

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 JMDN コード 38790000

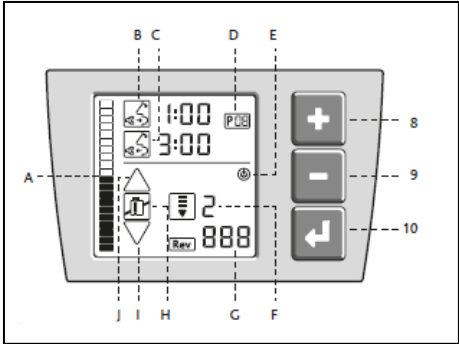
ミックススター eMotion

【形状・構造及び原理等】

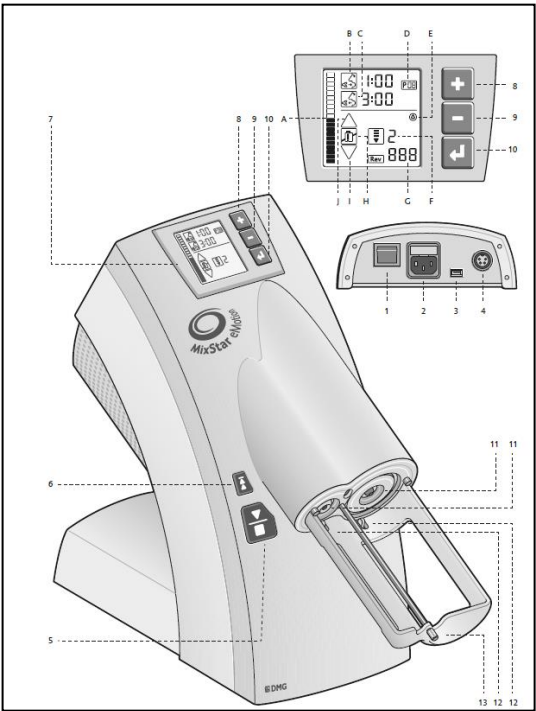
1. 形状

寸法：370×180×430mm
重量：8.9kg
定格電圧：AC100-240V
周波数：50/60Hz

2. 外観及び構造



各部位の名称：



A	充電レベルインジケータ
B	タイマー1（作業時間）
C	タイマー2（口腔内保持時間）
D	プログラム表示
E	スタンバイインジケータ
F	練和速度
G	ソフトウェアバージョン
H	カートリッジインジケータ
I	前進インジケータ
J	後退インジケータ

2. 原材料

本体外装：高耐衝撃プラスチック
内部構成部品：一般電気部品

3. 原理

電圧で加圧ディスクを押すことでカートリッジ内の材料が押し出され、専用ミキシングチップの中を材料が通過する際に練和される。

【使用目的又は効果】

歯科用印象材を練和又は混和するために使用する。

【使用方法等】

1. 事前準備

- ① 本体を安定した場所に置く。
- ② 電源コードを機器に接続し、電源プラグをコンセントに差し込む。
- ③ フットスイッチを使用する場合は、フットスイッチ接続にコネクタを接続する。
- ④ オン/オフスイッチで機器の電源を入れる。

1	オン／オフスイッチ
2	電源接続（ヒューズ内蔵）
3	USB インターフェース
4	フットスイッチ接続
5	スタート／ストップボタン
6	後退ボタン
7	ディスプレイ
8	プラスボタン
9	マイナスボタン
10	メニューボタン
11	プランジャーディスク
12	カートリッジ認識
13	練和シャフト

取扱説明書を必ずご参照ください

2. カートリッジの取付けと交換

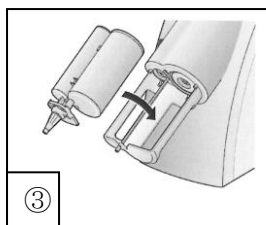
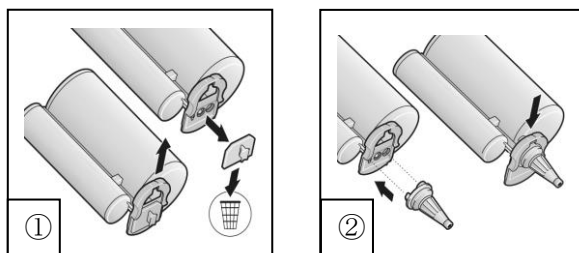
カートリッジの取付け：

- ① ロック装置を上向きにスライドさせてカートリッジを開け、シールをはがす。

注意：カートリッジからロック装置を取り外さないこと。

- ② ロック装置を固定位置までスライドさせて、ミックススターチップをしっかりと固定する。

- ③ 自動練和装置にカートリッジを装着する。



カートリッジの交換：

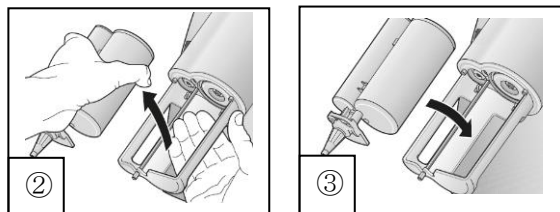
- ① 後退ボタンを押下し、プランジャーを元の位置まで戻す。プランジャーが後退している間は、後退インジケータが点滅する。交換位置まで到達すると、後退インジケータは消失する。

- ② カートリッジホルダー下の開口部からカートリッジを下から押し上げ、上からカートリッジを取り出す。

注意：使用後は密封するために使用済みのミキシングチップをカートリッジに取り付けたままにすること。

- ③ 新しいカートリッジを上から取り付ける。

注意：カートリッジの使用後はミキシングチップを装着した状態でカートリッジを水平にして保管すること。



2. ミキシングチップの交換

- ① ロック装置を上向きにスライドさせる。

- ② 使用済みチップとカートリッジ開口部を塞いでいる固化した材料を取り除く。

- ③ カートリッジ開口部にミキシングチップを装着し、ロック装置でミキシングチップを固定する。

注意：練和毎に新しいミキシングチップに交換すること。

注意：最適な練和を得るために、専用のミキシングチップ（ミックススターチップ）以外は使用しないこと。

注意：未使用の新しいカートリッジを使用する際は、最初に押し出される 3cm 分程度の材料は廃棄すること。

注意：適用後は、使用したチップをカートリッジに装着した状態でキャップ代わりにすること。

3. 印象トレー及びエラストマーシリンジへの充填

印象トレーの充填：

- ① 前項の記載に従って、本体にカートリッジを取り付ける。

- ② スタート/ストップボタンを押下、又はフットスイッチを使用し、練和を開始する。

注意：最初に押し出される 3cm 分程度の材料は廃棄すること。

- ③ 気泡が生じないようにミキシングチップの先端が印象材に浸っていることを確認し、トレーを少し傾けて連続的に印象材を充填する。

- ④ 印象材がトレーに十分に充填された後に、スタート/ストップボタンを押下、又はフットスイッチより足を離し、練和を中止する。

注意：カートリッジの使用後はミキシングチップを装着した状態でカートリッジを水平にして保管すること。

エラストマーシリンジの充填：

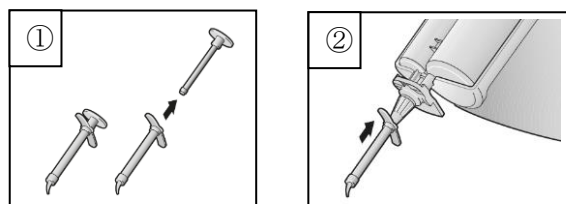
- ① エラストマーシリンジからプランジャーを取り外す。

- ② エラストマーシリンジの後部開口部にミキシングチップを装着する。

- ③ スタート/ストップボタンを押下、又はフットスイッチを使用し練和を開始する。

- ④ 印象材がエラストマーシリンジに十分に充填された後にスタート/ストップボタンを押下、又はフットスイッチから足を離し、練和を中止する。

注意：カートリッジの使用後はミキシングチップを装着した状態でカートリッジを水平にして保管すること。



取扱説明書を必ずご参照ください

【使用上の注意】

- ・平らで安定した水のかからない場所に設置すること。
- ・電源はアース付きコンセントに接続すること。延長コードを使用する場合も、アース付きのものを使用すること。
- ・ミキシングチップ及びイントラオーラルチップは1回の練和及び注入作業ごとの使用とし、再使用しないこと。
- ・本製品を10℃以下の低温環境下で保管していた場合、本製品を室温状態にし、電源を入れること。低温のまま電源を入れると、低温面に生じた結露によりショートの原因となる可能性がある。
- ・カートリッジの使用後はミキシングチップを装着した状態でカートリッジを水平にして保管すること。次回使用するまでのシーリングとなり、ベースとキャタリストが混ざり合うことを防ぐ。

【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法
気温 -20℃～60℃、湿度 80%以下の場所で保管すること。
2. 耐用期間
7年（自己認証[当社データ]による）

【保守・点検に係る事項】

1. 清掃及び交換
清掃：
 - ・安全のため、消毒や清掃を行なう前に機器の電源コードを抜くこと。
 - ・本体の清掃は柔らかい布で必要に応じて中性洗剤を使用し、洗浄液が本体内に入らないように注意すること。
 - ・溶剤ベースの洗浄剤、研磨剤はプラスチックに損傷を与える可能性があるため、絶対に使用しないこと。
 - ・本体と電源ケーブルの清掃はアルコール含有の消毒剤の使用が可能である。

プランジャーディスクの交換：

- ・プランジャーが初期位置にあることを確認し、カートリッジを取り外す。
- ・メニューボタンを長押しし、カートリッジインジケータと前進インジケータ以外のすべての表示が消失するのを確認する。信号音で通知されスタート/ストップボタンの操作が可能となる。
注意：上記の作業中はメニューボタンを押し続けること。
- ・プランジャーディスクへ到達するまで、プランジャーを前進させる。
- ・付属の六角レンチを用いてプランジャーディスクの固定ネジを緩める。シャフトからプランジャーディスクを取り外し、交換する。
- ・メニューボタンを押し続けた状態で後退ボタンを押下し、プランジャーを初期位置へ戻す。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元： 株式会社 **ヨシダ**
住 所：〒110-8507
東京都台東区上野 7-6-9

お問い合わせ先
器材部
電話番号：03-3845-2931
FAX番号：03-3841-8204

製造元：デーエムゲー社（国名：ドイツ）
DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik
GmbH

取扱説明書を必ずご参照ください