



# 汎用ボール盤

## 手軽に使える 卓上タイプです!



**KHD-6**

- 特長
- 0.4~3mmの穴あけに。
- 12,000回転の小型超精密高速ボール盤です。
- ドリルチャック付きです。



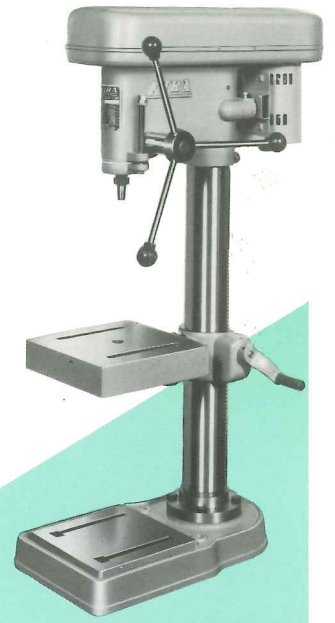
**KND-8**

- 特長
- 2~6.5mmの穴あけに。
- 小径用として、最も多用され普及している小型ボール盤です。



**NRD-13R**

- 特長
- 3~13mmの穴あけに。
- 卓上ボール盤として広範囲に使用されているボール盤です。
- 丸テーブルは芯合せが容易に出来、角テーブルは、傾斜します。

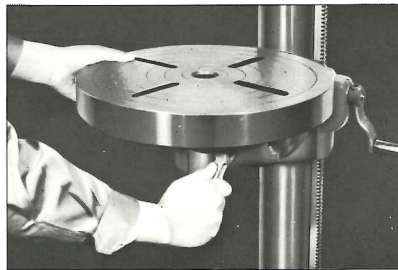


**NSD-13R**

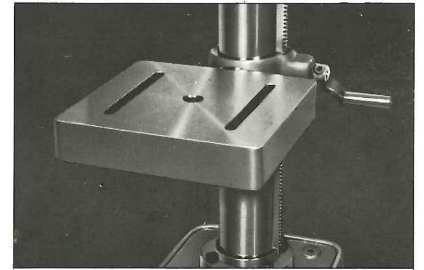


●13R型によるドリル切削中

●丸テーブル型



●角テーブル型



### ●主な仕様

単位mm

機種		汎用ボール盤				機種		汎用ボール盤				
型	式	KHD-6	KND-8	NRD-13R	NSD-13R	型	式	KHD-6	KND-8	NRD-13R	NSD-13R	
振り		165	254	330		主軸の回転数 r.p.m	50Hz 60Hz	12,000 (無負荷)	850・1750 3400			415・750・1330・2300
穴あけ能力	スチール	0.4~2.5	2~5	3~10					1000・2100 4100			500・900・1600・2800
	イモノ	0.4~3	2~6.5	3~13		電 動 機		51W単相直巻 整流子モーター		200W 4P		
主軸とテーブルとの最大距離		—	289	430	460	Vベルトの寸法		—	M-33	A-39		
主軸とベースとの最大距離		170	383	590		機械の総高さ		520	687	990		
主軸の最大上下動		40	60	80		ベースの大きさ(前後×左右)		292×208	362×210	464×268		
主軸端のテーパ		J.T.No.D	J.T.No.I	J.T.No.6		機械の質量 kg		16	33	67		
コラムの直径		40φ	60φ	80φ		主軸関係のベアリング		6000z 1コ 6001z 1コ	6201LLB 2コ 6204LLB 2コ	6003z 1コ 6202z 1コ	51103 1コ 6205 2コ	
テーブルの大きさ		—	196□	285φ	234□							
テーブルの上下動		—	289	410								