



ウェハ外観検査装置

OPTISTATION-3200/3100/3000



OPTISTATION-3200/3100



OPTISTATION-3000

ウェハ外観検査装置 OPTISTATION-3200/3100

OPTISTATION-3200/3100は、ニコン独自の技術を活用したウェハ外観検査装置です。定評のあるCFI₆₀₋₂光学系を新規搭載し、コントラストが高く、フレアの少ない鮮明な像を実現します。

主な特長

- ニコン独自のCFI₆₀₋₂光学系を搭載。コントラストが高く、フレアの少ない鮮明な画像を提供。暗視野観察は、従来の3倍（当社比）の明るさを達成。極めてコントラストの高い像を実現。
- 定評のあるワイド照明装置（WIL）およびライン照明装置（LIL）により、最適な条件でのマクロ観察が可能。
- 最先端の画像処理・分析技術により、高精度レビュー検査が可能。
- 柔軟なロードポート配置により、300 mmウェハ対応の工場におけるさまざまなレイアウトやファクトリーオートメーションのニーズに対応。OHTなどの自動搬送にも対応。
- タッチスクリーンによる快適操作で最適なレシピ条件が簡単に実現。絞り、光量など観察条件の最適値は、対物レンズやウェハの種類に応じてあらかじめ設定することが可能。

ウェハ外観検査装置 OPTISTATION-3000

簡単かつ迅速な300 mmウェハの目視検査が可能。
インライン検査システムおよびR&D欠陥解析の解析ツールとして、生産性の飛躍的な向上に貢献します。

主な特長

- OPTISTATION-3200/3100のフロントエンドプロセスで実証された、高い安定性と搬送レートを誇るシステムを継承。SEMI規格に準拠した安全設計で、クラス最高レベルのシステム信頼性を提供。
- マクロ表面観察に加え、裏面ウェハの周辺および中央観察を標準装備。マクロ検査中の回転速度と傾斜角度は、ジョイスティックを使用して手動でデフォルトの位置から調整可能。
- ニコン独自のCFI₆₀₋₂光学系を搭載。コントラストが高く、フレアの少ない鮮明な像を提供。超長作動距離レンズを標準装備し、対物レンズを低倍率から高倍率へ切り替える際の画像スキップを抑制。高解像度とともに優れた操作性と安定性の提供を実現。
- 200 mmカセットアダプターを搭載することにより、1ユニットで200~300 mmウェハの搬送が可能。ロードポートによるカセットの自動認識と2サイズ共用のパーツ設計により、インチサイズの変更を行う際の面倒な調整が不要。システムのアップタイムを飛躍的に改善。

仕様

- OPTISTATION-3200：2ロードポート/300 mmウェハ（200 mmウェハ：オプション）
- OPTISTATION-3100：1ロードポート/300 mmウェハ（200 mmウェハ：オプション）
- OPTISTATION-3000：1ロードポート/300 mmウェハまたは200 mmウェハ



安全に関するご注意

■ご使用前に「使用説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

ご 注 意

本製品および製品の技術（ソフトウェアを含む）は「外国為替および外国貿易法」に定める規制貨物等（特定技術を含む）に該当します。輸出する場合には政府許可取得等適正な手続きをお取りください。

●このカタログは2023年4月現在のものです。仕様と製品は、製造者側がなんら債務を被ることなく予告なしに変更されます。

●このカタログに掲載の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

©2023 NIKON CORPORATION

株式会社 **ニコン**

精機事業本部 商品戦略部 108-6290 東京都港区港南2-15-3 品川インターシティ C棟 電話(03)6433-3639

株式会社ニコンテック 140-0012 東京都品川区勝島1-5-21 東神ビル 電話(03)5762-8911

<https://semi.nikon.com/>