

2025 年 7 月 11 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 室長 花島 頼示
(TEL.045-478-7111)

新製品 CNT ペリクル対応の EUV ペリクル異物検査装置 PELMIS「EPM200」を発表

【概 要】

レーザーテック株式会社は、EUV ペリクル^{※1}異物検査装置 PELMIS シリーズの新製品「EPM200」を製品化いたしました。「EPM200」は、次世代 EUV ペリクルとして注目される CNT(カーボンナノチューブ)ペリクルの検査に対応した装置です。

【内 容】

レーザーテックは、EUV マスク検査に関する多様なニーズに応えるソリューションをタイムリーに提供し、世界中のウェハファブやマスクショップから高い評価をいただいております。近年、EUV 市場の拡大とともに CNT ペリクルの導入検討が進み、その検査ニーズが高まっております。

「EPM200」は、CNT ペリクルの異物検査を可能とした PELMIS シリーズの最新モデルであり、ペリクル面の異物検査に加え、従来は不可能とされていた付着異物の表裏自動分類機能をいち早く実現しました。さらに、欠陥種別判定などの多様なアプリケーションを搭載しており、ペリクルメーカーやデバイスメーカーまで幅広くお使いいただくことで、CNT ペリクルの品質管理に貢献する装置です。

またレーザーテックは、PELMIS シリーズの他、アクティニック^{※2}EUV パターンマスク欠陥検査装置 ACTIS シリーズ、マスク検査装置 MATRICS シリーズ、EUV マスク裏面検査/クリーニング装置 BASIC シリーズ、EUV マスクブランク欠陥検査/レビュー装置 ABICS シリーズといった、EUV 関連検査装置を幅広く提供しています。これにより、ブランクスメーカーからペリクルメーカー、デバイスメーカーに至る EUV マスク関連の多様な工程に対応する検査体制を構築しています。

今後も EUV リソグラフィ工程の課題に応じたソリューションを提供することで、業界全体の技術革新と品質管理の高度化に貢献できるよう、継続的な価値創出に取り組んでまいります。

【特 長】

- ・ ペリクル付 EUV マスクのペリクル面に付着する異物の検査および表裏自動判別機能
- ・ 欠陥種別判定などの多様なアプリケーションの搭載

【用 途】

- ・ ウェハファブにおけるペリクル付 EUV マスクの受入検査および定期的な品質確認検査
- ・ ペリクル製造工程における異物検査および品質確認検査

※1 ペリクル：マスクへ異物が付着するのを防ぐ保護膜

※2 アクティニック（Actinic）：露光装置と同じ波長の光



EUV ペリクル異物検査装置 PELMIS「EPM200」

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1ソリューションセールス部 戸田 愛梨

TEL:045-478-7337

E-mail: sales@lasertec.co.jp