

# PRODUCT INFORMATION: DV-8000 SERIES PUMPS

## サーボ制御オーガーポンプ

## ヘリフロー™ポンプ DV-8000 シリーズ

DV8000 Heli-Flow ポンプはアシムテックが開発したエンコーダー制御の最新オーガーポンプです。その基本的な設計思想は、大流量での樹脂封止及びリッド-シールを行なう、より正確に吐出する、メンテナンス性を向上するというお客様の要求に答えました。

DV-8000 は工具無しで素早く簡単にカートリッジを取り外しが出来ます。従って予備カートリッジがあれば、それに交換するだけのたった数分程度しか装置を止めません。

フィードスクリュウ（オーガー）とカートリッジはカーバイドを使用していますので長年の使用に耐えられます。しかも DV7000 のカートリッジと完全互換性が取れています。数種のカートリッジを準備することで、様々な粘度の樹脂を吐出することも可能となり、投資金額を抑えることが可能です。

また、ダム描きをする時同じ条件で比較すると DV8000 は DV6000 に比べて 40% 以上流量を多く出来ます

DV8000 は固定ヘッド方式のオーガーポンプを使用していますので、サーマルグリース、ダム材、銀ペースト、リッドシール材のような高粘度製品に最適です。



### 特色

- サーマルグリース、銀ペースト、ダム材、リッドシール材、封止材等の高粘度品に最適。
- 取り外しが容易。工具は必要有りません。
- 洗浄が簡単。
- エンコーダー制御モーターを使用しているので高性能な繰り返し塗布精度が得られます。
- カートリッジはカーバイド製なので、長寿命。
- パワフルな 11ワットモーターを使用。
- 二種類のギア比を選択可能---19:1（標準）、4:1（高速、大容量の用途）

# DV-8000 ヘリフロー™ ポンプ仕様:

## 寸法:

長さ: 190-192 mm (7.48-7.56 in.)  
 幅: 33 mm (1.3 in.)  
 奥行き: 72.6 mm (2.86 in.)

## モーター:

エンコーダフィードバックによるクローズドループ制御。

## 必要エア圧:

34-552 kPa (5-80 psi).  
 (材料の粘度によって異なります)

## ギヤ:

19 : 1・・・標準  
 4 : 1・・・大流量(200mg/s)、高粘度タイプ

## カートリッジ

アプリケーションによって5種類のカートリッジを用意しました

パーツナンバー	品名	用途
195355	16ピッチカーバイド, φ 3.5mm スクリュー	封止用樹脂
195356	8ピッチカーバイド, φ 3.5mm スクリュー	標準的な樹脂
195354	8ピッチカーバイド, φ 3.5mm スクリュー	大流量
196124	16ピッチカーバイド, φ 4.5mm スクリュー	大流量 - ダム & リッドシール

\*カートリッジの選択は、お客様のアプリケーションによって変わりますので、ノードソン アシムテックにご相談下さい。

## メンテナンス性の向上

DV-8000 シリーズは特にメンテナンス性向上に優れています。

- カートリッジは簡易脱着レバーのみの操作で取り外しが出来ます。
- クラッチにてカートリッジとモーターの接続を確実にします。
- クラッチロックはクラッチ位置を固定します。
- クラッチロック解放レバーを押すとクラッチの固定を解放します。

