

圧倒的な高音質と操作レスポンスを実現する、リアルミュージックPC

AB Music Stream Player **MSP-i5/MSHD**

64bit Real Time Linux MsHD V7.1

MSP-i5 / BDドライブ搭載モデル

販売価格 ¥350,000(税別)



AB Music Stream Server **MSS-i5/MSHD**

MSS-i5 / サーバーモデル MsHD V6.7

販売価格 ¥280,000(税別)

MSS-i3 / サーバーモデル MsHD V6.7

在庫限り ¥250,000(税別)



※MSP/MSS の販売価格には、搭載するソフトのライセンス費用が含まれています。

MsHD は iCat INC の登録商標です。

為替変動などの事情により、MSP/MSS の価格や仕様を予告なしに変更することがあります。

iCAT INC.と共同開発した、オーディオ専用OS「MsHD」を搭載。

CDを超える音質とされる、「ハイレゾ・DSD」のダウンロード販売が増えてきました。これらの音源を再生するためには「データ等を保管するPCやサーバー」と「PCやサーバーと接続できるDAコンバーター」が必要になりますが、ほとんどの場合、DACは「汎用PC」もしくは「汎用NAS」と接続されているようです。けれどCDプレーヤーの音質が「読み取りメカニズム」で大きく変わるように、どれほど高価なDACでも汎用PCやサーバーとの組み合わせでは、その音質は数割も引き出されていません。

WindowsとMacの比較でPCの音質が「プラットフォーム（ハード）」よりも「ソフトウェア（OS）」により大きく依存することに気づいたAIRBOWは、OSの核である「Kernel（カーネル）」の変更が認められているLinuxをベースに、2012年頃からiCAT INCと共同で高音質オーディオ専用OSの開発を開始し、2013年に「オーディオ専用OS MsHD」を搭載する小型サーバーの発売を始めました。そしてその後もたゆまぬ開発を続けた結果、2015年9月iCAT INC.は、飛躍的な高音質化と高速レスポンスを実現する「MsHD Ver.6.7/7.1」の開発に成功したのです。

PCメーカーが発売する、NASやサーバーとは桁違いの「高音質」と「高速レスポンス」を実現。

OSなどのソフトウェアがなぜ「音質」に影響するのはまだよくわかっていません。けれどCDトランスポートで音が変わると同じように、PCやサーバーの違いで音質は確実に変わります。

最も音が良くないのは「Windows」を搭載するPCです。LinuxベースのOSを搭載するMacなら、Windowsよりもかなり良い音で音楽を楽しめます。また、PCのように複雑な処理を行わないNASやオーディオ専用サーバーもMacと同等以上の音質を発揮する場合がありますが、AIRBOW MSP/MSSは、それらと比べなくても「DACを繋いで音が出た瞬間」から、明らかに高音質だと実感できる音質を持っています。それは、MSP/MSSがLinux (centOS) をオーディオ専用カスタマイズしたMsHD (Ver.6.7/7.1) と、搭載するMsHDに合わせてチューンした高音質プレーヤーソフト (HQ Player) や高音質サーバーソフト (musica、Asset UPnP) を採用しているからです。

PC/ネットワーク・オーディオは、「高域の曇り（抜けの悪さ）」や「硬さ（広がり感や空気感の物足りなさ）」がオーディオ専用CDプレーヤーと比べて物足りなく感じられます。けれどMSP/MSSをDACに組み合わせれば、オーディオ専用CDプレーヤーとなんら遜色のない透明感、艶やかで暖かい中域、身体を包み込むような濃密な空気感が実現します。さらに高域の「隈取り不足」から発生している「低音のたつき」も完全に解消し、スピーカーを変えたのでは？と感じるほどの低音の重厚感と力感が実現します。MSP/MSSで再生する通常の「CDリップデータ（44.1kHz/16bit）」は、WindowsやMacで再生する「ハイレゾ/DSD」を確実に凌駕します。MSP/MSSをお使いいただければ、ハイレゾやDSDデータの音がCDを超えることを体感していただけたと思います。

またCPUに高速なIntel i5 (i3) を使用し、メモリーにも高速なSSDやDDR3を搭載するMSP/MSSのファイルのインデックスや探索レスポンスは、NASや高価なオーディオ専用サーバーとは比べものにならないほど早く、ほとんどの操作が「タイムラグ」を感じさせずサクサク動き、驚くほど快適です。

MsHD とマニュアルを強かにアップデート。

✦ Linux Kernelのバージョン引き上げ。

音質の決め手となるOSのバージョンを最新にアップデートし、カーネルをAIRBOW MSP/MSS専用にビルドアップ。ハードウェアの持つ最大限の性能を引き出し、音声周りのドライバーを最新化しました。

✦ 高音質サーバーソフト「musica」と高機能サーバーソフト「AssetUPnP」を標準搭載。

「musica (AIRBOW-DSDとして起動します)」は、DSDを含むすべてのフォーマットに対応します。音質はmusicaがAssetUPnPよりも優れています。楽曲は「フォルダー単位」で管理されます。

「AssetUPnP (AIRBOW-HiResとして起動します)」は、DSD非対応ですが多彩なID TAG情報による検索機能と強力なジャケット表示、プレイリスト対応、24bitアップサンプリング配信/フォーマット変換配信が可能です。音質はmusicaに若干劣りますが、ジャンル・作曲者・アルバム名・プレイリストなど多彩な様式で音楽ファイルを管理し、高速検索すること可能です。また、DACが非対応のフォーマットで収録されている音楽データを対応フォーマットに変換 (24bitアップサンプリングも可能) して配信することができます。

✦ 高音質音楽再生ソフト「HQ Player」を標準搭載。

本来、MsHD非対応の「HQ Player」を開発会社との共同作業により改良し搭載しました。USB/HDMIなどの方式でPCに直接DACを接続する場合、高音質音楽再生ソフトの「HQ Player」をご利用いただけます。

✦ 高機能・音質音楽再生ソフト「J Rever」を標準搭載 (MSPモデルのみ)。

DSD・ハイレゾ再生に対応、i-Tunesプレイリスト共有可能、強力なジャケット表示機能搭載など、高音質と使いやすさを兼ね備える「J Rever」を標準で搭載しました。

✦ CDリッピング・CD/DVD再生機能 (MSPモデルのみ)

BDRドライブを搭載するMSPでは、「※CD/DVDのリアルタイム再生(デジタル出力)」、「CDのリッピング機能」が備わります。この場合にも、高音質・高画質が実現します。

※MSPが搭載するドライブはBDRですが、対応するソフトを搭載していないためBD再生はできません。

✦ セットアップ済みの使いやすさと高速レスポンスを実現

基本的なセットアップを完了した状態でお届けするMSP/MSSは、LANケーブルを接続するだけで端末から「AIRBOW-DSD」と「AIRBOW-HiRes」の2種類のServerとして認識され、必要な音声ファイルの転送が可能となります。ファイルは即座にデータベースに反映され、端末からのレスポンス速度が圧倒的に高速です。

✦ Windows リモートデスクトップ接続を用いてAIRBOW-MSP/MSSにアクセスを可能。

VNCなどのソフトインストールを一切不要とせず、リモートデスクトップ接続が可能となりました。タブレットやスマートフォンからは、UPnP/DLNA対応ブラウザのインストールでお使いいただけます。

✦ 高音質を実現していただくためのお願い。

ファイル転送を快適にするため1000Baseのルーターお使いください。

サポート

オーディオ機器に比べPCやOSは遙かに速く変化しますが、MSP/MSSは音質悪化や動作不良の原因となるため搭載するOSやBIOS、ソフトウェアの「自動アップデート」を止めています。MsHDのバージョンが変わった場合は、「有償アップデート」を行います。

- ✦ MsHDの最新バージョンは、V6.7です。V1.0~4.0からのアップデートは本体を送り返して頂いてバージョンアップ完了後ご返送いたします。バージョンアップ価格は、¥30,000 (税・送料別) です。ただし、バージョンアップ価格には、搭載するソフトウェアのライセンス費用は含みません。ライセンス費用は、それぞれ税別でHQ Player : ¥20,000、musica : ¥2,500、AssetUPnP : ¥5,000です。MsHDバージョンアップ時のそれぞれのソフトの搭載は必須です。

MSP i5 モデル主な仕様

- Processor: Intel i5
- Memory: 4GB
- Memory: SSD(System) + HDD(1TB/Data)
- Display Port: mini HDMI(1.4a) × 1、mini Display Port × 2
- USB: U SB2.0 × 2(リア)、USB3.0 × 1(フロント)
- LAN: Wired Ethernet(1000Mbps) × 1、DLNA 1.5 準拠
- OS: MsHD (iCAT/AIRBOW Special Version V7.1)
- 消費電力: 最小 18W~最大 30W(平均約 20W)
- 付属品: 専用 AC アダプター

MSS i5 (i3) モデル主な仕様

- Processor: Intel i5 (i3)
- Memory: 4GB
- Memory: SSD(System) + HDD(1TB/Data)
- Display Port: HDMI(1.4a) × 1、mini Display Port × 2
- USB: USB2.0 × 2(リア)、USB3.0 × 1(フロント)
- LAN: Wired Ethernet(1000Mbps) × 1、DLNA 1.5 準拠
- OS: MsHD (iCAT/AIRBOW Special Version V6.7)
- 消費電力: 最小 18W~最大 25W(平均約 20W)
- 付属品: 専用 AC アダプター