Tokuyama

ペーストアルジネート印象材自動練和システム

トクヤマ APシステム

歯科用印象材混こう器
トクヤマ APミキサーⅣ

歯科用アルギン酸塩印象材
トクヤマAP-1



印象採得効率化

アルジネートオートミックス

デザイン、使いやすさを向上

当社ウェブサイトにも
製品情報を掲載しています。
https://www.tokuyama-dental.co.jp/

ご使用の際は最新の注意事項等情報をお読みください。

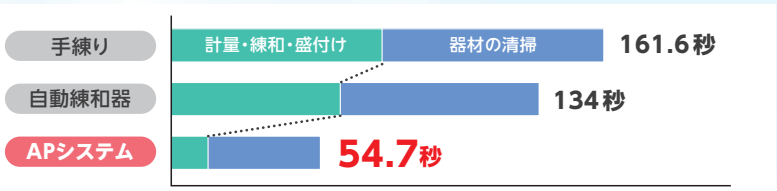
ペーストタイプのアルジネート印象材自動練和システム
進化を重ね、最新スマートモデル「APミキサーⅣ」誕生。

特長1 作業時間を大幅に短縮

計量、練和不要

練和物を直接トレーに盛り付けることができるため、
スパチュラワークもほとんど必要ありません。
また、印象材用シリンジへも簡単に注入できます。

■印象採得１回あたりの作業時間比較

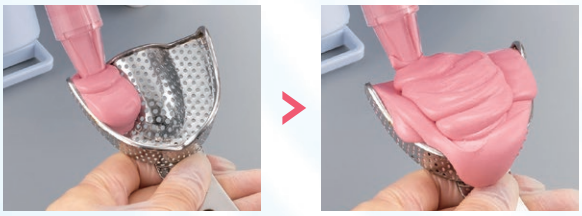


茨城県鹿嶋市開業　田中晃伸先生　小林正憲先生　著
「アルジネート印象材自動練和システム（APミキサーⅡ）の臨床における有用性」より
（自動練和器は当社データによる）

特長2 簡単操作で術者のストレス低減

ワンタッチ操作、気泡混入リスク減

吐出スタートスイッチを押すだけで、気泡混入なく、
必要な量をトレーに盛り付けることができます。





※吐出したアルジネート印象材
硬化後の断面

特長3 稠度調節可能

印象材の稠度は５段階で調節可能



特長4 作業環境の改善

ペーストタイプの印象材をオートミックスするため、粉の
飛散がなく、より衛生的な院内の作業環境が期待できます。
※フットスイッチ（別売）もあります

フットスイッチ（別売）使用の場合



［別売］フットスイッチの導入メリット

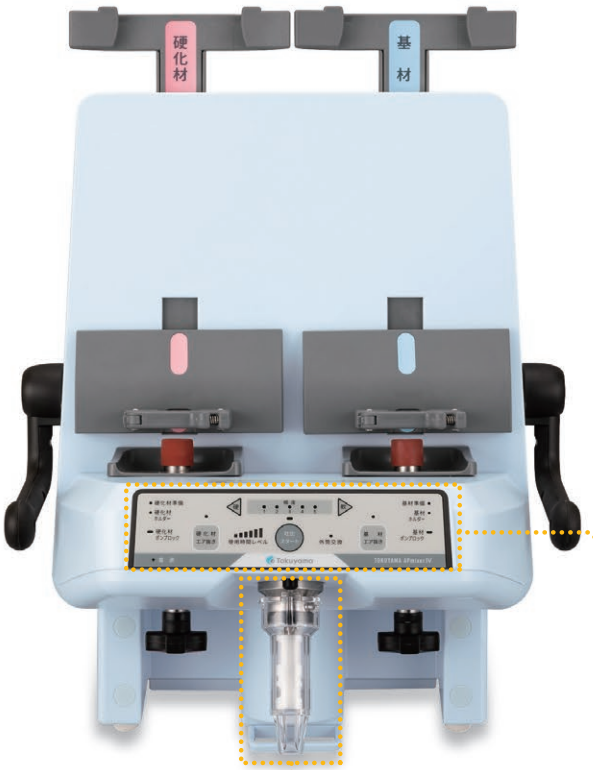
スイッチに手を触れることなく衛生的に操作でき、片手が空くため作業の幅が広がります。

特長5 親しみやすいデザイン、使いやすい場所へ

本体は空間に調和しやすい清涼感のあるアイスブルー色を採用。
また、練和に水が不要のため設置場所の自由度が広がります。

新設計による主な改良ポイント

- **エア抜き操作に新機能を追加** 自動エア抜き機能追加（Auto / Manual 切替可）
- **ペーストパック着脱操作の向上** ホルダーロックおよびレバー機構の採用
- **ペーストを無駄なく使いやすい** 本体形状の工夫と付属のAP電動スクイザー採用
- **収納機能の充実** 背面ラック、底面トレー、ツールBOXなどを採用
- **印象材採取時の作業スペースの拡大と視認性の向上**
- **軽量化** 約30％（4kg）減　※APミキサーⅢとの比較
- **フットスイッチ（別売・オプション）対応**



ペーストミキシング部の清掃は簡単です。
外筒、撹拌子は繰り返し使用できます。



①清掃棒でノズル内部の印象材を押し出します。



②中の撹拌子を取り出し、ブラシ等で清掃します。

印象材の稠度は5段階で調節可能

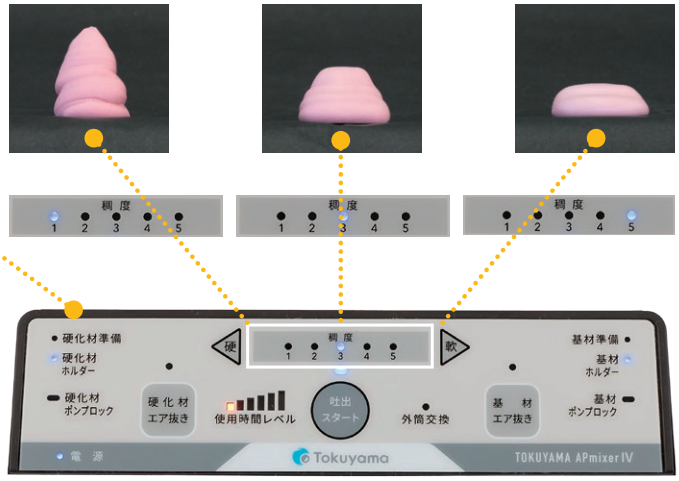
加圧印象に応用可能な〈レンジ1〉から、流動性が必要な印象等に応用可能な〈レンジ5〉まで、症例に応じて調節が可能です。

硬い　標準　軟らかい

❶ スタディモデルや義歯概形印象等に応用可能です。

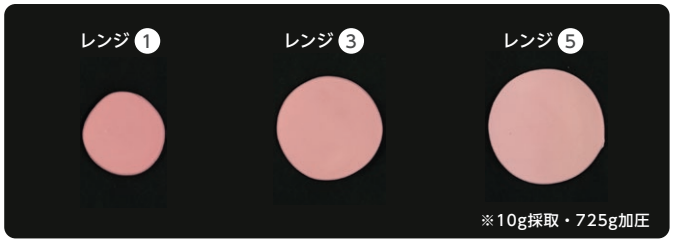
❸ 寒天との連合印象や通常の有歯顎時印象等に適しています。

❺ 総義歯や局部義歯印象時の二次印象等に応用可能です。



※写真は説明のため電源ONの状態です。

■ 加圧した時の稠度



新設計による主な改良ポイント

エア抜き操作に新機能を追加
自動エア抜き機能追加（Auto / Manual 切替可）

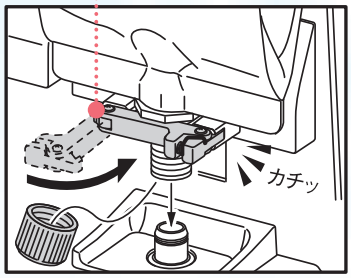
Autoモードでは、エア抜きスイッチを押すと自動でペーストが90秒吐出しますので、エア抜きスイッチを押し続ける必要はありません。止める時は、再度エア抜きスイッチを押すと止まります。
また、Autoモードでは、低速でポンプが回転するためエア抜きを効率よく行うことができ、使用するペースト量も軽減されます。
※Manualモードは従来同様の吐出速度です。



ペーストパック着脱操作の向上
ホルダーロックおよびレバー機構の採用

ペーストパックをセット時、ホルダーロックで位置が固定されるため「位置ズレを防止」できます。さらにレバーによる上下操作により片手でペーストパックの着脱をスマートに行うことができます。

ホルダーロック



レバー機構





ペーストを無駄なく使いやすい
本体形状の工夫と付属のAP電動スクイザー採用





AP電動スクイザーの活用メリット

パックに振動を与えることで、ペーストの流動性をよくし、効率よくペーストをかき落とすことができます。

その他、新しい乾燥防止キャップや清掃棒など、より使いやすく改良



キャッピング向上



細部の清掃性向上



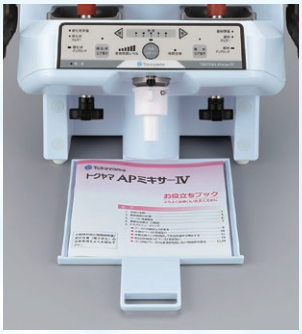
収納機能の充実　背面ラック、底面トレー、ツールBOX

背面ラック



着脱可

底面トレー



着脱可

ツールBOX

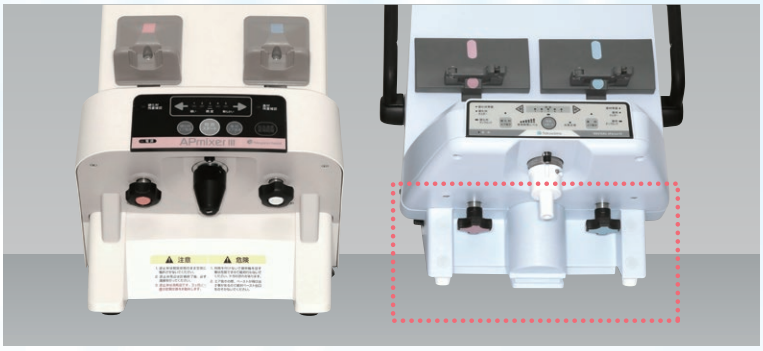




置場自由、
BOXのパーツ分解可

作業スペースの拡大と作業部位の視認性向上

※APミキサーⅢは、「Ⅲ型」／APミキサーⅣは、「Ⅳ型」とする。



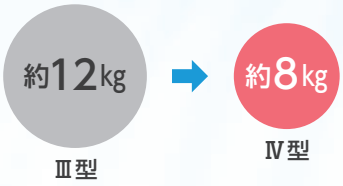
【左：Ⅲ型】　作業スペース拡大　【右：Ⅳ型】

青色ランプ



使用時間目安の可視化

軽量化　約30%減（Ⅲ型：12kg ⇒ Ⅳ型：約8kg）



Ⅲ型　Ⅳ型

歯科用アルギン酸塩印象材

トクヤマAP-1　特長



滑沢な印象面

自動練和により常に安定した物性の練和物を得ることができます。
気泡の巻き込みがほとんどなく滑沢な印象面が得られます。

緻密な模型表面

硬石膏、超硬石膏を問わず、緻密な模型表面が得られます。

硬化特性

AP-1は硬化時間の異なるファースト、ノーマル、スローの3タイプがあります。

■操作余裕時間※1

ファースト	ノーマル	スロー
45秒	1分	1分10秒

■口腔内保持時間※2

ファースト	ノーマル	スロー
2分	2分30秒	3分30秒

※1　室温23℃に設置した器械で稠度レンジ3において、作動スイッチを押して（練和開始）から硬化が始まるまでの経過時間。
※2　室温23℃に設置した器械で稠度レンジ3において、作動スイッチを押して（練和開始）から印象材撤去が可能なまでに印象材が硬化するまでの時間。

●パンフレットに記載のデータは弊社つくば研究所測定によるものです。

歯科用印象材混こう器

トクヤマ APミキサーⅣ

■仕様

（一般医療機器）届出番号14B2X00002000043

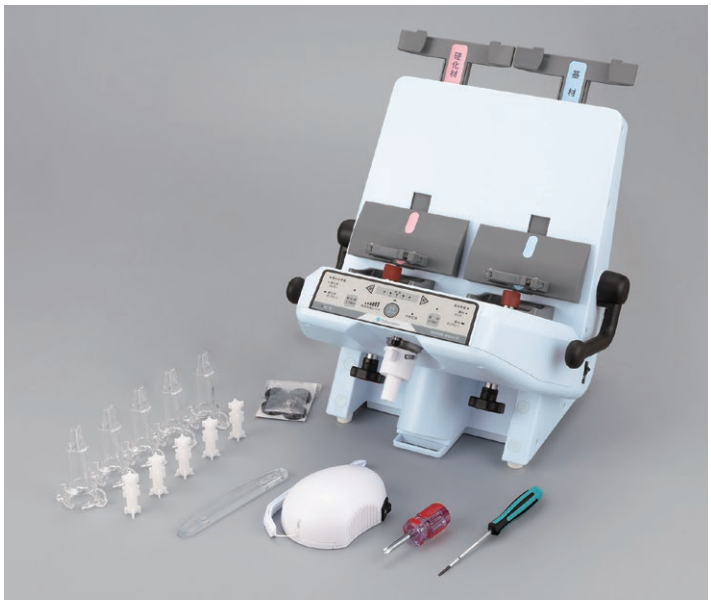
外形寸法	幅325×奥行325×高さ375mm
重量（本体）	約8kg
電源	AC100V±10%　1.5A　50/60Hz
消費電力・電流	DC24V　1.5A　36W以下
吐出比（基材/硬化材）	1/1～6/1（重量比）

■製品構成

セット構成

- APミキサーⅣ …… 1台
- 外筒 …… 5個
- 撹拌子 …… 5個
- APミキサー交換用逆止弁 …… 4個
- 逆止弁交換用ドライバー …… 1個
- APミキサーⅣ 乾燥防止キャップ …… 1個
- AP電動スクイザー …… 1個
- APミキサーⅣ スクイザー …… 1個
- APミキサーⅣ 清掃棒 …… 1個
- APミキサーⅣ ツールBOX …… 1個

製造販売業者：株式会社アスター電機
発売元：株式会社トクヤマデンタル



【別売】
トクヤマ APミキサーⅣ フットスイッチ



歯科用アルギン酸塩印象材

トクヤマAP-1

ペースト

■仕様

（管理医療機器）認証番号220AFBZX00071000

種　　類	ノーマル、ファースト、スロー
色調／香り	ピンク／ブルーベリー

■製品構成

セット構成

- 基　材　4L（1L×4袋）
- 硬化材　1L（1L×1袋）

関連品　APミキサー保管材 …… 1本





アルギン酸塩印象材用接着材

トクヤマ アルジボンド

金属トレーやレジントレーに、また、一度硬化したアルジネート印象材に塗布することで二次印象の接着材として使用できます。
対象トレー：金属トレー、レジントレー

包装　ボンド　1本＝液 30mL
　　レジントレープライマー　1本＝液 20mL



アルギン酸塩印象材用接着材

メタルトレーボンド

維持の少ない金属トレー内面に一層塗布することでアルジネート印象材をトレー面から剥がれにくくできます。
対象トレー：金属トレー

包装　1本＝液 100mL



アルギン酸塩印象材用清掃材

トクヤマ APトレークリーナー

トクヤマAP-1を収縮軟化させるタイプの液体トレークリーナーです。

包装　1本＝液 2000mL



高純度安定型次亜塩素酸水

トクヤマ デントジア 印象体除菌スプレー

印象体や石膏模型の表面を素早く除菌できるよう、最適な濃度とpHに調整した除菌スプレーです。
石膏面荒れが起きにくい製品です。

包装　1本＝400mL

※このパンフレットの内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

株式会社トクヤマデンタル

インフォメーションサービス
0120-54-1182　受付時間 9:00～12:00,13:00～17:00（土日祝日を除く）

札　幌（011）812-5690　仙　台（022）717-6444　東　京（03）3835-7201
名古屋（052）932-6851　大　阪（06）6386-0700　福　岡（092）412-3240

ホームページ https://www.tokuyama-dental.co.jp

■ご用命は