

## 取扱説明書

コンパクトドラフト CD-900PN-TS (耐酸ファン)

お買い上げ有り難うございます。

この度は、弊社製品をお買い上げいただきまして誠に有り難うございます。

本製品をより安全に、また、良好な状態でご使用いただくために、必ずこの「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

また、製品を末永くご使用いただくために、この「取扱説明書」は大切に保管してください。

本品を譲渡・貸与される時には、新しい使用者が安全な正しい使い方を知るために、この取扱い説明書を、製品本体と共に必ずお渡してください。

 **アズワン株式会社**

## 安全上のご注意

この取扱説明書では製品を安全に、正しくご使用いただき、事故や損害を未然に防ぐため、安全上特に注意すべき事項についての情報を、その重要度や危険度によって下記のような警告表示で定義しますので、これらの指示に従って、安全にご使用いただくようお願い申し上げます。

### 各警告表示の定義

|                                                                                       |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  危険  | 取扱いを誤ると、死亡または重症を負う可能性があります。         |
|  警告  | 取扱いを誤ると、重度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。 |
|  注意  | 取扱いを誤ると、軽度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。 |
|  お願い | 安全を確保するために注意が必要な事項。                 |

いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守り下さい。

### 安全確保の図記

|                                                                                     |                                |                                                                                     |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|   | 特定しない、一般的な注意、警告、禁止事項           |   | 分解及び改造により感電などの傷害が起こる可能性がある場合の禁止 |
|  | 機器の特定の場所に触れると傷害が起こる可能性がある場合の禁止 |  | 感電の危険性の注意                       |
|  | 高温による傷害が起こる可能性がある場合の注意         |  | 破裂、爆発の危険性の注意                    |
|  | 指を挟みこむ危険がある場合の注意               |  | ファン等に巻き込まれる危険性の注意               |
|  | 特定しない一般的な使用者の行為                |  | アース線の接続の指示                      |

## ＜設置上の安全に関する注意＞

製品の設置にあたっては、安全な使用と製品の機能を十分に発揮させるため、次の項目をよくお読みの上、適切な場所をお選びください。

| ⚠ 警告                                                                              |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・近くに引火性の固体・液体・気体のないところ。</li> <li>・周囲温度が5～35℃以内のところ。</li> </ul>                                                                |
| ⚠ 注意                                                                              |                                                                                                                                                                      |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・水平で安定したところ。</li> <li>・ホコリの少ないところ及び風通しの良いところ。</li> <li>・直射日光のあたらないところ。</li> <li>・電源コードは、足を引っ掛けないようなところに取りまわしてください。</li> </ul> |

※本品は屋外で使用することはできません。

## ＜使用上の安全に関する注意＞

| ⚠ 警告                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・改造及び分解はしないでください。改造及び分解したものを使用して事故がおきた場合、当方は一切の責任を負いかねます。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・爆発事故・火災事故を避けるために、ドラフト内や架台内には爆発性物質・可燃性物質を絶対に入れないでください。又、それらを含んだり、付着した容器なども絶対に入れないでください。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・濡れた手でスイッチ操作や、コンセントの抜き差しは行わないでください。感電の恐れがあります。</li> <li>・架台内部の電気部品は触らないでください。感電の恐れがあります。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・アースは必ず接続してください。アースを接続されないと感電事故の原因となります。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ドラフト内の温度が、60℃を超えるような作業や実験は行わないでください。</li> <li>・架台内部に腐食性の物質は絶対に入れないでください。内部の電気部品が故障して重大な事故につながる恐れがあります。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ドラフト内で作業や実験を行う時は、十分な前面風速を確保するために、開口部ができるだけ小さくなるような位置に、扉を止めてください。</li> <li>・給水の接続はエンピ水道管で確実に接続してください。<br/>※ホース接続の場合は、ホースニップル（付属品）を給水パイプ端末のソケットに確実にねじ込み、ホースニップルの根元までホースを差し込みホースバンドを確実に締めてください。水圧の急な上昇時にホースがゆるみ、水漏れの原因になります。</li> <li>・作業終了時は必ず給水の元栓を締めてください。</li> <li>・本製品はファンモーターの保護として、サーマルリレーを組み込んでいます。使用前は必ずサーマルリレーの設定値が、使用される地域に合っている事を確認してください。合っていない場合は、使用される地域の周波数の設定値に合わせてください。また、周波数の違う地域へ移転する場合も合わせ直してください。<br/>50Hz 地域で使用される場合の設定値は 5.6A です。<br/>60Hz                      "                      4.8A です。<br/>再設定の方法は＜設置方法＞の項目を参照してください。</li> <li>・サーマルリレーの設定は間違えないようにしてください。正しくセットしないと保護機能が正常に動かなくなり、ファンモーターが焼損して、火災などの原因となる場合があります。又、設定値が合っている場合は、設定ダイヤルを触らないようにしてください。</li> </ul> |

**⚠ 注意**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・扉を開閉する時は、ゆっくり開閉して衝撃を与えないでください。又、手などを挟まないよう注意してください。</li> <li>・本体及び扉は有機溶剤全般に侵されますので、有機溶剤は一切使用しないでください。</li> <li>・水道を使用する時はシンクから水が漏れないように注意してください。</li> <li>・有害な排液は下水に流さないようにしてください。</li> <li>・本品のサービスコンセントを使用する時は、接続される機器の合計電流が 9A を越えないようにしてください。又、ファンの始動時には突入電流が流れますので、サービスコンセントに接続されている機器が ON の状態の時、過電流により漏電ブレーカーがトリップする場合がありますので、このような場合は、サービスコンセントに接続している機器の電源を OFF にしてください。</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・扉のレール部分や、ローラー部分には手を触れないようにしてください。指を挟む恐れがあります。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・扉は破損防止と軽量化を図るため、PVC 透明板を使用しております。有機溶剤の中には直接、付着しますと、PVC 板表面にクラックや濁化など、跡が残る場合があります。使用されるときは直接、付着しないように注意してください。又、排気ファンは運転させドラフトとしての機能が働いている状態でご使用ください。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・長期間使用しない時は、漏電ブレーカーを OFF にし、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。又、電源プラグを抜く時は、プラグ部分を持って抜いてください。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

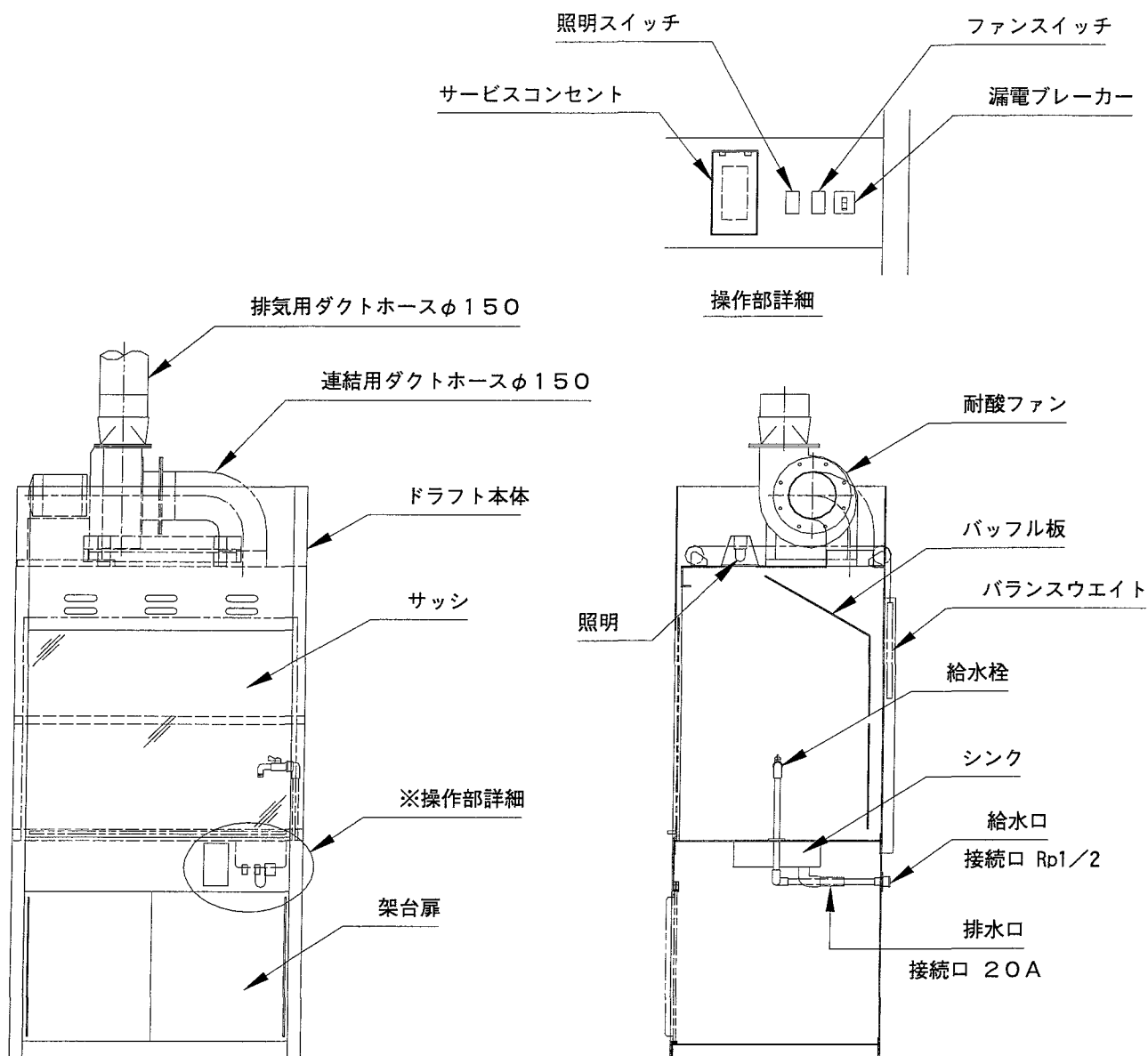
**<給水栓接続について>**

- ①エンビ水道管による VP13 による給水元栓との配管施工。
- ②付属ホースニップル(ﾀｸﾉ)と付属ビニールホースによる接続の何れかを選択して下さい。

安全のためエンビ水道管による配管施工が確実です。

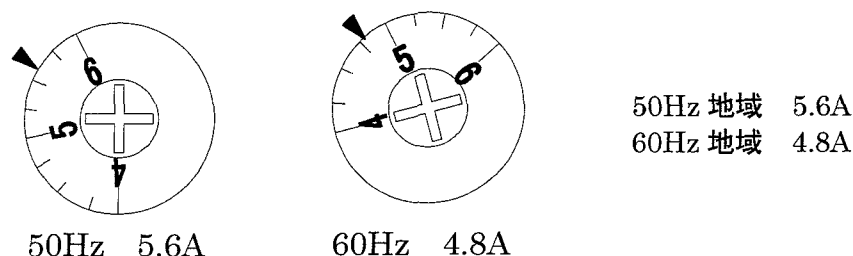
②のビニールホース接続の場合はホースニップル部の締付けとホースバンドの締付け、及びホースの老化による破損を考えて使用終了時は必ず給水元栓を締めて下さい。

# <各部の名称>



## ＜設置方法＞

1. 設置上の安全に関する注意の条件を満たす所に本品を置いてください。
2. 架台部の扉を開けて、排水ホースを背面の取り出し口から外部に導いてください。
3. 給水を使用する場合は、背面の給水ソケットにエンビ水道管を確実に接続してください。
4. 蛍光灯器具の周波数切り替えスイッチとサーマルリレーの設定が、使用される地域の周波数に合っていることを確認してください。合っていない場合は、セットし直してください。サーマルリレーの設定方法は、下記に示す要領で設定してください。
  - ・作業前に電源プラグがコンセントから抜けている事を確認してください。
  - ・架台内部右側面のサーマルリレーのダイヤルをプラスドライバーで回して、図のように設定してください。



### 設定ダイヤル

※1 目盛りが 0.25A になっており、設定しにくいですが、上の図の位置になるようにセットしてください。

5. 別梱包のファンを付属のボルト (M8)、ワッシャー、スプリングワッシャーを使用して本体の天板に取り付けてください。
6. 付属しているホース (φ150) を、ファンの吸い込み口と本体のダクトジョイントに接続して、ホースバンドで止めてください。
7. ファンの吹出口にダクトホース (φ150) を接続し、ホースバンドで締め付けて、室外に導いてください。
8. ファンから出ているコネクタと、本体側のコネクタを接続してください。
9. 電源プラグを AC100V のコンセント (15A 容量) に差し込んでください。

## ＜操作方法＞

1. ドラフト前面部の単相 100V 漏電ブレーカを ON にしてください。
2. 照明スイッチを ON にし、フード内の照明を点灯させてください。
3. 排気ファンスイッチを ON にし、排気ファンを稼働させてください。
4. フード内で電気器具を使用するときは、サービスコンセントを利用してください。

## ＜保守・点検＞

※漏電ブレーカーのテストを月 1 回以上行ってください。

電源が接続されているとき、漏電ブレーカーが ON の状態で漏電ブレーカーのテストボタン (赤色) を押してください。漏電ブレーカーが OFF になれば正常です。

### ⚠ 注意



- ・漏電ブレーカーが故障した状態で使用すると、感電の恐れがあります。

本品にはファンモーター過負荷保護装置が取付けてありますから、ファンモーターが過負荷になった場合装置が働いて、ファンは停止します。このような場合、ファンの異常が考えられますので弊社までご相談ください。

## &lt;お手入れについて&gt;

清掃は、お湯又は水を硬く絞った柔らかい布で拭いてください。

取れにくい汚れは、中性洗剤を使用し、洗剤の使用後は布で拭きとってください。

| ⚠ 警告                                                                              |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。</li> <li>・清掃する場合は、外装や内部に直接水をかけたりしますと漏電等の事故原因になりますので、絶対にしないでください。</li> </ul> |
| ⚠ 注意                                                                              |                                                                                                                                                      |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・クレンザー（磨き粉）、シンナー、灯油、酸等、及びこれに類するものは、絶対に使用しないでください。</li> </ul>                                                  |

## &lt;仕様&gt;

|         |            |                                                                                     |
|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 外 寸     | W×D×H (mm) | 900×685×1926 (ファン装着時)                                                               |
| 作業面有効寸法 | W×D (mm)   | 660×600                                                                             |
| 開口間口寸法  | W×H (mm)   | 820×650                                                                             |
| 扉       |            | 透明塩ビ板 バランスウエイト式                                                                     |
| 庫内照明    |            | 蛍光灯 15W×1 灯                                                                         |
| 耐酸ファン能力 |            | 単相 100V 0.2Kw 最大風量：8/10m <sup>3</sup> /min (50/60Hz)<br>最大静圧 98.1/147.1Pa (50/60Hz) |
| 前面風速    |            | 0.5m/sec 以上 (サッシ半開、風量 8.5 m <sup>3</sup> /min の時)                                   |
| コンセント   |            | AC100V 3P 2 ケ口 (防滴プレート付) 使用限度：9A                                                    |
| 電源      |            | AC100V 15A 50/60Hz                                                                  |

第 1 版 2003 年 8 月作成

 **アズワン株式会社**

■商品についてのお問い合わせは  
カスタマー相談センター

フリーダイヤル  0120-700-875

FAX 0120-700-763

e-mail [q@so.as-1.co.jp](mailto:q@so.as-1.co.jp)

受付時間：午前 9 時～12 時、午後 1 時～5 時 30 分

土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません