

2025年1月20日

報道関係者 各位

会社名 レーザーテック株式会社  
代表者名 代表取締役社長執行役員 仙洞田 哲也  
(コード:6920 東証プライム市場)  
問合せ先 企画管理部 広報・IRグループ 花島 頼示  
(TEL.045-478-7111)

## **新製品 IR コンフォーカルマイクロスコープ「OPTELCIS IR」を発表**

### **【概要】**

レーザーテック株式会社は、赤外光を用いた IR コンフォーカルマイクロスコープ「OPTELCIS IR」を製品化し、受注を開始いたします。

### **【内容】**

レーザーテックでは、ユニークで付加価値の高い製品群の一つとして、主に研究開発用途での観察・測定を行う、コンフォーカル顕微鏡を開発・販売しております。

このたび製品化した「OPTELCIS IR」は、高輝度な赤外線(以下、IR)照明によるコンフォーカル光学系を搭載し、非破壊・非接触での高解像度 IR 観察と、高精度な測定を実現します。シリコンウエハをはじめ、IR を透過する材料を用いたデバイスの内部観察に有効です。特に、近年急速な発展を遂げているアドバンスドパッケージング市場において、アライメントズレ測定、ボイド検査や接着剥がれの観察など研究開発やプロセス改善の用途に最適です。

レーザーテックは、今後もお客さまのご要望にお応えする独自のソリューション開発によって、品質改善、生産性向上および業界の発展に貢献してまいります。

### **【特長】**

- 高輝度 IR コンフォーカル光学系を採用
- 波長 1000~1500nm での高解像度観察が可能
- 高精度な XY 測定が可能
- Z 軸方向のオプティカルセクションングによる高さ測定が可能

### **【用途】**

- シリコンウエハなど、IR の透過特性を持つ材料の透過内部観察
- 3次元実装評価・検査
- アドバンスドパッケージングデバイス内部不良解析
- 酸化膜犠牲層エッチングの非破壊エッチング量測定
- 張り合わせズレ量測定
- SOI 活性層厚み測定



OPTELICS IR (外観イメージ)

**お問い合わせ先**

〒222-8552 横浜市港北区新横浜 2-10-1

レーザーテック株式会社 第2ソリューションセールス部 竹島 哲

TEL:045-478-7337

E-mail: [sales@lasertec.co.jp](mailto:sales@lasertec.co.jp)

**資料請求**

E-mail: [sales@lasertec.co.jp](mailto:sales@lasertec.co.jp)