

PHT

Link To The World

PHT株式会社（英文名：PHT Inc.）

〒115-0045 東京都北区赤羽2-69-2千秀ビル6F

TEL:03-6751-7153 FAX:03-6761-8935

E-Mail:info@pht.co.jp

<https://www.pht.co.jp>

キャリア基板受入れ洗浄装置

PWG-2501



装置概要

次世代半導体向けの最先端チップレットパッケージ技術が開発されており、ガラス基板はパッケージ用キャリア基板としての適用が想定されています。そのガラスキャリア基板の搬送および洗浄装置の提案が可能です。

導入事例

本装置は、ガラス基板受入洗浄に使用します。薬液は使用せず純水（DIW）のみを使用します。

＜洗浄プロセスと装置構成＞

プロセスは、下記の順番となっています。

(1) 投入コンベア → (2) アイドル → (3) 2流体シャワー洗浄 → (4) ブラシ洗浄 → (5) 純水シャワー洗浄 → (6) 純水による最終リンス洗浄 → (7) 吸水ローラによる水切 → (8) エアーナイフによるスリットノズル乾燥 (9) イオナイザーブロー乾燥LD&ULD付です。(ロードポート付帯)

装置仕様

ユニット	仕様
投入コンベア部	□ 600 mm × 板厚 0.7~1.2 mm 1枚投入可
アイドルポジション	洗浄投入待機部、排気機能付帯
シャワー（1）	Max 5L/min
ブラシ洗浄部	純水シャワー洗浄+スパイロールブラシ
シャワー（2）	純水によるリンス洗浄
シャワー（3）	純水による最終リンス洗浄
水切りローラ部	吸水ローラによる水切り
エアー乾燥部	エアーナイフによる乾燥
イオナイザー	イオナイザーブロー乾燥

オプションにて、カセットマガジン～ロボットにて枚葉で投入することも可能です。