

レーザー学会産業賞「優秀賞」受賞

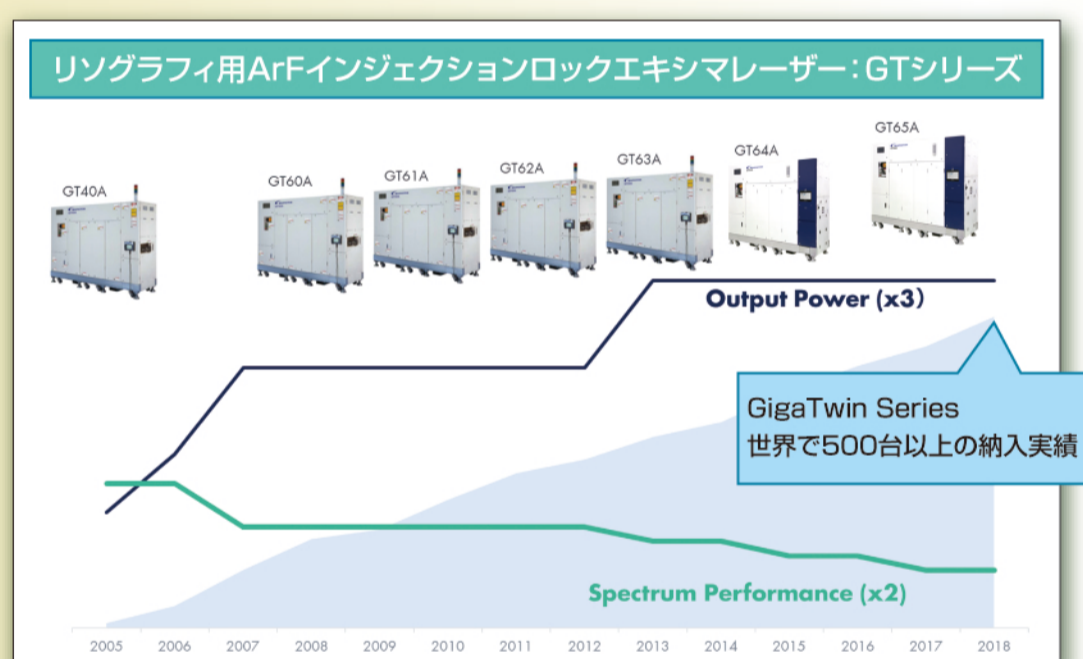


ArF Immersion リソグラフィ用レーザー GT6XAシリーズ

— および各種オプションユニット群の研究開発とその実用化 —

GIGAPHOTON

ギガフoton株式会社



主な特徴

- インジェクションロック方式による高い運転効率、低ランニングコスト、高稼働率
- GTプラットフォーム：モジュール単位のアップグレードによる高い拡張性
 - スペクトル幅 (E95) 可変モジュール (条件・用途に合わせ、スペクトル幅の変更が可能)
 - スペクトル幅 (E95) 安定性向上 (スペクトル幅制御速度を従来の20倍に向上)
 - ヘリウムフリー (Heの使用量をゼロにする技術を導入、環境負荷低減に貢献)
 - モジュール単位のアップグレードでの寿命延長 (メンテナンス頻度を低減)

主仕様

- 発振波長：193nm
- 平均出力：60W - 120W
- パルスエネルギー：10.0 - 20.0mJ
- 発振周波数：6,000Hz
- スペクトル幅 (E95)：0.20-0.45pm