

安全装置付きボール盤

～安全JIS規格対応～

2017年のボール盤使用中の死亡事故を受け、
2020年にボール盤の安全に対するJIS規格(JIS B 6034)が制定されました。
当ボール盤は、規格に準じる機能を搭載しています。

主軸即時停止

主軸即時停止装置付きボール盤は、スイッチオフ後の主軸惰性回転を、電気制御により即時に停止させます。衣類の巻き込まれや工具の食い付きによるワークの回転など、けがや事故のリスクを軽減します。

主軸カバー

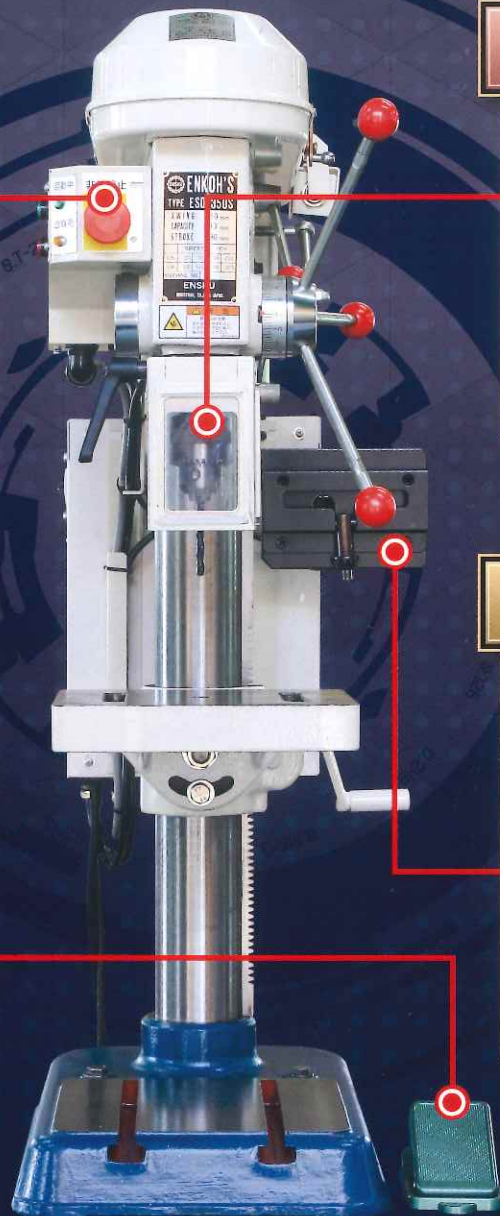
主軸カバーを追加することで、主軸への接触や巻き込まれを回避し、また切粉飛散によるケガも防止できます。工具に合わせてサイズを調節できるほか、動作中は主軸の動きに合わせてカバーが上下動します。

フットスイッチで即時停止

フットスイッチでもボール盤の主軸を即時停止させることができます。主軸に衣類などが巻き込まれ停止ボタンが押せない場合、フットスイッチで停止させることで事故のリスクを軽減します。停止方法としてはフットスイッチから足を離した場合と押した場合の2種類から選択することができます。

ドリルチャックハンドルの外し忘れ防止

ドリルチャックハンドルの保管有無をセンサーで確認することにより、ドリルチャックハンドルの外し忘れによる事故を防ぎます。



▶対応機種

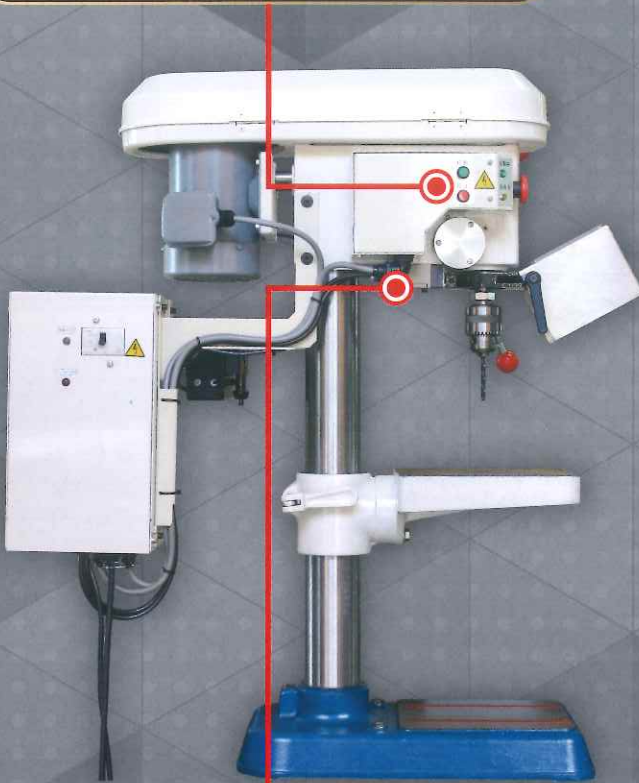
- 主軸カバー・メカロックは弊社ボール盤すべての機種に対応しています。
- 主軸カバー・メカロック以外のオプションは主軸即時停止[ESSシリーズ]に取り付け可能です。

安全装置紹介
動画はこちら▼



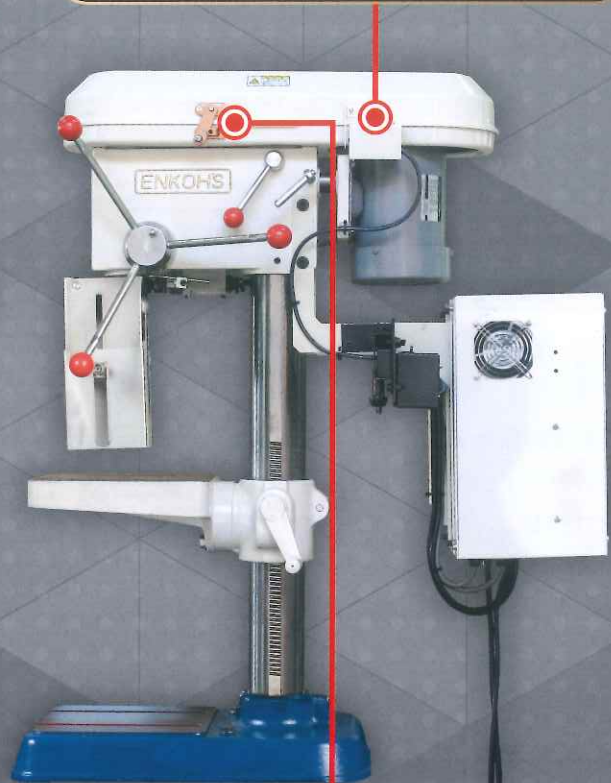
操作盤の感電対策

操作盤内の制御電源を交流200Vから直流24Vにすることで、感電事故のリスクを大幅に軽減することができます。



ベルトカバーのインターロック

ベルトカバー側面のセンサーにより、カバーを開けると主軸が即時停止するロック機能です。カバーが開いた状態では起動しないので、カバー内で回転する動力伝達部(プーリー)に巻き込まれるなど、段取り作業中の事故を防ぎます。



上限停止

主軸が上昇した位置(原位置)で主軸が停止します。加工していない間は主軸が回転していないので、衣類などの巻き込まれによるけがや事故のリスクを軽減します。

ベルトカバーのメカロック

ベルトカバーが容易に開かないように、側面にメカロックを設置します。開閉に工具を必要とするため、作業者が不用意にベルトカバーを開け、危険源にアクセスするのを防ぎます。



遠州工業株式会社

ENSHU INDUSTRIAL Co., Ltd.

本社 / 〒432-8058 静岡県浜松市南区新橋町397

TEL: 053-447-4111 (代表)

TEL: 053-447-4117 (直通)

FAX: 053-448-7738

<https://www.enshu-ko.co.jp>

※機械改良に伴い、お断りなく仕様変更させて頂く場合がございます。

