

からくり改善くふう展2023 in名古屋 作品スケッチ

タイトル	とってもとれる「千春」									
会社名	アイシン高丘株式会社					No 1202				
ねらい・ポイント	脱着式台車用取手									
分類	アシスト	搬送	反転・昇降	切り出し・整列	台車	位置決め	供給	組付け	分類	安全
動力源	重量	スプリング	人	エア	電気	その他				
機構	ラック&ピニオン	ラチェット	カム・テコ	スライド	おもり	ワイヤー	レバー	傾斜	バランス	ダルマ落し
	ドラム回転	滑車	スプリング	その他						
苦勞した点										
ファイル種類	ビデオ	図	改善事例							

機構の説明とポイント

【改善前】

取手を設置出来ない台車（指を挟む危険がある）



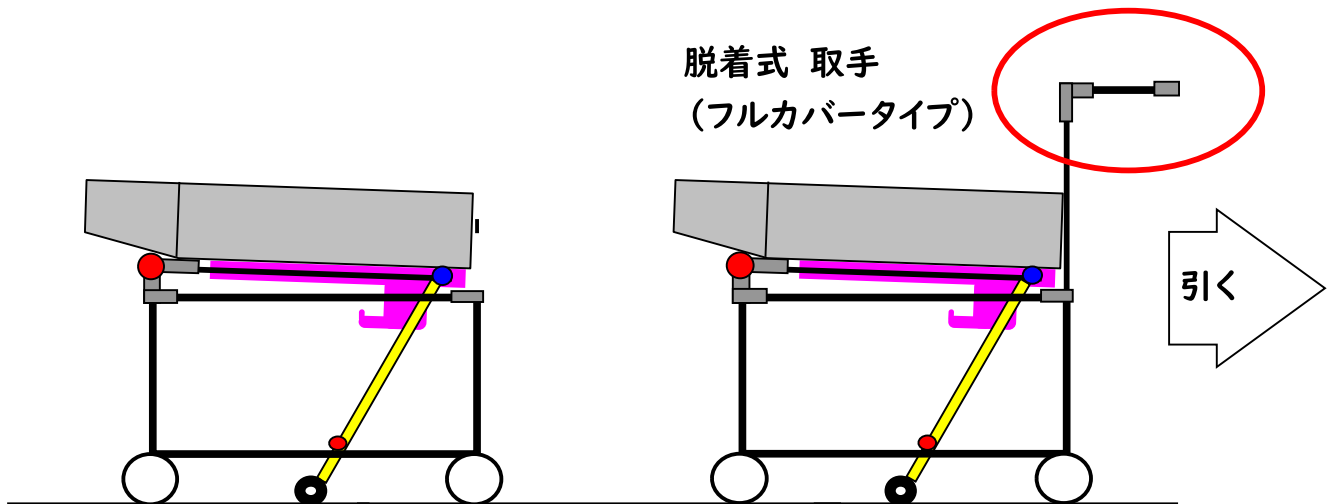
切粉台車満タン重量
350kg



【改善後】

取外し式取手（千春）を考案

脱着式 取手
（フルカバータイプ）



台車を安全に引き出せる（不安全状態ナシ）