

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 JMDN 34713000

imes-icore one DMCA ミリングマシン

【形状・構造及び原理等】

1. 構成品

① 構成



本品は以下の構成品から構成される（その他の付属品は補修、補充のため単体で販売される場合がある）。

- i) 本体 ii) その他の付属品

② 構成品一覧

i) 本体

名称	CORiTEC one	CORiTEC one ⁺
製品番号	511006 00100	511006 10100
切削方式	湿式	
名称	CORiTEC one Zr. プロパッケージ	CORiTEC one ⁺ Zr. プロパッケージ
製品番号	511006 01100	511006 11100
切削方式	湿式及び乾式	
機能等	内蔵コンピュータの制御により歯科用修復物の切削加工を行う。	

なお、本体には以下の付属品を含む（これら付属品は医療機器ではない）スピンドルクリーニングキット、USB ハブ、電源ケーブル、ネットワークケーブル、圧縮空気用ホース、USB マウス、クリーニングブラシ、操作説明書、キーボード、六角ドライバ、計量カップ

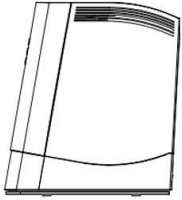
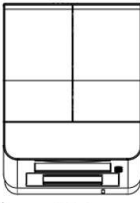
ii) その他付属品

その他付属品としてスターターキット CORiTEC one（製品番号：521020 0120）又はスターターキット CORiTEC one⁺（製品番号：521020 0121）がスタートアップ用備品又は補充用品として同梱・同送される場合がある。（次表の製品を除き医療機器ではない）

名称	製品番号		機能等
imes-icore	526004 1003c	526013 2503	被切削物を切削するツール
CORiTEC	526004 2503c	526016 0603	
ミリングツール	526005 0603	526029 1003	
	526005 1003	526029 1503	
	526005 2503	526029 2003	
	526013 1003		

2. 形状、構造及び寸法

① 形状、寸法及び重量

シリーズ名		imes-icore one DMCA ミリングマシーン	
名称	CORiTEC one / one ⁺		
形状	 16.6 inch 42.2 cm 16.6 inch 42.2 cm 25.4 inch 64.4 cm 21.9 inch 55.6 cm		
寸法	幅 x 奥行 x 高さ 422 mm x 556 mm x 644 mm		
重量	75Kg		

③ 仕様

名称	CORiTEC one	CORiTEC one ⁺
軸数	4 軸	5 軸
コレット径	3 mm	3 mm
ツールチェンジャー	6 スロット	10 スロット
加工可能材料寸法	ブロック： 長さ、幅、高さ 40 mm x 20 mm x 20 mm	ディスク：直径、高さ 98 mm x 30 mm ブロック： 長さ、幅、高さ 40 mm x 20 mm x 20 mm
コンプレッサー	内蔵	内蔵
但し、製品番号 511006 01100 及び 511006 11100 の Zr.プロパッケージには別途最低 3 気圧の外部コンプレッサー及びサクションユニットが必要。		

④ 電氣的定格

名称	CORiTEC one	CORiTEC one ⁺
電源	100V-230V, 50/60Hz	100V-230V, 50/60Hz
消費電力	500W	500W

3. 動作原理

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駆動させ、加工材料とミリングツールを接触させて切削加工を行う。

【使用目的又は効果】

1. 使用目的

CAD/CAM 技術を利用し、歯科技工士及び歯科医師が行う歯科用補綴物の製作を支援する。

2. 効果

歯科用補綴物を迅速かつ高精度に作製する。

3. 一般的名称の定義

複合ソフトウェアを利用した装置で、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(CAD)又はコンピュータ支援製造(CAM)に用いるものをいう。

【性能及び安全性に関する規格】

名称	CORiTEC one	CORiTEC one ⁺
スピンドル モーター型式	マイクロステップ モーター	マイクロステップ モーター
スピンドル 速度	100,000 rpm	100,000 rpm
音圧レベル	< 70 dB (A)	< 70 dB (A)

安全装置

緊急時は前面に用意された停止ボタンを押すと機械は停止します。これにより、マシンの電源ユニットへの電源供給が中断されます。機械内部は、安全インターロックシステムで監視されており、保護ドアが開いていると、機械を始動できず、セットアップモードになります。ミリングエリアへの保護ドアは、ミリングプロセス中はロックされており、すべての軸と加工スピンドルが停止するまで開くことが出来ません。

安全性に関する規格

本品は、EC Machinery Directive 2006/42/EC 及び EC Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU に準拠して製造されている。

【使用方法等】

1. 使用環境条件

使用場所：室内

使用環境温度：18°C～25°C

使用環境湿度：最大 60%（相対湿度）

2. 使用方法

- 1) 電源スイッチを ON にする
- 2) 加工開始前に、加工用ミリングツールをツールポジションに正しくセットしておく
- 3) 加工物を取り付け、保護ドアを閉じる
- 4) ジョブメニューから、ジョブ選択を開く
- 5) 加工するデータを選ぶ
- 6) 加工を開始する
- 7) 加工完了後、加工物を取り外す
- 8) 電源スイッチを OFF にする

【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法

(1) 保管環境

保管時	温度	10°C～50°C
	湿度	80%
移送時	温度	-10°C～55°C
	湿度	80%

- (2) 水のかからない場所で保管すること。
- (3) 傾斜、振動、衝撃(運搬時を含む)など安定状態に注意して保管する。
- (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。

2. 耐用期間、有効期間

適正な保守点検及び修理が行われ他場合に限り 5 年間とする。

ただし耐用期間は使用条件、使用環境により差異を生ずるので、定期的なメンテナンスを施すことにより耐用期間を超えての使用が可能である。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称】

製造販売業者：一般社団法人歯科未来コンサルティング協会

連絡先：050-8880-0601

外国製造業者：imes-icore GmbH

外国製造業者国名：ドイツ連邦共和国