

補正装置付き

## ファインボーリング専用機

小形乗用車CVTのプリー軸加工用ファインボーリングマシンで、熱処理後の最終加工を補正付きボーリングヘッドを採用し、CBN工具により行います。内径加工を補正ヘッドとシングルポイント工具で行う事により内径寸法及び仕上げ面荒さのコントロールが容易です。

加工条件：加工内径18.4 +0.05~0、N=1200rpm、F=0.05~0.08mm/rev.



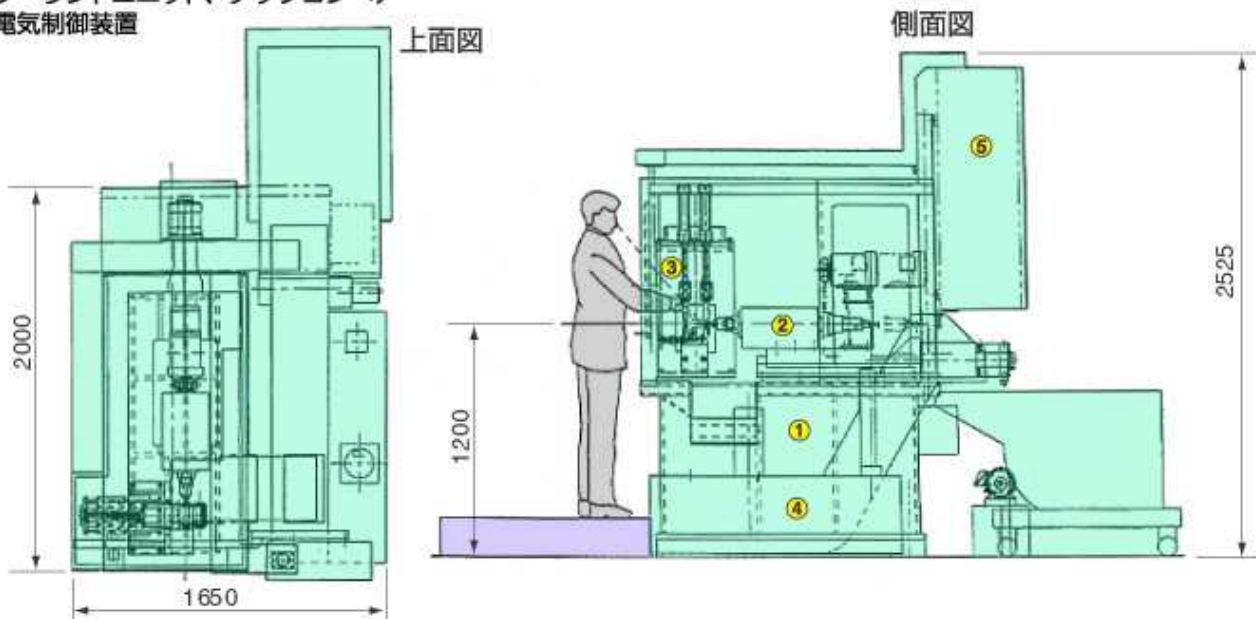
コンパクトにまとめられた機械



作業部分

### 機械レイアウト図

- ① 機械ベース
- ② ボーリングヘッド—補正付き
- ③ 治具
- ④ クーラントユニット、チップコンベアー
- ⑤ 電気制御装置



## ファインボーリング専用機



加工物とボーリングヘッド



補正装置付きボーリングヘッド



ボーリングバー、CBNチップ



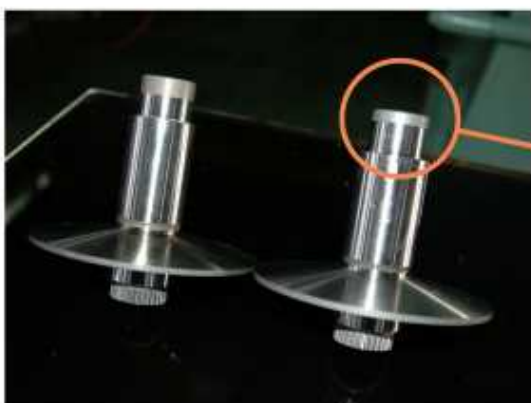
操作盤、上部は補正装置コントロール部



油圧、潤滑、空圧制御部



クーラント、チップコンベアー



加工物



加工物 ファインボーリング部分

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>