

# CA2

## Pre Amplifier



from Gloucestershire England

英国 ATC から待望の SCM パッシブスピーカーにマッチしたアンプが発売されます。その第二作が CA2 プリアンプです。

ATC Loudspeaker Technology Ltd. はモニタースピーカーの分野で比類なき成功を取っています。スタジオ、ブロードキャスト、ホールなど業務用の分野に止まらず、ハイエンドオーディオの世界でもそのスタジオクオリティをお届けしてきました。CA2 は ATC パッシブスピーカーに最適化されたプリアンプとして 4 年の開発期間を経て登場いたします。鳴らしにくいと言われる ATC パッシブスピーカーへ、ATC スタンダードの回答がここにあります。

### CA2 プリアンプ

CA2 は ATC の SCM パッシブスピーカーが持つ能力を最大限発揮するように企画、デザインされました。ご存知のように ATC ではアクティブタイプのパワーアンプ、チャンネルデバイダーを内蔵したスピーカーシステムを 30 年以上前から数多く製造してきました、もちろんすべて自社内で。スピーカーユニットをいかに正確に動作させるか、それはアクティブスピーカーの内蔵アンプのデザインによります。ATC はそのすべてのノウハウをこの製品に注いでいます。

CA2 はスタジオサウンドの高度な要求からオーソドックスに広い帯域幅、低い歪率、低い雑音とプリアンプとしての多機能性で設計しました。結果としてこれは Dynamic & Precise Sound、Well Balanced をもたらしました。

CA2 は音質最重視のフルディスクリット設計、RIAA イコライザーもオンボードとし、最短の信号経路でロスレス、ハイスピードです。

CA2 のプリアンプは RIAA フォノイコライザー回路と低歪率のラインアンプからなります。オンボードで内蔵の RIAA フォノイコライザーは入力感度を 0.7-1.1-1.4-2.2-3.4-5.1-6.7-10.0mV 可変でき、また入力インピーダンスも 100 Ω /47k Ω のいずれかが内部ジャンパーにて切替可能です。(入力端子は AUX2)

入力は AUX2(phono EQ)、CD、TUNER、AV、AUX1、REC IN、ライン出力は REC OUT、PRE OUT、SUB OUT、スピーカー出力は 1 系統、ヘッドフォン出力があります。ライン入力端子はシングルな点で電氣的に優位なアンバランス /RCA 端子のみになっています。ライン出力端子はアンバランス /RCA 端子とバランス /XLR 端子両方を備えています。

本機のフロントは上下にカーブした 12mm 厚の曲線アルミ合金パネルとドーム形状で統一された切削加工のファンクションによるユニークなデザインとなっています。

カラーはスタンバイとモニタースイッチの赤、入力表示の緑 LED のみ、モノトーンでアンプに見えないシックな仕上がりです。モータードライブのボリュームとスイッチングによる入力切替、もちろんダイレクトファンクションも可能です。メインスイッチはリアパネルですが、常に 100% の音質を保つ為のスタンバイスイッチがフロントに装備されています。またモニター用ヘッドフォン端子(音質の為の 6mm ジャック) はリアパネルに装備されています。

### 主な機能

MM/MC 対応の RIAA イコライザー内蔵。

フルディスクリットの超低歪率プリアンプサーキット。

ハイスピードなトロイダルトランスの電源部。

ラインレベルサブウーファー出力装備。

セコンドパワーアンプの為のプリアンプ出力装備。

パワーアンプ P1 の電源スタンバイも兼ねた小型の使い易いリモコン。

## 製品仕様

- 周波数特性：DC-200kHz  $\pm$  0.1dB
- フォノ入力：RCA アンバランス (AUX2)、入力感度 0.7-1.1-1.4-2.2-3.4-5.1-6.7-10.0mV & 100  $\Omega$  /47k  $\Omega$  (ジャンパー切替)
- ライン入力：RCA アンバランス (CD、TUNER、AV、AUX1)
- ライン出力：PRE OUT( RCA アンバランス、XLR バランス)、7.5V RMS/600  $\Omega$
- サブウーファー出力：SUB OUT( RCA アンバランス)
- ヘッドフォン出力：ステレオフォンジャック (リアパネル)
- REC/ 録音：IN/OUT (RCA)
- 入力感度：300mV (1V out)
- 入力インピーダンス：12k  $\Omega$
- S/N 比：110dB 以上
- クロストーク：-98 dB/10kHz
- 高調波歪率：0.0032%/-90dB
- スタンバイ時消費電力：35W
- 付属：リモートコントロール
- 外形寸法：W448 x H95 x D330 (ノブ/ 端子含む) mm
- 重量：6.4kg
- 価格：250,000 円 (税別)



リモコン



リアパネル