

## 圧倒的高音質を実現するオーディオ専用OSを載せる・リアルミュージックPC

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

64bit Real Time Linux MSHD

i5 / BDドライブ搭載モデル

販売価格 ¥290,000(税込)



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

i5 / サーバーモデル

販売価格 ¥230,000(税込)

i3 / サーバーモデル

販売価格 ¥190,000(税込)



※MSHDはiCat INCの登録商標です。キーボード・マウスは付属しません。

### 新しい時代の「ミュージック・プレーヤー」を提案します

CDやDVDなどの「光ディスク」に変わる新しいメディア（音楽ソース）として「PC・ネットワークプレーヤー」が台頭して来ました。これらの「デジタルプレーヤー」は、CD/SACDに変わるのでしょうか？答えは「Yes」です。どれくらい時間がかかるかは分かりませんが、音楽の購入はダウンロードが主流になりプレーヤーからドライブメカはなくなるでしょう。この来るべき「ディスクレス」の時代に備えて生まれたミュージックPCが「AIRBOW MSS/SMP Series」です。

デジタルの送り機「プレーヤー」を変えることで音質が変化することは、オーディオ界ではよく知られています。PCオーディオの世界でもPC本体やHDD、あるいはメモリーを変えることで音質が変化することが知られています。しかし、これまで「高音質に特化したPC」はありませんでした。これまでのオーディオ機器は、「ハードウェア」が音を決めていました。しかし、PC/ネットワーク・プレーヤーの世界では、「ハードウェア」は「ソフトウェア」で制御され、ソフトウェアもハードウェアと同じように音質を大きく左右します。

AIRBOWが発売するMSS/MSPの二つのモデルには、i CAT INCが開発した「オーディオ専用 64bit Real Time Linux・MSHD」が搭載されます。例えば同一の「音楽ファイル」を通常のOSとMSHDを搭載するPCを使ってDACに入力しようとしています。通常のOSの場合、データの読み取りから出力までに「多くの割り込み」が入ります。これはPCが「様々処理を並行して進めるように作られている」ためです。MSHDでは「音響データ処理」を他の処理よりも優先して行わせ、不要な割り込み制御を減らすことで高音質を実現しています。適切なハードウェアの制御を実現するMSHDの搭載により、MSS/MSPはWindows/Linux/PCよりも遙かに細やかで見通しがよい「リアルHiFiサウンド」を実現します。

### 高音質オーディオ専用 OS/MSHD と必要なアプリケーションを搭載しました

MSS/MSPは高音質を実現するために欠かせない「MSHD」と音質に優れる高機能のハードウェア、音楽再生に必要なアプリケーションを専用のケースに内蔵し次のような機能を持ちます。

#### ・ DLNA1.5準拠 ネットワークサーバー機能

MSS/MSPは「DHCP」の環境下であれば、有線LANケーブルを接続するだけでDLNA1.5準拠のプレーヤー（ネットワークプレーヤー、TV、レコーダー）からネットワークServerとして認識されます。後はネットワーク経由で再生したい音楽（画像・動画）ファイルをMSS/MSPが内蔵するHDDに転送し、詳しく書かれた日本語の使用説明書に従って、簡単なデータベースの設定を行うだけで、収録した楽曲をネットワーク機器から自由に再生できるようになります。一般に販売される一部のNASも同様の機能を持っていますが、データベース構造の変更やデータベース内に収録したコンテンツ数の上限、なによりも再生される音質でMSS/MSPはそれらを圧倒的に凌駕する性能を持っています。また、MSS/MSPはiTunesに対応するデータベース（DAAP）を搭載します。MSS/MSPの両モデルは、ネットワークサーバーとしてクラウドサーバーとして圧倒的な高性能マシンに仕上がっています。

#### ・ USB/HDMIデジタルアウト機能

ネットワークサーバーとしてMSS/MSPをお使いにならない場合、HDMI/USB端子にAVアンプやUSB/DACを直接繋いでもその高音質は発揮されます。ただし、HDMI/USBではデフォルトの出力は「44.1kHz」に固定されていますので、さらなる高音質をお望みの場合、標準で搭載する「VLC Media Player」を起動、設定から「Audio Output Module」で「ALSA Audio Output」を選び、接続機種を指定していただければ最大192kHzまで出力周波数が自動的

に追従し、※ハイレゾ出力が可能になります。

DLNA接続時はクライアント側の機器が対応する場合のみ複雑なプレイが行えますが、HDMIUSB出力なら機器を選ばずMSS/SMPが搭載するプレーヤーソフトを使った複数ファイルの連続演奏やプレイリストによる楽曲再生が自由に行えるので便利です。

※ハイレゾ出力ができない機種もございます、詳しくはAIRBOW HPをご覧ください。

#### ● PC ウェブ・ブラウザ、インターネットラジオ機能

USBポートにお手持ちのキーボードやマウスを接続し、HDMI出力にモニターやTVをお繋ぎいただければ、搭載するウェブ・ブラウザ「※Fire Fox/Google Chrome」を使ったインターネット閲覧や「Libre Office」を使った事務処理が通常のPCと同じように行えます。フリーゲーム・ソフトも多数搭載しています。

またAVアンプやネットワークプレーヤーに搭載される「インターネットラジオチューナー」ではなく、同じ番組をMSS/MSPから出力して再生することで、遙かに高音質に番組をお楽しみいただけます。

※搭載するブラウザは、フラッシュ動画の再生に対応します。

#### ● リモートデスクトップ機能

MSS/MSPには、「リモートデスクトップ機能」が備わります。Windows PCなら端末にフリーソフトの「VNCビューワー」をインストールし、付属説明書通りに操作するだけでネットワーク上にある他のPCからMSS/MSPを操作できます。Apple系のPCやタブレット端末からも（接続ソフトが有料の場合があります）同様にMSS/MSPを操作できます。廉価なタブレット端末を「リモコン」としてご用意頂ければ、MSS/MSPは多機能・高音質な「デジタル・トランスポート」して機能します。

#### ● リッピング・CD/DVD再生機能

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。

※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。

### 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。
- ✓ MSS/MSPの転送可能音声ファイル形式には、ほとんど制限がありません。クライアント・プレーヤーがハイレゾやDSDに対応していれば、ハイレゾ・DSDファイルを転送することも可能です。
- ✓ 各種の静止画や動画ファイルにも対応していますので、DLNA1.5準拠のレコーダーやTVを接続していただければ、静止画や動画もお楽しみいただけます。
- ✓ ルーターに無線LAN機能があれば、スマートフォンやi-OS/Androidを搭載するワイヤレス端末で保存したファイルを再生できます(※端末にDLNAプレーヤーソフトのインストールが必要です)。
- ✓ インターネットに接続しクラウドサーバーとしてもお使い頂けます。

※MSS/MSP-i5/MSHD Seriesは、AIRBOW以外のDLNA1.5準拠製品の動作を保証するものではありません。

### 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、MSS/MSPは動作不良の原因となるためOSや搭載ソフトの「自動アップデート」を禁止し、大きな改善が見込まれる場合のみ「OS有償アップデート」を予定しております。また、商品の性質上、MSS/MSPのプラットフォームや仕様は予告なしに変更することがあります。

- 最新のバージョンは、V2.0です。V1.0からのアップデートは必要なプログラムを収録したmicro SSDをお届けすることで実施します。アップデート用micro SSDの価格は、¥25,000（税別）です。
- i3 BaseのSSS-2013もしくは、MSS i3/MSHDをお使いのお客様は、¥75,000（税別）でi5へハードウェアを変更させていただきます。
- SSS-2013モニター機をお使いのお客様は、¥100,000（税別）でドライブ一体型ケースへ変更させていただきます。

#### 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 × 1
- USB: U SB3.0 × 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 V2.0)
- 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) × 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 V2.0)
- 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