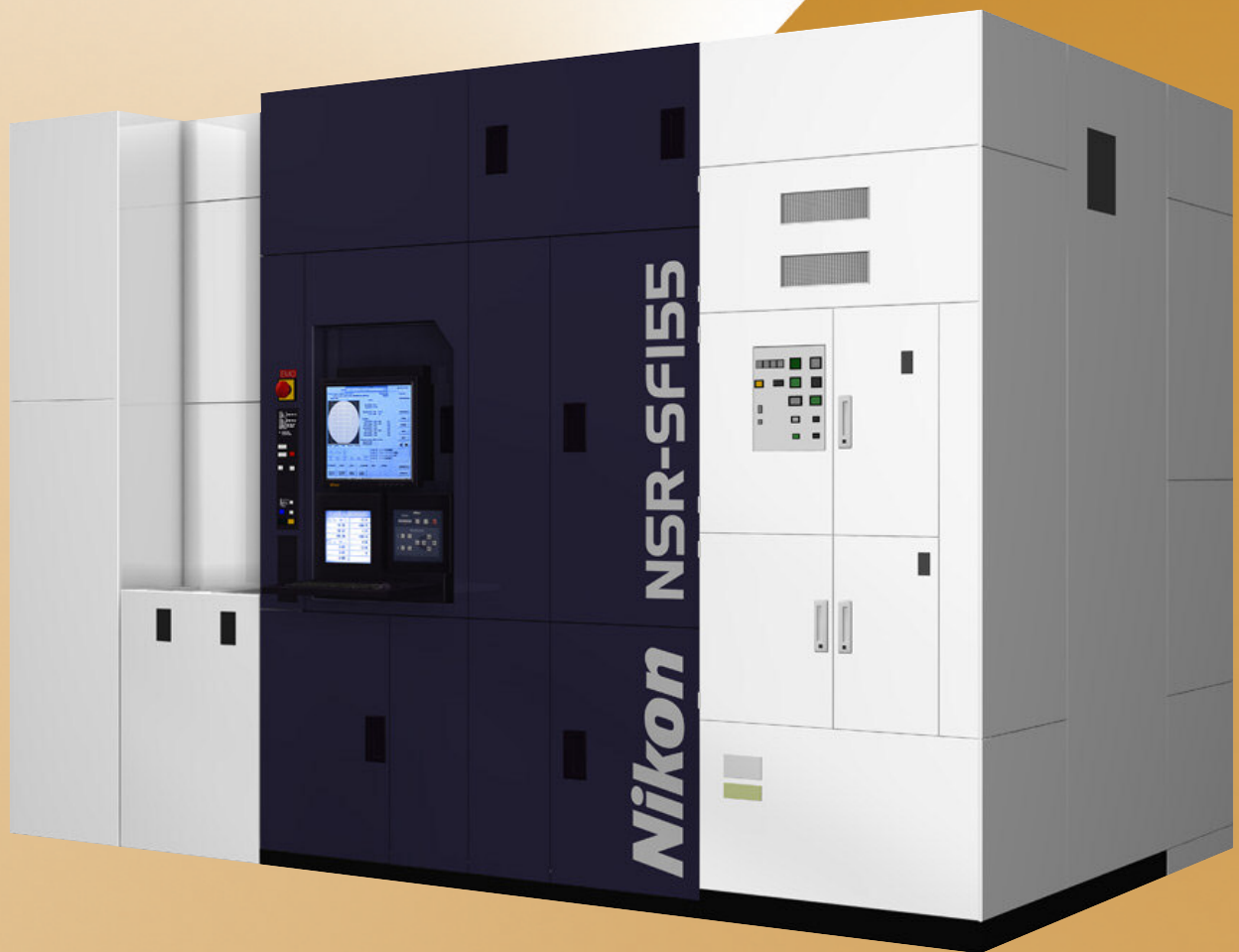




i線スキャンフィールドステッパー

# 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、さらなる高スループット化を実現

## i線スキャンフィールドステッパー NSR-SF155

「NSR-SF155」は、次世代DRAMやMPUのノンクリティカルレイア露光に威力を発揮する、i線スキャンフィールドステッパーです。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SF150に続いて採用。さらにウェハステージの高速化とチャンバー内の熱対策を実施したことで、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。

### 特長

#### ●超高速スループット化

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化を実現。300mm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。

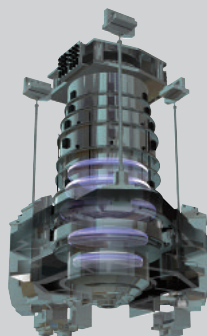
#### ●高い重ね合わせ精度を維持

先行機種種のSF150と同様、「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(ナノメートル)以下を維持しています。

#### ●トータル投資コストの低減に貢献

既に導入されているSF150を、SF155にアップグレード可能なシステムとしています。またチャンバー内熱対策による歩留まり向上や超高速スループットの実現により、お客様の製造ラインにおけるトータル投資コストの低減に貢献します。

スカイフック構造



### 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
スループット	≥200 wafers/hour (76 shots)

クラス1レーザー製品



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2018年11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。

©2018 NIKON CORPORATION

<http://www.nikon.co.jp/pec>

株式会社 **ニコン**

半導体装置事業部 事業企画部 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