

洗浄機 出入口扉の開閉機構

用途 洗浄機の扉の開閉を行う機構



解説

扉の開閉にエアシリンダーを使用していましたが、減速度の制御ができなかったため、上昇端と下降端で停止する際に扉が強く当たってしまいます。そのため、開閉速度を上げることができませんでした。

エレシリンダーは、A（速度）・V（加速度）・D（減速度）を個別に任意の値に設定をすることができます。扉の開閉時になめらかに起動、スムーズに停止することができるようになりました。これにより、サイクルタイムを5秒→3秒に短縮することができました。