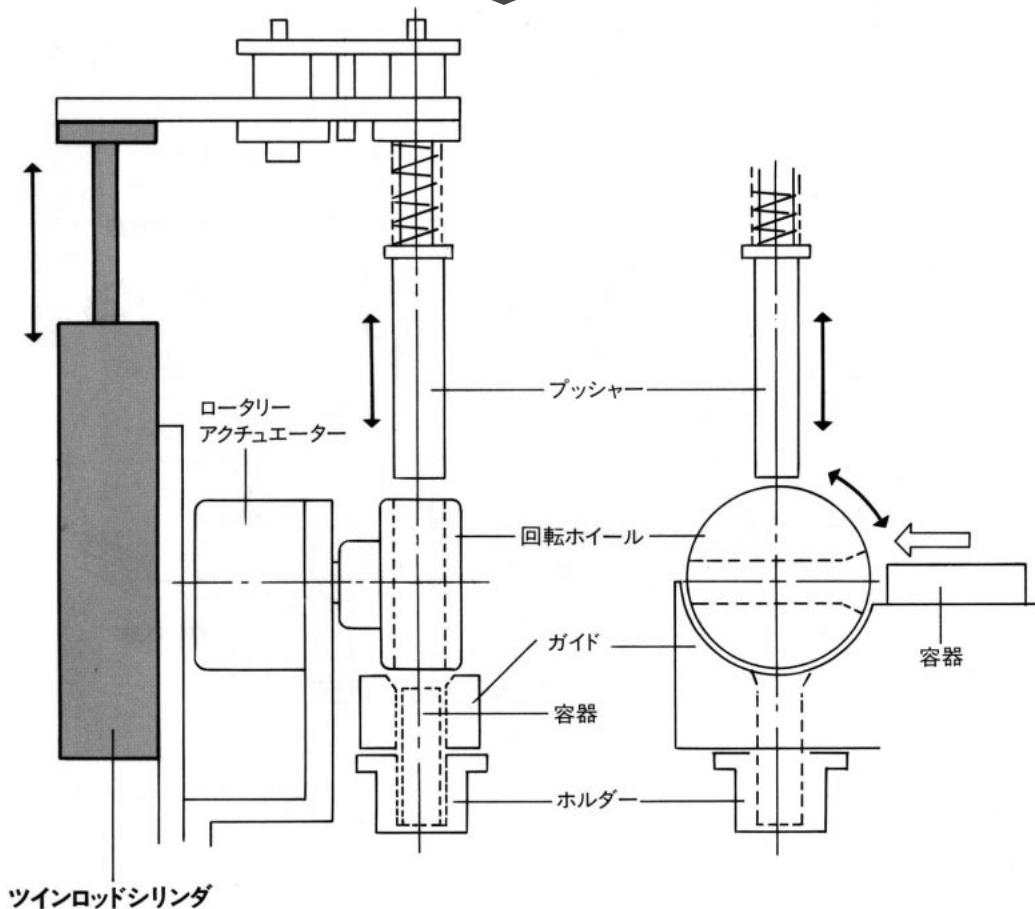


－応用例 4－ツインロッドシリンダ  
部品挿入装置

ツインロッドの2倍の推力を活かし，さらに省スペース化を推進．



ツインロッドシリンダにプッシャーを連動させ，ホルダの中に筒型の容器を挿入する装置です．この装置は，高さ方向の省スペースを狙った設計です．

容器を横方向から回転ホイールの中に送り込みます．

ロータリーアクチュエータによって，回転ホイールを90°回転させ，容器を縦方向に変えます．

ツインロッドシリンダを引き込んでプッシャーを作動させ，容器をホルダの中に挿入します．

### 効果

不回転精度が高いためガイドが不要で，設計や組立てが容易にできます．

一般のシリンダと比較して，2倍の推力が得られるため，半分の長さですみます．また，シリンダは引込み側で使うことにより省スペース化が図れます．

ストローク調整ボルトが標準装備のため，挿入寸法精度の向上と，品種切替え時のストローク調整が容易にできます．