

2018年4月24日

HexaTech が 2 インチ窒化アルミニウム基板を発売 商業用窒化アルミニウム基板の将来性における大きな進歩

ノースカロライナ州 MORRISVILLE (2018年4月24日)

HexaTech Inc.は直径 2 インチ窒化アルミニウム基板の発売を発表しました。単結晶窒化アルミニウム基板における世界的なリーディングカンパニーである同社は、ドイツのベルリンで今週開催される国際会議「UV LED テクノロジー&アプリケーションズ(ICULTA-2018)」に合わせてこの重要な製品を市場に投入します。

HexaTech Inc. CEO の John Goehrke 氏は下記のように語っています。

「私たちは、窒化アルミニウムの結晶成長において革新的な技術を発明し、熱心に研究・開発を重ねたことにより、このような結果を生み出すことができました。OSRAM 社をはじめとした戦略的パートナーからの力強いサポートを受けながら、窒化アルミニウムの結晶化技術をさらに高め、私たちは世界中の最先端機器の高性能化に貢献しています。」

Vice President である Gregory Mills 氏は、同社の最先端技術と量産特化の製品ポートフォリオ、そして効率的な生産体制がお客様へ高性能デバイスを迅速に供給することを可能にすると強調しています。そしてこのことが、深紫外(UV-C)デバイスの開発・生産をしているお客様に対して、窒化アルミニウム基板への移行を促進するだろうと述べました。

HexaTech の共同創業者であり、結晶・ウェハー開発の Vice President でもある Dr. Raoul Schlessler は下記のように述べています。

「我々は結晶化技術における課題へ挑戦し、積極的にソリューションを探求し続けました。その活動が我々の生産技術に変革をもたらし、従来認識されていた結晶化技術の制約を打破することとなったのです。HexaTech チームの努力は大きくこの結果に寄与しており、継続的な大口径化と歩留り改善の両面で力となっています。そして今後は窒化アルミニウム基板が SiC や GaAs といった他の成熟した半導体技術と比肩できるほどのパフォーマンスを生み出すことになり、市場での価格競争力を獲得するでしょう。」

HexaTech 製 2 インチ基板は標準リードタイムでご購入が可能となっております。

本件、及び HexaTech の窒化アルミニウム基板に関する情報は HexaTech ホームページの ALN Wafer Products をご覧ください。

利用可能なウェハーサイズ、価格、およびリードタイムの詳細については、HexaTech のセールス、またはスタンレー電気のセールスにお問い合わせください。

スタンレー電気株式会社 光半導体事業部 光半導体事業企画部 商品企画課

お問合せ：WEB サイトのお問合せフォームからお問合せ下さい

⇒WEB サイト: [リンク](#) ⇒お問合せフォーム: [リンク](#)