



**気軽に使えて高性能。
清浄・静音設計が自慢です。**

小型ダイヤフラム真空ポンプ

FVシリーズ

幅広い市場で活躍しています
半導体プロセスに…
医療機器用に…
食品製造プロセスに…

- FV-10
- FV-30
- FV-60
- FV-XP
- FV-W

微小物搬送システムで好評です



吸引・吐出機能付
真空ポンプ FV-W

真空ピンセットとセットでご利用できます

小型ダイヤフラム真空ポンプ **FVシリーズ**

10・30・60・XP・W

運転音の小ささから生まれた発想...

照光スイッチの採用によりON/OFFが目視で確認できます。(FV-10は除く)

●コンパクトで高い真空圧

ダイヤフラムを密閉スペースに設置することで多段階に減圧する構造なので、コンパクトなボディで高い真空圧を得られる機構を実現しました。(FV-10は除く)

●長寿命でメンテナンスフリー

電磁駆動のため機械的摩擦や接触が少ないのでメンテナンスの必要性が殆どなく、ダイヤフラム耐久理論値まで使用できる長寿命タイプです。

●クリーンな排気

吸気及び排気部にHEPAフィルターを装着。クリーンルームでの使用も可能です。また、フィルターは本体透明窓より目視できるので交換時期も把握できます。(FV-10は除く)

●静音設計で高静粛性

構造上密閉されたボディですら運転音も静かです。また、モーター式に比べ機械接触音もなく静粛性を保てます。

●フレキシブルな仕様

コンプレッサーなどのエア源を必要としないので、100Vコンセントさえあればどこでも使用が可能です。さらに、当社の真空ピンセットとの組み合わせにより使用用途も広がります。

●コストパフォーマンス

構造が単純化されていますので、同程度の真空ポンプに比べ信頼性、寿命、消費電力など優れた性能をお約束します。また、本体価格も安価にてご提供が可能になりました。



FV-10



FV-30



FV-60

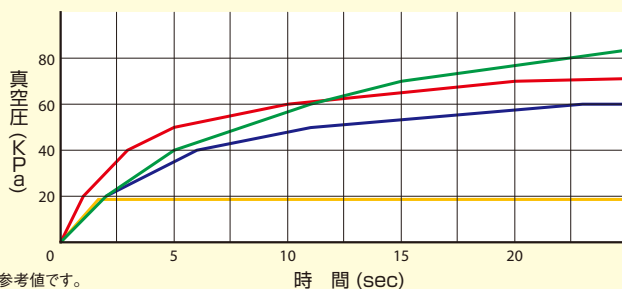
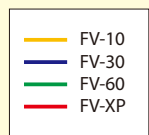


FV-XP



FV-W

FVシリーズの
圧力比較表
(AC100V50Hz時)



※このグラフは室温20℃での参考値です。

仕様

タイプ	微小物用タイプ	汎用タイプ	高い真空タイプ	高い流量タイプ	吸引・吐出タイプ
品番/名称	FV-10	FV-30	FV-60	FV-XP	FV-W
定格電圧	AC-100V	AC-100V	AC-100V	AC-100V	AC-100V
消費電力	5.0W	5.0W	10.0W	10.0W	5.0W
到達吸引圧(注1)	-3~-14kPa以下*	-50kPa以下	-85kPa以下	-60kPa以下	-40kPa以下
流量(注1)	2.8ℓ/min	2.5ℓ/min	2.5ℓ/min	5.0ℓ/min	2.3ℓ/min
吐出圧	—	—	—	—	0~20kPa*
吐出流量	—	—	—	—	0~2.0ℓ/min
サイズ	155×72×61(mm)	137×88×85(mm)	137×88×133(mm)	137×88×133(mm)	137×88×91(mm)
質量	600g	800g	1250g	1250g	800g
耐久時間	9000時間以上	9000時間以上	9000時間以上	9000時間以上	9000時間以上
使用限界温度	40℃	40℃	40℃	40℃	40℃

注1:各ポンプの流量及び到達吸引圧値は50Hz時の値を表記しています。60Hzで使用の場合は約20%減少します。

* 本体のダイヤルで可変可能 ※このデータは国内仕様です。

※室温の低い場所で保管している場合は、無負荷状態で10分程度稼働させてからご使用ください。



注意

腐食性ガス、有機溶剤、液体の吸引及び、排気の使用、分解、衝撃は故障の原因となります。この場合、当社では一切その責任を負えませんので、予めご了承ください。故障した場合は、メーカーにお送りください。



フロロメカニクス株式会社

〒132-0035 東京都江戸川区平井7-21-1
TEL.03-3618-0368 FAX.03-3618-0380
<https://www.furoro.jp>

※改良のため仕様などの一部を予告なく変更することがありますのでご了承ください。

※このカタログに掲載されている製品は全て国内仕様です。

※記載されたデータは、測定値の代表例で諸条件により左右されます。

また、本製品の当該用途への適用結果を保証するものではありません。