



Wafer Handling Tools

# 真空ピンセット

導電性

Cシリーズ

耐薬品性

Fシリーズ

長期間の信頼性を約束します

## ウエハープロセスの作業効率の向上を実現

精密加工された独自のバルブ構造が、ウエハーの吸着、瞬間離脱の繰り返し作業を長期間にわたり安定した性能を約束します。

ピンセット弁内部を鏡面仕上げ加工にすることで、優れた気密性、耐久性を発揮します。また、ボタン開閉時の発塵を最低限に抑えました。

金属部分の露出を最小限に抑えていますので、安全なハンドリングができます。

吸着チップは吸着面に高度な鏡面仕上げを施してありますので、パーティクルの発生を防ぎ長期間の使用にも安定した吸着面精度を保ちます。

ピンセット本体はコネクタによりチューブと接続されているので、本体をチューブから容易に取り外すことができます。









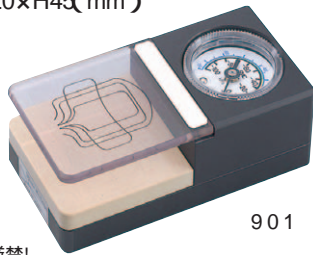




関連商品

ポータブル型チップ検査器

ピンセット使用時のチップ上に発生した漏れを検査できます。  
軽量で、持ち運びに便利なコンパクトサイズなので場所を選ばず使用できます。  
本体寸法：W60×L120×H45 (mm)  
質量：350g



901

レバーロック式マニュアルピンセット / マニュアルピンセット  
ウエハーの表面接触部は2点接触のみで、ウエハーへの汚染も最小限です。  
独自のウエハーストッパーの採用により、ウエハー上に余分な接触を防止します。  
本体には接着剤・金属等は含まれていませんので、洗浄はもちろん常にクリーンな状態を維持できます。

\* 詳細カタログを別途用意しております。

レバーロックシリーズ



マニュアルシリーズ



⚠ 精密機器につき衝撃は厳禁!

この製品は目安を測る器具で「校正」の対象製品ではありません。

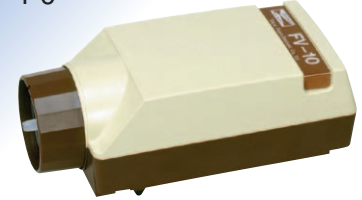
コンパクト・ハイパワー

小型ダイヤフラム真空ポンプ **FVシリーズ**

ダイヤフラムによる減圧構造なので、コンパクトなボディで高い真空圧を得られます。  
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。  
吸気及び排気部にHEPAフィルターを使用していますので、クリーンルームでの使用も可能です。FV-10はHEPAフィルターを使用していません。  
構造上密閉されたボディですから運転音も静かです。  
100Vコンセントさえあればどこでも使用が可能です。  
信頼性、寿命、消費電力など優れた性能をお約束します。

\* 詳細カタログを別途用意しております。

FV-10



\* 吸引圧は本体のダイヤルで可変可能

FV-30



FV-60



FV-XP



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
品番 / 名称	FV-10	FV-30	FV-60	FV-XP
定格電圧	AC-100V	AC-100V	AC-100V	AC-100V
消費電力	5.0W	5.0W	10.0W	10.0W
到達吸引圧	- 14kPa以下 *	- 50kPa以下	- 85kPa以下	- 60kPa以下
流量(注1)	2.8 /min	2.5 /min	2.5 /min	5.0 /min
サイズ	155×72×54(mm)	137×88×85(mm)	137×88×133(mm)	137×88×133(mm)
質量	600g	800g	1250g	1250g
耐久時間	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

注1:各ポンプの流量値は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  
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、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。

テフロン®ベスベル®は、デュボク(株)の登録商標です。

当カタログに記載された計測値は参考値です。お客様の使用環境により変動する場合があります。計測値を保証するものではありません。  
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。



フロロメカニク株式会社

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