

SCM20s1T

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。SCM20s1Tは世界中の有名なスタジオでニアフィールドモニターとして活躍しているSCM20s1をフロア型としたモデルです。完全なプロモニター仕様のユニット、強固なキャビネットで、極めて正確にレコーディングの状況を把握できます。またこのSCM20s1Tはトールボーイ型ならではの音場空間を造り出し、観賞用としてのパフォーマンスにその実力を発揮いたします。

SCM20s1T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1/2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SCM50/100のミッドレンジを移植された中音域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。

SCM20s1T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命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、高域のエネルギーにも完璧に対応、ハイパワー設計となっています。ネットワークもスタジオ仕様としての耐圧を持つ高品質パーツで構成され、全帯域が比較的フラットなインピーダンスになるよう設計されています。

SCM20sIT は十分な質量と厚みあるサブバッ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。SCM20sIT 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ッフルをしっかりと支える高密度 MDF で、本ツキ板の仕上げとなっています。

製品仕様

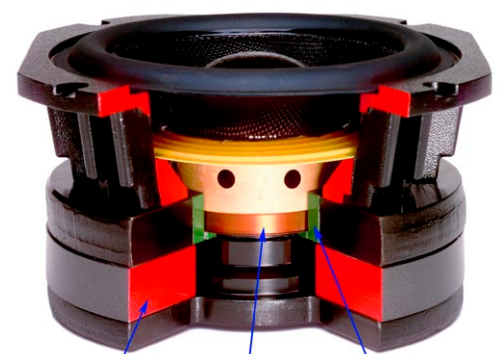
- 形式：2ウェイ2スピーカー / 密閉型
- 使用ユニット：
 - トゥイーター・25mm φソフトドーム、ネオジウムマグネット
 - ミッド / ウーファー・150mm φ特殊コートポリエステル織コーン SL
- 再生周波数帯域：±2dB・80Hz～12kHz、±6dB・60Hz～22kHz
- クロスオーバー周波数：2.8kHz
- 推奨パワーアンプ：50-300w
- 出力音圧レベル：83dB/W/m
- 最大音圧レベル：108dB/SPL/(1m/ 連続入力)
- インピーダンス：8 Ω
- 指向特性：水平±80度 / 垂直±10度
- 外形寸法：239W × 990H × 365D (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：34kg (1本)
- 仕上げ：Cherry/Walnut/Black/Oak (標準)
- 価格：900,000円 (標準仕上、2本1組、税別)
1,000,000円 (特注仕上 Yew/Rosewood、2本1組、税別)



ハイパワーネオジウムトゥイーター



150mm φ SL ウーファー / 75mm φ インテグラルソフトドーム



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



Oak 仕上