

主要仕様

DM, DMIIIシリーズには振りとセンタ間距離により次のとおり各々18タイプがありますので御用命の際は、DM(DMIII) **ベッド上の振り** × **センタ間距離** でお願います。

例えばDM型の場合でベッド上の振りが102型(1010mm)センタ間距離が500型(5000mm)ですと、DM102×500型となります。

1. 振り

| 振り 振りタイプ | D M | | D M III | |
|---------------|-------|-------|---------|-------|
| | 102型 | 112型 | 132型 | 152型 |
| ベッド上の振り | 1,010 | 1,110 | 1,320 | 1,520 |
| 往復台上の振り | 700 | 800 | 1,000 | 1,200 |
| 切落し上の振り(特別仕様) | 1,300 | 1,400 | 1,600 | 1,800 |

2. センタ間距離(下記以上の長尺ものについては20mまで御相談に応じます。)

| | | 250型 | 300型 | 400型 | 500型 | 600型 | 700型 | 800型 | 900型 | 1000型 |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| センタ間距離(mm) | | 2,500 | 3,000 | 4,000 | 5,000 | 6,000 | 7,000 | 8,000 | 9,000 | 10,000 |
| ベッドの長さ(mm) | | 4,730 | 5,230 | 6,230 | 7,230 | 8,230 | 9,230 | 10,330 | 11,330 | 12,530 |
| 機械重量 (kg) | DM 102 | 8,800 | 9,200 | 10,000 | 10,800 | 11,600 | 12,400 | 13,200 | 14,000 | 14,800 |
| | DMIII 132 | 10,900 | 11,400 | 12,400 | 13,400 | 14,400 | 15,400 | 16,400 | 17,400 | 18,400 |

標準付属品

- ①四爪チャック 600φ(DM)1000φ(DMIII) 1式
- ②主モータおよび電装品 1式
- ③回転式心押軸(推力計付き) 2ヶ
- ④センタ(M. T. No.6) 1ヶ
- ⑤センタスリーブ(1/2メートルテーパ#100×M. T. No.6) 1式
- ⑥D. P./モジュールねじ用換え歯車 1式
- ⑦基礎ボルトおよび敷板 1式
- ⑧工具類 1式

特別付属品

- ①四爪チャック800φ, 1000φ(DM) 1100φ, 1200φ(DMIII)
- ②固定振止 50φ - 350φ, 300φ - 600φ
- ③移動振止 30φ ~ 200φ
- ④切削油装置
- ⑤作業燈
- ⑥回転センタ, M. T. No.6
- ⑦X, Z軸現在位置表示装置
- ⑧研削装置
- ⑨ミーリング装置
- ⑩押え金式刃物台
- ⑪レベリングブロック
- ⑫多条ねじ切り装置
- ⑬往復台D. C送り装置

3. 一般仕様

| 項 目 | | D M | D M III |
|-------|--------------|--|-----------------|
| 主軸 | 主軸速度 | 16段 8.5~630rpm(18.5KW) または 16段 6.3~475rpm(15KW) | |
| | 主軸前軸受の直径 | 170 | |
| | 主軸 | JIS A2-11* | |
| | 主軸貫通穴径およびテーパ | 84φ×メートルテーパ/No100 | |
| 送り | 縦機械送り(Z軸) | 56段 0.063 - 7mm/rev. | |
| | 横機械送り(X軸) | 56段 0.032 - 3.5mm/rev. | |
| ねじ切り | 親ねじ(ピッチ×直径) | 60φ×12mmピッチ | |
| | メートルねじ切り | 41段 1 - 56mmピッチ | |
| | インチねじ切り | 31段 28-1/2山/25.4mm | |
| | モジュールねじ切り | 27段 0.5-14πmmピッチ | |
| | D.P. ねじ切り | 34段 66-2山/25.4πmm | |
| ベッド | 幅 | 635 | 1010 |
| 刃物台 | 刃物台最大移動距離 | — | 125 |
| | 上部送り台最大移動距離 | 355 | 355 |
| | 横送り台最大移動距離 | 570 | 800 |
| | バイト寸法 | 35×35 | 35×35 |
| 心押台 | 心押軸スリーブ直径 | 200 | |
| | 心押軸(回転軸)直径 | 110(前側軸受部) | |
| | 心押軸最大移動量 | 250 | |
| | 心押軸最大推力 | 2800kg | |
| 能力 | 主軸最大トルク | 400kg・m | |
| | 最大切削力 | 2000kg | |
| 早送り速度 | 縦送り(Z軸) | 3.6m/min.(60Hz) | 3.0m/min.(50Hz) |
| | 横送り(X軸) | 1.8m/min.(60Hz) | 1.5m/min.(50Hz) |
| 電動機 | 主電動機 | A.C. 18.5KW または 15KW × 4P | |
| | 往復台早送り電動機 | A.C. 0.75KW × 4P. | |
| | 主軸台潤滑油ポンプ電動機 | A.C. 0.2 KW × 4P. | |

*仕様は改良のため、予告なく変更することがありますので御諒承願います。

4. 特殊仕様

| 項 目 | 特殊仕様 |
|-------------------------------|--|
| 特別減速機付主軸回転速度 | 24段 0.85-630rpm(18.5KW) または 24段 0.63-475rpm(15KW) |
| 長尺テーパ削り装置 (合成送り刃物台の最大移動距離) | Z軸 1700mm |
| 心押台早送り速度 | 電動機 A.C. 0.4KW × 4P 1.8m/min.(60Hz) 1.5m/min.(50Hz) |