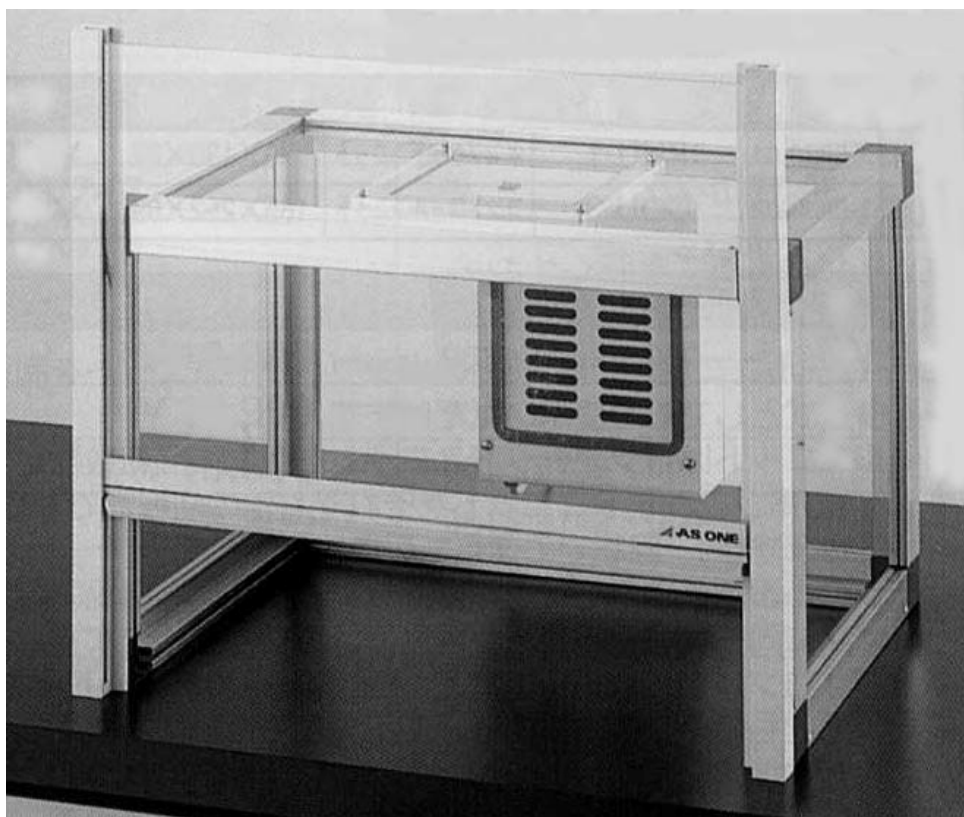


# 取扱説明書

## 1 5882 -01 粉体計量用ドラフト



### 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

 <b>危険</b>	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。
 <b>警告</b>	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。
 <b>注意</b>	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。
 <b>お願い</b>	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









## &lt; 設置上の安全に関する注意 &gt;

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>・ 60 以上の高温物体（乾燥機等）に近接しないところでご使用下さい。本体が変形する恐れがあります。</li> <li>・ 近くに引火性の固体・液体・気体のないところ。</li> </ul>
 注意	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 結露しないところ。</li> <li>・ 水平で安定したところ。</li> <li>・ 湿気の少ないところ及び水滴のかからないところ。</li> <li>・ 直射日光のあたらないところでご使用下さい。アクリル板が、変色、変形、劣化する恐れがあります。</li> <li>・ 電源コードは、足を引っ掛けないようなところにとりまわしてください。</li> </ul>

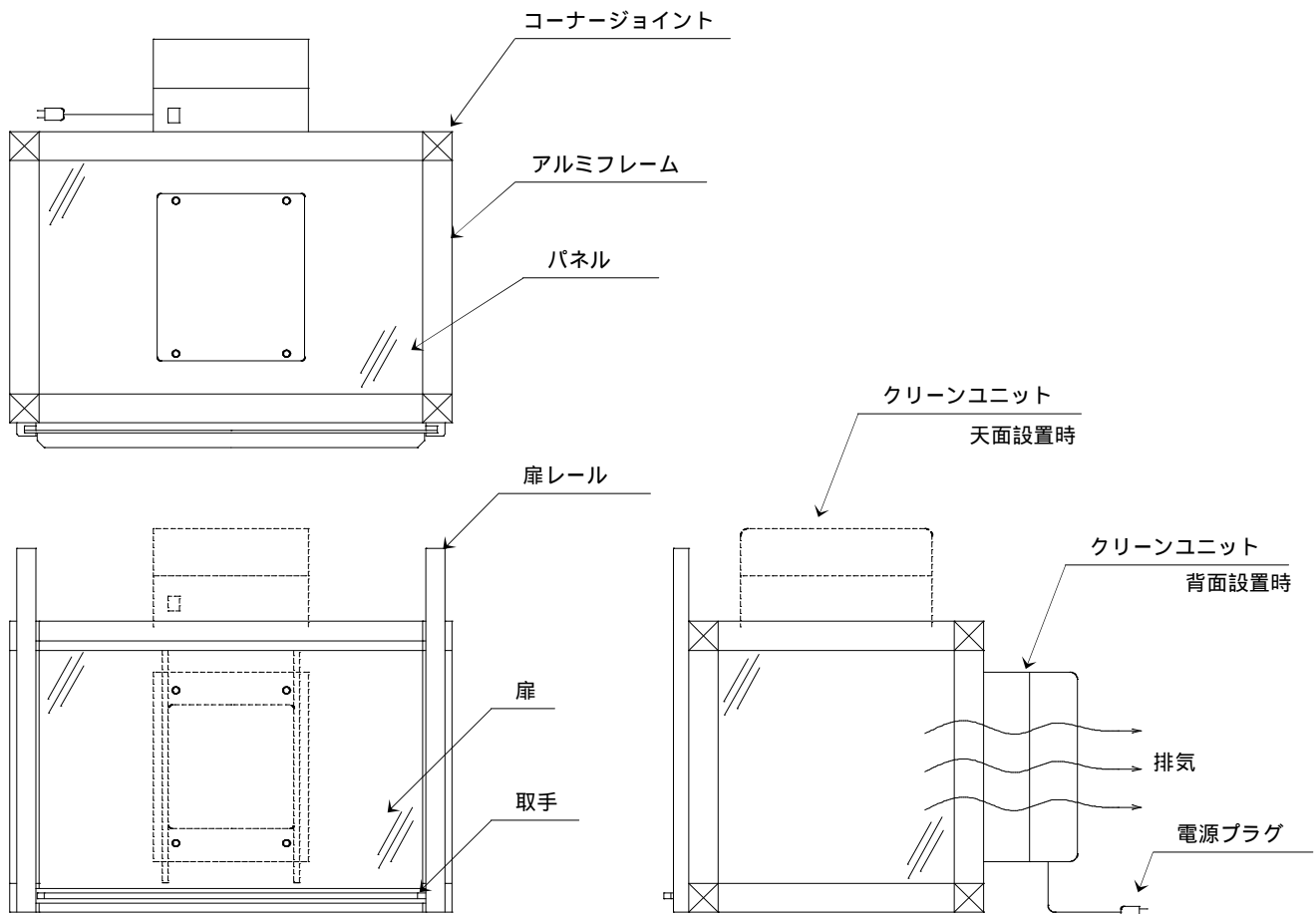
この製品を屋外で使用することは避けてください。

## &lt; 使用上の安全に関する注意 &gt;

 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>・ ガスバーナーは使用しないでください。</li> <li>・ 爆燃性粉塵危険場所や可燃性粉塵危険場所での使用、及び、それらの粉塵の吸引・吸着は絶対に行わないでください。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ヒーターを使用するときは、ドラフト中央で使用し、ドラフト内の温度が45 を超えないようにしてください。また、扉は全閉にはしないでください。</li> </ul>
 注意	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 扉や各パネル部（アクリル部）は、酸類（クローム酸等）・有機溶剤（アセトン、キシレン、クロロホルム、アルコール類、酢酸等）に侵されますので、これらの薬品と接触させないでください。</li> <li>・ AC100V 以外では使用しないでください。</li> <li>・ 電源コードや差し込みプラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるい時は、使用しないでください。ショートや感電の恐れがあります。</li> <li>・ ドラフトの上に物を置いたり、作業台として使用しないでください。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 扉をロックする時は、扉の取手の可動部分を、レールの溝に確実に入れてください。</li> <li>・ 扉を開閉するときは、ゆっくり開閉してください。又、扉はロック状態からはずしてフリーにすると、一番下まで降りますので、手などを挟まないように注意してください。また、一番下まで落下しますと、レール及び取手が破損する恐れがあります。</li> <li>・ 扉の可動部分や、取手の可動部分に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>・ 扉や各パネル部（アクリル部）に、強い衝撃を与えたり無理な力を加えると、割れやクラックが生じたりケガをする恐れがありますので、これらの部分は丁寧に扱ってください。</li> <li>・ 長時間使用しない時は、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、コードを持たずに抜いてください。</li> </ul>

## < 製品概要 >

- ・本製品は、HEPA フィルターを内蔵したクリーンユニットを装備しており、粉体等の計量時に周囲に浮遊、拡散する粉塵を捕集し、クリーンなエアーを排気することができるため、周囲の環境を汚染することがありません。
- ・クリーンユニットは背面・天面、どちらにも取り付けることが可能で、クリーンユニットを増設し、背面・天面の両方に取り付けることも可能です。



## < 取扱い方法 >

- ・付属されているクリーンユニット（ピュアスペース）をドラフト本体の背面に、付属のビスで固定してください。この時、クリーンユニットのパッキンがドラフト本体のパネルに全体的に密着する程度の締め付け強さ（パッキンが 1mm 程縮むくらい）としてください。あまり、強く締めるとパネルが破損することがあります。
- ・クリーンユニットを天面に取り付ける場合、あらかじめ、本体に取り付けられている「蓋」を本体の背面に付け替えてください。
- ・クリーンユニットの電源プラグを AC100V のコンセントにしっかりと差し込んでください。
- ・ドラフト内に計量（測）器、計量対象物をいれ、前面扉を下から 1 段目のロック位置まで下げ、クリーンユニットを作動させてご使用ください。
- ・扉を固定する時は、取手部分を奥に曲げ、レールの溝に取手部分をはめ込んでください。外す時は、扉の取手を上に持ち上げるとレールの溝から外れます。


本器はドラフト内に浮遊する粉体を吸収し、排気する物です。作業台等に落下した物を吸引排気する物ではありません。

**本器は粉塵防爆構造器具ではありません。爆燃性粉塵危険場所や可燃性粉塵危険場所での使用、又は、それらの粉塵の吸引、吸着は行わないでください。**

## < 使用上の注意 >

前面扉の開閉はゆっくり行って下さい。勢いよく、開閉させると扉や扉レール部分が破損することがあります。前面扉の角部や扉レールの上端は角張っておりますのでけがをしない様、注意してください。

## < プレフィルターの掃除・交換、HEPA フィルターの交換について >

⚠ 警告	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 操作スイッチを OFF にして、本体の電源プラグを必ずコンセントから抜いてください。感電の恐れがあります。</li> <li>・ 組み付けの時は、内部のコードをケースなどに挟まないように注意してください。</li> </ul>

クリーンユニット取り付けビスを外し、クリーンユニットを取り外してください。

### プレフィルターの掃除・交換

1. プレフィルターケースのスリット部分に指をかけ、上に持ち上げて取り外してください。
2. プレフィルターケースから、プレフィルターを引き出してください。
3. プレフィルターを交換する時は、新しいプレフィルターをプレフィルターケースに入れてください。掃除をする場合は、掃除機等を使用して付着した粉やホコリを吸い取ってください。また、汚れのひどい時は、水洗いして十分乾燥させた後、プレフィルターケースにプレフィルターを入れてください。  
ろ材の損耗を防ぐため、もみ洗いしたり、強く絞ったりしないでください。また、洗浄後は自然乾燥をしてください。尚、中性洗剤を使用すると油性の粉体を除去することができます。
4. プレフィルターケース側面の穴と、本体側の突起を合わせて、プレフィルターケースをはめ込んで下さい。

### HEPA フィルターの交換

1. プレフィルターケースのスリット部分に指をかけ、上に持ち上げて取り外してください。
2. プレフィルターケースを取り外すと、四隅にフィルターケース取り付けビスがありますので、そのビスを緩めて外してください。
3. フィルターケースを上を持ち上げて、上部と下部と分離してください。この時、ファンケースとフィルターケース上部とはコードでつながっていますので、無理に引っ張ってコードに力を加えないでください。
4. ファンケース外縁部の取り付けビス（計 4 箇所）を緩めて外してください。（4 本の内 1 本はコンデンサと共締めになっています。）
5. ファンケースを上を持ち上げて、古い HEPA フィルターを取り外し、新しい HEPA フィルターをパッキン側を下にして置いてください。
6. 取付は上記の逆の順序で組み付けてください。なお、ファンケース取り付けビス 4 本の内 1 本はコンデンサと共締めになっていますので、コンデンサを組み忘れないよう注意してください。

## < フィルター交換の目安 >

### プレフィルター




- ・ 使用条件、使用頻度、捕集する粉体により異なりますが、フィルタ性能物性の低下を防ぐため、3～5 回程度の洗浄後、新しいプレフィルターと交換してください。
- ・ 使用後のプレフィルターは産業廃棄物の廃プラスチック類に該当します。

### HEPA フィルター

- ・ 使用条件、使用頻度により異なります。通常、クリーンユニットからの排気風速は 0.5m/sec です。この風速が低下するとフィルターが目詰まりしてことになります。
- ・ 使用内容により異なりますが風速が半分以下（0.25m/sec 以下）になるとフィルターの交換が必要になります。（プレフィルターを清掃、交換しても風速が半分以下の場合）

## <お手入れについて>

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	
	・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。
	・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、感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。
⚠ 注意	
	・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。

## <仕様>

### 本体

外寸 mm	W600 × D421 × H500
フレーム材質	アルミ型材耐食アルマイト処理
コーナージョイント材質	ABS 樹脂成形品
扉及びパネル材質	アクリル板・エンピ板

### クリーンユニット

外寸 mm	W210 × D260 × H135
外装材質	冷間圧延鋼板 メラミン焼付塗装仕上げ
プレフィルター	165 × 165 × 6mm 粗塵用
HEPA フィルター	200 × 200 × 50mm 0.3 μm 粒子 99.97%以上捕集
電源	AC100V 50/60Hz
電流	0.15A
質量	4.2kg
処理風量	0.8m <sup>3</sup> /min

## &lt; 付録 &gt;

## 粉塵の分類例

<div> <div>粉塵</div> <div>発火度</div> </div>	爆燃性粉塵	可燃性粉塵	
		導電性のもの	非導電性のもの
11	マグネシウム、 アルミニウム、 アルミニウムブロンズ	亜鉛、チタン、 コークス、 カーボンブラック	小麦、とうもろこし、 砂糖、ゴム、染料、 ポリエチレン、 フェノール樹脂
12	アルミニウム（含脂）	鉄、石炭	ココア、リグリン、 米ヌカ
13			硫黄

第 4 版 2006 年 10 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

問い合わせ  
専用URL

<http://help.as-1.co.jp/q>

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。