

機械器具66 歯科用練成器  
一般医療機器 歯科用印象材混こう器 38790000  
**トクヤマAPミキサーⅢ**

【警告】

感電の危険があるため、接地線（アース）不接続での使用（2Pコンセントへの接続を含む）はしないこと。

【禁忌・禁止】

本機器は防爆型ではないので、機器の近くで可燃性及び爆発性の物質を使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

本機器は、ペースト状の歯科用アルギン酸塩印象材の練和に用いる機器である。専用パックに充填されたペースト（基材ペースト及び硬化材ペースト）を自動練和し、印象材練和物を得る。

1) 構成

- ①「トクヤマAPミキサーⅢ」本体
- ②電源コード
- ③付属品
  - ・外筒
  - ・攪拌子
  - ・交換用逆止弁
  - ・乾燥防止キャップ
  - ・ペースト供給口キャップ
  - ・清掃棒
  - ・スクイザー
  - ・アクセサリボックス

別売：保管材、ヒューズ5A

※詳細については、取扱説明書を参照のこと。

2) 本体寸法及び重量

- ・寸法（概寸）：幅265×奥行355×高さ375 [mm]
- ・重量：約12 kg

3) 電気定格

定格電圧：AC 100 V ± 10 %  
周波数：50 / 60 Hz  
電源入力：150 W (1.5 A)

4) 原理

印象材の基材ペースト及び硬化材ペーストを各々独立したポンプにより攪拌部に移送し、回転する攪拌子により練和された印象材が吐出口より吐出される。

【使用目的又は効果】

歯科用アルギン酸塩印象材（ペースト状）の自動練和

【使用方法等】

1) 設置方法

- ①高度2000mを越えない場所の屋内の、周囲温度が摂氏10～30℃、相対湿度が40～80%の環境下に設置する。
- ②直射日光の当たる窓際や水掛りの恐れがある流し台の近くを避けて設置する。ぐらついた台の上や不安定な場所を避けて、水平で安定した台の上に設置する。
- ③電源はAC100V、50/60Hz、5A以上のコンセントを使用し、電源プラグの刃の根元まで確実にコンセントへ差し込む。
- ④必ずアースを正しく接続する。

2) 操作方法

- ①ペーストパックを取り付ける。
  - 基材ペースト及び硬化材ペーストは、各々、本体表示の位置に間違いなく取り付けること。

②電源スイッチをONにする。

③攪拌軸に攪拌子を取り付け、次いで外筒を取り付ける。

- 外筒を確実に取り付けた後、所望の印象材稠度に応じて稠度レンジを選択する。

④印象材練和物を受けるもの（印象用トレー等）を外筒の印象材吐出口下に保持する。

⑤吐出スタートスイッチを押す。（スイッチを押し続けている間、印象材が吐出される。）

⑥必要量の印象材の盛り付けが完了した時点でスイッチから手を離す。

⑦外筒、攪拌子を取り外し、清掃する。

- 続けて使用する場合は、③以降を繰り返す。

- 清掃後、③又は本項4）（終了方法）の操作までにしばらく時間がある場合は、その間乾燥防止キャップを取り付けておくこと。

3) ペーストパックの交換

基材及び／又は硬化材の残量確認ランプが点灯し始め、十分なペースト残量がない場合は、該当する新しいペーストパックと交換する。

4) 終了方法

- ①電源スイッチをOFFにする。
- ②電源コードを抜き取る。
- ③外筒、攪拌子を取り外し清掃した後、乾燥防止キャップを取り付ける。

※操作方法の詳細については、取扱説明書を参照のこと。

【使用方法等に関連する使用上の注意】

- ・使用前には本機器の各部に損傷がないか十分に点検し、正常に作動することを確認してから使用すること。
- ・本機器のポンプ内への空気の流れを防ぐため、ペーストパックを取り付ける際は、パック内のペーストをパックのノズルの出口付近まで押し寄せてから取り付けること。
- ・ペーストを吐出させる前に、稠度レンジが所望の稠度に設定されていることを確認すること。
- ・稠度レンジを軟らかめに設定した場合、印象材ペーストが流れ易く、また、硬化するまでの時間が遅くなる傾向があるため、ペーストを多く盛り付けて印象採得する場合は咽頭部への流れ込みに注意すること。
- ・印象材ペーストを連続して40秒以上吐出させないこと。
- ・基材又は硬化材ペーストのいずれか片方しか吐出されない場合はペーストが硬化しないため、印象採得に使用しないこと。
- ・本機器内部でのペースト固化を防止するため、ペーストパックの交換時以外はペースト供給口を開放しないこと。ペーストパック未装着時は必ずペースト供給口にペースト供給口キャップを装着すること。

【使用上の注意】

1) 使用注意

- ・水などの液体をかけないこと。
- ・自ら分解や修理は行わないこと。
- ・3Pコネクターを接続できるコンセントを使用し、必ずアースをとること。
- ・濡れた手で操作しないこと。
- ・電源プラグはコンセントに直接差し込むこと。許容電気量の小さい延長コードの使用やタコ足配線は火災・感電の原因となるので、これをしないこと。

製品に添付の取扱説明書等を必ず参照すること

ご使用前に本書／取扱説明書の使用上の注意をよくお読み下さい。

- ・電源コードを抜き差しする際は、プラグ部分を持って行うこと。コンセントへの差し込みがゆるくぐらつくときや、電源プラグや電源コードが熱いときは使用を中止し、お買い上げの販売店に相談すること。
- ・電源コードを無理に曲げたり捻ったり、また重いものの下に敷いたり、強く挟んだりしないこと。被覆が損傷して内部の導線等が露出した電源コードは使用しないこと。
- ・本機器を使用しないときや故障・異常時には、電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜いておくこと。
- ・可動部には手指や身体、衣服が触れないように注意すること。また、ペースト供給口の内部に手指を入れないこと。
- ・本機器の内部に異物を入れないこと。
- ・清掃は、乾燥しているか少し湿った状態の使い捨てタイプの清掃具（ティッシュ等）で行うこと。有機溶剤は使用しないこと。
- ・清掃棒を使用して外筒を清掃する際は、手指を切らないように注意して作業すること。
- ・本機器を廃棄する場合は、産業廃棄物として廃棄すること。
- ・本機器は、【使用目的又は効果】に記載の用途以外には使用しないこと。
- ・本機器は、歯科医療有資格者以外の方は使用しないこと。

※使用上の注意の詳細については、取扱説明書を参照のこと。

## 2) その他の注意

本書の記載内容は、作成／改訂時点で入手できる資料、情報、データに基づき作成していますが、新しい知見により改訂することがあります。

### 【保管方法及び有効期間等】

#### [保管方法]

- ・本機器は、高温・多湿・直射日光・水かかり・埃・塩分・イオウ分を避けて保管すること。
- ・歯科医療従事者以外の人が触れないように適切に保管・管理すること。

#### [有効期間（耐用年数）]

- ・機器本体：製造販売後6年（適切に保守点検を行った場合）

### 【保守・点検に係る事項】

- ・診療終了後に清掃すること。
- ・本機器の攪拌軸周辺を点検する際は、電源スイッチをOFFにしてから作業すること。ヒューズを交換する際は、電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜いた状態で作業すること。
- ・30日間以上使用しない場合は、必ず本体（ポンプ）内部のペーストを別売の保管材に置換すること。
- ・消耗部品は定期的に点検し、必要に応じ適切に交換すること。（ポンプも消耗品です。）
- ・しばらく使用しなかった本機器を再使用するときは、使用前に本機器が正常に作動することを確認すること。

※保守・点検の詳細については、取扱説明書を参照のこと。

### 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売 株式会社トクヤマデンタル  
住所 〒314-0255 茨城県神栖市砂山26  
電話番号 （フリーダイヤル）0120-54-1182

製造 株式会社池田硝子