏れなどの原因となります。)
- ③ マグネット構成部(ピストン移動子、外部移動子)は、絶対分解しないでください。  
保持力の低下、不適合発生の原因となります。
- ④ 外部移動子、ピストン移動子を取扱う時は、腕時計を外して作業してください。強い磁気にて故障する恐れがあります。

⑤ マグネットは床に落としたり、金属にぶつけるとかわれますので、ピストン移動子および外部移動子の取扱いは十分ご注意ください。

⑥ 外部移動子とピストン移動子の方向性に注意してください(REAS10のみ)。

外部移動子(スライドブロック)とピストン移動子を吸引させて下図の正しい位置関係(図1)になるようにシリンダチューブに挿入してください。誤った位置関係(図2)になったときは、ピストン移動子を180度反転して挿入してください。方向性が違ったまま組み付けられますと、所定の保持力が得られなくなります。

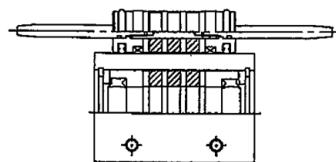


図1 正しい位置関係

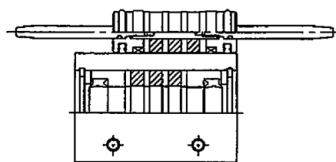


図2 方向性が違った位置関係

アクチュエータ

モジュラフォーマ  
圧力制御機器

圧縮空気清浄化機器

工業用フィルタ

交換要領

アクチュエータ

モジュラフォーマ  
圧力制御機器

工業用フィルタ