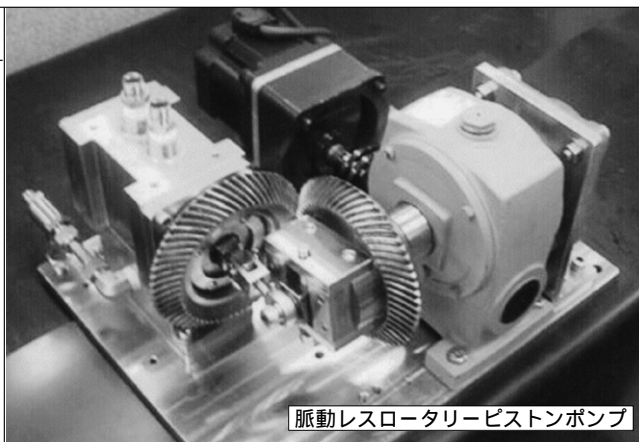


脈動を引き起こさないロータリーピストンポンプ

登録番号19 - 115

〔技術・製品の概要と特徴〕

脈動を引き起こすことなく一定流量を連続吐出するロータリーピストンポンプ。クランクシャフトで動くピストンにより気体（液体）が円筒状のロータリーバルブの開口部から吸引され、吸引された気体（液体）はピストンにより圧縮されて180°位相がずれた吐出口より排気（移送）される機構。吸・排気弁の役割を果たすロータリーバルブの回転により脈動を引き起こさずに、連続して気体（液体）を吸引して一定の圧力に加圧して定流量で吐出できる。



脈動レスロータリーピストンポンプ

〔用途〕

2種の異なる気体や液体を一定比率で吐出または注入する装置
マヨネーズなどの高粘度食品の充填および熱風への噴射により製造する顆粒状食品の乾燥
マイクロガスタービン（都市ガス、灯油）や燃料電池用ガス昇圧ポンプ

〔希望する技術移転の形態・相手先・地域〕

特許実施権供与（特許権確定後）共同研究開発
企業規模は問わない
国内・外いずれでもよい

〔開発段階〕

試作・実験（完了） 製造・販売実績（無）
関連特許（出願中）

〔提供可能資料など〕

技術資料、パンフレット、サンプル