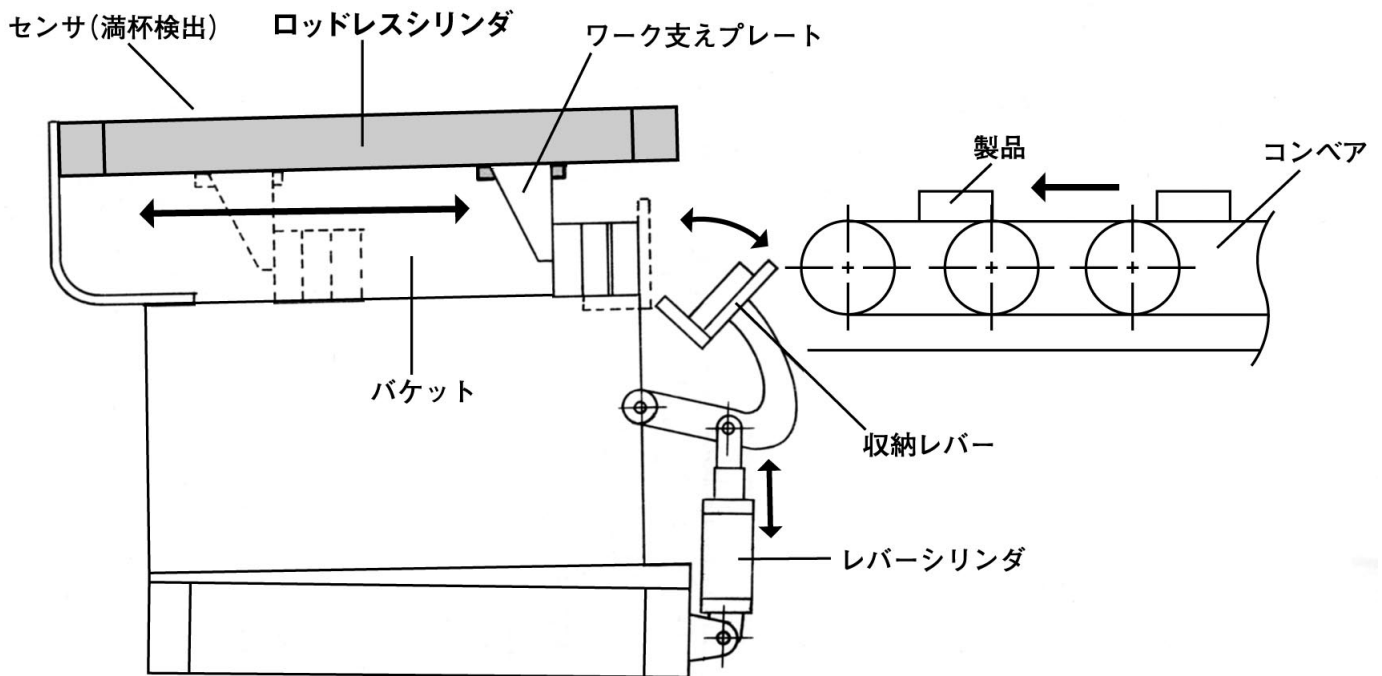


製品収納装置

ロッドレスシリンダによって収納された、製品の満杯検知。



不安定な製品をバケツに収納する際、ワーク支えプレートとセンサを備えたロッドレスシリンダを使って、満杯検知を行います。

コンベアで送られてきた製品は、収納レバーによってバケツに収納されます。

次々にバケツに収納された製品は、ロッドレスシリンダのピストンマウントに取付けられたワーク支えプレートを押し下げていきます。

バケツが満杯になると、ロッドレスシリンダのセンサが検知して収納をストップし、バケツは1ピッチ移動します。

バケツの移動で空のバケツがロッドレスシリンダの下にくるとともに、ロッドレスシリンダが作動して、ワーク支えプレートが前進し、また製品の収納を再開します。

効果

検出およびワーク支えプレートの駆動がロッドレスシリンダ1本ででき、装置をシンプルにできます。製品の厚みが変わっても、確実に検出できます。