# 音質と機能、PC Audioの概念を根底から覆す！　驚異のAudio PC

iCAT　2020　System　　CYQ1

iCATオーディオ用 64bit Realtime Linux OS「MsHD-Vegas 20 を搭載、PC Audioの概念を覆す音質を実現
ハイエンドオーディオ高音質」とストレスのない「高速レスポンス」を実現したハイエンドフラグシップ・モデル

AVC-S9- LTD　受注生産モデル　　All in One　Audiophile PC

RNP-S9L- LTD　受注生産モデル　　GUI Less Roon Network Player・Server

## FAN LESS Premier class new S Model

### DLNA & Roonネットワークプレイヤー・サーバー & Audiophile PC

構成パーツに惜しみなくコストを投じ、CPU,ボード、電源に至るまで一般入手不可能な厳選した音質を最優先させた特別パーツで構成した受注生産のプレミアムモデルです。 熟練のエンジニアが1台の製造に1週間必要とし、部材調達の関係もあり月に1~2台しか生産できません。 電源を内蔵化した1筐体のモデルと電源部を完全に分離したセパレートタイプのLTDモデルがあります。本体、電源ともすべてFANレス構成で、CPU温度もFANレスシステムとして市販品で最も低いモデルです。 銅パイプシステムは放熱ともに電磁シールドの機能を兼ね備えEMI対策も万全です。 システムOSは世界初のUSB Audio Class２．０の規格を独自拡張しDSD1024へのアップサンプリング再生を可能とした、Linux OS として世界初のOSであるMsHD-Vegas20（AVC)もしくはMsHD-Vegas Embedded20（RNP)を選択搭載可能です。1曲8TBにもなるDSD1024の音楽データーをギャップレス再生する為、ハード、ソフト、アプリケーションすべてのチューニングされ、システムとUSB のレイテンシーは極限まで下がっています。これら全てはDSD1024にかかわらずPCMや通常のDSD領域においても音質の向上に繋がります。New Sモデルは8 Core CPUをファンレス搭載するにあたり、筐体の放熱特性と品質をアップした新たに開発した筐体を使用するとともに、電源もより安定性と容量を高めたセパレートタイプの新開発500Wリニア電源を奢っています。 i7 CPU搭載などハードウェアのカスタマイズやOSのカスタマイズなど,お客様の要望する仕様にて受注生産を承ります。

参考価格レンジ：　電源内蔵　1筐体モデル　　75万 ～ 直販受注生産
　　セパレート電源　2筐体モデル　　89万 ～ 直販受注生産

LTDモデル専用 セパレート 500Wリニア電源

W430x D360 x H115mm 13Kg　CPU　unit
W235x D330 x H95mm　16Kg　Power unit

i9 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD1024
i7 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD512

S9Lベース仕様

| | | |
|---|---|---|
| ●OS | : | iCAT MsHD-Vegas 20　or　Vegas-Embedded 20 |
| ●プロセッサー | : | 8 Core　Intel i9 with intel UHD Graphics 630 |
| ●メモリー | : | 8GB　（2slot Open) |
| ●記憶容量 | : | M.2 SSD　128GB (System OS) +HDD 8TB (Data) |
| ●ディスプレイ | : | HDMI 2.0 ×1 （4096x2304 @60Hz), DP |
| ●USB入力 | : | USB3.1Gen2x2DAC専用(R),USB3.1Gen1×2　(R),USB3.1 Gen2 Type C x1,USB3.0x2,,USB2.0x2 |
| ●出力端子 | : | ヘッドホン出力×1、Alalog out、SPDIF |
| ●LAN | : | LAN（1000Mbps）x2 |
| ●消費電力 | : | 最小25W～最大60W（TDP35W） |
| ●電源 | | 内臓電源 400W FAN LESS（LTD:00Wリニア電源（FAN Less) |

有償ソフトウェア・付属ライセンス
Roon　永年メンバーシップ
JRiver Media Center 26 (AVC Model )
Asset UPnP 6.3
dBpoweramp R16.6 (AVC Model)
HQPlayer 4 Desktop（AVC Model)
HQPlayer4 Embedded（RNP Model)

## AVC/RNP モデルは JRiver/HQPlayer 4 連携再生対応

RNP モデルは、コンバーター併用でアナログ・デジタル入力をトランスポート
レコード・SACD・DVD/BD Audio・ストリーミング放送を DSD 変換再生可能
さらに Jriver/HQPlayer 連携再生が可能

iCAT オーディオ用 64bit Realtime Linux OS「MsHD-Vegas 20 」を搭載　AVCモデル
ALL in One の Audiiophile PC

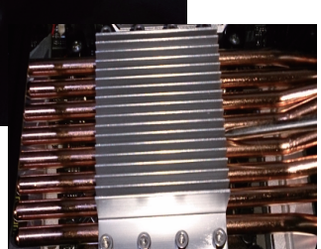
| | | |
|---|---|---|
| AVC-R9L- LTD | | 648,000円（税別） |
| AVC-R9L | 電源内蔵モデル | 538,000円（税別） |
| AVC-R7L | 電源内蔵モデル | 518,000円（税別） |

iCAT オーディオ用 64bit Realtime Linux OS「MsHD-Vegas -Embedded20」を搭載　RNPモデル
GUI less　Audio Model

Roon Network Player・Server

| | | |
|---|---|---|
| RNP-R9L- LTD | | 628,000円（税別） |
| RNP-R9L | 電源内蔵モデル | 518,000円（税別） |
| RNP-R7L | 電源内蔵モデル | 498,000円（税別） |

## FAN LESS Premier class new R Model



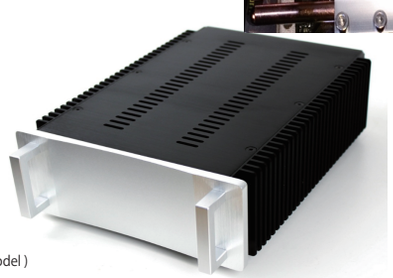
### DLNA & Roonネットワークプレイヤー/サーバー & audiophile PC

Sモデルをコンパクトに凝縮したコストパフォーマンスに優れたFANレスモデルです。8 Core i9 CPUを採用し、PCM44.1KからDSD1024までリアルタイムアップサンプリング再生をする能力を持ちます。最新のVegas20を搭載したAVCモデルおよびGUI レスのVegas-Embedded 20を搭載したRNPモデルがあります。新しい20シリーズのOSは、6 Core以上のCPUに最適化されCPU性能を引き出します。また高速ネットワークスループット性能、USBのレイテンシーとスループットの改善や多段電源フェース設計のデジタル電源、ニチコン１２Kブラックコンデンサー、ニチコンファインゴールドオーディオコンデンサーや高密度ガラス繊維PCB採用など、マザーボードに関しても細部まで音質にこだわった設計になっています。高性能CPUに対応する為、Sモデル同等の銅パイプ径による放熱性も強化し、EMI対策や、ファンレスDC/ATX改良型リニアコンバーターの採用、FANレスで300W に容量アップした新リニアAC-DC電源を採用など多岐にわたる改良を行っています。
このモデルは、ヨーロッパのオーディオ業界からの容貌に応じて開発したモデルで、DSD1024再生において、Windows 10では、i9-9900KS＋RTX2080＋800W電源＋水冷冷却が必要でそれでも不十分な構成をファンレス、グラボレスで、iCATのハード・OS・ソフトに至るすべてのチューニング技術により、音質・パフォーマンスを向上させた世界で唯一のシステムです。

主な仕様 :R7L

| | | |
|---|---|---|
| ●OS | : | iCAT MsHD-Vegas 20 or Vegas-Embedded 20 |
| ●プロセッサー | : | Intel i 7　6 Core　with intel UHD630 |
| ●メモリー | : | 8GB　（2slot Open) |
| ●記憶容量 | : | M.2 SSD　128GB (System OS) +HDD 4TB (Data) |
| ●ディスプレイ | : | HDMI 1.4　4Kx2K @30Hz, DP1.2 4Kx2K@60Hz |
| ●USB入力 | : | USB3.1 Gen2x1、USB3.1 Gen2 TypeC x1 、USB3.1 x1 (R)、USB3.0 x2 ,USB2.0 x2 |
| ●出力端子 | : | ヘッドホン出力×1、アナログ、SPDIF |
| ●LAN / WiFi | : | LAN（1000Mbps）X2 , WiFi (433Mbps) |
| ●消費電力 | : | 最小15W～最大30W（TDP15W） |
| ●内蔵電源 | | 200W　FAN less　（LTD: 300W リニア電源） |

有償ソフトウェア・付属ライセンス
Roon　1 年メンバーシップ
JRiver Media Center 26( AVC Model)
Asset UPnP 6.3,　dBpoweramp R16.6 (AVC Model )
HQPlayer 4 Desktop ( AVC Model)
HQPlayer 4 Embedded ( RNP Model)



LTDモデル専用 セパレート 300Wリニア電源

W335x D360x H115mm　11Kg　CPU Unit
W186x D300x H70mm　　7Kg　Power Unit

i9 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD1024
i7 Model : Realtime Up to PCM1536K: DSD512

直販時のみメモリー容量、ストレージの容量 HDD/SSD 選択、ライセンス、OS の構成を自由にカスタマイズ可能です。
info@digital-ee.com　or　0744-21-3455 までお問い合わせください。

URL : www.icat-inc.com　International Computer Audio Technology Inc.　Las Vegas USA

New Premiere Compact Model、PC Audioの概念を根底から覆す　iCAT　2020Model　MPC・RNP　CYQ1

iCAT オーディオ用 64bit Realtime Linux OS「MsHD-Beat5.0」を搭載、DSD1024ネイティブ再生を可能とし、PCオーディオの概念を覆す音質

Intel i9 8Core CPU搭載のコストパフォーマンスに優れたプレミアム・エントリー・デスクトップ、i7、i5モデルも新登場

# High cost performance new G Model

## 64bit Realtime Linux **Audio PC Model**

W143x D133 x H63mm　2.3Kg

All in One　Audiophile PC

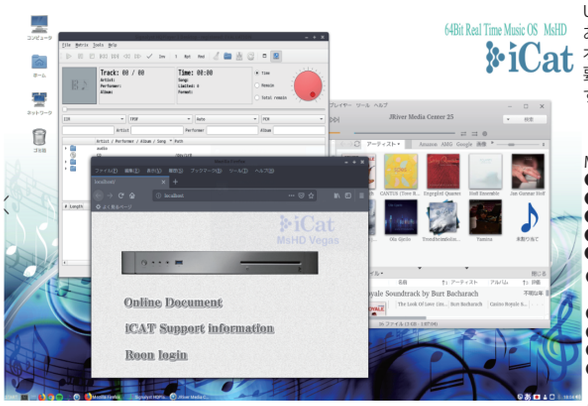
64 Bit Real Time Music OS　MsHD-Beat5.0 搭載

| | | | |
|---|---|---|---|
| MPC-G91L | 4562430951438 | 298,000円（税別） | Realtime Up to PCM1536K: DSD512 |
| MPC-G71L | 4562430951445 | 278,000円（税別） | Realtime Up to PCM1536K: DSD256 |
| MPC-G51L | 4562430951452 | 258,000円（税別） | Realtime Up to PCM 768K: DSD128 |

DLNA & Roonネットワークプレイヤー・サーバー & Audiophile PC

15cm角の小さな筐体に音楽専用の設計を施したボードとIntel i9 8 Core CPUを搭載したモデルです。静穏FANを低回転で使用しFANの音を発生させません。

USB Audio Class 2.0のPCM768K,DSD512の制限をiCAT独自の技術で拡張したAdvanced Linux Sound Architecture (ALSA)およびRealtime Linex Kernelを開発し、8 Core までのCPUの性能を引き出す特別チューニングを施した、Linuxとして世界初かつオンリーワンのデスクトップ OS MsHD-Beat5.0 OSを搭載しました。Real time Linuxベースの Audiophine PCとして、Music PCに必要なすべてのアプリケーションが組み込まれ設定も完了しているので、音楽データーを転送するだけで即座に全機能が使用できます。このモデルはDSD1024ネイティブ再生、PCM1536K、DSD512までのリアルタイムアップサンプリング再生が可能です。




MPC-G91L

| | | |
|---|---|---|
| ●OS | ： | iCAT MsHD-Beat5.0 |
| ●プロセッサー | ： | 8 Core Intel i9 with intel UHD Graphics 630 |
| ●メモリー | ： | DDR4 8GB |
| ●記憶容量 | ： | M.2 SSD 120GB (System OS) +HDD 2TB (Data) |
| ●ディスプレイ | ： | HDMI 2.0 ×1 （4096x2304 @60Hz), miniDP |
| ●USB入力 | ： | USB3.0x2((DA/AD専用(R),<br>USB3.0 Type C x 1,USB3.0 x 2 (F) |
| ●出力端子 | ： | ヘッドホン出力×1、Alalog out、SPDIF |
| ●LAN,WIFI | ： | LAN（1000Mbps）x1 WIFI 2G/5G bluetooth 4.0 |
| ●消費電力 | ： | 最小35W～最大45W |
| ●電源 | | 19V AC Adaputor　(Option PWR-L3) |

有償ソフトウェア・付属ライセンス
MsHD-Best5.0 OS
Roon 30 Days Membership fee
JRiver Media Center 26
Asset UPnP 6.3
dBpoweramp R16.6
HQPlayer 3 Desktop

プロセッサー　：　i7 Model は 6 Core i7 CPU、i5 Model は 4 Core i5 CPU となる以外の仕様は i9 Model と同じです

iCAT オーディオ用 64bit Realtime Linux OS「MsHD-Vegas-Embedded5.0」を搭載、DSD1024ネイティブ再生、DSD512,PCM1536Kへのアップサンプリング再生を可能とし、PCオーディオの概念を覆す音質を実現
GUIレスのモデルで、すべての操作はタブレットやPCのブラウザーから操作可能なオーディオユーザー向けモデル

## 64bit Realtime GUI Less Linux **Audio Model**

W143x D133 x H63mm　2.3Kg

All in One　Audiophile Roon Player/Roon & DLNA Server

64 Bit Real Time Music OS　MsHD--Vegas-Embedded5.0搭載

| | | | |
|---|---|---|---|
| RNP-G91L | 4562430951469 | 338,000円（税別） | Realtime Up to PCM1536K: DSD512 |
| RNP-G71L | 4562430951476 | 318,000円（税別） | Realtime Up to PCM1536K: DSD256 |
| RNP-G51L | 4562430951483 | 298,000円（税別） | Realtime Up to PCM 768K: DSD128 |

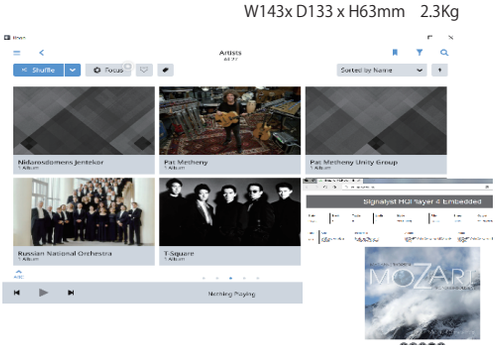
DLNA & Roonネットワークプレイヤー・サーバー

USB Audio Class 2.0のPCM768K,DSD512の制限をiCAT独自の技術で拡張したAdvanced Linux Sound Architecture (ALSA)およびRealtime Linex Kernelを開発し、8 Core CPUまでの性能を引き出す特別チューニングを施した、Linuxとして世界初かつオンリーワンのMsHD-Vegas-Embedded5.0 OSを搭載しました。このDSD1024信号をDACに伝送できる特別なGUIレスのReal time Linux登載機はのRoonコアサーバー＆プレイヤーとして、DLNA対応の高音質音楽サーバーとして使用することができます。特別なGUIレスのHQPlayer4-Embeddedを搭載しており、Roon/HQPlayer連携再生も可能で、優れた音質を提供する事の出来るRoonサーバーです。必要なすべての設定も新じめ完了しており、音楽データーをNASとして本機に転送するだけで即座に使用する事ができ、その操作もすべてタブレット、PCのRoonクライアントアプリとブラウザーからHQPlayerをリモート操作可能な、PCレス環境を実現したオーディオモデルです。

このモデルは、WinodwsPCやMACで動作するJRiver Media Centerや、UPnP2.0対応のアプリからレンダラーとして認識します。このレンダラーはJRiver/HQPlayer連携再生をも実現します。

付属のUSB DAコンバーターを経由して、ストリーミングプレイヤー、CDプレイヤー、レコードプレイヤーなどのアナログ出力信号をHQPlayerに取り込みリアルタイムにアップサンプリングやDSD変換して聞くことが可能です。さらに別途ADコンバーターを接続する事でTOSLINKやAESなどのデジタル信号の取り込みも可能です。この機能によりストリーミング音楽をリアルタイムにDSD512やPCM1536Kまで変換アップサンプリングして聞く事ができストリーミング音楽の音質を向上させます。

DLNA対応の音楽用NAS機能も搭載、PCから転送した音楽ファイルは、即座にRoonとDLNA機器から再生する事ができます。高価なNAS専用機は必要ありません。



RNP-G91L

| | | |
|---|---|---|
| ●OS | ： | iCAT MsHD-Vegas-Embedded5.0 |
| ●プロセッサー | ： | 8 Core Intel i9 with intel UHD Graphics 630 |
| ●メモリー | ： | DDR4 8GB |
| ●記憶容量 | ： | M.2 SSD 120GB (System OS) +HDD 2TB (Data) |
| ●ディスプレイ | ： | HDMI 2.0 ×1 （4096x2304 @60Hz), miniDP |
| ●USB入力 | ： | USB3.0x2((DA/AD専用(R),<br>USB3.0 Type C x 1,USB3.0 x 2 (F) |
| ●出力端子 | ： | ヘッドホン出力×1、Alalog out、SPDIF |
| ●LAN,WIFI | ： | LAN（1000Mbps）x1 WIFI 2G/5G bluetooth 4.0 |
| ●消費電力 | ： | 最小35W～最大45W |
| ●電源 | | 19V AC Adaputor　(Option PWR-L3) |

有償ソフトウェア・付属ライセンス
MsHD-Vegas-Embedded5.0 OS
Roon 1 Year Membership
Asset UPnP 6.3
HQPlayer 4 Embedded

プロセッサー　：　i7 Model は 6 Core i7 CPU、i5 Model は 4 Core i5 CPU となる以外の仕様は i9 Model と同じです

システム OS の載せ替えによる AVC/RNP モデルの変更、Windows 搭載モデル、メモリー増設などのカスタマイズは直販に限り応じます。

info@digital-ee.com　or　0744-21-3455 までお問い合わせください。

URL : www.icat-inc.com　International Computer Audio Technology Inc.　Las Vegas USA

iCAT オーディオ用 64bit Realtime Linux OS「MsHD-Beat5.0 」を搭載、Windows,Macの音質を凌駕する音質を実現

## Audiophile PC　Roon 対応

### MPC-B53　198,000円（税別）

W325 x D219 x H18 mm 1.39Kg

新開発のMsHD-Beat5.0を搭載した音楽用途PC。WindowsPCと同様、シンプルにDACを接続してHQPlayerやJRiverでGUIを用いて音楽再生を行う方にお勧めするモデル。音楽用に専用設計したボードを搭載し、RealtimeOSのローレイテンシと相まってビートの効いたクリアな音質を実現しています。

ピュアオーディオ機器と同等の「高音質」とストレスのない「高速レスポンス」を実現したエントリー・モデル

主な仕様
- ●CPU　：　Core i5　SSD 64GB　HDD非搭載（Option）
- ●端子　：　1G LAN、HDMI×1、USB3.0×4、USB2.0×2

有償ソフトウェア・付属ライセンス
JRiver Media Center 26
HQPlayer 3
Asset UPnP
Roon コア＆ブリッジ
HQPlayer　NAA

## Audiophile Server (NAS)　DLNA 対応

### DMS-B33

W200 x D200 x H40mm

98,000円（税別）

MsHD-Vegas-Embedded3 を搭載し音質をさらに向上させた
Roon Core ＆オーディオ用NAS

ハイレゾ・DSDに対応したDLNA(UPnP)方式のDMS（Digial Media Server)、DLNA対応のネットワークプレイヤーがサポートしていない音楽フォーマットであっても、プレイヤーで再生可能な最高音質のフォーマットに自動変換してデーターを送ることが可能です。

Roonブリッジ、HQPlayerNAA搭載で高音質レンダラーとしても使用できます。

主な仕様：Core -i5　SSD 64GB　HDD　2 TB
- ●CPU　：1G LAN、HDMI×1、USB3.0×4、USB2.0×2
- ●端子

有償ソフトウェア・付属ライセンス
Asset UPnP 6.3
Roon Core Server
HQPlayer　NAA

## Audiophile Power Supply
## PWR-L4 Spec2 400Wリニア電源

154,000円（税別）

PWR-L4 SPEC2　400Wリニア電源
19V,12V,5V , NotePC対応
ATX(EPS 8pin) ATX PC対応
154,000円（税別）

iCAT Audiophile Server シリーズ および VEGASUS シリーズのオプション・リニア電源で、出力 400W のリニア電源です。特大のオーディオ・トランスやオーディオグレード・コンデンサ、EMI/RFI Filter を使用し、ピュア・オーディオグレード PC の自作派にお勧めする電源で、スピーカーから出る音の重心が下がり、安定感が増すとともに、全体のノイズフロアが更に下がり、埋もれていた音源が明確になります。出力電圧は、19V,12V,9V,5V の同時出力が可能で、iCAT 社の全モデルで使用することができ、USB 3.1 Type C の出力端子も準備しており、Note PC（19V 、12V モデル）や VEGASUS AS シリーズなどの ATX(EPS) 規格 PC の電源としても使用可能です。
ATX マザーボードに直接電源供給が可能です。24pin メインコネクター、8pin（6pin)PCI-E コネクター、8pin EPS コネクター、4pin SATA コネクターを装備しており、PC 電源を取り外し、中継コネクターと付属の背面パネルを取り付けることで、電源と PC を接続する事が可能です。これら接続ケーブルは付属します。

主な仕様
- ●入力　AC100V
- ●出力　DC 19V　7A固定(XLR)　x1 , DC 12V 7A固定 (XLR) x1
  DC 5V 3A固定 (XLR) x1,DC 9V 3A固定 (XLR) x1 ,
  USB Type C 5V 3A
- ●コード　ATX +12Vb20A ,-12V 1A, +5V 16A, +3.3V 16A, 5V SB 3A
  XLR プラグ → DCプラグコード　5.5mm x2.1 mm 2本、
  5.5x2.5　2本、7.4x5.0　1本
  外部・内部　ATX,EPS,SATA,GPU コード一式、中継プラグ

(W320 x　D235 x H95 mm)

## Audiophile Power Supply
## PWR-L22 Spec3 200Wリニア電源

89,000円（税別）

iCAT Audiophile Server/Playerシリーズ のオプション200Wリニア電源です。従来のPWR-L2 SPEC2のDC回路、パーツ品質および機能を見直しヒートシンク追加で熱特性を改善、よりDC電源品質を高めました。大型のオーディオ・トランスやオーディオグレード・コンデンサ、EMI/RFI Filter、低損失ケーブルを使用した、Audiophile電源です。　iCAT製品のDC19V,12V仕様の全モデル対象ですが、市販のWindows PC（19V、18.5V 、12V モデル）やMacなどのリニア電源として、幅広く使用することができます。
スピーカーから出る音の重心が下がり、安定感が増すとともに、全体のノイズフロアが更に下がり、埋もれていた音源が明確になります。　　＊iCAT純正DC-ATXコンバーター使用時の動作保証は致しません

主な仕様
- ●入力　AC100V
- ●出力　DC 19V　10A固定(XLR)　x1 , DC 12V 10A固定 (XLR) x1
  DC 3.3V, 5V, 7.5V, 9V, 12V, 15V　2A可変 (XLR) x 2
- ●コード　XLR プラグ → DCプラグコード　5.5mm x2.1 mm 2本 、5.5x2.5　2本、7.4x5.0　1本

(W186 x D300 x H70 mm)

## iCAT 周辺オプション機器

Mutec　MC-1.2
HQPlayer 4　Digital入力に最適
ADコンバーター　70,000 円(税別)

XDD-SU1　DDコンバーター
USB 、I2S、AES、S/PDIF BNC/RCA
49,800円（税別）

iCAT 製品は、ハード、ソフトの構成を自由にカスタマイズ可能です。　また購入後のアップグレードも可能です。
info@digital-ee.com　or　0744-21-3455 までお問い合わせください。

# Holo Audio SPRING 2

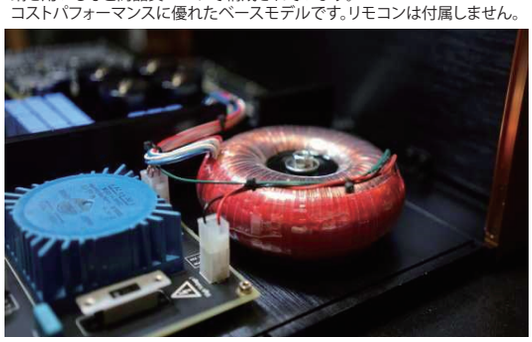
◎ 欧米で高い評価を得ているAudiophile DAC
◎ PCMとDSDを特許技術ベースに完全に分離独立した専用のコアモジュール設計
◎ 既存のDACチップを使用したDACの限界を克服しDSD1024ネイティブおよびPCM 1536K再生を実現
◎ 44.1KHz,48KHz系の入力ソースに完全対応
◎ 水晶クロックよりも低ジッターのフェムト秒クロックを採用
◎ ジッターレスの専用のUSBインタフェースボードを搭載
◎ 超低レイテンシと信頼性の高いデータ転送を実現し、独自開発のファームウェアを使用
◎ I2S入力は４つの独立した受信回路とIクロック信号により信号干渉を低減
◎ 純度の高い銅と黒アルマイト処理アルミニウム製の堅牢筐体採用

W430x D300 x H55mm　8.5Kg

| | | | |
|---|---|---|---|
| Holo Audio Spring 2 | Level1 | 4562430951360 | 272,000（税別） |
| Holo Audio Spring 2 | Level2 | 4562430951377 | 322,000（税別） |
| Holo Audio Spring 2 | Level3 KTE　受注生産 | 4562430951384 | 427,200（税別） |

## モデルLevel 1

基本標準モデルです。スペック的には上位モデルと同等で、電源ユニットや配線にもLeval7Nクラスの銅を用いるなど高品質パーツで構成されています。
コストパフォーマンスに優れたベースモデルです。リモコンは付属しません。



## モデルLevel 2

ドイツ ムンドルフの高性能,高品質コイル＆コンデンサを採用、究極のパワーフィルタの採用などにより音質はよりクリアで、細部はよりニュートラルかつ洗練された音質になります。CNC加工によるアルミ削りだしのリモコンが付属します。

## モデル Level 3 Kitsune Tuned Edition

Level2のチューニング内容をすべて含み、すべての銅配線と回路基板プラグとコネクターを排してモジュール基板間は直付けとして1.5mmの純銀線に置き換えられます。IECインレットコンデンサはムンドルフの銀箔/オイルキャップに、標準ヒューズはAudio Horizon Platinum Referenceに置き換えられています。
電源はGreen Label、O-Type 99.99%純銀線を用いた手巻きトランスに置き換えられるなど多々の高級パーツの採用とチューニングが施されています。またより純度の高い銅製ケースと黒アルマイト処理アルミニウム製の筐体が奢られます。生産は1台ずつ熟練したエンジニアがチューニングを行う必要が有り、受注生産となる為納期はかかります。このモデルにはキツネのロゴが筐体や電源ユニットに入り特別仕様であることがわかります。

KITSUNÉ TUNED EDITION

「キツネ」は日本の稲荷大神の善狐に感銘を受けた米国の有名オーディオマニアでチューナーの開発者がFOXではなくKITSUNEチューニングエディションと命名

OUTPUT
PCM 48K NOS　THD+N 0.0006% @1K
SNR -124dB
Voltage Output 1.9Vrms(RCA), 3.8Vrms(XLR)
DSD 128X　THD+N 0.0008% @1K
SNR -118dB
Voltage Output 0.95Vrms(RCA), 1.9Vrms(XLR)

INPUT
COAXIAL1（RCA), COAXIAL2（BNC), OPTICAL, AES
PCM 44.1-192K (24bit)　DSD 64X（DOP）

USB　PCM 44.1K-1.536M (32bit)
DSD 64-512X（DOP）
DSD 64-1024X（Native）

I2S　PCM 44.1K-1.536M (32bit)
DSD 64-1024

Power input　100-115V 50/60Hz 4A
Power consumption　40W

Accessories　Power Cable x1
USB Cable x1、Driver software CD-R, Japanese Manual
Remote Control x1 USB Cable x 1 （ Leval 2 and 3 Only)

Operation Mode

NOS - No Oversampling Mode
入力データを直接変換します。デジタルオーバーサンプリングはリンギング効果などの時間領域歪みを引き起こす可能性があるため、NOSモードはこれらの問題を回避できます。一般的に言えば、NOSは他のパフォーマンス指標に大きな影響を与えますが、「Spring 2」はNOSモードで良好なパフォーマンスを維持するように設計されています。

OS - Over Sampling Mode
PCM,、DSD入力をより高い周波数のDSDにオーバーサンプリングして、デジタル/アナログ変換を実行します。

OS PCM - Over Sampling PCM Mode
PCMかDSD入力かにかかわらず、常にPCMにオーバーサンプリングします。

OS DSD – Over Sampling Direct Stream Digital Mode
PCMかDSD入力かにかかわらず、DSDモードへのスーパーサンプリングします。

対応OS
Windows 7,8,10 ,MacOS 10.6.5以降, Linux
DSD1024 Native 対応はWindowsのみ

対応再生アプリケーション
PC1536K,DSD1024に対応する再生ソフトは,HQPlayer3およびHQPlayer4　およびRoon/HQPlayer連携再生
JRiver Media Center 25は、PCM768K,DSD512 までとなります。

Level3 KTE モデルは受注生産の為、納期１ヵ月以上かかります。
info@digital-ee.com　or　0744-21-3455 までお問い合わせください。

## JRiver Media Center 26

メディア・センター・ソフトウェア

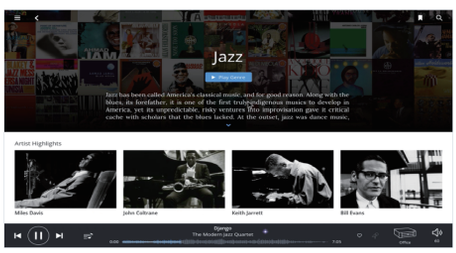
MsHD,Ubuntu,Fedora,Mac,Windows

　メディアセンターソフトとして世界で最もシェアを持っているソフトです。最新版では音質の透明感と立体感が増し、機能面の強化もされました。音楽・映像のストリーミング試聴機能を強化し、音楽用途のみならず各メディアをシームレスに再生することができます。ネットワークプレイヤーソフトとして、Zone再生やDLNAメディアサーバーとしての機能音質強化がなされています。

iCAT Systemでは、音楽データーの一元管理ツールとして（TAG情報変換、アップサンプリング、フォーマット変換など）、Roonで対応できない機能を補完するツールとして、またマルチメディア対応のネットワークプレイヤーとして実装しています。

## Roon

1.7




新世代のネットワークプレイヤーソフト
MsHD,Ubuntu,Mac,Windows

　Roonのビットパーフェクト・ストリーミング技術とそれを精細にコントロールするiCATのリアルタイム音楽用OSとの融合により、これまでのネットワーク・プレイヤーの音質に違和感を感じていた方に、最高のネットワーク・プレイヤー環境と音質を提供します。Roon Labs社の最先端ネットワークオーディオ技術を採用、タブレットからコントロールアプリを用いて簡単な設定をするだけで、PCレスのネットワークオーディオ「Roon without a PC!」を実現します。TIDALストリーミングとの連携では、AI技術でユーザーの嗜好に沿った曲を自動で見つけてくれます。

　iCAT DMRシリーズは、Roonに対応していないDACをRoon Raedyとして使用する機能を付加します。Airplay対応の機器はRoonプレイヤーとして用いることができます。AVCloud、MPCはRoonで必要な全ての機能を搭載しており、アンプとスピーカーがあればすぐにRoonを使用できます。設定・操作はタブレットやPCから行う事が可能です。音楽データーをPCからNASとして機能するAVCloud内のHDDにファイル転送をするか、PCやNASのネットワ ークフォルダーを指定することにより、即座に使用することが可能です。

HQPlayer Roon 連携

HQPlayer の高音質再生と Roon の優れたユーザーインターフェースを連携融合させることが可能です。

iCATシステムは、HQPlayerを予め搭載設定済みで、Roonからオーディオ・デバイスとしてを指定することにより再生エンジンとして使用することができます。Signalist社のネットワーク・オーディオ・デーモンも搭載しており、WindowsやMacのHQPlayerからNetwork Audio Adapter経由でPCM384KHz、DSDの音楽データー伝送ができます。Windows,Macで再生するより音質が向上します。

MsHD-Vegas-Embedded20　RNP Model 搭載 64bit Realtime OS
MsHD-Vegas20　AVC Model 搭載 64bit Realtime OS
MsHD-Beat5　MPC Model 搭載 64bit Realtime OS

64bit Realtime kernel をベースにiCAT社が開発・チューニングを施したしたリアルタイムOSで、Windows、Mac、Linuxなどの一般OSと比較し、OSのハイレゾ化とも呼べるタスクの処理を10倍の精度と速度で処理し、綿密なプロセスコントロールを行い、再生時の余分な割込み処理を行いません。Roon,JRiver,HQPlayer,AssetなどMsHD用に、iCAT社がリアルタイム用にビルドした専用アプリケーションとともにPC Audioとして必要な機能と設定も完了した、最高の音質と環境を提供します。
操作は限りなくWindowsライクで、直観的に使用する事ができます。
MsHD-Vegasはサーバー用途のOSで、iCAT社製ハードウェアに特化したチューニングを行っています。MsHD-Beatは、通常のPCライクな使い方を前提とし、最新のGUIとミドルウェア対応することで、多彩なアプリケーションとデバイスとハードウェアに対応します。世界初DSD1024対応OS

## dBpoweramp CD　Ripper/Music Convertor

R16.6 MsHD,Windows , R16.6 Mac

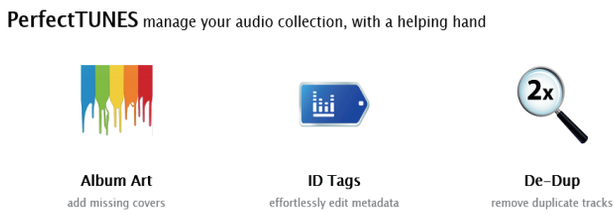
CDリッピング・ミュージックコンバーター

CDリッピング・ソフトウェアの定番として、放送・映画・音楽スタジオ・オーディオ機器メーカーなど多くの企業でも商用利用されているソフトウェアで、リッピング時にフォーマット変換、サンプリング変換、ビット伸張、プレイリストの自動作成やネットからのTAG情報、カバーアート付加などができます。WAVEに対してもTAG情報やカバーアートデーターの付加が可能です。　既存のHDD内のデーターのコンバートやリサンプリング、TAG編集なども可能です。R16.6ではFlac1.3.2,AAC 2.0などの最新コーデックに対応し、より高音質データーの生成が可能となりました。

iCAT AVCloudでは、新たにMsHD版 dBpoweramp をリリースしました。

## PerfectTUNES

R3. 2 MsHD,Windows , R2. 4 Mac




MUSICデーター・マネージメント・ソフトウェア

音楽データーのマネージメント・ソフトウェアで、音楽データーへのアルバムアートの付加、TAG情報の編集、重複データーの検索と削除（最高音質のデーターを残す）や音楽データーのエラー検出など、ネットワークオーディオのコアである音楽データー品質を高めた、ライブラリーの管理ができます。　他のリッピングソフトで取り込んだデーターの可否判定や同一曲のフォーマット違いの多重存在のチェック＆削除などデーターの管理修正が容易にできます。
再生機器にこだわりがあっても、元となる音楽データーに問題があると高額な再生機器への投資が無駄になります。

## TuneFUSION

R1.2　MsHD,Windows

CAR オーディオ　メモリー管理ソフトウェア

愛車のオーディオ用USBメモリーやSDカードの製作は結構手間がかかります。
本ソフトウェアは、カーオーディオが対応する音楽フォーマット、ビット深度、チャンネル数（最大７Ch)と、メモリーサイズ、およびPCやNACの音楽フォルダーを指定するだけで、自動的に元ファイルからカーオーディオに最適化された音楽データーに自動変換します。Playlistの自動作成、変換同期の時刻設定なども可能です。

カーオーディオのオーディオのメモリー作成に時間をかける必要はありません。

Asset UPnP
at the heart of your media network

## Asset UPnP

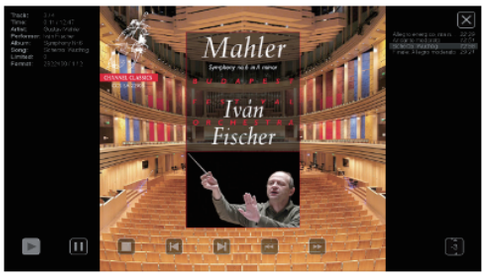
R6.3 MsHD

dBpowewrampの豊富なTAG情報をフルに活用できる最高音質のUPnP(DLNA DNS)対応ソフトウェアです。JRiverのライブラリーとしても接続可能です。
単純に音楽データーを配信するだけでなく、音楽データーをリアルタイムに、アップサンプリングやダウンサンプリング、ビット伸張が可能です。接続するネットワークオーディオ機器が対応している形式を自動判別して音楽データーを配信する事ができます。例えば、DSD非対応のネットワークプレイヤーであっても、PCMに自動変換して音楽データーを配信します。再生機器に対応した音楽データーを予め変換することも、音楽フォーマット適応の為にネットワークプレイヤーを買い替える必要はありません。DLNAサーバーにおいても、その配信ソフトは音質に大きく影響されます。Assetは最も音質に優れた配信ソフトウェアです。

DEE Corporation (iCAT,Japan)　e-mail : info@digital-ee.com　Tel: 0744-21-3455

# High Quality Player Series

## HQPlayer 3 Desktop




高音質の音楽再生ソフトウェア

( MsHD、Ubuntu、Mac、Windows)

HQPlayer は、再生音質が最も優れたオーディオプレーヤーソフトウェアです。
リサンプラーやディザー/ノイズシェーピングアルゴリズムなど高音質再生に
関する多くのフィルター技術が搭載され、最も音質に優れた方法でハードウェアを
コントロールします。
HQPDを用いてタブレットからの再生コントロールも可能となりました。

## HQPlayer 4 Desktop

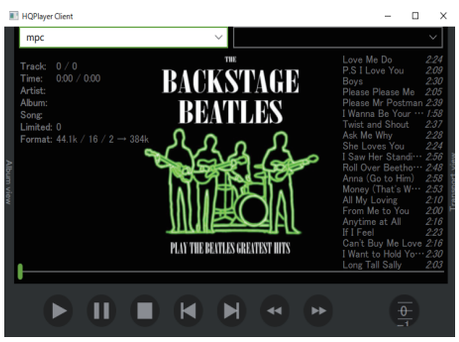
令和時代の最新最高音質の音楽再生ソフトウェア

PCM1536KHz、DSD2048 対応

( MsHD、Ubuntu 、Fedora 、Mac、Windows )

新たな高音質再生エンジンHQPlayer4を搭載した令和時代のオーディオプレーヤーソフトウェアでHQPlayer 3 Desktopの上位バージョンです。Pro 同様の多彩なフィルター群を搭載し、ファイル再生のみならず、A/Dコンバーターを通しての最大768KHzのアナログ入力、192KHzデジタル入力が可能で、最大PCM 1 536KHzへのリアルタイム・アップサンプリングやDSD2048に変換して聞くことのできる機能が追加されました。ライブラリーや入力ソースはブラウジングで選択でき、従来品同様Roonの再生エンジンとして使用可能なネットワークコントロール接続も対応し音質の向上と利便性の改善が行われています。

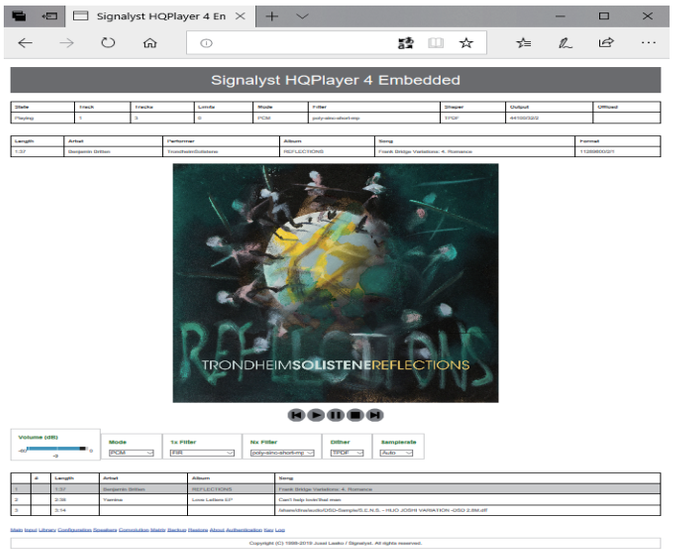
## HQPlayer 4 Client




すべての HQPlayer をリモートコントロール可能なアプリケーション
( MsHD、Ubuntu、Fedora 、Mac、Windows )

ローカルやリモート上の PC から HQPlayer に接続可能なリモート操作アプリで、楽曲の選択や再生コントロール、モードやフィルター選択など HQPlayer の設定を行う事ができます。このクライアントは 3Desktop や 4 Desktop,Embedded に接続可能です。HQPlayer 4 Desktop に付属し、評価版をインストールする事でライセンスレスで使用する事が可能です。

## HQPlayer 4 Embedded



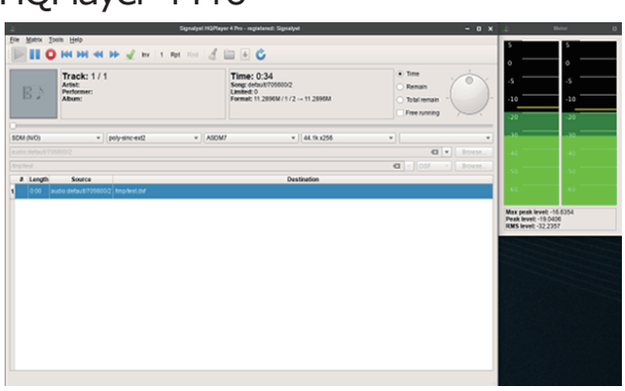

ブラウザーからのコントロール、ヘッドレス（GUIレス）のHQPlayer 4

Roon、JRiver 連携プレイが可能　( MsHD Only )

EmbeddedはiCATのRoonネットワークプレイヤーRNPシリーズに搭載しているGUIレスの組み込み用途のHQPlayer4で、GUIを搭載したWindowsやMacでは使用できません。このHQPlayerはLinux上のプロセスとして動作し、設定やコントロールはリモート端末もしくはタブレット端末のブラウザー、もしくはWindows,Mac,Linuxのアプリとしての HQPlayer Clienetからの操作・設定を行います。また、MsHD-Vegas5およびMsHD-Beat3からは、Desktopモデルにおいてもエンベデッド のHQPlayer4を搭載可能としました。GUIを使用しない分、メモリーや余分なプロセスが実行されず音質的にはDesktopより有利です。

Embeddedには、UPnP2.0によるDMR機能を搭載しており、Roonのみならず JRiver Media Center25などからのHQPlayer連携再生が可能です。A/Dコンバーターの併用によりアナログ・デジタル信号を取り込みHQPlayerで再生可能なトンスコード機能も兼ね備えています。HQPlayer4シリーズで最も先行している再生エンジンを搭載しています。

## HQPlayer 4 Pro



最新最高音質の音楽再生・DSD 録音、メディアコンバート・ソフトウェア

PCM1536KHz、DSD2048 対応

( MsHD、Ubuntu、Fedora 、Mac、Windows )

新たなHQPlayer 4 Proはレコーディングスタジオ、サウンドクリエイターや放送事業などプロフェッショナル用途に向けて開発されたHQPlayerです。高音質再生のみならずオーディオA/Dコンバーターを用いることにより、アナログ、デジタルによる入力ソースをPDM(FLAC,WAV,AIFF)やDSD(DSDIFF,DSF)の形式で最大PCM 1 536KHz、DSD 48KHz x 2048までの高音質レコーディングと既存音楽ファイルのフォーマット変換を25種類のオーバーサンプリング・フィルター、7種類のPCMディザー、8種類のDSDモジュレーター、8種類のPCMノイズフィルター、3種類のSDMインテグレーター、10種類のPCMコンバージョン、2種類のDSDコンバージョンなどHQPlayer4に実装されたフィルター群を使用して行う事ができます。
＊この製品はRoonやJRiverの連携再生はできません。

HQPlayer シリーズに関する詳細は下記 URL を参照ください。

https://www.icat-inc.com/hqplayer.html

DEE Corporation (iCAT,Japan)　e-mail : info@digital-ee.com　Tel: 0744-21-3455