

# 仕 様

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| センタ間最大距離                   | 3100 mm                      |
| ベッド上の振り 最大                 | φ 1000 mm                    |
| ロール中心と砥石軸との心間距離 最大         | 1050 mm                      |
| ロール中心と砥石軸との心間距離 最小         | 500 mm                       |
| 使用し得る砥石車の径 最大              | φ 1065 mm                    |
| φ 1065mm の砥石車で研削し得るロール径 最大 | φ 1000 mm                    |
| φ 1065mm の砥石車で研削し得るロール径 最小 | φ 0 mm                       |
| φ 760mm の砥石車で研削し得るロール径 最小  | φ 240 mm                     |
| 砥石車の回転数 無段変速               | 400~800 min <sup>-1</sup>    |
| 砥石車の大きさ                    | 1065 mm × 75 mm × 304.8 mm 穴 |
| 加工品回転数 無段変速                | 8~80 min <sup>-1</sup>       |
| 主軸台駆動能力                    | 1000 N·m (100 kg·m)          |
| センタにて支え得るワーク最大質量           | 3000 kg                      |
| 研削し得る最大キャンバ量               | ±5 mm                        |
| 移動距離                       |                              |
| 砥石台(X軸)                    | 550 mm                       |
| 往復台(Z軸)                    | 3500 mm                      |
| 送り速度                       |                              |
| 砥石台(X軸)                    | 0.01~1000 mm/min.            |
| 往復台(Z軸)                    | 1~5000 mm/min.               |
| 所要床面積                      | 約 4250 mm × 約 10000 mm       |
| 正味質量                       | 約 27000 kg                   |

# 電 気 品 仕 様

供給電源 AC 3相 200/220V ±10%, 50/60Hz ±1Hz

電源容量 50kVA

## 主要電気品

|                           |                             |    |
|---------------------------|-----------------------------|----|
| 1) ワーク駆動用 AC スピンドルモータ     | AC 3.7/7.5 kW<br>(連続/30分定格) | 1台 |
| 2) 砥石駆動用 AC スピンドルモータ      | AC 11/18.5 kW<br>(連続/30分定格) | 1台 |
| 3) テーブル長手送り用 AC サーボ電動機    | AC 4.0 kW                   | 1台 |
| 4) 砥石台切り込み用 AC サーボ電動機     | AC 4.0 kW                   | 1台 |
| 5) 砥石軸潤滑油ポンプ用電動機          | AC 1.5 kW                   | 1台 |
| 6) テーブル, 砥石台摺動面潤滑油ポンプ用電動機 | AC 0.2 kW                   | 1台 |
| 7) 砥石軸潤滑油冷却圧縮機用電動機        | AC 0.75 kW                  | 1台 |
| 8) 操作盤および別置制御盤            |                             | 1式 |