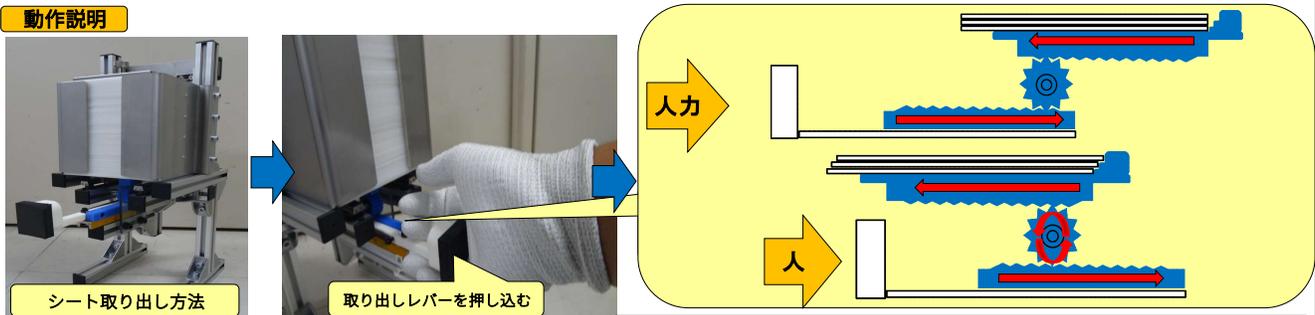
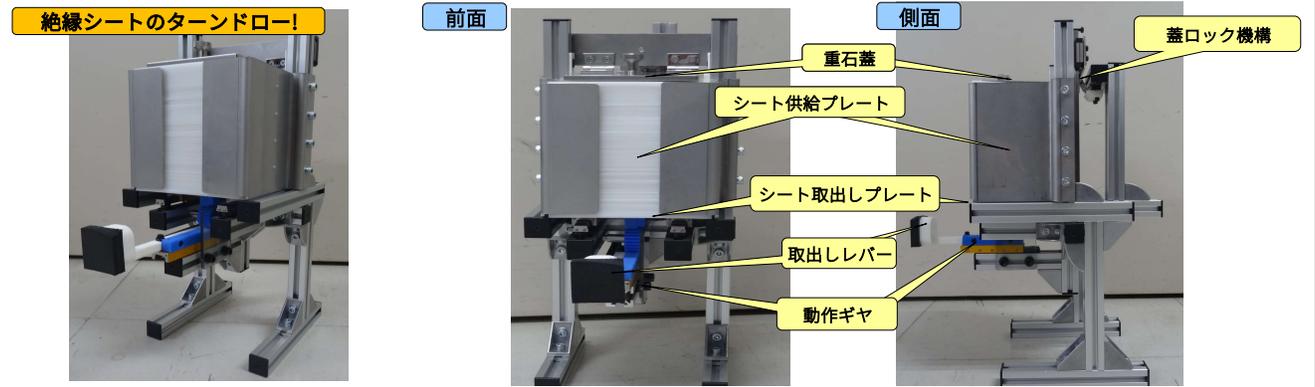


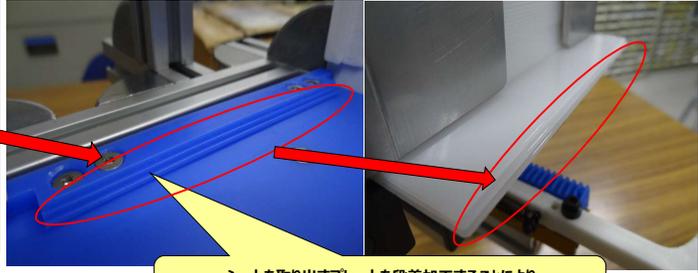
作品テーマ	絶縁シートのターンドロ-!
改善のPoint	電気やエアーの力を使わず手の力のみで動作し、片手のレバー操作で定量のシートが手に供給される。
改善効果	定量の絶縁シートを一発で手に取出し

改善内容



取り出しレバーを押し込むと同時に等速ギヤで段差プレートを動かし必要な枚数が出てくる

からくりポイント



シートを取り出すプレートを段差加工することによりシートがズレて出てくるため枚数確認と取り分けがしやすくなった

からくりKEYPOINT

• 通常のシートの取り出しは取り出した枚数の目視確認と入数管理確認が必要  
 ⇒ 押し出す力の動きでシートを取出し~定量取出しを行い電源、エアーを使わずシンプル構成で安価な取り出し治具を実現

等速ギヤを使用している必要時に押せば人力で必要な枚数を取り出せる  
 ↓  
 取り出しプレートがシンプルな作りになっているので必要に応じて段差プレートを変更可能な為、現場が要求する枚数を指定可能!

改善前

- パーツボックスから必要数の絶縁シートを取り出しているが、取り過ぎや足りない場合その都度対応が必要
- 作業用の手袋をしての作業な為、絶縁シートを取り難い

