



Sennheiser、ノルウェーの成長企業 sensiBel に投資

わずかミリメートルサイズの光学 MEMS マイクロフォンで最高級のサウンドクオリティを提供する、先駆的な成長企業

ヴェーデマルク、2024年2月21日 – Sennheiser は他の投資家とともにノルウェーの成長企業 sensiBel に対する 700 万ユーロ（約 11 億 3,700 万円）の投資を行うことを発表いたしました。sensiBel は光学 MEMS マイクロフォンの開発会社として、ミニチュアサイズの MEMS マイクで最高級のサウンドクオリティを提供しています。同社の光学 MEMS マイクは家電や自動車、カンファレンスソリューション、医療機器などさまざまな分野でかつてない革新的な体験を可能にします。

常にオーディオの未来をかたちづくり、類まれなるサウンド体験を生み出し続ける – これこそが、独立系のファミリー企業である Sennheiser Group の究極のゴールです。このゴールを目指し、Sennheiser はプロフェッショナルオーディオソリューション・プロバイダーとしての確固たるポジションをさらに強化し続けています。今回の sensiBel への投資について共同 CEO の Daniel Sennheiser と Andreas Sennheiser はそれぞれ次のように述べています。「私たちは、一企業として持続可能な成長を目指しています。そのために、既存の事業に対する投資に加えて、社外の将来有望な分野への投資も行い、そうした成長分野と当社の事業やビジョンとの連携を推進したいと考えています」（Daniel Sennheiser）。「sensiBel の革新的な光学 MEMS 技術はまさに、今言ったような将来有望な分野のひとつです。投資家として、私たちはこの画期的な技術のさらなる進化をサポートできることを楽しみにしています」（Andreas Sennheiser）

sensiBel は光学技術を用いたミニチュアマイクの開発により、MEMS マイクの性能に世代交代をもたらしました。光学 MEMS マイクは現在、主力カスタマーが試用中です。sensiBel の CEO を務める Sverre Dale Moen 氏は次のように述べています。「sensiBel は Sennheiser とビジョンを共有しており、Sennheiser を投資家として迎えることができ嬉しく思います。Sennheiser のように高評価を得ているオーディオ企業からの投資は、光学 MEMS 技術がいかに優れているか、そして、ミニチュアマイクの未来をかたちづくるいかに大きなポテンシャルを秘めているかを如実に物語るものです」

sensiBel の独自技術の特徴は、ダイヤフラムの動きを光波で測定する点です。これに対し、従来の MEMS マイクは、動いているダイヤフラムとバックプレートの間の電界を測定しています。sensiBel の光学システムでは、レーザーが発する光線をマイクの薄膜に当て、光検知器が検知した反射光を、デジタル出力データインターフェースを備えた ASIC（特定用途向け集積回路）で処理します。従来の手法と異なり、この新技術では非常に小さな動きを測定できるため、たとえば背景雑音は極めて大きいような環境でも、ノイズレベルを極めて低く抑えることができます。さらに光学 MEMS マイクは、高い音圧レベルに耐えるという特性があるため、大きなダイナミックレンジをユーザーに提供できるというメリットがあります。つまり光学 MEMS マイクは、現在市販されている MEMS マイクよりも著しく優れたサウンドクオリティを提供できるテクノロジーと言えます。驚くほどコンパクトなボディにもかかわらず、光学 MEMS マイクは 80 dBA SNR（14 dBA ノイズフロア）、132 dB ダイナミックレンジ、24-bit デジタル出力、低消費電力を実現します。



sensiBel について

sensiBel はノルウェーのディープテック企業として、次世代 MEMS マイクロフォンを開発しています。MEMS やエレクトロニクス、光学、音響技術といった各分野のエキスパートのほか、経験豊富なビジネスチームとリーダーシップチームで構成される sensiBel は、高品質な MEMS マイクロフォンを世界中の多種多様な製品に提供し、ミニチュアマイクロフォンの性能の新たなスタンダードを確立することをゴールとして掲げています。

Sennheiser Group について

カスタマーのためにオーディオの未来をかたちづくり、独自のサウンド体験を生み出す—これこそが、世界中の Sennheiser Group の従業員をひとつにまとめている究極のゴールです。Sennheiser は独立系のファミリー企業として、1945 年に創業。現在は経営家の第 3 代に当たる Dr. Andreas Sennheiser と Daniel Sennheiser が CEO を務め、プロフェッショナルオーディオテクノロジーの分野で世界有数のメーカーとして製品を提供しています。

sennheiser.com | neumann.com | dear-reality.com | merging.com

当プレスリリースに関するお問い合わせ

ゼンハイザージャパン株式会社
永富
teruishi.nagatomi@sennheiser.com
+81 364068911

ゼンハイザージャパン PR 事務局
中村
sennheiser@pjbc.co.jp
+81 345809156