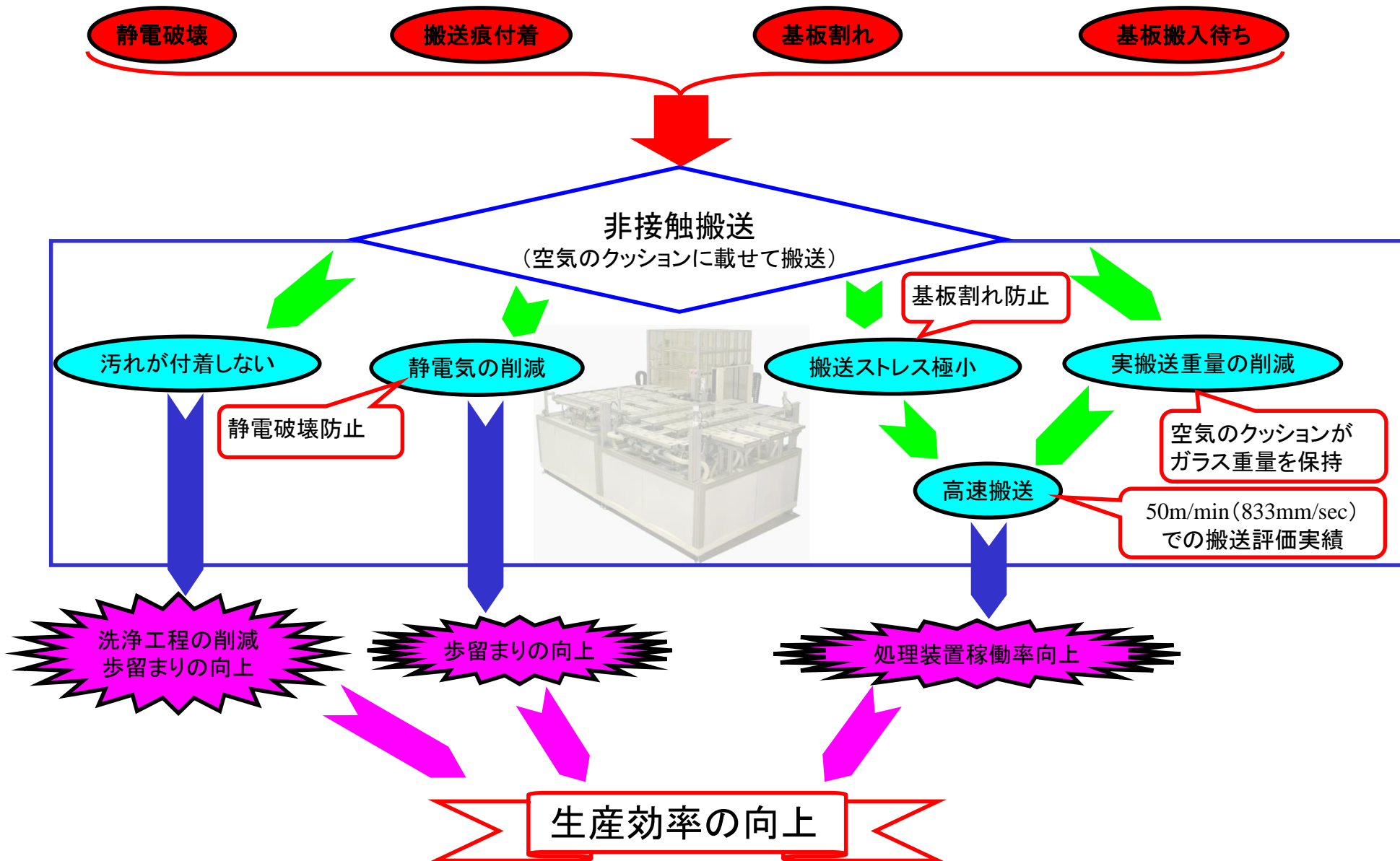


大型基板非接触搬送装置

Magic Move Presentation document

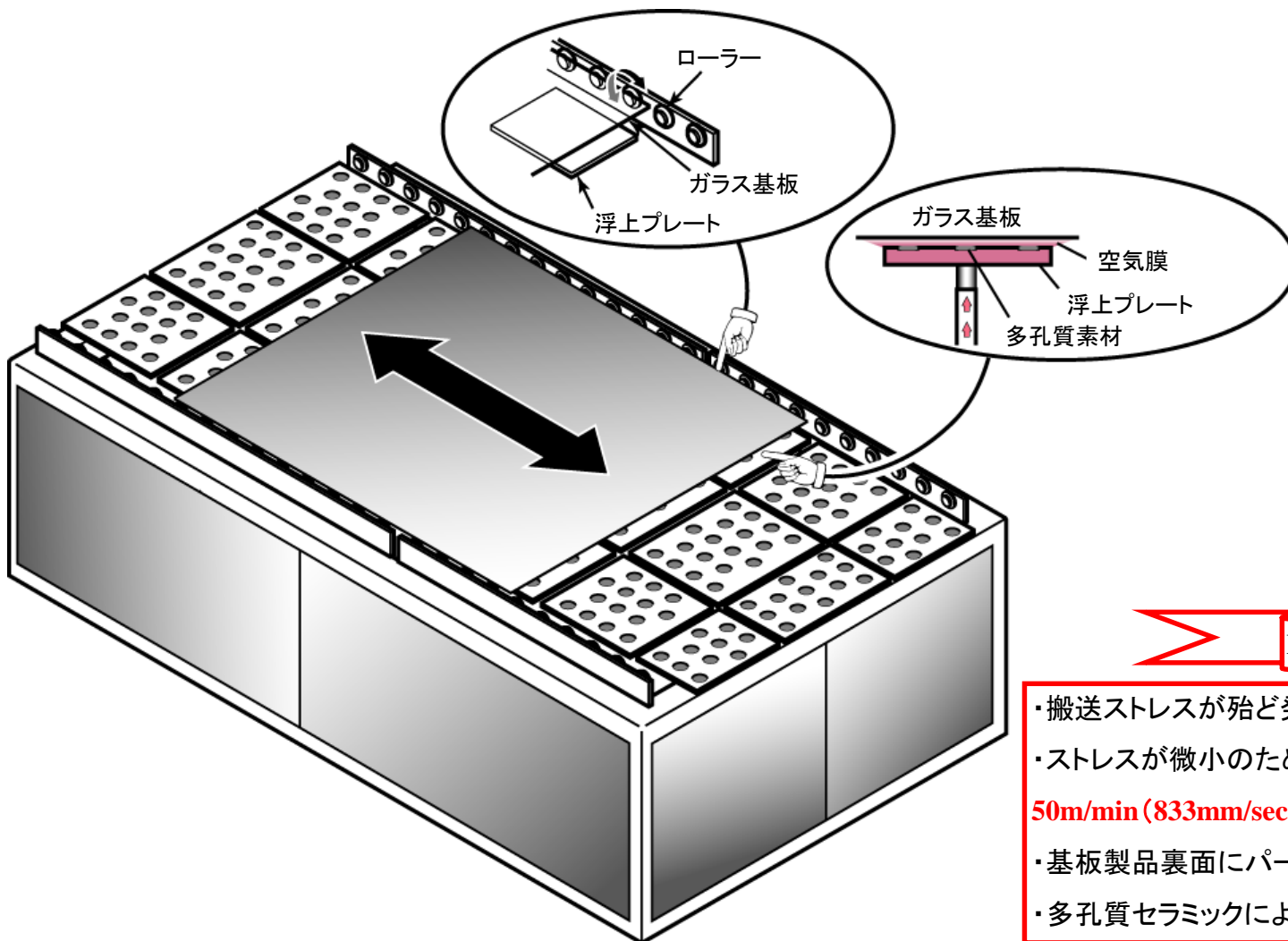
DAIICHI Institution Industry Co.,Ltd.

1. 非接触搬送のメリット



2. Magic Move 搬送方式

ガラス基板中央部を空気で浮上させ、ガラス基板の両端(約10mm)を駆動源に接触させて搬送します



Magic Move のメリット

- ・搬送ストレスが殆ど発生しない
- ・ストレスが微小のために高速搬送が可能
50m/min (833mm/sec) ……連続搬送実績値
- ・基板製品裏面にパーティクルが付着しない
- ・多孔質セラミックによる浮上空気のため、吹き上げが殆ど無い

3.システムレイアウト提案

