

リフター内に人間が入らなくて良い仕組みに改良したい!

今までは荷物用エレベーターに人間が直接介入し、パレット（荷物）をリフター内に置き、1F→2Fまたは2F→1Fにパレットの上げ下げをしていました。より安全な運用をするために、リフター内及び出入口にローラーコンベヤ（駆動あり）を設置し、リフターに対し人間が介入しないという方法をとることが工事の目的です。

BEFORE 工事前 <1F>



運用方法

1. パレットをリフター内に入れる
2. リフター用シャッターを閉める
3. 入口用シャッターを閉める
4. 操作ボタンで2Fを押す。

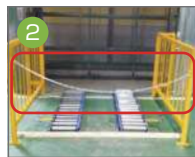
扉を解放した状態を保つため、L型金具で固定

AFTER 改良後

1階から2階へ



ローラーコンベヤ上にパレットを置く



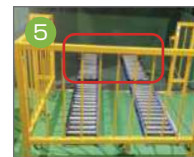
安全チェーンをかける



搬入を押す



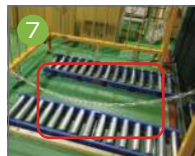
コンベヤが停止したら2を押す



2Fにパレットが到着していることを確認



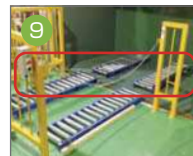
搬出を押す



パレットが出てきたことを確認



安全チェーンを外し、パレットを取り出す



取り出し後も必ず安全チェーンをかける



2階から1階へ



ローラーコンベヤ上にパレットを置く



安全チェーンをかける



搬入を押す



コンベヤが停止したら1を押す



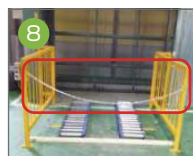
1Fにパレットが到着していることを確認



搬出を押す



パレットが出てきたことを確認



安全チェーンを外し、パレットを取り出す



取り出し後も必ず安全チェーンをかける