

SMART – AUDIO™

SmartDAC/LE

リファレンス マニュアル

zionote 株式会社

www.zionote.com

1. 製品紹介

- 1) 製品紹介
- 2) 製品構成
- 3) 仕様
- 4) 各部名称

2. 使用方法

- 1) 使用前の注意
- 2) パソコンの設定
- 3) インストール

3. サウンド設定

4. テクニカルサポート

1. 製品紹介

1) 製品紹介

- 1 SMART-AUDIOのSmartDAC/LEをご購入いただき誠にありがとうございます。
SmartDAC/LEはSMART-AUDIOのヘッドフォンアンプ内蔵DAコンバーターです。
- 2 SmartDAC/LEはSMART-AUDIO社初の製品、SmartDACをベースに膨大な時間をかけてブラッシュアップし、LimitedEditionとして企画、開発、生産、品質管理によってお届けする製品です。
- 3 USB 2.0 Full Speed(USB version 1.1)によりUSB 2.0上位互換はもちろんドライバーインストールをせずにUSBケーブルを接続するだけで24Bit/96kHzおよびBit-Perfect出力を可能とする高品質デジタルトランスポートです。
- 4 パソコンとUSB接続に加え、外部入力(AUX)、USB(シンク)および光出力を搭載したことで様々な機器と接続でき、トランスポートの活用環境が広がります。
- 5 ポータブルプレイヤー、スマートフォン、タブレットとの使用も配慮し、コネクタの配置からケースまで使いやすくデザインしました。充電とPCシンクの他にも出力ジャックだけ接続すれば据え置き機器として高音質再生が可能です。
- 6 ジッター低減のためUSB入力段に高精度±1ppmのTCXOを搭載し、データ同期クロックを安定化をさせました。高品質トランスミッター(Optical96kHzサポート)等高級部品および端子を使い製品の入出力伝送品質を高めています。
- 7 外部電磁波とノイズを遮断するためにアルミニウムの削り出しによるケースで構成しました。
- 8 高級定電圧(SMPS)アダプタを使用し、良質の電源を供給しRoHS Compliant部品とPb Free工程で電磁波適合認証(MIC)、FCC、CE認証を取得しています。環境と人体の影響を考慮して研究・開発・生産された製品です。

2) 製品構成

- 製品本体
- USB ケーブル
- AC アダプター

- スタンドセットはスタンド本体、スパイク、インシュレーター

※製品および付属品は予告なく変更する場合があります。

3) 仕様

1. Interface	:	Tenor TE7022L USB Controller(USB 2.0 Full Speed)
2. DAC	:	Wolfson wm8716 DAC 192KHz 24Bit, 112DB SNR, THD: -97Db@-1dB FS
3. Digital Output	:	S/PDIF Optical Output Optical 16Bit/24Bit - 44.1,48,96kHz Bit-Perfect
4. USB Audio	:	16/24bit - 44.1/48/96kHz
5. USB HUB	:	SMSC USB2512AEZG USB 2.0 Hi-Speed HUB Controller
6. OPAMP	:	Dual OPAMP(swappable) 8pin DIP type NS LME49710MA Single DIP OPAMP 2EA ->DUAL DIP
7. DATA CLOCK	:	Precision +/- 1ppm TCXO 24,000MHz for lowest clock jitter
7. Power Input	:	SMPS DC 12V 1.5A
8. USB HUB	:	USB 2.0 Hi-Speed HUB Controller
9. OS	:	Windows XP(SP2), Vista, 7, 8, MacOSX

4) 各部名称

製品背面

1. DC IN : 付属の AC アダプターと接続
2. USB IN : パソコンと USB 接続
3. OPT OUT : USB 入力を光デジタル出力
4. OUT L / R : アナログ出力

製品右面

5. ボリュームノブ : 音量調整
6. 電源・入力切替スイッチ : OFF/USB 入力/AUX 入力

製品左面

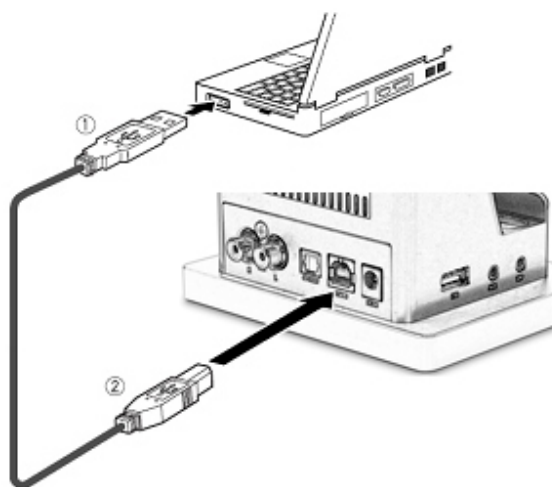
7. USB : USB ハブ接続
8. AUX : 3.5mm アナログ入力
9. H / P : ヘッドフォン出力

2. 使用方法

1) 使用前の注意

最小パソコン構成	推奨パソコン構成
<ul style="list-style-type: none">◆ Intel Pentium 4 2.0G 以上のCPUか同等のAMD CPU◆ 1G以上のRAM◆ 1個の USB 1.1/2.0 ポート◆ Microsoft Windows XP SP2◆ UDMA100 以上のHDD	<ul style="list-style-type: none">◆ Intel Pentium4 DualCore 2.4G 以上のCPUか同等のAMD CPU◆ 2G以上のRAM◆ 1個の USB 1.1/2.0 ポート◆ Microsoft Windows Vista以降◆ UDMA 133以上、7200rpm以上のHDD

2) パソコンの設定



-1

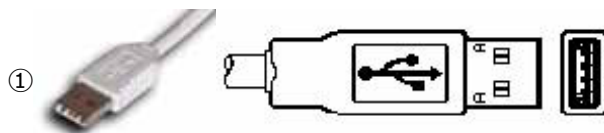
1. パソコンのUSBポートを確認します。



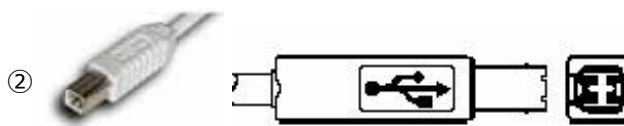
パソコンのUSBポート

2. USBケーブルをパソコンのUSBポートに接続してください。

パソコンのUSBポートとSmartDAC/LEのUSBポートは形が違うので注意してください。



3. USBケーブルの反対側をSmartDAC/LEのUSBポートに接続してください。



3) インストール

1. WINDOWS パソコンに SmartDAC/LE を接続すると新しいハードウェアとして認識され、インストールは自動で完了します。OS のバージョンによってメッセージや作業工程は若干異なる場合があります。

3. サウンド設定

1. WINDOWS の設定

SmartDAC/LEはマイクロソフト社のUSB AUDIOドライバーを使うので独自のコントロールパネルやプログラムは必要ありません。

したがって再生ソフトウェアで音量調節やWindowsのコントロールパネルにある“サウンドおよびオーディオプロパティ”でボリューム設定が可能です。

4. テクニカルサポート

お問い合わせ

<http://www.zionote.com/2012/contact/>

ご確認ください

製品名：SmartDAC/LE

ご購入店名：

ご購入年月日：

OS：（Windows、Mac）およびバージョン

再生ソフトやご使用のオーディオ機器

内容：

E-mail

info@zionote.com

◆ 製品保証

ご購入日より1年間を無償保証とさせていただきます。

お買い求めの際の領収書、納品書など年月日や製品名、ご購入店名が確認できる書類を確認させていただきますので、大切に保管して下さい。

保証規定

修理につきましては持ち込み修理となります。修理をお受けになる際は、必ず事前にzionoteサポートセンターへお問い合わせください。

弊社でお預かりした製品の返送時の送料は保証期間中は弊社が負担致します。

お送りいただく際の送料はお客様がご負担願います。ご購入から一ヶ月は往復とも送料弊社負担とさせていただきます。

仕様上の誤り、落下、自然災害や天変地異などによる故障や損傷は有料となります。

保証は日本国内においてのみ有効です。

保証期間を経過しましても、メーカー判断により修理によって機能を維持できる場合はお客様のご要望により有料修理致します。