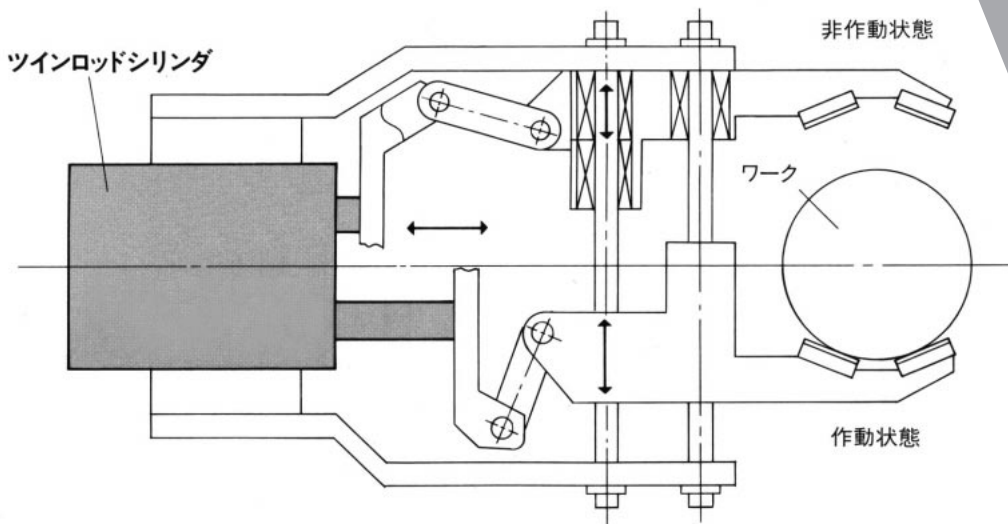


(1) 薄形コンパクトで握力が大きい
平行ハンド



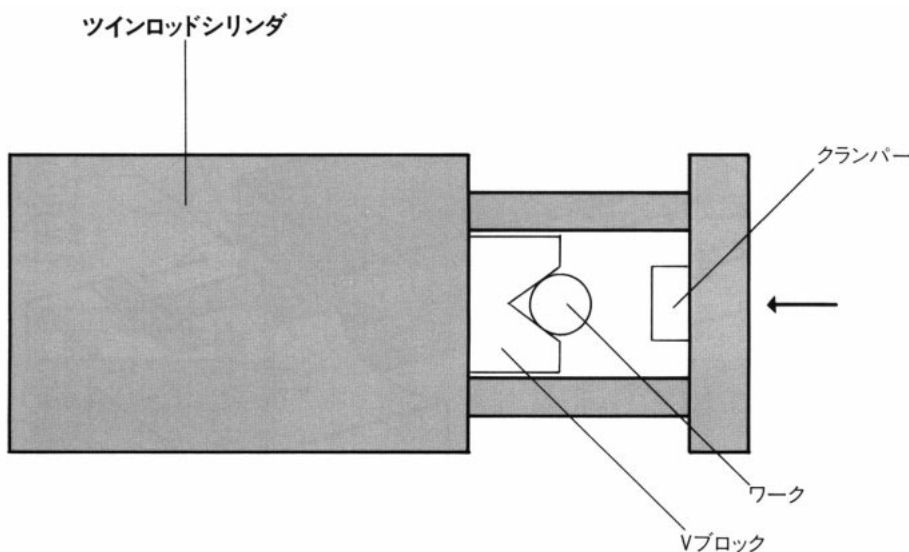
設定と作動

ツインロッドシリンダとリンク機構を組み合わせた、コンパクトでパワーのある平行ハンドです。図の上部は非作動時を示し、チャックは開放状態です。図の下部は作動時で、連結されたリンク機構が働き、ハンドは閉じてワークを固定します。

効果

シリンダの推力が高いので握力の強いハンドができます。また、シリンダロッド部のセンタリング性が高く、剛性を高めることができます。シリンダが薄い角形のため、マウントが容易で装置全体もコンパクトにおさまります。

(2) ツインロッドシリンダの本体やそのスペース
を徹底して活かしたクランプ・ユニット



設定と作動

ツインロッドシリンダにVブロックを直接固定し、Vブロックにワークをのせ、シリンダによってクランパーを引きつけ、ワークをクランプします。

効果

構造が単純なため、設計製作工数がかかりません。パーツ点数が少なくローコストです。コンパクトで、しかもスペースを有効に活用できる構成です。