

機械器具 60 歯科用エンジン
管理医療機器 歯科用空気回転駆動装置 (JMDN コード : 70689000)

特定保守管理医療機器

エアーモーター

【形状・構造及び原理等】

〔形状・構造等〕

ME-20M



	ME-20M	ME-20B
使用空気圧	0.2MPa	
消費空気量	25L/min(0.2MPa)	
回転速度	20,000RPM	
停止トルク	1.0N・cm以上(0.2MPa)	
ユニットからのホースとの接続	JIS T 5905 タイプ 2	JIS T 5905 タイプ 1
ハンドピースとの接続	JIS T 5904	

【使用目的又は効果】

歯科治療におけるハンドピースを回転させるために用いる。

【使用方法等】

1. ユニットのエアーホースにエアーモーターのジョイントを差し込み、ユニットのホース側の外側のカバーにあるネジを締め接続する。
その際ホースの穴の位置にご注意下さい。
2. エアーモーターのノズルにハンドピースを差し込み取り付ける。
その際、ノズルの根元にフックがありますのでそれをハンドピースに引っ掛けハンドピースが抜けにくいようにします。
外すときにはエアーモーターのボタンを押しフックを外し、ハンドピースを抜き取ります。
3. ユニットから空気を送りモーターを駆動させ、ハンドピースを回転させ使用する。
その際は、本製品の使用空気圧を守り、ユニットの説明書に従って下さい。

〈使用方法に関連する使用上の注意〉

- 1) 接続するハンドピースはJIS T 5904:1993 接続形式モデルを使用すること。
- 2) ハンドピースが確実に接続されていることを確認してから使用すること。
- 3) ハンドピースの許容最高回転速度以上で使用しないこと。

【使用上の注意】

〈重要な基本的注意〉

- 1) 故障の原因となるため、モーターを落下させるなどの強い衝撃を与えないこと。
- 2) ハンドピースの着脱は回転が完全に停止してから行うこと。
- 3) 使用開始前にあらかじめ回転させ、点検を行うこと。
- 4) 使用中異常を感じたら使用を中止すること。
- 5) ユニットから供給される空気は、埃や水分などを含まない清浄な空気を使用すること。
- 6) 研磨時は安全、感染予防のため眼鏡、マスク、グローブ等を着用すること。
- 7) 薬液等が本製品に付着した場合、腐食する恐れがあるので、速やかに清拭すること。酸化電位水、滅菌液での洗浄、漬浸は行わないこと。

【保管方法及び有効期間等】

〈保管方法〉

- (1) 水のかからない場所に保管すること。
- (2) 結露しない場所に保管すること。
- (3) 温度、湿度、埃、塩分、硫黄分等を含んだ空気などにより悪影響の生ずる恐れのない場所に保管すること。
- (4) 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管しないこと。
- (5) 傾斜のない場所で、振動、衝撃等の加わらないような安定した状態で保管すること。

〈耐用期間〉

5年間。(自己認証(当社データ)による。)

※正規の使用法、保守点検、消耗品などの交換を行った場合に限る。

【保守・点検に係る事項】

〈使用者による保守点検事項（日常点検）〉

No.	点検内容	点検頻度
1	清掃・注油・滅菌	患者ごと
2	ハンドピースの保持	使用前
3	動作の状態 (振動、異音、発熱)	使用前
4	内部の清掃	1 日

1) エアーモーター表面の清掃

1. ハンドピース表面に付着した汚れを布やブラシなどを使用し拭き取ってください。その際にアルコール等を使用した場合、清掃後に必ず注油をしてください。

2) 注油方法

市販のハンドピーススプレーのノズルをドライブエアパイプに入れ約2秒間スプレー注油を行ってください。

その際に、ノズル部やもう一方のパイプなどから汚れが余分なオイルと一緒に出てくるようであれば、汚れが出なくなるまでスプレー注油を繰り返してください。

また付属のオイルを使用する場合には、2滴ほど注油し、その後ユニットのホースから空気を送り込みオイルを行き渡らせてください。

3) 内部の清掃方法

最低1日に一度内部の清掃として、注油の作業を最低2回繰り返して行って下さい。

4) 推奨される滅菌方法

オートクレーブ（132～135℃/20 分）

- * オートクレーブの前には、必ず清掃と注油を行ってください

【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〕

中村デンタル株式会社

電話番号 03-3955-5307

〔製造業者〕

中村デンタル株式会社