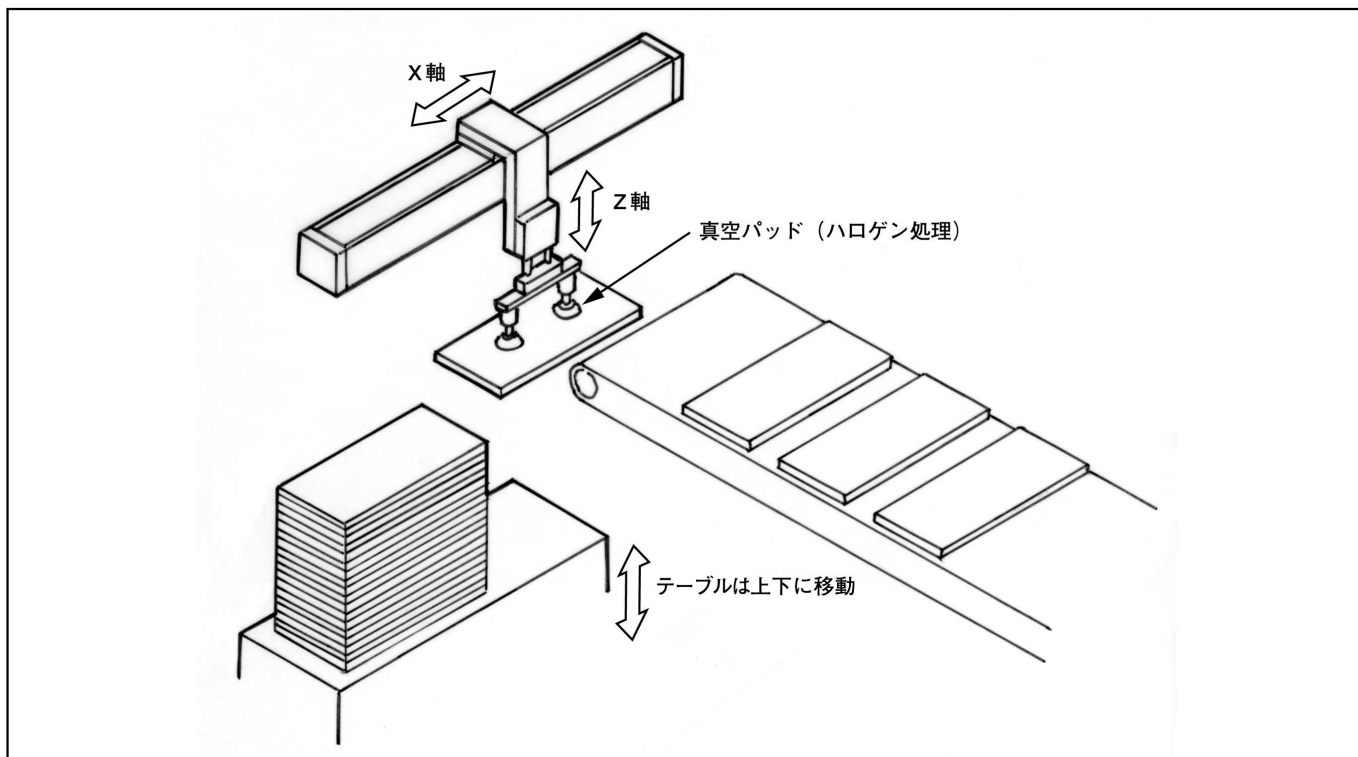


ガラスの搬送

使用機器 単軸ロボット・エアシリンダ・真空パッド(ハロゲン処理)



使用状況

単軸ロボット(X軸)、エアシリンダ(Z軸)とハロゲン処理した真空パッドの組合せによる、コンベヤ上のガラスを吸着し、移載するピック&プレースユニット。

選定のポイント

X軸が2点間の移動であるため、本来ロッドレスシリンダのようなエアシリンダでもよいが、電動アクチュエータである単軸ロボットを採用することにより、X軸移動の加減速が任意に設定可能である。

このことにより、ワーク(ガラス)が落下しないように、また、ワーク積み上げの際に、ワークに傷が付かないように、速度・加速度を最適に調整することができた。

ハロゲン処理を施した真空パッドを採用することにより、ガラスに真空パッドの吸着痕が残らないため、製品の品質向上につながる。