

1 分解

⚠ 注意

シリンダは清浄な場所で、分解・組付けする必要があります。きれいなウエスなどで拭き取ってから作業を開始してください。

- ①プレートとロッドを固定している六角穴付ボルトと六角穴付止めねじを緩めて外し、プレートをロッドから引抜きます。

この際、ねじ部にはロックタイトを塗布していますので外れにくい場合もありますので、六角の頭部を壊さないようにしてください。また、プレートも同様に外れにくい場合もありますので、ロッドを傷めないようギアプーラ等を使用してください。

CXS Series

エンドロック付

- ②ロックユニット部(⑤~⑩)をハウジングより取外してください。

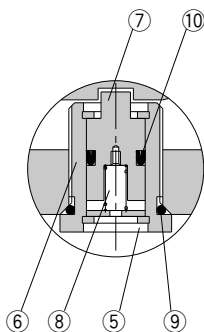


図1

- ③ヘッドカバー側の止め輪を穴用C形止め輪用プライヤを用いて外します。
- ④ロッドをプラスチックハンマ等で、ロッドを傷めないよう軽くたたいて、ヘッドカバー側より引抜きます。この際、軸受部を通りますので、ロッド先端部等にカエリ、変形等がないことを確認して行ってください。もし、カエリ等の支障があればヤスリ・ペーパー等で修正してください。
- ⑤ロッドカバー側の止め輪を穴用C形止め輪用プライヤを用いて外し、ロッドを利用して④の要領で、ロッドカバー部を取外します。
- ⑥パッキン類の再使用は不可ですので、再組付時には新品と交換してください。この際、パッキン類に必ずグリースを塗布して、ゴミ等の混入に注意してください。

CXS Series

エンドロック付

- ⑦Oリングおよびロックパッキンを交換してください。ロックパッキンは止め輪を外して行ってください。パッキン類の再使用は不可ですので、再組付時には新品と交換してください。この際、パッキン類に必ずグリースを塗布して、ゴミ等の混入に注意してください。

2 組立

- ①再組付けは、分解と逆手順にて行ってください。
- ②最後にプレートをロッドに組付けます。

この際、ロッドが出端状態となっていることが必要ですので、ヘッドカバー側の給気ポートより加圧[0.2MPa以上]します。この状態で、プレートをロッドに押付けて六角穴付ボルトを締付、次に、六角穴付止めねじを締付けます。

締付後、最低作動圧力(下表)にて作動させてみて支障ないことを確認して完了です。(手動で動かしてみてもスムーズに作動することが必要です。)

ボアサイズ(mm)	6	10	15	20	25	32
最低作動圧力(MPa)	0.15	0.1		0.05		

CXS Series

エンドロック付

締付後、最低作動圧力(下表)にて作動させてみて支障ないことを確認してください。また、戻り側でロックがかかることを確認してください。

ボアサイズ(mm)	6	10	15	20	25	32
最低作動圧力(MPa)	0.3					

アクチュエータ

モジュラコネクタ
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

モジュラコネクタ
圧力制御機器

工業用フィルタ