



i線ステッパー

NSR-SF155

毎時200枚以上の高スループットを実現



スカイフック構造とウェハステージ高速化により、 高い重ね合わせ精度と高スループットを実現

i線ステッパー NSR-SF155

NSR-SF155は、幅広い半導体デバイスの製造に適したi線ステッパーです。投影レンズを吊り下げ、振動を軽減する「スカイフック構造」を採用。ウェハステージの高速化により300 mmウェハで毎時200枚以上という高スループットを実現しました。

Performance

解像度	≦ 280 nm
NA	0.62
露光光源	i-line (365 nm wavelength)
縮小倍率	1:4
最大露光範囲	26 mm × 33 mm
重ね合わせ精度	≦ 25 nm (SMO ^{*1})
スループット	≧ 200 wafers/hour (300 mm wafer, 76 shot), 200 mm wafer 対応可

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

主な特長

●超高速スループット

ステッパーに最適な新プラットフォーム「スカイフック構造」の採用とウェハステージの高速化により、大幅な振動低減と高スループットを実現。300 mmウェハで、1時間あたり200枚以上という超高速スループットを可能にしました。

●高い重ね合わせ精度

「スカイフック構造」とともにカウンターマスを採用。さらに空調ダクト配置の見直しによるチャンバー内の熱対策を実施。重ね合わせ精度25 nm以下を実現しています。

スカイフック構造



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