

リザーブ電源回路を採用した新ハイエンドチューナー



Conclusion C-T100CS 希望小売価格：オープン価格 **24bit Digital** (メーカー) 選定ネットワークサービス High-quality CS digital tuner

電源回路にリザーブ電源回路を新たに採用

電源回路における理想的な直流電流の供給を実現するために、NECグループ製プリメインアンプA-10シリーズで使われ話題となったリザーブ電源回路を採用しました。チューナー回路電源用とオーディオ回路電源用にそれぞれ巻き線をもつコアトランスを新たに設計、スイッチング電源を完全に排除した理想的な電源環境を整え、飛躍的に音質を向上させています。

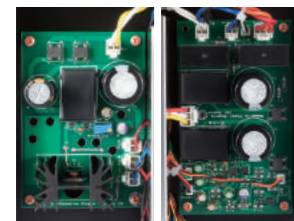
オーディオ回路をリファイン 基本となる抵抗、コンデンサを一新

DAC ICにはWolfson社WM8741GEDSをデュアルモノ構成で配置。サンプリングレートコンバータにはCirrus Logic社CS8420-CSZ、オペアンプにはTexas Instruments社OPA2604APとLinear Technology社LT1116をそれぞれ採用。更にDAC周辺のコンデンサにはノイズに強く広帯域なPanasonic社製導電性高分子アルミ固体電解コンデンサを、抵抗にはLINKMAN社製金属皮膜抵抗を使用しました。

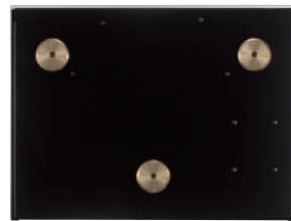
簡易デジタル入力機能を搭載 ※

本機の高音質オーディオ回路をお楽しみ頂けるよう、デジタル同軸で入力した音声信号をアナログ信号に変換するDAC機能を実装しました。CD音声信号などを外部からデジタル同軸端子で入力し、リアパネル側のスイッチを切り替えることで、本機を高音質D/Aコンバータとしてお使い頂くことが可能です。

※簡易DAC機能をご利用頂くには本機のアンテナ入力端子にアンテナが接続されている必要があります。



リザーブ電源回路



真鍮削り出しの三点脚



シボ加工されたフロントパネル



多彩なデジタル入出力端子

リザーブ電源とは

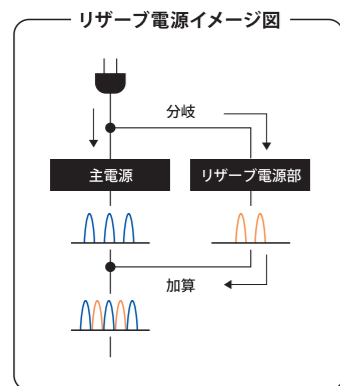
リザーブ電源は、トランスと大容量コンデンサで構成されるトランス電源に比べ、電源コンデンサの電流変動をより小さくした電源回路です。トランス電源のコンデンサに流れる電流変動を3分の1程度に抑える事が出来ます。また、リザーブ電源はノイズが無く安定した電圧を供給でき、かつ負荷に対する電圧変動に強い特性を持っています。

高級感あふれるアルミ削り出しフロントパネル & 伝統の三点脚

Conclusionブランドとしては初めてシボ加工(梨地)を施したアルミ削り出しパネルをデザインしました。存在感と高級感がありながらも主張しない、落ち着いた表情のチューナーに仕上がりました。そして、メカニカルグランドコンストラクションの思想に基づく、Conclusionブランド伝統の真鍮を削り出して製作した三点脚を本機にも装備しています。

外部クロック入力端子を装備 96kHz対応機器に接続可能

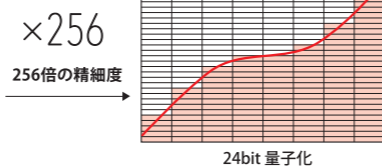
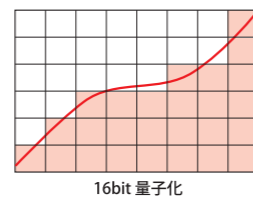
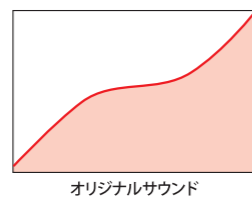
本機は高精度な水晶発振器を搭載していますが、さらに頂点を極めようとするリスナーのために外部クロック入力機能を装備しました。12.288MHz出力のある機器と接続が可能。また、リアパネルスイッチで内部動作モードを4.8kHzと9.6kHzのいずれかに切替えを可能にしました。9.6kHzモードではサンプリング周波数4.8kHzの2倍で処理され、より高精細な音を楽しめます。



さらにリアルな音へ 2016年10月より24bit放送を開始



ミュージックバードでは、ハイレゾ音源に近い高音質放送を実現するため、2016年10月より一部の番組で量子化ビット数を24bitにした楽曲の放送を開始しました。量子化ビット数が16bitから24bitに増加すると、音の強弱、抑揚の表現が16bitに比べ256倍精密になり、量子化誤差が減り、生の音に近づきます。そのため、音が、よりナチュラルに繊細に表現でき、低音から高音までわずかな強弱や響きにおいて再現性が向上します。



基本性能を重視したコストパフォーマンスモデル



MUSIC BIRD MDT-5CS 希望小売価格：オープン価格 **24bit Digital** **ワイド FM** 対応モデル CS digital / FM / AM tuner

音質向上を追求した新回路設計

音質向上の為、回路全体を見直し、基本性能を向上させています。内部クロック周波数を旧モデルのMDT-3CSの27MHzから54MHzに変更し、より原音に忠実な、音源再生を目指しています。この他、メインプロセッサ、水晶発振器などを見直し、より周波数変動を少なくし、アナログ出力、デジタル出力ともに、音質向上を図りました。

最高音質を追求できる多彩なデジタル出力を搭載

アナログ端子(RCA)に加え、光デジタル端子(TOSリンク)1系統、同軸デジタル端子2系統を搭載。D/AコンバータやCDプレーヤー、D/Aコンバータ内蔵アンプへの接続や、オーディオインターフェイス等を用いたデジタル録音が可能。お手持ちのオーディオ機器と接続すれば、高音質なサウンドを追求できます。(内蔵のFM/AMラジオの音声はアナログ出力のみ)

ワイドFM放送に対応したFM/AMチューナーを搭載

CSチューナーに加え、ワイドFM対応のFM/AMチューナーを搭載しました。FM放送は受信範囲76MHz~108MHzまで、AM放送は531kHz~1602kHzの放送が受信可能です。商品にはFMフィーダーアンテナ、AMループアンテナが付属しています。



クロック周波数を向上させた新回路



こだわりの加工技術による削り出しフロントパネル



多彩なデジタル出力端子



4点支持ベース



FM/AMアンテナ端子



FM/AMアンテナ付属品

新設計の音声回路を採用したスタンダードモデル

CDT-3AFD
CS digital / FM / AM tuner

希望小売価格：オープン価格

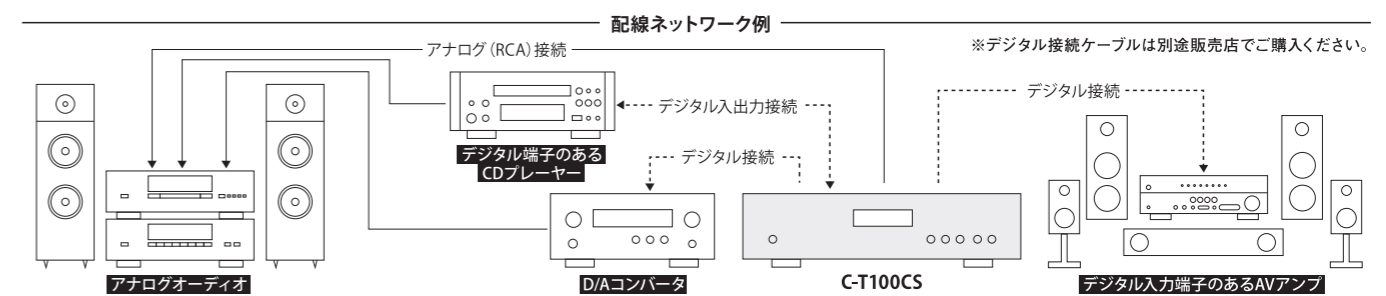


回路全体を見直し 音質の向上を追求

旧型エントリーチューナーCDT-1AM/AMDの回路全体を見直し、基本性能を向上させています。内部クロック周波数を27MHzから54MHzに変更したほか、メインプロセッサ、水晶発振器など、各部品を入れ換え、アナログ出力、デジタル出力(TOSリンク)ともに音質向上をはかりました。

高音質再生を可能にする光デジタル出力端子(TOSリンク)搭載

光(角型)デジタル出力端子を標準装備。光デジタル入力のあるオーディオ機器と接続すれば、より高音質な放送をお楽しみいただけます。(FM、AMの音声はアナログ出力のみ) また、オーディオアンプ(最大3.5W)内蔵で、スピーカーを直接つないで放送をお楽しみいただけます。



※デジタル接続ケーブルは別途販売店でご購入ください。