取扱説明書　安全操作の手引き（ホットプレート編）

お買いあげありがとうございます。

このたびは、弊社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
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『取扱説明書』をお読みになって、正しくお使い下さい。
『取扱説明書』をお読みになった後は、お使いになられる方がいつでも見られるところに大切に保管して下さい。また、製品を譲渡されたり、貸与されるときには新しく使用者となられる方が安全で正しい使い方を知るために『取扱説明書』を製品本体の目立つところに添付して下さい。

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致します。

警告表示とその意味

危険	誤った取扱いをすると、死亡または重傷を負う危険が切迫して生じる事が想定される。
警告	誤った取扱いをすると、死亡または重傷を負う危険性が想定される。
注意	誤った取扱いをすると、傷害を負う危険および物的損害のみの発生が想定される。
お願い	安全を確保するために注意が必要な事項

安全確保の図記号

	製品の取扱において、一般的な注意、禁止事項を示す。		製品を分解および改造することで感電などの傷害が起こる可能性を示す。
	製品の特定の場所に触れることによって傷害が起こる可能性を示す。		製品の特定部分に指を挟み込む可能性の注意を示す。
	特定の条件において、感電の可能性を示す。		特定の条件において、製品の転倒による傷害の可能性の注意を示す。
	安全アース端子付の製品の場合、使用者にアース線の接続の指示を示す。		特定の条件において、高温による傷害の可能性を示す。
	使用者に対し指示に基づく行為を強制する。		特定の条件において、破裂の可能性の注意を示す。

安全にお使いいただくために

＊下記の事項をお守り下さい。

100V専用	この製品の電源電圧はAC100Vです。 電源電圧が異なりますと、機械の故障や火災の原因になります。
要接地	万一の感電防止のためアースをして下さい。
負荷注意	試料はスペースを空け、分散させてプレートに置いて下さい。 試料が多すぎたり、偏って置いたりすると正常な温度制御ができなくなることがあります。プレート上は十分スペースをあけて試料を配置して下さい。
水注意	濡れた試料はそのままプレートに載せないで下さい。 水が滴ることのないように、水分はしっかりとふき取ってから載せて下さい。
腐食注意	腐食性の試料にはご注意下さい。
高温注意	可燃物の加熱には設定温度にご注意下さい。 樹脂製の容器部品を使用する場合に、設定温度を誤って高くしすぎますと、溶解、発火の可能性がありますので十分にご注意下さい。
高温注意	使用中および使用直後本体に触れる際にはご注意下さい。 設定温度によっては使用中、使用後に本体が高温になることがありますのでご注意下さい。
爆発注意	有機溶剤などの引火性物質はご注意下さい。 運転中は高温になりますので、気化し、引火・爆発する恐れのあるものは載せないで下さい。爆発性の物質としては硝酸エステル、ニトロ化合物等、可燃性の物質としては過酸化塩類、無機過酸化物、硝酸塩類、有機溶剤等があります。
異常注意	製品本体に異常が発生した場合は直ちに使用を中止し、電源スイッチをOFFにし電源プラグも引き抜いて下さい。
分解禁止	製品を分解しないで下さい。 製品の分解により、感電やケガの恐れがあります。
改造禁止	製品の改造及び用途以外の使い方はしないで下さい。 製品の改造や本来の用途以外に使用すると、感電やケガ、製品の故障の原因になります。

警 告

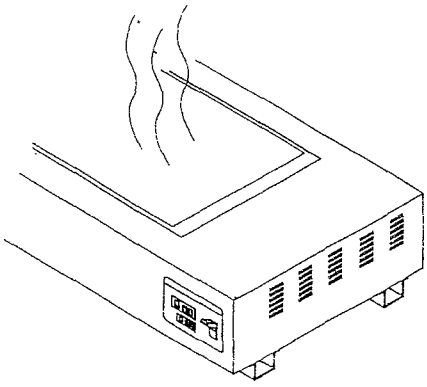
高温の天板に水などをかけて急激に
冷やすことは避けて下さい。
天板を傷つけ、破損させる恐れがあります。

警 告

使用中、使用直後は本体も熱くなります。
直接物を置かないで下さい。
また、周囲に燃えやすい物を置かないで
ください。

警 告

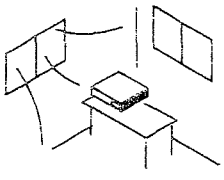
定期的に換気を行って下さい。
有毒ガスの恐れがある場合はドラフトなど
適切な排気設備を使用して下さい。
＊ドラフト内での使用は製品寿命を著しく
下げますのでご注意下さい。



製品設置時の注意事項

＊ 下記の事項をお守り下さい。

設置注意	周囲温度が5～35℃以内のところに設置して下さい。 異常に多湿な環境、乾燥した環境には設置しない でください。
設置注意	この製品は室内使用を前提に設計されております。 湿気が少なく、水滴のかからないところに設置して下さい。
設置注意	ホコリが少なく、風通しのよいところに設置して下さい。 また、使用時は時々室内の換気を行って下さい。
警 告	設置の際は必ず電源の電圧、容量、コンセントの種類を 確認して下さい。また分岐ソケットや、テーブルタップを 使用しないで下さい。火災や感電事故の原因となります。 また、過電流等によるケーブルの破損、火災等の原因と なりますのでご注意下さい。
警 告	製品の性能を維持するために製品は、壁面からは約20cm、 天井からは約60cm以上の間隔を確保して下さい。 また本器の上には物を載せないで下さい。

	この製品は室内または屋内用です。屋外や水のかかる所などでは 使用しないでください。サビや故障、変色の原因になります。 直射日光や暖房器具の熱が直接当たる場所や、湿気および乾燥の 著しいところでの使用は避けてください。変色や変形の原因に なります。

保守点検とお手入れについて

末永くお使いいただくために下記の項目をお守り下さい。

高温注意	製品が熱いうちは、清掃・手入れはしないで下さい。 お手入れは主電源をOFFにした後、電源コードを抜いてから行って下さい。 清掃は水を硬く絞った柔らかい布で拭いて下さい。取れにくい汚れは中性洗剤を使用し、洗剤の使用後は乾いた布で拭き取って下さい。
	研究用製品には保管者、管理責任者を決め、使用状態の履歴を取られることをおすすめいたします。
	破損やけが、など事故の恐れがありますので 分解、改造は行わないでください。
	作業が終了したら必ず製品の清掃を行ってください。 製品についた試料や薬品はかならずふき取ってください。
	可動部分は時々市販の潤滑スプレー等で定期的に注油を行ってください。ボルトやねじのゆるみによるガタツキが生じたときは、締め直してください。ゆるんだままで使うと、本体の破損や転倒などでけがをすることがあります。

商品に関するお問い合わせは

アズワン株式会社

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

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。

取扱説明書(安全操作の手引き)
ホットプレート編
No.KK-TT0001-0002
2001年11月　第一版作成