



## ■特 長

①強剛な主軸台 剛性を増大するために上部開口部を最小限にし、内部には多数のリブを配し、しかも各壁は肉厚を非常に厚くしてあります。テムケンタイプテーパローラベアリングによる3点支持方式です。

歯車、軸類はクロモリブテン鋼を使用し、ガス滲炭光輝焼入がされ、高速歯車は研削仕上、その他はシェービング仕上がされております。

②剛性が大きい ベッド上の振りは標準形750φ 芯高形840φ、切落上の振りは標準形1000φ 芯高形1100φ で、このクラスの旋盤では最大級です。

③特別構造の焼入ベッド 独特の二重壁構造により非常に剛性の高いモノブロック構造です。ベッドの巾が広く 550mmでこのクラスの旋盤では最大級で案内面は焼入され高精度の研削仕上がされています。

④操作簡便なエブロン ねじ切り、縦横送りの操作が一本のレバーで簡単にしかも速く行なえ、能率的です。

⑤クロススライド は給油ポンプが付いており、ネジ部はオイルバス方式になっております。

⑥自動定寸装置 自動定寸装置付で、しかも安全装置が付いております。

⑦ブレーキモーター付です ブレーキの強弱調整も簡単にこなえます。

⑧チャックは ショートテーパ式の特別製チャックを直接主軸頭に取付ける方式ですので非常に剛性が高く強力切削が出来ます。(標準は20吋ですが、特別ご注文があれば24吋以上もあります。)

⑨特別仕様 主軸貫通穴径100φ 又110φ は主軸外径も非常に太く前軸受部149.225φ、中軸受部136.525φ、後軸受部133.35φ 仕様で製作できます。

## ■主要寸法及数値

| 仕様            |      | 機種                          | CLL-1000   | CLL-1500 |
|---------------|------|-----------------------------|--|----------|
| ベッド上の振り       |      |                             | 750 (芯高形 840)  |          |
| 同上(面板より300mm) |      |                             | 780 (芯高形 870)  |          |
| クロススライド上振り    |      |                             | 435 (芯高形 535)  |          |
| 切落上の振り        |      |                             | 1000 (芯高形1100)   |          |
| 面板よりの切落巾      |      |                             | 300  |          |
| ベッドの巾         |      |                             | 550  |          |
| ベッドの長さ        |      |                             | 2300   | 2800     |
| 主軸貫通穴径        |      |                             | 75 (特別80又84、100又110)   |          |
| 主軸変速          |      |                             | 12種  |          |
| 主軸回転数         | 60Hz | (4P) 18、26、36、53、75、105、140 |  |          |
|               |      | 200、280、410、590、825         |  |          |
|               |      | (6P) 12、17、24、35、50、70、95、  |  |          |
|               |      | 135、190、275、390、550         |  |          |
|               | 50Hz | (4P) 15、22、30、44、60、88、120、 |  |          |
|               |      | 170、235、345、490、685         |  |          |
|               |      | (6P) 10、15、20、29、41、60、80、  |  |          |
|               |      | 110、160、230、320、460         |  |          |
| 親ねじのピッチ       |      |                             | 4山/吋又6耗 (特別2山/吋又12耗)   |          |
| ねじ切範囲吋        |      |                             | 25種2~56山/吋 (特別1~28山/吋)   |          |
| 耗             |      |                             | 20種14~0.5耗 (特別28~1耗)   |          |
| DP            |      |                             | 12種8~56 (特別4~28)   |          |
| MP            |      |                             | 10種3.5~0.5 (特別7~1)   |          |
| 長手送りの範囲       |      |                             | 0.05~1.6   |          |
| 前後送りの範囲       |      |                             | 0.025~0.8  |          |
| 主電動機          |      |                             | 標準 7.5KW (10HP) × 4P<br>7.5KW (7.5HP) × 6P<br>特別 7.5KW (10HP) × 6P<br>11KW (15HP) × 4P |          |
| 中心間距離         |      |                             | 1000   | 1500     |
| 重量            |      |                             | 3300   | 3500     |

・10rpm以下の低速仕様の場合は別に検討させていただきます。  
・機械の改良等に伴い仕様等を変更することがあります。

## ■標準付属品

|   |    |
|---|----|
| 四ツ爪チャック(特別製A <sub>1</sub> -11 20吋)..... | 1ヶ |
| 面 板(650φ) .....                         | 1ヶ |
| センタ(MT No. 5) .....                     | 2ヶ |
| スリーブ.....                               | 1ヶ |
| 交換歯車.....                               | 1組 |
| 工具箱.....                                | 1組 |