

P-835 バキュームピック

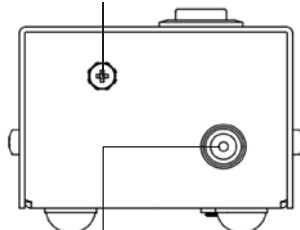
このたびはホーザン P-835 バキュームピック をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。また、お読みになったあとも大切に保管してください。

各部の名称と入組明細

ステーション



【背面】 アース端子（静電気対策用）



DCジャック
付属のACアダプターを接続

付属品



ACアダプター



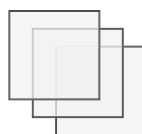
ノズル 曲・直・細×各1



パット S・M・L×各1



エアホース×1m



エアフィルター×3

仕 様

ステーション

外形寸法	61 (W) ×47 (H) ×96 (D) mm
重量	290g
最大真空到達度	-40kPa 以上
定格	DC12V 300mA
消費電力	3.2W

プローブ

外形寸法	14mmφ (最大) ×138mm※1
重量	10g※1
ESD管理値	Rg<1×10 ¹² Ω※2

ACアダプター

入力	AC100-240V 50/60Hz
出力	DC12V 1A

■ACアダプター 付

※1 ノズル直、パットL装着時

※2 EPAグラウンド抵抗

パット

	S	M	L
径	3.5mmφ	6.5mmφ	9.5mmφ
吸着能力	8g	70g	150g
耐熱温度	220℃		
ESD管理値	Rg<1×10 ¹² Ω※2		

ノズル

	直 / 曲	細型
先端サイズ	2.0×1.6mmφ	1.0×0.25mmφ
吸着能力	パットサイズによる	1g以下の極小部品

エアホース

ホース径	3mmφ×5mmφ
ホース長	1m
ESD管理値	Rg<1×10 ¹² Ω※2

注意文の警告マークについて

この取扱説明書ではご使用上の注意事項を次のように区別しています。

 **警告** …重傷をともなう重大事故の発生を想定してのご注意

 **注意** …傷害や物的損害を想定してのご注意

なお、 **注意** として記載されていても、あるいは特に記述がなくても、状況によっては重大な結果をまねくおそれがあります。正しく安全にご使用ください。

ご使用上の注意

警告

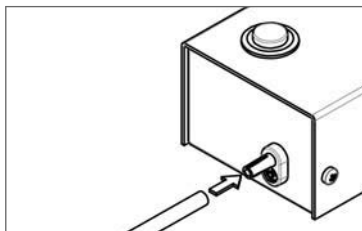
1. 取り扱う電子部品などを保護するために、パット、プローブ、エアホースなどは導電性材料でできています。電気が流れている個所や、通電中の部品を作業しないでください。感電するおそれがあります。
2. 付属のACアダプター以外は使用しないでください。
3. ACアダプターの定格を超えて使用しないでください。
4. ACアダプターのコードが傷んだ場合は使用しないでください。
5. 改造しないでください。

注意

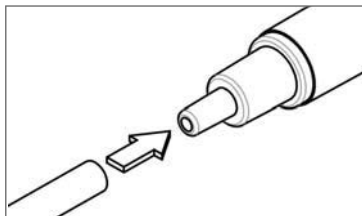
1. エアホースは無理に引っ張ったり、曲げたりしないでください。破損の原因になります。
2. 吸着時はポンプに負担がかかりますので、長時間吸着させた状態にしないでください。
3. 長時間使用しない場合は、ACアダプターをコンセントから抜いてください。
4. レンズなどに使用すると表面にパットの跡が残ることがあります。テストしてからご使用ください。
5. 本製品のステーションとプローブの組み合わせでのみ使用してください。
6. お手入れ、パット交換などを行う場合は、必ずACアダプターをコンセントから抜いてください。
7. 取り扱う部品を吸い込まないように気をつけてください。ポンプが故障します。
8. ステーションは風通しのよい、安定した場所に設置してください。横にしたり逆さにしたり、衝撃を与えたり、落下させたりしないでください。

準 備

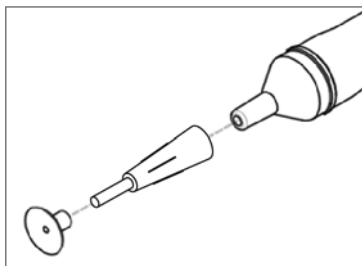
- 1** ステーションのエアニップルに付属エアホースの片側を差し込みます。
エアニップルの根元までしっかり差し込んでください。
※差し込み加減で吸着力を調整できます。



- 2** エアホースのもう片側にプローブを取り付けます。
根元までしっかり差し込んでください。



- 3** プローブの先端に作業目的に適したノズルとパットを装着します。
細型ノズルはパットなしで使用します。
ノズルとパットの選択は1ページの「仕様」を参考にしてください。

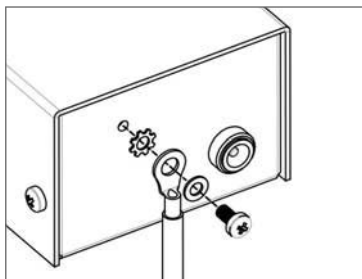


⚠ 注意

- ・ 吸着能力は対象物の表面の状態により異なります。
- ・ 細型ノズルはパットを装着せずに吸着作業を行いますが、作業前に必ず対象物に傷などが入らないかご確認のうえご使用ください。

- 4** ステーション背面のDCジャックへACアダプターの出力プラグを差し込みます。
ACアダプターの電源プラグを電源コンセントへ差し込みます。

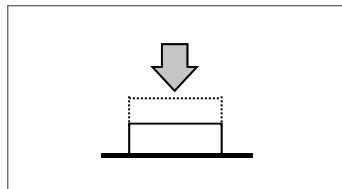
- 5** ステーション背面のアース端子にアース線を接続します。
アース線はアース端子部の平ワッシャーと歯付ワッシャーの間に取り付けます。
アースしていただくことで取り扱う電子部品などを保護することができます。
※アース線は付属しておりません。必要に応じてご用意ください。
※アース線は3mmφのネジが通る圧着端子などを使用し、確実に接続してください。



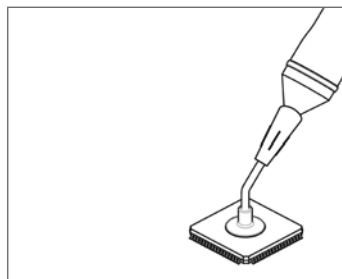
本機をアースする代わりに、使用者がリストストラップを装着することでも同様の効果を期待できます。

ご使用方法

- 1 電源スイッチを押すとポンプが作動します。



- 2 ノズルの先端およびパットを対象物に触れると吸着します。

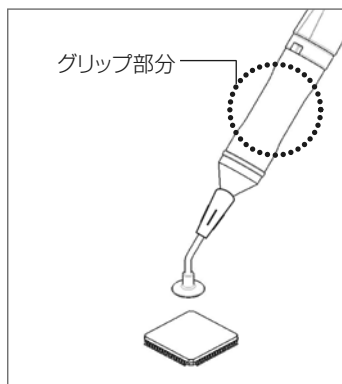


- 3 2の状態を保ちながら目的の場所に移動させます。

- 4 プロブのグリップ部分（真ん中よりやや先端側の柔らかい部分）をつまむと対象物が離れます。

⚠ 注意

吸着時はポンプに負担がかかりますので、長時間吸着させた状態にしないでください。



- 5 もういちど電源スイッチを押すとポンプが停止します。

- 6 使用後はACアダプターを電源コンセントから抜き、湿気のない安定した場所に保管してください。

⚠ 注意

保管時はエアホースをステーションに巻き付けたり、折り曲げたりしないでください。エアホースを無理に引っ張ると破損のおそれがあります。

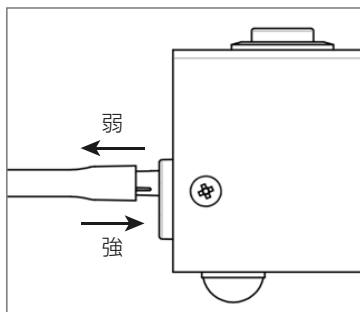
ご使用方法

吸着力の調整について

エアニップルへのエアホース差し込み量を調整することで、吸着力の微調整が可能です。微小部品などの吸着作業において、ノズルやパットから対象物が離れにくい場合などは吸着力を調整してご使用ください。

⚠ 注意

調整時は必ずエアニップルの根元を保持し、ホースを回すように調整してください。エアホースを無理に引っ張ると破損のおそれがあります。



フィルター交換

プローブ内にエアフィルターを設置しております。定期的を確認して、汚れていれば交換するようにしてください。取りきれない粉塵がポンプ内部に溜まると故障の原因になります。

交換部品

P-835-6 エアフィルター (3枚入)

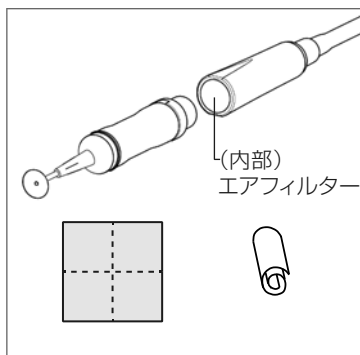
1 電源を切り、ACアダプターをコンセントから抜きます。

2 プローブを中央部で分離させ、古くなったフィルターを取り出します。
ピンセットなどをご使用いただくと容易に取り出せます。

3 新品のフィルターを四つ折りにし、プローブ内部に収納できる大きさに丸めます。

4 古いフィルターを取り出した筒の中に、新しいフィルターを詰め込みます。

5 プローブをもとどおりに組み立てます。



交換部品

- P-831-L パット Lサイズ 9.5mmφ (3個入)
- P-832-M パット Mサイズ 6.5mmφ (3個入)
- P-832-S パット Sサイズ 3.5mmφ (3個入)
- P-835-6 エアフィルター (3枚入)



その他の補修部品については、Webサイトをご覧ください。

技術的なお問い合わせ

ホーサン テクニカルホットライン

📞 **06-6567-3132** E-mail : th@hozan.co.jp

【月曜日から金曜日(祝日を除く)の10:30~12:00、13:00~17:00】

補修部品についてもWebサイト上にてご購入
いただけます。 <https://www.hozan.co.jp/>



ホーサン株式会社

本社 〒556-0021 大阪市浪速区幸町1-2-12
TEL (06) 6567-3111 FAX (06) 6562-0024