

2022年4月26日

報道関係者 各位

会社名 レーザーテック株式会社
(コード:6920 東証プライム市場)
横浜市港北区新横浜 2-10-1

代表者名 代表取締役社長 岡林 理
発表担当 経営企画部長 三澤 祐太郎

新製品 マスク検査装置 MATRICS X9ULTRA シリーズを発表

【概要】

この度レーザーテックは、ペリクル非装着 EUV マスクに特化したマスク検査装置、MATRICS X9ULTRA シリーズを製品化いたしました。

【内容】

現在販売中のフォトマスク検査装置、MATRICS X810EX シリーズならびに X8ULTRA シリーズは、その優れた検査性能、低ランニングコストおよび高い信頼性により、全世界のウェハファブや、マスクショップでご活用いただいて高評価を得ております。このたび、レーザーテックは、ペリクル非装着 EUV マスク上の微小異物検査性能を、従来装置よりもさらに向上した X9ULTRA シリーズを製品化いたしました。

半導体デバイス市場では 5G や HPC、高性能サーバー向けをはじめとする需要増大が続いており、半導体デバイスの製造工程では EUV リソグラフィの利用が拡大しています。レーザーテックは、2018 年に EUV マスク上の微小異物検出を目的として、X8ULTRA シリーズを製品化し、ペリクル非装着 EUV マスクの検査装置としてたいへんご好評をいただいております。今回発表する X9ULTRA シリーズでは、新たに自社開発したハイパワー193nm レーザー光源および高 NA 対物レンズを搭載する事により、従来機よりもさらに微小異物検出性能を向上しております。

レーザーテックは、今後も EUV マスク検査装置の継続的な性能向上を図り、業界の発展に貢献してまいります。

【特長】

- テクノロジーノード 3nm 以降のペリクル非装着 EUV マスクに特化したマスク検査システム
- ハイパワー193nm レーザーおよび高 NA 対物レンズの搭載により、微小異物検出性能を向上

【用途】

- ウェハファブにおけるペリクル非装着 EUV マスクの品質確認検査
- EUV マスクの製造工程における、微小異物検査



マスク検査装置 MATRICS X9ULTRA 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3ソリューションセールス部 佐藤 亮一郎

TEL:045-478-7337 FAX:045-478-7333

E-mail:sales@lasertec.co.jp