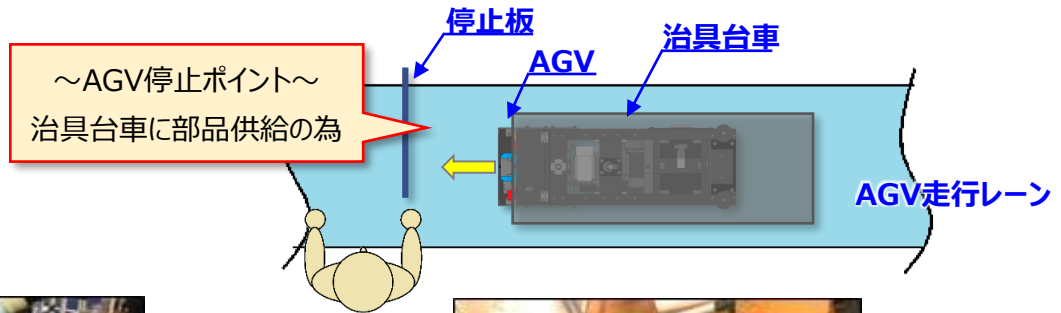


作品No.	4415
区分	現場危険を排除する改善

作品名	勝手に出バーン (板)	所属 説明者	エース産業株式会社 製造部 久野 匠
-----	-------------	-----------	-----------------------

**〈改善前〉** AGV停止板を手動で出し入れしており、手掛けと歩行が発生。  
出し忘れ・AGVと人の干渉の恐れもある。



◎ 停止板を出す

- ・手掛けが発生
- ・歩行が発生
- ・停止板の出し忘れリスク



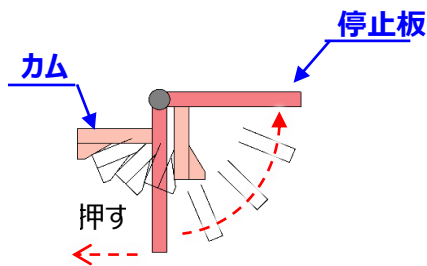
◎ 停止板を戻す

- ・経路内に入る為 AGV×人の干渉リスク

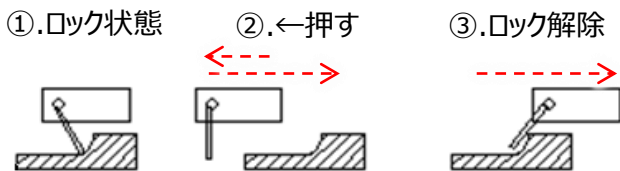
**〈改善後〉**

機構	<input type="checkbox"/> てこ <input type="checkbox"/> リンク <input type="checkbox"/> 斜面(重力) <input type="checkbox"/> 滑車・輪軸	動力源	<input checked="" type="checkbox"/> 重力 <input type="checkbox"/> 人の力 <input type="checkbox"/> 磁力 <input type="checkbox"/> 弾性力
	<input checked="" type="checkbox"/> カム <input type="checkbox"/> 歯車 <input type="checkbox"/> ゼネバストップ		<input type="checkbox"/> ゼンマイ <input type="checkbox"/> 浮力 <input type="checkbox"/> 自然のエネルギー
	<input type="checkbox"/> ベルト・ロープ・チェーン <input type="checkbox"/> その他		<input checked="" type="checkbox"/> 他動力 <input type="checkbox"/> 電気・エア <input type="checkbox"/> その他

◎ 停止板を戻す



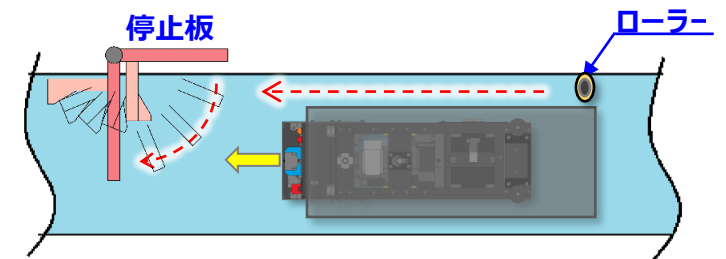
停止板を一回押すだけで勝手に戻る



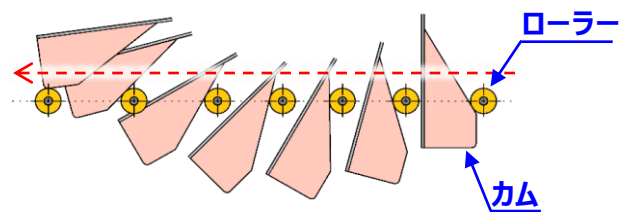
ロック解除ゾーン    ロックゾーン

ロック解除ゾーンまで押すとロック解除が出来る

◎ 停止板を出す



AGVが動くとローラーで勝手に停止板を出してくれる



ローラーがカムを押しして停止板をロックゾーンまで動かす

効果

- ・停止板出し忘れリスクの排除
- ・作業時間の低減 (手掛け 2秒 + 歩行 3秒) … 5秒/台

効果額…16,900円