

機械器具(60) 歯科用エンジン
一般医療機器 歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット JMDN34713000
デンタルラボシステム-imes-icoreCORiTEC350i

【仕様目的又は効果】

複合ソフトウェアを使用した装置で、技工所又は技工室内に設置して歯科修復物のコンピュータ支援設計データ(CAD)を基に、歯科修復物のコンピュータ支援製造(CAM)に用いるものである。

【形状、構造及び原理】

・形状



・構成

1. 本体

- ・寸法：W760×D790×H860mm
- ・重量：約 180kg
- ・冷却潤滑剤タンク：4.8L

2. 制御用 PC

- ・寸法：W329.3×D237.7×H21.0 mm
- ・重量：1.5kg
- ・OS：Windows 64bit
- ・プロセッサ：Intel Core i3-3217U CPU 1.8GHz
- ・メモリー：4GB RAM
- ・HDD：500GB
- ・LCD モニター

3. 吸引装置

- ・寸法：W440×D460×H750mm
- ・重量：約 30kg

4. 工作台

- ・寸法：W1100×D800×H900mm
- ・重量：約 300kg

5. ローダー

- ・寸法：W300×D790×H860mm
- ・重量：約 45kg

※詳細は取扱説明書をご参照下さい。

※PC (推奨環境を満たすこと)、ディスプレイ、キーボード、マウスはメーカーや種類は問わないので、その時によって変わります。

・原理

スピンドルに回転運動を与え、5 軸方向のコンピュータ数値制御により、材料と軸状ツールを接触させて切削加工を行う。

【性能及び安全性に関する規格】

1. 定格電源：110～230V/50-60Hz 3A
2. 定格出力：2200W
3. 風量/空気圧：80 L/min (最大 6-9 バール)
4. 自動 20 ツールチェンジャー
5. スピンドル回転数 (Z 軸)：60,000rpm
6. 各軸の移動距離 (回転角)：
X250mm、Y130mm、Z90mm、A360deg、B120deg
7. 加工可能な材料：
コバルトクロム、チタン、酸化ジルコニウム、酸化アルミニウム、レジン (PMMA/コンポジット)、ワックス、ハイブリッドセラミック、ガラスセラミック

【使用方法】

[動作環境]

- 温度：+18～+30 度
- 湿度：最大 60% 結露なし

- (1) 取扱説明書に従って、機器の設置を行う。
 - (2) 本体にミリング対象の材料を設置する。
 - (3) 適切なプログラムでミリングを行う。
- ※詳細については必ず事前に取扱説明書をご参照下さい。

[使用上の注意]

- ・使用中、機器の揺れがないこと。
 - ・使用中、外部からの衝撃と振動を防止すること。
 - ・傾斜のない水平かつ安定した場所で使用すること。
 - ・停電およびその他電力遮断時、使用説明書に従って対処を行うこと。
- ※詳細については必ず事前に取扱説明書をご参照下さい。

【保管方法及び有効期間】

- (1) 常に機器の水平を維持すること。
- (2) 常に接地状態を維持し、漏電や感電事項に備えること。
- (3) 移動させる際は、必ず電源を切っていることを確認し移動させること。
- (4) 定期的にフィルターを掃除すること。
- (5) 長時間にわたって使用しない場合、電源を遮断すること。
- (6) 長期にわたって使用しない場合、冷却潤滑剤のタンクを空にすること。
- (7) 有効期間

本装置の有効期限の設定はない。

保証期間は 1 年とする。

[保管環境]

- 温度：+10～+50 度
- 湿度：最大 80% 結露なし

※詳細については必ず事前に取扱説明書をご参照下さい。

【保守・点検に関する事項】

- ・修理・改造しないこと。
- ・精密機器のため、十分に注意して取り扱うこと。
- ・精密機器のため、衝撃を与えないように取り扱うこと。

※詳細については必ず事前に取扱説明書をご参照下さい。

【包装】

- ・本体
- ・制御用 PC
- ・吸引装置
- ・工作台
- ・ローダー
- ・その他付属品
- ・添付文書

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】**【製造業者】**

imes-icore GmbH
Im Leibolzgraben 16
36132 Eiterfeld, Germany
TEL +49 (0) 6672 - 898 228
FAX +49 (0) 6672 - 898 222

有限会社 サット・システムズ
メディカル事業部
高知県南国市岡豊町笠ノ川 1052-1
TEL 088-802-8175
FAX 088-802-8176

【製造販売業者】

株式会社デンタス
徳島県徳島市問屋町 48 番地
TEL 088-657-3115
FAX 088-657-3121

取扱説明書を必ずご参照ください。