



縮小投影倍率5倍 i線ステッパー

NSR-2205iL1

多様な半導体デバイスに対応
既存装置の置き換えに最適



パワー半導体、通信用半導体、MEMSなど、

さまざまなデバイスに対応

縮小投影倍率5倍 i線ステッパー NSR-2205iL1

NSR-2205iL1は、多様な半導体デバイスに対応可能なi線ステッパーです。コストパフォーマンスに優れ、ウェハ素材を選ばず、さまざまな半導体デバイスの効率的な生産に貢献します。ニコンの既存のi線露光装置との互換性が高く、置き換えにも最適です。

Performance

| | |
|---------|--|
| 解像度 | ≤ 350 nm ^{*1} |
| NA | 0.45 |
| 露光光源 | i-line (365 nm wavelength) |
| 縮小倍率 | 1:5 |
| 最大露光範囲 | 22 mm × 22 mm |
| 重ね合わせ精度 | ≤ 70 nm ^{*1} (SMO ^{*2}) |

*1 オプション適用時

*2 Single Machine Overlay: 同一号機間の重ね合わせ精度

主な特長

●多様なニーズに対応しつつ、高いコストパフォーマンスを実現

多点オートフォーカス (AF) によるウェハ計測の高精度化とウェハステージのレベリング性能の高度化、Wide DOF (焦点深度の範囲拡大) などにより、さまざまな半導体の製造プロセスにおいて歩留まりの水準を維持しつつ、高い生産性を実現。加えて、ウェハの厚さや大きさ、反りの許容範囲が広く、SiC (炭化ケイ素) やGaN (窒化ガリウム) など素材にも適応しているため、用途に応じて幅広く使用することが可能です。

●既存装置との優れた互換性

ニコンのi線露光装置を保有するお客様であれば、お持ちの資産 (マスク、レシピなど) がご利用いただけ、既存装置との置き換えが容易です。

●長期的な使用を意識した装置設計

部品の一部を特注品から市場で流通している汎用品に切り替えたことで、従来よりも部品の手配を容易化。長期間安心して使用することができます。

クラス1レーザ製品



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2024年7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。

©2024 NIKON CORPORATION

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

株式会社 **ニコン**

精機事業本部 商品戦略部 140-8601 東京都品川区西大井1-5-20 電話(03)6743-5533

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