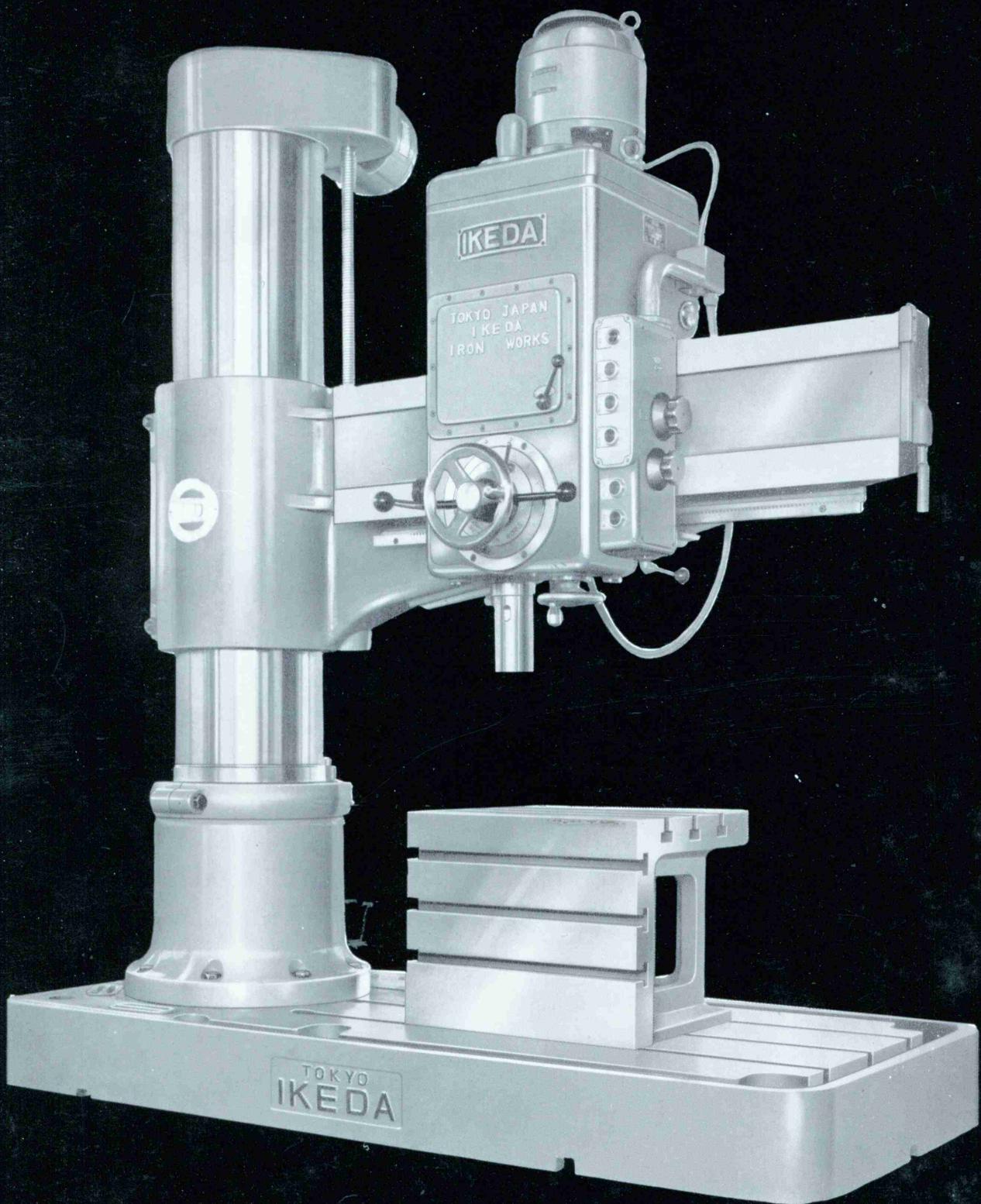


RADIAL DRILLING MACHINE



IKEDA IRON WORKS, LTD.

5 の保証で…… あなたの利益を倍増する

高い経済性と安全性を保証する

操作が極めて簡単であるので、作業者にとっては正に《夢のラジアル》であります。

例えば送り用ウォームホイルは特殊加工を施したクロームモリブデン鋼を焼入れ研磨し、その他は強剛な部品を使用しています。優れた設計により能率よく作業者が安心して操作できるよう安全装置が施され、作業工程のコストを下げ加工時間の短縮をはかれることはより高い経済性と安全性を保証するものであります。

生産性の増強を保証する

操作が簡単であることで、1000数百社の需要家が池田のラジアルを選んだ最大の理由であり、その需要家が保証しています。いかなる作業者でも短時間に操作を習得できます。本機の集中操作は他のラジアルボール盤に比較して疲労が少なく生産性が向上します。強剛な構造と優れた池田の設計は最も望ましい条件で需要者の立場になり《迅速かつ精密な》作業を保証します。

作業をより早く、精密さを保証する

本機は穴あけ、ねじ立、中ぐり、リーマー通しを行ないます。主軸の回転は8変速、送りはノップ操作により4種の変速ができます。アーム旋回、ギヤーボックス移動、スピンドル上下はフインガータッチコントロールにより作業能率を増します。



精度の高度化を保証する

コラムやアームは非常に剛性を持たせておりますので、長年にわたり使用しても経年変化することなく精密な加工を行うことを保証します。

歯車や軸には特殊鋼を使い、また各部品も充分な熱処理を施しております。

池田の新しい設計により歯車は圧力と周速を減少させ、部品内の摩耗を少なくしています。

耐久度を保証する

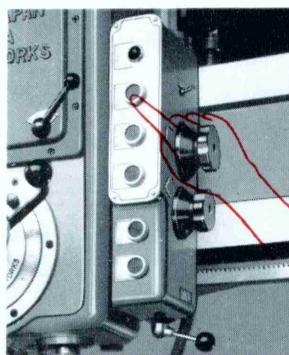
摺動面を有する鉄物……………ミーハナイト鉄物 G C
スピンドル……………ニッケルクローム鋼3種
歯車、シャフト部分……………クロームモリブデン鋼21種

これらの部品は永年の経験と研究により熱処理後精密加工され、組上げられたものであり、必ずしも需要家の期待に応えるものであります。5つの保証は需要者の利益を必ずしも倍増するものであります。

簡単な
押しボタン操作で
誤動作をなくし
作業能率を
アップする

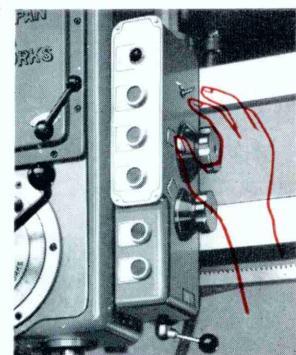


操作性の効率を計るよう池田のラジアルは長年の研究と設計によりブッシュボタンとパネルは操作第一主義に考えられています。
あてっぽうに操作することは許されません。
迅速に、正確に送り、回転数の選択を行えます。



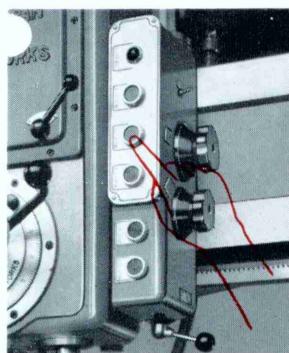
1) アーム緩め押ボタン

アーム緩めの指示ボタンを押すと内部のロックが緩められ、上下移動操作可能の指示灯がつきます。



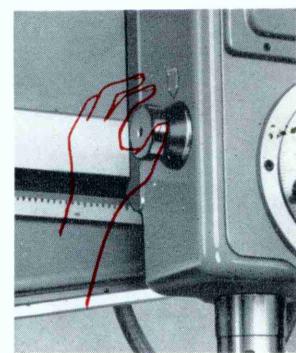
4) 主軸回転変換ノブ

手動により、なんの労力を要せず、50~1200r.p.m. の8段を容易に選択できるようになっています。



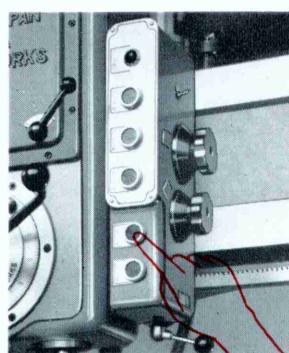
2) アーム上昇ボタン

アーム上昇ボタンを押すと上昇する（下部ボタンは下降）この両極端に安全装置があり、両極端部で発生する事故を未然に防ぐことができます。



5) 低・高速用ノブ

低・高速用ノブであり、中間は主軸の中ぐり作業などのため芯出しを容易にするための空転位置にセットされるようになっています。



3) 緩めボタン

アーム旋回、主軸頭の緩めボタンであり（下部は締め付用ボタン）誤りのないよう下部に揃えて操作性をよくしています。



仕 様 能 力 RM-1300型

最大穿孔半径	1,360 mm	
コラム表面と主軸中心間の最大距離	1,190 mm	
主軸孔のモールステーパー	No.4	
主軸速度の変換ならびに範囲	8種 50~1200 50%	
主軸送りの変換ならびに範囲	4種 0.1~0.54 mm/rev	
アーム上下の移動距離	800 mm	
作業能力	鋼	鉄
穿孔作業	45 mm	55 mm
タッピング作業能力	35 mm	
中ぐり作業能力	120 mm	
主軸用電動機出力	2.2 kw (3 HP)	
アーム昇降用電動機出力	0.75 kw (1 HP)	
クランプ用電動機出力	0.125 kw ($\frac{1}{6}$ HP)	
総重量	4,100 kg	

通常附属品 補助テーブル、コレットチャック一式、調整工具一式、油差し1個、

照明装置一式

特別附属品 切削油装置(0.2kw)一式、タッパー各種、ボーリングヘッド、その他

