

PRESS RELEASE

COHERENT、大型 OLED（有機 EL）ディスプレイガラス切断向け 150W の MONACO レーザを発表

ピッツバーグ (PITTSBURGH)、2023 年 1 月 19 日 (GLOBE NEWSWIRE) -

材料加工用産業用レーザの先導者の Coherent Corp. (Nasdaq: COHR) は、本日、大型 OLED ディスプレイガラスの切断に最適な出力 150 W の新型 Monaco 赤外 (IR) 発振 産業用フェムト秒レーザを市場導入したことを発表した。

タブレットやラップトップなどの IT デバイスにおける OLED スクリーンへの移行により、現在スマートフォンで使用されているものよりも大型のガラス板を加工できる高出力のレーザツールの需要が加速しています。

新型の Monaco 1035-150-150 は、既存の構成の 2 倍以上の出力とパルスエネルギーを実現し、大量の大型ガラスパネルを高精度で切断が可能となり、次世代 IT デバイスに完全に適合する大型 OLED スクリーン製造が可能となります。

「当社の新しい Monaco 150 は、この種の市場で最小のフェムト秒レーザであり、レーザツールにインテグレートすることが最も容易です。「これは、大成功を収めた Monaco プラットフォームの最新版であり、世界中の工場に 750 台以上のシステムが設置されており、24 時間体制で稼働し、スマートフォンや医療機器用の OLED ディスプレイを大量生産が行われており、現場で実証済みの主力製品です。」

Monaco 1035-150-150 は、400 fs より短いパルス幅で 1 MHz もの速度で 150μJ のエネルギー パルスを供給することができます。パルス オン デマンド、可変パルス幅チューニング、可変繰り返し率、シーダーバーストモードなど、Monaco プラットフォームのすべての標準機能が含まれています。このレーザは、OLED ディスプレイガラス、サファイア、複雑にコーティングされた厚さ 2 mm までの脆性材料の切断に最適です。

Coherent は、バックプレーンレーザアニーリング、センサー向けのノッチの切断や穴あけ、剛性キャリアからのフレキシブルまたは折り畳み式ディスプレイの取り外しなど、最先端の OLED ディスプレイ製造用のレーザの幅広いポートフォリオを提供しています。

Coherent はサンフランシスコで開催される Photonics West（開催期間：1月28日～2月2日）、ディスプレイ加工用向けの差別化されたレーザソリューションを展示致します。

Coherent について

Coherent は、マテリアルからシステムまで、躍進的な技術を通じて、未来を定義するようマーケットイノベータを支援しています。弊社は、産業、通信、電子機器、および計測市場向けの多様な応用で、お客様の共感頂けるイノベーションを提供致します。コヒレントはペンシルバニア州サクソンバーグに本社を置き、世界中に研究開発、製造、販売、サービス、流通施設を持っています。詳細については[レーザソリューションと光工学技術のリーダー | Coherent](#)をご覧ください。

【関連リンクアドレス】

COHERENT INTRODUCES 150 W MONACO LASER FOR LARGE OLED DISPLAY GLASS CUTTING のページは [こちらから](#)

【Monaco 1035 のデータシートへのリンクアドレス】

<https://www.coherent.com/content/dam/coherent/site/en/resources/datasheet/lasers/monaco-1035-ds.pdf>

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

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

#

