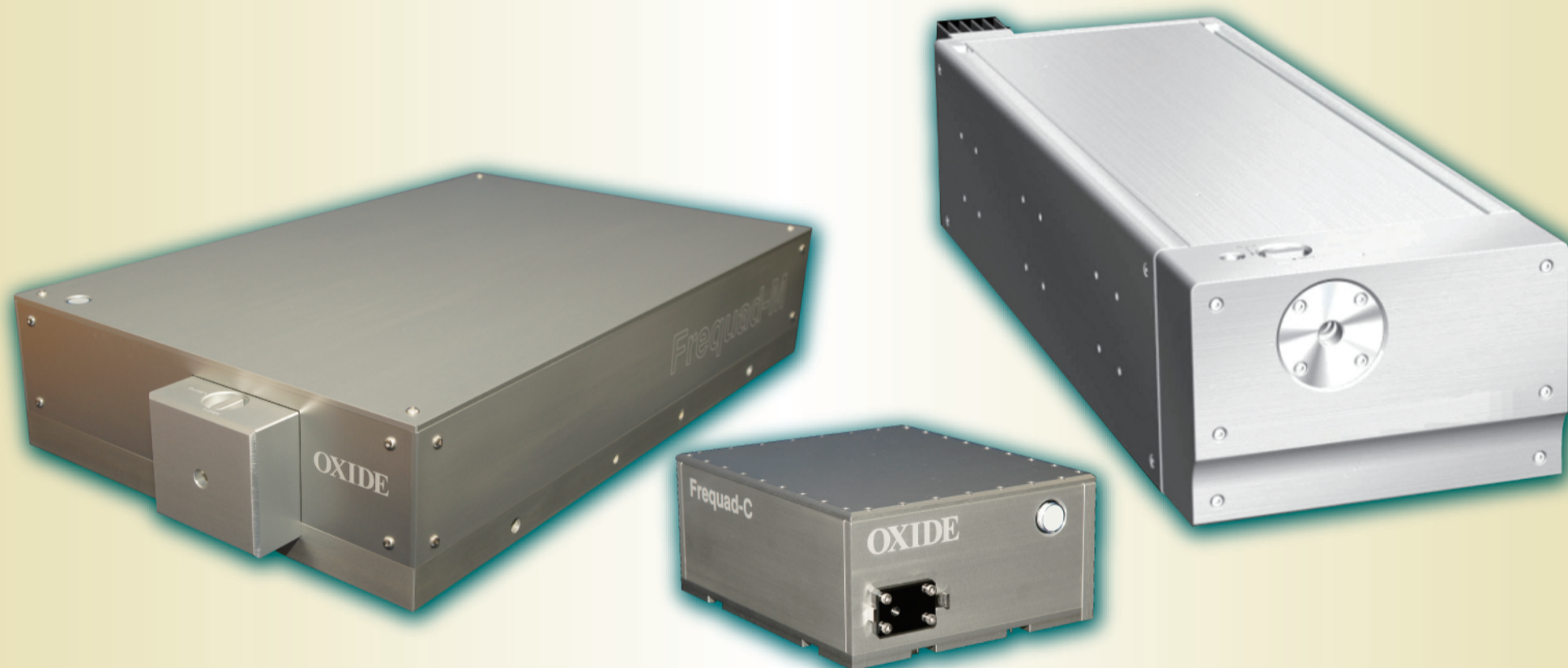


レーザー学会産業賞「優秀賞」受賞



深紫外固体連続波レーザー (Frequadシリーズ)

OXIDE 株式会社オキサイド



266nm DUVレーザー Frequadシリーズ

製品の特長

- 波長266nm、最大出力2.0Wの深紫外固体連続波 (CW) レーザー
- 弊社独自方式にて製造条件を最適化した高純度BBO (β -BBO) 結晶を使用
- 出力に応じて3種類のモデル (FQ50、FQM、FQC) があり、それぞれ
・FQ50: 1.0W-2.0W ・FQM: 0.3W-1.0W ・FQC: 20mW-50mW
の出力域をカバー
- 長寿命・高信頼性、最高出力モデルの製品化により、既存DUV光源である水銀ランプ、ガスレーザー、パルス固体レーザーからの置き換えが可能

用途

- 半導体製造／検査
- 液晶検査
- 通信デバイス製造
- 超微細加工
- フォトルミネッセンス／ラマン分光等の分析用途
- ファイバー・ブラッグ・グレーティング (FBG)