

AI12 Wafer Per Hour (WPH) 性能試験報告書

1. 基本情報

| | |
|---------|---|
| エンドユーザー | 舜宇光学科技(集团)有限公司 SUNNY Optical Technology (Group) Company Limited |
| 装置型番 | Lodas-AI12 |
| 装置番号 | SN-2025004 |
| 試験日 | 2025/08/20 |
| 試験場所 | 工場内テストエリア |

2. 装置構成

| 構成 | 数量 | 仕様・機能 |
|-----------|----|--------------------------------|
| Load Port | 2 | 300mm FOUP 対応、自動ドア、スロットマッピング |
| Robot Arm | 1 | 4 軸ダブルアーム、300mm ウェーハ対応、エッジクランプ |
| Aligner | 1 | OCR 対応 |

3. 試験条件

| | |
|----------|-----------------------------------|
| ウェーハサイズ | 300 mm |
| 搬送フロー | LP1/LP2 → Aligner → STG → LP1/LP2 |
| 搬送方式 | 単枚搬送 |
| マッピング | 有効 |
| OCR | 有効 |
| RF-ID | 有効 |
| ソフトバージョン | Aug 20 2025 15:20:30 eb41ce95 |

4. 試験結果

| 1枚目の準備時間 | 最後一枚時間 | 交換時間 | 1枚の検査時間 | 40枚の計算時間 |
|----------|--------|------|---------|----------|
| 1'26'' | 33'' | 23'' | 1'19'' | 69' |

5. 結論

標準試験条件下で本装置は、厚さ 0.3mm、0.5mm、0.7mm の 3 種類のウェハーに対応し、1 時間あたり 35 枚以上の処理能力 (WPH≥35) を確保しております。RF-ID および Wafer ID の読み取りも正常に行われ、読み取り漏れや誤認識は確認されておらず、Mapping 機能も正常に動作しております。

| 担当者 | 確認者 | 承認者 |
|-----|-----|-----|
| 黄 | 陳 | 高 |