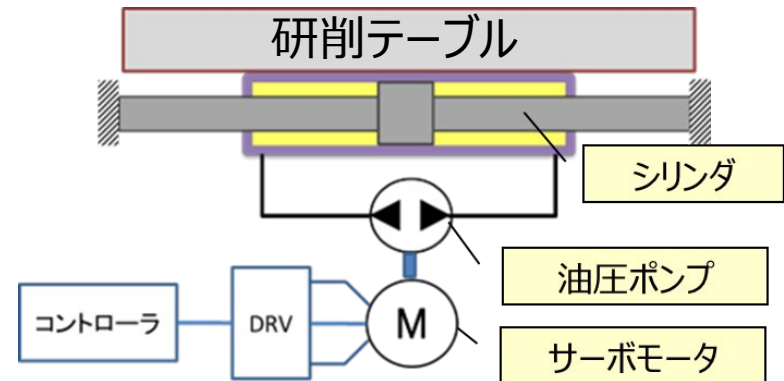
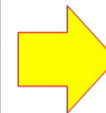


住友重機械ファインテック株式会社 □

- 平面研削盤は、回転する砥石を用いて被削材の表面の凹凸を少しずつ削り取り、滑らかにしてゆく工作機械です。
- 工作機械で初めて**HST（Hydro Static Transmission）方式**をテーブル駆動用油圧システムに採用しました。
- 従来の油圧システムとは異なり、油圧モータを**サーボモータで駆動しテーブルと同期することで高効率を実現し**、この制御方式により、作動油を従来の1/7にすることができ、**消費電力50%削減を実現**、CO₂の排出量を大幅に削減できます。
- 従来の油圧システムと比較し、**テーブル反転距離・整定距離が50%短縮**となり、総合加工時間が短縮できます。



従来の油圧システム



Eco HST Drive

カーボンニュートラル貢献ポイント

- ✓ 消費電力50%削減
- ✓ テーブル停止でサーボモータも停止しCO₂削減
- ✓ 加工時間短縮