

---

PORTA-VAC II & PORTABLE-VACUUM HANDLING TOOL

---

12インチウェハー対応  
バッテリー駆動 /  
バキューム・ポンプ内蔵  
ウェハー・ハンドリング・ツール

PORTA-VACは、エアーホース、電源コードを必要としないバッテリー駆動のバキュームポンプ内蔵タイプのウェハー用のハンドリング・ツールです。

< 特徴 >

1. 12インチウェハーまでハンドリング可能。
2. バッテリー駆動のポンプ内蔵の為、バキューム用ホース / 電源コードが不必要です。
3. ハイパワーポンプ・ビルトイン。
4. バッテリーローレベル警告機能付き。  
(ローレベル時, LED 点滅)
5. バキューム圧チェック機能付き  
(PORTA-VAC III のみ対応)
6. 自動充電システム (オプション)。
7. ESD SAFE (静電気対策品)
8. クリーンルーム内での使用に適応。
9. 本体0.2ミクロン・エアーフィルター交換可能。
10. コンパクトで軽量のデザイン。



< 仕様 >

連続作動時間: 9.6V NiMH 3~4 時間  
9V アルカ12~15 時間

バキューム力: 457 mm Hg / Sea Level

本体寸法 / 重量: **PV4000A-X( PORTA-VACII )**  
L: 146 mm (リチャージャブルバッテリー装着の場合: 154 mm)  
H: 28 mm  
W: 20 mm  
151 グラム (本体+バッテリー)

**PV4300A-X( PORTA-VACII )**  
L: 210 mm (リチャージャブルバッテリー装着の場合: 218 mm)  
H: 28 mm  
W: 20 mm  
183 グラム (本体+バッテリー)

**PORTA-VAC II 本体**

1. PV4000A-X

PORTA-VAC II 本体 + 9Vアルカリ乾電池  
バッテリー・ローレベル警告機能付

**PORTA-VAC III 本体**

1. PV4300-X

PORTA-VAC III 本体 + 9Vアルカリ乾電池  
バキューム圧チェック機能付  
バッテリー・ローレベル警告機能付

< アクセサリー >

1. PV2070-RE

インースタンド・チャージャー +  
9.6V 専用 NiMH バッテリーパック

**BATTERY PACK AND  
CHARGER SYSTEM**



2. PV2074-RE

9.6V 専用NiMHバッテリーパックのみ



3. アダプター

V2407 SUS チューブ 2.4 mm 用アダプター

V2408 ハブアダプター(吸着パッド付きプローブ用)

V2409 プレスフィット・プローブ用アダプター

4. PV4000-FIL-5

交換用吸入エアフィルター(5ケ)

**INTAKE AIR FILTERS**



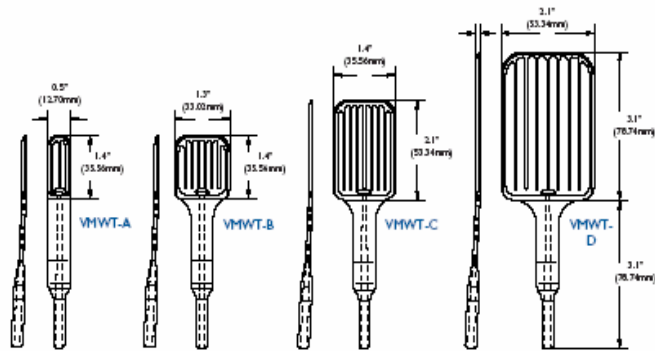
5. PV2020

ツール用スタンド



ウェハーハンドリング用プローブ  
 < PEEK 成形プレスフィットタイプ >

1. VMWT-A  
 4インチウェハー用  
 吸着面:L=35 W=12 T=2.5
2. VMWT-B  
 6インチウェハー用  
 吸着面:L=35 W=33 T=2.5
3. VMWT-C  
 8インチウェハー用  
 吸着面:L=53 W=35 T=2.5
4. VMWT-D  
 12インチウェハー用  
 吸着面:L=78 W=53 T=2.5



オプション: 上下方向 ± 30° / サイド方向 ± 20°

< 12" ウェハー用プローブ >

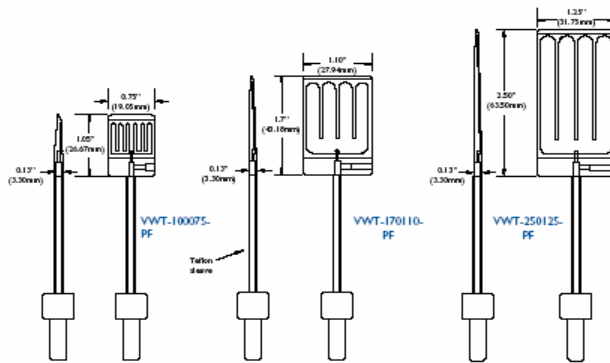
5. VWT-5R  
 12インチウェハー用  
 プローブ外形 127mm

300MM WAFER  
 HANDLING TIP



< SUS チューブプレスフィットタイプ / 先端プローブ材質: アルミ+テフロンコーティング >

1. VWT-100075-PF  
 (Small Wafer 用)
2. VWT-170110-PF  
 (Medium / Large Wafer 用)
3. VWT-250125-PF  
 (Extra Large Wafer 用)



オプション: 上下方向 ± 30° / サイド方向 ± 30°