

# DVF Series

## ■ スペック

|                  |  |                             |
|------------------|--|-----------------------------|
| 充填方式             | 定量充填方式   | ピストンシリンダ                    |
| 充填駆動             | サーボモータ   |                             |
| 充填ポンプ            | φ40 シリンダ   | 10cc ~ 400cc                |
|                  | φ63 シリンダ   | 50cc ~ 1000cc               |
| 充填能力             | DVF-02 ST  | 25BPM                       |
|                  | DVF-04 ST/GL   | 40BPM                       |
|                  | DVF-06 ST/GL   | 60BPM                       |
|                  | DVF-08 ST/GL   | 80BPM                       |
|                  | DVF-110ST/GL   | 100BPM                      |
| ※200cc 水基準のデータです |  |                             |
| 充填精度             | 10cc ~ 50cc  | ±1%                         |
|                  | 60cc ~ 1000cc  | ±0.5%                       |
| ※水によるデータです       |  |                             |
| 接液部材質            | SUS304 PTFE 等 ※SUS316 はオプション                           |                             |
| バルブ構造            | スプールバルブ  |                             |
| 充填量設定            | タッチパネルにデジタル数値入力  |                             |
| ノズル追従            | タッチパネルにデジタル数値入力<br>充填ポンプと動作をリンク<br>充填速度を可変しても、自動で修正します |                             |
| ノズル追従駆動          | サーボモータ   |                             |
| 品種登録数            | 99 品種  |                             |
| オプション            | シャットノズル  |                             |
|                  | エアークリーナ ターンテーブル等                                       |                             |
| 容器搬送方式           | ST タイプ   | コンベア及びストッパにより<br>エスケープメント方式 |
|                  | GL タイプ   | コンベア及びスクリュにより<br>間欠搬送       |

### ヒロサワ機械株式会社

大阪本社  
〒530-0047 大阪市北区西天満5-10-17 西天満パークビル  
TEL 06-6364-3801 FAX 06-6364-3805  
sanki@hirosawakikai.co.jp

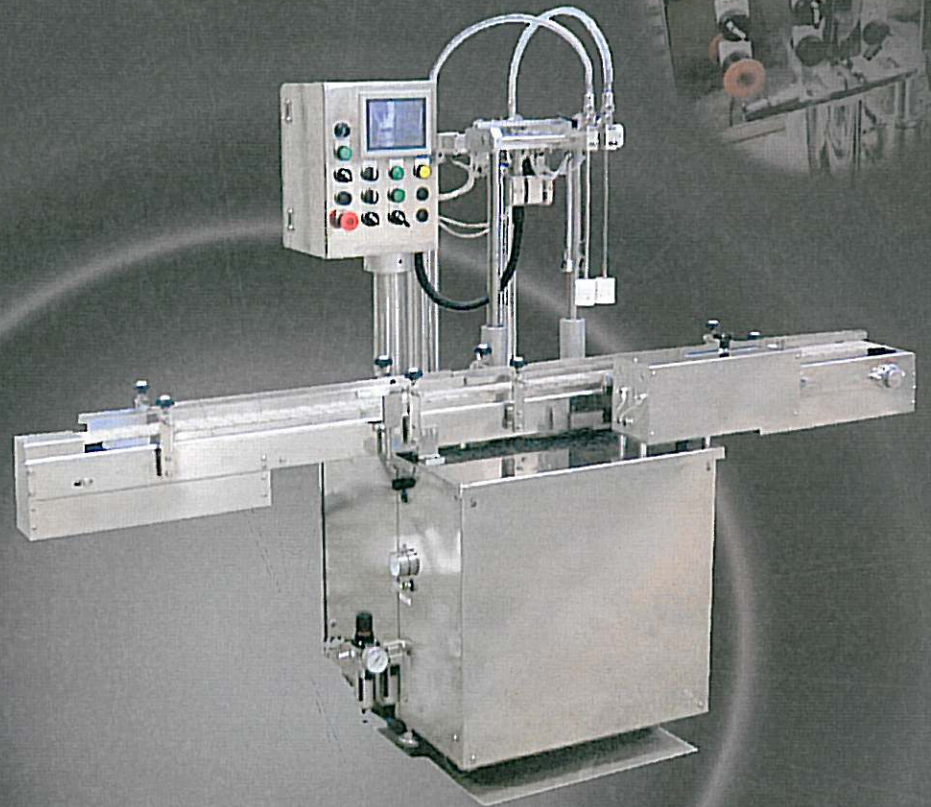
東京支店  
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-6-7 神田前原ビル  
TEL 03-5295-3561 FAX 03-5295-3565  
housouki@hirosawakikai.co.jp

名古屋支店  
〒470-0131 愛知県日進市岩崎町竹ノ山37-303  
TEL 0561-74-7900 FAX 0561-74-7901  
horikawa@hirosawakikai.co.jp

Model Code:

# DVF

Digital Volume Filler



多品種生産+自動化 = DVF

## DVFシリーズの特徴

- 多品種の生産の適合性  
グラフィックパネルにて容易に設定ができ、様々な製品に対応します。
- 対象液剤  
低粘度液体 ~ 30,000cps まで対応します。
- ノズル追従  
ポイント間の体積を基準にタッチパネルにてデジタル数値を入力します。  
様々な容器に対して簡単に液面追従させることができます。
- 操作性  
メモリ番号を選択することで、簡単に品種切替が出来ます。  
また、タッチパネル画面も操作性を重視したレイアウトです。
- 洗浄性  
サニタリ構造で、ワンタッチにて部品を脱着できる構造です。  
部品点数も従来機（弊社機種）に比べ、50%程度軽減しました。

### DVF-ST タイプ



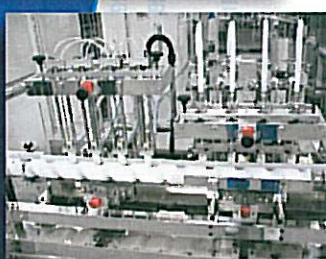
### ■用途に合わせた搬送タイプ

**DVF-ST タイプ**  
ストッパ制御によるエスケープメント方式。  
GL シリーズに比べて低コストです。

**DVF-GL タイプ**  
スクリュにより容器を搬送するタイプです。  
基本的にスクリュを交換せずに移送調整のみで、  
様々な容器に対応します。

**DVF-GLC タイプ**  
スクリュにより容器を搬送するタイプです。  
直立型のエアークリーナを搭載したGL タイプです。  
オンレーション方式のエアークリーナを採用しています。

### DVF-GLC タイプ



## ラインナップ

### DVF-02ST



### DVF-04GL



### DVF-04GLC



## オプション



ターンテーブル



超音波センサ



エリアセンサ



濾過フィルタ