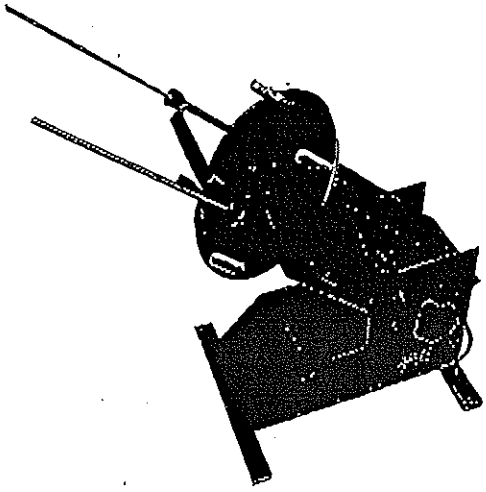
取扱説明書

傾斜回転ふるい　KKH-01



目　　次

表紙 …… 1
安全上のご注意 …… 2
安全にお使いいただくために …… 3
製品概要　各部名称 …… 4
操作手順のご説明 1 …… 4
操作手順のご説明 2　詳細説明 …… 5
製品仕様 …… 6
保守点検とお手入れについて …… 6
お問合せ …… 7

お買上げ有難うございます。

この度は、弊社製品をお買上げいただきまして誠に有難うございます。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、ご使用になる前に必ずこの「取扱説明書」をよくお読みになり、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、本書は大切に保管して下さい。

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・製品の破損の原因に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
	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

安全にお使いいただくために

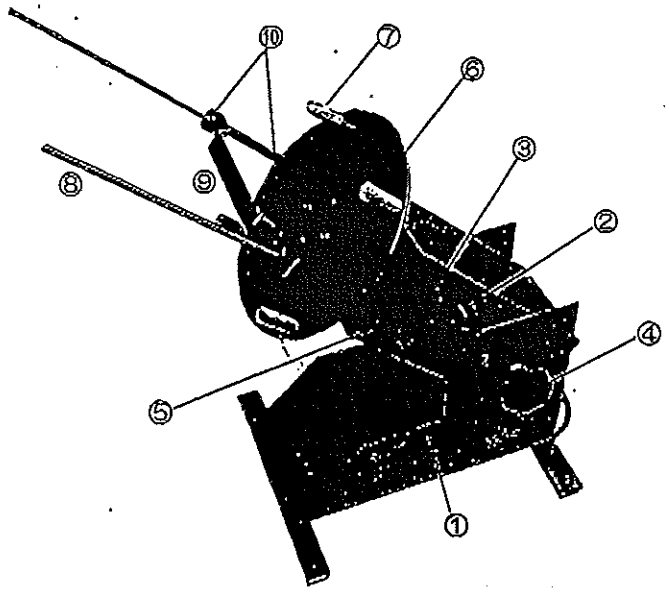
下記の事項をお守り下さい。

危険	使用禁止	破裂や爆発するような物体や危険物を使用しないで下さい。飛び散った試料などはすぐに拭き取って下さい。
警告	指詰め注意	ふるい（容器）が回転中に回転物に触れないで下さい。巻き込まれてケガの原因になります。
	指詰め注意	動作中にふるい（容器）の交換をすると危険です。必ず電源プラグがコンセントから抜けている事を確認して下さい。
	設置注意	重心が高く、重量があるので水平で堅牢な場所に設置して下さい。 不安定な場所に設置すると転倒しケガの原因になります。
	警　告	角度調整ツマミをしっかりと締め付けていないと装置本体が落下し、ケガの原因となります。角度調整ツマミを確実に締め付けて下さい。
	警　告	蝶ボルトをしっかりと締め付けていないとふるいホルダーが落下し、ケガの原因となります。蝶ボルトを確実に締め付けて下さい。
注意	改造禁止	技術指導を受けていない人は分解、修理を行わないで下さい。故障の原因となる恐れがあります。また製品の改造及び用途以外の使い方はしないで下さい。
	異常注意	異常が発生した場合は電源スイッチをＯＦＦにして電源プラグも引き抜いて下さい。修理などにはご購入の取扱店にご相談下さい。
	水注意	本製品は防水仕様ではありません。ご注意下さい。 また蒸気・結露などにもご注意下さい。
お願い	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。
	取扱注意	電源コードを強引に引っ張ったり、傷つけたり、曲げたり、ねじったりしないで下さい。断線の原因になります。電源コードの上には物を置かないで下さい。

製品概要

本製品は篩（ふるい）振とう機です。ふるい６段をセットしたホルダーが回転することでふるい効果が得られます。
またホルダーを水平から垂直まで任意の角度に傾斜させることで、物性に応じた最適のふるい効果が得られます。

各部の名称



① 電源スイッチ
② 回転数調整ツマミ
③ タイマー設定ツマミ
④ 角度調節ツマミ
⑤ 角度指示針
⑥ ホルダー（滑り止めゴム付）板
⑦ ガイド（４本）
⑧ 支柱（２本）
⑨ ふるい押さえバー
⑩ クイックノブネジ（２個）

ご使用方法

1） 梱包の開梱： 製品を傷つけないように梱包箱から取り出し、仕様通りであるかを確認して下さい。
2） 製品の設置： 重量物ですので水平で堅固な面を持つ作業台の上に設置して下さい。もし水平に設置できない場合は金属製の薄板などを用いて調節し、水平にして下さい。
3） 電源を入れる： ①電源スイッチがＯＦＦの状態であることを確認し、電源プラグをコンセントに差込みます。
⑥ホルダーが回転しださないように②回転数調整ツマミをＬｏの位置にしてから電源スイッチを入れて下さい。
4） 篩をセットする： 開梱時にはホルダー角度は水平の状態ですので④角度調節ツマミを緩め、ホルダーの向きを垂直にして下さい。この時一旦、角度調節ツマミをしっかりと締めることをお勧めします。
次に２箇所の⑩ノブネジを外し⑨ふるい押さえバーを⑧支柱から引き抜いて下さい。
ふるい６段を⑦ガイドの間にしっかりと収まるようにセットします。
先ほどの手順とは逆に⑨ふるい押さえバーを支柱に差し込み⑩ノブネジでしっかりと押さえつけて下さい。（ノブネジの取扱いは頁.5 を参照下さい）

注意

ふるいの順番は最下段に「受け皿」、２段目以降にふるい、最上段のふるいには必ず「ふるい蓋」の順番でセットして下さい。
詳細は頁.5 を参照下さい。

注意

ホルダー板とふるいとの間に異物などが挟まっているとふるいのバランスが悪く、しっかりと固定できません。また押さえバーでふるい蓋の上面をしっかりと押さえるように固定して下さい。

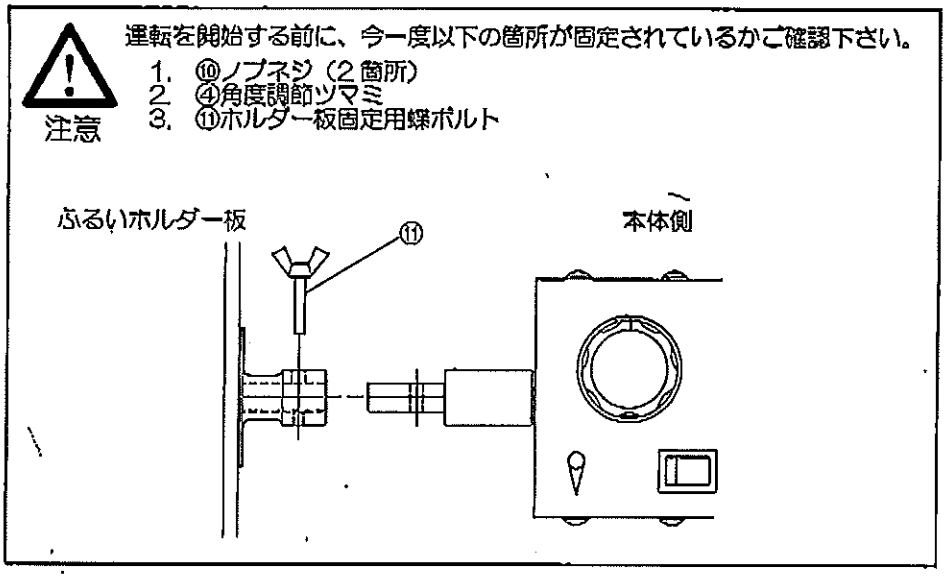
5） 角度調節をする： ふるいがしっかりと固定されたら、④角度調節ツマミを緩めて任意の角度になるように調節します。
角度調節ツマミの取扱いは頁.5 を参照下さい。

注意

ふるいホルダーをしっかりと持ってから調節ツマミを緩めてください。
ふるいごとホルダーが動きますので、架台や本体、ホルダーに指や手を挟まれる危険があります。ご注意下さい。

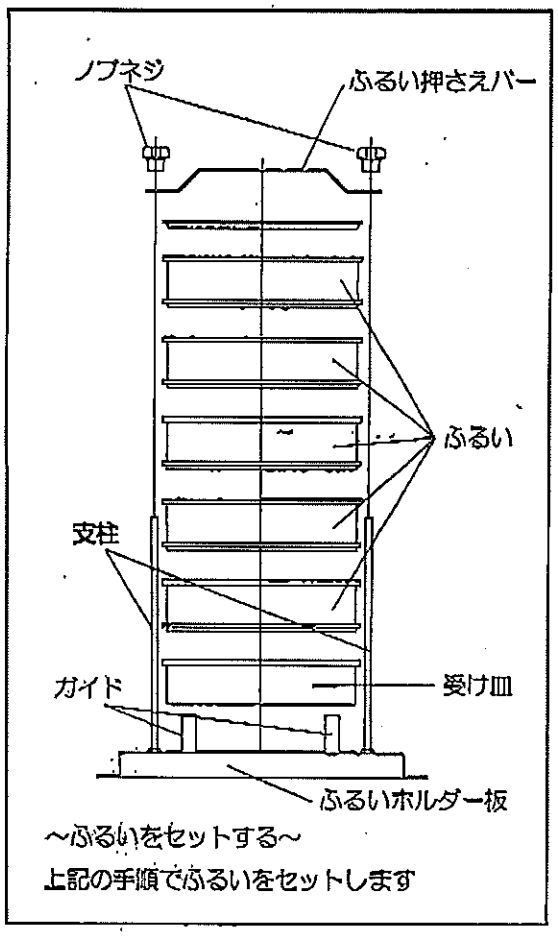
ご使用方法

6) タイマーを設定する：　③タイマー設定ツマミで連続運転かタイマー使用による時間設定運転を選択します。
タイマー使用時は、設定したい時間より少し多めに回し、そこから設定時間に合わせて下さい。

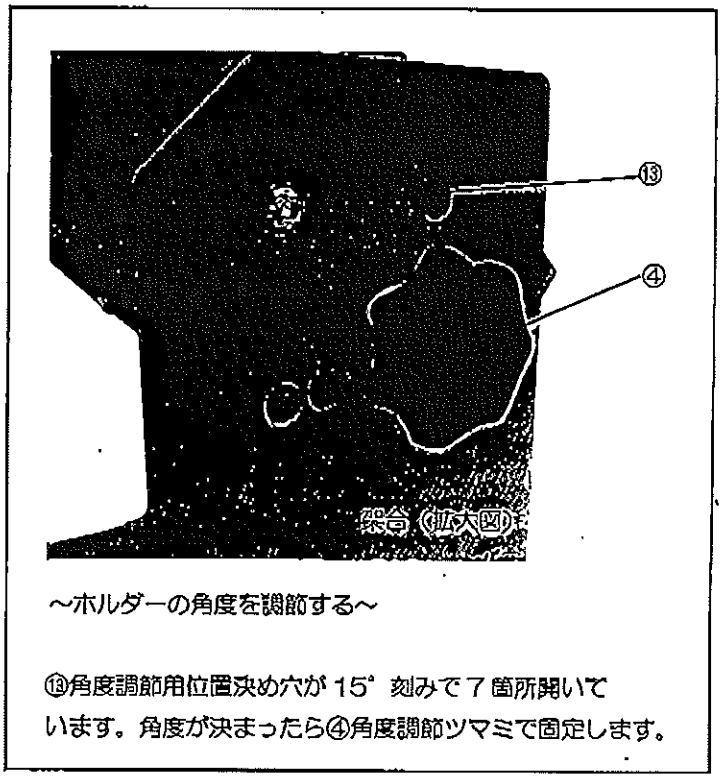


7) 運転の開始：　②回転数調整ツマミを徐々に右に回して、任意の回転数まで上げて下さい。ホルダーが回転します。
8) 運転の終了：　ふるい作業が終了しましたら①電源スイッチを切り、装置が停止してからふるい（試料）を取出して下さい。ご使用後は電源プラグをコンセントから抜いて下さい。

詳細説明



～ふるいをセットする～
上記の手順でふるいをセットします



～ホルダーの角度を調節する～

⑬角度調節用位置決め穴が15°刻みで7箇所開いています。角度が決まったら④角度調節ツマミで固定します。

製品仕様

製品名	傾斜回転ふるい
型番	KKH-01
ふるい方式	傾斜回転方式
回転数	50/60hz　4～56rpm
耐荷重	2kg
回転制御	フィードバック制御
回転数可変方式	ツマミによる可変抵抗
モーター	10W
タイマー	ゼンマイ式最長60分（連続運転可能）
安全装置	過電流保護ガラス管ヒューズ1A
本体材質・塗装	SPCC／ホワイト塗装
ホルダー材質・処理	A5052／サンドブラスト白アルマイト処理
外形寸法	45°　約W593*D300*H700
適合篩サイズ	φ200篩　φ200篩用蓋及び受け皿
傾斜角調整範囲	90°　（水平～垂直）15°間隔
本体重量	10kg
周囲温度	5～35℃
電源	AC100V　50/60hz
電源コード	3Pアース付コード（2-3P変換アダプター付）
梱包形態	ダンボール梱包

使用中は次の事項にご注意下さい

⚠	試料の量・重量により適当なホルダーの角度を設定して下さい。無理をしてバランスの悪い状態でご使用になりますと転倒する危険がありますので、十分ご注意下さい。
⚠	ふるいの脱着作業はの際には電源を切り、ホルダーの角度もしっかりと固定された状態で行って下さい。またホルダーの角度を調整する際には手や指を挟まないようにご注意下さい。
⚠	ドラフト内での使用では雰囲気ガスにより製品の耐久性が著しく低下することがありますのでご注意下さい。
⚠	運転中、異常発熱、コントロールボックスの発熱、発煙などが発生しましたら、直ちに電源スイッチを切り、電源プラグを抜いてください。

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、下記事項をお守り下さい。

分解禁止	技術指導を受けていない人は分解、修理をしないでください。 故障の原因となったり、感電の恐れがあります。
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。 故障、感電の原因になることがあります。
⚠	汚れやごみなどが製品の内部に入らないように、定期的に清掃して下さい。 また作動不調、異音・異臭などの症状が発生した場合はご購入の取扱店へご連絡下さい。

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
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。

取扱説明書No. KKK_SH007012-00
2007年10月　初版作成