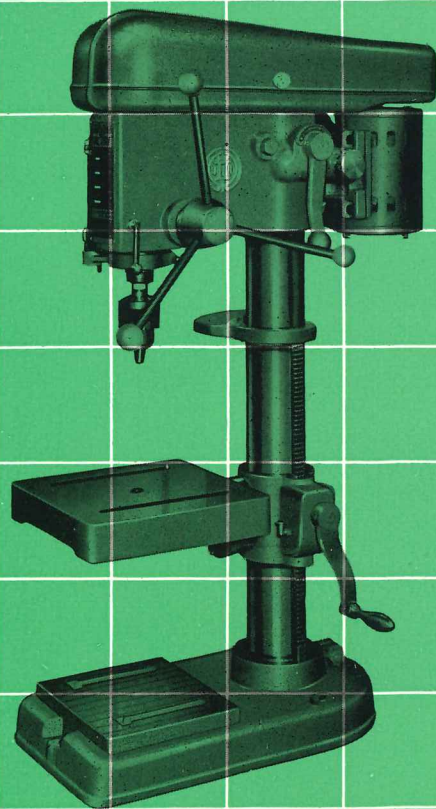


Namiki's *N.B.D* 340 DRILLING *MACHINE.*



NAMIKI MACHINE MFG. CO., LTD.

N.B.D 340

卓上ボール盤

弊社は20数年NBD形卓上ボール盤を製作し、年々改良を加え、その生産はベルトコンベアシステムにより国内は勿論、諸外国にも多数輸出し、内外ともに好評を頂いております。

本機のすぐれた点は……

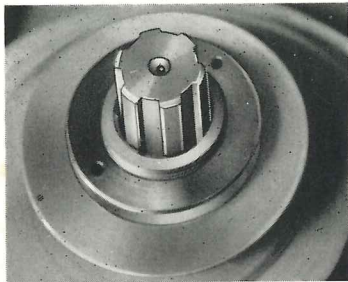
- ①重切削に充分耐え得る構造機能。
- ②操作性の飛躍的な向上。

の2点に要約されます。

特長を概略致しますと、

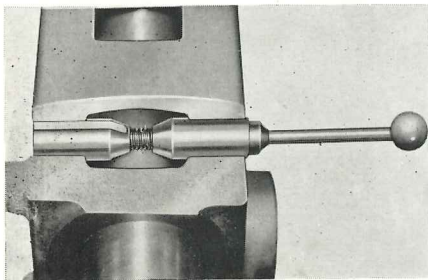
- ①各部は充分な鋼性を持ち、バランスの良い構造と振動のない高速回転が得られる。
- ②工作はゲージ方式により、長年の使用にも精度の良い作業が出来る。
- ③特にボール盤の生命であるスピンドルはスプライン軸とし、スピンドル及びスリーブとベアリングの嵌合、スリーブと本体との嵌合及び調節方式ドリル送り用ラック、ピニオンのバックラッシュなど特に留意し「ガタ」のない精密操作が出来る。
- ④能率よい作業が出来るよう回転数のレンジも1:7の4段変速とし、伝動用Vベルトの調整はハンドルにより行なわれる。
- ⑤電装品による故障を無くするため、操作スイッチは特別製の押ボタン式を使用している。
- ⑥電動機はボール盤用として特に設計されJISに準拠するは勿論重切削に耐え得るよう製作されている。

その他体前面にはドリルの深さを決めるスケール、ドリル径材質に対する主軸回転数及標準送り、この場合の所要時間を表示し、オペレーションランプにより作業者は安心し、疲労なく作業が出来るよう考慮されております。



○主軸スプライン部……

ボール盤の生命であるスピンドルは17mmφ6条として一般の15mmφ4条に比較して軸心は安定し、精度および耐久度がはるかにすぐれております。



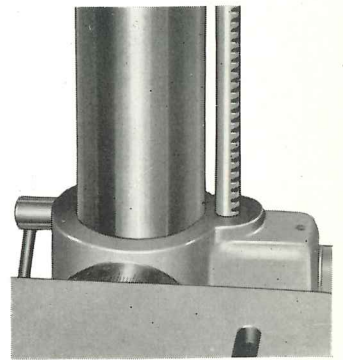
○スリーブのクランプ……

ボール盤作業で座ぐり其の他スリーブを任意の位置でクランプしたいときに簡単な操作で確実にクランプされます。また、スリーブ穴の嵌合の調整も容易です。



○工具受皿……

チャックハンドル、工具、ドリルなどの小物を置くのに便利でボール盤のまわりが整頓できます。



○丸形ラック……

丸形ラックによりコラムとブラケットの嵌合部の接触面積が広くなると共に完全にクランプされ精度、および耐久度が向上いたします。なおラックの上下はリングにより回り止めされております。

(仕様)

(単位 mm)

穴あけ能力	13φ	チャック端より	295
振り	340	テーブル迄の最大距離	
主軸回転数	50~	チャック端より	440
(rpm)	60~	ベース迄の最大距離	
主軸送り範囲	90	コラムの直径	80φ
テーブル作業面	254×254	正味重量	80kg
ベース作業面	182×220	荷造重量	86kg
機体の高さ	970	電動機	300W
主軸のテーパ	ジャコプス No.2½		