

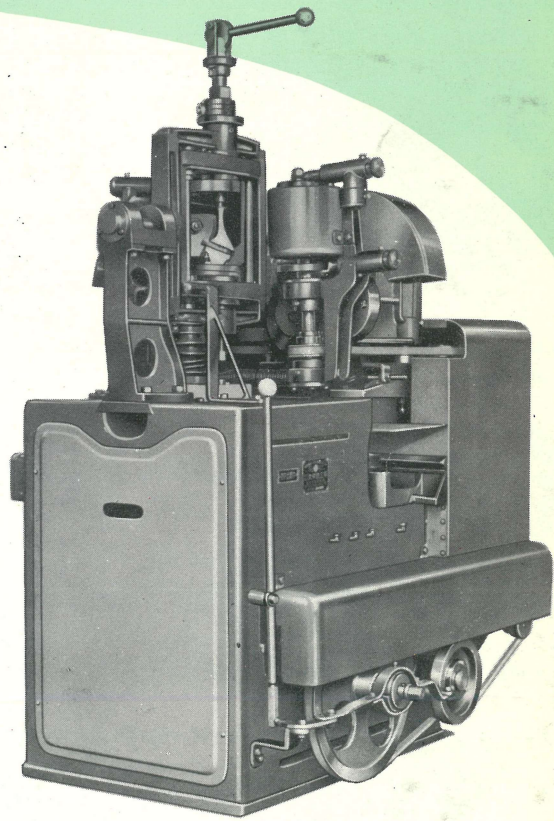
MARUNAKA'S

Special Machinery

FOR MAKING WOODEN HEELS

FOR ALL KINDS OF SHAPES

各種ヒール製造用



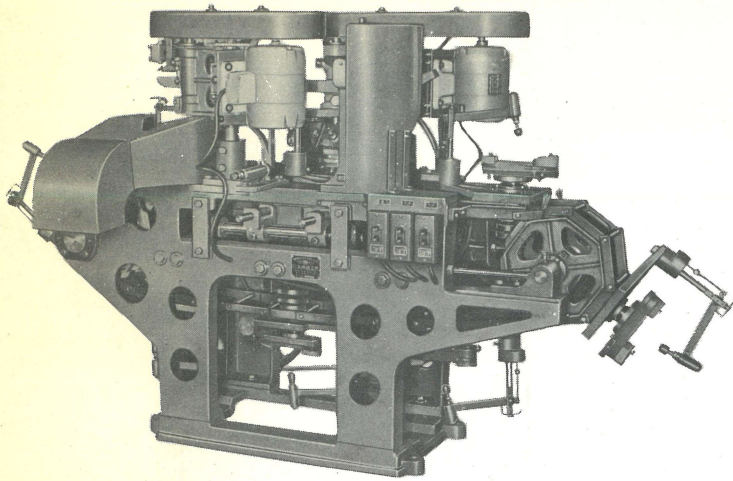
ヒール製造機

MARU **仲** NAKA

MARUNAKA IRON WORKS CO., LTD.

96, WAKAMATSU-CHO, SHIZUOKA, JAPAN.

TEL. (SHIZUOKA) (2)0386 · (2)7127 · (2)7128



へっぴ製造機 Sandal Making Machine S117m Side Forming Machine へっぴ製造機

The circumference of the low heels of all styles is automatically got into shape, as the figure shows. Completely safe, high production, reduction of cost, easy in operation. Also by changing models fitted to the machine, this machine is applied to manufacture brushes of all types and model ships of different styles.

本機は下駄、サンダル、へっぴ、ブラシ等の如く不規則な形状の削成に使用致します。逆目をさけて削りますので美しい削り肌を得る事が出来ます。

操作は非常に安全で且つ簡単で熟練を要しません。

Specification

機械寸法	Size of machine (W×L×H)	1040×2,500×13,200mm
回転数	Revolution of cutter-shaft	5,200 R.P.M.
能力(毎時)	Capacity per hour	600~800 pieced (個)
所要馬力	Power required	for-cutting (カッター用) for feed (送り用)
正味重量	Net Weight	1,000kg
荷造重量	Gross Weight	1,200kg

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3



HS 01-TYPE Automatic Tread Moulder 五分作機

This machine is used to make heel as Fig. 4.

本機は第4図の如きヒール製作に使用されます。完全自動のため安全性と高性能を誇ります。

Specification

機械寸法	Size of machine (W×L×H)	710×1,650×1,250mm
能力	Capacity per hour	720p.c.s.
所要馬力	Power required	2 HP
重量	Net weight	550kgs.

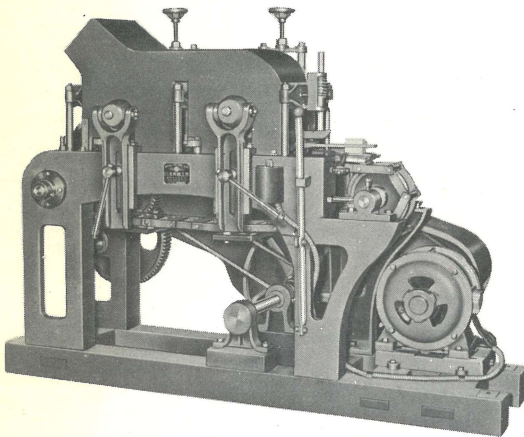


Fig. 4

Fig. 5



ヒール(靴木踵)製作機 Heel Making Machine S17m Circular Saw Bench 特殊昇降傾斜丸鋸盤

The characteristic of this machine is that being different from ordinary saw bench, table can be slid along the saw. It is, therefore, possible to move materials against the saw with the table.

本機の特徴は普通昇降盤と異って、テーブルの移動が可能であり小台の如き性能を持って居ります。

Specification

機械寸法	Size of machine (W×L×H)	890×1,200×1,100mm
鋸径	Dia of saw	355-460mm φ
鋸回転数	Revolution of saw	1,800 P.P.M.
所要馬力	Power required	2 HP
荷造重量	Packing weight	300 kgs
荷造容積	Packing volume	50 c.f.t.

Fig. 6



HP10 250mm Hand Planer 250 耗手押鉋盤

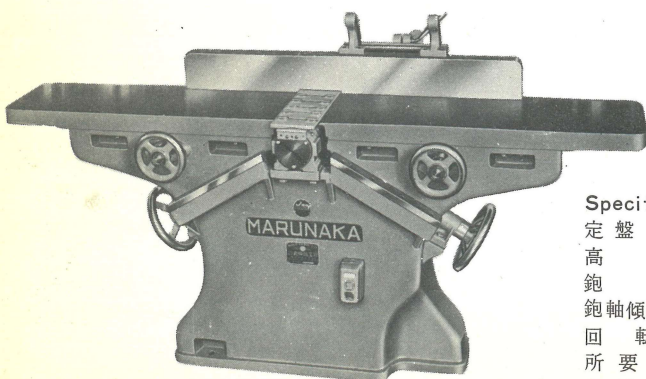
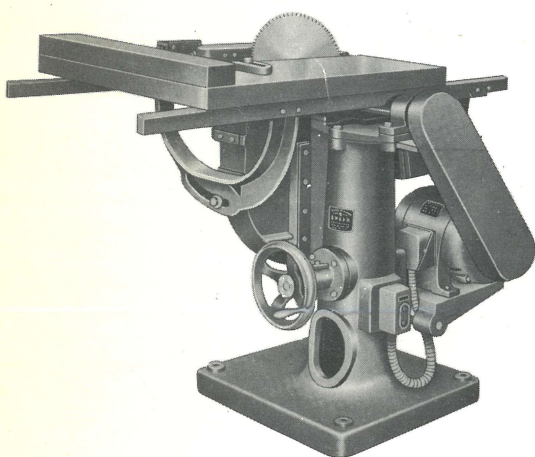
Equipped with slant cutter block, this hand planer gives smooth, accurate, and fine finishing touch in planing all kinds of wood material.

For the manufacturer of furniture and fittings, Marunaka's hand planer will serve for prosperity.

Specification

定盤寸法	Size of table (W×L)	254×1,820mm
高さ	Height of table	660mm
鉋軸	Cutter block	3 blads 3 枚刃
鉋軸傾斜角度	Oblique degree	10°
回転数	Revolution of cutter	5,200 R.P.M.
所要馬力	Power required	2 HP

本機は写真の如く傾斜角度を持つ鉋軸を具えその仕上りの正確さと美麗さを誇って居ります。木工のあらゆる分野に使用され特に建具家具の製造には必須の機械であります。



HS 04-TYPE Combined Machine

for Breasting & Waisting

ヒールアゴ削機

The part of breast and waist of the figure is performed by this machine.
本機は第7図に示す部分の切削に使用されます。

Specification

機械寸法	Size of machine (W×L×H)	380×763×840mm
能力	Capacity per hour	400 p.c.s.
所要馬力	Power required	1 HP
重量	Net weight	170 kg

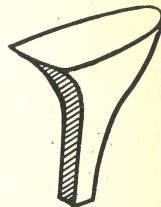
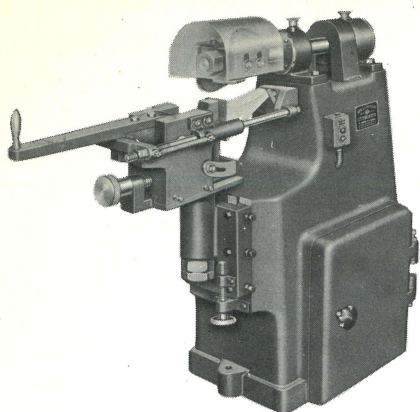


Fig. 7.

ヒール(靴木踵)製作機 Heel Making Machine

Motor Driven, HS 02-TYPE

Automatic Heel Sides Forming Machine

ヒール自動丸目機

This machine is used to form the side of wooden high heel automatically Fig. 8 and by adjusting the machine, all shapes of high heel (for ladies' shoes) are easily manufactured.

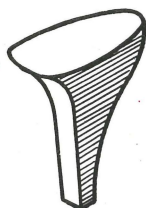
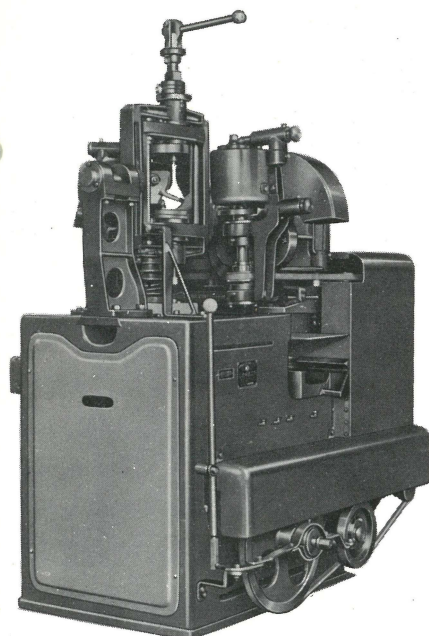


Fig. 8

本機はヒール加工に於ける側面形成に使用されます。従来の手仕上に比し安全且つ能率的で然も逆目を避けて切削されるので仕上りも理想的です。

堅木で作られた範型と刃型の調整により正確な椀型と化粧を得る事が出来ます更に従来の手動式丸目機に比しても安全で婦女子でも簡単に操作出来る長所を有しております。

Main Specification

機械寸法	Size of Machine (W×L×H)	916×1,280×1,220mm
能力	Capacity per hour	more than 200 p.c.s.
所要馬力	Power required	2 HP
重量	Net weight	approx. 700 kgs.
荷造容積	Packing volume	approx. 1.00 c.f.t.

HS 05-TYPE

Combined Machine for Nocking & Boring

継ヒール用棒削, 穴明機

本機は継ヒール用棒削と孔明をコンバインした正確で能率的な機械です。

Specification

機械寸法	Size of machine (W×L×H)	1,170×355×760mm
能力	Capacity per hour	600 p.c.s.
所要馬力	Power required	1 HP
重量	Net weight	160 kgs.

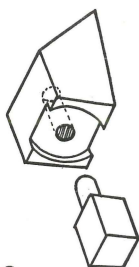
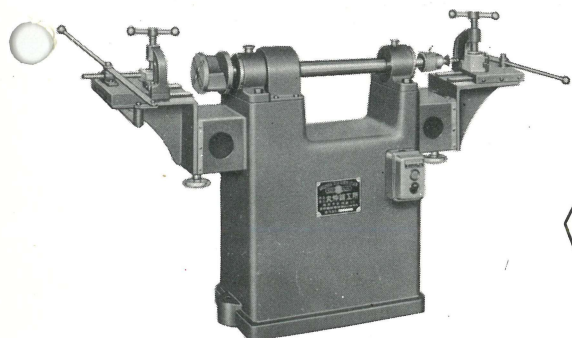


Fig. 9

HS 03-TYPE Combined Machine for

Cupping & Angle Sawing

丈揃, 椀削機

This combined machine for cupping & angle sawing is used to finish. The hollow-eyed part of heel and to arrange the length of heels, as Fig 10

本機はヒール天部の凹面をえぐる性能とヒールの丈揃えのための性能を結合した、高効率、経済的な且つ安全性を有する機械です

Specification

機械寸法	Size of machine (W×L×H)	1,150×535×660mm
能力	Capacity per hour	400 p.c.s.
所要馬力	Power required	1 HP
重量	Net weight.	150 kgs.

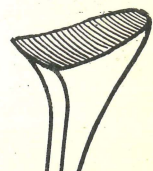
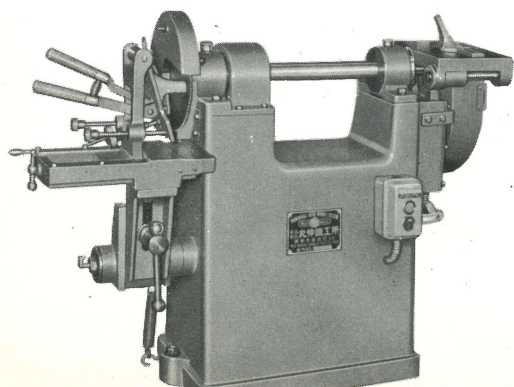
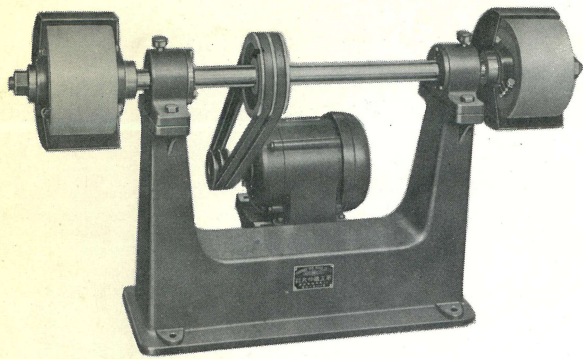


Fig. 10



S-28m Wheel Sandar

S-28 ペーパー機

With excellent sand paper attached to drum, this machine gives finishing touches to every kind of curved surface.

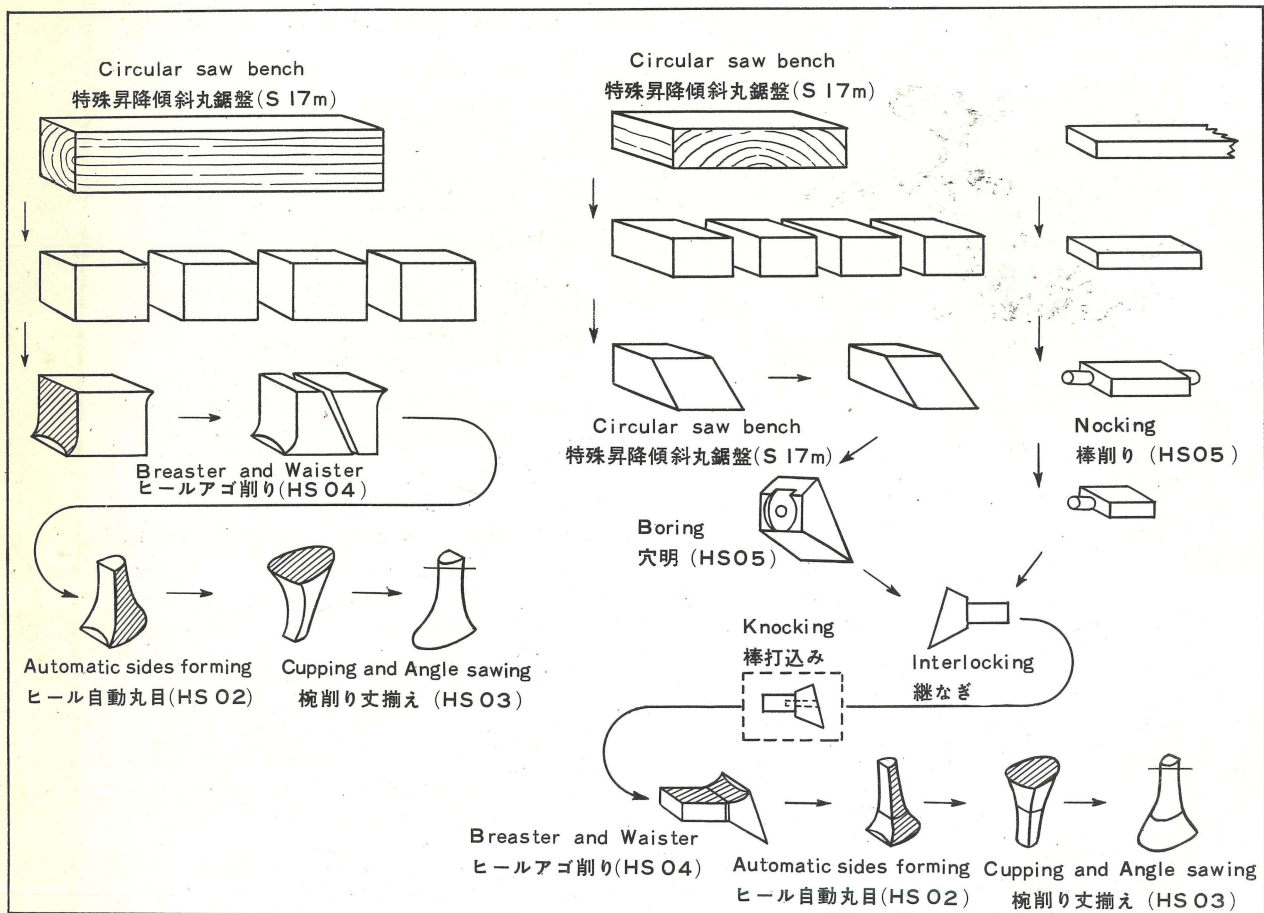
ドラムに取り付けられたサンドペーパーによって種々の曲面の仕上げを行います。ドラムの表面にスポンジをまいて弾力を持たせてあります。

Specification

機械寸法	Size of machine (W×L×H)	560×860×530mm
回転数	Revolution	800R.P.M-1,200R.P.M
所要馬力	Power required	1/2 HP
荷造重量	Packing weight	95 kgs.
荷造容積	Packing volume	11 c.ft.

製造工程

Making Prossess



代理店 EXPORT AGENT

MARUNAKA IRON WORKS CO., LTD.

96, WAKAMATSU-CHO, SHIZUOKA, JAPAN.
TEL. (SHIZUOKA) (2)-0386·(2)-7127·(2)-7128