

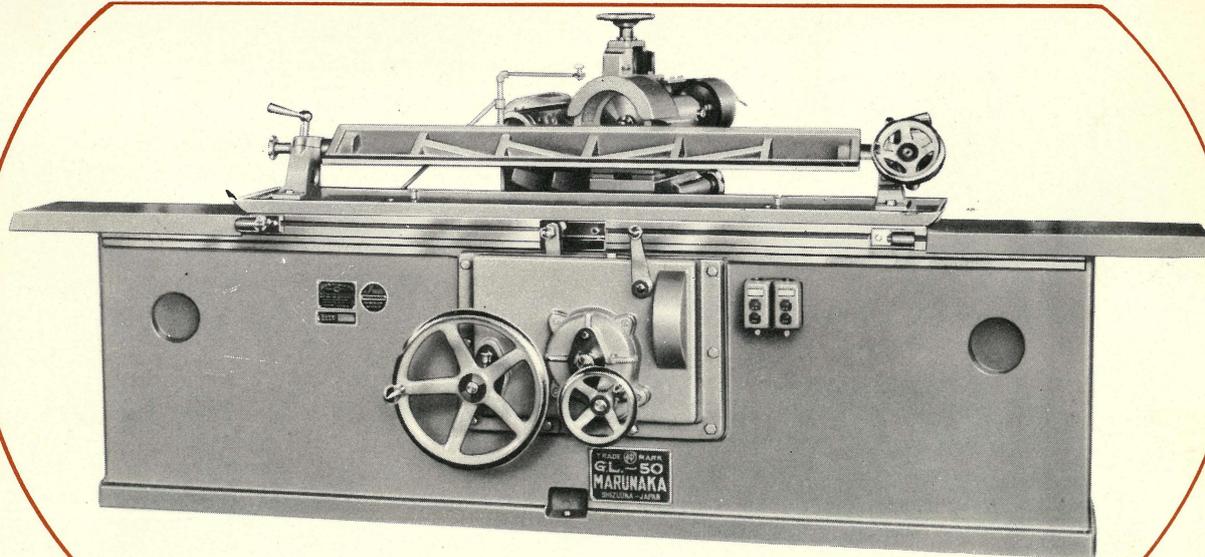
MARUNAKA'S

AUTOMATIC PRECISION

Grinding

Machine

MARU **仲** NAKA



GL-50m 1270mm 自動研磨ラップ盤

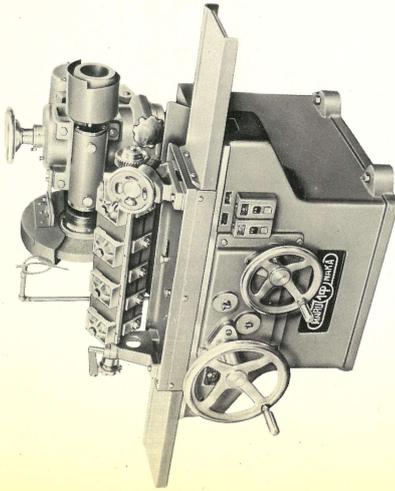
自動研磨ラップ盤
倣式自動研磨ラップ盤

株式会社 **丸仲鐵工所**

静岡市若松町96番地 電話代表(静岡) (52)0386・(52)7127・(52)7128

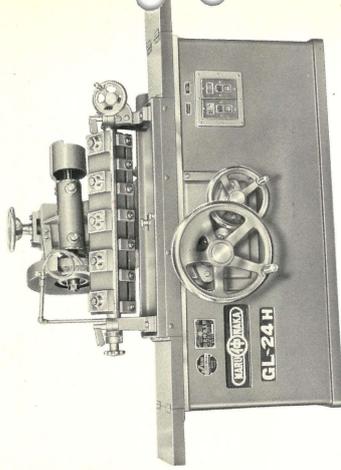
GL-18h 450mm 研磨ラップ盤

GL-18h 450mm
Grinding and Lapping Machine



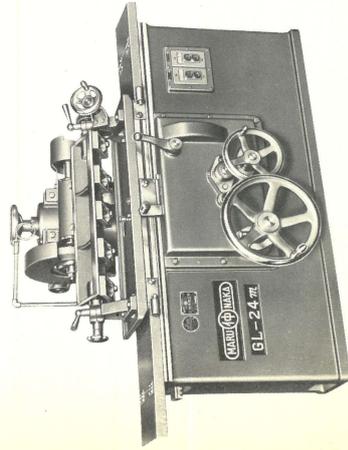
GL-24h 600mm 研磨ラップ盤

GL-24h 600mm
Grinding and Lapping Machine



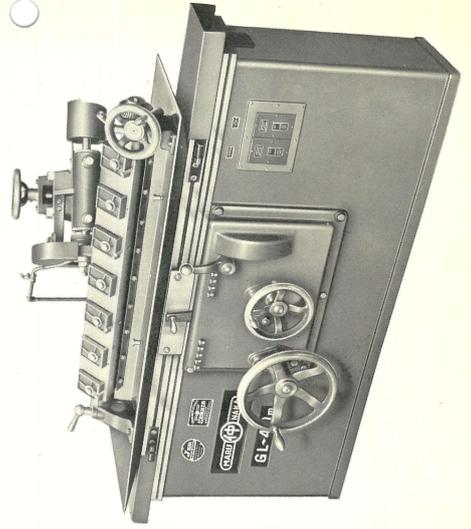
GL-24m 600mm 自動研磨ラップ盤

GL-24m 600mm Automatic
Grinding and Lapping Machine



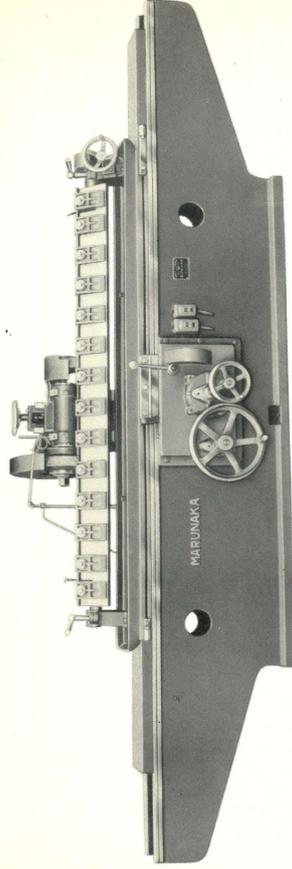
GL-40m 1000mm 自動研磨ラップ盤

GL-40m 1000mm Automatic
Grinding and Lapping Machine



GL-80m 2000mm 自動研磨ラップ盤

GL-80m 2000mm Automatic
Grinding and Lapping Machine



自動研磨ラップ盤

GL-80m Automatic Grinding and Lapping Machine

本機は木工機械の進歩による高精度の研磨に對する要望に答へ、多年に亘る研究の精華として製作されたもので自動送り手動送りの二種を有し、正確、無歪、無振動に於いて絶対他社の追従を許さぬものと信じます。

特 徴

1. フレームは単体箱形の鋳物として強固で無歪、無振動の構造となっており、その他のすべての部分を通じて堅牢に然も不必要な調整箇所を省いて構造の単純化を計り、研磨及びラッピング時に於ける安定性と高い精度を得べく、更に長年月の使用に際しても精度の劣化を来さぬよう設計されております。
2. 研磨した状態の儘ラッピングの備付は省いたので手数が省け正確に仕上がります。
3. 刃物取付台はボルトの緩付による変形に對して充分な剛性を有し、取付面は精密な研磨仕上を行っておりますので、最高の刃先の硬き上げ精度を保証します。
4. ラッピングカップは特別注文製作による、性能優秀、独特のものであります。
5. 超仕上泡は勿論、自動ブレーナー、手動ブレーナーの刃物は最速です。
6. 特殊アタッチメントの使用により野引、ルーナー等諸種のカッターの研磨が出来ます。

操 作

- ※ 刃物台に刃物を取付ける時は附属品のプロックキーによって刃物台から刃先の出を揃えて（これは左右の研磨代を一様にするためです。）から締付けます。
- ※ 刃先の角度を決めるには刃物台右方にあるハンドルを廻して刃物台を廻転させグラインダーとの関連によって決定します。
- ※ 一方以上の操作と並行して刃先に對する、グラインダーの位置調整を行います、機体前面右側ハンドルで前後を、上はグラインダー軸を保持する上下移動台の上部のハンドルによって、グラインダー軸の角度変換は手でを行います。軸の角度変換に際しては廻転盤の緊縮ボルトを緩めて円筒を廻転自在にしてから行います。
- ※ なお軸の角度はストッパーによって決められております。
- ※ 送りは左側ハンドルで行います。
- ※ 自動機の場合は、廻動盤の送り量は刃物の長さに應じて変化出来るように摺動盤前面左右にストッパーが設けられていてその位置の移動によって適宜に調整します。
- ※ 右側ハンドル上部にあるクラッチレバーにより、動力を切れば左側ハンドルで手送り出来ます。

Grinding and Lapping Machine

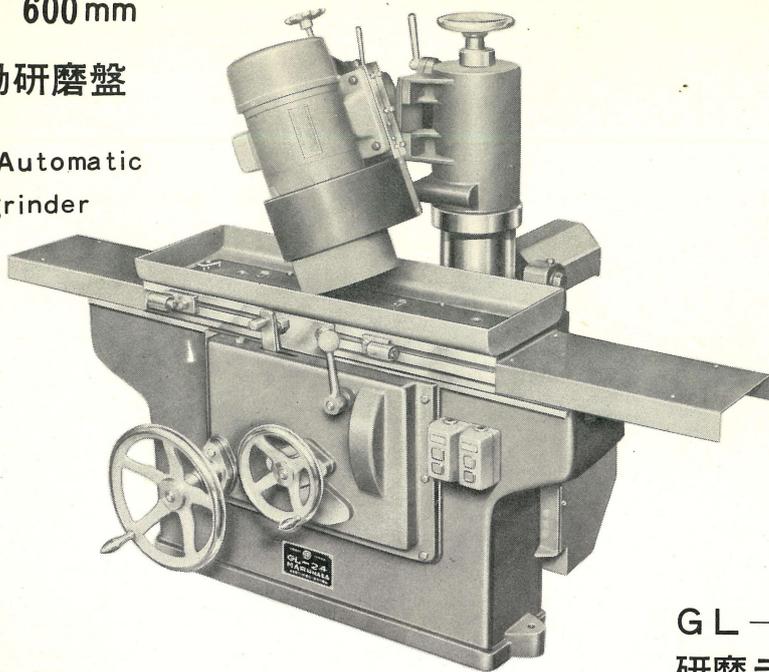
At the request of the high accuracy caused by the development of woodworking machinery, this grinding machine with lapping equipment comes in woodworking circles. Automatic and hand-driven types are ready. Accuracy, no distortion, no vibration.

Knives for super surfacer, thicknessing planer, jointer are so easily, so accurately grinded and lapped in short time.

GC-24m 600mm

倣型自動研磨盤

GC-24m Automatic copying grinder



倣型自動研磨盤

本機は、不規則な刃先曲線を有する刃物、例えば裁断機の刃、鎌等を研磨する為の倣装置を有する研磨機で、勿論プレーナー、超仕上等の直刃の研磨も出来ます。

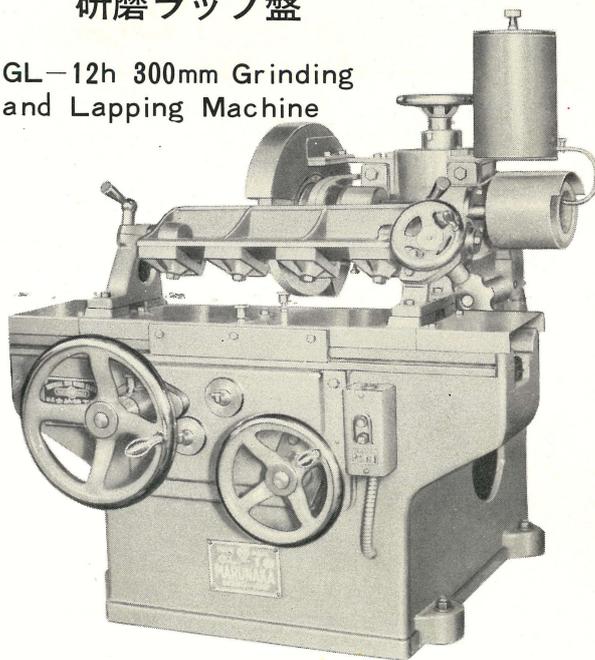
Automatic copying grainder

This grainder used for grinding irregular shape of knife automatically. Changing of model made by steel rule any shape can be grained easily. This copying grainder machine is quite characteristic in this division.

GL-12h 300mm

研磨ラップ盤

GL-12h 300mm Grinding and Lapping Machine



仕 様 Specification		GL-12h	GL-18h	GL-24h	GL-24m	GL-36m	GL-40m	GL-50m	GL-80m
要 目	型 式								
刃物長さ	Maximum length of knife (mm)	300	450	600	600	900	1,000	1,270	2,000
グラインダー直径×内径	Dim. of grinder (mm)	180×25.4 椀型	305×25.4	305×25.4	305×25.4	305×25.4	305×25.4	200×25.4	200×31.75
ラッピング直径×内径	Dim. of lapp. (mm)	106×16 椀型	106×16	106×16	106×16	106×16	106×16	150×19	150×44.45
回転数	Revolution of grinder (R.P.M)	2,100	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,900	1,900
所要馬力	Power required (HP)	1	1	1	1, ½	1, ½	1, ½	2, ½	2, ½
機械寸法	Size of machine (W×L×H) (mm)	1320×1040×900	1450×1200×970	1620×1220×990	1880×1220×1090	2700×1300×1140	2800×1300×1140	2370×1370×1200	5100×1340×1160
荷造重量	Packing weight (kgs)	350	400	580	700	900	1,100	1,400	2,000
荷造容積	Packing volume (c.f.t)	65	80	104	126	197	204	280	370

各研磨機共カッター研磨治具を取付けることが出来ます。

代理店 EXPORT AGENT

MARUNAKA IRON WORKS CO., LTD.

96, WAKAMATSU-CHO, SHIZUOKA, JAPAN.

TEL. (SHIZUOKA) (52)-0386·(52)-7127·(52)-7128