

## PORTA-WAND

PORTABLE-VACUUM HANDLING TOOL

クリーンルームクラス1対応  
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-WAND 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>

- ・クリーンルームクラス1対応。
- ・12インチウェハーまでハンドリング可能。
- ・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 unnecessary です。
- ・ラウンド形状した本体ボディー
- ・ハイパワーポンプ・ビルトイン。
- ・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)
- ・バキューム圧チェック機能付き (PORTA-WAND III のみ対応)
- ・自動充電システム。
- ・ESD SAFE (静電気対策品)
- ・クリーンルーム内での使用に適応。
- ・本体エアー吸い込み部フィルター交換可能。
- ・排気用0.1ミクロンフィルター
- ・コンパクトで軽量のデザイン。

< 仕様 >

連続作動時間: 内蔵9.6V NiMH バッテリー 2～3時間

バキューム力: Min. 457 mm Hg / Sea Level

本体寸法:	VPW6000B-X (PORTA-WAMD)	VPW-6300B-X (PORTA-WAND III)
	L: 193 mm	L: 225 mm
	H: 30 mm	H: 30 mm
	W: 21 mm	W: 21 mm
重量:	138 グラム (本体+内蔵バッテリー)	157 グラム (本体+内蔵バッテリー)

PORTA-WAND 本体

1. VPW6000B-X PORTA-WAND 本体 + 9.6V NiMH リチャージャブルバッテリー  
バッテリー・ローレベル警告機能付
2. VPW6300B-X PORTA-WAND III 本体 + 9.6V NiMH リチャージャブルバッテリー  
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

3. VPW6000-CHRG 充電用インスタンド・チャージャー

BATTERY CHARGER SYSTEM



4. PV4000-FIL-5 交換用吸入エアフィルターフィルター (5ヶ)

INTAKE AIR FILTERS



5. VPW-WALL インスタンド・チャージャー用マウンティング・ブラケット

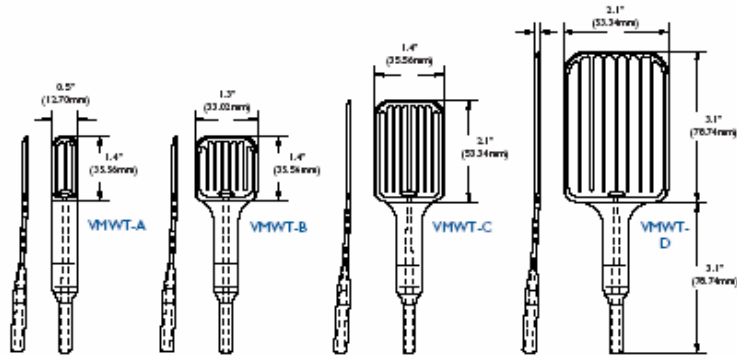
WALL MOUNTING BRACKET



6. V2405 2.4 mm SUS チューブプローブ用アダプター

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°

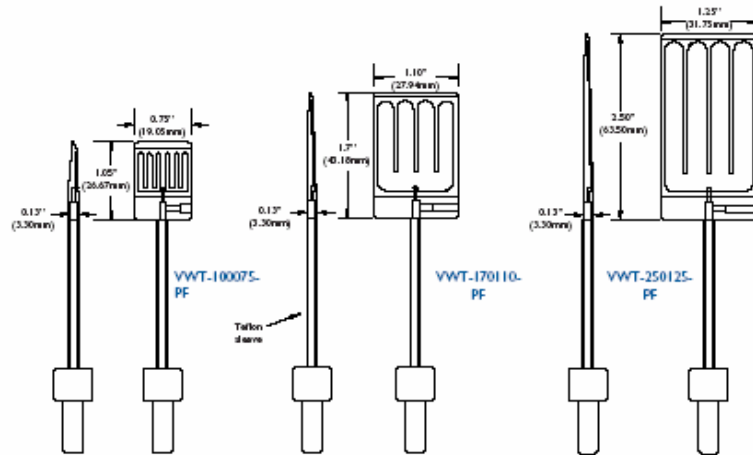
< 12" ウェハー用プローブ >

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



< 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°