



汎用ボール盤

手軽に使える
卓上タイプです!



●特長

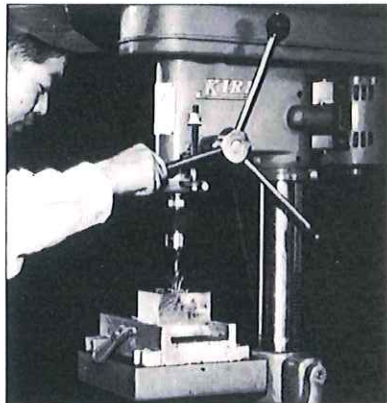
- 0.4～3mmの穴あけに。
- 12,000回転の小型超精密高速ボール盤です。
- ドリルチャック付きです。

●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。

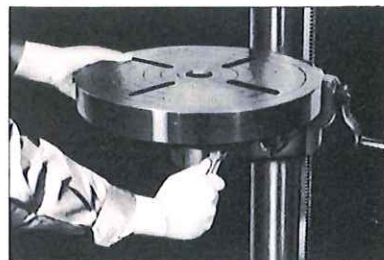
●特長

- 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。

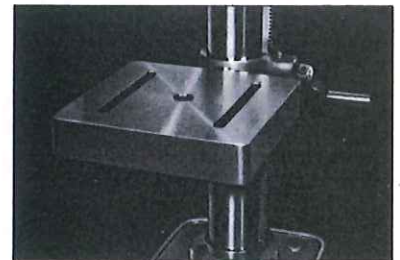


●13R型によるドリル切削中

●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	12,000 (無負荷)	850・1750	415・750・1330・2300	
穴あけ能力	スチール	0.4～2.5	2～5	3～10					60Hz	1000・2100	500・900・1600・2800
	イモノ	0.4～3	2～6.5	3～13		電	動	機		51W単相直巻 雙流子モーター	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	
主軸端のテーバー		J.T.NoD	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		6000zz 1コ 6001zz 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							