

SCM19

2-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。SCM19は世界中の有名なスタジオに使われているATCのActive 20 Proモニターのスペックに相当する性能で、その高度なパフォーマンスをミッドサイズスピーカーで提供します。新しいシリーズはサブバッフルマウント方式のキャビネットで、新型ウーファー/トゥイー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、この小型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。

SCM19のドライバーのMid/LFユニットは、ATC伝統の設計で世界でも類を見ない贅沢な内容です。強固なダイキャストフレーム、システム重量のほぼ2/3を占める重量9kg、低音域150mm口径のポリエステル織りコーン、それに移植された中音域75mm径のソフトドームでメカニカル2Wayを構成しています。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75mm径のショートボイスコイル、長く狭い磁気ギャップ、スピーカー口径と同径の強力マグネット、「SL(Super Linier)」磁気回路による渦電流を排除した極低歪率、ハイパワーハンドリング、長期の高信頼性を得ています。SCM19の「SL(Super Linier)」技術は長年のピストンモーションドライバーの悩みであった磁気歪み激減させたATC独自の磁気回路技術です。これには通信工業で生まれた革新的な材料を巧妙に処方、3次高調波歪みを100Hzから3kHzにわたって10-15dB減少させます、その結果、低域リニアリティを素晴らしく向上させ、男性ボーカルやピアノ音楽において極めて明瞭で正確な再生をします。

高域のソフトドーム・トゥイーターは、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、また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。

小型スピーカーにとって強度面で重要なバツフルは、厚みあるサブバツフルマウントで重量ドライバーを支えています。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。SCM19の指向特性は水平方向に80°の広さを持ち、ステレオやマルチチャンネルのインストールにとっても非常に有効で、正確なモニタリングのバックボーンとなっています。

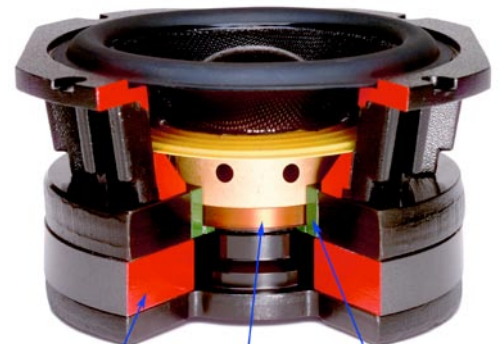
キャビネットはフロントバツフルをしっかりと支える高密度MDFで、本ツキ板のチェリー仕上げとなっています。ATCの中型モニターとして、SCM19はブックシェルフ、スタンディング、ニアフィールド・モニターなど多くの用途で高い音楽性を誇ります。



スピーカーターミナル



精密ウェーブガイド付トゥイーター



マグネット エッジ巻ボイスコイル 渦電流リング

スーパーニアマグネット極低歪率強力磁気回路

製品仕様

- 形式：2ウェイ2スピーカー / 密閉型
- 使用ユニット：
 - トゥイーター・new25mm φソフトドーム (ATC 精密ウェーブガイド)
 - ネオジウムマグネット
 - ミッド / ウーファー・150mm φ特殊コートポリエステル織コーン SL
- 再生周波数帯域：-6dB・54Hz ~ 22kHz
- クロスオーバー周波数：2.8kHz
- 推奨パワーアンプ：50-300w
- 出力音圧レベル：85dB/W/m
- 最大音圧レベル：108dB/SPL/(1m/ 連続入力)
- インピーダンス：8 Ω
- 指向特性：水平±80度 / 垂直±10度
- 外形寸法：223W × 440H × 315D (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 / 4mm φプラグ (バイワイヤリング対応)
- 重量：18.35kg (1本)
- 仕上げ：チェリー
- 価格：300,000円 (2本1組、税別)