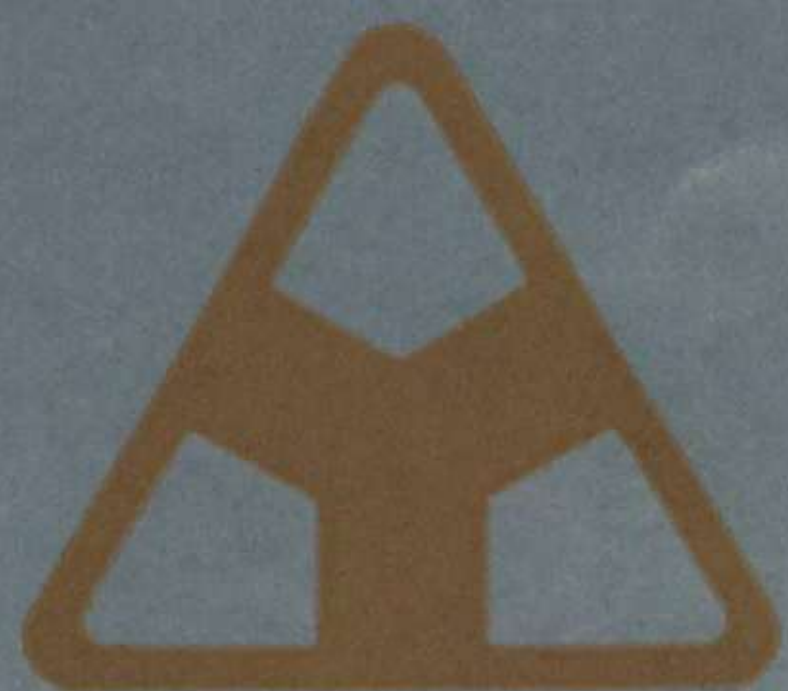


吉田のボール盤

株式 吉田鐵工所
会社



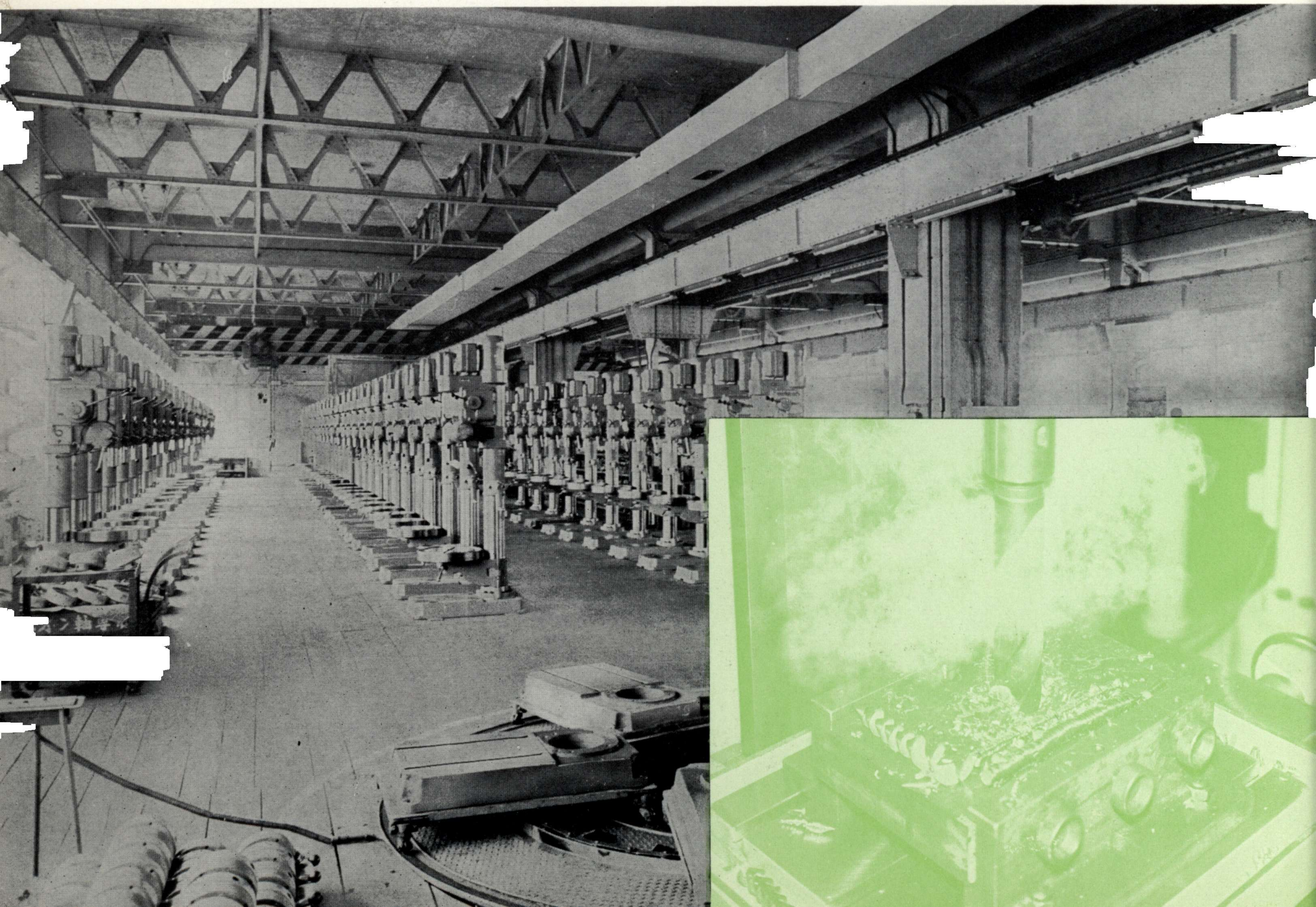
DRILLING MACHINES

ボール盤の総合メーカー

吉田のボール盤

当社は直立ボール盤、ラジアルボール盤、卓上ボール盤、多軸ボール盤、精密ボール盤、数値制御ボール盤などあらゆるボール盤を製造し、常にたゆまぬ技術研究によって、アメリカ、カナダ、フランスなどに毎月安定した輸出を続けております。

直立ボール盤については、その生産台数は全国で生産される約60%以上を占め、益々品質の向上に努力を重ねております。



新しい時代を担う!!

人手不足解消

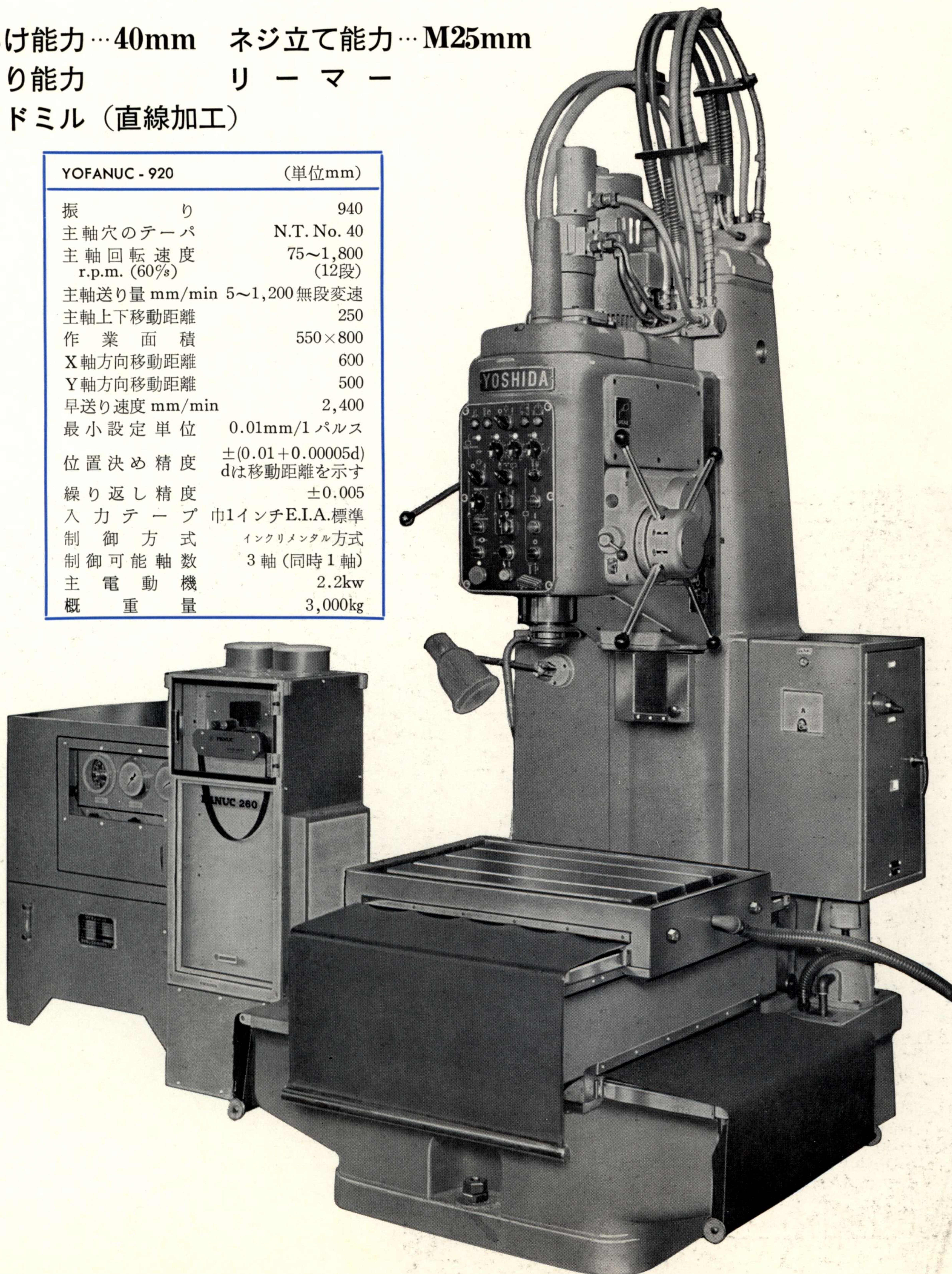
YOFANUC-920

穴あけ能力…40mm ネジ立て能力…M25mm

中ぐり能力 リーマー

エンドミル (直線加工)

YOFANUC - 920		(単位mm)
振	り	940
主 軸 穴 の テ ー パ		N.T. No. 40
主 軸 回 転 速 度		75~1,800
r.p.m. (60%)		(12段)
主軸送り量 mm/min	5~1,200	無段変速
主軸上下移動距離		250
作 業 面 積		550×800
X 軸 方 向 移 動 距 離		600
Y 軸 方 向 移 動 距 離		500
早送り速度 mm/min		2,400
最 小 設 定 単 位		0.01mm/1 パルス
位 置 決 め 精 度		$\pm(0.01+0.00005d)$
		dは移動距離を示す
繰 り 返 し 精 度		± 0.005
入 力 テ ー プ		巾1インチE.I.A.標準
制 御 方 式		インクリメンタル方式
制 御 可 能 軸 数		3 軸 (同時 1 軸)
主 電 動 機		2.2kw
概 重 量		3,000kg



1人で2台以上使用できる

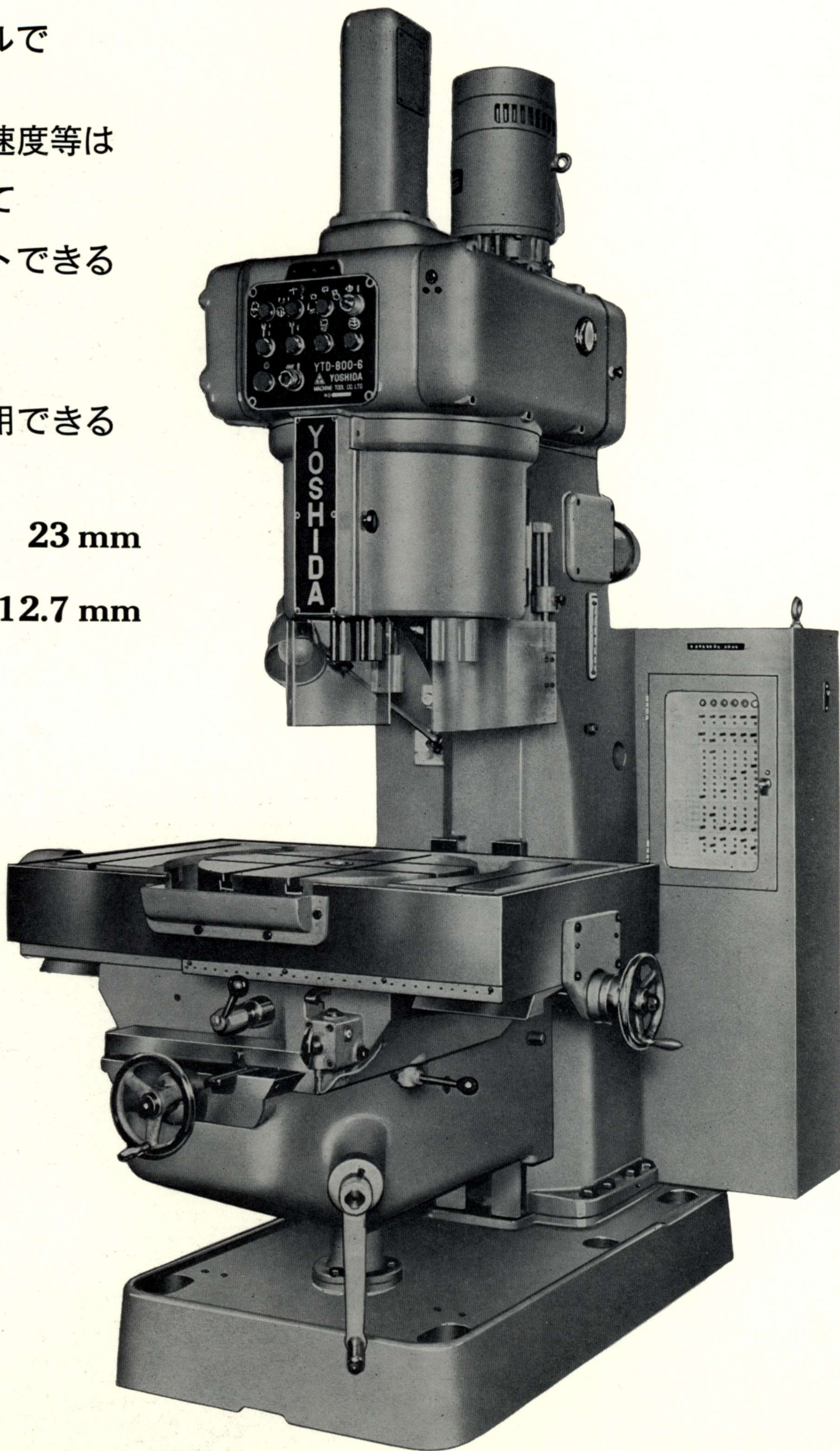
加工物の取付け、取外しが切削中にできる

操作はすべて前面の操作パネルで

加工の種類、主軸速度、送り速度等は
プログラムボードにて
プリセレクトできる小型トランスファーマシン
としても使用できる

穴あけ能力 23 mm

ネジ立て能力 12.7 mm



YTD - 800 - 6		(単位mm)
振	り	800
穴あけ能力		23
ねじ立て能力		12.7
主軸端よりテーブル面 までの距離	150 ~ 550	
主軸の上下移動距離	150	
主軸穴のテーパ	MT No. 2	
主軸速度変換数	8段	
主軸速度	150.210. 300. 420 60% (毎分回転数)	640.900.1280.1800
自動送り変換数	4段	
自動送り量	50.100.150.300 60% (mm/min)	
主軸早送り (mm/min)	3,000	
テーブルの大きさ(角)	600×1000	
旋回丸テーブル直径	500 φ	
テーブルの移動距離	上下	250
	左右	600
主軸駆動用	前後	300
	8/4P	1KW
油圧ポンプ用	4P	400W
所要動力	8/4P	125W
主軸早送り用	4P	125W
テーブル旋回用	4P	400W
正味重量 kg		2300

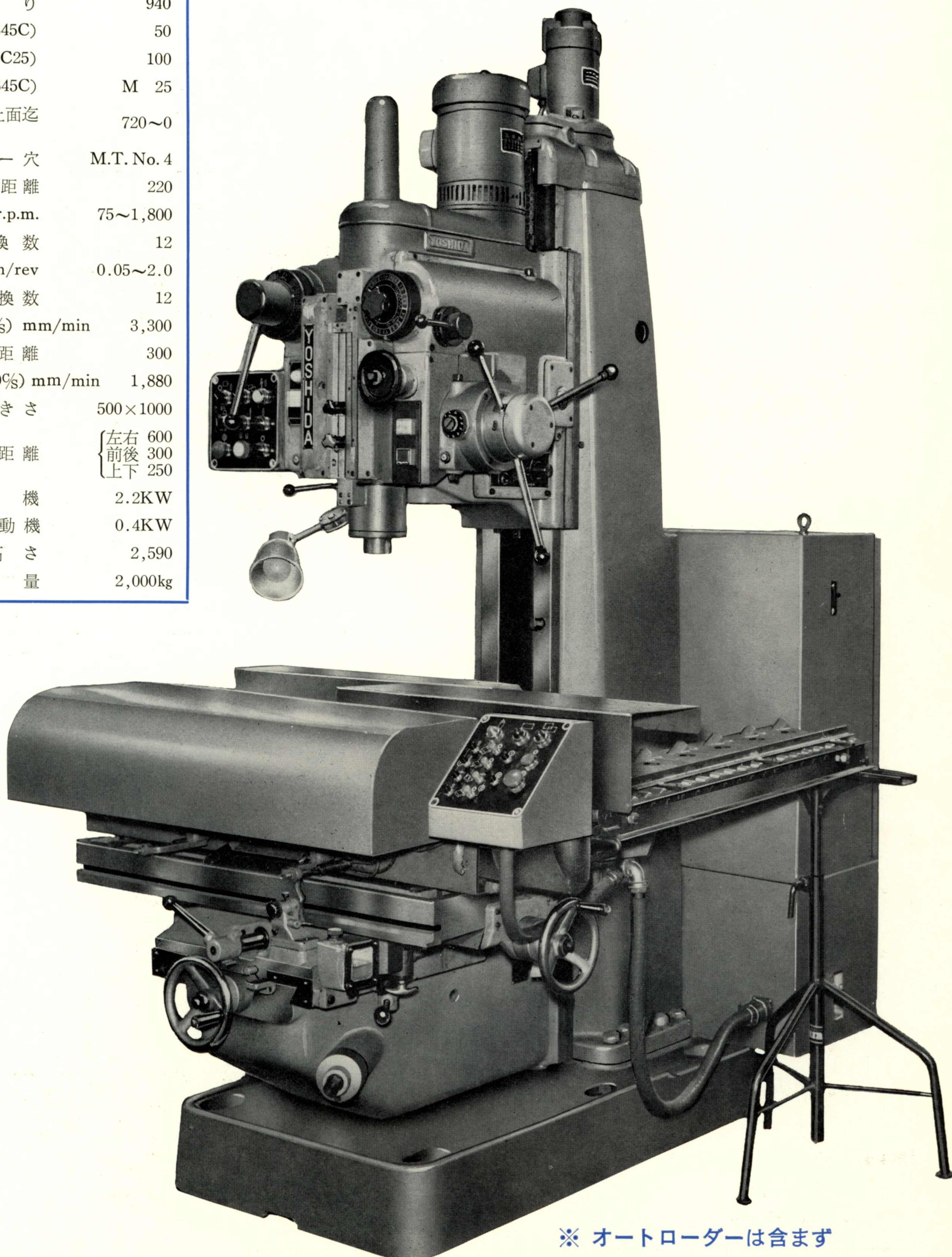
連続繰返し作業が自動的に行なえる

量産作業に最適

YUD-940AC

(単位mm)

振	り	940
穴あけ能力	(S45C)	50
中ぐり能力	(FC25)	100
ネジ立て能力	(S45C)	M 25
主軸端からテーブル上面迄の距離		720~0
主軸のテーパ穴	M.T.No. 4	
主軸の上下移動距離		220
主軸回転数 (60%) r.p.m.		75~1,800
主軸回転変換数		12
主軸送り量 mm/rev		0.05~2.0
主軸送り量変換数		12
主軸早送り速度 (60%) mm/min		3,300
主軸頭の移動距離		300
主軸頭の送り速度 (60%) mm/min		1,880
テーブルの大きさ		500×1000
テーブルの移動距離	{ 左右 600 前後 300 上下 250	
主電動機		2.2KW
主軸頭昇降用電動機		0.4KW
機械の総高さ		2,590
正味重量		2,000kg

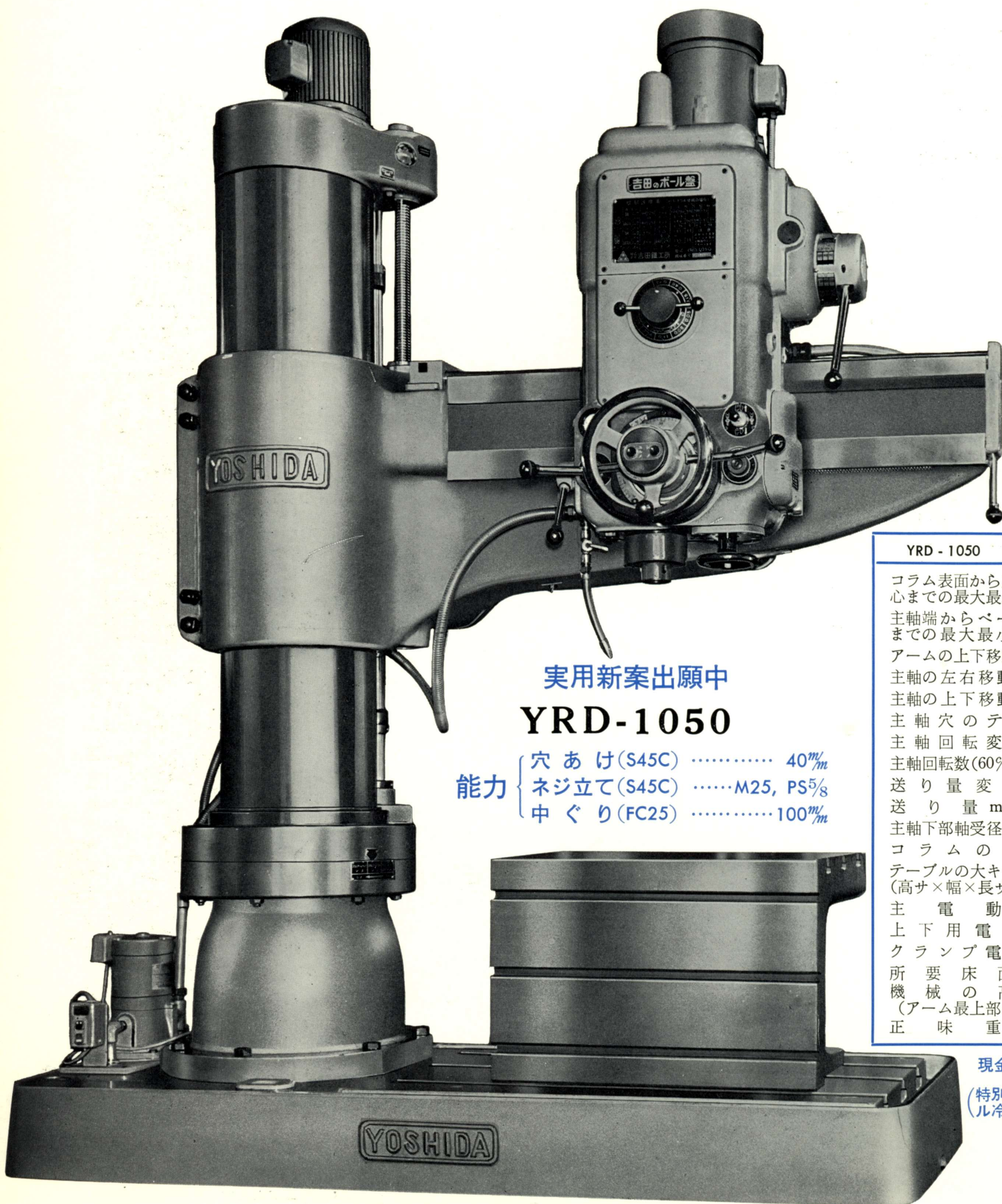


※ オートローダーは含まず

ラジアルボール盤

電気クランプ方式

主軸太く 三軸受支持方式 正逆転はワンレバーで行える
クランプ 軽いタッチで 強力 確実



実用新案出願中

YRD-1050

能力 { 穴あけ(S45C) 40^m/_m
ネジ立て(S45C) M25, PS⁵/₈
中ぐり(FC25) 100^m/_m

YRD - 1050 (単位mm)

コラム表面から主軸中心までの最大最小距離	1,050 280
主軸端からベース面までの最大最小距離	1,320 410
アームの上下移動距離	620
主軸の左右移動距離	770
主軸の上下移動距離	300
主軸穴のテーパ	M.T. No. 4
主軸回転変換数	12
主軸回転数(60%) r.p.m.	40~1,800
送り量変換数	9
送り量 mm/rev	0.05~1.0
主軸下部軸受径/クイル径	65/85
コラムの直径	320
テーブルの大キサ (高サ×幅×長サ)	450×650×500
主電動機	2.2kw 4P
上下用電動機	1.1kw 6P
クランプ電動機	0.4kw 4P
所要床面積	860×1,850
機械の高サ (アーム最上部の時)	2,720
正味重量	2,900kg

現金正価：1,900,000円

(特別附属品の角テーブ
ル冷却油装置を含む)

直立ボール盤

強力型 YUD-600



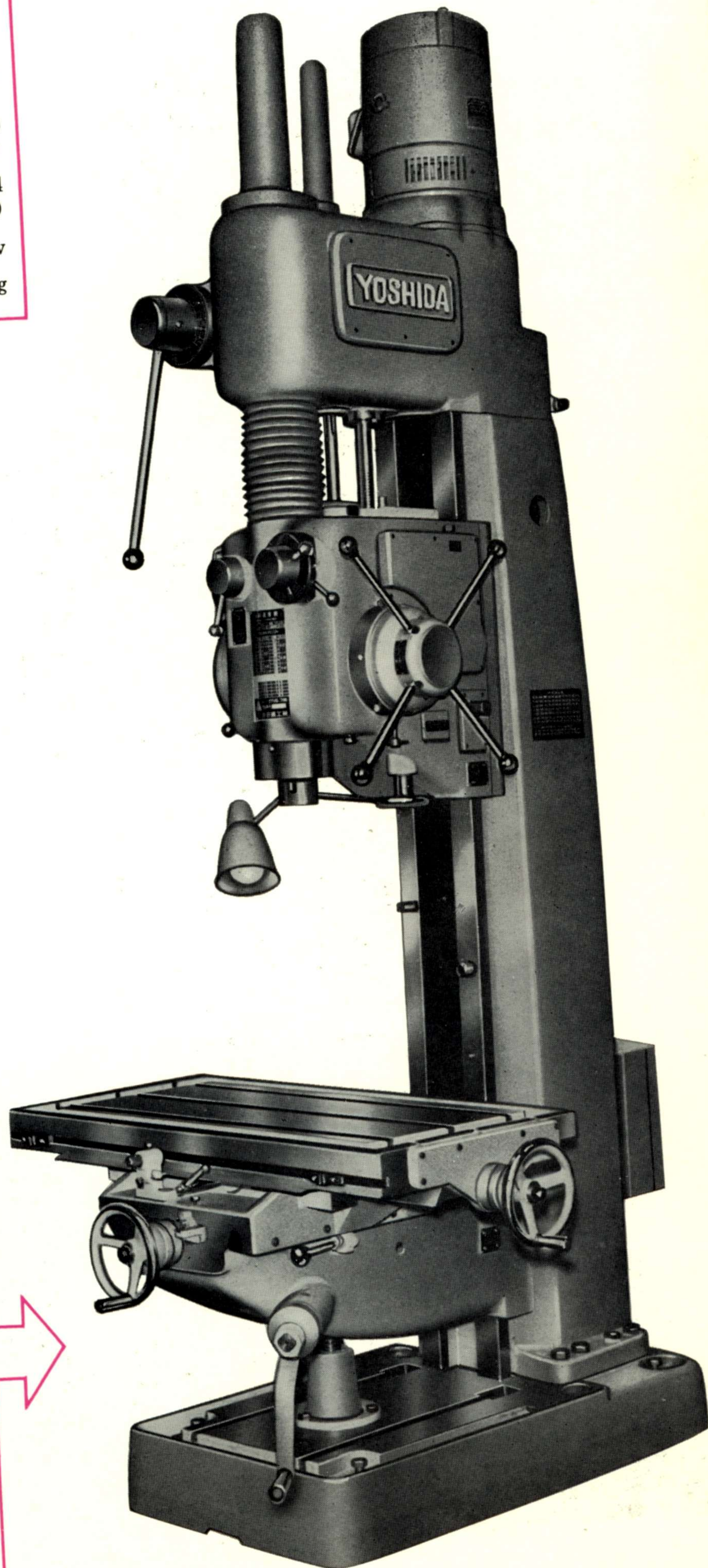
YUD-600		(単位 mm)
振	り	600
穴あけ能力	(S45C)	50
中ぐり能力	(FC25)	100
ネジ立て能力	(S45C)	M25
主軸上下移動距離		220
主軸回転速度	60%	75~1,800 (12段)
主軸送り量	(主軸毎回転)mm/rev.	0.05~0.4 (6段)
電動機		2.2kw
正味重量		800kg

現金正価：700,000円

中ぐり加工が
できる

強力型

YUD-700



YUD-700		(単位mm)
振	り	710
穴あけ能力	(S45C) (M.T. No. 5)	60
中ぐり能力	(FC25)	120
ネジ立て能力	(S45C)	M39
主軸端からテーブル 上面迄の距離	最大 830 最小 15	
作業面積の大キサ	500×1000	
主軸上下移動距離	250	
主軸回転速度	60%	45~1,500 (12段)
主軸送り量	(主軸毎回転)mm/rev.	0.03~0.42 (9段)
電動機		3.7kw
正味重量		1,610kg

現金正価：1,250,000円

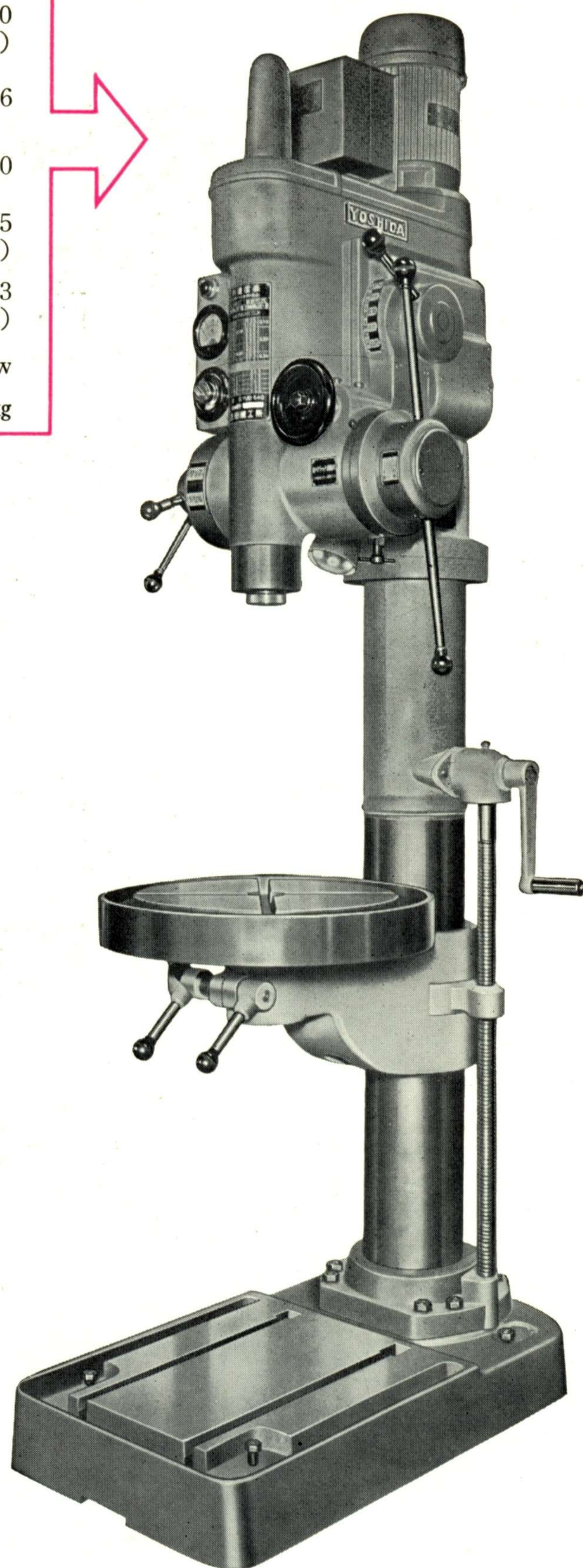
※ 本機には自動送りテーブルを装備できます

※ YUD-540に当社製アタッチメント
YDA-200-J₂ を取付けることにより
多軸ボール盤としても使用すること
ができます

YUD-540		(単位mm)
振	り	540
穴あけ能力	(S45C)	40 (M.T. No. 4)
ネジ立て能力	(S45C)	M16
主軸上下移動	距	220
主軸回転速度	60% (r.p.m.)	75~1,525 (12段)
主軸送り量	(主軸毎回転)mm/rev.	0.1~0.3 (3段)
電動機		1.5kw
正味重量		620kg

現金正価：500,000円

普及型 YUD-540

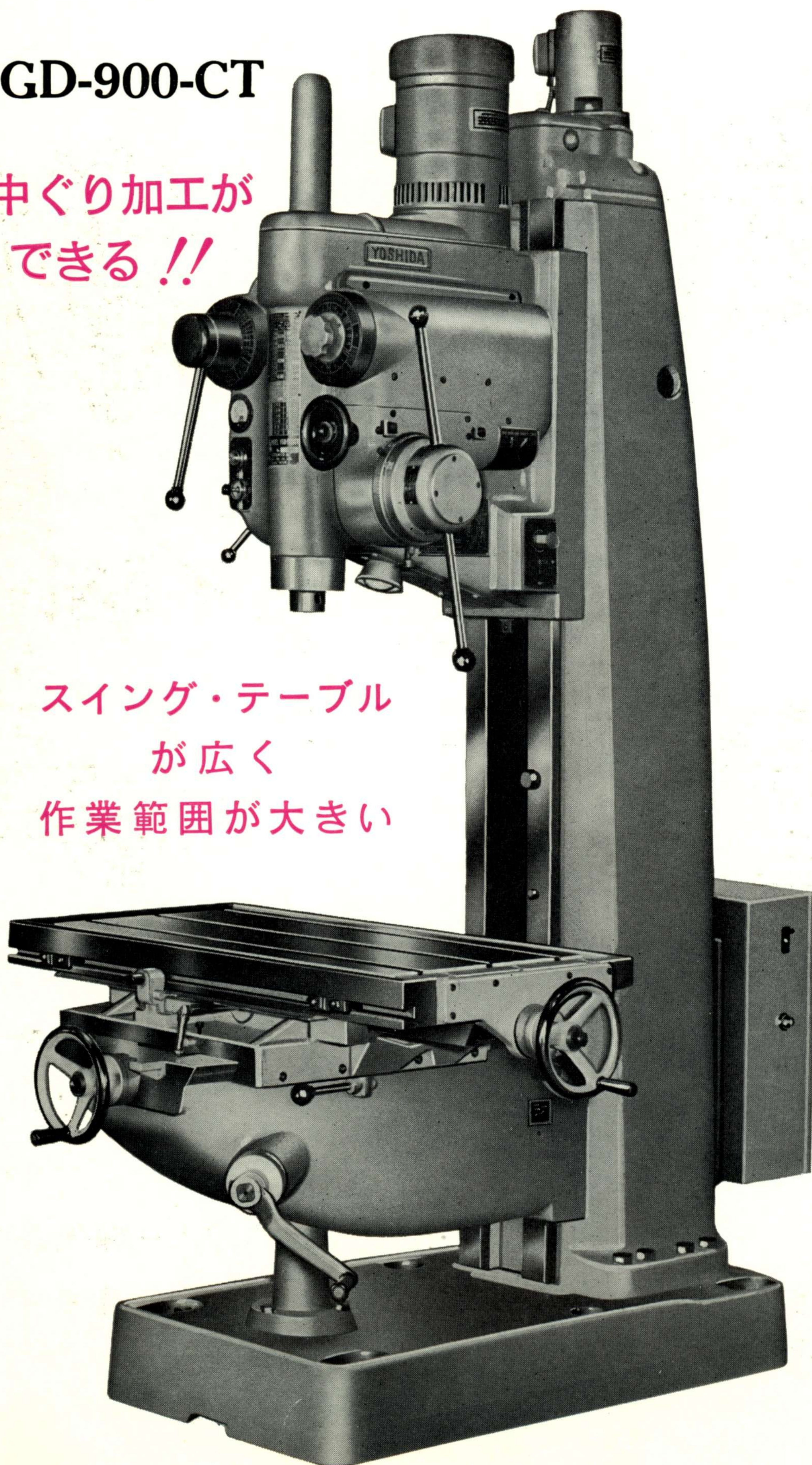


複合テーブル型

YGD-900-CT

軽中ぐり加工が
できる !!

スイング・テーブル
が広く
作業範囲が大きい



YGD-900CT (単位mm)

振	り	940
穴あけ能力	(S 45 C)	50
中ぐり能力	(FC 25)	100
ネジ立て能力	(S 45 C)	M 25・
主軸端からテーブル 上面迄の最大最小距離		695~0
作業面積の大きさ		500×1,000
主軸回転速度	60% (r.p.m.)	75~1,800 (12段)
主軸送り量	6段 (mm/rev.)	0.05~0.4
電動機	{ 主軸用 昇降用	{ 2.2kw 0.4kw
正味重量		1,600kg

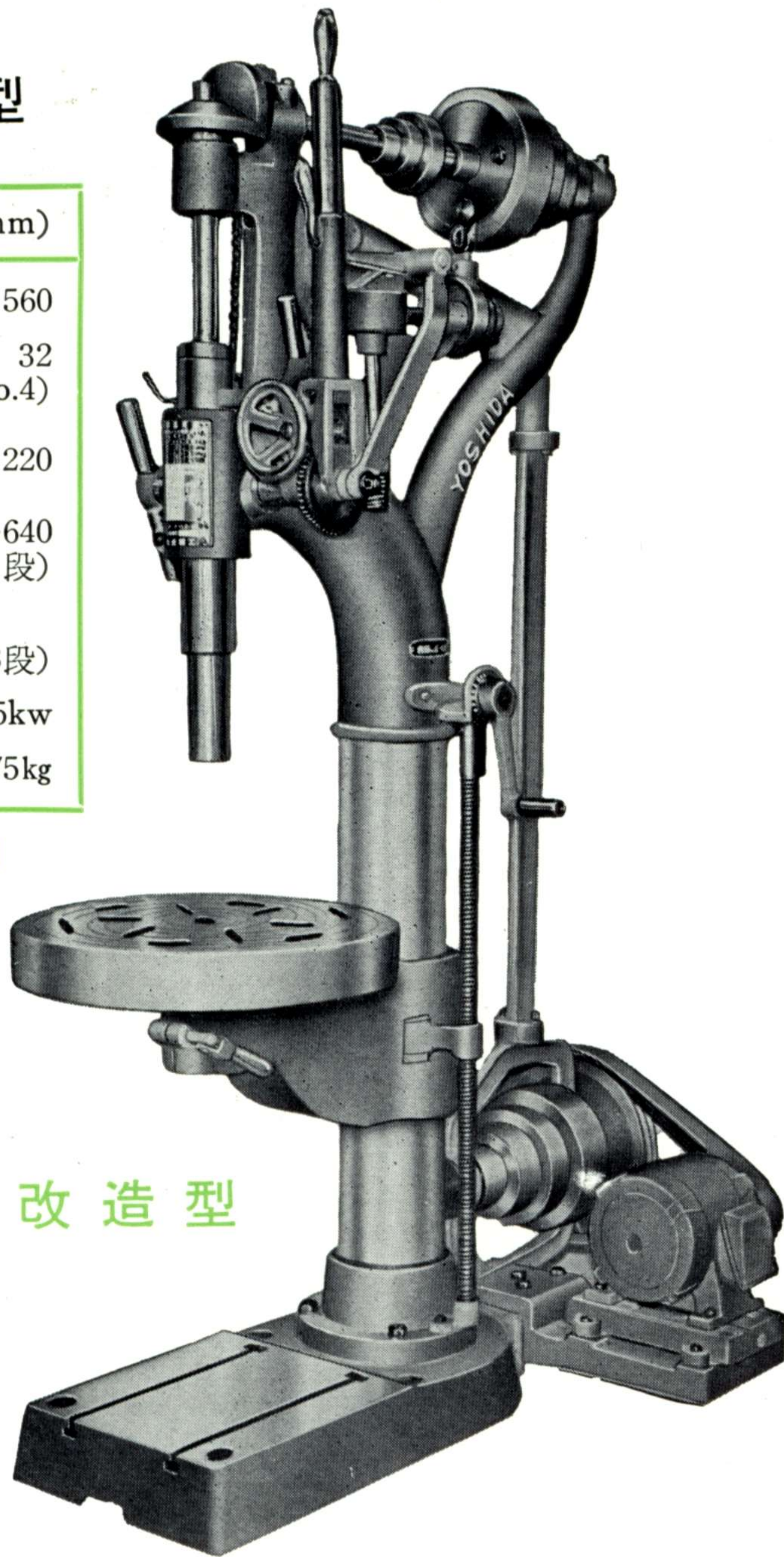
現金正価：1,040,000円

枝型ボール盤

YLD-560 型

YLD-560 (単位mm)	
振り	560
穴あけ能力 (S45C) (M.T.No.4)	32
主軸上下移動距離	220
主軸回転速度 (r.p.m.)	35~640 (8段)
主軸送り量 (主軸毎回転)	0.045~0.166 (3段)
電動機	0.75kw
正味重量(モーター付)	375kg

現金正価：155,000円
(モーターなし)



直結改造型

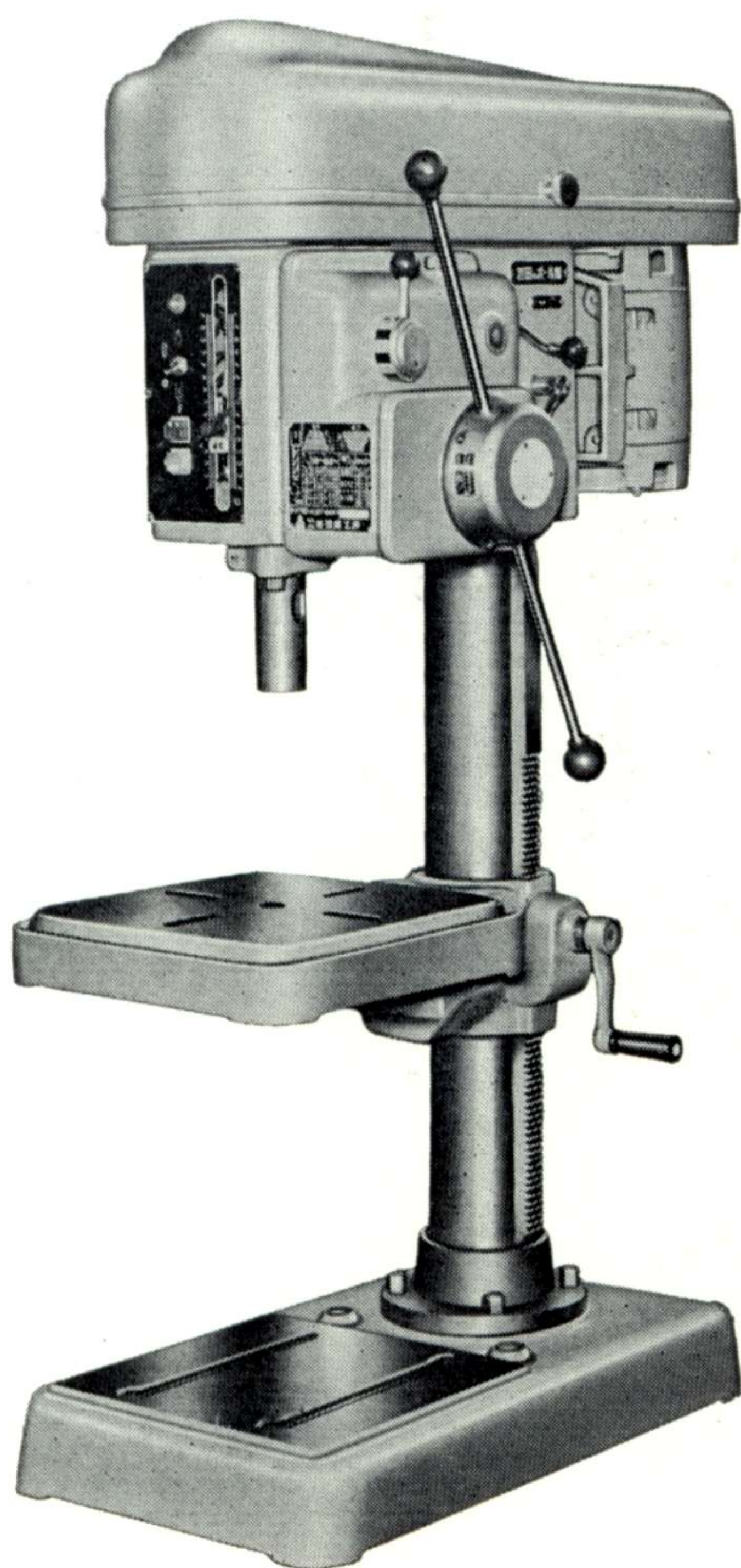
新製品

自動送り装置付

YBD-450-F 型

YBD-450 F (単位mm)	
振り	450
穴あけ能力 (S45C)	19
主軸とテーブルとの最大距離	370
主軸とベースとの最大距離	580
主軸のスプライン径	22
主軸の上下移動距離	140
主軸のテーパ	MT. No. 2
テーブルの工作面	300×300
テーブルの上下動	350
主軸回転数 r.p.m. 60%	400~3000 (5段)
送り量 (mm/rev)	0.067.0.112 0.140.
電動機	750W.6P
機械の総高さ	1218
正味重量	160kg

現金正価：135,000円



卓上ボール盤

普及型

YBD-360 型

YBD-360 (単位mm)	
振り	360
穴あけ能力 (S45C) (ジャコブスNo. 2½)	12.7
主軸上下移動距離	80
主軸回転数	660~3,000 (4段)
電動機	300W 4極
正味重量	90kg

現金正価：52,000円
(チャック代金は別に申受けます)



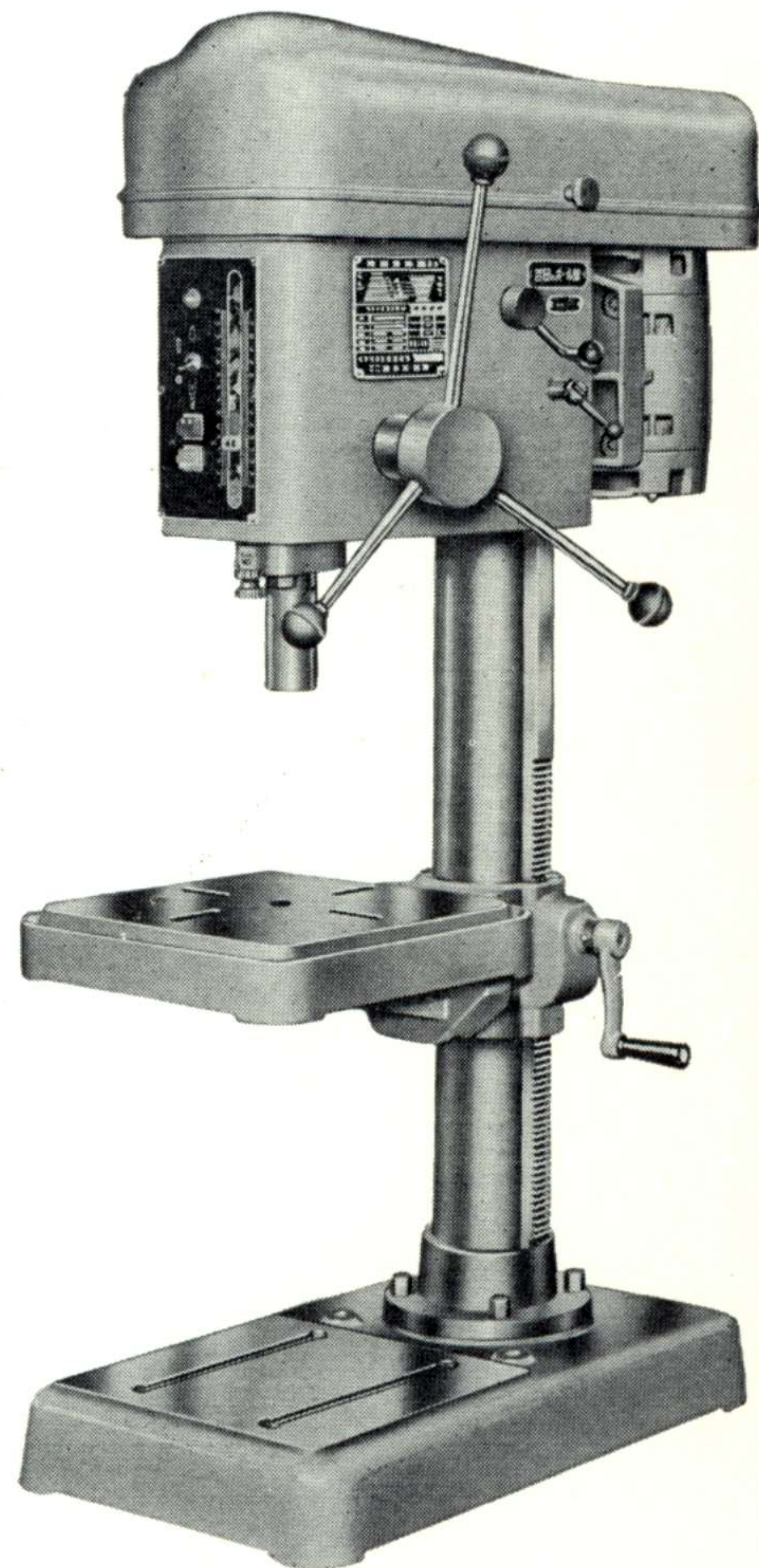
新製品

強力型

YBD-450 型

YBD-450 (単位mm)	
振り	450
穴あけ能力 (S45C) (M.T.No.2)	19
主軸上下移動距離	140
主軸回転数 (r.p.m.)	400~3,000 (5段)
電動機	750W 6極
正味重量	160kg

現金正価：90,000円



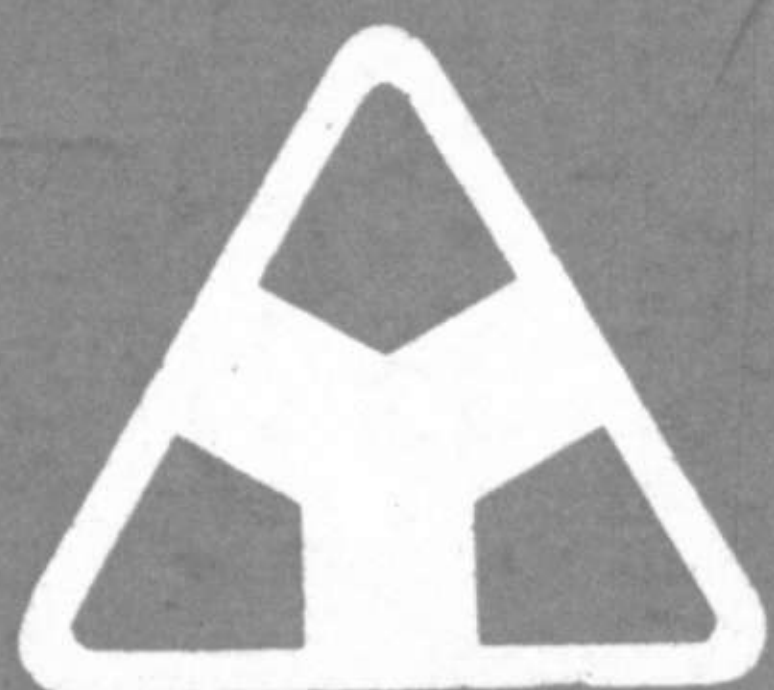
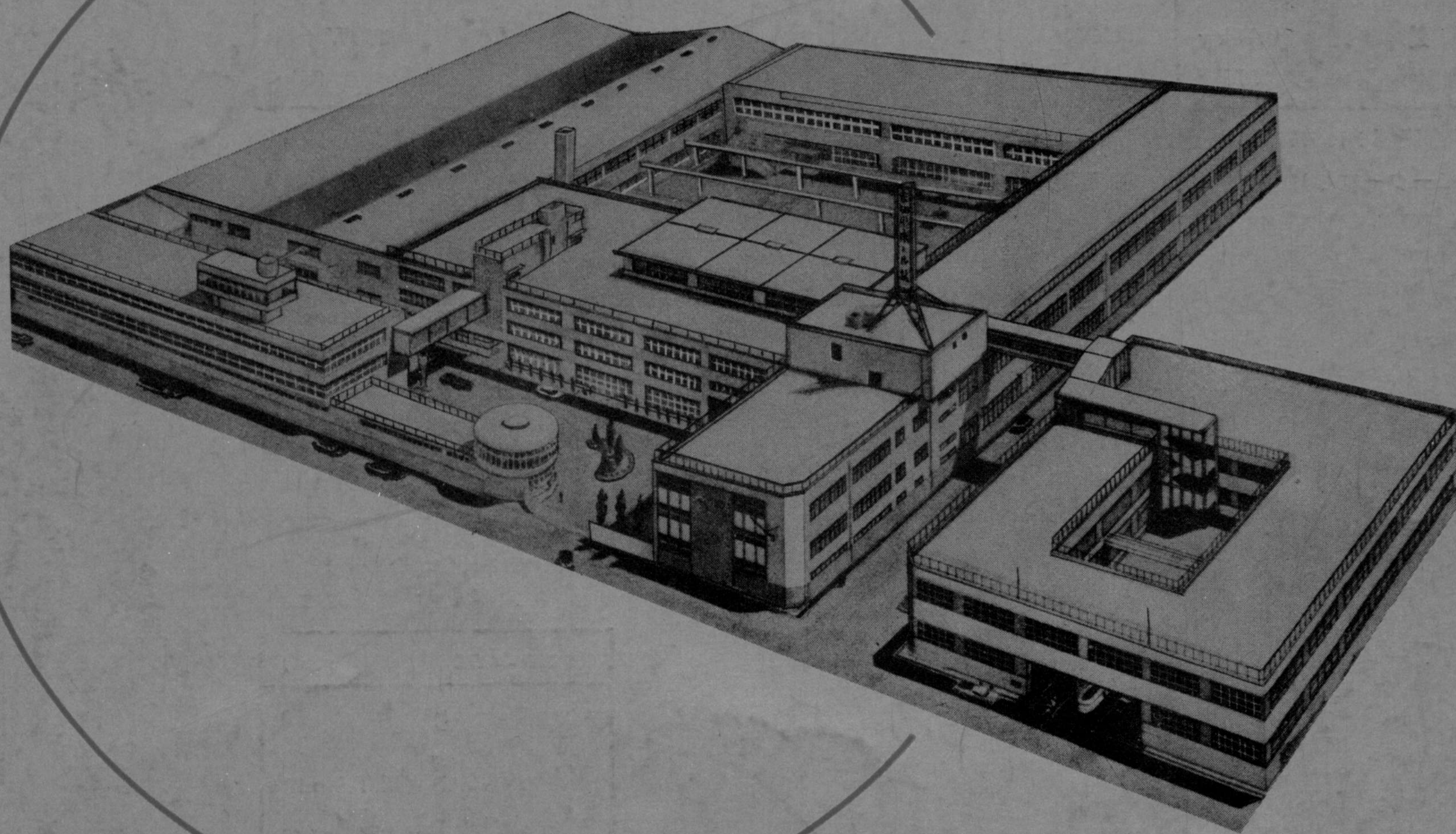
※ YBD-450型及びYBD-450F型

にはフロアタイプ (床上型)

もあります。(機械の総高さ：1,718mm)

この機種は中小企業用合理化機械に該当しますので特別償却が受けられます。

(注) (価格はすべて当社工場裸渡)
(価格であります)



株式 吉田鐵工所

本社・大阪市東成区東今里町4丁目30番地
 郵便番号537 電話 大阪 06 代表 (981) 7 7 7 1 番
 テレックス 大阪 (529) 3 3 6 1 番
 東京営業所・東京都港区新橋3丁目3番14号(田村町ビル1階)
 郵便番号105 電話 東京 03 代表 (504) 0 7 7 1 番
 テレックス 東京 (222) 2 5 7 2 番
 名古屋営業所・名古屋市東区富士塚町3丁目13の1(フジビル1階)
 郵便番号461 電話 名古屋 052 (962) 7 5 0 6 ~ 7 番
 テレックス 名古屋 (444) 3 8 8 5 番
 広島営業所・広島市横川町2丁目6番5号(松本不動産ビル1階)
 郵便番号733 電話 広島 0822 (33) 2 2 7 7 番
 静岡出張所・静岡市日之出町10の21
 郵便番号420 電話 静岡 (0542) 54 局 5 8 2 1 番
 奈良工場・奈良県大和郡山市井戸野町362番地
 郵便番号639-11 電話 大和郡山 (07435) 2 局 1 7 0 1 番

代
理
店