

レイフォスター トリマー

【形状・構造及び原理等】

1. 形状



10インチ

12インチ

2. 原理

本器は、AC100Vのモーター1基を動力とした歯科技工用トリマーで、本機専用の研削用ディスクを装着し回転させる事で、ワークテーブルに置いた石膏模型をディスク面に軽いタッチで押し付けることにより、石膏面を素早くトリミングすることができる。

3. 仕様※※※

10インチ

モーター: 1/3HP, 1,725RPM
電源: AC100V (50Hz・60Hz)
寸法: 高さ×巾×奥行 380×360×400 (mm)
窓 110×105 (mm)
ディスク径: φ255mm

12インチ

モーター: 1/2HP, 1,725RPM
電源: AC100V (50Hz・60Hz)
寸法: 高さ×巾×奥行 429×420×380 (mm)
窓 130×125 (mm)
ディスク径: φ305mm

【使用目的又は効果】

歯科技工用トリマーとして、石膏模型のトリミングに使用する。

【使用方法等】

作業を行う前に、付属の製品説明書を参照のこと。

1. 取付・設置

- 1) 機器を水平で安定したシンクに近い場所に設置する。
- 2) 給水ホースを、水圧で抜けないよう蛇口にしっかりと装着する。
- 3) 排水ホースを取り付け、シンク内の排水口に降ろす。この時、排水ホースは本体より低い位置になる様にする。
- 4) アースをとる。但し、ガス管や水道管に接続しない。
- 5) 使用前に、電源プラグをコンセントに接続する。

2. 使用方法

- 1) 使用前に、付属の製品説明書を必ず読むこと。
- 2) 電源を入れて起動させる。
- 3) 電磁弁(別売)が装着していない場合は、水道の蛇口を開き、機器正面右下にあるバルブで、水量調整をする。
- 4) 排水が正常に流れていることを確認する。
- 5) 回転している研削ディスクがぶれていないかを確認し、作業を開始する。
- 6) 過度に力をいれず、軽いタッチで断続的に押しつけて研削すること。

【使用上の注意】

使用前に、付属の製品説明書「重要な安全情報」の項を参照すること。

- 1) 電源コードは無理に曲げたり、ねじったり、外圧(物理的負荷)をかけて傷をつけないこと。感電や発火の原因になる。
- 2) 機器の使用に際しては、保護メガネを着用すること。
- 3) 公的機関が認可した防塵マスクを使用し、粉塵を吸入しないこと。
- 4) 機器の始動後、ディスク面に水が供給されていることを確認してから、トリミングを行うこと。

- 5) トリミングは軽く押し付けながら行き、過度の加圧をかけないこと。
- 6) 石膏以外の物を削らないこと。
- 7) トリミングの際、手に石膏等の付着物があると危険。手は常にきれいにし、作業を行うこと。
- 8) ディスク両面を使用する場合は、片面が薄くならないうちに、表裏交換すること。薄すぎると割れる恐れがある。
- 9) 夜間など長時間使用しない時は、必ず電源コードのプラグを持って、コンセントから外しておくこと。
- 10) ディスクの交換、保守以外は分解しないこと。
- 11) 機器に異常を感じたら、直ちに使用を中止し、点検・修理を依頼すること。
- 12) お客様自身で修理をしないこと。
- 13) 作業の際は、緩い服や貴金属類は着用しないこと。また、長髪は後ろで結んでおくこと。回転している部分に絡まる可能性がある。

【保管方法及び有効期間等】

保管方法

- 1) 長い期間使用しない場合は、電源コードをコンセントから外し、フロントカバーを開けて、ディスクやカバー内部及び、テーブルとその周辺を水洗いして、石膏の付着をきれいに落とし、よく乾燥させてから、再使用可能な状態で保管すること。
- 2) モーター部や電源コード及びスイッチ部は、拭き清掃のみで、水洗いは避けること。
- 3) 直射日光を避け、水のかからない場所に保管すること。
- 4) 高温、多湿、埃、塩分、イオウ分等を含んだ空気などにより、悪影響を生ずる恐れのない場所に保管すること。
- 5) 室温で、風通しのよい場所に保管する。
- 6) 傾斜のない、また外圧(負荷、振動、衝撃)を受けない場所に安定状態で保管すること。
- 7) 化学薬品の保管場所や、ガスの発生する場所を避けて保管すること。

【保守・点検に係る事項】

保守・点検

- 1) 作業終了後、直ぐにスイッチを切らないこと。
- 2) 水管及びディスクに付着した石膏クズを洗浄させる為、水を流したまま、5分間程作動させる。
- 3) 研削ディスクに固着した石膏クズは、水を流したまま作動させ、ブラシで取り除く。乾燥した石膏は除去しにくくなる。
- 4) 一連の作業が終了したら、電源を切り電源コードをコンセントから外した後、フロントカバーを開けて、カバー内部の石膏クズを除去し、必要に応じて水洗いする。
- 5) フロントカバーを締めてから、テーブルやその周辺部の石膏クズを除去し洗浄してから、よく乾燥させる。
- 6) モーター部や、電源コード及びスイッチ部は清掃のみで、水洗いは避ける。
- 7) 長い間使用しなかった機器を再使用する場合は、使用前に必ず機器が正常に、かつ安全に作動する事を確認すること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者: サンデンタル株式会社
製造業者: RAY FOSTER DENTAL EQUIPMENT
国名: アメリカ合衆国