



BTD-100.R10/R12

- 小型機の設備更新にマッチするコンパクトな機械構造
従来機に比べ機械高さを410mm低く、設置スペースは15%小さく
- 主軸頭の上下駆動機構にはダイレクトドライブツインボールネジ駆動式を採用
- 主軸径φ100、350mm繰り出しにより狭い加工ポイントへもアプローチが可能
- Compact design machine is the best for replacing facility.
Machine height reduced 410 mm and space for the machine reduced 15 % compared to old model.
- Spindle head is fed by two ball screw directly to achieve high rigidity on feed system and improve contouring accuracy.
- 100 mm diameter and 350 mm extension of spindle make a tool approach to machining area in narrow space.

■ BTD-100.R10 [BTD-100.R12]

主軸径 (Spindle dia.) 100mm (3.9in)
 クイル径 (Quil dia.) 100mm (3.9in)
 各軸の移動量 (Axis travel) X·Y·Z·W 1 000×900×700×350mm
 (39.4×35.4×27.6×13.8in)
 [1 500×1 200×700×350mm]
 (59×47.2×27.5×13.7in)

テーブルサイズ (Table size) 900×950mm (35.4×37.4in)
 [1 000×1 200mm] (39.3×47.2in)

最大積載質量 (Max. load on table) 2 500kg (5 500lbs) [4 000kg (8 800lbs)]

主軸回転速度 (Spindle speeds) 20~3 000 min⁻¹

主軸用電動機 (Spindle drive motor) AC30/22kW (40/30HP)

CNC装置 (CNC system) TOSNUC 999



BTD-200QH

- 多様化するニーズに応え新たな仕様を装備
- 最適ゲートから急接近 機能満載のCNC装置 TOSNUC 999
- 3軸制御から4軸制御加工 NCロータリーミーリング (オプション)
- 更なる高生産性を実現 主軸回転数 5 000回転 (オプション)
- Advanced technology to various demands and needs.
- Easy access from gate to gate on screen display.
New CNC control TOSNUC 999 with full functions loaded.
- From 3 axes to 4 axes simultaneous control Rotary Milling function (option).
- More higher productivities. Maximum spindle speed 5 000min⁻¹ (option).

■ BTD-200QH

主軸径 (Spindle dia.) 110mm (4.3in)
 クイル径 (Quil dia.) 200mm (7.8in)
 各軸の移動量 (Axis travel) X·Y·Z·W 1 500 [OP 1 800] ×1 200 [OP 1 400] ×700×400mm
 (59 [70.8] ×47.2 [55.1] ×27.5×15.7in)

テーブルサイズ (Table size) 1 200×1 000mm (47.2×39.3in)

最大積載質量 (Max. load on table) 4 000kg (8 800lbs)

主軸回転速度 (Spindle speeds) 20~3 000min⁻¹

主軸用電動機 (Spindle drive motor) AC30/22kW (40/30HP)

CNC装置 (CNC system) TOSNUC 999



BTD-110H.R16

BTD-110H.R13/R16

- マシニングセンタとしての省力化機能と横中ぐり盤としての優れた操作性、柔軟性を兼ね備えた最新鋭機
- A highly efficient and easy-to operate table-type horizontal boring and milling machine.

■ BTD-110H.R13 [BTD-110H.R16]

主軸径 (Spindle dia.) 110mm (4.3in)
 各軸の移動量 (Axis travel) X·Y·Z·W
 1 600×1 250×1 130×500mm (63×49.2×44.4×19.6in)
 [2 000×1 500×1 450×500mm (78.7×59×57×19.6in)]

テーブルサイズ (Table size) 1 120×1 250mm (44×49.2in)
 [1 400×1 600mm (55.1×63in)]

最大積載質量 (Max. load on table) 4 000kg (8 800lbs) [6 300kg (13 860lbs)]

主軸回転速度 (Spindle speeds) 5~3 000min⁻¹

主軸用電動機 (Spindle drive motor)

AC15/11kW (AC20/15HP) [AC30/22kW (AC40/29HP)]

CNC装置 (CNC system) TOSNUC 999