

マイクロポンプを使ったタカコからの提案 2

省エネルギー

油圧回路がシンプルな為、エネルギーロスが軽減出来、しかも、回転速度・回転方向を制御するだけで、アクチュエータを自由自在に動作出来ます。



複雑で余分な流量制御弁・方向切換弁・リリーフ弁等が不要

最適運転により、エネルギーロスを最小限に抑える事が可能な為、必要最小限のタンク容量を実現

必要な時だけ、ポンプを運転

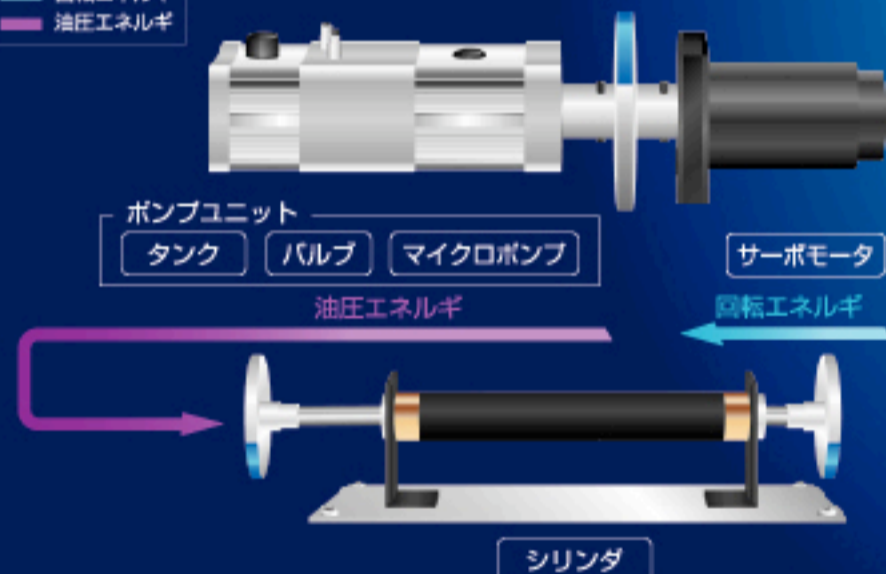


■サーボモータ+マイクロポンプユニット

マイクロポンプユニットを活用したシリンダ反復ユニットシステム

高精度な回転エネルギーをマイクロポンプがロスなく、シリンダへ伝達

■ 回転エネルギー
■ 油圧エネルギー



■マイクロポンプが省エネルギーである理由

- ・高性能ポンプだからロスエネルギーが少ない
- ・小型ユニットだから複雑な回路が不要

市場応用例



■ プレス機 プレス作用



■ フォークリフト
ステアリングコントロール



■ 射出成形機 型締め作用