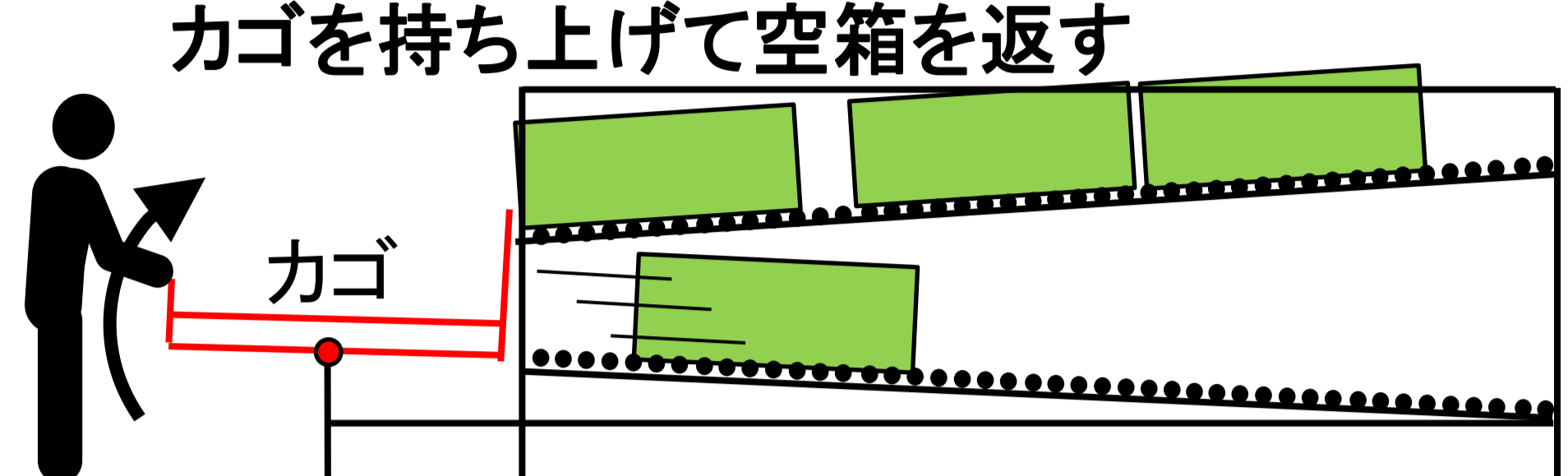


作品名	衝・nothing	作品No	2801
-----	-----------	------	------

作品概要 部品供給ラックのからくり化
 部品箱投入時の衝撃緩和・空箱返しから実入り箱投入のワンアクション化

改善前

空箱返し

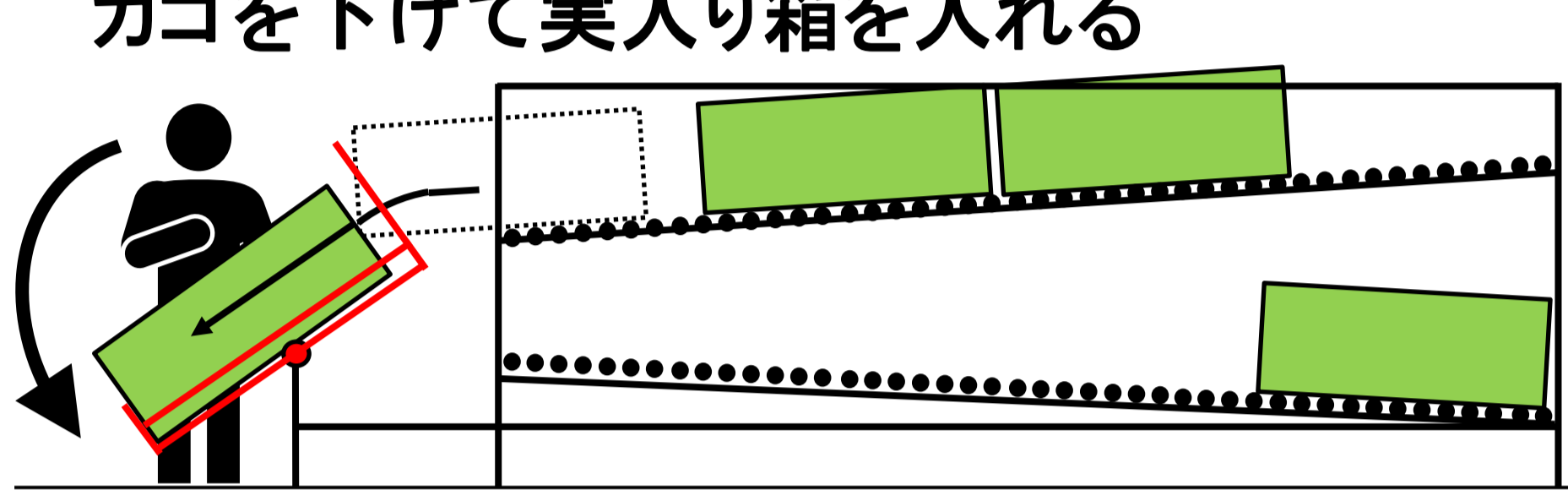


カゴを持ち上げて空箱を返す

問題

- ・落差があるため衝撃が大きい
- ・衝撃音が大きい

実入り箱入れ



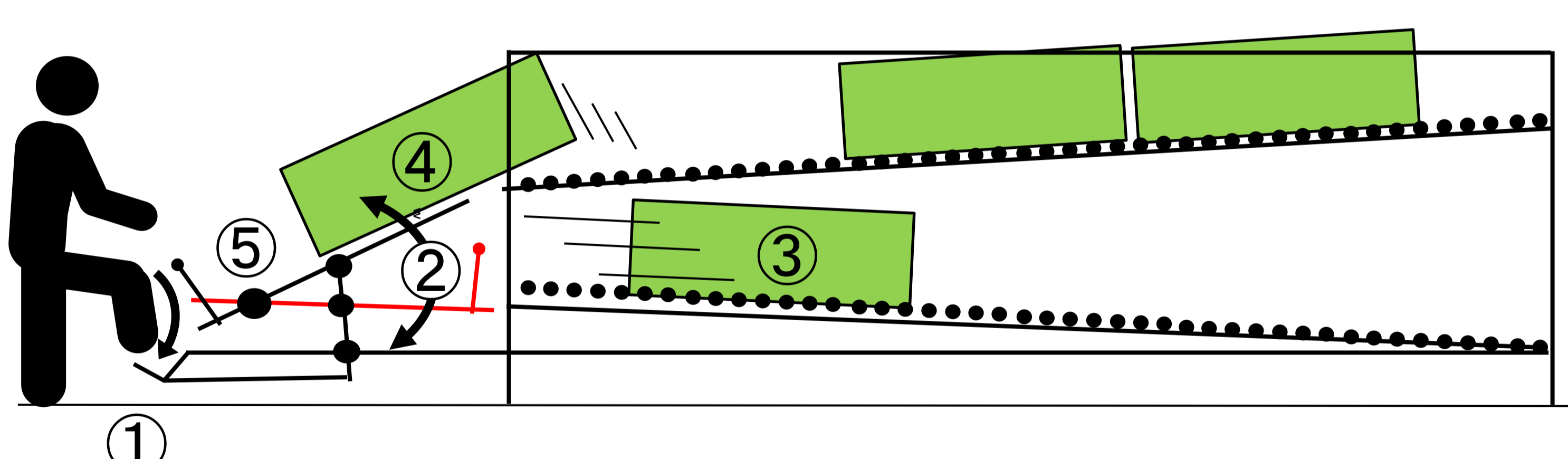
カゴを下げて実入り箱を入れる

- ・カゴの上げ下げから箱を入れるまで付きっきりになる

改善後

作業はこれだけ ① 足で踏むだけ (ワンアクション)

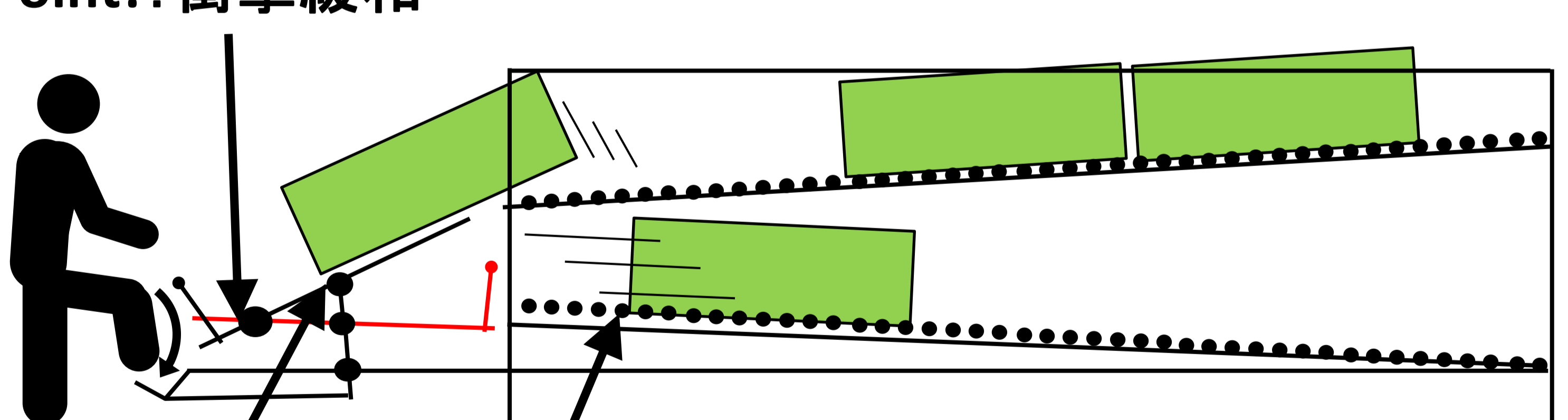
② 下降、上昇 → ③ 空箱返し → ④ 実入り箱入れの連続動作 ⑤ 衝撃緩和



効果 箱・製品に優しく 静かな職場となり、ワンアクションで箱入れ替え出来る。

機構のポイント

Point!: 衝撃緩和



Point!: 空箱押し出し

Point!: 跳ね上げ

効果

- 衝撃が無くなって
 - ・部品箱、製品に掛かる負担が少なくなった
 - ・職場が静かになった
- ワンアクションで箱入れ、箱返してきて
 - ・手待ちなく作業に集中できるようになった