

マイクロリアクター供給ポンプ

マイクロリアクターへの定量供給はお任せ下さい。

<特徴>

●世界一の連続吐出制度 ($\pm 0.1\%$ 以内)

社製品によくみられる脈動を減らすポンプではなく、理論上脈動を^{ゼロ}にしたポンプで世界一の連続吐出精度を有しています。

●管内の流速、圧力を一定に制御可能

理論上の脈動が^{ゼロ}である為、リアクターを含めた管内の流速を一定に保つことが可能となります。

●複数台使用時の、比率設定が容易

駆動系の回転数を比率設定することで容易に、配合比率、総量を制御することが出来ます。

●アキュムレーター不要

理論上の脈動が^{ゼロ}である為、アキュムレーターを必要としません。

●広範囲流量制御可能 (1 : 100以上可能)

サーボモータとの組み合わせにより、1 : 100以上の流量制御を可能としました。

●耐溶剤性、耐腐食性仕様対応可能

標準材質SUS316以外、SUS316L、ハステロイ、チタン材質の製作も可能です。

●高圧仕様対応可能 (~200MPa)

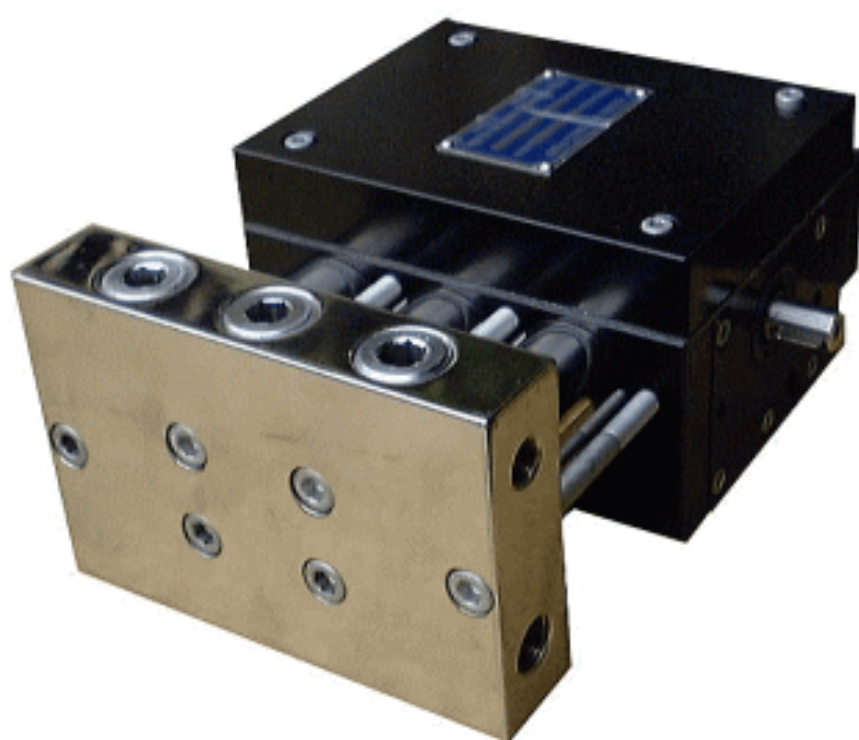
ポンプ機種により、最高200MPa耐圧まで製作可能です。

●高温仕様対応可能 (~200℃)

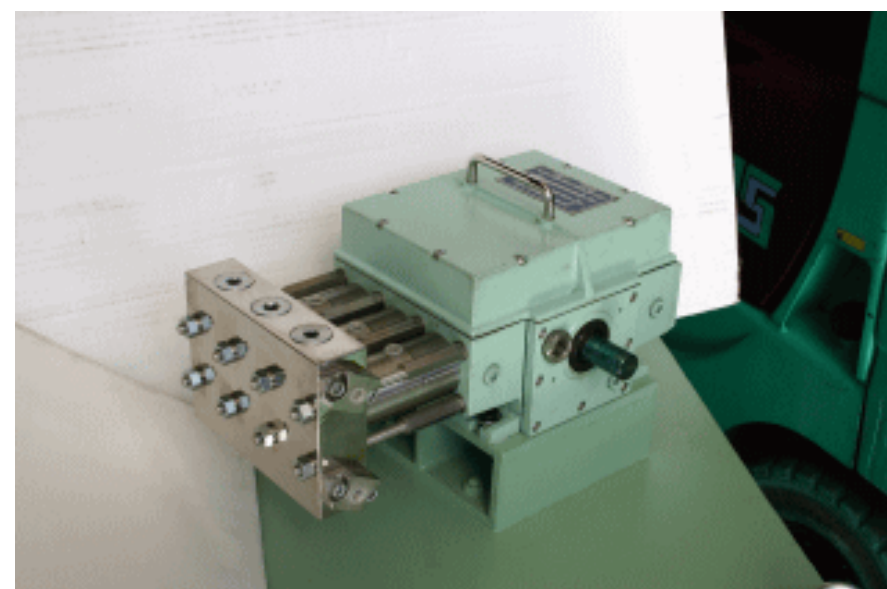
フルジャケット対応可能

●液化ガスの安定送液可能

ポンプジャケット部冷却により、液化炭酸ガスのような高い蒸気圧力特性を持った液化ガスも安定送液可能です。



吐出量~100cc/min
タイプ



吐出量~2000cc/min
タイプ