

## コラムトラバースタイプ CNC パイプフェーサー

大径パイプの溶接開先加工用フェーシング機です。フェーシングヘッドは3次元に動作する機能を持ち、加工物中心に対するセットが容易です。剛性を重視したベッド、コラム、フェーシングヘッド、フェーシングプレートにより効率的な加工ができます。



機械全体



加工状況

### 仕様：移動距離

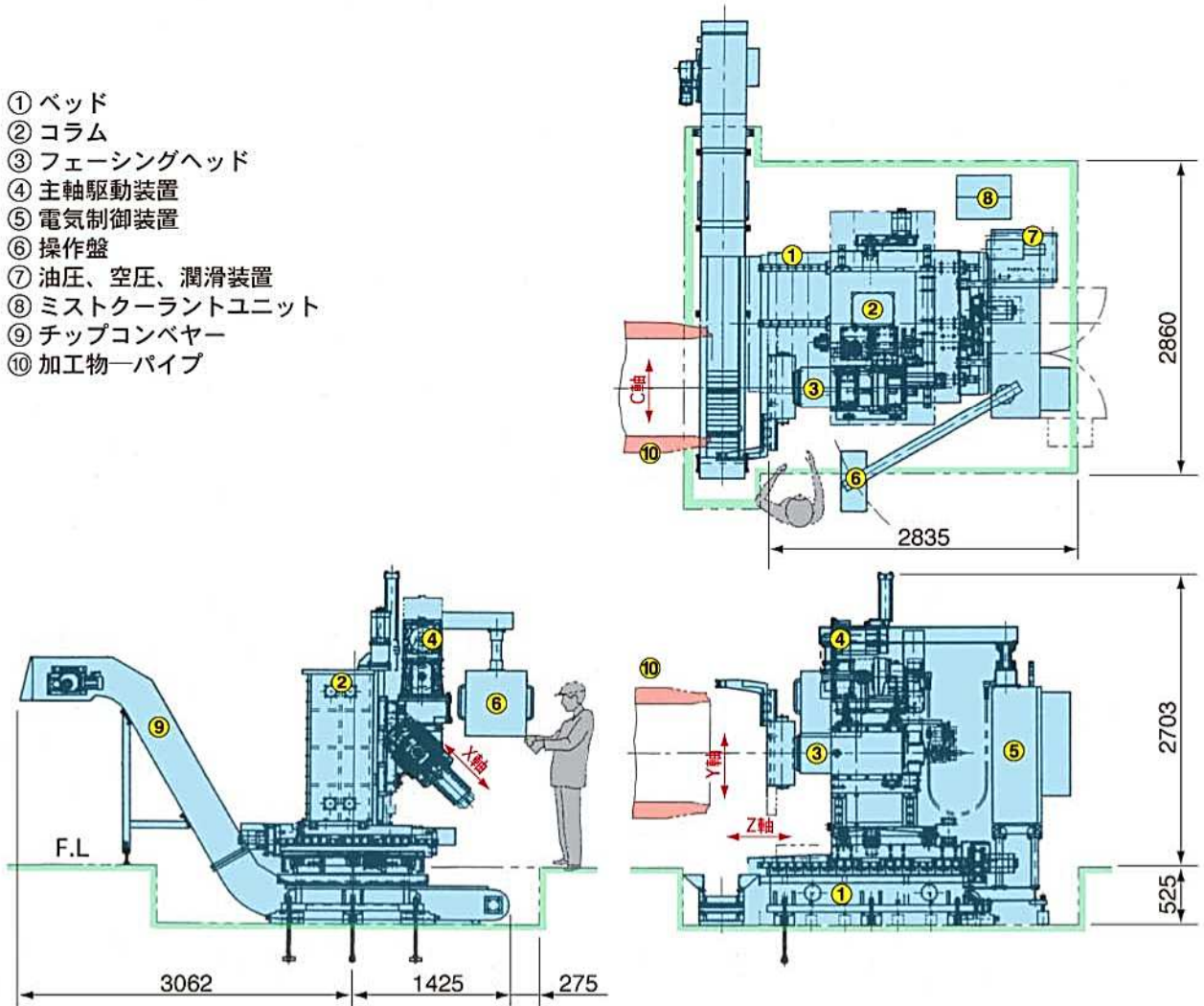
- ヘッド上下-Y軸/400mm
- コラム前後-Z軸/500mm
- コラム左右-C軸/200mm
- フェーシングプレート寸法/580×450mm
- フェーシングストローク-X軸/280mm
- 主軸駆動 ACスピンドルモーター/18.5/22kw
- 主軸径/Φ200mm
- 主軸回転数/Max,200rpm
- 主軸連続定格トルク/2100N-m
- 主軸30分定格トルク/2500N-m
- パイプ加工サイズ径/Φ200~Φ1200mm
- ボーリング径/Φ80~Φ200mm



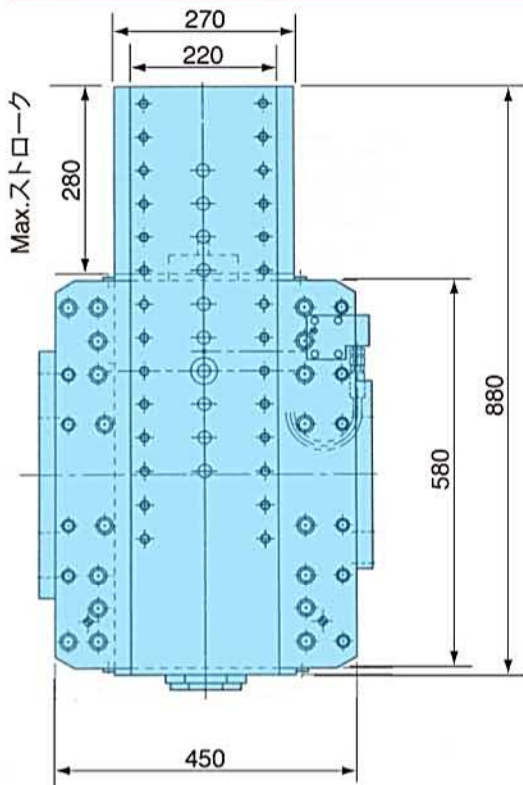
パイプ加工部

機械レイアウト

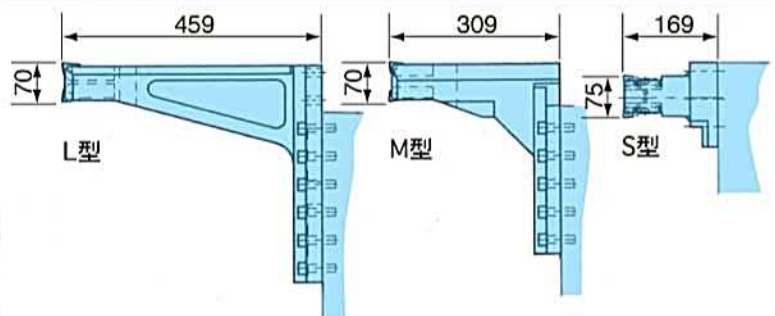
- ① ベッド
- ② コラム
- ③ フェーシングヘッド
- ④ 主轴駆動装置
- ⑤ 電気制御装置
- ⑥ 操作盤
- ⑦ 油圧、空圧、潤滑装置
- ⑧ ミストクーラントユニット
- ⑨ チップコンベヤー
- ⑩ 加工物パイプ



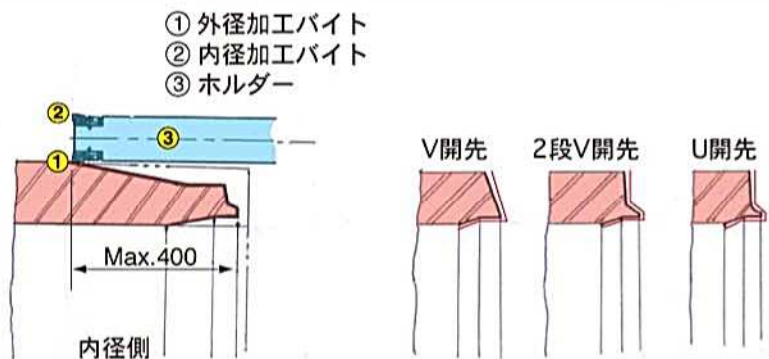
フェースプレート正面図



刃具ホルダー

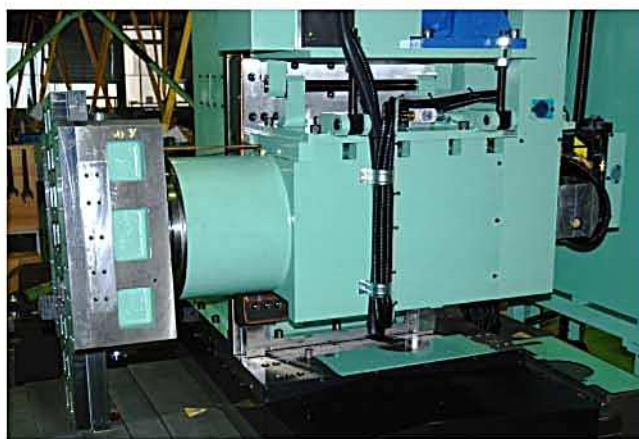


パイプ加工形状





コラム前側



フェーシングヘッド 主軸径Φ200mm



主軸駆動部 ACスピンドルモーター18.5/22kw 4/75減速機



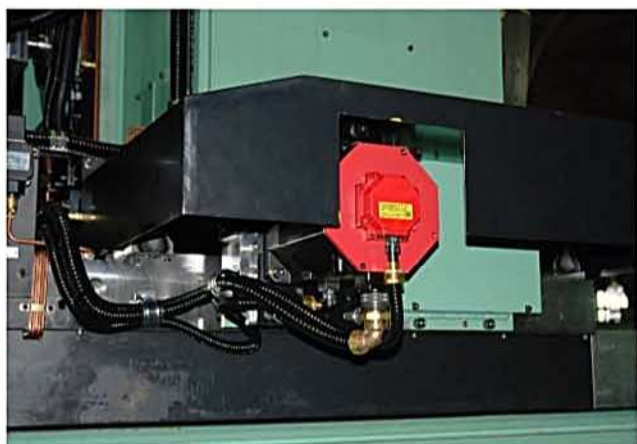
フェーシングストローク送り駆動部 (X軸)



コラム前後送り駆動部 (Z軸)



ヘッド上下送り駆動部 (Y軸) 及びカウンターウエイト用油圧シリンダー



コラム左右送り駆動部 (C軸)



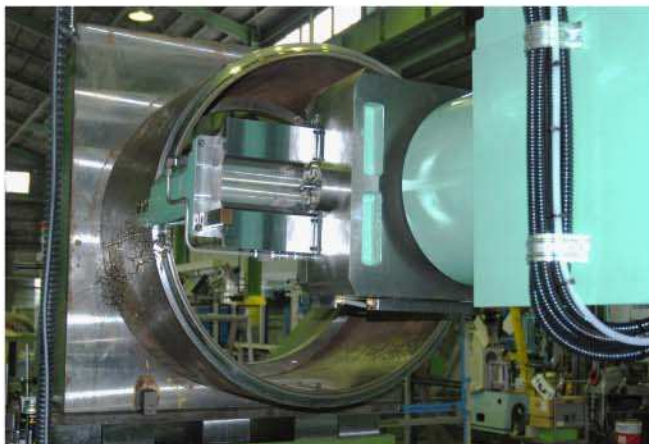
ペンダント型操作盤



油圧、空圧、潤滑装置  
ミストクーラントユニット



フェーシングプレート 寸法580×450mm  
フェーシングストローク280mm (X軸)



加工状況—機械側より見る



フェーシングプレート、刃具ホルダー



加工状況 パイプ径  $\Phi$ 1100mm



パイプ加工部  $\Phi$ 1100mm

山科精器は人と環境にやさしく  
生産性の高い機械創りにチャレンジしています

yasec

山科精器株式会社

本社工場 / 〒520-3001 滋賀県栗東市東坂525  
Tel. (077)558-2311(代) Fax. (077)558-2319  
URL <http://www.yasec.co.jp>