

はじめに

このたびは、USB録音・音源再生モジュールをお買い上げいただき誠にありがとうございます。

本製品は組み込み機器などで音楽や効果音を鳴らしたい時に最適な音源再生モジュールです。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよく読みお手元に置き、いつでも確認できるようにしておいてください。

パッケージ内容

本製品にはキャンペーン等での添付品を除き以下のものが含まれます。
製品ご利用の前に必ずご確認ください。
なお梱包には万全を期しておりますが、万一不足品・破損品等がありましたら、お買いあげ販売店にご連絡をお願いします。

- ・USB録音・音源再生モジュール基板：1台
- ・取扱説明書：1部
- ・保証書：1部

製品仕様

対応OS：日本語版OS: Windows 10 / Windows 8 / Windows 7 / Vista
対応機種：USBポートを標準で持ちパソコン本体メーカーが上記対応OS上でのUSBポートの動作を保証している機種。(一部対応しない機種があります)
NEC PC-9800、PC-9821シリーズには対応しておりません。
設定アプリケーションソフトウェア導入のため別途インターネット環境が必要です。
対応インターフェース規格：USB2.0(miniBコネクタ) USBフルスピードモード
対応音源フォーマット：MP3 / WAV / AIFF / OGG / FLAC
音源再生仕様サンプリング周波数：約40kHz / 量子化ビット：8bit

音源再生モジュール寸法：W17.8×D39.3×H15mm
音源再生モジュール重量：約5g
電源：DC5V (USB電源可)
動作環境:温度:0~45℃、湿度10~60%(結露なきこと)
生産国：Made in Japan
保証期間：お買い上げから6ヶ月間
付属品：・USB録音・音源再生モジュール基板：1台
・取扱説明書：1部・保証書：1部

ご使用前に

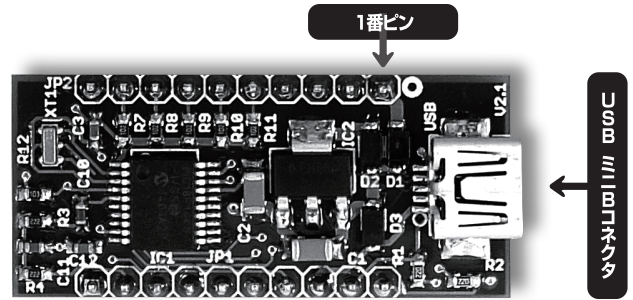
警告 この表示事項を無視して誤った取り扱いをすると、火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。

- 異常を感じたら直ちに使用を中止してください。
本製品は電気で動作しておりますので、発火する危険性があります。万一煙や異臭が発生した場合は、本製品及び接続しているコンピュータや機器の電源を切り、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
- 雷が鳴っている時に、本製品やケーブルに触れないで下さい。
落雷により感電する恐れがあります。
- 本製品のカバーを開けたり、分解したりしないで下さい。
本製品のカバーを開けたり、分解したりしないで下さい。 ※保証の対象外になります。
- 濡れた手で本製品やケーブル・ACアダプタに触らないで下さい。
本製品がパソコンに接続されている時や、ACアダプタがコンセントに接続されている時には、感電する恐れがあります。
- 本製品内部に液体・金属などの異物が入らないようにして下さい。
感電や火災・故障の原因となる場合があります。
- 本製品を水分や湿気の多い場所・直射日光の当たる場所・ほこりや油煙などの多い場所・車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置、保管しないで下さい。
故障・感電などの原因となる場合があります。
- 本製品のケーブルやACアダプタを抜き差しする時は、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないで下さい
故障・破損などの原因となる場合があります。
- 小さな子供のそばでは本製品の取り外しなどの作業をしないで下さい。
飲み込んだりする危険性があります。
- 本製品は医療機器・原子力設備や機器・航空宇宙機器・輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする機器や機器・システムなどへの組み込みが使用は意図されておられません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故・社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 本製品は日本国内用に作られており、日本国外では使用できません。
直流 (DC) 電源でご使用になれません。ご使用になった場合、感電事故の原因および火災の原因になる場合があります。

注意 この表示事項を無視して、誤った取り扱いをすると、使用者がけがをしたり、物的損害が発生したりする危険があります。

- 本製品に強い振動や衝撃を与えないで下さい。
故障・破損などの原因となる場合があります。
- 本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置いたりしないで下さい。
火災や故障の原因となる場合があります。
- 本製品の不安定な場所への設置や、保管をしないで下さい。
落下により故障・破損の原因となる場合があります。
- 本製品のケーブルやACアダプタのケーブル・接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、扉で挟んだりしないで下さい。
またこれらのケーブルを引っ張ったり折り曲げたりしないで下さい。
火災や故障の原因となる場合があります。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失についての保証は致しかねます。
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。
- 本製品をお手入れする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないで下さい。
塗装を傷め、故障の原因となる場合があります。乾いた柔らかい布で拭き取して下さい。

各部の名称



ピン配置

*ピン間 2.54mm、ピン幅 600mil

ピン番号	信号名	説明	I/O
1	+5V	5V入力。USBから電源供給しない場合に使います	—
2	GND	GND	—
3	GND	GND	—
4	STATUS	再生状態を表示します (再生中はH)	O
5	STOP	停止 (Lアクティブ)	I
6	PLAY4	4曲目再生 (Lアクティブ)	I
7	PLAY3	3曲目再生 (Lアクティブ)	I
8	PLAY2	2曲目再生 (Lアクティブ)	I
9	PLAY1	1曲目再生 (Lアクティブ)	I
10	GND	GND	—
11	GND	GND	—
12	AOUT	音声出力	O
13	PGC	NC (マイコン書込用)	IO
14	PGD	NC (マイコン書込用)	IO
15	GND	GND	—
16	VCC	NC (マイコン書込用)	—
17	MCLR	NC (マイコン書込用)	I
18	USB5V	USBから供給された5V	—
19	D-	USB(D-)	IO
20	D+	USB(D+)	IO

接続方法

AminiBタイプのUSBケーブルを用いて、PCと本製品を接続します。
接続すると、PCが自動的に「Sound Module」を認識します。



デバイス ドライバー ソフトウェアをインストールしています ×
ステータスを見るには、ここをクリックしてください。

はじめて本製品を接続した時や、差し込むUSBポートを変えた時には、デバイスドライバーのインストールに数分時間がかかる場合がございます。

PCソフト [Sound Module] の用意

USB録音・音源再生モジュールの製品ページからPCソフト「soundmodule-win-2.1.0.exe」をダウンロードしてください。
soundmodule-win-2.1.0.exeを実行するとインストーラが起動しますので、指示に従い、インストールを行って下さい。

(ADIRO1P 製品ページ) <http://bit-trade-one.co.jp/product/module/adsu01/>

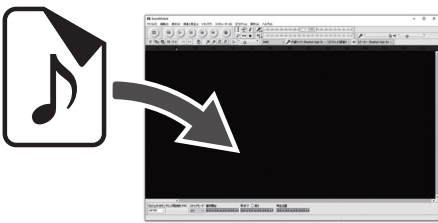
[soundmodule-win-2.1.0.exe]をダウンロード

PCソフト「Sound Module」の使い方

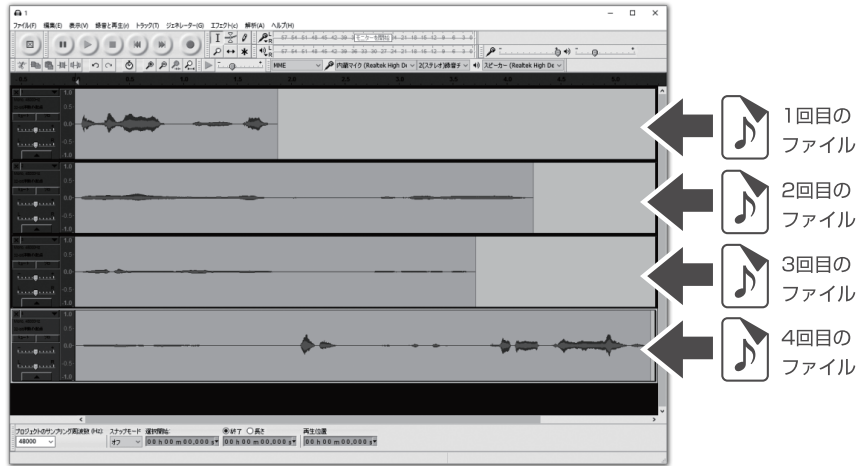
Sound Moduleは非破壊サウンド編集を特徴とする「Audacity」をベースにしています。
詳細な使い方については、「ヘルプ」の「マニュアル」及びAudacityのページを御覧ください。

音源の読み込み

録音したい音データのファイルを
Sound Moduleにドラック&ドロップします。



読み込み可能なファイル
MP3/WAV/AIFF/OGG/FLAC形式



音源の書き込み

本製品をUSBでPCに接続し、
左上のボタン  を押します。

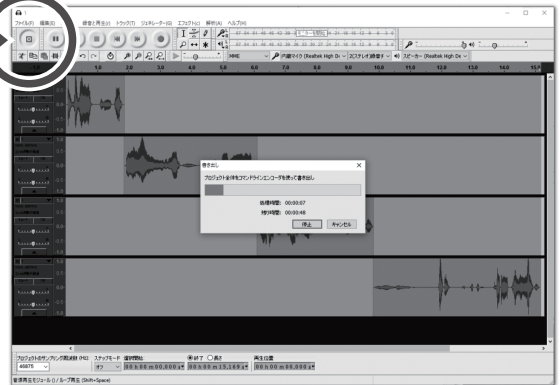
録音ボタン 

上から順に1曲目 (PLAY1スイッチで再生される) ~4曲目となります。

音量の正規化/周波数変換/モノラル可等の自動整形が行われ、録音が始まります。
録音完了まで、そのままお待ちください。

4曲より多く曲を登録していた場合、最初の4曲が使われます。

録音を行うと本製品内部のデータはSound Moduleの設定で置き換わります。
4曲目まで曲が入った状態で1曲のみの録音を行うと2~4曲目は削除されます。



PCソフト「Sound Module」のアンインストール

「コントロールパネル」の「アプリケーションの追加と削除」もしくは「プログラムのアンインストール」からSound Moduleをアンインストールして下さい。

再生の方法

電源/GNDをUSBコネクタもしくはピンから入力します。
PLAY1~4のPINをスイッチなどでLowに落とすと対応した音が再生されます。
STOPのPINをLowに落とすと再生が停止されます。

音声出力はLINEレベルとなり、アンプは搭載していませんので、アンプ入りのスピーカをご利用下さい。

・本製品の著作権は株式会社ビット・トレード・ワンが所有しています。本書の内容の一部または全部を無断で複製転載することを禁止致します。本書の内容に関しましては万全を期しておりますが、万一ご不審な点、記載漏れ等ございましたら、販売店または弊社までご連絡下さい。・本製品の仕様、外観は製品改良のため予告なく変更する場合があります。現に購入された製品とは一部異なることがあります。・本製品は一般的な消費者向け製品としてお取り扱い下さい。万一、一般消費者以外として使用されたことによる損害が発生した場合、弊社は責任を負いかねますのでご了承下さい。・弊社は製品の故障に関して一定の条件下で修理を保障致しますが、記憶されたデータが消失・破損した場合には保障していません。・本書に記載された注意事項を遵守して下さい。また必要なバックアップを作成して下さい。お客様が本書の注意事項に違反し、またはバックアップの作成を怠ったために、データを消失・破損に伴う損害が発生したとしても、弊社はその責任をおいかねます。・本製品に起因する債務不履行または不正行為に基づく損害賠償責任は、弊社に故意または重大な過失があった場合であっても、本製品の購入金額と同額を上限と致します。・本製品に隠れた瑕疵があった場合、無償にて当該瑕疵を修補し、または瑕疵のない同一製品または同等品に交換致しますが、当該瑕疵に基づく損害賠償の責に任じません。・その他、商品名、社名は一般に商標または登録商標です。・記載の部品性能は部品単体での性能であり、製品寿命を保証するものではありません。・全ての赤外線機器での動作を保障するものではありません。・パソコンの機種・BIOSによってはサスペンドモード後に本製品を認識しない場合があります。・ご利用のPCおよびOS環境によってはすべての機能をご利用いただけない場合があります。・USBポートに接続する場合は、パソコン本体のポートに接続してください。・一部のアプリケーションによっては本製品の機能をご利用できない場合があります。・その他、記載されている製品名、社名は一般的に各社の登録商標、商標です。・パソコンの機種・BIOSによっては、Windowsが起動する前のコマンド (BIOSの設定・SCSIポートの設定など) はできません。・パソコンの機種・BIOSによっては、この製品を初めて使用する際、起動前にPS/2マウスかPS/2キーボードをパソコン本体に接続しておく必要があります。・パソコンの機種・BIOSによっては、サスペンドモード (スリープモード・スタンバイモード) 後に本製品を認識しない場合があります。このときは、接続している本製品をいったん取り外してからもう一度接続し直してください。・ノートパソコンや各メーカー純正キーボードのファンクションキーにあらかじめ割り付けられている特殊機能 (画面の明度調整やボリュームのアップダウンなど) は、本製品からは操作できません。・本製品は電子回路部が露出しています。感電には十分に注意し、お子様が使用される場合には保護者の監視をお付け下さい。・本製品の使用に関し当社の責に帰すべき自由に基づき、お客様に損害が生じた場合、直接被害に限り、販売代金を上限として損害を賠償し、いかなる場合においても販売代金以上の損害を賠償しないものとします。・改良のため、予告なく仕様変更をすることがあります。あらかじめご了承下さい。