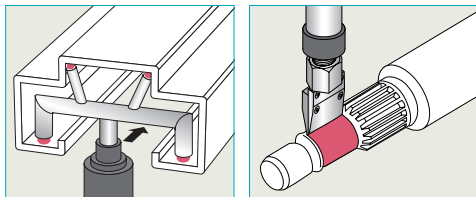
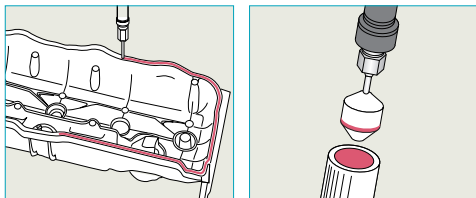


## 塗布例



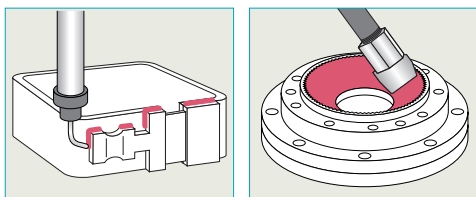
特殊ニードルによるグリース塗布

機械部品へ防炭剤を塗布



エンジンブロックへシリコン塗布

パイプ内面へ接着剤を塗布



機械部品へ銀ペーストを塗布

モーター減速機にグリース塗布

- 液ダマリがなく、後処理が不要
- ロボット速度にあわせて均一に塗布・線引き
- 塗布作業中でも、吐出量を瞬時に変更可能
- ワーク形状を選ばず、材料のムダがなし
- 供給側が圧力変動しても吐出量は常に一定
- 縦・横・斜めなどの塗布姿勢でも安定吐出

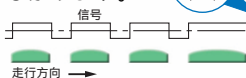
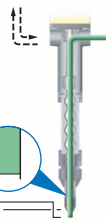
### 様々な粘度の液に対応可能

水状はもちろん金属ペーストやシリコン樹脂・グリース・接着剤等の流動性に乏しい材料、スラリー液やフィラー入りのエポキシ樹脂も扱えます。



### 液ダレなし

正逆運転が可能のため、停止と同時に逆転し、液ダレを防止することが出来ます。また始動時の液ダマリがないので、供給液のムダがなく節約につながります。



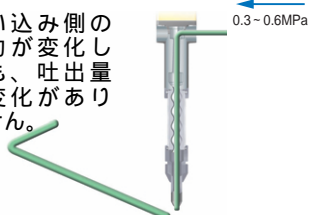
### 充填量・塗布量の設定が自在

回転速度を変えることにより、充填量・塗布量の設定・変更が広範囲かつ自在にできます。



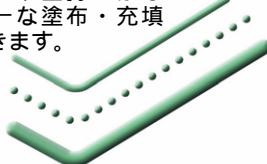
### 吸込側の圧力変動による吐出量の変化なし

吸い込み側の圧力が変化しても、吐出量の変化がありません。



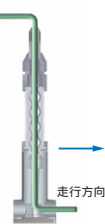
### 均一な塗布・充填が可能

脈動なく一定量の吐出が可能ですので、液切れや空打ちがなく均一な塗布・充填ができます。

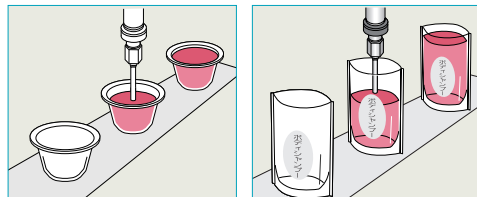


### 動きや姿勢の影響なし

多軸・スカラ等の各種ロボットと組み合わせることにより動作や姿勢の設定も自在、安定した塗布が可能です。

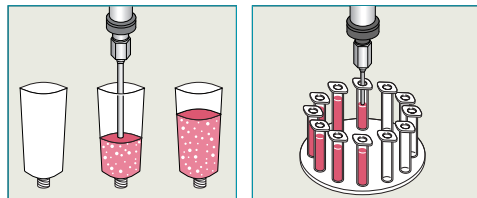


## 充填例



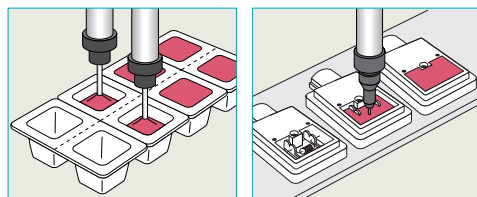
ゼリー状の高粘度液を計量充填

ボディシャンプーを泡立ちなく充填



気泡を潰さずにジェルを充填

シリンジへのペースト充填



ご豆腐などの容器への定量充填

高粘度エポキシ樹脂を充填

- 液ダレなく、容器や装置を汚しません
- タクトタイムを短縮し、コストダウンを実現
- 材料(生地)を傷めず、液の泡立てもなし
- 少量多品種生産に対応
- 充填量・充填時間の設定・変更が容易
- 容器形状を選びません