

[奨 励 賞] ガラス基板の非接触縦型洗浄機

第一施設工業株式会社

〒813-0062 福岡県福岡市東区松島 3-25-25

TEL 092(622)0306

ガラス基板を斜めに立てた状態にして樹脂製のコンベアローラーに載せ、多孔質セラミックスから構成される浮上ユニットによりエアを噴出させて非接触で搬送・洗浄する装置。

ガラス基板の裏面は非接触のためコンベアローラーなどの異常振動などによる破損や汚染が防止でき、またガラス基板の両面同時洗浄もできる。縦型搬送システムは大型化するガラス基板の搬送にもっとも有効な搬送システムで、洗浄装置も縦型にすることで装置のスループットが向上する。

