



チューナー比較表	C-T100CSX	MDT-5CSX	CDT-3AFD
販売元	港北ネットワークサービス	ミュージックバード	ミュージックバード
希望小売価格 (参考販売価格)	オープン価格 (税別:198,000円)	オープン価格 (税別:99,800円)	オープン価格 (税別:47,800円)
本体カラー	シルバー	シルバー	ブラック
内蔵アンプ	—	○* アナログ出力のみVR可変	○* アナログ出力のみVR可変
デジタル出力端子	光2系統、同軸1系統	光1系統、同軸2系統	光1系統
デジタル入力端子	同軸1系統	—	—
アナログ音質	◎	○	○
デジタル音質	◎	○	○
ワイドFM/AM放送	—	○	○
拡張性	◎ (外部クロック端子付)	◎	○
電源方式	100v 電源コード	100v 電源コード	ACアダプター

*デジタル出力レベルは固定になります。

MUSIC BIRD専用CSアンテナ

DMB-4503 [11.3GHz]
(ペランダ取付金具、ケーブル15mセット)
希望小売価格:オープン価格

アンテナ部
●アンテナ形式:45cmオフセットパラボラアンテナ ●受信周波数:12.2~12.75GHz ●受信帯域:垂直偏波 ●利得:34.2dB ●方向調整範囲:方位角360°、仰角28°~62°、偏波角±90° ●取付金具 ●取り付け可能マスト径:25.0~48.0mm ●重量3.5kg(コンバーター含む)

コンバーター部
●局部発振周波数11.3GHz ●雑音指数0.7dB ●出力構造75Ω F型レセプタクル ●電源DC+9.5V~+16.5V ●環境性能-30℃~+50℃、湿度20~95%

電波を受信できる方向
南南東を目安として、晴天時の午前10~11時に太陽が見える場所

チューナーの主な仕様

C-T100CSX C-T100CSX 背面

■入力構造:高周波同軸C15レセプタクル(F型コネクタ1系統) ■受信範囲:JCSAT-2A(950MHz~2150MHz) ●出力端子:アナログ(RCA)端子2系統、光(角型)デジタル端子(TOSリンク)2系統、同軸デジタル端子1系統 ●入力端子:同軸デジタル端子1系統 ■付加機能:●プログラムタイマー/スリープタイマー設定 ●スタートチャンネル設定 ●D/A変換部24bit 96KHz ●内部動作モード:サンプリング周波数48KHz/96KHz切り替え ■電源:AC100V ●外形寸法:幅430mm×高さ90mm×奥行340mm ●重量:7.8kg ●消費電力:1.4W(実測)

MDT-5CSX MDT-5CSX 背面

■入力構造:高周波同軸C15レセプタクル(F型コネクタ1系統) FM高周波同軸レセプタクル(F型コネクタ1系統)、AMループアンテナに付属 ■出力構造:CS高周波同軸C15レセプタクル(F型コネクタ1系統) ■受信範囲:JCSAT-2A(950MHz~2150MHz) FM76MHz~108MHz AM531kHz~1602kHz ●入力端子:アナログ(RCA)端子1系統[外部音声機器入力用] ●出力端子:アナログ(RCA)端子1系統、光(角型)デジタル端子(TOSリンク)1系統同軸デジタル端子2系統 ■付加機能:●FM/AMチューナー ●プログラムタイマー/スリープタイマー ●スタートチャンネル設定 ■電源:AC100V ●外形寸法:幅430mm×高さ60mm×奥行165mm ●重量:2.4kg ●消費電力:10w(実測)

CDT-3AFD CDT-3AFD 背面

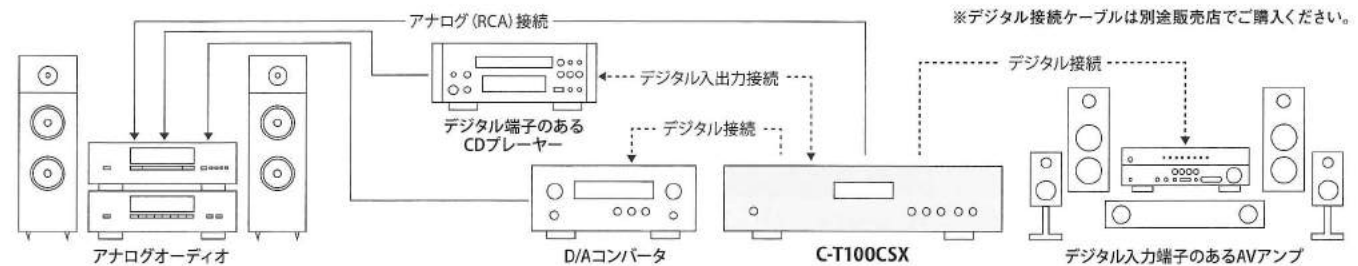
■入力構造:CS高周波同軸C15レセプタクル(F型コネクタ1系統) FM高周波同軸C15レセプタクル(F型コネクタ1系統) AMループアンテナに付属 ■出力構造:CS高周波同軸C15レセプタクル(F型コネクタ1系統) ■受信範囲:JCSAT-2A(950MHz~2150MHz) FM76MHz~108MHz AM531kHz~1602kHz ●入力端子:アナログ(RCA)端子1系統[外部音声機器入力用] ●出力端子:アナログ(RCA)端子1系統、光(角型)デジタル端子(TOSリンク)1系統 ●スピーカー端子:最大3.5W ■付加機能:●FM、AMチューナー ●プログラムタイマー/スリープタイマー設定 ●スタートチャンネル設定 ■電源:DC12V(専用ACアダプター使用) ■付属品:FMアンテナ、AMアンテナ ●外形寸法:幅280mm×高さ45mm×奥行150mm ●重量:1.2kg ●消費電力:最大9W(実測)

楽曲ディスプレイMBX-1の主な仕様

MBX-1 参考販売価格:税別 15,000円

■接続対象チューナー:「CDT-3AFD」「MDT-5CSX」「C-T100CSX」 ■表示チャンネル番号:101ch~126ch ※200ch以降はチャンネル番号とチャンネル名のみを表示 ■スクロール速度:FAST-SLOW切替あり ■表示輝度:Hi-Lo切替あり ■ディスプレイ角度:垂直~40度可変 ■寸法:幅約141mm×高さ約79mm×奥行約60mm ■本体カラー:ブラック ■重量:約220g ■電源:専用接続ケーブルでチューナー本体から供給 ■消費電力/最大4W(実測)

配線ネットワーク例



放送内容、受信契約については、ミュージックバードカスタマーセンター TEL.03-3221-9000 にお問い合わせ下さい。

- CS放送は、雷雨や豪雨、降雪などの気象条件やアンテナへの積雪等により、受信状態に影響を受けることがあります。
 - この機器を使用できるのは日本国内のみです。海外では放送形式、電源、電圧が異なりますので使用できません。
<This unit is designed to use in Japan only and cannot be used in any other country >
 - 本製品は外国為替及び外国貿易管理法の規定により規制貨物等(又は役務)に該当しますので、日本国外に輸出する場合には同法に基づき日本政府の輸出許可が必要となります。
 - MUSIC BIRDの放送を録音するにあたって、あなたが録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
なお、デジタル録音機器およびデジタル録音メディアの価格には、著作権法の定めにより、私的録音補償金が含まれております。(お問い合わせ先:(社)私的録音補償金管理協会)
- ※オープン価格の商品は標準価格を定めていません。参考販売価格は、販売価格を強制するものではありません。

安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読み下さい。チューナー本体からの放熱を妨げる様な場所や水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所には設置しないで下さい。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

お問い合わせ先

- この商品には保証書を添付しております。保証書は販売店で所定事項を記入してお渡しいたしますので、記載内容を確認いただき大切に保存して下さい。
- 保証期間はご購入日より1年間です。
- 製造番号は、安全確保上必要なものです。ご購入の際は、商品本体に電気用品安全法に基づく製品番号が表示されているかご確認ください。
- 本カタログ掲載商品には、消費税、配送、設置調整費、使用済みの商品の取り引き費等は、含まれておりません。
- 常に製品の改良を行っておりますので、価格及び外観を変更することがあります。
- カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 説明書をよく読んで正しく使いましょう。
- このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談下さい。もし、販売店でお分かりにならないときはミュージックバードカスタマーセンターにおたずね下さい。

株式会社ミュージックバード
〒102-0083 東京都千代田区麹町1-8 JFNセンタービル5階 TEL 03-3221-9000



放送中の楽曲・演奏者がすぐに分かる楽曲ディスプレイが新登場!

NEW
MBX-1



楽曲ディスプレイ「MBX-1」対応
リザーブ電源回路を採用した新ハイエンドチューナー

楽曲ディスプレイ「MBX-1」対応
基本性能を重視したコストパフォーマンスモデル



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。



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



楽曲ディスプレイへの出力端子

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。

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コンバーターやCDプレーヤー、D/Aコンバーター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



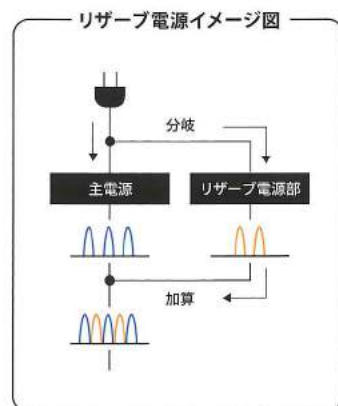
FM/AMアンテナ端子



楽曲ディスプレイへの出力端子

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着しています。

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48kHzと96kHzのいずれかに切替えを可能にしました。96kHzモードではサンプリング周波数48kHzの2倍で処理され、より高精細な音を楽しめます。

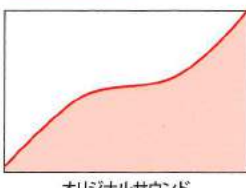


プレミアムチャンネルでさらに高音質化

人気チャンネルの伝送レートを320kbpsにグレードアップ。プレミアムチャンネルに生まれ変わりました。

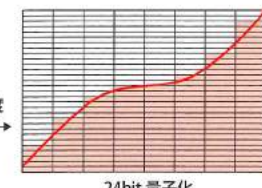


ミュージックパードでは、ハイレゾ音源に近い高音質放送を実現するため、2016年10月より量子化ビット数を24bitにした放送を開始しました。量子化ビット数が16bitから24bitに増加すると、音の強弱、抑接の表現が16bitに比べ256倍精密になり、量子化誤差が減り、生の音に近づきます。そのため、音が、よりナチュラルに繊細に表現でき、低音から高音までわずかな強弱や響きにおいて再現性が向上します。



×256

256倍の精細度



新設計の音声回路を採用したスタンダードモデル (楽曲ディスプレイ「MBX-1」対応)

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。

MBX-1 放送中の楽曲・演奏者がすぐに分かる楽曲ディスプレイ

楽曲ディスプレイ 参考販売価格:税別 15,000円



リアルタイムに楽曲情報をモニターに表示

ミュージックパード専用チューナー「CDT-3AFD」、「MDT-5CSX」、「C-T100CSX」に外部接続し、放送中の101ch~126chの楽曲名、演奏者、レーベル名、CD番号をリアルタイムでスクロール表示する自立式の楽曲ディスプレイ。

各チューナーとケーブル一本で簡単接続

スクロール速度はFAST/SLOWに、表示輝度はHI/LOに2段階の切り替えが可能。付属の専用コードでチューナーと簡単に接続が出来ます。(※200ch以降はチャンネル番号とチャンネル名だけの表示になります。)