

作品名

ベルトほぐし機 カラマランサー II

アピールポイント

ラクラク

作品概要

ベルト自動供給装置にゴム製ベルトを投入するが…自動供給装置内でベルトが絡まり頻発停止が多発!!
そこで!ドラム型洗濯機をヒントにベルトほぐし機カラマランサー II を考案!
ドラム型洗濯機のように回転しながらベルトを粉雪のように安定供給する事により頻発停止 **0** 化達成。

改善前

自動供給機に収容数100本のベルトを投入するが…ただ投入するだけでと固まったベルトが自動供給装置出口で詰まり頻発停止となっていた。
人の手でほぐし投入するも..投入時間遅延..人によるバラつき.. 3F多数..

出口での詰まり...



手でほぐすが...



着眼点

ドラム型洗濯機の回ってる姿を見てヒラメキ*
加えてゴムの性質（弾性）をも利用し
ベルトの固まりをほぐす装置を考案!!

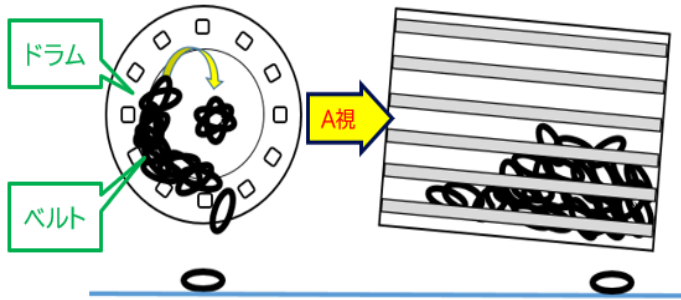


作品区分	自社開発機器
動力源	電力

作品の種類	ミニチュア
力の伝達機構	その他

ベルトほぐし機(カラマランサーII) 考案とメカニズム

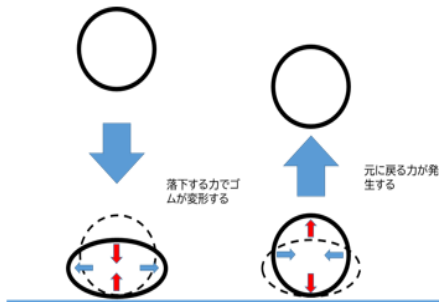
【機構】ドラム式洗濯機のとらでドラム内でベルトを落下させ 絡まったベルトをほぐしていく



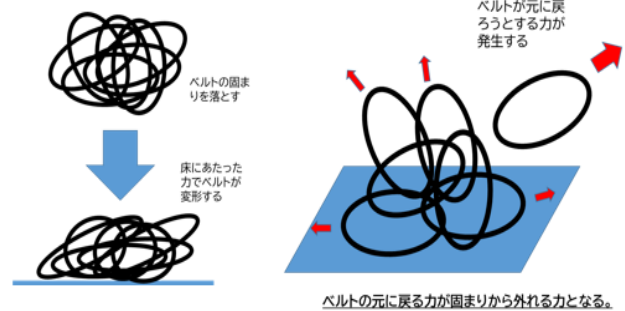
・デモ機トライ



【弾性】ゴムが変形を戻そうとする「性質」=「弾性」

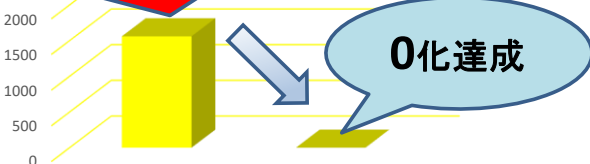


【弾性】この性質を利用して絡まったベルトを解す



効果

頻発停止ワーストのベルト詰り異常 1560回/M



- ・ベルト詰り異常0化。
- ・ベルト投入作業3F撲滅。