

Technical Contact
Dietrich Tönnies
+49 8105-3965-4606
Dietrich.Toennies@coherent.com

PR Contact
David Kuntz
+1 (310) 377-5393
davidkuntz@cox.net

ウエハや半導体パッケージの切断加工に最適な高出力 UV レーザサブシステムをリリース

コヒレント社（米国カリフォルニア州サンタクララ）は、2019年6月24日、高出力 UV レーザと高精度なスキャナーを組み合わせた切断加工用サブシステムを発表した。ウエハや SIP、PCB の加工において、高スループットと比類ない切断品質を実現する。

この新製品 PowerLine AVIA NX は、既に多くの導入実績をもつコヒレントの AVIA シリーズの出力 40W モデルと 2 軸のガルバノスキャナー、ビームエキスパンダー、f シータスキャンレンズ（300 mm ウエハや PCB に十分対応可能な）から構成されている。

この組み合わせにより、より小さな集光径を対象の表面に正確に照射し、熱影響の少ない鮮明なパターンと細い切断幅での加工を実現する。

PowerLine AVIA NX は、既存の AVIA NX 製品での豊富な経験と技術を採用することで、比類のない長寿命と高い信頼性を実現している。レーザおよびその他のコンポーネントはすべて、シールドされた筐体に収められており、外部からのエアは汚れを最小限に抑えるためフィルターを通してろ過され再循環される設計となっている。

修理の際にも、ほとんどの作業はフィールドで実施可能なため、工場への返送の必要がなく、モジュラー設計のため、どの構成要素も取り外しが可能で、その他の部品を汚す心配もない。また、安全基準 Class IV を満たしており、装置への組み込みもし易い設計となっている。

さらにコヒレントでは、購入前に基本的な加工パラメータを検討し、テストするため、アプリケーション・サポートを提供している。これにより、お客様のニーズに合った最適なシステム構成を提案している。

お客様からのお問い合わせ先

コヒレント・ジャパン株式会社 営業部

TEL : 03-5365-7100

E-mail: sales.tokyo@coherent.com



PRESS RELEASE | No. 1447

プレス・報道関係者からのお問い合わせ先

コヒレント・ジャパン株式会社 マーケティングコミュニケーション部

TEL 03-5365-7100

E-mail: marcom.tokyo@coherent.com