

## モディファイド・コミュレーズ4 取扱説明書

この度は、モディファイド・コミュレーズ4をお買い上げ頂き誠に有り難うございました。

MOD4は、モーターブロックとローターブロックを独立させることで、それぞれの回転箇所でおきるバイブレーションの干渉を防ぐことが出来ます。この事でより一層きれいなカットが可能になりました。

イーグルの切削技術によって、より軽量、よりコンパクト、CNC加工による高精度化、などを基本ポリシーとし製造を行い今までにないローコストを実現しました。

カーバイト付き  
しかも、アジャスタブル・ローターブロックにより長さの違うローターも確実にセットが可能で、またローターシャフトの支持には4つのボールベアリングを使用しスムーズかつ安定した回転が得られます。

また、別売のムービングローターブロック(¥3980)と超硬Vブロック(¥1980)は最高のパフォーマンスを求めるレーザーにおすすめてです。

### ☆特徴

1. MOD3と同じビッグハンドはスムーズなテーブル移動を助けます。
2. テーブルをプレートの右側におくことにより送りハンドルの操作性も向上。
3. Oリングが収納可能な突き出しハンドル。
4. ローターブロックは、ローターシャフトを確実にホールドします。
5. 下記の4つのオプションでよりアップグレードが可能です。

### オプション

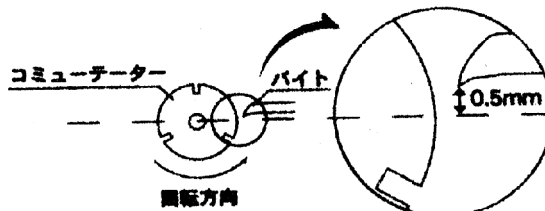
- |            |                          |       |   |
|------------|--------------------------|-------|---|
| (A). #793  | 55Tコミュレーズ用モーター           | ¥2980 | --7000RPMと適性回転が得られます。                       |
| (B). #1386 | ムービング・ローターブロック           | ¥3980 | --ハンドルだけで簡単にローターブロックの間隔が変えられます。             |
| (C). #1387 | 超硬Vブロック                  | ¥1980 | --超硬製のため安定した支持に加えオイルリザーバーは使用中にオイルを自動供給致します。 |
| (D). #1388 | SDダイヤモンドバイト<br>(スウェーデン製) | ¥7980 | --最高級ダイヤモンドバイトを大量生産することで低価格を実現致しました。        |

注意・スライドテーブルのカミソリは工場にて念入りに調整されています。  
使用開始にあたっては調整の必要はありません。

☆ローターブロックはアルマイト処理を施してあるため、はじめ少しの間ローターを空転(エージング)させることで、正しくローターシャフトが4つのベアリングに接地するようになります。

1. モーターは、別売の55Tモーター(No. 793 ¥2980)をおすすめてします。このモーターは7.2Vバッテリーを直接つないでも約7000RPMと非常に低回転でコミュレーズに合った回転が得られます。  
また、このモーターはシンカク調整によりモーターのスピードが変えられます。動力モーターをブロックに取り付けます。
2. 付属のリードワイヤーをハンダでモーターと接続します。  
この時、指定回転方向に回転されるように極性に気をつけて下さい。  
◎逆回転の状態コミュレーズにバイトを接触させると刃先を痛める原因となります。
3. つぎにバイト・テーブルにバイトをセットし(図1を参考に)シムで高さを調整しイモネジで固定します。

図. 1



4. 動力側モーターにプーリーをセットして1.5mmイモネジで固定します。  
つぎにローターをローターブロックにのせOリングをプーリーとローターにかけて接続します。同時にモータープーリーと動力軸プーリーもOリングをかけます。
5. スイッチを入れバイトが軽くコミュレーズに触れるまで突切りダイヤルをまわして前におくって行きます。切れカスはカール状で薄ければ薄い程よいです。  
つぎに横送りハンドルで横方向に送り表面をカットします。2~3回で仕上げして下さい。全面がきれいにカットし終わったらスイッチを切ってローターを取り外して下さい。

☆ダイヤモンド・バイトの使用をおすすめてします。ダイヤモンド・バイトは非常に固くカット時にも表面がよりきれいに仕上がります。