

取扱説明書

回転式 13 分割縮分器

MK-A13 型

(株)マツ・コウケン

本社 〒263-0004 千葉県千葉市稲毛区六方町139番7

TEL 043-304-2700

FAX 043-304-3300

ご使用になる前に必ず、この「安全上のご注意」をよくお読みの上正しくお使いください

下記に示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、事故や損害を未然に防止しより安全に正しく、末永くお使い頂く為のものです。

注意事項は、「警告」・「注意」に区分していますが、誤った取扱いをされた場合に、死亡・重傷など重大な危害・損害になる可能性が特に大きい事項を「警告」ラベルにより表示し注意事項を記載しております。しかし「注意」ラベルにより表示された注意事項でも状況により、重大な危害・損害になる可能性がありますので御使用頂く際には注意・安全に関する重要な内容を記載しておりますので、必ず確認してください。

弊社では、製品の管理・品質の向上に努力しております。ご使用上起こりうる危険性については、十分注意、検討しておりますが全ての危険を予知することは極めて困難です。本文で、述べている注意事項が、全ての危険を予知し説明しているものではありません。しかし取扱説明書に記載されている注意事項及び製品に、表示してありますラベルの内容を守り御使用して頂くことにより、より安全に運転・作業が行えます。

御使用に際し、安全上の注意事項をよくご理解頂き、御使用される方がいつでも御覧頂ける場所に保管してください。

この製品の取扱については、細心の注意をはらい事故・損害・故障が起こらないように心がけて末永く御使用ください。

この取扱説明書をよく読んで正しく安全に御使用ください。
いつでも取扱説明書が御覧頂けるように保管・管理してください。

注 記

この取扱説明書では、警告・注意内容を下記のように規定しています

警告 この事項を避けなければ、重大な危害・損害・死亡事故にいたる
可能性がある場合に表示しています。

注意 この事項を避けなければ、軽症もしくは中程度のけがを負う可能性の
可能性がある場合に表示しています。

警 告



漏電により感電する恐れがあります。

必ず接地（アース）線を接続してください。

注 意



使用中は、槽内が高温になっており

手を触れると火傷を負う恐れがあります。

当製品は防爆構造になっておりません。

高温注意

ご使用者が内部を改造・修理した場合には、当社は一切責任を持ってません。

警告と注意の意味は次の通りです。



取扱を誤った場合、死亡や重大な損害等の結果
に結びつく可能性が大きい物。

取扱を誤った場合、障害または物的損害に結びつく
可能性があるもの。



必ずアース(接地)をして下さい



電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に
曲げたりしないでください。

感電、漏電、火災の原因になります。



運転中にゴムローラ等の回転物に触れないで
ください。はさまれ、巻き込みの原因となり

ケガすることがあります。清掃するときや整備、点検は必ずブレーカー
又は電源コードを抜いて電源を切ってから行って下さい。感電、漏電
の原因になります

温度調節器前面のパネルキーの操作を先のとがった形状のもので操作しないでください。
取扱説明書記載事項以外の温度調節器のパネルキーの操作は工場出荷時に設定して
ありますので操作変更しないでください。誤作動の原因になります。

1. 設置注意事項

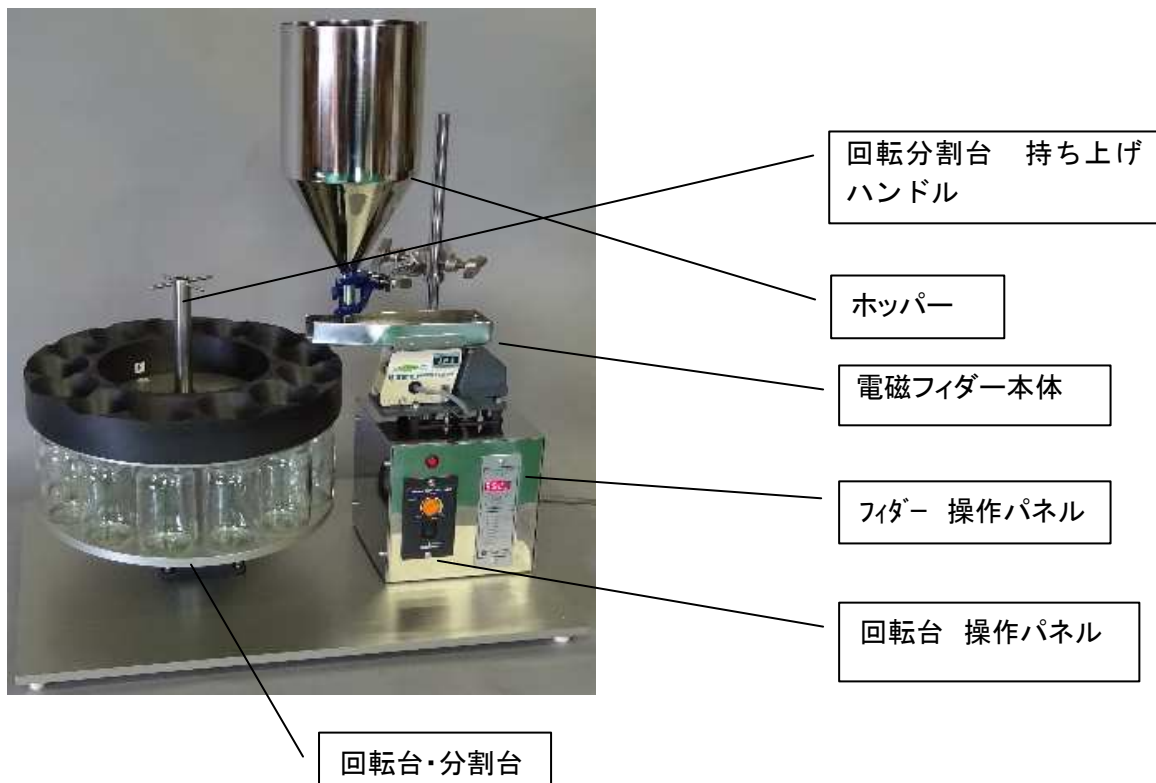
- ・ 本装置の設置場所は水平で安定した場所に設置して下さい
- ・ 本装置の設置場所について、周囲にある程度の間隔を取り壁などに密着させないで下さい
- ・ 可燃性ガスや腐食性ガスのある所、湿度の高い所、水のかかる場所は避けて下さい
- ・ 本装置は防爆構造になっておりません。槽内に揮発性の物や、発火物、可燃物、を入れて運転しないで下さい。
- ・ 一次側電源コードを接続する場合、電圧、電気容量を必ず確認して下さい 又必ずアースを接地して下さい
- ・ 末永く安全にご使用頂くために必ず取り扱い説明書を読んでからご使用ください。
- ・ 本装置の仕様目的以外で使用された場合
お客様の都合により改造され、本装置に重大な損傷が発生した場合は、保証対象外になりますので、絶対に上記の事をしないで下さい。
又、仕様目的外 不正改造などによる事故など発生した場合は、一切の責任を負いかねますので御注意下さい。

回転式 13 分割縮分器取扱説明書

仕 様

- 型 式 : 回転式 13 分割縮分器 MK—A 13 型
- 外寸法 : 600W×400D×650H
- 回転数範囲 : 3—48RPM 無段変速(オリエンタル)
- ホッパー容量 : 3000ml (φ145×150H + 100H円錐)
- 試料瓶広口 : 62φ×109.2mm(229.5ml)
- 回転台サイズ : φ350×50H φ73×13穴 穴径φ20
- 回転台材質 : 導電性 MCナイロン MC901CDR-6
- 電 源 : 100V 55VA 50Hz
- 電磁フィーダー : PEF・L30AG型・デジタル式コントローラP111(産機)

1. 回転式 16 分割縮分器の名称



2. 制御部の各名称



3. 回転式 13分割縮分器の運転

1. 電源コードを 100V の電源に確実に接続して下さい
2. ホッパーに供給する試料を入れます
3. アルミ製回転台に試料瓶を 13 本セットして下さい。その上に分割試料台を置きます 凹凸が2ヶ所 有ります 固定位置ABにセットします。
4. 回転台電源スイッチを入れ 速度設定器で回転数(3-48 rpm範囲内)を設定して下さい
5. ファイダー電源スイッチを押して下さい ファイダー表示が点灯致します

電圧調整スイッチ(UP)にて適切な数値に設定して下さい (参考値50~60%)

F/V スイッチ(電圧・周波数 表示切替)を押し周波数調整表示に切り替え、ワークがもっとも良く走行する周波数に周波数調整スイッチのUP・DOWN スイッチで合わせ下さい

この時、共振点が近づき振動が大きくなりすぎる場合は出力電圧を下げて下さい

ワークが僅かに動くくらいの振動まで出力電圧を下げ、さらに周波数調整スイッチにてワークがもっとも良く走行するように合わせます

上記操作で設定は終了です。電圧%表示に切り替え。必要なスピードに出力電圧を設定して下さい

電圧%表示は0.0~99.9 周波数表示は 60.0 ~ 400.0までです

4. 試料瓶取替え方法

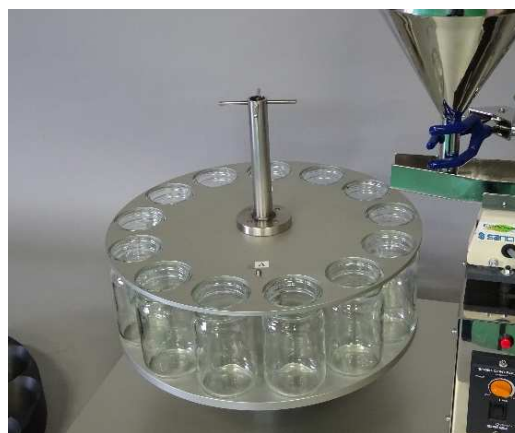


回転分割台 持ち上げハンドルを持ち回転分割台を上げます(2cm)。そのままの状態です左右に回すと
回転分割台の上部が上がった状態で維持出来ます。試料瓶のセット・取替えを行なって下さい。持ち上げハンドルを持ち回転させて、回転分割台を元の位置に戻して下さい

回転分割台の上部が上がった状態です



回転分割台がセットされた状態です



保証書

この度は、弊社の製品をお買上頂き有り難う御座いました。
末永くご愛用の程、お願いいたします。弊社は、下記の通り製品保証を致しておりますので、この保証書を大切に保管して下さい。

- 【1】 正常な使用状態において製造上の責任による故障は納入日より1年間、無償にて修理いたします。
- 【2】 次の場合は有効期限内でも有償修理と致します。
- (ア) 不適當な取り扱いまたは使用による故障
 - (イ) 当社もしくは当社が委託した者以外の改造または修理に起因する故障
 - (ウ) 火災、地震、水害その他の天災を始め、故障の原因が本器以外の事由による故障
 - (エ) 取扱説明書に記載されている必要な設置条件、及び保守が満たされていない場合

登録内容

品名	回転式 13 分割縮分器
型式	MK-A13 型
製造番号	
会社名	
ご住所	
ご担当者	
納入年月日	
取扱店名	

千葉県千葉市稲毛区六方町139番7

(株) マツ・コウケン

TEL 043-304-2700

FAX 043-304-3300