

機械器具（60）歯科用エンジン
一般医療機器 歯科技工用電気エンジン JMDN コード：38611000

ポータブルマイクロモーター

【形状・構造及び原理等】

1. 形状・構造

下記の通り

コントローラー

外観代表例：THUMB III（ブラック）



ハンドピース



E タイプモーター



2. 原材料

コントローラー：ABS 樹脂

ハンドピース：アルミニウム

E タイプモーター：ステンレスチール等

3. 包装

ハンドピースセット：

コントローラー、ハンドピース、AC アダプター

コントローラーケース及びホルダー

E タイプモーターセット：

コントローラー、E タイプモーター、AC アダプター

コントローラーケース及びホルダー

4. 仕様

1) コントローラー

サイズ(参考値)	(W) 65 mm × (D) 129 mm × (H) 36 mm
重量	388g
入力電圧	30V DC
入力電流	1A
出力電圧	24V
消費電流	0.8A

2) アダプター

定格電圧	100V DC
周波数	50/60Hz
最大電流	1A
出力電圧	30V DC
出力電流	0~1000mA

3) 電撃に対する保護の形式による分類：クラス I

4) 電撃に対する保護の程度による装着部の分類：BF 形装着部

【使用目的又は効果】

本品は歯科で用いる歯科用パー、リーマー等の回転器具を接続するためのチャックを備えた 1 つのハンドピースからなる歯科用器具である。

【使用方法等】

【使用前の準備】

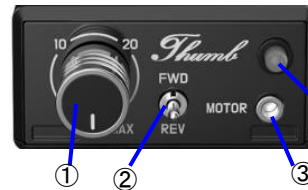
取扱説明書をよく読むこと。

電源が入っていないことを確認し、充電を行う。(約 5 時間で充電が完了し、電源/充電ライト(④)の点灯が赤から緑に変わる。)

【使用方法】

- 1) ハンドピース接続部(③)にハンドピース若しくは E タイプモーターを接続する。
- 2) 正回転・逆回転ボタン(②)で回転方向を設定する。
- 3) スピード調節ダイヤル(①)を回し電源を入れ、回転数を設定する。
- 4) 試運転し回転に振れ等がないことを確認し、口腔外で補綴物等を研削する。
- 5) 使用後はスピード調整ダイヤル(①)を「MIN」方向へ最後まで回し電源を切る。

※最高回転数：30,000rpm



①	スピード調節ダイヤル
②	正回転・逆回転ボタン
③	ハンドピース接続部
④	電源/充電ライト

【使用方法等に関連する使用上の注意】

- ・無理な角度や過度な加圧での使用は避けること。
- ・ハンドピースを落としたりしないこと。万が一落としてしまった場合は、必ず使用前に再度、先端が曲がったり、過度の熱を帯びないか、テストすること。
- ・ハンドピースにバーを差し込んだあと、しっかりチャックを締めること。
- ・必ずスピード調節ダイヤルが、ゼロになっていることを確認してから、ハンドピースをコントローラーに接続すること。
- ・回転が確実にとまってから、終了すること。
- ・バッテリー交換の際は、本機を購入の指定代理店に依頼すること。
- ・アダプターは専用のものを使用すること。

【使用上の注意】

1. 使用前には必ず始業点検をすること。
2. 劣化や異常が見られた場合は、器具の使用を中止すること。
3. 器具の形態変更や改造などはしないこと。

【保管方法及び有効期間等】

- 1) 水のかからない場所で保管すること。
- 2) 気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオウ分などを含んだ空気などにより悪影響の生ずるおそれのない場所で保管すること。

*【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：株式会社 歯愛メディカル

住所：石川県白山市鹿島町 1-9-1

電話番号：076-278-8800

製造業者：Saeshin Precision Co., Ltd.

(セシン プレシジョン社)

製造国：大韓民国