

即日発表用

投資家向け広報窓口:

エド・ロックウッド

インバスターリレーションズ部門シニアディレクター

(408) 875-9529

ed.lockwood@kla-tencor.com

メディア向け広報窓口:

ベッキー・ハウランド博士

コーポレートコミュニケーション部門シニアディレクター

(408) 875-9350

becky.howland@kla-tencor.com

KLA-Tencor、新たに光学 & EUV レチクルブランクス検査用 FlashScan™ 製品ラインを発表

カリフォルニア州ミルピタス(2017年8月15日) – [KLA-Tencor Corporation](#) (NASDAQ: KLAC)は、本日新たな FlashScan™ レチクルブランクス*検査製品ラインを発表しました。KLA-Tencor は 1978 年に最初の検査システムを導入して以来、これまでパターン付きレチクル検査の分野で大きな存在感を示してきましたが、この新たな FlashScan 製品ラインにより同社はレチクルブランクス検査に特化した市場への参入を果たしたことになります。レチクルブランクス検査システムがブランクスメーカーにより購入された場合、その使用目的はプロセス開発の際の欠陥管理と大量生産にあります。また同システムがレチクルメーカー(「マスクショップ」)により購入された場合は、受け入れ検査や装置モニタリング、プロセス管理のために使用されます。この FlashScan システムは、光学または極紫外線(EUV)リソグラフィ用に設計されたレチクルブランクス検査を行うことができます。

「高度なリソグラフィは十分にキャラクタライズされたレチクルブランクスから始まります」。KLA-Tencor のレチクル&ブロードバンド・プラズマ・ウェハー部門担当ゼネラルマネジャー、Yalin Xiong 博士はこのように述べています。「欠陥のない EUV ブランクス製造は難しくコストもかかり、EUV リソグラフィが次世代チップ製造にもたらすであろうプラス面が立ち遅れてしまうと言われてきました。当社の新しい FlashScan ブランクス検査機器は、ベア基板、吸収膜およびフォトレジスト膜上の欠陥種を広範囲に捕捉します。さらに FlashScan システムは、現在市場に出回っている他のシステムに比べ高度な処理能力と感度を備え、ブランクスメーカーやマスクショップの学習サイクルを加速するという特徴を持っています」。

FlashScan システムは、KLA-Tencor のウェーハ欠陥検査ポートフォリオにあるレーザー散乱技術を活用して、現在、生産または開発下にある光学及び EUV ブランクス製造の感度とスピード要件を満たします。レチクル検査市場でも独自の 3 チャンネルコレクタは、ブランクス製造または出荷時に出現する恐れのあるフォトレジストのピンホールやパーティクル落下物など、様々なタイプのレチクルブランクス上の欠陥を検出、サイジングおよび分類化することを目的に設計されています。

主カマスクショップのお客様から高い関心が寄せられているのは、まさにあらゆる欠陥種を捕捉できる高い感度と生産性を備えたシステムが市場で求められている証です。ブランクスメーカーやパターン付きレチクルメーカーから求められる高い効率と生産性を維持するため、[KLA-Tencor 社のグローバル総合サービスネットワーク](#)が FlashScan システムの保守を行います。現在のモデルを含む新たな FlashScan 製品ラインに関する詳しい情報については、[FlashScan ウェブサイト](#)をご覧ください。

KLA-Tencor 社について:

KLA-Tencor 社はプロセスコントロールと歩留まり管理ソリューションにおけるトップ企業で、世界中のお客さまと協力し最先端の検査/計測技術を開発しています。これらのテクノロジーは、半導体その他の関連ナノエレクトロニクス業界で役立っています。当社は業界標準となる製品のポートフォリオを有するとともに、世界に通用するエンジニアを抱えており、40年にわたりお客様のために優れたソリューションを作り続けています。KLA-Tencor 社はカリフォルニア州ミルピタスに本社を構え、世界中に専門のカスタマーオペレーション・サービスセンターを配置しています。詳しい情報については www.kla-tencor.com (KLAC-P) をご覧ください。

将来の見通し:

FlashScan システムにおいて予想される性能に関する記述や EUV リソグラフィの経済的影響に関するレチクルブランクス欠陥低減効果など、このプレスリリースにおける説明は、歴史的事実を除き将来の見通しに関する記述であり、1995 年米国証券民事訴訟改革法 (the Private Securities Litigation Reform Act of 1995) のセーフハーバー (Safe Harbor) 規定に従っています。これらの将来の見通しに関する説明は現時点での情報・期待に基づくもので、種々のリスクと不確定性を含んでいます。新技術の採用の遅れ (コストや性能問題などにより)、他社による競合製品の導入、KLA-Tencor 社製品の使用に悪影響を与える予期しない技術的な問題や限界などを含む様々な因子により、実際の結果は、前述した予測とは大きくかけ離れることがあります。

*レチクルブランクスとは、レチクルパターンが書き込まれる複合基板のことを指します。

###