

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

CORiTEC 150シリーズ

【使用目的又は効果】

使用目的

複合ソフトウェアを利用した装置で、歯科技工所又は歯科技工室内に設置して歯科用修復物のコンピュータ支援設計(CAD)又はコンピュータ支援製造(CAM)に用いる。

【形状・構造及び原理】

1.構成

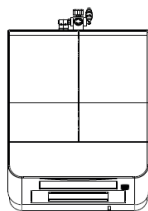
本製品は、本体内蔵のCAD-CAM制御プログラム、制御用PC、及び切削循環装置から構成されている。

本体

名称	製品番号	機能等
150i PRO	511007 20150	コンピュータ制御により歯科用修復物の切削加工を行う。150i PROは湿式、乾式を切り替えられる。
150i dry	511007 10150	

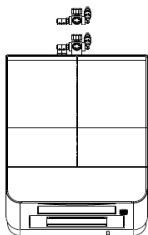
2.外観、寸法及び電気的定格等

(1) 150i PRO



外形寸法(W×D×H):422×556×644mm
 重量:75kg
 電圧:AC 110-230V 周波数:50-60 Hz
 定格電力:最大500W
 定格電流:最大1.5A
 圧縮空気要件:0.3-0.6MPa/毎分50L
 回転軸移動量:A軸 360° /B軸 130°
 加工方式:湿式/乾式 軸数:5
 スピンドル回転数(最大):100,000rpm
 消費電力(最大):0.6kW
 軸駆動:マイクロステッピングモーター
 ツール収納本数:10本
 ツールシャフト径:3mm
 モニター:タッチパネル
 基本構造物:アルミニウム

(2) 150i dry



外形寸法(W×D×H):422×556×644mm
 重量:75kg
 電圧:AC 110-230V 周波数:50-60 Hz
 定格電力:最大500W
 定格電流:最大1.5A
 圧縮空気要件:0.3-0.6MPa/毎分50L
 回転軸移動量:A軸 360° /B軸 130°
 加工方式:乾式 軸数:5
 スピンドル回転数(最大):100,000rpm
 消費電力(最大):0.6kW
 軸駆動:マイクロステッピングモーター
 ツール収納本数:10本
 ツールシャフト径:3mm
 モニター:タッチパネル
 基本構造物:アルミニウム

3.原理

メインスピンドルに回転運動を与え、軸をコンピュータ制御により微細運動させ、加工材料と軸状ツールを接触させて切削加工を行う。

【使用方法】

- (1) 電源スイッチをONにする
- (2) CAD/CAM制御プログラムを立ち上げる
- (3) コンピュータから加工データを送信する
- (4) 本体扉を開き、ミリングバー及び切削材料を取り付ける
- (5) 加工ファイルデータを読み込み、切削加工を行う
- (6) 加工完了後、加工物を取り外す

【保管方法】

- ・極端に温度や湿度の高い場所を避けて保管すること
- ・傾斜、振動、衝撃などのかからない場所に安定状態にて保管すること
- ・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

【保守・点検に係る事項】

- (1) 日常的な保守・点検
 - ・本製品を使用した後は清掃をおこなうこと
- (2) 定期的な保守・点検
 - ・定期的にキャリブレーションをおこなうこと
 - ・しばらく使用していなかった場合には使用前に必ず機器が正常かつ安全に動作することを確認すること

【使用上の注意】

- ・機器を分解、修理、改造しないこと
- ・機器に衝撃や力を加えたりしないこと

【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CARESソリューションセンター
 連絡先:0120-03-2280
 外国製造業者:imes-icore GmbH
 外国製造業者国名:ドイツ

取扱説明書を必ずご参照ください