



汎用ボール盤

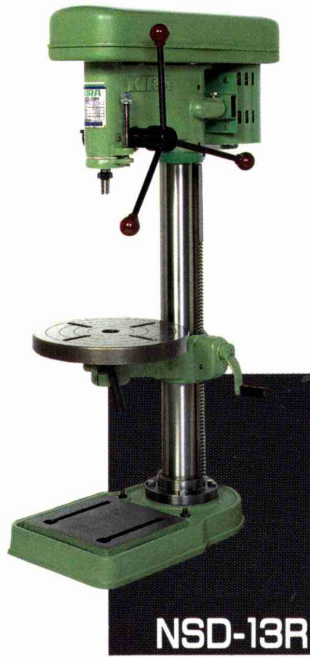
手軽に使える
卓上タイプです！



KHD-6



KND-8



NSD-13R

(丸テーブル)



NSD-13R

(角テーブル)

●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。

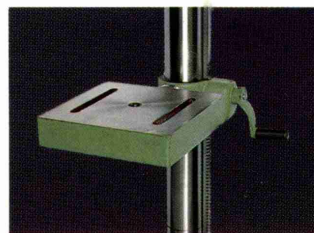
●特長

- 2～6.5mmの穴あけに。
- 小径用として、最も多用途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。

●角テーブル型



●丸テーブル型



●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 | NSD-13R | 型 | 式 | KHD-6 | KND-8 | 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 | | | | 1000・2100 | |
| | イモノ | 0.4～3 | 2～6.5 | 3～13 | 4100 | 500・900・1600・2800 | | | |
| 主軸とテーブルとの最大距離 | | — | 289 | 丸430 角460 | 電 動 機 | | 51W単相直巻 整流子モーター 200W 4P | | |
| 主軸とベースとの最大距離 | | 170 | 383 | 590 | Vベルトの寸法 | | — | M-33 | A-39 |
| 主軸の最大上下動 | | 40 | 60 | 80 | 機械の総高さ | | 520 | 687 | 990 |
| 主軸端のテーパ | | J.T.NoD | J.T.No.1 | J.T.No.6 | ベースの大きさ(前後×左右) | | 292×208 | 362×210 | 464×268 |
| コラムの直径 | | 40φ | 60φ | 80φ | 機械の質量 kg | | 16 | 33 | 67 |
| テーブルの大きさ | | — | 196□ | 285φ234□ | 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 51103 1コ 6202z 1コ 6205 2コ |
| テーブルの上下動 | | — | 289 | 410 | | | | | |