

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



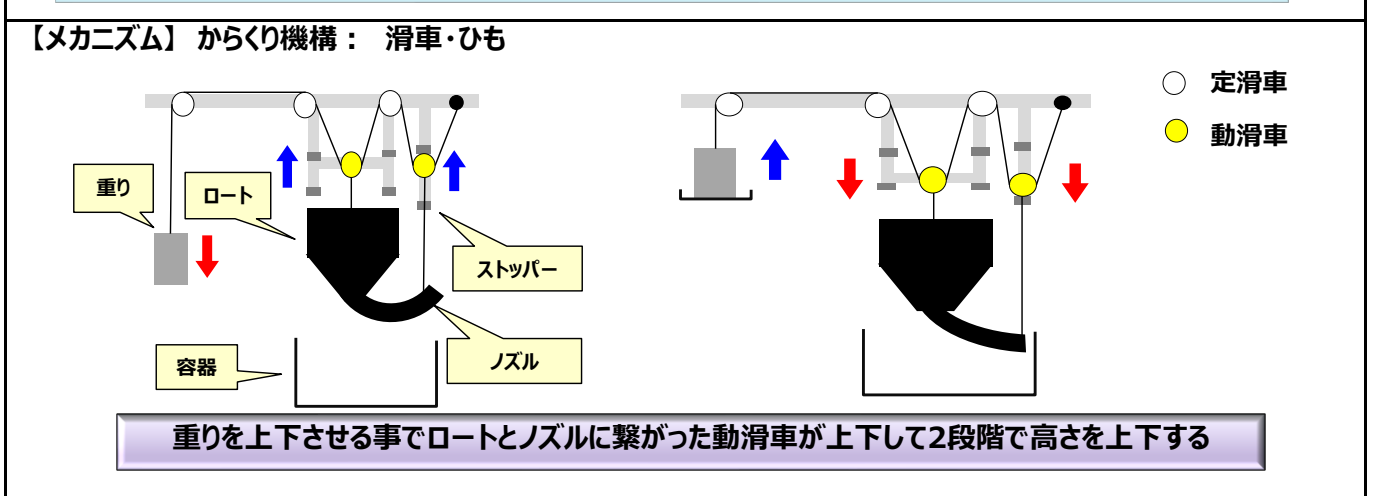
② 重りを上げてローと  
ノズルを下降させ計量



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