

取扱説明書

1-7522-01, -02, 1-7523-01, -02
フロストドライデシケーター
ジャンボ S、ジャンボ W、BG-1、BG-1K

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

 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。	 お願い	安全を確保するために注意が必要な事項。
 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。		

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		特定しない一般的な使用者の行為
	分解及び改造により感電などの傷害が起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る可能性がある場合の禁止
	感電の危険性の注意		

<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	
	・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。
	・除湿性能低下の原因になりますからユニットの開口部を密閉状態にならないよう、3cm以上離してください。 ・ユニットの開口部に薬品等が入らない所に置いて下さい。
 注意	
	・水平で安定したところでご使用下さい。本製品が転倒したり、収納物が、転倒、落下する恐れがあります。 ・直射日光のあたらないところでご使用下さい。アクリル樹脂が、変色、変形、劣化する恐れがあります。 ・本製品は庫内温度と冷却部の温度差によって、除湿を行いますので、10℃以下の低温時には性能が低下しますのでご注意ください。また、屋外でのご使用は絶対にお避けください。

⚠️ お願い	
	・設置の際は必ずキャスターのストッパーをかけてください。
お願い	・扉の取手は輸送時の破損防止のため、内側に取付けております。ご使用前に取手を一旦取り外し、外側から取付けなおしてください。

<使用上の安全に関する注意>

⚠️ 警告	
	・本製品の上に乗ったり、棚板に足をかけたりしないで下さい。転倒したり、破損したりして、ケガをする恐れがあります。 ・有機溶剤及び有機性ガスの発生する物質の収納は本体アクリル板の劣化や除湿性能を低下させますから、避けてください。
	・濡れた手で電源コードの抜き差しを行わないで下さい。感電の恐れがあります。 ・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。
	・本製品の大部分はアクリル製です。本製品を乱暴に扱うと、破損してケガをする恐れがありますから、丁寧に扱ってください。 ・扉の開閉はゆっくり行ってください。乱暴に扱うと破損してケガをする恐れがあります。
	・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。
	・電源プラグは奥までしっかりと差し込んで下さい。不完全な差し込みのまま使用すると、プラグが発熱して火災の原因となる場合があります。
⚠️ 注意	
	・収納物を入れたまま、本製品を移動させないで下さい。振動により、収納物が転倒や落下したり、棚板が落下する恐れがあります。
	・本製品は、酸類（塩酸、クロム酸、硝酸、硫酸等）・有機溶剤（アセトン、キシレン、クロロホルム、アルコール、酢酸等）に侵されますから、これらの薬品の接触をさけてください。
	・棚受レールはしっかりと取付けてください。取付が不完全ですと、棚受が外れたり、棚板が落下する恐れがあります。 ・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。

⚠ 注意



以下の表に分類されている物質を発生させる物を収納・保管したり、近づけたりしないでください。
また、これらの雰囲気となる様な環境で本品を使用しないでください。
除湿機に悪影響を及ぼし、性能を低下させる原因となります。

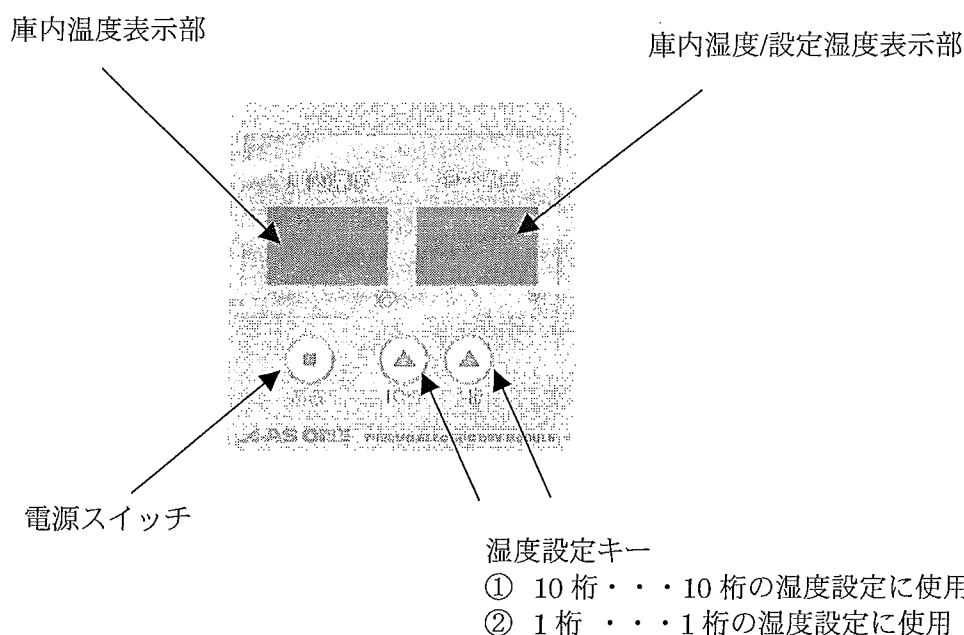
ガス状物質

無機系	有機系
塩素ガス 塩酸ガス (HCL) 亜硫酸ガス NOX ガス (NO ₂)	シロキサンガス (有機シリコンガス) シリコン系シール材、パッキン、グリースより発生 気化性防錆材ガス 気化性防錆剤より発生 アミン系ガス (高濃度) ジエチルアミン、その他 煙草の煙 タール成分の付着が悪影響 塩素系防虫剤 パラジクロロベンゼン 油煙、油ミスト 主に、機械工場で発生し、多量に付着した場合

液状物質

無機系	有機系
塩酸 (高濃度) 硝酸 (高濃度)	塩素系溶剤 塩化メチレン、トリクレン、パークロロエチレン 硫黄系有機溶剤 ジメチルスルホキシド

<操作部の名称>



<使用方法>

- ・扉板の破損防止の為、取手を内側に取付けてありますので、外側に取付けなおしてください。
- ・電源コードを AC100V のコンセントに差し込んで下さい。
- ・電源キーを押してください。庫内温度表示部と湿度表示部が点灯し、除湿運転が開始します。

(電源を投入した際には、庫内湿度設定が 30% に設定されています。変更される際には以下の湿度設定を行ってください。)

【湿度設定方法】

- ・10 桁、1 桁どちらかの湿度設定キーを押してください。湿度表示部が点滅します。
- ・湿度表示部が点滅している際に庫内湿度を設定することが可能です。10 桁、1 桁の湿度設定キー (0, 1, 2・・・9, 0 と増加します。) を押して、湿度設定を行ってください。
- ・湿度を入力後約 3 秒間放置しておくと湿度表示部の点滅が終了し、庫内温度及び湿度表示に自動的に切り替わり、湿度設定が完了します。再度湿度設定を行う際にも同じように湿度設定キーを押して湿度表示部を点滅させて、湿度設定を行ってください。
- ・除湿が不要の時は電源キーを押してください。(長期間ご使用にならない場合には電源コードをコンセントから抜いてください。)
- ・除湿運転時には、ドライモジュール内部の放熱用ファンが運転します。また、設定湿度付近 (3%) に達すると自動的に省エネ運転を行い、設定湿度に到達すると除湿運転を停止します。

⚠ 注意



・本製品には湿度設定のメモリー機能はありません。一度電源を OFF にすると、前回使用した湿度設定がリセットされ、初期設定である 30% に変更されます。ご注意ください。

<フロストドライデシケーターの原理>

デシケーター庫内のアルミニウム製冷却フィンをペルチェ素子によって冷却し、庫内と冷却フィンとの温度差を利用し、空気中の水分を冷却フィン表面に結露することで除湿します。フロストドライデシケーターでは、従来の冷却除湿方式と比較し、さらに低湿度での保管を可能にするため、冷却フィンの表面温度を低く設定しています。そのため、冷却フィンの表面が白く氷結します。また、冷却フィンに結露・氷結した水分の回収は除霜運転（一時的にペルチェ素子を停止し、解氷用ファンにより表面の氷を融解）により回収します。この除霜運転のサイクルは冷却フィン表面温度の変化、庫内の湿度量等により自動的に設定されます。

【除霜運転について】

除霜運転は庫内の湿度量・冷却フィン表面の温度変化により約 30 分～2 時間程度のサイクルで実施されます。除霜運転が開始しますと、一時的にペルチェ素子の運転を停止するため、ファンの運転音がストップしますが（条件により異なりますが、約 30 秒～2 分程度）機器の異常ではありません。次にファンの運転が開始するとともに、冷却フィン上部の解氷用ファンが回転します。以上が除霜運転で、終了後通常の除湿運転に切り替わります。

【回収した水分の放出方法について】

また、回収された水分は冷却フィン下部の吸水素材によって吸収され、庫外へと移動します。庫外へ放出された水分は一時的に本体カバー内部の水受けトレイに蓄積しますが、放熱用ファンにより気化します。

注意



- ・扉を長時間開放しないでください。特に、周囲湿度が高い場合等は回収した水分が十分に気化しないため、水滴が本体から落下する恐れがあります。

<ドライユニットの性能>

- ・静電容量式湿度センサを採用し、耐久性に優れ経年劣化が少なく、低湿度域でも制度の高い湿度計測が可能です。
- ・本製品にはファンを 2 つ使用しておりますが、いずれも高耐久性のものを使用しております。
- ・庫内温度と冷却フィン温度との温度差を利用して除湿を行いますので、低温時（15℃以下）では除湿能力が低下します。また、更に低温域では、除霜運転が十分に行えない場合があります。
- ・設定湿度付近（3%）に達すると自動的に省エネ運転（消費電力約 50W）を行い、設定湿度に到達すると除湿運転を停止します。

<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。

注意



- ・有機溶剤、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>

型式	ジャンボ-S	ジャンボ-W	BG-1	BG-1K
外寸 mm (突起部含まず)	574x603x1770	1152x603x1770	574x603x1020	574x603x1090
本体材質	フレーム：アルミ型材 耐食アルマイト処理			
	コーナー：ABS 樹脂成形品			
	扉板・側板・背板・底板・天板：アクリル樹脂			
	扉丁番：SUS430			
	扉取手：鉛合金、サチライトクロムメッキ			
	コーナー柵柱：SUS430			
	扉あたり：SUS430			
	キャスター：ナイロン車輪（内2つストッパー付き）			
柵板	寸法 mm：490×460×15			
	材質：スチロール+ハイインパクトスチロール 成形品			
ドライモジュール	カバー、操作部材質：ABS 樹脂			
	ベース材質：PC 樹脂			
	フード材質：PE 樹脂			
	除湿方式：二段式ペルチェモジュールによる冷却除湿			
	湿度センサ：静電容量式湿度センサ			
	温度センサ：白金測温抵抗体Pt1000Ω			
	消費電力：通常時 110W、省エネ時 50W			
	電源：AC100V 50/60Hz			
	使用環境温度 15℃～30℃			

 **アズワン株式会社**

第一版 2005 年 10 月作成

■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

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