

Press Release

Genelec 4430 ラウドスピーカーはオーディオビジュアルの世界に IP 経由で格別の音質を提供します

2019 年 11 月 18 日：フィンランド **lisalmi...** プロフェッショナル・オーディオ・モニタリングの世界的リーダーである Genelec は、卓越した音質と単一ケーブルの利便性を兼ね備えた、同社の画期的な Smart IP テクノロジーを組み込んだ最初のモデルである、新しい 4430 2 ウェイアクティブ設備用スピーカーを発表しました。Smart IP は標準の CAT5 ケーブルを介し、拡張性を備えた電源、オーディオ信号、スピーカー構成および制御・キャリブレーション機能をもたらし、設置に際して比類のない効率性と柔軟性、費用対効果、および設置作業簡素化のメリットを提供します。

4430 は、Dante と AES67 IP オーディオ・ストリームの両方を受けることが可能なコンパクトな設計で、4430 専用の内部電源がウーファーとツイーターに給電する 2 つの一体型 50W クラス D アンプステージにより優れた 104 dB の短期 SPL レベルを実現しつつ、PoE および PoE + Power-over-Ethernet の両方の形式で電源供給が可能です。4430 のリア・パネルに搭載された CAT5 コネクタは、電源と IP の両方を受け取るだけでなく、Windows 10 上で実行される洗練されたダウンロード可能なソフトウェア・ツール Genelec の Smart IP マネージャーは、設置に際してほぼ無制限の部屋数、ゾーン、スピーカー、オーディオ・チャンネルを構成でき、デバイス検出、多目的なルーム EQ ツール・セット、システム構成、およびステータスのモニタリングを可能にします。さらに、4430 内の API は、サードパーティのハードウェア、ソフトウェア、またはハウス・オートメーションを介した外部制御のためのやり取りが可能です。

仕様に関しては、4430 は 32~96 kHz サンプル・レートおよび 16~24 ビット解像度のストリームで最大 2 系統のオーディオ・チャンネルをサポートします。ストリームは Dante Controller と Dante Domain Manager ソフトウェアの両方、および通常のバランス・アナログに対応しています。また、4430 は、5 インチ ウーファーと 3/4 インチ メタル・ドーム・ツイーターを介して 45 Hz~23 kHz (-6 dB) の周波数特性を実現し、そのコンパクトで軽量のエンクロージャーは GENELEC の商標である MDE™ (Minimum Diffraction Enclosure) および DCW™ (Directivity Control Waveguide) テクノロジーを利用し、軸上/軸外の両方でニュートラルで色付けのない音を提供します。

ISO の品質および環境保証認定を受けたサステナブルなメソッドで製造されるエンクロージャー自体は、リサイクルされた再生アルミニウムから製造され、黒、白、または 120 のカスタム RAL 色で利用できます。また、4430 は Genelec の広範に用意されたアクセサリ金具により床、天井、壁、またはトラスなどへの設置が可能です。

GENELEC は、ヘルシンキに完成したばかりの壮大な音楽博物館、Finnish Music Hall of Fame で 4430 を公式発表することといたしました。これは、館内全体に 120 以上の新しい 4430 スピーカーを設置したユニークで革新的な博物館で行われる一大イベントとなります。仮想現実および拡張現

実ソリューションを組み合わせた最新の AV テクノロジーを通じて 200 人以上のフィンランド人アーティストと作曲家を紹介する Music Hall of Fame は、年間推計約 10 万人の訪問者に忘れられないインタラクティブな多次元体験を提供することでしょう。

この博物館でのインスタレーションは、北欧屈指のインテグレーターである Bright 社によって行われ、同社のインスタレーション部門統括者である Santtu Sipilä 氏は以下のようにコメントしました。：

「Smart IP が発表された時、これが Music Hall of Fame の音響に完璧なソリューションを提供することがすぐにわかりました。弊社は Genelec の卓越した音質と長期的な信頼性に既に精通していましたが、一本の CAT ケーブルで全ての 4430 をシステムに統合できるようにするために設置および設定のシステム全体を組み上げた際、これが非常に簡単でありながら、驚くほどのレベルの制御性を持つことを実感しました。弊社では Music Hall of Fame を高品質のコンテンツとユーザー体験の新しいグローバル・ベンチマークとするための取り組みを開始しましたが、Genelec の Smart IP テクノロジーは、その目標の実現に重要な役割を果たしています。」

GENELEC マネージング・ディレクター Siamak Naghian は、以下のように追加コメントしました。：

「IP スピーカー技術に関する弊社の研究は 2005 年に遡ります。この 2 月に開催された ISE (Integrated Systems Europe) での Smart IP のプレビューに対する反応は非常に肯定的であり、我々はこの価値ある仕事により設備用オーディオ市場の明確な需要を満たすことができることを知りました。

4430 は Smart IP テクノロジーを組み込んだ最初のモデルとなりますが、2020 年以降にこの分野で製品ラインナップを拡大することを楽しみにしています。我々は Finnish Music Hall of Fame が Smart IP の栄えある初期導入事例となったことを非常に誇りに感じており、設備用スピーカーに関する今後の展開をとっても楽しみにしています。」

詳細については www.genelec.com をご覧ください。

Genelec について

1978 年の設立以来、プロ向けオーディオ・モニタリングは Genelec におけるビジネスの中核を成してきました。その研究開発への比類のない取り組みは業界に多くの革新をもたらし、Genelec はアクティブ・モニターにおける業界リーダーとしての地位を確立しました。40 年経った今も、Genelec のモニタリング製品は、信頼性、サイズに関わらず中立的な音の再現性、そしてリスニング環境の音響条件に適応する能力を提供するという本来の哲学に忠実なままです。Genelec の顧客は、音響アドバイスや調整サービスから、技術サービス、さらには長い製品寿命に至るまで、この分野で最高のサポートを享受しています。Genelec 製品を購入することは、極めて優れた信頼性の高いオーディオ・モニタリングへの安全で長期的な投資です。

このプレス・リリースの詳細については以下にお問い合わせください。

株式会社ジェネレックジャパン
マーケティング
〒107-0052 東京都港区赤坂 2-22-21
Email : press@genelec.jp
電話:03-6441-0591