

# KIRA

## 卓上ボール盤 シリーズ

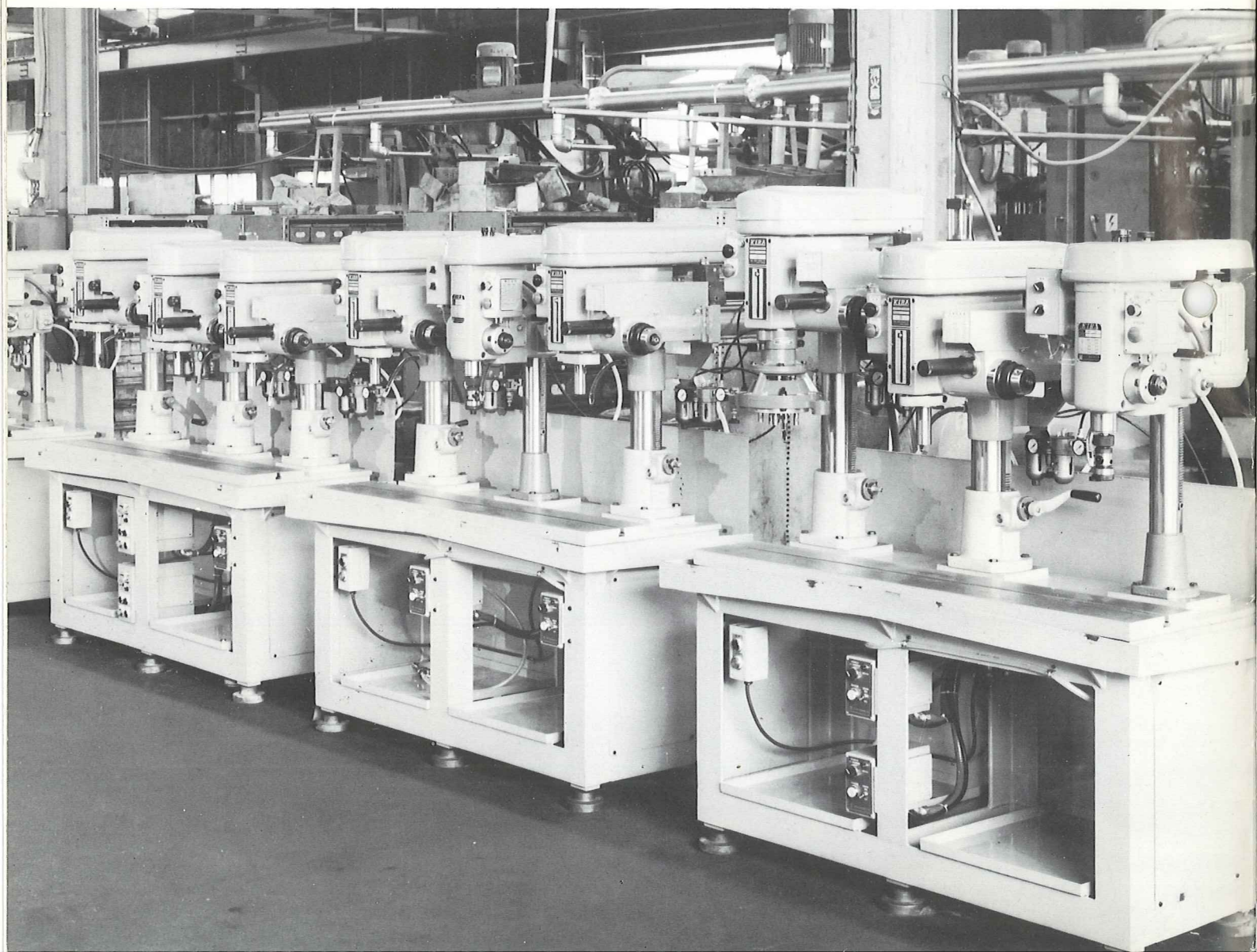
- 汎用ボール盤 ● 汎用ボール盤(強力型)
- 自動送り付ボール盤 ● 万能ボール盤
- タッピング盤 ● 卓上ラジアルタッピング盤
- 連立ボール盤 ● エアーメーションボール盤
- 自動ボール盤 ● 自動タッピング盤



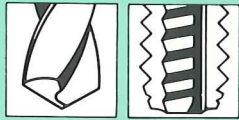


# 目次

|                     | 能力<br>ページ | 3mm・6mm        | 13mm               | 19~23mm             | 25mm     |
|---------------------|-----------|----------------|--------------------|---------------------|----------|
| 汎用ボール盤              | 1         | KHD-6<br>KND-8 | NRD-13R<br>NSD-13R |                     |          |
| 汎用ボール盤<br>(強力型)     | 2         |                | NRD-340<br>NSD-340 | KID-420<br>KID-420L |          |
| 自動送り付ボール盤           | 3         |                | KRDG-340           | KRDG-420P           | KRDG-420 |
| 万能ボール盤              | 4         |                | KRTG-340           |                     | KRTG-420 |
| タッピング盤<br>(ボール盤兼用型) | 5         | KRT-10         |                    |                     |          |
|                     |           |                | KRT-340            | KRT-420P            | KRT-420  |
| 卓上タッピングラジアル盤        | 6         |                |                    |                     | KBR-600T |
| 連立ボール盤              | 7         |                | 2DM~5DM            | 12DM~14DM           |          |

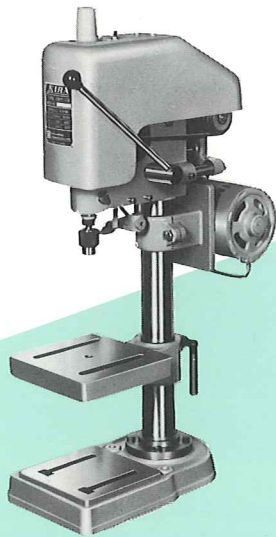






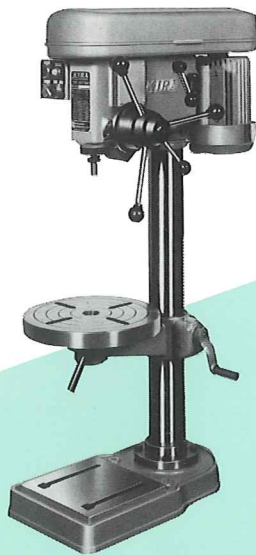
# タッピング盤 (ボール盤兼用型) ●安全装置付

## ねじ立て加工に威力を発揮!



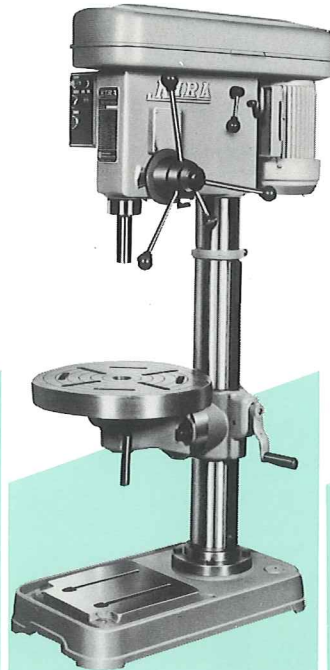
**KRT-10**(ねじ立専用)

- 特長
- 1～6mmのねじ立に。
- 正逆転は機械装置(コークラッチ式)で、モーターは一方回転ですので家庭用電灯線(単相100V)でも使用できます。
- 作業能率をあげるため切削戻り回転を早くしてあります。
- ドリルチャック付です。



**KRT-340**

- 特長
- 4～12mmのねじ立に。(穴あけは13mm)
- 正逆専用のサイクルスタートモーターを採用していますから苛酷な正逆転にも充分耐えられます。



**KRT-420P**

- 特長
- 5～16mmのねじ立に。(穴あけは20mm)
- 6Pモーターを使用し、中間プーリーを組込んでいますから低速回転が得られます。



**KRT-420**

- 特長
- 6～20mmのねじ立(穴あけは25mm)
- サイクルスタートモーターの採用と高速↔低速ギヤを組込み8段の回転が得られます。
- KRT-340型・KRT-420P型・KRT-420型はツマミスイッチの操作ひとつで、ボール盤にもなり、タッピング盤にもなります。

### ●主な仕様

単位mm

| 機 種             |       | タ ッ ピ ン グ 盤 |          |          |          | 機 種             |      | タ ッ ピ ン グ 盤            |                                    |                                   |                                    |                                           |  |  |  |
|-----------------|-------|-------------|----------|----------|----------|-----------------|------|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|--|--|--|
| 型 式             |       | KRT-10      | KRT-340  | KRT-420P | KRT-420  | 型 式             |      | KRT-10                 | KRT-340                            | KRT-420P                          | KRT-420                            |                                           |  |  |  |
| 振 り             |       | 254         | 330      | 420      |          | テ ー ブ ル の 上 下 動 |      | 250                    | 410                                | 425                               |                                    |                                           |  |  |  |
| ね じ 立 能 力       | スチール  | 1 ～ 5       | 4 ～ 10   | 5 ～ 14   | 6 ～ 16   | 主軸の回転数<br>r.p.m | 50Hz | 切前<br>480<br>戻り<br>580 | 850<br>1050                        | 280 380<br>580 1200<br>1400 2100  | 160 240<br>410 950<br>1150 1750    | 90 140<br>225 295<br>375 475<br>760 1280  |  |  |  |
|                 | イ モ ノ | 1 ～ 6       | 4 ～ 12   | 5 ～ 16   | 6 ～ 20   |                 |      | 切前<br>580<br>戻り<br>700 | 1050<br>1250                       | 320 450<br>700 1400<br>1700 2500  | 190 290<br>490 1150<br>1400 2100   | 106 170<br>270 355<br>450 570<br>920 1540 |  |  |  |
| 穴 あ け 能 力       | スチール  | —           | 3 ～ 11   | 4 ～ 16   | 4 ～ 20   |                 | 60Hz | 切前<br>580<br>戻り<br>700 | 1050<br>1250                       | 320 450<br>700 1400<br>1700 2500  | 190 290<br>490 1150<br>1400 2100   | 106 170<br>270 355<br>450 570<br>920 1540 |  |  |  |
|                 | イ モ ノ | —           | 3 ～ 13   | 4 ～ 19   | 4 ～ 25   |                 |      | 電 動 機                  | 200W 4 P                           | 0.4KW4P(全開)                       | 0.75KW6P(全開)                       | 0.75KW4P(全開)                              |  |  |  |
| 主軸とテーブルとの最大距離   |       | 298         | 468      | 425      | 485      | V ベ ル ト の 寸 法   |      | K-57                   | A-27, A-24                         | A-34, A-27                        | A-40                               |                                           |  |  |  |
| 主軸とベースとの最大距離    |       | 392         | 628      | 660      | 720      | 機 械 の 総 高 さ     |      | 813                    | 1030                               | 1270                              | 1324                               |                                           |  |  |  |
| 主軸の上下動          | ね じ 立 | 40          | 75       | 115      |          | ベースの大きさ(前後×左右)  |      | 362×210                | 464×268                            | 600×340                           |                                    |                                           |  |  |  |
|                 | 穴 あ け | —           | 80       | 120      |          | 機 械 の 質 量 kg    |      | 45                     | 80                                 | 143                               | 165                                |                                           |  |  |  |
| 主 軸 端 の テ ー パ ー |       | J.T.No.1    | J.T.No.6 | M.T.No.2 | M.T.No.3 | 主軸関係のベアリング      |      | 含油軸受                   | 6203z1コ51103 1コ<br>6202z1コ6205z 2コ | 6006z1コ51106 1コ<br>6005z1コ6207z2コ | 6007z1コ51107 1コ<br>6005z1コ6208z 1コ |                                           |  |  |  |
| コ ラ ム の 直 径     |       | 60φ         | 80φ      | 100φ     |          |                 |      |                        |                                    |                                   |                                    |                                           |  |  |  |
| テ ー ブ ル の 大 き さ |       | 196□        | 285φ     | 370φ     |          |                 |      |                        |                                    |                                   |                                    |                                           |  |  |  |