

# ボール盤取り扱い「安全作業」の構築 その1

榛名工場では「2S+3定」活動に取り組んでいます。  
ボール盤使用環境の整備を行い、安全作業に繋がる改善ができました。

- 【改善項目】① 工具類の置き場が乱雑・不要なものが置いてある。  
② 使いたい工具が紛失している。  
③ ボール盤作業エリアの照度不足。

## After

### Before

① 工具類が乱雑



② 必要な工具が無い

③ 暗くて作業し難い



サイドカバーで手元が暗くなる・・・



① 必要な工具を  
決まった場所に！



② ドリル類も置場を決めてセットで  
収納。欠品なし！  
摩耗・破損したドリルは放置  
しない！



③ 照度不足：25⇒580ルクスへ改善  
サイドカバーの亚克力化、照明の増設



# ボール盤取り扱い「安全作業」の構築 その2

ボール盤は誰でも簡単に使える工作機械の認識があるが、扱う人のスキル、明確な手順が整っていないければ、重大な巻き込まれ災害に発展するリスクがある。

各部署から推進保全員を募り、「ボール盤安全作業教育」を机上&OJTにて実施！



教育修了者に個人QRコード付き認定カードを付与



個人QRコードにてボール盤起動を許可する認証システムを開発



**ボール盤取り扱い 厳守事項掲示**

～ ボール盤取り扱い 厳守事項 ～

- 【1. 使用者の制限】  
認定教育修了者以外での使用を禁止する。
- 【2. 加工品の確実な固定】  
加工物を手で押さえての加工は厳禁です。
- 【3. 巻き込まれ防止】  
手袋を着用したままでのドリル起動厳禁！
- 【4. ドリルの噛み込み防止】  
機械は「一文字ドリル」にて加工すること。
- 【5. ゴーグルの着用】  
エアフローの際は目の保護具の着用必須！
- 【6. 切粉での切屑防止】  
切粉の除去は必ず力手擦（ペンチ）を使用！

ボール盤取り扱い  
「安全作業」の  
あるべき姿を構築！