

./GC./

高い技術と精度に裏付けられた
なめらかな回転と安定した力強いトルク



技工用ブラシレス マイクロモーター

MICROMOTOR LM-III

ジーシー マイクロモーター LM-III

思い通りの技工作業を実現するために。

高い機能性、操作性、耐久性を兼ね備えた
ハイクオリティなマイクロモーター LM-III、登場。

切削中の負荷の変化に対応し、回転数を維持するフィードバック回路を備えたコントロールユニット。負荷に応じて最適なコントロールを行うため、いつでも快適な切削が実現します。また、操作パネルは、顕微鏡などによる精密作業中でも簡単に操作できる、機能的なデザインとなっています。



ハンドピースは、芯ぶれ0.02mm以下の最高規格精度。ポーセレンなどの切削でもチッピングを起こしにくく、安定した精密作業が可能です。人間工学に基づいたフィット性の高いグリップが手先を安定させ、なめらかな回転制御により長時間作業の疲労を軽減します。



Handpiece

選べる2種類のハンドピース

ハンドピースは、あらゆる切削や研磨作業に対応可能な8.7N・cmのハイパワーを備えたトルクタイプと、軽量ながら6.0N・cmの安定したパワーを発揮するコンパクトタイプをご用意。ニーズにあわせてお選びください。

【写真左】コンパクトタイプ
【写真右】トルクタイプ



快適な技工作業

どちらのハンドピースでもフットペダル使用により、回転速度1,000~50,000min⁻¹までフレキシブルに回転が制御できます。また、安定したトルク力があらゆるテクニックと被切削物に対応し、よりスピーディーな作業を実現します。

耐久性のよいブラシレスモーター

高性能ブラシレスモーターの採用により、カーボンブラシの交換が必要ありません。負荷試験において連続使用5,000時間以上をクリアし、優れた耐久性を実現しています。

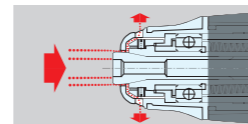
低ノイズ、低振動のハンドピース

モーターの完全密封により、低ノイズ、低振動を実現。快適な環境で作業に集中できます。



切削粉などの異物混入を防止

ハンドピース先端部には独自の特許防塵機構を搭載。切削粉などの異物がベアリング内部に侵入するのを防ぎ、良好な回転状態を保ちます。



Control Unit

なめらかなスタート&ストップ

高性能なCPU搭載により、低速域でのコッキング(コツコツ回転)がなく、スタートもストップも極めてスムーズに制御。回転中に正逆(左右)回転を切り替えても手にショックを与えず、ストレスのない作業環境を実現します。

長時間のペダル操作による疲労を軽減

フットペダル使用時に、回転速度の範囲内で一定の回転数をキープするオートクルーズ機能は、スイッチひとつで操作可能。フットペダルを離しても回転数を維持でき、長時間の作業による疲労を軽減します。万一、フットペダル上に物が置かれた状態で電源をオンにしても、モーターは回転しない安全設計です。



作業スペースを考慮したユニットデザイン

ハンドピースの置きやすさ、取りやすさを追求したハンドピーススタンドは、ユニット本体上に設置可能で作業の効率化に役立ちます。また、ソフトな質感ですべりにくく物音がしにくい快適設計です。



任意の位置で固定できるハンドピースホルダ

シンプルでスタイリッシュな操作パネル

操作パネルは作業性を重視したデザインに、電源スイッチには信頼性の高い防塵スイッチを採用しています。使いやすく誤操作しにくいレイアウト設計です。

設定を確認しやすいデジタル表示

回転数の設定と実回転数を表示する2桁ディスプレイ。回転状況を詳細に確認でき、使用するバーの特長に適した回転数での作業ができます。



技工用ブラシレス マイクロモーター

MICROMOTOR LM-III

ジーシー マイクロモーター LM-III

包装(コンパクトタイプ/トルクタイプ共通)

- ・コントロールユニット 1台
- ・モーターハンドピース 1本
- ・ハンドピーススタンド/ホルダ 各1個
- ・フットペダル 1台
- ・他付属品

別売

包装

- ・コンパクトタイプモーター 1本
- ・トルクタイプモーター 1本

仕様

■コントロールユニット

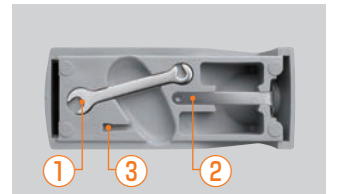
電源電圧	AC100V 50/60Hz
電源入力	46VA(定格消費電力:30W)
重量	2.8kg
寸法	幅167×奥行247×高さ80.5mm
付属品	フットペダル、ハンドピーススタンド、ハンドピースホルダ、ハンドピースホルダ取り付けビス、電源コード

■モーターハンドピース

タイプ	コンパクトタイプ(C)	トルクタイプ(T)
回転速度	1,000～50,000min ⁻¹	1,000～50,000min ⁻¹
最大トルク	6.0N・cm	8.7N・cm
重量	181g(コード含まず)	215g(コード含まず)
寸法	長さ144×直径27mm	長さ151×直径29mm
コード長	1.2m	
付属品	レンチ、スパナ、ダミーバー	

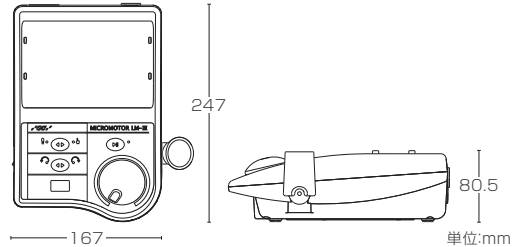


■ハンドピーススタンド

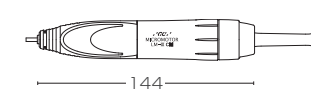


底面収納部にスパナ、レンチと予備チャックを収納
①スパナ収納部
②レンチ収納部
③予備チャック(別売品)収納部

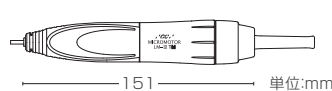
■コントロールユニット



■ハンドピース(コンパクトタイプ)



■ハンドピース(トルクタイプ)



歯科技工用電動式ハンドピース ジーシー マイクロモーター LM-III
一般医療機器 09B2X00016000040

※掲載情報は2023年6月現在のものです。
※製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
※色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。

ご使用に際しては、必ず製品の添付文書をお読みください。

発売元 **株式会社 ジーシー** / 製造販売元 **株式会社 ナカニシ**
東京都文京区本郷3丁目2番14号 栃木県鹿沼市下日向700番地

カスタマーサービスセンター
お客様窓口 ☎ **0120-416480**
受付時間9:00a.m.～5:00p.m.(土曜日、日曜日、祝日を除く)
<https://www.gc.dental/japan/>

支店
●東京(03)3813-5751 ●大阪(06)4790-7333
営業所
●北海道(011)729-2130 ●名古屋(052)757-5722
●東北(022)207-3370 ●九州(092)441-1286

iPhoneもAndroidも



ジーシー
公式アプリ



どちらもコチラのQRでOK!

推奨OSバージョンはiOS:14.0以上、Android:10.0以上です。

NB022A2306