

Press Contact:

Jane Eagleson, Director, Communications and Artist Relations
+1 510 486.1166 x195 • jeagleson@meyersound.com

Meyer Sound MAPP 3 D ソフトウェアツールが オーディオシステム設計に新たな次元を追加

Meyer Sound は、MAPP3D™のリリースを発表しました。2001 年に最初の MAPP Online ソフトウェアプログラムが発表されて以来、この業界標準システムデザインツールの最大規模のアップグレードとなります。Mac および Windows PC 上で動作する MAPP 3 D は、ローカルでの処理（インターネットへの接続が不要）となり、Meyer Sound の Web サイトから無料でダウンロードできます。

その名のとおり、MAPP 3 D は、詳細なワイヤーフレームの会場図面に、予測されたサウンドシステムパフォーマンスの高精度な 3D レンダリングを提供します。重要なのは、MAPP 3 D で GALAXY ネットワークプラットフォームおよび Compass®コントロールソフトウェアとの完全な統合が可能となり、初期設計から現地での調整までシームレスなワークフローを実現します。複雑なシステムのための包括的なプロセッシングパラメーターは、MAPP 3 D 予測を使用して最適化され、プロセッサー設定はマウスをクリックするだけで複数の GALAXY プロセッサーに直接入力されます。

MAPP 3 D は、従来のキャリブレーションテスト信号ソースに加えて、音楽の最大リニア SPL を決定するための新たな業界標準である M-Noise™をサポートします。この組み合わせにより、音楽再生時のサウンドシステムの最大能力を業界で最も正確に予測できます。

「MAPP 3 D のリリースは、サウンドシステム設計ソフトウェアの開発において、Meyer Sound にとって、また業界全体にとってもマイルストーンとなります。」と、Meyer Sound 社の先端技術ディレクター、ペリン・メイヤー氏は言います。「レンダリングのディテールは素晴らしく、ユーザーインターフェースの柔軟性は前例のないものですが、MAPP 3 D の最大の特徴は、予測の精度が非常に高いことです。MAPP 3 D の仮想マイクを使って測定したものは、実際のマイクから測定したものとまったく同じです。」

合理化された使いやすいインターフェースと GALAXY プロセッサーとのシームレスな統合、そして SketchUp (SKP) と AutoCAD (DXF) ファイルの簡単な読み込みにより、システム設計と現場での最適化の両方で時間とコストを大幅に節約することができます。複数のビューと自由回転ツールの指先操作により、複雑な構成内であっても、オーディエンスエリアをすばやく定めることができます。ラインアレイは迅速に構成、また均一なカバレッジのために自動的にスプレイされ、複数のシステムオプションを同時に評価できます。

さらに、MAPP 3 D を使用すると、システム設計者は設計フェーズで仮想システムの最適化を実行できます。MAPP 3 D には、仮想 GALAXY シグナルプロセッサが含まれているため、設計者はプロセッサの追加と構成、予測結果の表示、そして後ほどこれらの設定を現場のハードウェアプロセッサへ直接同期することができます。すべての GALAXY プロセッサモデルの完全な出力処理機能が使用可能で、コピー&ペースト機能を使用して、1 つまたは複数の他の処理チャンネルの設定を複製することができます。

MAPP 3 D には、すべての Meyer Sound スピーカーの正確な感度データが含まれているため、実際の SPL や減衰の予測表示ができます。感度と M-Noise 互換性を組み合わせることで、システムのヘッドルームを非常に正確に予測できます。正確なヘッドルーム予測により、システムを過剰設計する傾向を軽減し、最終仕様のコスト効率が向上します。

MAPP 3 D のスピーカー性能は、Meyer Sound の無響室で 1/48 オクターブの分解能で測定された 65,000 以上の 3 次元測定ポイントに基づいています。また、MAPP 3 D 予測は、すべてのスピーカーの全帯域幅にわたって正確であり、VLFC™超低域コントロールエレメントでは 12.5 Hz まで低くなります。

MAPP 3 D では、性能を均一にするために非常に厳しい許容誤差に合わせて製造されたセルフパワーードスピーカーを使用するという本来の利点も生かされています。

「MAPP 3 D で予測を処理する場合、仮想スピーカーは、無響室でテストされた物理モデルとまったく同じように動作することを確信できます。」と、Meyer Sound 社の製品管理ディレクター、トッド・メイヤー氏は言います。「最終的に設置されるシステムのスピーカーも同様に動作することになります。さらに、セルフパワーードでは、アンプの種類、アンプの出力構成、スピーカーケーブルの長さなど、外部給電に関係して起こる変動がありません。他社の予測ツールでは、こうした要因が複雑さを生み、誤差を発生させる可能性があります。」

MAPP 3 D のアップグレードされた高解像度グラフィックスと柔軟なユーザインターフェースは、設計とパフォーマンス分析のための一連のオプションを提供します。システム設計者は、シンプルな 3 D ジオメトリを挿入して、オーディエンスエリア外でのアレイの動作を明らかにできます。

レイヤーの表示/非表示を切り替えて、ワークフローを高速化できます。「Snapping : スナップ」ツールを使用すると、読み込まれた図面から予測平面をすばやく作成できます。さらに、対称的なセクションを持つ大規模な会場での複数の予測平面は、直線および角度の押し出しを「Mirror : ミラー」や「Align : 整列」ツールと組み合わせて使用することですばやく作成できます。

MAPP 3 D は、Windows 10 または Mac OS バージョン 10.5 .6 Catalina 以降を実行している最新のコンピュータと互換性があります。クアッドコアプロセッサと 8 GB 以上の RAM も推奨されます。無料ダウンロード開始は 2020 年 8 月 19 日の予定です。

さらなるインフォメーションは Tel: +1 (510) 486-1166 または、www.meyersound.com をご参照ください。Meyer Sound on Facebook: <http://www.facebook.com/meyersoundlabs>
Meyer Sound on Twitter: <http://twitter.com/meyersound>