

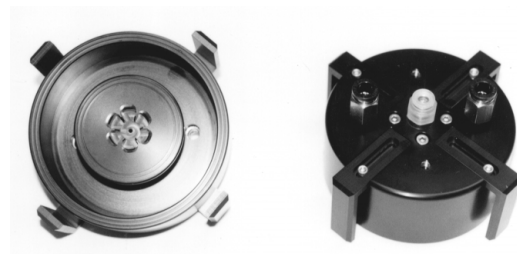
【産業機器】

空気を噴出してワークを無接触で搬送する装置「フロートチャック」 登録番号19-146

〔技術・製品の概要と特徴〕

空気を噴出することによりワークとの間の距離に応じて負圧あるいは正圧を生じさせ、ワークを空中に浮遊した状態で吸引・懸垂・保持して、搬送する非接触搬送装置。エゼクタ機構とベルヌーイ機構の持つ静圧の変化による吸引力と、圧力室型エアクッション機構による反発力を利用したもの。

ワークに傷や汚れが付かないほか、穴の開いたワークや通気性のあるワーク、脆い製品や柔らかい製品でも幅広く搬送ができる。



〔用 途〕

- ① ウエハー、プリント基板、セラミックス基板などの平板状のワーク
- ② 液晶ガラス基板、プラズマディスプレイ基板、プリント基板などの大型基板用ワーク
- ③ スルーホール基板、不織布、紙などの通気性ワーク

〔希望する技術移転の①形態・②相手先・③地域〕

- ① 共同研究開発
- ② 大企業から中堅企業
- ③ 国内に限る

〔開発段階〕

製造・販売実績（有）
関連特許（有）

〔提供可能資料など〕

技術資料、パンフレット、サンプル