



BOSE

PROFESSIONAL

導入事例 - 商業施設 | ポビシレ発電所



独創的な建築に新しい命を吹き込む

Tristan Capital Partners社とWhite Star Real Estate社により開発された、ポーランドのワルシャワにあるポビシレ発電所は、世界でも類を見ない体験が楽しめるショッピング施設です。

第二次世界大戦中のワルシャワ蜂起では重要な役割を果たした旧発電所の建物を利用して建設されており、施設の創設に携わった人々は「歴史の魂が安らぎを見出した場所」と表現しています。

しかし、現代的な小売店やレストラン、アパートメント、オフィス、ホテルを受け入れるにあたって、パワフルなオーディオを実現すると同時に、重要な歴史的遺産を損なうことなく、全体の雰囲気をさらに高めることができるソリューションが必要になりました。

デザイン面では、伝統的な工法と、元の発電所の部材の再生により、インテリアデザインの要素を制作することでこれを達成することができました。しかし、オーディオソリューションにはさらなる創造性が求められました。

歴史豊かな佇まいに溶け込む、最新かつ柔軟なオーディオシステムインテグレーターであるBestau社は、厳しい課題に直面していました。

ポビシレ発電所の音響環境は、大型のオープンスペース、硬質なスチール製の構造、ガラス張りの要素などが組み合わさり、変化に富んでいます。このことが、一貫したバックグラウンドミュージックや、コンサートやイベントでのパワフルで柔軟なオーディオの実現を困難にしていました。

また、最終的なシステムによって、発電所の歴史豊かな本来の姿が失われないようにする必要がありました。ポビシレ発電所の視覚的特徴を維持し、オーディオ機器によりその魅力的な雰囲気が損なわれないようにすることが非常に重要だったのです。

「プロジェクトはすばらしい成功を収めました。サウンドシステムは私たちの期待に応えるもので、目立つことなく、施設の雰囲気に溶け込んでいます。プロジェクトの複雑さとシステムの性能とは逆に、直感的な管理が可能のため、開催中のイベントに柔軟に適應させることができます」

– カリーナ・パルチェウスカ氏
イノベーション部門シニアアナリスト
White Star Real Estate社

Bestau社は、これを実現するため、スペースの距離に合わせて平行に走っている2本の「トラック」(つまりレール)に沿って作業を進める必要に迫られ、これにより、適切なカバレッジ、音量、取り付けソリューションなど、数々の課題が生じることとなりました。



さらに、スペースの各エリアには、それぞれ異なるオーディオのニーズがありました。コンサートやプレゼンテーションのためのスペースである「マーケット」では、ポスト工業化のシンプルなインテリアデザインが採用されているため、視覚的に目立つアレイでありながら外観を損なわないようにする必要がありました。

「フードホール」も似た状況です。ここでは、昼間はダイナーを営業、夜はコンサートが開催されています。噴水のあるエントランススペースでは屋外イベントが開催され、ウォーターショーと同期するオーディオが必要でした。「ビューティーホール」は、高さのあるオープンスペースのため、取り付けオプションが非常に限られていました。さらに、メインオーディオコントロールシステムの管理の範囲で、個々のテナントが自分たちの小売ゾーンを調整できるオーディオソリューションを必要としていました。

BOSE PROFESSIONALが歴史豊かなランドマークの再活性化を促進

Bestau社は、この多様なニーズに対応するため、Bose Professionalのソリューションとネットワーク規格のDante®に準拠した包括的なサウンドシステムを採用しました。適切な制御・管理・柔軟性を提供するため、合計6部屋のサーバールームと複数のゾーンコントローラーが必要でした。

フードホールでは、ControlSpace EX-1280オーディオプロセッサーをメインラックキャビネットに設置し、ArenaMatch AM40スピーカー、6台のArenaMatch Utility AMU206スピーカー、8台のAMU105スピーカーの管理に使用しています。

これらはすべて、PowerMatch 8500N/PowerMatch 8250Nパワーアンプで駆動されます。

マーケットでは、部屋の隅に配置することができる、90°と180°のサウンドカバレッジを提供する EdgeMaxスピーカーを10台使用しています。また、Danteウォールプレートの自動シグナル検出機能を使用することで、左・右・中央の、使用しているいずれのステージからもスピーカーのサウンドを再生できます。

ビューティーホールでは、このエリアの外観に合わせたカスタムのペンダント型エンクロージャーに42台の DesignMax DM5Cスピーカーを格納し、PowerMatch 8250Nと2台のPowerShare PS604Dパワーアンプで駆動しています。

最後に、噴水のある屋外広場には、8台のArenaMatch Utility AMU206スピーカーを設置。ワイドで一貫した、豊かなカバレッジを実現しています。

ここでしか得られない体験をこの先もずっと

大きな挑戦でしたが、Bestau社とBose Professionalに乗り越えられないものではありませんでした。

このシステムでは幅広いソリューションを採用し、それぞれのスペース固有のニーズに対応できる最適な性能を実現しています。加えて、スペースの営業時間に合わせて自動的に電源をオン/オフする機能など、シンプルなプログラミングによってこの革新的なオーディオシステムを簡単に最大限活用できるようにしています。



このソリューションでは、Bose ProfessionalのModeler Sound System Software を活用しており、スペースの独自の形状や材質にもかかわらず、どんな場所でも一貫したパワフルで柔軟なサウンドを実現できます。

結果として、歴史豊かな施設に、元の個性を保ちながらも新たな命を吹き込み、ここでしか得られない体験をこの先もずっと提供し続ける、唯一無二のアトラクションへと生まれ変わらせることができました。

「プロジェクトの歴史的な性質により、最高品質のサウンドを提供するオーディオソリューションを設計するだけでは不十分でした。私たちにとっては、コンセプトと施設の個性との統一性を維持しながらサウンドシステムを統合することは、それと同じくらい重要だったのです」と、デベロッパーであるWhite Star Real Estate社のイノベーション部門シニアアナリストのカリーナ・パルチェウスカ氏は言います。「システム全体が、私たちの厳格で具体的な要件に基づいて設計されています」

「プロジェクトはすばらしい成功を収めました。サウンドシステムは私たちの期待に応えるもので、目立つことなく、施設の雰囲気に溶け込んでいます。プロジェクトの複雑さとシステムの性能とは逆に、直感的な管理が可能のため、開催中のイベントに柔軟に適応させることができます」■



パートナー: **Bestau社**

Bestau社は、業務用オーディオビジュアルシステムの分野でのオーディオ／映像の市場のリーダーとして、ポーランドの競合他社を牽引するトレンドを打ち立てています。

システムのコンポーネント

ArenaMatch AM40スピーカー

ArenaMatch Utility AMU105スピーカー

ArenaMatch Utility AMU206スピーカー

DesignMax DM3SEスピーカー

DesignMax DM5Cスピーカー

DesignMax DM5SEスピーカー

DesignMax DM8CSubスピーカー

EdgeMax EM90スピーカー

EdgeMax EM180スピーカー

F1 Model 812フレキシブルアレイスピーカー

F1サブウーファー

PowerMatch PM8500Nパワーアンプ

PowerMatch PM8250Nパワーアンプ

PowerMatch PM4250Nパワーアンプ

PowerShare PS604Dパワーアンプ

PowerShare PS404Dパワーアンプ

ControlSpace EX-1280デジタルシグナルプロセッサー

ControlSpace CC-64コントロールセンター

ControlCenter CC-3Dデジタルゾーンコントローラー

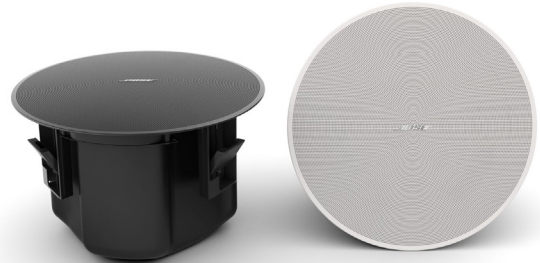
ControlCenter CC-2Dデジタルゾーンコントローラー

ControlCenter CC-1Dデジタルゾーンコントローラー



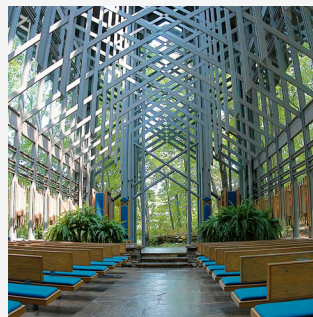
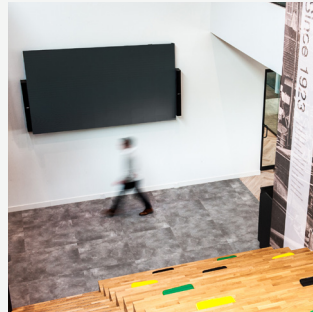
ArenaMatch

定評のあるDeltaQの音質と柔軟性を、スタジアム、競技場、エンターテインメント施設などの屋外空間にも提供します。風雨に直接さらされる屋外設置に対応する全天候仕様で、ArenaMatch DeltaQモジュールは、クリアで安定したサウンドをすべてのリスナーにもたらすスピーカーアレイを屋外に簡単に構築することが可能です。9種類のカバレッジパターンに対応します。モジュールの垂直カバレッジ(10°、20°、40°)と交換可能な水平ウェーブガイド(60°、80°、100°)により、少ないモジュール数でフルカバレッジを実現し、軽量で設置時間も短縮、システムの全体コストも軽減します。



DesignMax

DesignMaxスピーカーは、あらゆる空間を際立たせるプレミアムなスピーカーです。豊かな低音とクリアで明瞭な高音を再生し、上質な外観であらゆる商業空間に対応します。同軸2ウェイスピーカーやサブウーファー、狭い空間にも収まるコンパクトなモデルまで、12モデルから選べます。バックグラウンドとフォアグラウンドの両方の用途に最適です。さらに、IP55等級のモデルもご用意。屋内、屋外を問わず、あらゆる場所で、驚きのサウンドを実現するシステムを容易に構築できます。クイックホールド取り付け機構により、設置の手間を軽減し、時間を大幅に節約。インテリアに溶け込むブラックとホワイトの2色展開。



Bose Professionalは、劇場、芸術センター、礼拝施設、競技場、飲食店、学校、小売店舗、宿泊施設やオフィスビルなど、世界中の様々な市場に高品質なサウンドを提供しています。

プロオーディオ業界のお客様にとって、アンプやスピーカーが単なる製品以上のものであることを、私たちは知っています。私たちボーズ製品の先には、お客様のビジネスがあり、お客様の評判があり、暮らしがある。Bose Professionalの製品を購入することは、世界中のBose Professionalチームによる手厚いサポートを得るということと同意義です。ボーズは、製品の購入は、パートナーシップの始まりだと考えています。



BOSEPROFESSIONAL.COM