

高精度プランジャーロック動作

油圧(7MPa)はアウタースリーブ(樹脂製)の外周に均等に作用し、アウタースリーブとインナーズリーブ(青銅製)を変位させます。スリットが切られたインナーズリーブは変位量が大きく、上昇したプランジャーを全長・全周にわたり均一にクランプします。スリーブのロック動作にともないプランジャーは極めてわずかに上昇しますが、移動量は最小限に抑えられています(2~3 μm)。ロック動作時にプランジャーが微下降する現象は生じません。

