

オリジナル平盤研磨機 8インチ RML-08B



枠がディスクより低く、水飛び防止ブラシを取り外せば、大きな作品の研磨も可能。

この度はロペックス 8 インチオリジナル平盤研磨機 RML-08B をご購入頂きありがとうございました。
ご使用前に必ずこの説明書をご覧ください、安全な作業とメンテナンスを心がけて下さい。

◆ 安全のために

- ❖ 設置に際しては水平で安定した場所を選んで下さい。
- ❖ 電源プラグは確実にコンセントに差し込んで下さい。一日の作業終了時はプラグを抜いておきましょう。ガラス研磨では必ず冷却水を用います。感電事故防止のためアース線も接地してお使い下さい。
- ❖ 冷却水は周囲に多少飛び散ります。周囲に携帯電話など濡れてはいけない物は置かない様にして下さい。またコンセントに水がかからないような防滴対策は行って下さい。
- ❖ 研磨作業時は安全ゴーグルを着用して下さい。特に切削作業時はガラスの破片が飛び散る場合があります。

◆ 製品の特徴

【製品仕様】

サイズ	W300 × D300 × H360 (560) mm
回転数	50Hz 1.77A / 1192RPM 60Hz 1.78A / 1485RPM
研磨プレート直径	直径 8 インチ (φ 200 mm)
使用モーター	100-110V 120W 50/60Hz
正味重量	約 15KG
周波数	東日本 (50Hz) 西日本 (60Hz) 対応
付属品	給水ホース 3m、排水ホース 3m、ホースバンド、予備ヒューズ

- ❖ 利き手に合わせて、回転を右回り、左回りと切り替え可能。片減りの軽減にも一役買います。
- ❖ 給水は一般の水道蛇口に繋ぎ、付属のバルブホースのコックで水量を調整してください。

◆ 給水ホース/排水ホースの取り付け



- ❖ 給水口には付属の水道ホースを本体正面左のタケノコに差し込み、水が漏れない様に、ホースを付属のホースバンドできつく締め付けて下さい。

※ 水源は水道蛇口が一般的ですが、設置場所近辺に水道が無い場合は水中ポンプなどを利用して水源を確保して下さい。

◆ スイッチの使い方

- ❖ スイッチが【切】の位置にあると、機械は停止した状態になります。
- ❖ 通常は、【右回り】にスイッチを入れてください。数秒後、最高回転数まで上がり安定しますので、それから作業を開始してください。
- ❖ 【左回り】は、ダイヤ盤の長期の使用により、ダイヤ粒の間に目詰まりが起こり、切削力が落ちてきた場合にお使いください。
※利き手が逆の方は、上記と逆に行ってください。



◆ 製品の特徴、使い方

- ❖ 回転数が落ち着くまで即作業を開始すると、トルク不足で回転が止まり、同時にモーターが過負荷になってヒューズが飛ぶ恐れがあります。ヒューズが切れた場合は、予備ヒューズに付け替えてください。
(予備ヒューズは1個付属しています。)
- ❖ 切削力が落ちてきた時は、通常お使いの方向と逆方向に回してください。逆転すると、ノコギリの目立てのように個々の砥粒の切削力が改善します。何度かやってもやはり削れない場合は、そのディスクの寿命ですので、新しいものとお取り替えてください。
- ❖ このラップ盤は湿式用として設計されています。作業を始める前に必ず少量の水を出し、水が天板全体に行き渡るようにしてお使いください。
- ❖ 給水量はガラスを削った時に出るガラス粉がディスク面から十分流れていく量が必要です。実際稼働させてから調整を行ってください。
切削対象物を小さな力で押し付けた時に、切削や研磨されていると感じられる具合が適切です。
- ❖ ダイヤ盤、プリポリッシュ、仕上げ用のフェルト盤と、ディスクの目が細くなるほど、水量を少なくするのが適切です。
- ❖ モーターは、完全にシールドされたタイプで、注油やグリースアップは必要ありません。



◆ ガラス研磨作業での注意点

常に水を使用し、研磨盤の砥粒やガラスの切削屑が多量に発生する環境下なので、作業後は常にきれいに洗浄、清掃して、保守することがより長く使える条件になります。

- ❖ ダイヤの切削、プリポリッシュ盤での前仕上げやフェルトの最終仕上げなど、全工程において必ず冷却水を用いた湿式研磨を行って下さい。給水をしていないとダイヤモンドの磨耗が早くなります。また、摩擦熱により作業中のガラスの割れの原因になります。
- ❖ 水の量が多すぎると、研磨対象物と研磨盤の間が水に満たされ、さらに押し付けた場合に真空域が出来て、作業対象物が研磨盤に吸い付くようになり、手が巻き込まれるなど危険ですのでご注意下さい。
- ❖ 水の量が少なすぎると、摩擦のためにディスクが熱を持ちます。すると砥粒を固定している金属バインダーが溶けてしまい、砥粒が抜け急激に切削能力が落ちてしまいます。これも摩擦熱により作業中のガラスの割れの原因になります。
- ❖ 酸化セリウムを水で溶かした溶液をフェルトに塗りつける仕上げ磨きの際は、給水すると酸化セリウムが流れてしまいます。給水を極少量にするなどの調整が必要です。
- ❖ 一般的にディスクの外側は内側よりも回転スピードが速く、内側よりも研磨のスピードが上がります。均一なディスク面の状態を保つために、ガラス作品をディスク中央から外側に向かってスライドさせながら、ディスク全体を使って研磨する事を心がけて下さい。
- ❖ 天板は特殊なスペーサーを介してモーターに取り付けられています。自分で取り外したりするとバランスを崩す恐れがありますので、触らないでください。自己処理をした場合は、保証期間中であっても無償修理が無効になりますのでご注意ください。

◆ メンテナンス

- ❖ 作業終了後、水飛び防止用ブラシを上に取り外して水洗いし、内部の残留物を綺麗に取り除いて下さい。
- ❖ 回転テーブルには、防錆用オイルで薄く塗装されていますが、完全ではありません。使用後は、毎回水分を拭き取り、防錆オイルを塗ることで天板の錆びが付きにくくなります。衣服用の除湿剤などを置いてカバーを被せても効果があります。
- ❖ 底面内部はモーターや電動部品がありますので絶対に水洗いはしないで下さい。
- ❖ 水飛び防止用ブラシは溝枠に嵌め込む仕組みになっていますので、痛んだ部分の交換も簡単にできます。

ロペックスインターナショナル株式会社
〒664-0843 兵庫県伊丹市岩屋 1-1-18
TEL : 072-767-1091 FAX : 072-767-1097
URL: <http://www.ropex.com>
Email: contact@ropex.com
Twitter : @ropex_osaka

おすすめ消耗品リスト

商品コード	商品名		販売価格
005328RMD01	RMD 8 インチ ダイヤディスク #100 #	枚	¥7,900
005328RMD03	RMD 8 インチ ダイヤディスク #260 #	枚	¥7,000
005328RMD04	RMD 8 インチ ダイヤディスク #360 #	枚	¥6,200
005328RMD05	RMD 8 インチ ダイヤディスク #600 #	枚	¥6,200
00532863	SW 8 インチ ダイヤディスク #60#	枚	¥15,500
00532864	SW 8 インチ ダイヤディスク #80#	枚	¥13,200
00532819	SW 8 インチ ダイヤディスク #100#	枚	¥11,100
00532865	SW 8 インチ ダイヤディスク #180#	枚	¥10,000
00532866	SW 8 インチ ダイヤディスク #260#	枚	¥9,400
00532867	SW 8 インチ ダイヤディスク #360#	枚	¥9,400
00532868	SW 8 インチ ダイヤディスク #600#	枚	¥9,400
00532869	SW 8 インチ フリホリッシュ #180#	枚	¥6,700
00532820	SW 8 インチ フリホリッシュ #360#	枚	¥6,700
00532870	SW 8 インチ フリホリッシュ #600#	枚	¥6,700
00532821	SW 8 インチ フェルト板#	枚	¥5,000
005328RMD06	RMD 12 インチ ダイヤディスク #100 #	枚	¥16,500
005328RMD08	RMD 12 インチ ダイヤディスク #260 #	枚	¥15,000
005328RMD09	RMD 12 インチ ダイヤディスク #360 #	枚	¥13,600
005328RMD10	RMD 12 インチ ダイヤディスク #600 #	枚	¥13,600
00532807	SW 12 インチ ダイヤディスク #60#	枚	¥36,300
00532825	SW 12 インチ ダイヤディスク #80#	枚	¥33,100
00532810	SW 12 インチ ダイヤディスク #100#	枚	¥27,700
00532826	SW 12 インチ ダイヤディスク #180#	枚	¥22,000
00532808	SW 12 インチ ダイヤディスク #260#	枚	¥19,900
00532809	SW 12 インチ ダイヤディスク #360#	枚	¥19,900
00532829	SW 12 インチ ダイヤディスク #600#	枚	¥19,900
00532827	SW 12 インチ フリホリッシュ #180#	枚	¥15,300
00532811	SW 12 インチ フリホリッシュ #360#	枚	¥15,300
00532859	SW 12 インチ フリホリッシュ #600#	枚	¥15,300
00532812	SW 12 インチ フェルト板#	枚	¥10,900
00539224	50622 酸化セリウム 1LB 入 #	袋	¥9,000