

MsHD-Vegas24Q2,MsHD-Beat24Q2 (AVC, MPC Model)

MsHD Vegas-Emebdded 24Q1 (RNP Model)

システム・アップグレード & マイグレーションサービス

#### OSアップデート時の注意事項

\* MsHD-Version23Q4より、初期モデルのシステムSSDが64GBもしくは120GBバイトのシステムはSSDの寿命および容量の問題で、アップデートと共に256GB以上への交換を伴います。通常のアップデート費にSSD 256GBもしくは512GBのmSATA /M.2 SSDのSSD代金が別途必要です。

\* Roonをお使いの方は発送前に必ずRoon Coreのディスクコネクトを行い、コア選択が可能な状態でお送りください、

\* MPC-Nx ノートモデル(72モデルを除く)は音楽データ領域も初期化されます。お送り頂く前に音楽データをご自身でのバックアップをお願いいたします。

\* HQPlayer 4 は開発が終了しました。今後新機能の追加はされず、2025年5月までメンテナンスのみ行われ、それ以降の動作保証やRoonとの連携再生保証はございません。

\* HQPlayer 3 および 4 のDesktop版, 4のEmbedded版はVegas24Q2では動作しません。今後もHQPlayer4 を使用されたい方は引き続きVegas24を使用してください。またVegas24で動作するHQPlayer5はDesktop 5.5.1およびEmbedded 5.5.0までとなります。

\* OSアップグレード&マイグレーション後の1年間のMsHD Q&Aサポート付属

\* AIRBOWモデルはVegasもしくはBest23搭載以降のシステムのみ弊社ダイレクトでも受付いたします。VegasもしくはBest22以前およびMsHD-Vegas-Embeddedのシステム搭載は購入店にご依頼ください。なおMsHD-Vegas-Embedded24Q1は搭載する事ができません。MsHD-Vegas24 マイグレーション・サービスを販売店にご依頼ください。

## Vegas&Beat 2024Q2 Version の主なアップデート

- 2024年4月5日改訂→ミドルウェアを最新バージョンに変更
- HQPlayer3,4対応の旧ミドルウェアの削除、HQPlayer5に最適化させることにより音質向上を図る。
- ブラウザーやオープンソフトウェアの最新化
- ALSA,システム音声ロジックの見直しによるストリーミング音声品質改良
- 2024年2月20日改訂→アプリケーションを最新バージョンに変更
- 2024年2月20日改訂→メモリー増設推奨のご案内

Roon 1359 ~ のバージョンアップに伴い、旧モデルでメモリー4GB搭載モデルにおいて、DSD256以上の音楽ファイルのRoon+HQPlayerの連携再生を行う場合、メモリー不足が発生し、再生が出来ない場合があります。

この場合4GBもしくは8GBのメモリーの追加を推奨します。

なお、本件はPCMからDSD256以上へのアップ変換再生やDSD64,128のファイル再生、またHQPlayer単独により再生には支障はありません。

各モデルによりメモリータイプと価格が異なりますのでお問い合わせください。

●最新Linux Kernel 6.5のRealtime を搭載し、電力制限サブシステムおよびインテルTPMIのサポートと、特定のCPU利用率を向上させる EASバランサー機能など、数多くの機能強化と脆弱性の解消や多くの最新デバイスに対応。Vegas23登場時はKernel 5.16を採用しており大幅なアップデートを施した。

●ALSA,pipewireなどiCAT Tunedのサウンドシステムを一新、DSD1024,PCM1536独自対応の双方向マルチチャンネルのドライバーも一新。

●ストリーミング再生に関する、デコーダー・エンコーダーを最新とし各ユーザー環境（DAC）と好みに応じた調整可能な再生が出来るオーディオエフェクトを新たに搭載。ストリーミング音源に対してフィルター、クロスフィールド、クリスタライザーなど23種のエフェクトプラグインが使用できます。\*周波数と音源フォーマットに依存

●最新のLinux RTOS対応の有償オーディオアプリケーションを搭載  
JRiver32,HQPlayer5Emebdded,dBpoweramp2024,PerfectTunes2024,AssetUPnP2023,Roon.2.0\*3

●最新のブラウザーなど、オープンソースアプリケーションも更新

## 1. MsHD-Beat 24Q2 アップグレード・サービス

PCM1536K、DSD1024 Native / up sampling対応 (DSD1024 up samplingはハード依存)

MsHD-Beat搭載機器の本体のみをお送り頂き弊社にてシステムをMsHD-Beat24にアップグレードします。

a) 対象 OS Version : MsHD-BEAT 23.x	¥16,800 (税込)
b) 対象 OS Version : MsHD-BEAT 22.x	¥19,800 (税込)
c) 対象 OS Version : MsHD-BEAT 20.x,21.x	¥27,800 (税込)
d) 対象 OS Version : MsHD- 4.2~7.2, Vegas 3.x、5, Nx,Beat1,2,3,5	¥30,300 (税込)

-----Option-----

**注意)** 64GB,120GB SSD搭載システムの場合 mSATA or M.2 SSD 代金加算

256GB ¥5,500 (税込)

512GB ¥8,000 (税込)

**Beat24Q2はHQPlayer 5が必ず必要です。**

HQPlayer 4-Desktopから5への移行 (Option) ¥57,100 (税込)

HQPlayer5-Embedded新規ライセンス (Option) ¥67,000 (税込)

-----内容-----

有償ソフトウェアのバージョンアップもしくは新規ライセンス費を含みます。

MsHD-Beat24 OS with new Rt-Kernel 6.5

JRiver 32(MC32.0.31~)MsHD

Asset 2023-05-15 MsHD

dBpoweramp R2024-02-01 MsHD

HQPlayer5 Desktop5.5.2

(Embedded5.5.1 Option)

Roon 2.0 Build 1392~

ALSA 1.2.9 -MsHD24 (PCM1536K,DSDS1024 Ready), **システムサウンド MAX1536K**,32bit対応  
(BISO Update、ハードウェア・チェック、作業手数料込)

## 2. MsHD-Vegas24Q2 アップグレード・サービス

PCM1536K、DSD1024 Native / Up sampling対応 (DSD1024 Up samplingはハード依存)

New AVC-Mode (PC Mode) ,RNP-Mode (Non GUI ヘッドレスMode) の2モード対応OS

MsHD-Vegas搭載機器の本体のみをお送り頂き、弊社にてシステムをMsHD-Vegas24にアップグレードします。

a)対象 OS Version : MsHD-Vegas23 .x	¥ 19,800 (税込)
b)対象 OS Version : MsHD-Vegas22.x	¥ 24,800 (税込)
c)対象 OS Version : MsHD-Vegas20.x,21.x	¥ 32,800 (税込)
c)対象 OS Version : MsHD-Vegas 5 (Beat24へのアップグレード推奨)	¥ 38,300 (税込)
d) 対象 OS Version : MsHD- 4.2~7.2, Vegas 3.x, Nx,Beat1,2,3	¥ 48,300 (税込)

-----Option-----

注意) 64GB,120GB SSD搭載システムの場合 mSATA or M.2 SSD 代金加算

256GB ¥ 5,500 (税込)

512GB ¥ 8,000 (税込)

Vegas 24Q2はHQPlayer 5が必ず必要です。

HQPlayer5-Desktop新規ライセンス (Option)	¥ 67,000 (税込)
HQPlayer 4 -Desktopから 5 への移行 (Option)	¥ 57,100 (税込)
HQPlayer5-Embedded新規ライセンス (Option)	¥ 67,000 (税込)
HQPlayer 4 -Embeddedから 5 への移行 (Option)	¥ 57,100 (税込)

-----内容-----

MsHD-Vegas24 OS with New Rt-Kernel 6.5

JRiver 32 (MC32.0.31~)

HQPlayer 5 Desktop Version5.5.2

HQPlayer5-Embedded Version5.5.1

Roon 2.0 Build 1392~

ALSA 1.2.9 -MsHD24 (PCM1536K,DSDS1024 Ready) システムサウンドMax1536K,32bit対応

dBpoweramp R2024 -02-01

Perfect Tunes R2024-01-09

Asset R2023-05-15

(BISO Update、ハードウェア・チェック、作業手数料込)

### 3. MsHD-Vegas-Embedded24Q1 アップグレード・サービス

PCM1536K、DSD1024 Native/Up sampling対応 (DSD1024 Up samplingはハード依存)

MsHD-VegasNx-Emebdded1.0~5.x,20x,21,x,22.xの搭載機器の本体のみをお送り頂き、弊社にてシステムをMsHD-Vegas-Emebdded24Q1に書き換えます。

注意) O E M AIRBOWモデルには搭載できません。4番のMsHD-Vegasへのマイグレーションをご用命ください。

対象OS Version : MsHD-Vegas-Embedded22.x	¥14,800 (税込)
対象OS Version : MsHD-Vegas-Embedded21.x	¥19,800 (税込)
対象OS Version : MsHD-Vegas-Embedded20.x	¥29,800 (税込)
対象OS Version : MsHD-VegasNx-Embedded1.x~5.x	¥35,200 (税込)

-----内容-----

有償ソフトウェアの新規ライセンスおよびバージョンアップ費を含みます。

MsHD-Vegas-24 Kernel 6.5 New kernel

Asset2023-05-15

Roon 2.0 Build 1392~

HQPlayer 4-Embedded Version 4.35.2 Update

HQPlayer 5-Embedded Version 5.5.1 (Option)

(BISO Update、ハードウェア・チェック、作業手数料)

-----Optio-----

Option : CMOS/バッテリー交換(アップグレード同時交換時)	¥1,200 (税込)
Option : HQPlayer 4-Embeddedから5-Embeddedへのアップグレード	¥ 57,100 (税込)

#### 4. MsHD-Vegas24Q2 マイグレーション・サービス

##### RNPモデルからAVCモデルに変更

PCM1536K、DSD1024 Native/Up sampling対応 (DSD1024 Up samplingはハード依存)

RNP Model (MsHD-Vegas-Embeddedの搭載)機器の本体のみをお送り頂き、システムをMsHD-Vegas24にマイグレーションします。AVC/RNPの2モードに対応し、AVCモード時のアプリケーションライセンスを新規付与します。

a)対象 OS Version : MsHD-Vegas-Embedded 22.Q3	¥ 55,000 (税込)
b)対象 OS Version : MsHD-Vegas-Embedded 20.x,21.x,22Q1,Q2	¥68,000 (税込)
c)対象 OS Version : MsHD-VegasNx-Embedded1.x~3.x,5x	¥78,500 (税込)

-----内容-----

有償ソフトウェアの新規ライセンス費およびライセンス移行費を含みます。

MsHD-Vegas24 OS Migration fee

JRiver 32 Linux MsHD License fee

Asset 2023-05-15 MsHD

dBpoweramp R2024 License fee

Perfect Tunes R2024 License fee

HQPlayer4-Embedded 4.35.2 License Migration Fee

Roon2.0 Build 1365

ALSA 1.2.9 -MsHD24 (PCM1536K,DSD1024 Ready) Update Fee システムサウンド384K 32bit対応  
(BISO Update、ハードウェア・チェック、作業手数料込)

## 5. ハードウェア・アップグレード サービス

旧モデルのOS及びソフトウェアを新PCに移行もしくはPC改造を行います。

PC移行の場合は、旧PCはSSDをNTFSフォーマットしてOSレスで返却いたします。

WindowsやLinuxPCなどに転用してください。別途NASに転用等は有償で承ります。

\* OSバージョンアップ代は搭載OSのバージョンにより異なります。

お問い合わせください。

- 対象：Nモデル

N73,N21ハードウェアアップグレード、もしくは他モデルへの移行

B) 対象：S, Rモデル

マザーボード、CPU、交換、SSD交換などパーツ交換を主体に要望に応じてアップグレードいたします。

C) 対象：D, Eモデル

S,Rモデルへの移行をお勧めします。

D) 対象：Bモデル

上位モデルへの移行をお勧めします。最新のB56モデルに変更はマザーボード、CPUで可能です。~~B56以上へのアップグレードは他機種への移行を提案させていただきます。~~（メーカー在庫終了に付終了）

E) 対象：Gモデル

Gからは他機種への移行を提案させていただきます。

ハードウェアアップグレードはご要望内容を書き添えてメールにてお問い合わせください。

## 7. 注意事項

\* Version UPにはハードウェア本体のみ返送が必要です。本体およびライセンス証のコピーを弊社までお送りください。ACアダプターその他付属品は不要です。往路送料はご負担ください。

注意) 外部RAID DISKモデルはRAID UnitおよびUSBケーブルもお送りください。

\* ノートモデルは、音楽データエリアも初期化されます。音楽データは発送前にバックアップをお願いします。

\* MsHD 6.Xをお使いで、HQPlayerの新規ライセンスが必要な方は、OSのアップグレードが必要です。

\* ハードウェアアップグレード同時に希望される場合は、ご要望に応じた仕様で別途見積りさせていただきますのでお問い合わせください。

\* OS更新とともにHDD/SSDの大容量化、SSD化は、ドライブ交換を希望される場合は別途見積りさせていただきます。

## 6. MsHD-Beat8Q2 一般市販PC用OSライセンス(新規ライセンス)

PCM1536K、 DSD1024 Native / up sampling対応 (DSD1024 up samplingはハード依存)

a) MsHD-BEAT8 アプリケーションライセンス込 ￥162,200 (税込)

256GB SYSTEM 用 SSD ( SATA3 SSD) を含みます。

-----内容-----

有償ソフトウェアのライセンス費,

MsHD-Beat8 OS with new Rt-Kernel 6.5 base

JRiver 32(MC32.0.31~)MsHD

Asset 2023-05-15 MsHD

dBpoweramp R2024-02-01MsHD

HQPlayer5 Desktop 5.4.2 MsHD

Roon 2.0 Build 1392

ALSA 1.2.9 -MsHD (PCM1536K,DSDS1024 Ready), システムサウンド MAX384K,32bit対応

## 8. オプション・ソフトウェア価格リスト (税込)

dBPoweramp CD Ripper R2024 MsHD版	￥9,800
PerfectTUNES R2024 MsHD版	￥18,800
JRiver Media Center Verion 32 MsHD版	￥9,800
HQPlayer5 Desktop Version 5.4.2 MsHD 版	￥67,000
HQPlayer5 Embedded Version 5.4.1 MsHD 版	￥67,000
CMOSバッテリー交換(アップグレード同時交換時)	￥1,200



## 9. アップグレード申し込み方法

電子メールで [info@digital-ee.com](mailto:info@digital-ee.com)まで、サービス名、モデル名、シリアル番号明記の上お申込みください  
見積書を発行させていただきます。振込先口座と本体送付先をご連絡いたします。

アップデートは通常期は受け取り後2～3日程度で返送発送いたします。

振込先：三井住友銀行大阪本店 もしくは 住信SBIネット銀行

本件お問い合わせ先：

株式会社 DEE iCAT 事業部

[info@digital-ee.com](mailto:info@digital-ee.com)

10:00～17:00 (Week day) Tel : 0744-21-3455

### 10. SPEC比較表 MsHD-Beat23Q4 & Vegas23Q4

OS Spec	MPC Model		AVC Model	
	23Q4	24Q2	23	24Q2
OS Version	Beat23Q4	Beat24	Vegas23Q4	Vegas24
ALL in One	○ Std.	○ Std.	○ PRO	○ PRO
2Mode (PC,RNP-Mode)	×	×	○	○
Kernel	RT-Kernel 6.3.0	RT-Kernel 6.5.2	RT-Kernel 6.3.0	RT-Kernel 6.5.2
GUI	○ 5.2.7	○ 6.0.4	○ 5.2.7	○ 6.0.4
ALSA/pipewire	ALSA 1.2.8 -MsHD23	ALSA 1.2.11-MsHD24	ALSA 1.2.7-MsHD23	ALSA 1.2.11-MsHD-24
DSD1024 Native	○	○	○	○
PCM44.1K to DSD1024 up	○ DSD1024	○ DSD1024	◎ DSD1024	◎ DSD1024
PCM1536K	○ 32bit flot	○ 32bit flot	○ 32bit flot	○ 32bit flot
System Sound Youtube,Amazon.etc Streaming Music	◎ New Sound Logic 1536K/32bit flot	◎ New Sound Logic with wffect 1536K/32bit flot	◎ New Sound Logic 1536K/32bit flot	◎ New Sound Logic with effect 1536K/32bit flot
CPU Core	2~16 Core	2~20 Core	6~16 Core	6~24 Core
ASSET (DMS)	Ver 7.5	Ver R2023-05-15	Ver 7.5	Ver R2023-05-11
UPnP2.0 (DMR)	○ Gapless	○ Gapless	○ Gapless	○ Gapless
HQPlayer NAA	○ 4.4.0	○ 5.0.0	○ 4.4.0	○ 5.0.0
iTunes Server	○ 12.12.9.4対応	○ 12.13.1.13対応	○ 12.12.4.1対応	○ 12.13.1.13対応
Airplay	○	○	○	○
HQPlayer 4 DT or HQPlayer 5 DT	○ Desktop 4.22.0	<del>○ Desktop 4.22.2</del> ○ Desktop 5.5.2	△ Desktop 4.22.0	<del>△Desktop 4.22.2</del> ○Desktop 5.5.2
HQPlayer 4 Emb or HQPlayer 5 Emb	△ 4.35.1	<del>△ 4.35.2 or</del> △ 5.5.1	○ 4.32	<del>△ 4.35.2 or</del> ◎ 5.5.1
HQPlayer 4 Pro	△ Pro 4.22	<del>△ Pro 4.22.2</del>	△ Pro 4.22	<del>△ Pro 4.22.2</del>
JRiver	○ MC31.0.28~	○ MC21(MC32.0.31)~	○ MC21.0.28~	○ MC32(32..0.31)~
Roon	○ 2.0 (b1277)~	○ 20.(b1392)~	○ 2.0(b1277)~	○ 2.0(b1392)~
dbPoweramp	○ R2023-06	○ R2024-02	○ R2023-06	○ R2024-02
PerfectTunes	X	X		○ R2024-01
Spotify	○ 1.2.943	○ 1.2.31.1205	○ 12.943	○ 1.2.31.1205
Youtube music Player	○ 1.13(PCM384K)	○ 4.7.1(PCM384K)	○ 1.13 (PCM384K)	○4.7.1(PCM384K)
Linux application	FC37	FC39	FC36/37	FC39

### c) MsHD-Beat8 Spec

MSHD-Beat8Q2は汎用PC用（他社メーカー・自作機）OSです。

搭載を希望される場合は弊社までお問い合わせください。

2019 OS Spec	AVC/MPC	PC	PC	PC
OS Version	Beat 5.0	Beat 6.0	Beat 7	Beat 8Q2
Kernel	RT-Kernel 5.4	RT-Kernel 5.9.1	RT-Kernel 5.17-Beat	RT-Kernel 6.5-Beat
GUI	○ 4.1.1	○ 4.6.7	○ 5.2.7	○ 5.6.8
ALSA	ALSA 1.2.1	ALSA 1.2.4-MsHD21	ALSA 1.2.6-MsHD23	ALSA 1.2.9-MsHD24
DSD512 Native	○	○	○	○
PCM44.1K to DSD512 up	△ DSD512	○ DSD512	○ DSD1024	○ DSD1024
PCM798K	○ 16bit	○ 768K 32bit flot	○ 1536K 32bit flot	○ 1536K 32bit flot
CPU Intel and AMD	2~4 Core	2~8 Core	2~16 Core	2~16 Core
ASSET (DMS)	Ver 6.5	Ver 7.2	Ver 7.3	Ver 2023-05
UPnP2.0 (DMR)	○	○	○	○
HQPlayer NAA	○	○ 4.1.1	○ 4.2.0	○ 4.5.0
iTunes Server	○	○	○	○
Airplay	○	○	○	○
HQPlayer 3 DT	○ Desktop 3.25.3	○ Desktop 3.25.3	○ Upgrade必須 <del>Desktop 3.25.3</del>	△ Desktop 3.25.3
HQPlayer DT	△ Desktop 4.3.3	△ Desktop 4.10.3	△ Desktop 4.19	△ Desktop 5.5.2
HQPlayer Em	△	△ 4.22.3	△ 4.35.2	△ 5.5.1
HQPlayer 4 Pro	×	×	×	×
JRiver	○ MC 26.0.56~	○ MC 27.0.75~	○ MC 29.0.14~	○ MC 32.0.31~
Roon	○ 1.7 ~	○ 1.8~	○ 1.8(947)~	○ 2.0(1392)~
dbPoweramp	○ R17.0	○ R17.3	○ R17.7	○ R2024-01
Spotify	○ 1.1.10	○ 1.1.42	○ 1.1.77	○ 1.2.982
Twonky	△Ver 8.5.1	×	×	×
Linux Application	FC31	FC33	FC36	FC39

△は、オプション搭載可能、×は搭載不可 HQPlayer5 が必須となりました。