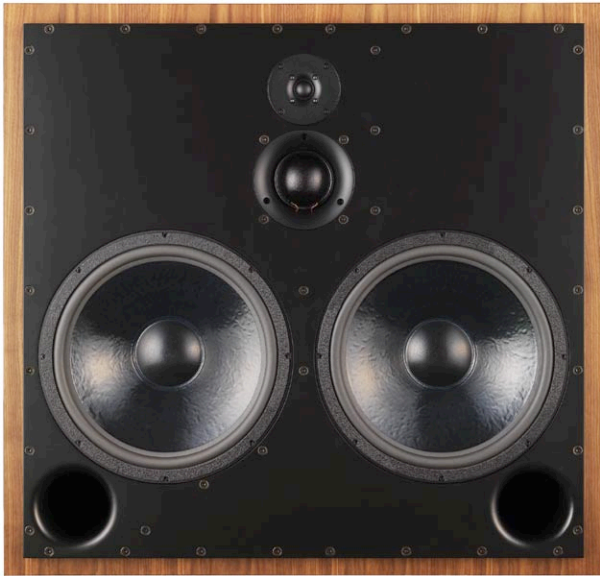


# SCM300 PSL

## 3-way PASSIVE MONITOR SPEAKER SYSTEM



ATC SCM300 PSLは38cm口径ウーファーを2本横型に搭載、ベース領域を拡充した特注システムです。SCM150 SLPTと同様トウィータードライバーの変更による高域エンドの伸長、ミッドレンジドームドライバーの特性アップなど、SACDを始めとするスーパーCDメディアの本格化など新しい時代に対応、ウーファーはボイスコイルに発生する渦電流歪を大きく低減したスーパー・リニアマグネットシステムによるユニットを搭載。38cm口径のハイレスポンス・ウーファー2本から聴かれるのは量感と極低歪の質感が見事に両立した音。SCM300 PSLは横並列ダブルウーファーとレコーディングスタジオのシステムとほぼ同等のモニタリング環境で設置できます。また38cm口径ウーファーの能力を最大限活かす大型キャビネット音楽の土台というべき最低音域の量感と伸長を得ました。しっかりとしたベースの上に構築される耳で見る音の建築。土台と屋根の力学的構造が初めて有機的に解き明かされる再現能力。10年来変わらないデザインの正に「スタンダード」と呼ぶべき完成された高密度キャビネットと計算されたラウンドエッジのサラネット。SCM300 PSLは、キャビネット仕上げ、キャビネット形状の特注が可能で、ユーザーの設置状況に応ずることができます。SCM300 PSLは音楽再生の正確性はもとよりそのスタイリングを重視するハイレベルリスナーのご要望にお応えいたします。

### 主な特長

1. 新型25mm径ソフトドームトウィーターはシルバーボイスコイルとダブルマグネットシステムにより、超高域までのフラットな周波数特性と3.8kHzという低いカットオフ周波数での低歪率とリニアリティを得ています。
2. ミッドレンジドライバーは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。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。また振動系は自然素材にこだわり、大口径75mm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。
3. ウーファーにはハイレスポンスながら最低域の量感に優れた38cm口径、特殊仕上げの自然素材ブラッシュドペーパーコーンを使用、その極めて自然な音質、また渦電流の発生を抑えたスーパーリニアマグネットシステムにより、従来にない低歪率、より大きな振幅とリニアリティに優れたレスポンスを実現、さらにバスレフポートのバッフル面をフレアー型にし、フラットスムーズなローエンドを得ました。
4. スタジオモニターで培った高精度なキャビネット設計はオーソドックスな形状ながら、素晴らしい音響クオリティを持ちます。また強度と最適なレゾナンスで自然な響感を醸し出す高密度MDF板を採用しています。また、2本のフロントバスレフ38cmウーファーはキャビネット内で別々のチャンバーを持つ為、それぞれのウーファーが適切なスチフネスパフォーマンスで最低域まで極めて正確な周波数レスポンスを実現しています。

製品仕様

- 形式：3ウェイ4スピーカー/バスレフ型
- 使用ユニット：トウイーター・1インチφソフトドーム  
ミッドレンジ・3インチφソフトドーム  
ウーファー・15インチφパルプコーン x 2本
- 再生周波数帯域：-6dB・20Hz ~ 22kHz ± 2dB・40Hz ~ 18kHz
- クロスオーバー周波数：380Hz/3.5kHz
- 能率：89dB W/m
- 最大音圧レベル：115dB/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：923W × 883H × 459D (mm) サランネット含むターミナル別 (28mm)
- スピーカー入力端子：3way 結線ポスト
- 重量：90kg (1本)
- 価格：6,000,000円 (Cherry/Walnut 標準仕上、2本1組、税別)
- 備考：本製品は特注カスタム品の為仕様その他で価格変更があります。



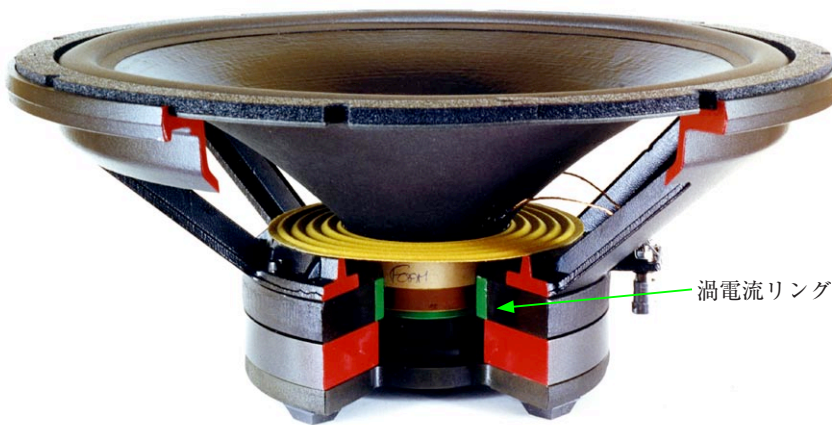
75mm φ ミッドレンジ



25mm φ トウイーター



ハイパフォーマンスネットワーク



スーパーリニアマグネット 15インチウーファー



3way スピーカー端子