

2024 年 12 月 2 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 EUV ペリクル異物検査装置 PELMIS シリーズを発表

【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 シリーズを製品化いたしました。

【内 容】

レーザーテックは EUV マスク検査に関するさまざまなご要望に対応するソリューションをタイムリーに提供し、全世界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。近年では EUV 市場の拡大に伴い、EUV ペリクルの検査需要が高まっております。このたび製品化いたしました、PELMIS シリーズは、ペリクル付き EUV マスクのペリクル面の異物検査と付着異物の表裏自動分類を実現いたしました。パターン面およびパターン外周部の異物検査にも対応しており、幅広い用途でご利用いただける装置です。

ペリクル装着後の EUV ペリクル付きマスク検査工程において、アクティニック※² EUV パターンマスク欠陥検査装置 ACTIS シリーズや EUV マスク裏面検査/クリーニング装置 BASIC シリーズ、マスクエッジ検査装置 MZ シリーズと併用することで EUV マスクの全面検査が実現し、生産性のさらなる最適化が期待されます。

レーザーテックは、今後も EUV リソグラフィを用いて量産を行う最先端半導体メーカーのニーズに応える検査装置ラインナップを充実させ、業界の発展に貢献してまいります。

【特 長】

- ・ ペリクル付き 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
- ・ ペリクル面に加え、マスクパターン面およびパターン外周部の異物検査にも対応
- ・ ダイ比較検査、マスク to マスク比較検査も可能

【用 途】

- ・ ウェハファブにおける EUV ペリクルおよびマスクパターン面の異物検査および定期的な品質
- ・ 管理検査
- ・ マスクショップにおける EUV マスク製造工程での異物検査

※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 シリーズ

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