

「チューブポンプ」・「シリンジポンプ」でお困りの皆様へ

ラボ・プロセスでの 精密微量送液に！

酸・アルカリはもちろん、有機溶剤にも対応！

PVCタイプ

PTFEタイプ **NEW**ステンレスタイプ **NEW**

スムーズフロー ポンプ
Smoothflow® Pump **Qシリーズ**



送液動画をご覧ください
www.tacmina.co.jp/Q



特長

- 無脈動・連続流による優れた送液精度（再現性±1%）
- 移送液に優しいダイヤフラム式ポンプ
- 0.01mL単位の精密な流量設定が可能
（設定可能範囲*：0.1～100mL/min）*Q-100の場合
- 軽量・小型・静音・低振動
- 操作・メンテナンスが簡単
- 消耗品が長寿命
- 空運転・異常圧力でも壊れない
- アナログ・パルス入力比例運転（QI型） **NEW**
- インターバル運転、グラジエント運転（QT型） **NEW**



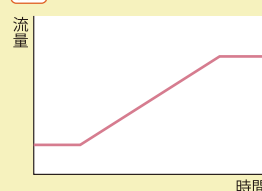
流量設定・校正が簡単



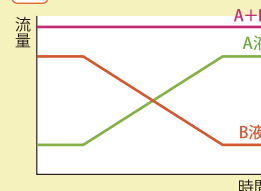
分解・組み立てが簡単

ポンプ単体でグラジエント運転が可能（QT型）

例1 ポンプ1台で運転



例2 ポンプ2台で連動運転



条件変化させず連続で長時間実験できるポンプ

スムーズフローポンプ Q は、研究現場の“万能ポンプ”

独自の送液機構により、ダイヤフラムポンプでありながら脈動のない連続一定流を実現する新機構の微量精密ポンプです

用途

滴定・晶析・カラム精製・培養

特長

- 無脈動
- 送液精度（±1%）
- 長期安定送液
- スラリー移送可
- 流量 0.01 ~ 100mL/min
- 完全密閉・耐薬品性・空運転 OK



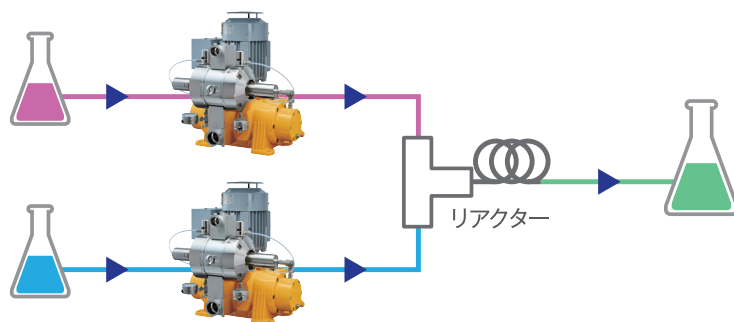
スムーズフローポンプ
Smoothflow Pump Q

フロー合成用ポンプ

スムーズフローポンプは電源以外のユーティリティは一切使わずにブチルリチウム溶液を送液することができ、ラボ・研究開発からパイロット、商業化まで同じ構造のポンプを採用することができます。

優れた定量性で、均一な反応を実現

- ・脈動のない連続流で精密送液
- ・密閉構造で液が漏れない
- ・禁水性の液にも対応



スムーズフローポンプ
Smoothflow Pump TPL

株式会社 タクミナ

証券コード 6322

本社 〒541-0047 大阪市中央区淡路町2-2-14

営業拠点：札幌／仙台／千葉／東京／横浜／名古屋／金沢／大阪／高松／倉敷／広島／福岡
生産・開発拠点：兵庫県朝来市

●お問い合わせ ※お近くの拠点につながります。（平日 9時～17時30分 土日祝日除く）

0570-78-3971

●ホームページからもお問い合わせいただけます。

www.tacmina.co.jp

こちらの二次元コードからもお問い合わせできます。



・弊社製品は外国為替及び外国貿易法に基づき、日本政府の輸出許可の取得を必要とする場合があります。製品の輸出や技術情報を非居住者に提供する場合はご相談ください。
・製品改良のため、予告なく仕様その他を変更することがあります。