

# ハイブリッドポンプで極微量吐出の実現!



## 製品・技術の名称 ハイブリッドプランジャポンプ HPP1 (極微量吐出計量ポンプ)

### 概要

従来のプランジャポンプは、1本の棒状のプランジャを使用し、棒の断面積とプランジャのストローク(動作の長さ)で吐出量を決定しています。今回の新製品は、特許を取得した業界初のプランジャを細い部分と太い部分の段付き構造により、太さの違いによる断面積の差×ストローク分が計量され液が吐出されます。この段差こそ極微量吐出の新方式であり、従来と比べ軸受部を太く出来たことにより、液漏れが抑制され吐出精度が大きく向上しました。加えて、当社が培ってきたポジロード方式により、細い部分がシリンダー入口とのほめ合いにより、プランジャ自身が入口逆止弁の役割を果たし弁が不要となるシンプルな構造が実現しました。

### ここがポイント!

極微量かつ高精度での吐出・接着を実現。  
小型化が進む自動車電装部品等の品質向上に貢献。

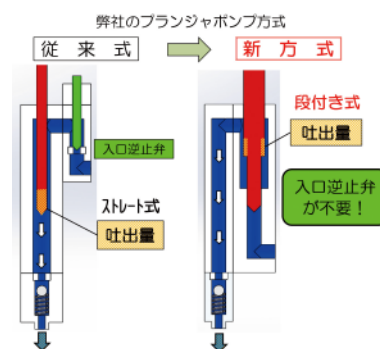
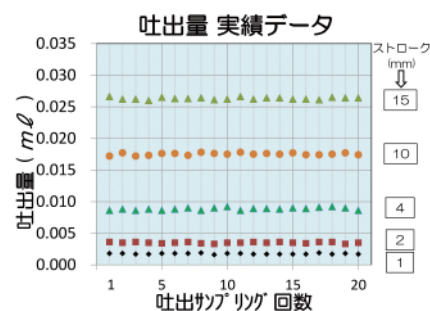
### 参考価格

900,000 円 ※表示価格は税抜きです。

### 企業PROFILE

#### 株式会社ナカリキッドコントロール

代表取締役社長：仲 昌男  
大阪府守口市大日町2丁目18番1号  
Tel : 06-6905-1391 / Fax : 06-6905-3322  
<http://www.nlc-dis.co.jp>



### 企業からの一言 / PRポイント

一般的に微量吐出はエア加压式で吐出する為、吐出量のばらつきが出ていました。今回当社が開発した画期的なハイブリッドポンプにより、極微量で更に精密な吐出を実現することができました。