

扉・シャッターの落下防止（エア駆動）



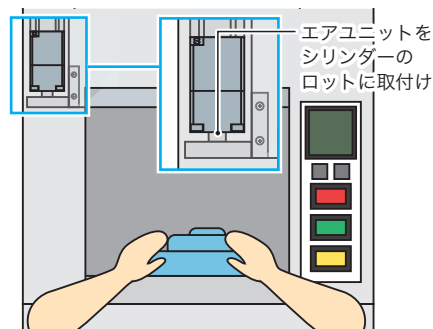
停電などによる
エア源喪失

万が一停電が
起きても安心

クイッククランパー 無



クイッククランパー 有



概要

エアシリンダーで開閉するスライド扉の、落下防止機構です。

エアユニットをエアシリンダーのロッドに取付け、落下防止機構を付与。1wayのエアユニットを利用するため、扉の上昇方向はフリー、下降方向にはロックがかかります。扉の下降時にはエアユニットにエアを供給し、シリンダロッドをフリーにします。

停電やエア漏れでエア供給が停止すると、その場でシリンダロッドをクランプ。扉の落下を防止します。

クイッククランパー導入効果

上下する扉に落下防止機構が無い場合、停電やエア供給停止時に扉が落下して作業者の腕を挟んだり、落ちてきた扉がワークにぶつかって破損したりする危険性があります。

クイッククランパーによる落下防止機構ならば、エア供給が途絶えると自動的にロックがかかるため安心です。クランプ時にはエアの供給不要なので、省エネにも貢献します。

利用製品： エアユニット



分野：一般産業製品、食品機械、自動車

用途例：切削機などのワーク取出口