

<p>PRINCETON</p> <p>Digital Creation Gear</p> <p>DigiZo</p> <p>ハイレゾ対応 USB オーディオ DAC</p> <p>PAV-HAUSB</p> <p>ユーザーズガイド</p>  <p>ご購入ありがとうございます。ご使用の際には、必ず以下の記載事項をお守りください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ご使用前に、必ず本書をよくお読みいただき、内容をご理解いただいた上でご使用ください。 別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。 本書は保証書と一緒に、大切に保管してください。
--

<p>Windows 専用アプリ「CurioSound (6 カ月版)」無償ダウンロード用のアプリライセンスキー</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>55 × 15mm</p> </div> <p>※ 紛失されたアプリライセンスキーを再発行することはできませんので、大切に保管してください。</p>

<p>製品保証に関して</p>

必ず [製品保証に関して] をよくお読みいただき、十分内容をご理解いただいた上でご使用ください。

<p>ユーザー登録について</p>

弊社ホームページにて、ユーザー登録ができます。

URL <http://www.princeton.co.jp/support/registration.html>

※ ユーザー登録されたお客様には、弊社から新製品等の情報をお届けします。

※ ユーザー登録後に、本製品を譲渡した場合には、ユーザー登録の変更はできませんので、ご了承ください。

<p>困った時は？</p>
<p>製品のよくあるご質問について</p> <p>製品についてよくあるご質問を紹介しています。</p> <p>URL http://faq.princeton.co.jp/</p>
<p>製品情報や対応情報について</p> <p>最新の製品情報や対応情報を紹介しています。</p> <p>URL http://www.princeton.co.jp/</p>

<p>テクニカルサポート</p>

Web からのお問い合わせ

URL <http://www.princeton.co.jp/contacts.html>

株式会社プリンストン テクニカルサポート

TEL 03-6670-6848 ※ つながらない場合は、E-mail でのお問い合わせもご利用ください。交付：月曜日～金曜日の 9：00 ～ 12：00、13：00 ～ 17：00（祝祭日および弊社指定休業日を除く）

株式会社プリンストン

- 本機器の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。
- 本書の内容は予告なく変更されることがあります。
- 本書の著作権は株式会社プリンストンにあります。
- 本書の一部または全部を無断で使用、複製、転載することをお断りします。
- DigiOn、CurioSound は、株式会社デジオンの商標です。
- 本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標、および登録商標です。
- 本書では® ™ は明記していません。
- 本機器の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いかねます。あらかじめご了承ください。

2017年10月初版
Copyright © 2017 Princeton Ltd.

本製品の特長

ハイレゾ対応

NUVOTON 社製の高性能オーディオ CODEC IC（最大 96kHz/24bit）を搭載し WAVE/FLAC などのハイレゾ音源に対応します。

サンプリング周波数表示
本体側面の LED で再生音源のサンプリング周波数を表示します。

スマホやタブレットでも使える
別売のアダプターやケーブルを用意することでスマホやタブレットでも使えます。
※1※2※3

コンパクト設計
最新チップを搭載しコンパクトで USB パスパワー駆動を実現。

省電力& パワフル
NUVOTON 社製 IC の搭載により大幅な省電力を行い、パスパワーでありながら高いドライブ能力を発揮します。

DigiOn 社製「CurioSound」(6 ヶ月版) のダウンロード提供
ハイレゾ音源の再生はもちろん、MP3 や AAC などの圧縮音源をハイレゾ化して再生できます。

<p>同梱品</p>

本製品のパッケージの内容は、次のとおりです。お買い上げのパッケージに次のものが同梱されていない場合は、販売店までご連絡ください。

本体 1
ユーザーズガイド / 保証書（Curiosound アプリライセンスキー含む）1

<p>仕様</p>

接続インターフェイス	デジタル入力 USB2.0 (タイプ A) アナログ出力 3.5mm オーディオステレオミニジャック
対応フォーマット	16 / 24bit 44.1 / 48 / 88.2 / 96kHz
最大出力	125mW @ 32 Ω 90mW @ 100 Ω
全高調波歪率	0.003% 以下 @ 1mW
S/N 比	110db
周波数特性	20 ～ 40kHz
電源	USB パスパワー
寸法	(W) 42 × (D) 17 × (H) 9.7mm
質量	約 8g

<p>対応 OS</p>

Windows：Windows 7/8.1/10

Mac：Mac OS X 10.8 ～ 10.12

Android ※1

iOS ※2※3

※1：別途 OTG ケーブルが必要です。
※2：別途 Apple 純正 USB カメラアダプターが必要です。
※3：Android/iOS 搭載機種での対応は再生アプリに依存します。

使用上のご注意

本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。誤った使い方をしたり、故障などが発生してデータが消失、破損したときなど、バックアップがあれば被害を最小限に抑えることができます。バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

安全上のご注意

本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。本製品のご使用に際しては、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、必要なときすぐに参照できるように、本書を大切に保管しておいてください。

本書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。

その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、本文をお読みください。

	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。
	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負うなど人身事故の原因となることがあります。
	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生することがあります。

図記号の意味	
	注意を促す記号（△の中に警告内容が描かれています。）
	行為を禁止する記号（⊘の中や近くに禁止内容が描かれています。）
	行為を指示する記号（●の中に指示内容が描かれています。）

危険

-  本製品はパソコンなどの一般的な OA 機器に使用することを目的に設計・製造されています。人命に直接関わる場所や医療機器、輸送機器などの高い信頼性が要求される用途や目的には使用しないでください。

ご使用の際は、コピーをして必要事項をご記入ください。

製品保証規定

保証期間：1 年保証

- お買い上げいただいた製品が、取扱説明書等に従った正常な使用状態で万一故障した場合に、本保証規定に従い無料で故障の修理をいたします。
- 修理の際には製品と本保証書をご提示または添付の上、ご依頼ください。
- 保証期間内であっても、次の場合には有償修理となります。
 - ご購入履歴が確認できない場合。
 - 本保証書のご提示がない場合。または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
 - 弊社もしくは弊社指定保守会社以外での修理、調整、改造、部品交換に起因する故障および損傷。
 - 接続している他の機器に起因して生じた故障および損傷。
 - お買い上げ後の輸送や移動による落下、水などの液体こぼれ、水没等不適当なお取り扱い、または使用上の誤りにより生じた故障および損傷。
 - 火災、地震、水害、爆害、その他天地異変、異常電圧などにより生じた故障および損傷。
 - 寿命を有する部品や消耗品（バッテリー、乾電池等）の自然消耗、摩耗、劣化等による場合。
- 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only in Japan）
- 製品保証に関しての記載も併せてご覧ください。

<p>保証書</p>
<p>製品型番：PAV-HAUSB シリアルNo.</p>
<p>保証期間：お買い上げ日 年 月 日から 1 年間</p> <p>フリガナ</p>
<p>お客様名： 様</p> <p>〒</p>
<p>住所：</p>
<p>電話番号： - - E-mail：</p>
<p>販売店名・住所・電話番号（販売店印）</p>
<p></p>

<p>PRINCETON</p>	<p>株式会社プリンストン 本社〒101-0032 東京都千代田区若町3-9-5 KA1ビル3F URL:http://www.princeton.co.jp</p>
-------------------------	--

警告

-  万一、次のような異常が発生したときは、そのまま使用したり、パソコンに接続しないでください。
 - 煙が出ている、変な匂いがあるなど異常のとき。
 - 内部に水や金属物が入ってしまったとき。
 - 落としたり、破損したとき。

このような異常が発生したまま使用していると、火災や感電の原因になります。接続されている機器を取り外し、煙が出なくなるを確認してから販売店に修理を依頼してください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

-  本製品を分解、改造しないでください。本製品の火災、感電、破損の原因になります。

-  この機器を水などの液体で濡らさないでください。感電や故障の原因になります。

-  調理台のそばなど油煙が当たる場所、浴室等、湿気の高い場所では使用しないでください。火災、感電の原因になります。

-  コネクターには異物を挿入しないでください。火災、感電、故障の原因になります。

-  本製品を落とす、ものをぶつけるなどの衝撃が加わった場合や破損した場合は、使用を中止して、販売店にご連絡ください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。

-  本製品の上に、花瓶、コップ、植木鉢、化粧品や薬品などの入った容器、アークセラーなどの小さな金属物等を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災、感電の原因になります。

注意

-  直射日光やストーブのような熱器具の近くなど、高温になるところに放置すると、変形や変質をまねくため、ご注意ください。

-  次のような場所には置かないでください。火災、感電、けがの原因になることがあります。

- 湿気やほりが多い場所
- ぐらついた台の上や傾いた所などの不安定な場所
- 調理台や加湿器のそばなどの油煙や湯気があたる場所

-  お手入れの際は、安全の為接続されている機器を取り外してください。汚れがひどい場合は、中性洗剤等で拭き取ってください。シンナーやベンジンなどは、絶対に使わないでください。

-  長い間使用しない場合は、接続されている機器を取り外してください。

-  本書に記載されている以外の機器を接続しないでください。故障や火災の原因となります。

<p>製品保証に関して</p>

製品保証に関して

- 万一、正常な使用状態において製品のご購入から1年以内に製品が故障した場合は、弊社による故障の原因等の確認完了後、修理/製品交換対応させていただきます。なお、修理にて交換された本体および部品に関しての所有権は弊社に帰属するものとなります。
- 修理/製品交換の有償無償の判断につきましては、弊社または弊社指定の保守会社により行わせていただきます。
- 保証の対象となる部分は製品部分のみで、返品品や消耗品は保証対象より除外とさせていただきます。
- 本製品の故障また使用によって生じた損害については、保証の範囲外となり、直接的・間接的問わず、弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- 弊社は商品どうしの互換性問題やある特定用途での動作不良や欠陥などの不正確な問題に関する正確性や完全性については、黙示的にも明示的にもいかなる保証も行っておりず、互換性問題や特定用途での動作不良等により発生する障害、損害、損失等について一切の責任を負いません。

- 一度ご購入いただいた商品は、弊社にて商品自体の不良が確認されない限り、返品または交換はできません。対応機種間違いによる返品はできませんので予めご了承ください。
- 保証期間内であっても、次の場合は保証対象外となり有償修理となります。
 - ご購入履歴が確認できない場合。
 - お客様のご提示がない場合。または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
 - 取扱説明書記載の動作条件ならびに機器設置環境を満足していない場合。
 - 弊社もしくは弊社指定の保守会社以外での修理、調整、改造、部品交換に起因した故障および損傷。
 - 設備、環境の不備等、使用方法および、注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障および損傷。
 - お客様が独自にインストールされたソフトウェアに起因して生じた故障および損傷。
- 保証期間内であっても、次の場合は無償 / 有償問わず一切の保証はありません。
 - 盗難された場合。
 - 紛失した場合。

- お買い上げ製品の故障もしくは動作不具合により、その製品を使用したことにより生じた直接、間接の損害、HDD 等記憶媒体・記憶装置に記憶されたデータ、プログラムならびに設定内容の消失、破損、変更等により生じる損害、逸失利益、ダウンタイム（機能停止期間）、顧客からの信用喪失による損害、設備および財産の損害、設備および財産の交換費用、お客様および関係する第三者の製品を含むシステムのデータ、プログラム、またはそれらを修復する際に生じる費用（人件費、交通費、復旧費）等、一切の損害につき弊社は、その責任を負いません。また、限定保証の明記がされていない場合であっても、弊社は、契約上または法律上の一切の責任を負いかねます。

- 弊社は、製品を運用・使用した結果生じるあらゆる影響につき、一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。
- 消費者契約法等により弊社が賠償責任を負うこととなる場合、弊社はお客様が購入された弊社製品などの価格相当額を超えて賠償責任を負うものではありません。

製品修理に関して

- 保証期間内の修理は、弊社テクニカルサポートまでご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただきます。故障品送付の際、弊社までの送料はお客様のご負担となります予めご了承ください。修理完了品または代替品をご指定の場所にご送付させていただきます。

- 動作確認作業中および修理中の代替品・商品貸し出し等はいかなる場合においても一切行っておりません。
- お客様が到着した日から1週間以内に、お客様より弊社に対して初期不良の申請があった場合で、なおかつ仕様欄の認定がなされた場合にのみ初期不良品として、正常品もしくは新品との交換をさせていただきます。その際はご購入時の梱包、箱、保証書などの付属品等が全て揃っていることが条件となります。
- 製造終了等の理由により交換商品が入手不可能な場合には同等品との交換となります。
- お客様の設定、接続のミスであった場合、また製品の不良とは認められない場合は、技術料およびチェック料をいただく場合がございますので予めご了承ください。
- お客様の都合により、有料修理の撤回・キャンセルを行われた場合は技術作業料および運送料を請求させていただく場合がございますので予めご了承ください。
- サポートスタッフの指示なく、お客様の判断により製品をご送付いただいた場合で、症状の再現性が見られない場合、および製品仕様欄の範囲外と判断された場合、技術手数料を請求させていただく場合がございますので予めご了承ください。

製品／お問い合わせに関して

■テクニカルサポート・商品および保証に関するお問い合わせ先

Web からのお問い合わせ

URL <http://www.princeton.co.jp/contacts.html>

株式会社プリンストン テクニカルサポート

TEL 03-6670-6848 ※ つながらない場合は、E-mail でのお問い合わせもご利用ください。交付：月曜日～金曜日の 9：00 ～ 12：00、13：00 ～ 17：00（祝祭日および弊社指定休業日を除く）

使用する前に

ご利用のオーディオ機器と本製品の接続には、別途オーディオケーブルが必要になる場合がございます。
ご利用の環境に合わせてご用意ください。

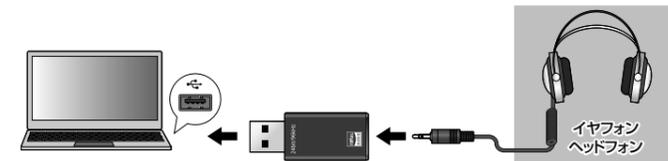
各部の主な名称



- 1 USB コネクタ**
再生機器のUSBポートに接続します。
- 2 音源 LED**
再生中のサンプリング周波数が点灯します。
- 3 音声出力 (3.5mm ステレオミニジャック)**
イヤホン/ヘッドホン、オーディオ機器の音声入力端子と接続します。

Windows / Mac の音声を出力する場合

パソコンのUSBポートに本製品を接続して、本製品の音声出力にヘッドホンやイヤホンなどを接続します。



Mac のサウンド設定について

MacのiTunesにてWAVEやALAC形式のハイレゾ再生を行いたい場合、「システム環境設定」→「サウンド」の順に表示して、「出力」タブで【Universal USB Audio Dock】を選択してください。

Windows のサウンド設定について

WindowsにてWASAPI排他モードに対応していないアプリケーション(Windows Media Player等)で本製品を使用する場合は、以下の設定を行ってください。

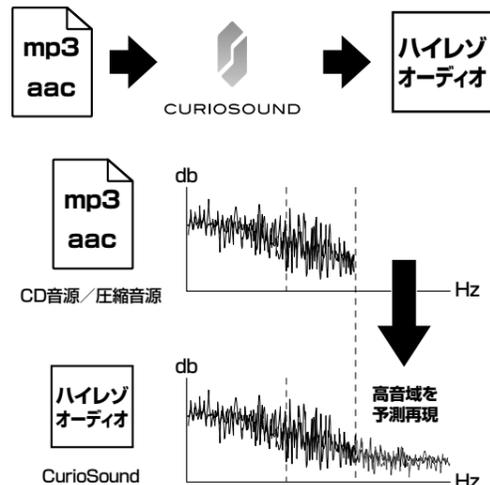
注意 下記の手順はWindows 10を参考にしております。ご利用のOSのバージョンによって表記が一部異なりますのでご注意ください。

- [スタート] → [コントロールパネル] → [ハードウェアとサウンド]の順にクリックします。
- [サウンド]の[オーディオデバイスの管理]をクリックして、サウンド画面を表示します。
- サウンド画面の[再生]タブで【スピーカー Universal USB Audio Dock】が選択されている状態で画面下部の[既定値に設定]の右の▼をクリック→「既定のデバイス」を選択してください。
- 続いてプロパティから[詳細タブ]を表示して、「既定のサウンド」を「24ビット、96000Hz」などの再生する際に使用したい量子化ビット数とサンプリング周波数を選択してください。

「CurioSound」(Windowsのみ) 本製品には、「CurioSound」を6ヵ月間無償で使用できるアプリライセンスキーを同梱しています。

「CurioSound」について

「CurioSound」はDigiOn社のハイレゾ再生に対応したオーディオプレーヤーです。
CurioSoundは、CD音質音源や圧縮音源をリアルタイムで、ハイレゾ相当の高音質で再生できるサウンドプレーヤーです。
ハイレゾ音源の再生はもちろん、mp3などの圧縮音源をアップサンプリング(予測再現)して、ハイレゾ化して再生します。
ハイレゾ相当の音源をファイルとしても保存もできるので、ハイレゾ対応ポータブルデバイスに持ち出して楽しむこともできます。



ハイレゾコンテンツの再生

音楽配信サイトなどで購入したハイレゾコンテンツを高音質に再生します。
CurioSoundは日本オーディオ協会のHi-Resロゴを取得していますので、安心してハイレゾをお楽しみいただけます。

CD音質音源、圧縮音源のハイレゾ相当での高音質再生

ハイレゾクリエイターCQeを内蔵しているため、CD音質の音源や圧縮音源の再生時に、失われた高音域を予測再現し、空気感、ライブ感を豊かに表現します。

CD音質音源、圧縮音源をハイレゾ保存

リアルタイムにハイレゾ相当に高音質化するだけでなく、ファイルとして保存できるので、ハイレゾ対応ポータブルデバイスに持ち出して楽しめます。

「CurioSound」動作環境

■ ハードウェア要件

CPU	インテル® Core™ i3 1.5 GHz以上
RAM	2 GB以上 デュアルチャンネル以上*
HDD 空き容量	600 MB以上の空き容量が必要 (お使いのハードディスクフォーマット形式や確保容量などにより多少異なります。)
画面出力	1280 × 720以上
サウンドデバイス	Windows 互換ハイレゾ出力が可能なサウンドデバイス
インターネット接続環境	必須**

*1: シングルチャンネルでは、正常に再生しない場合があります。
*2: ライセンス確認のため。

■ 「CurioSound」対応 OS

Windows 7 32bit / 64bit
Windows 8.1 32bit / 64bit
Windows 10 32bit / 64bit

■ 再生フォーマット

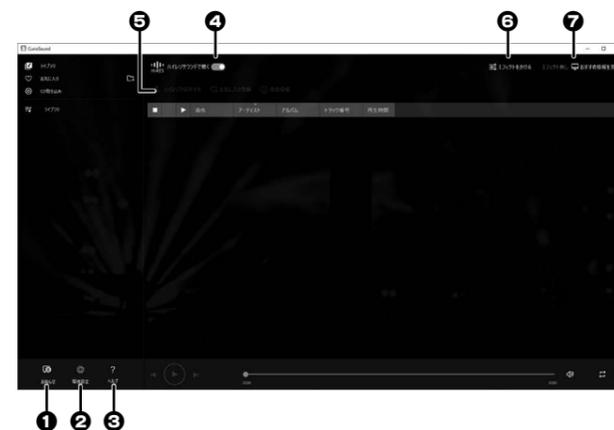
WAVE (.wav) / AIFF (.aiff, .aif) / FLAC (.flac) / ALAC (.m4a) / AAC (.m4a, .mp4) / WMA (.wma) / MP3 (.mp3) / DSD (.dsf, .dff)

「CurioSound」のインストール

- 下記URLから「CurioSound」をダウンロードしてください。
URL <http://www.digion.com/download/curiosound/ref/setup.exe>
- ダウンロードしたファイルを実行して、インストールを行ってください。
- 本書に貼付されているアプリライセンスキーを使用すると、登録日から6ヵ月間「CurioSound」を使用することができます。

HINT インストールから6ヵ月経過したら？
初回インストール後の起動と同様に、アプリライセンスキーの入力が必要になります。継続してご使用の際は別途アプリライセンスキーをご購入ください。

メイン画面



- 1 お知らせ**
CurioSoundのアップデート情報等をお知らせします。
- 2 環境設定**
ライブラリフォルダの指定やハイレゾ化時の設定等を行います。設定画面については右記「環境設定」を参照してください。
- 3 ヘルプ**
CurioSoundのヘルプを表示します。操作マニュアルはこちらにありますのでより詳しい画面の説明と主な操作方法はこちらをご参照ください。
- 4 ハイレゾサウンドで聴く**
アップサンプリングを使用してCD音質のファイルをハイレゾ相当の高音質再生を行います。
- 5 ハイレゾで保存する**
チェックを付けた曲をアップサンプリングして保存します。環境設定で設定した場所及びフォーマットで保存されます。
- 6 エフェクトをかける**
再生する際のエフェクトを選択します。
- 7 お勧め情報を見る**
最新の音楽ニュースや動画など、お勧めの情報を表示させます。

環境設定



- 1 ライブラリ表示フォルダ**
CurioSoundで再生したい音楽ファイルを保存している場所を指定します。
- 2 ハイレゾ化保存フォルダ**
ハイレゾ化した音楽ファイルの保存先を指定します。
- 3 ハイレゾ化保存フォーマット**
ハイレゾ化する音楽ファイルのフォーマットを指定します。
- 4 CD取り込みフォーマット**
音楽CDから音楽ファイルへリッピングする際のオーディオフォーマットを指定します。
リッピング時にハイレゾ化も行う場合は「CD取り込みと同時にハイレゾで保存」にチェックを入れてください。
※ CD音質のファイルとハイレゾ化したファイルの2種類が保存されます。
- 5 再生デバイスの設定**
CurioSoundで再生した音声を出力するデバイスを指定します。既定のデバイスからUniversal USB Audio Dockへ変更してください。
- 6 ライセンス情報**
ライセンスの期限やアプリライセンスキーを表示します。

HINT CurioSoundの詳しい操作方法について
CurioSoundの詳しい操作方法については、メイン画面の「ヘルプ」を参照してください。