

作品名	飛散防止くん
工程・作業概要	材料計量工程 / 液体計量作業
ねらい	計量中の液体材料飛散防止による転倒リスク低減

改善前 【困り事】 **材料計量中に容器内で跳ね返った液体が周囲に飛び散る**



ポンプの脈動と液面に加わる力
(高さ・向き)が原因で飛び散りが発生
飛び散り範囲：1500mm



周囲1500mmに液体が飛び散り、
清掃を行うが**転倒のリスクは残る!**



QCでわかった事
ノズルにホースを取付、容器
壁面に当てることで
飛び散りはゼロになる



しかし、容器が
取り出せなくなってしまふ。

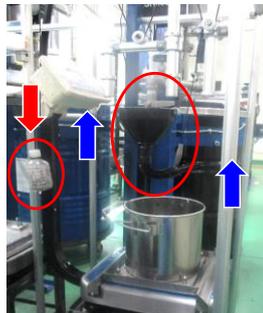
改善後 【着眼点】 **ローと先端ノズルを異なる高さで上下させて作業性UP**



① 容器を計量台にセット



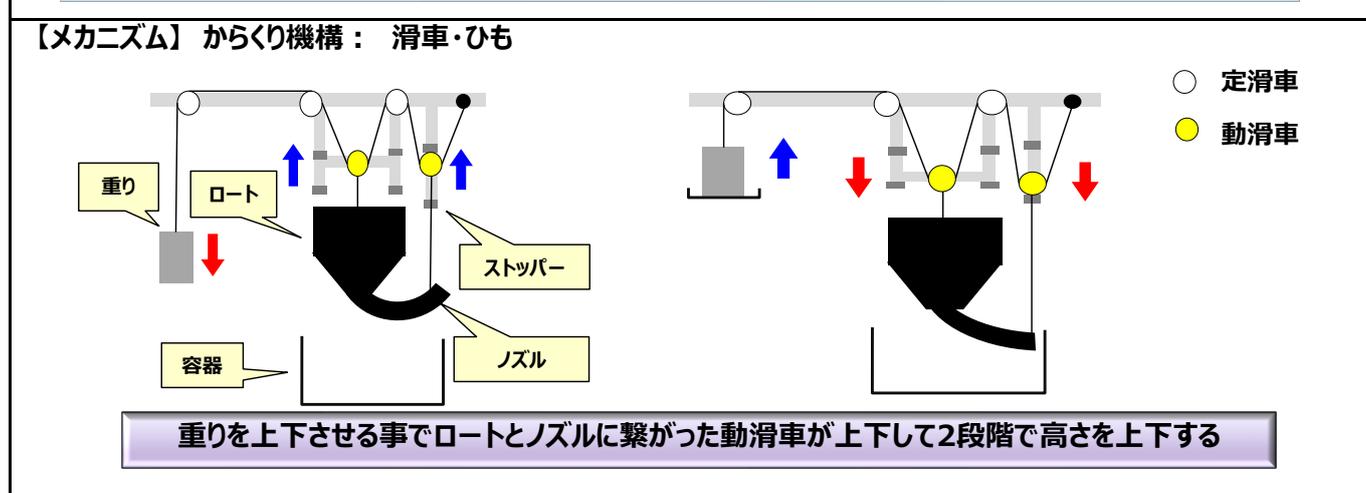
② 重りを上げてローと
ノズルを下降させ計量



③ 重りを下げてローとノズル
を上昇させ容器を取出す

飛散 0

ローと先端ノズルを異なる高さまで上下させる事で**作業性UP+飛散防止!!**



【苦勞した事】
ローとノズル先端を別々で同時に上げる様にする事

【材料費】約15,000円

効果	(具体的数値)		
	【改善前】	【改善後】	【効果】
清掃時間	990分/月	400分/月	△590分/月
材料ロス	3200g/月	0g/月	△3200g/月
計量中の液飛び散り範囲	1500mm	0	



※清掃時間短縮による効果金額