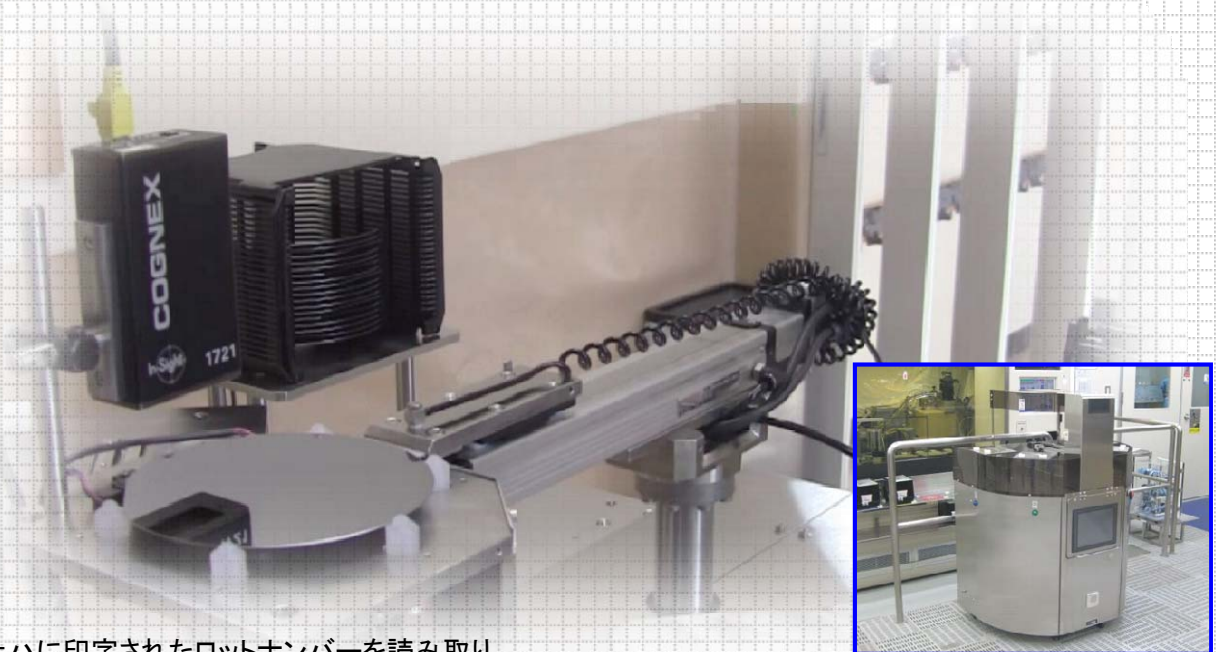


ウェハIDリーダー/ソーター

Wafer ID Reader Sorter

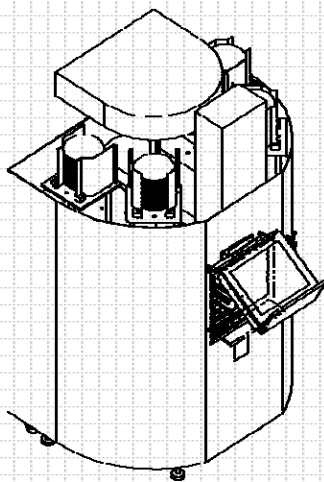


ウェハに印字されたロットナンバーを読み取り
生産工程で順番がバラバラになったウェハをロットナンバー順に整列させる装置です。

昇順・降順の整列はもちろん、必要ウェハの抜き取り、1個のカセットから
2個への分割、2個から1個への集約など30パターンのレシピ設定が可能

■装置仕様

外形寸法	1000(W) × 750(D) × 1300(H) mm
重量	100kg (4カセット+アライナ仕様)
対応ウェハ	6インチ(8インチ対応可)
電源	100V 50-60Hz 10A
真空	-30KPa以下
スループット	20秒/枚



■特徴

●抜群の使い勝手

必要な操作は全てタッチパネルでの操作になります。(非常停止ボタン除く)

●高メンテナンス性

専用装置が多い半導体業界において、PLCやサーボモーター(3軸)など汎用品を用いて実現。専用部品を使わない為、故障時の早期復旧が可能です。

●低コスト

専用装置と比べて安価なイニシャルコストで同様の機能を実現。
保守部品や交換部品も汎用品の為、ランニングコストを抑える事ができます。

ものづくりに心を込めて...

玉川エンジニアリング株式会社

〒965-0025

福島県会津若松市扇町128-7

TEL 0242-22-7153 FAX 0242-25-4349

URL <http://www.tama-eng.co.jp>

お問い合わせはこちら

☎ 0242(22)7154

✉ tamacall@tama-eng.co.jp

 **TAMAGAWA**
ENGINEERING CO., LTD.



装置外観（正面）



装置外観（背面）

スキャナ



スキャナ部は信頼性の高いCOGNEX社のIn-Sightシリーズを採用。照明一体型の装置でウェハーIDの確実な読み取りが可能。

搬送



ウェハー搬送部はサーボモータとPLCによるモーションコントロール。Y軸スライダのウェハー搬送部はバキュームで吸着しており、高速搬送時にも安定した動作とパーティクルの飛散防止を実現。

ソーター



4カセット+アライナ仕様で1to1はもちろん、2to1など目的に応じたソートが可能。昇順・降順の設定はもちろん30種類のレシピ設定が可能。

操作方法



操作は全てタッチパネル方式を採用し、中央部のメインモニターで直感的に操作が可能。上部にサブモニタを搭載しており、作業者の目線に合わせた操作性を実現。

制御盤



基盤部分は全て信頼性の高い汎用部品で構成していますので、故障時にも迅速な対応が可能。

緊急時



万が一の緊急時に備えて非常停止機能も完備。