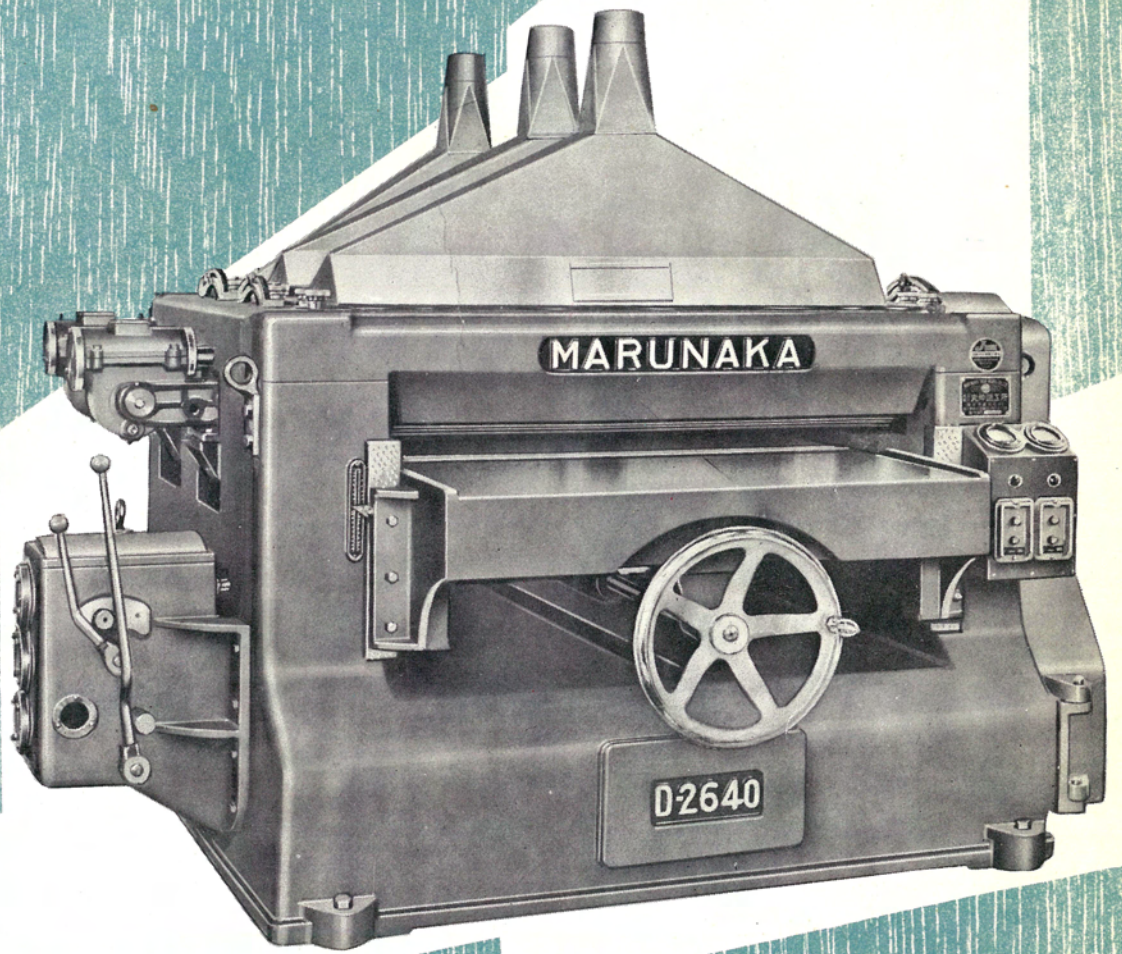


MARUNAKA'S *Sanding Machines*

サンディングマシン



D-2640 Drum Sander

MARU **仲** NAKA

株式会社

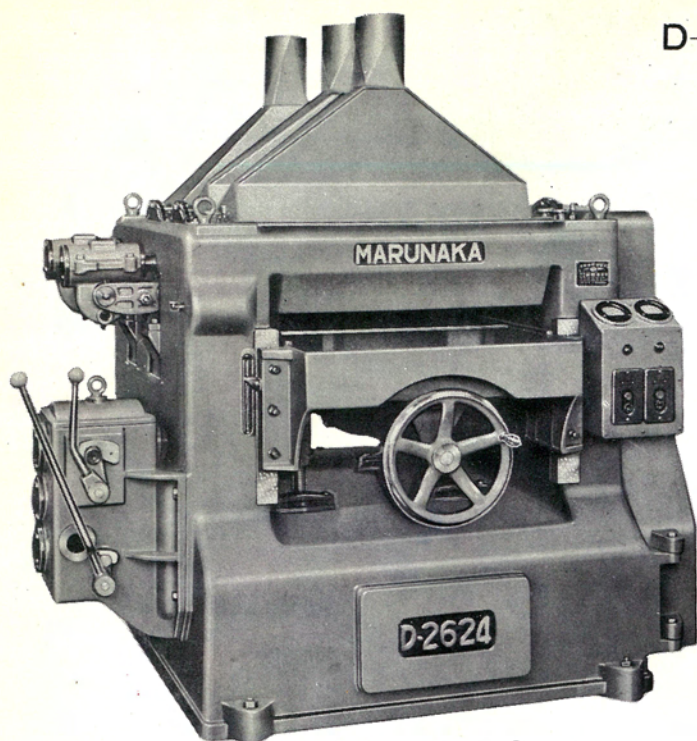
丸 仲 鐵 工 所

静岡市若松町9番地

電話代表(静岡) ①0386・②7127・③7128

D-2624 ドラムサンダー

ペーパー直径
75mm
Sanding pulley



D-2624 Drum Sander

仕様 Specification														
項目	加工寸法			テーブル		ドラム径	ドラム回転数 (r.p.m)	オシレーション (毎分)	送り速度 (m)	テーブル最大高さ	機械寸法 W×L×H	所要馬力 (4P)	荷造重量 (kg)	荷造容積 (c.f.t.)
	最大巾	最大厚	最長尺	全長	長さ									
	Max.W.	Max.T.	Min.L.	Length of table	Dia of drum									
D-2624	610	130	330	1,400	250	2,000	190	9.8-12.2 送6段変速	855	1,590 × 1,540 × 1,480	5HP×2 (5HP×2)	2,300	154	
D-2640	1,020	80	410	1,740	274	1,800	190	9.8-12 送6段変速	850	2,200 × 1,910 × 1,330	7½HP×2	4,000	280	
D-2056	1,420	70	410	1,850	274	1,800	180	9.8-12 送6段変速	875	2,700 × 2,000 × 1,750	10HP×2 1HP×1			
D-2058	1,470	70	410	1,850	274	1,800	180	9.8-12 送6段変速	875	2,700 × 2,000 × 1,750	10HP×2 1HP×1			

ドラムサンダー

本機は木工業の近代化にともない生産性の合理化、向上が要望される昨今、切削加工に対する研磨加工の一貫性を旨として斯界の要求に応じて製作せられました。

ペーパー仕上に於ける必要条件を基礎として、国内は勿論欧米諸国の優秀機の長所をとり設計せられたもので堅牢な機体構造、精密工作、懇切な検査、試験により格調高い機械となりました。

高速度連続的な研削、研磨仕上を通じて高い精度と均一な美しい肌面を得ることが出来、これに多年に亘る業界の懸案を理想的に解決づけ、自信をもっておすすめ出来ることを心からの喜びとしております。

尚、本機は木製板のみならず強化木、パーティクルボード、プラスチック、ビニール板、石綿板(スレート)等、各材質の板の平面研磨に使用せられて高成績を挙げて居ります。

特徴

1. ドラムは研磨効果を大にし、且つペーパーの耐久力を増す為に出来るだけ大径のものにしました。ドラムに巻いたフェルトは特殊な方法により入念且正確に巻きつけてありますので、加工中に緩みを生ずることは絶対になく、ペーパーもよくなじみ、正確な巻き付けが出来ます。従って製品の仕上面は均一な極めて美しい磨き肌となります。ドラムは前後二段になっており、各々オシレーションします。ペーパーは長時間(8時間以上)の耐久力を持ち、ペーパーの交換は数分で完了出来ますので、準備による時間のロスは全く問題になりません。
2. 送りローラーはドラム間にも設けてありますので、短尺物も研磨する事が出来ます。
3. ドラムの上下は前後共、左右両側で個々に調整出来ます。
4. テーブルの水平度の調節は四本のテーブル上下用ねじの各々に設備してあります。
5. 送り速度の変換はチェンジギヤリングによる六段変速で歯車類は密蔽したギヤーボックス内に収められておりますので、塵埃から完全に遮蔽されております。
6. フレーム、テーブルは強力な研削に対しても振動を誘起することのない様充分の肉厚と適当なリブの配置により堅牢さと剛性に十分の余裕をみております。更に本機は切削屑、塵に対してモーターや動力伝達部等を遮蔽する密蔽型になっておりますが、ローラーの調節、内部の点検に便利なように扉及びカバーを付して実用上の簡便さを計っております。

Drum Sander

Aiming at the succession from planing to sanding up working, for the rationalization of modern wood industries, this D type drum sander is designed and manufactured.

Based on the necessity factors to sanding, gathering all informations and points of excellence on similar type of machines on abroad, we especially pay our attention and efforts on the construction, precise work and finally various examination.

Through the high speed and successive sanding, so accurate and wonderful surface of workpieces is to be performed.

Drums are so designed that diameter should be as large as all mechanism permit so that the durability of sanding paper is longer.

As the felt, covering drums, is so elaborately attached, that the distortion is completely defenced. The wonderful surface is obtained accordingly.

Two drums oscillate respectively.

Durability of paper, as the result of experiments, is so long and time required to change this is within few minutes.

The drums can be adjusted respectively.

As the feeding rolls are attached between the drums, short material is also capable.

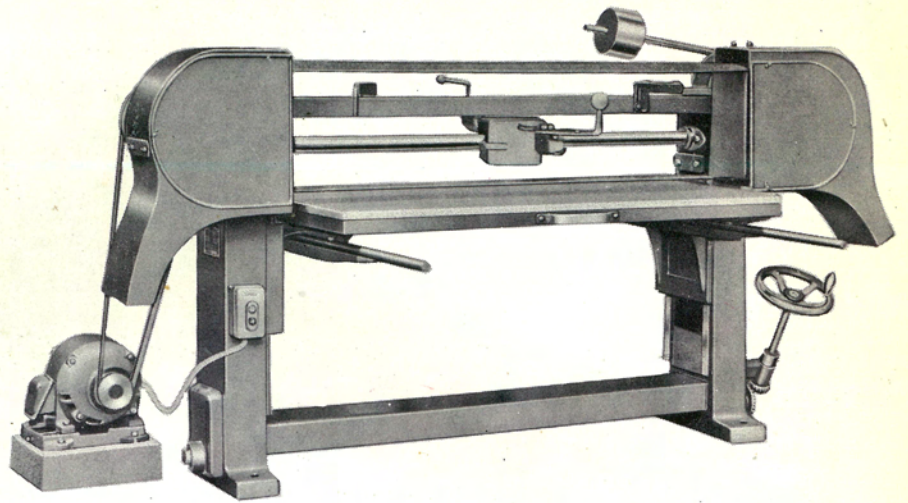
The feeding speed is changeable in 6 steps through chang gearing mechanism. All gears are set in the closed box for anti-dust.

BP-05 1500 mm

570mm ベルトサンダー
160mm

Di
width

仕様 Specification		
機械寸法	Size of machine (W×L×H)	2,500×1,400×1,400
回転数	Revolution of wheel	800-1,000 R.P.M.
ペーパー周速度	Peripheral velocity	600-800 m/min
加工最大巾能力最大高	Capacity (max. width max. height)	1,500 mm 600 mm
所要馬力	Power required	1 HP
荷造重量	Packing weight	270 kgs.
荷造容積	Packing volume	244 c.f.t.

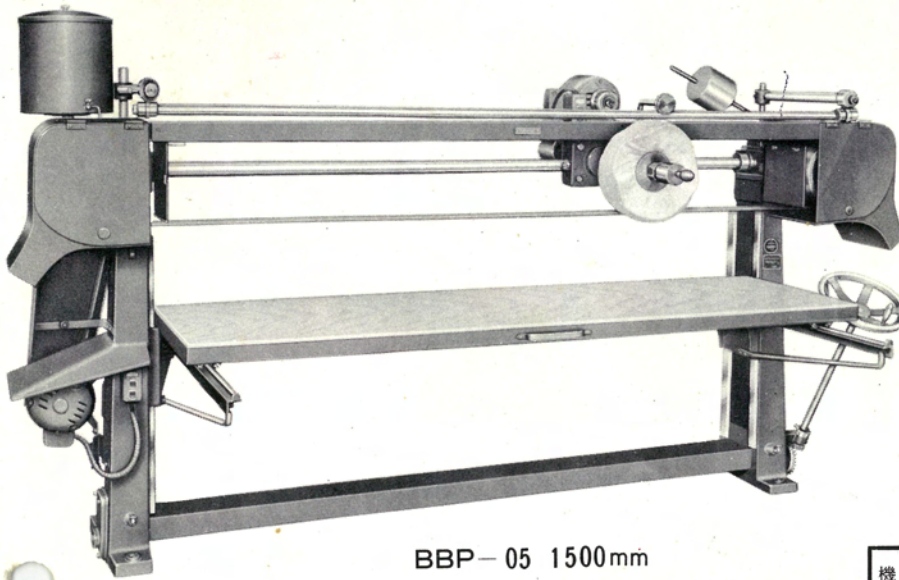


BP-05 1500mm Belt Sanding Machine

BBP-05 1500 mm バフ付ベルトサンダー

ペーパー車 直径 500mm
巾 210mm

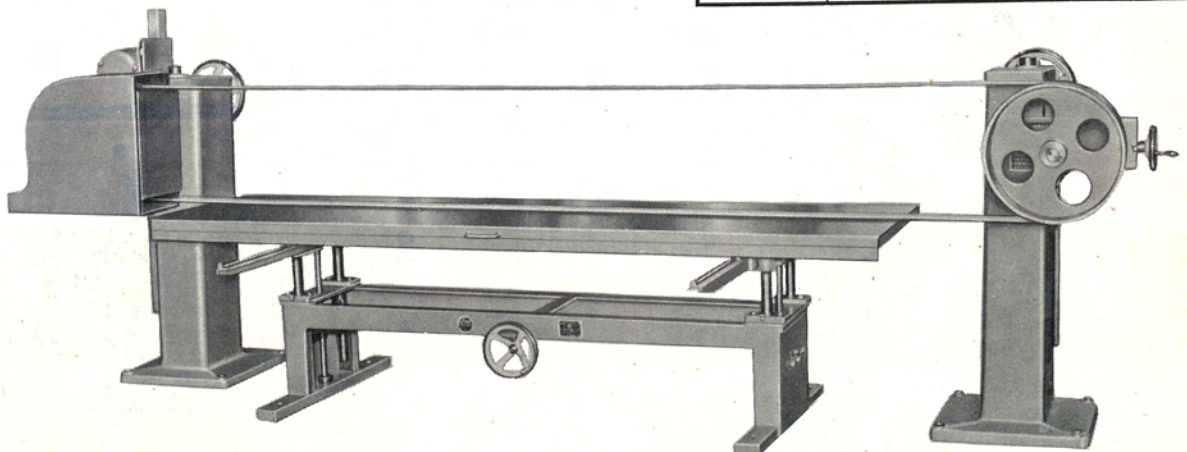
仕様 Specification		
機械寸法	Size of machine (W×L×H)	2,500×1,400×1,400mm
ペーパー車回転数	Revolution of wheel	800-1,000 R.P.M.
ペーパー周速度	Peripheral velocity	600-800 m/min
バフ回転数	Revolution of buff	800-1,000 R.P.M.
バフ径	Dia of buff	300mm f
加工能力	Capacity (max. width max. height)	1,500 mm
		600 mm
所要馬力	Power required (for sanding for buff)	1 HP
		1/2 HP
荷造重量	Packing weight	300kgs.
荷造容積	Packing volume	244 c.f.t.



BBP-05 1500mm Belt Sanding Machine

LBP-10 大型ベルトサンダー

機械寸法	Size of machine (W×L×H)	5,000×1,700×1,800
ペーパー車回転数	Revolution of wheel	400-650 R.P.M.
ペーパー周速度	Peripheral velocity	600-1,000 m/min
テーブル寸法	Size of table	3,100×800
所要馬力	Power required	2HP
荷造重量	Packing weight	1,000 kgs.
荷造容積	Packing volume	300 c.f.t.



LBP-10 Belt Sanding Machine

BP—05 1500mm ベルトサンダー

本機は一般木工加工の研磨仕上の能率化に必要な欠くへからざるものとして、あまねく使用されて居ります。本機はベルトサンダーとしての特徴を最も効果的に発揮すべく設計せられたものです。

特 徴

- 1 本機は上下二段に作業出来る構造になっていて、下段は平面磨きで使用せられ、上段はペーパーに材料を押しつけるかたちで曲物などの研磨に使用します。
- 2 下段の平面磨きには、直接手によることの不均一さを避けるために、押え用レバー装置を付してあります。
- 3 ベルトの緊張方法は分銅によるテンションプーリーを用いることにより適当で常に一定な張力を得ることが出来ます。
- 4 作業台は機体右側にあるハンドルにより任意の位置まで軽く正確に昇降出来ます。
- 5 作業時に於ける作業台の前後運動はベアリング入りコロにより軽くスムーズに行うことが出来ます。尚本機の他に 900mm、1200mm、1800mmのものも製作致して居ります。2100mm以上のものは左右フレーム、テーブルを個々に据え付ける式のものとして製作致して居ります。

BP—05 1500mm Belt Sanding Machine

This BP type sanders are widely used for sanding up the general wooden products. Constructed for convenient working, flat sanding and curved parts sanding are to be performed. The pressure lever is equipped, avoiding the unbalance often happened without this. By using the tension pully, accurate tension for belt is obtained. Table is also adjustable.

BBP—05 1500mm バフ付ベルトサンダー

本機は、ベルトサンダーにバフを付加したもので、ペーパー仕上に続くバフ仕上の関連作業を一台の機械で行う特徴を有します。

バフは、レバーによって軽く左右に往復することが出来ます。ペーパー作業のときは邪魔にならない位置に固定しておくことが出来ますのでペーパー作業からバフ作業への転換に手間どることはありません。

尚本機の他に 900mm、1200mm、1800mmのものも製作致して居ります。

BBP—05 1500mm Belt Sanding Machine attached with buff.

By attaching the buff to the BP type sanding machine, buffing up working is to be done in succession to sanding.

LBP—10 大型ベルトサンダー

本機は、2m以上の容量を必要とするものを対象としたもので、左右のフレームが個々に直立しその間に昇降自由のテーブルを配した大型ベルトサンダーです。

従って、その加工容量は、自由にすることが出来ます。

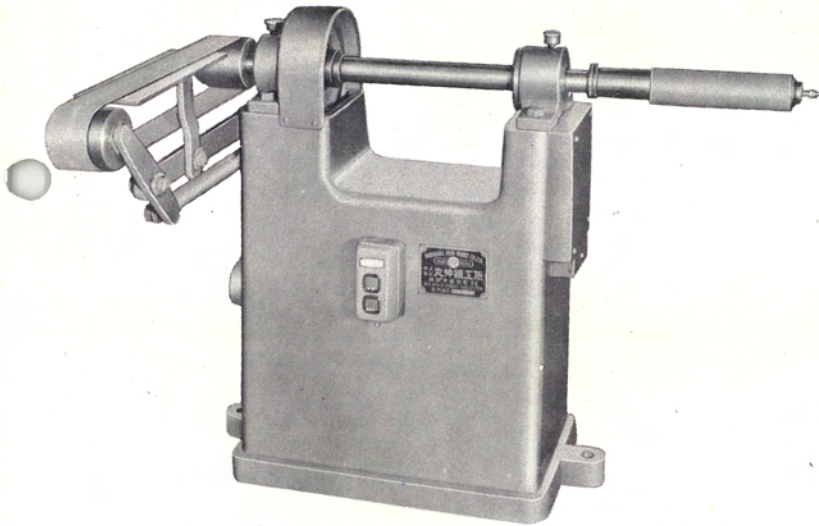
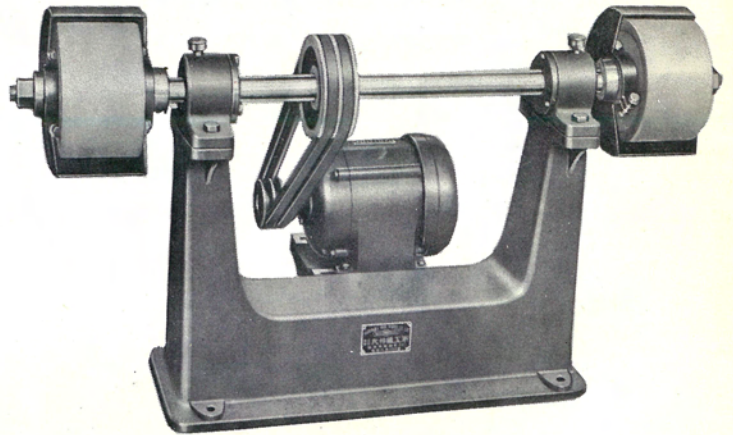
LBP—10 Belt Sander

As shown the photo, each frame is separated, any measure can available, its used for more than 3 meters.

S-28m Wheel Sander

仕 様 Specification		
機械寸法	Size of machine	560×860×530 mm
回 転 数	Revolution	800-1200R.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.f.t.

S-28m ホイールサンダー



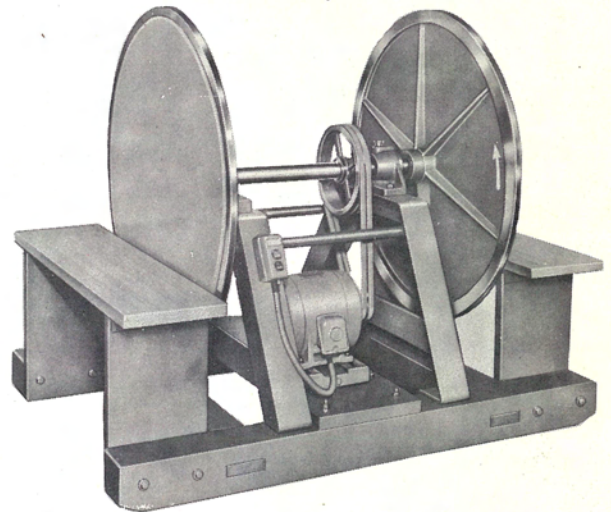
SB-20m Air-cushion Spindle Sander

仕 様 Specification		
機 械 寸 法	Size of machine	1000×600×700mm
スピンドル寸法	Size of spindle	50φ×200mm
回 転 数	Revolution	600-1,000R.P.M
所 要 馬 力	Power required	1 HP
荷 造 重 量	Packing weight	150kgs.

SB-20m エアークッションスピンドルサンダー

仕 様 Specification		
機械寸法	Size of machine (W×L×H)	960×1400×1125
回 転 数	Revolution	480R.P.M
所要馬力	Power required	2 HP
荷造重量	Packing weight	300kg
荷造容積	Packing volume	100c.ft

DS-2036m 900mmφ ディスクサンダー



DS-2036m 900mmφ Disk Sander

S-28m ホイールサンダー

ドラムに取付けたサンドペーパーによって種々の曲面仕上げを行います。

ドラムの外面にスポンジを巻いて弾力を持せてあります。

両頭になって居りますから、ペーパーの荒さを変えて二段の仕上げを行ったり、又二人で同時に作業する事が出来ますので大変重宝がられて各方面より御愛用をいただいております。

S-28m Wheel Sander

By the sand paper attached to the drums, which are covered with sponge, curved parts of workpieces are to be sanded up. As two drums equipped, two workers can use at the same time, or by attaching paper of different meshes, from rough sanding to finishing sanding is performed.

SB-20m エアークッションスピンドルサンダー

本機は主としてブラシ柄のような小さな曲率のものの磨き仕上げに使用されます。

ベルトサンダー側で平面をエアクション側で曲面部を仕上げます。

SB-20m Air-cushion Spindle Sander

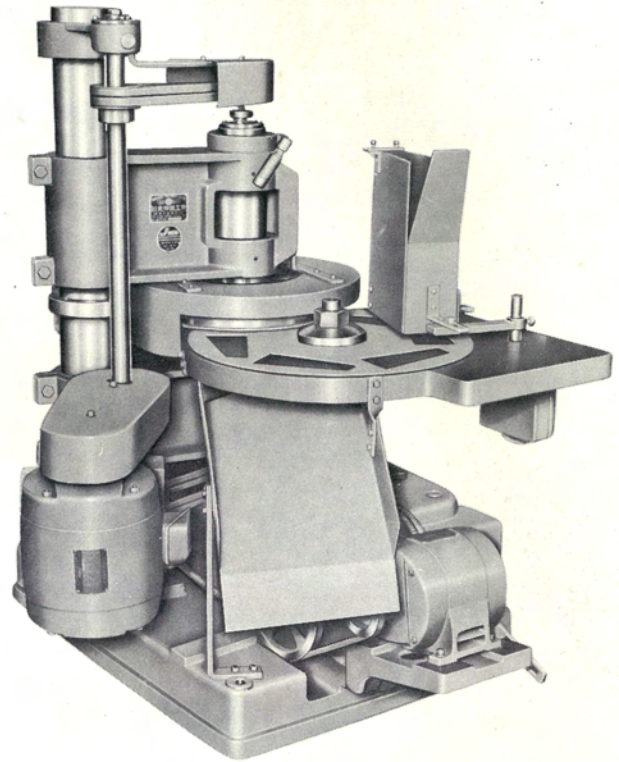
This machine is mainly used for sanding handles such as for brushes. By belt sander. for flat part and by air cushion spindle.

DS-2036m 900mmφ ディスクサンダー (900mmφ Disk Sander)

本機は十分な肉厚と適当なりブの配置により盤の歪や運転中の振動を誘起せぬ様充分な考慮をほどこしております。尚この他 350mmφ, 600mmφ をも製作しております。

DSA-2 自動二面ディスクサンダー AUTOMATIC DOUBLE DISK SANDER

仕 様 Specification			
加工寸法	最大巾	works maximum width	100
	最大長	" length	200
	最大厚	" thickness	30
サンディング円盤	径	dia of sanding disk	400
	回転数	revolution of sanding disk	800
送り円盤	径	dia feeding disk	500
	回転数	revolution of sanding disk	6
加工能力		capacity	24-36
機械寸法	W×L×H	side of machine	900×1,000×1,100
所要馬力	(HP)	power required	送り ¹ / ₄ HP サンダー 2HP
重量	(kg)	packing wight	650kg



本機は自由な形状を持つ平板の二面或は一面の研磨（研削）仕上に使用致します。

手加工に於ける熟練度、危険性、仕上面の不均一性、特に二面の平行度に関しては本機は、格段の性能を有しております。更に加えて自動的加工が行われるため、非常に能率的で然も生産量の計画を立てることが可能です。

被加工材は、鋸引肌のをそのまゝ、使用して充分です。

代理店 EXPORT AGENT

MARUNAKA IRON WORKS CO., LTD.

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