



VAI-80

USB Audio Interface

取扱説明書

P.1~

OWNER'S MANUAL

P.11~

〒154-0023
東京都世田谷区若林1-18-6
電話 03-3412-7011 ファックス 03-3412-7013
Web : www.vestax.jp

Head Office

1-18-6 Wakabayashi, Setagaya-ku, Tokyo 154-0023 Japan
Phone: 81-(0)3-3412-7011 Fax: 81-(0)3-3412-7013
Web: <http://www.vestax.com/> E-mail: cs@vestax.jp

Vestax Global Support

csg@vestax.jp

Vestax Europe Support

cse@vestax.jp

ごあいさつ

この度は、USBオーディオインターフェース VAI-80 をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。本機のパフォーマンスを最大限に発揮するためにも、この取扱説明書をよくお読み下さるようお願いいたします。

目次

ご使用上の注意	1
安全上の注意	1
本機の特長	2
動作環境	3
各部の名称と説明	3
付属品	4
インストールと設定方法	5
主な仕様	9
接続例	9
故障かな?と思ったら	10
保証、アフターサービスについて	10

ご使用上の注意

設置について

- テレビやラジオの近くでこの機器を動作させると、テレビ画面に色むらが発生したり、ラジオから雑音が出ることがあります。この場合は、この機器を遠ざけて使用して下さい。

お手入れについて

- 通常のお手入れは、柔らかい布で乾拭きするか、強く絞った布で汚れを拭き取して下さい。汚れが激しいときは、中性洗剤を含んだ布で汚れを拭き取ってから、柔らかい布で乾拭きして下さい。
- 変色や変形の原因となるベンジン、シンナー及びアルコール類は、使用しないで下さい。
- 故障の原因となりますので、市販の接点復活剤・潤滑スプレーの中でも、シリコンオイル製スプレーは使用しないで下さい。

修理について

- お客様が本機を分解、改造された場合、以後のパフォーマンスについて保証できなくなります。また、修理をお断りする場合がございます。
- 当社では、この製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を、製造打ち切り後、6年間保有します。この部品保有期間を修理可能な期限とさせていただきます。なお、保有期間が経過した後も、故障箇所によっては修理可能な場合がありますので、お買い上げのお店または、当社商品の取扱店にご相談下さい。

その他の注意について

- 入出力端子等に過度の力を加えると、故障の原因となりますのでご注意ください。
- ケーブルの抜き差しは、ショートや断線を防ぐ為に、プラグ自体（頭の部分）を持って行うようにして下さい。
- 音楽をお楽しみになる場合、隣近所に迷惑がかからないように、特に夜間は音量に十分注意して下さい。

安全上のご注意

この「安全上のご注意」は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしていますので「安全上のご注意」の内容をよくご理解下さいますようお願い致します。



警告

この表示を無視して誤った使い方をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例



分解禁止



指を触めないよう注意

○ 記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中に具体的な表示内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

△ 記号は注意を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な表示内容（左図の場合は指をはさめないように注意）が描かれています。

警告



水槽での使用禁止

●風呂場では使用しないでください。火災・感電の原因となります。

注意



●5年に一度くらいは機器内部の掃除を販売店などにご相談ください。機器の内部にほこりのたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行なうと、より効果的です。なお、掃除費用については販売店などにご相談してください。

●ヘッドホンをご使用になるときは、音量を上げすぎないようにご注意ください。耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。



●調理台や加湿器のそばなど湯煙が当たるような場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

●ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。

●窓を閉めきった自動車の中や直射日光が当たる場所など異常に湿度が高くなる場所に放置しないでください。部品に悪い影響を与え、火災の原因となることがあります。

●湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

本機の特長

VAI-80はユニークなデザインに、他のオーディオインターフェイスにはないEQノブを備えたライブ仕様のオーディオインターフェイスです。マルチチャンネルの録音・再生が可能であり、DJアプリケーションにはもちろんのこと、DAWアプリケーションにも柔軟に対応できる高音質を誇ります。

- モノラル4in/ステレオ2 out、XLR出力(2ch)、ヘッドフォンモニター出力、MIC/MI入力。
- USB端子からの電源供給により動作する、USBバスパワー方式を採用し、コンパクトなメタルボディは持ち運びも容易で、耐久性にも優れています。

動作環境

本機をご使用になるコンピュータシステム環境は以下の通りです。

Windows

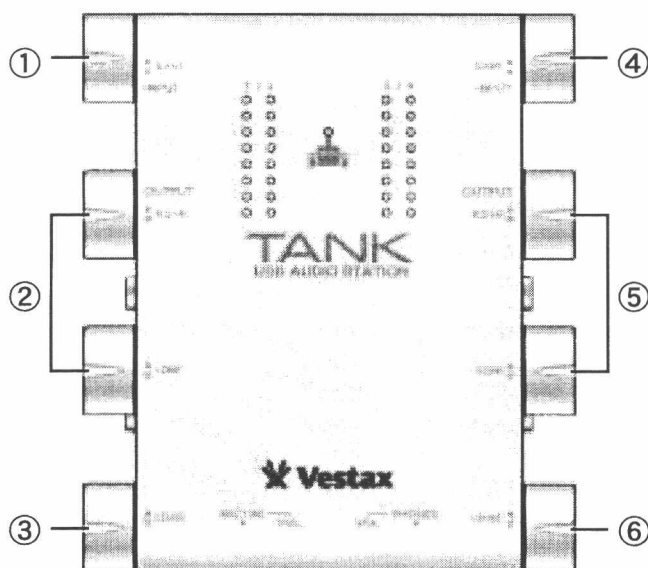
- CPU Intel Pentium III 450MHz 以上
- OS Windows XP / Vista
- USB ポート (HUBの使用は控えてください)
- RAM 512MB 以上

Macintosh

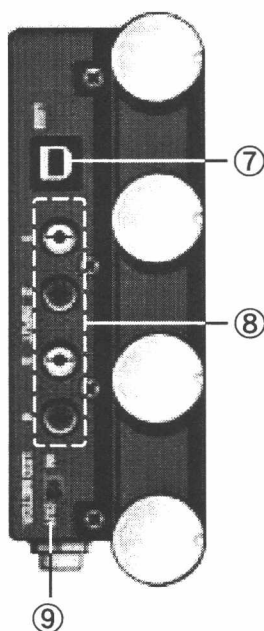
- CPU Power Macintosh G4 以上
- OS Mac OS X 10.4 以上 (推奨 10.5)
- USB ポート (HUBの使用は控えてください)
- RAM 512MB 以上

各部の名称と説明

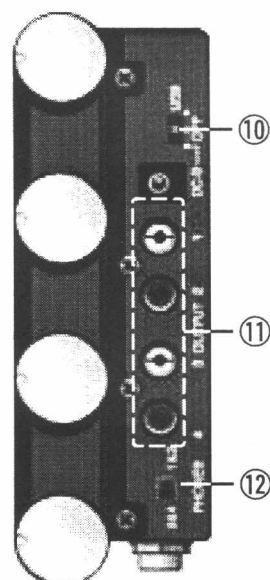
トップパネル



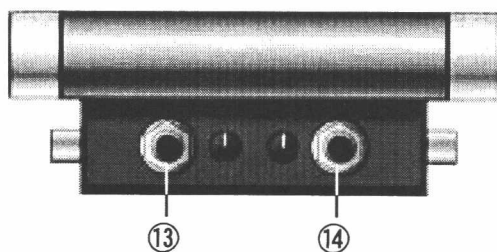
左サイドパネル



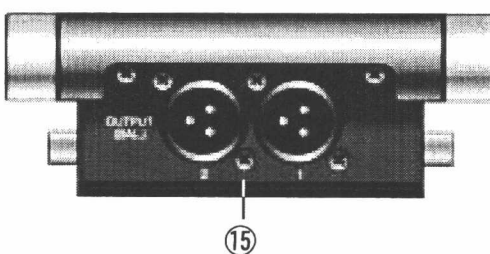
右サイドパネル



フロントパネル



リアパネル



☆トップパネル

(左)

- ① - GAIN : INPUT 1と2のゲインを調整
- ② - OUTPUT EQ HI / LOW : OUTPUT 1と2のEQを調整
- ③ - LEVEL : OUTPUT 1と2の音量を調整

(右)

- ④ - GAIN : INPUT 3と4のゲインを調整
- ⑤ - OUTPUT EQ HI / LOW : OUTPUT 3と4のEQを調整
- ⑥ - LEVEL : OUTPUT 3と4の音量を調整

☆左サイドパネル

- ⑦ - USBポート : USBケーブルを接続します
- ⑧ - INPUT : 外部オーディオの出力をRCAピンケーブルで接続します
- ⑨ - LED METER : LED METERの表示を入力/出力で切り替えます

☆右サイドパネル

- ⑩ - Powerスイッチ : 電源のON/OFF。電源アダプタ使用時は、"ADAPTOR" にします。
(本品にアダプターは付属されていません)
- ⑪ - OUTPUT : VAI-80のオーディオが出力される。
- ⑫ - PHONES : ヘッドフォンの出力チャンネルを選択します。

☆フロントパネル

- ⑬ - MIC/MIボリューム : マイクや楽器をフォンケーブルで接続します。音量調節はツマミで行います。3、4ch inputに割り当てられます。
- ⑭ - PHONES : ヘッドフォンを接続します。音量調整はツマミで行います。

☆リアパネル

- ⑮ - OUTPUT : マスターアウト出力。XLRケーブルを接続。1、2 outputに割り当てられます。

付属品

- 1.取扱説明書
- 2.USBケーブル
- 3.CD-ROM

インストールと設定方法

本機の接続とドライバインストール：

(Windows / Macintosh)

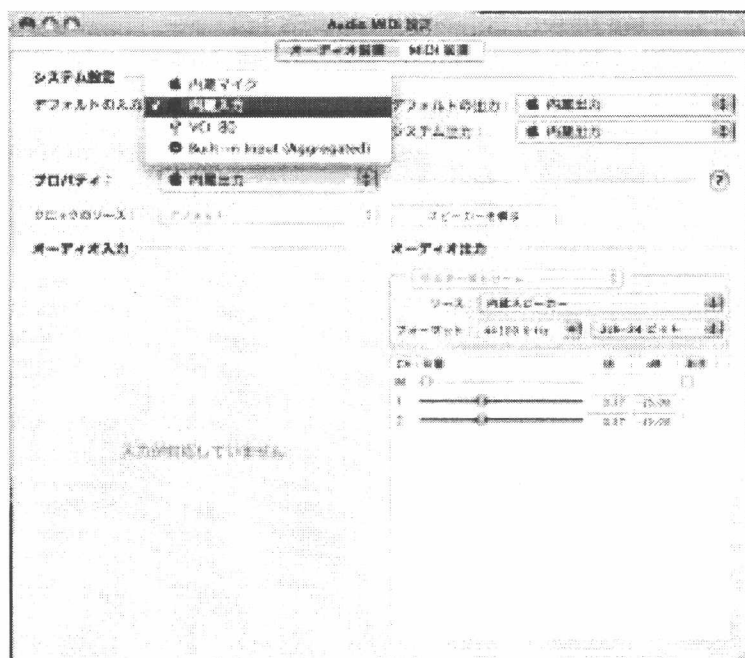
- 1.VAI-80のUSBポートとコンピュータのUSBポートを、USBケーブルにて接続します。
注意：デスクトップ機の場合は、背面のUSBポートに接続してください。
- 2.VAI-80のPowerスイッチを“USB”にします。
- 3.自動的にコンピュータに認識が開始されます。

○VAI-80がコンピュータに認識されたことを確認するには、以下の操作を行ってください。

(Macintosh)

1. Audio MIDI設定を開きます。
Macintosh HD → アプリケーション → ユーティリティ → Audio MIDI設定
- 2.「オーディオ装置」のタブを開き、プルダウンメニュー内に「Vestax Audio（或いはVAI-80）」の表記があることを確認します。

※Macintoshの場合は、特別なドライバのインストールは必要ありません。

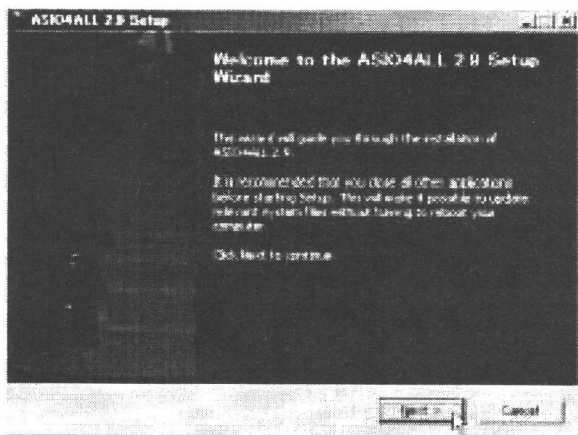


(Windows)

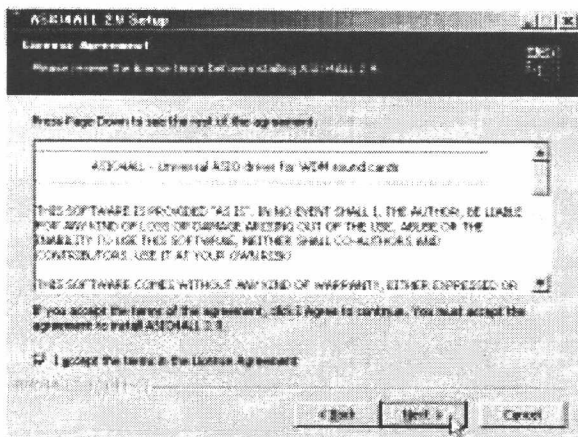
1. CD-ROM内の「ASIO4ALL_2_9_English.exe」のアイコンをダブルクリックします。



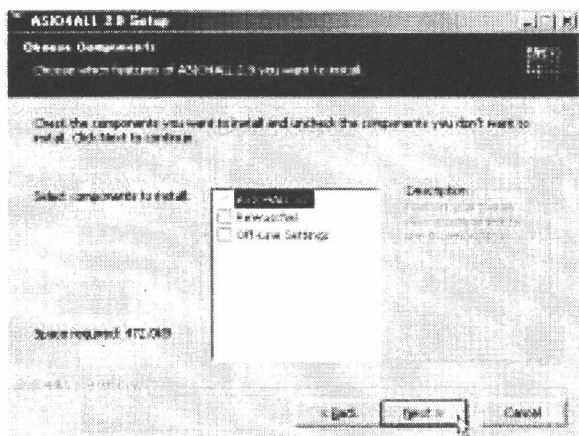
2. インストーラが起動しますので、画面の指示に従い“Next”をクリックします。



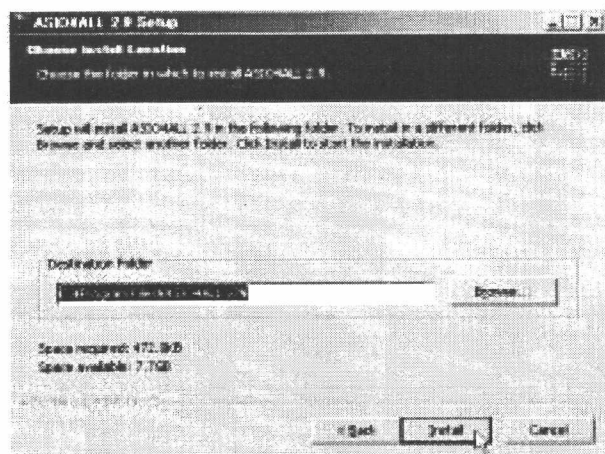
3. 使用許諾画面が表示されます。使用許諾に了承できましたら”I accept the terms...”にチェックを入れて、“Next”をクリックします。



4. ドライバ以外のオプションを選択します。(特に必要としない場合は、“Next” をクリックします。)



5. プログラムをインストールする場所を選択します。特に指定がなければ、そのまま“Install” をクリックしてください。インストールが開始されます。



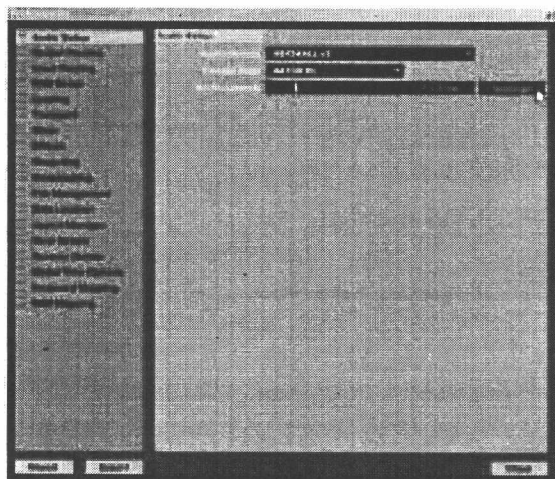
6. この画面が表示されれば、ASIO4ALLのインストールは完了です。「Finish」をクリックしてください。

<アプリケーションでの設定方法>

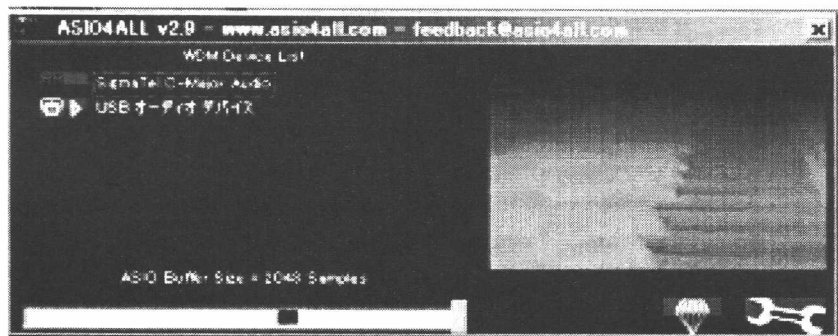
(例：Traktor Pro)

※各アプリケーションによってASIOドライバの設定は異なりますので、
詳細については、各々のアプリケーションのマニュアルをご参照ください。

- 1.アプリケーションを起動して、Preferencesから“Audio Setup”を開きます。
- 2.Audio Deviceから“ASIO4ALL”を選択します。



- 3.「Settings」を開き、「Vestax Audio（或いはVAI-80）」を選択します。



以上でVAI-80のインストールは完了です。

主な仕様

INTERFACE

1. Interface

USB spec version 1.1

USB audio class spec version 1.0

ANALOG AUDIO

1. Analog Input

LINE : 4 channel analog inputs *RCA Pin Jack

impedance : 100k ohm

Hi-z : 1 channel analog inputs *1/4 PHONE Jack

impedance : 1M ohm

2. Analog Output

UNBALLANCE : 4 channel analog outputs *RCA connectors

impedance : 1k ohm

BALLANCE : 2 channel analog outputs *XLR connectors

impedance : 1k ohm(minimum load):

Headphone : 41mW + 41mW (47 Ω)

3. EQ

LOW : 70Hz -16dB~16dB

HI : 15kHz -16dB~16dB

DIGITAL AUDIO

1. Sample Rates

44.1kHz

2. A/D Converter

resolution : 16bit

dynamic range : 103dB

frequency response : 20~20kHz (@ fs=44.1kHz)

3. D/A Converter

resolution : 16bit

dynamic range : 106dB

frequency response : 20~20kHz (@ fs=44.1kHz)

DIMENSION

121(W) x 47(H) x 140(D) mm

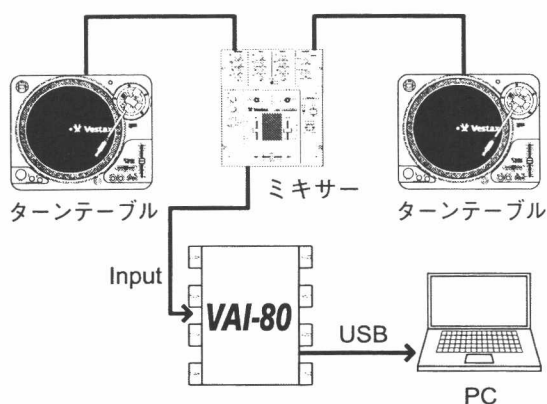
WEIGHT

600g

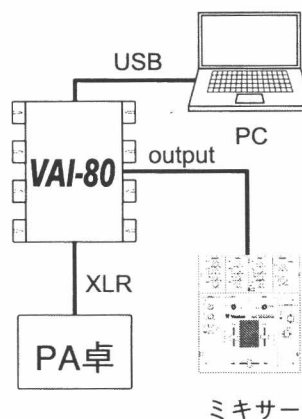
※仕様及び外観は、改良の為予告なく変更することがあります。

接続例

例1 録音



例2 DJプレイ



故障かな？と思ったら

A)コンピュータがVAI-80を認識しない。

- VAI-80の電源は入っていますか？
- USBケーブルは正しく接続されていますか？
- 他のUSBポートでの接続をお試しください。
- 別のUSBデバイスの接続を外してみてください。
- ウィルス検知ソフト／セキュリティソフトをご利用の場合は、一時的にソフトを停止してください。
- USBハブを使用している場合は、VAI-80をコンピュータのUSBポートに直接接続してみてください。

B)VAI-80を接続してもコンピュータから音が出ない。

- VAI-80のボリュームノブは上がっていますか？
- アプリケーションでの設定は完了していますか？
- オーディオケーブルは正しく接続されていますか？

保証、アフターサービスについて

保証とアフターサービス（必ずお読みください）

保証書（別添）

保証書は必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受取っていただき内容をよくお読みの後、大切に保管してください。

保証期間
お買い上げの日から1年です。

補修用性能部品の最低保有期間

補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り6年です。

この期間は通産省の指導によるものです。

性能部品とは、その製品の機能を維持する為に必要な部品です。

ご不明な点や修理に関するご相談は

修理に関するご相談並びにご不明な点は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

修理を依頼されるときは

異常のあるときは、使用を中止し、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。
(保証期間中であっても、内容により有償となる場合があります。)

保証期間中は

修理に際しましては保証書をご提示ください。
保証書の規定に従って修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により修理させていただきます。
見積りの必要場合はあらかじめお伝えください。

便利メモ	お買い上げの日	
	お買い上げ店名	☎ () -

CONGRATULATIONS !

Thank you for purchasing Vestax's VAI-80 USB Audio Interface.
We suggest that you read through this owner's manual thoroughly to enjoy this product safely and in knowledge of all its special features and suitable applications.

CONTENTS

PRECAUTIONS FOR USE	11
IMPORTANT SAFEGUARDS	12
FEATURES	13
SYSTEM REQUIREMENTS	13
PART NAMES & FUNCTIONS	13
ACCESSORIES	14
DRIVER INSTALL & SETTINGS	15
SPECIFICATIONS	19
CONNECTIONS	19



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN



**CAUTION : TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK)
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL**



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

**TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT
EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.**