

## new SCM40

3-way MONITOR SPEAKER SYSTEM



プロのレコーディング現場では、ATCのモニタースピーカーは多くのエンジニアに十二分な高解像度とダイナミックレンジを提供して素晴らしい評価を得ています。その高度なパフォーマンスを取り入れた新しいSCM40はホームユースのスタンダードモデルです。新しいシリーズは定在波を防ぐティアドロップ型のキャビネットで、定評あるミッドソフトドームドライバに新型ウーファー、新型ATC自社製トゥイターをあしらっています。広いダイナミックレンジと極めてアキュレイトな再生音、スタンディングモニターの高解像度能力は、すべてのレコーディングエンジニアの努力を尊重して再現します。

SCM40に搭載されている巨大な75mm口径「Soft Dome」ミッドドライバはATCが1976年に開発、いくつかの改良がなされて今日まで大きな定評を獲得しています。このミッドドライバは正確なモニタリングのリファレンス・システム用に開発され、スタジオモニタリングに革命を起こしました。

大口径ソフトドーム振動系によるナチュラルな音感、スムーズな波形伝送に適したエクスポネンシャル型の硬質素材ホーン/ウェーブガイドにより、インパルスレスポンスを改善、素晴らしいアキュラシー、透明度、ダイナミクスを実現しています。またフレームと同口径もの強力な磁気回路は380Hzから3.5kHzの広帯域を誇り、音楽の中心周波数ともいえる440Hzを含み、広い指向特性と中域のダイナミズムを両立。また振動素材は自然素材にこだわり、ボイスコイルの補強リングにもバルサ材を使用しています。

ウーファーユニットは、ATC伝統の設計で強固なダイキャストフレーム、164mm口径のピュアパルプコーンに耐候性に優れたブラッシュドコートをはどこし、さらに強度を保つ大きなセンターキャップを配しています。磁気回路はOFCフラットリボン・ワイヤーで高密度に巻かれた50mm径のショートボイスコイル、長く狭い磁気ギャップ、大口径の強力マグネットでハイパワーハンドリング、長期の高信頼性を得ています。

高域のソフトドーム・トゥイターは、25mm口径で、強力なネオジウム磁気回路と大型ヒートシンクを備え、強力な中低域のエネルギーにも完璧な対応をし、繊細な高域表現と指向性の為にATC独自のアルミ精密ウェーブガイドを備えています。

高域のソフトドーム・トゥイーターは、7年の開発期間を経て自社開発されました。25mm口径で、強力なネオジウム磁気回路と繊細な高域表現と指向性の為にATC独自のアルミ精密ウェーブガイド備えています。ネットワークも余裕の耐圧を持つパーツで構成され、全帯域がフラットなインピーダンスになるようデザイン、アンプに優しい設計となっています。

中低域クロスオーバーを380Hzと低くとり、ヴォーカル帯域をナチュラルにしているクロスオーバーネットワークはコイルやCRに贅沢なパーツを使用し、音響的に影響の少ないセッティングがされています。また全帯域がフラットなインピーダンスになるようデザイン、アンプに優しい設計となっています。

キャビネットはATC初のティアドロップ型で重量ドライバーを支える強固なバツフルは、フラットになっています。これらの構成要素はこの稀なニュースピーカーシステムにおいて、広いバンド帯域、広いダイナミックレンジに貢献しています。SCM40の指向特性は水平方向に80°の広さを持ち、2ch. メインスピーカーとして、またマルチチャンネル用としても非常に有効で、正確なモニタリングのバックボーンとなっています。

SCM40はスピーカー本体を振動の影響を受けにくいサブスパイクベースを介して4点で支えており、フロアスタンディングモニターとして高い音楽性を誇ります。



精密ウェーブガイド付 ATC トゥイーター



大型ソフトドームミッドドライバー



強力磁気回路ウーファー

#### 製品仕様

■形式：3ウェイ3スピーカー / 密閉型

■使用ユニット：

トゥイーター・new25mmφ ソフトドーム / ネオジウムマグネット

ミッドレンジ・75mmφ 特殊コートポリエステル織ソフトドーム

ウーファー・164mmφ ピュアパルプコーンウーファー

■再生周波数帯域：-6dB・48Hz～22kHz

■クロスオーバー周波数：380Hz & 3.5kHz

■推奨パワーアンプ：75-300w

■出力音圧レベル：85dB/W/m

■最大音圧レベル：112dB/SPL/(1m/ 連続入力)

■インピーダンス：8Ω

■指向特性：水平±80度 / 垂直±10度

■外形寸法：265W×980H×300D (mm) サランネット含む / ターミナル別

■入力スピーカー端子：ジャンパー付結線ポスト / 4mmφ プラグ (トライワイヤリング対応)

■スタンディング：4点スパイク

■重量：31.0kg (1本)

■仕上げ：チェリー

■価格：660,000円 (2本1組、税別)