



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。本機の性能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
安全上のご注意	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、堅く絞った布で汚れを拭き取って下さい。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、以後の性能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。

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.**

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ために必要な部品です。

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	〒() -

IMPORTANT SAFEGUARDS

READ BEFORE OPERATING EQUIPMENT

This product was designed and manufactured to meet strict quality and safety standards. There are, however, some installation and operation precautions which you should be particularly aware of.

1. Read instructions-All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.
2. Retain instructions-The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. Heed Warnings-All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
4. Follow Instructions-All operating and use instructions should be followed.
5. Cleaning-Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
6. Attachments-Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards.
7. Water and Moisture-Do not use this product near water-for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, and the like.
8. Accessories-Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the appliance. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with product. Any mounting of the appliance should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.
9. This product should never be placed near or over a radiator or heat register. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.
10. Object and Liquid Entry-Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.
11. Servicing-Do not attempt to service product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified personnel.
12. Damage Requiring refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - a. If liquid has been spilled or objects have fallen into the product.
 - b. If the product has been exposed to rain or water.
 - c. If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other, controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation.
 - d. If the product has been dropped or cabinet has been damaged.
 - e. When the product exhibits a distinct change in performance this indicates need for service.
13. Replacement Parts-When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original parts. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.
14. Safety Check-Upon completion of any service or repairs to product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.
15. Carts and Stands-The appliance should be used only with a cart stand that is recommended by manufacturer.
16. An appliance and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn.



FEATURES

The VAI-80 is a compact and stylish digital audio interface capable of multi channel playback and recording. Each input has GAIN & EQ (hi, low) control to enable flexible adjustments for live recording. An excellent tool with high sound quality for any DJ or DAW software.

SYSTEM REQUIREMENTS

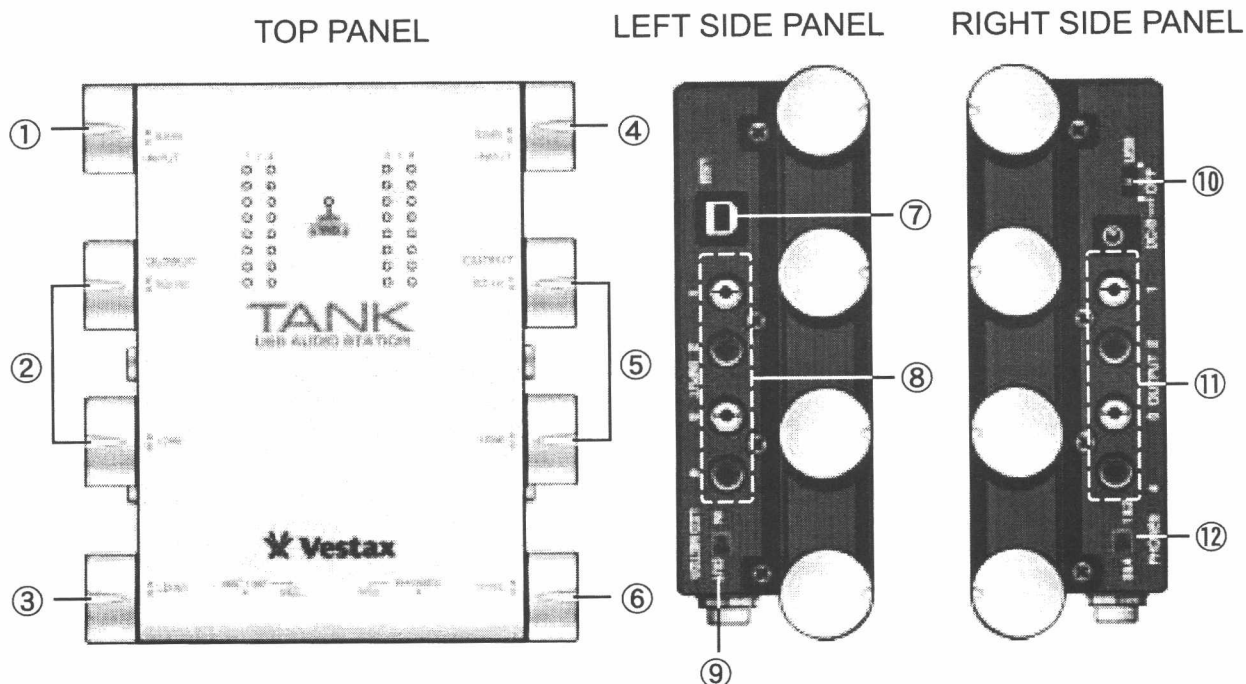
Windows

- CPU Intel Pentium III 450MHz or Higher
- OS Windows XP / Vista
- USB Port (Don't use USB HUB)
- RAM 512MB more over

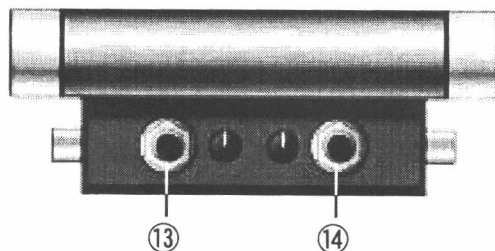
Macintosh

- CPU Power Macintosh G4 or Higher
- OS Mac OS X 10.4 more (recommended 10.5)
- USB Port (Don't use USB HUB)
- RAM 512MB more over

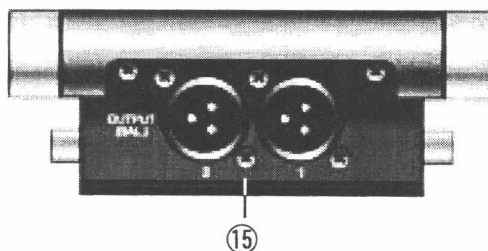
PARTS AND ACCESSORIES



FRONT PANEL



REAR PANEL



☆ TOP PANEL

(Left)

- ① - GAIN : Adjusts the gain level of INPUT 1 & 2
- ② - OUTPUT EQ HI / LOW : Adjusts the EQ level of 1 & 2
- ③ - LEVEL : Adjusts the level of OUTPUT1 & 2

(Right)

- ④ - GAIN : Adjusts the gain level of INPUT 3 & 4
- ⑤ - OUTPUT EQ HI / LOW : Adjusts the EQ level of 3 & 4
- ⑥ - LEVEL : Adjusts the level of OUTPUT3 & 4

☆ LEFT SIDE PANEL

- ⑦ - USB PORT : Connection for USB cable
- ⑧ - INPUT : Connect the output of an audio player with a RCA cable
- ⑨ - LED METER : Selects the indication source (IN & OUT)

☆ RIGHT SIDE PANEL

- ⑩ - Power select switch : Selects the power source for the VAI-80. Select "ADAPTOR" when using the power adaptor (not included)
- ⑪ - OUTPUT : Output connection for the VAI-80's output
- ⑫ - PHONES : selects the output channel to be monitored

☆ FRONT PANEL

- ⑬ - MIC / MI volume : PHONE connection for microphones and Music Instruments. Adjust the input level with the knob aside.
- ⑭ - PHONES : Connection for headphones. Adjust the output level volume level with the knob aside.

☆ REAR PANEL

- ⑮ - OUTPUT : XLR connection for Master output.

ACCESSORIES

1. OWNER'S MANUAL
2. USB CABLE
3. CD-ROM

DRIVER INSTALL & SETTINGS

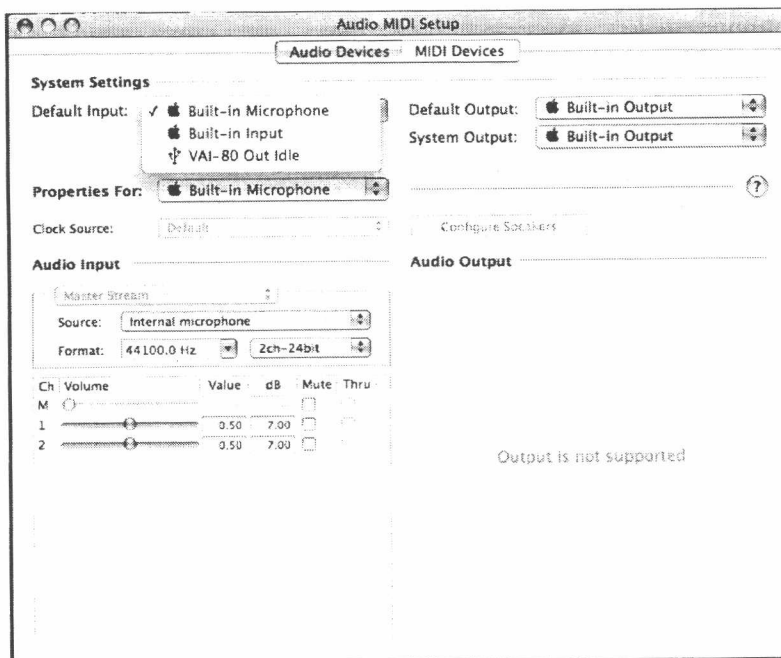
1. Connect the VAI-80 computer with the included USB cable.
NOTE: If connecting to a desktop computer, use the USB port on the rear
2. Set the power select switch to USB
3. The computer will automatically identify the VAI-80

=====

Follow the steps below to check if the firmware of the VAI-80 is the latest

(Macintosh)

1. Open the Audio MIDI Setup menu (Macintosh HD >> applications >> utilities >> Audio MIDI settings)
2. Open the audio device tab and check that the VAI-80 is in the pull-down menu

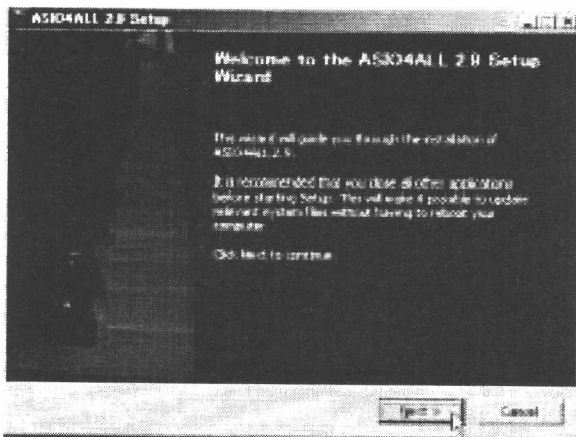


(Windows)

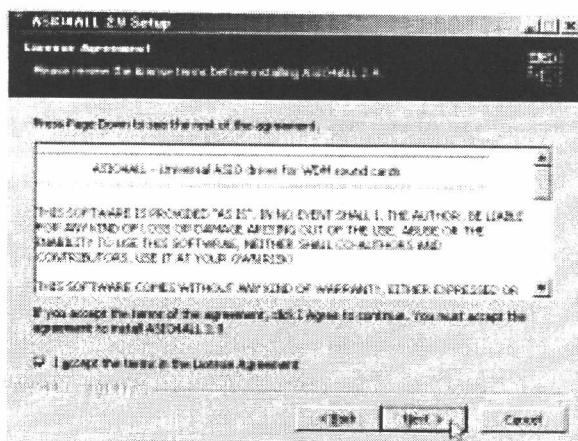
1. Double click the [ASIO4ALL_2_9_English.exe] icon



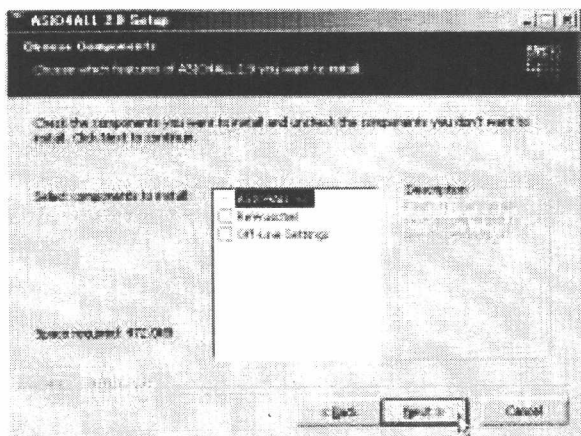
2. The install program will automatically activate. Click next.



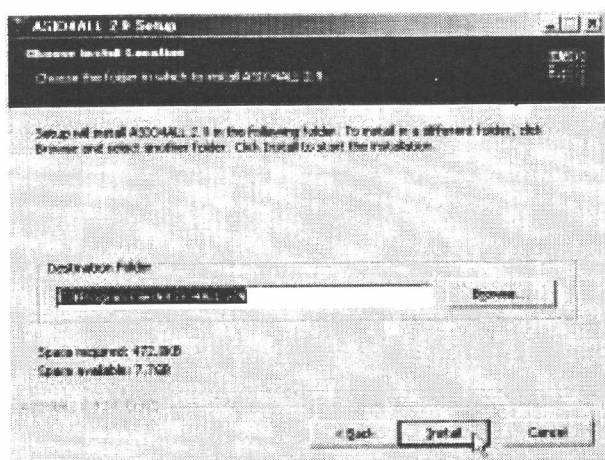
3. The program will ask to agree to the license agreement. Put a tick in [I accept the terms..] box and click next.



4. Select options over than the driver. (Click next if there is nothing to select)



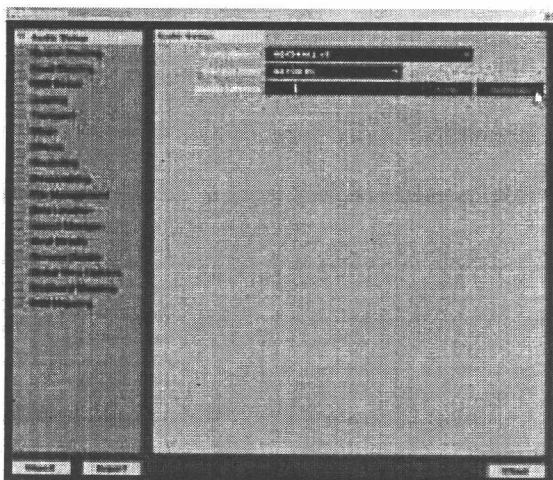
5. Select a directory for the program to be installed. Click install to start the installation.



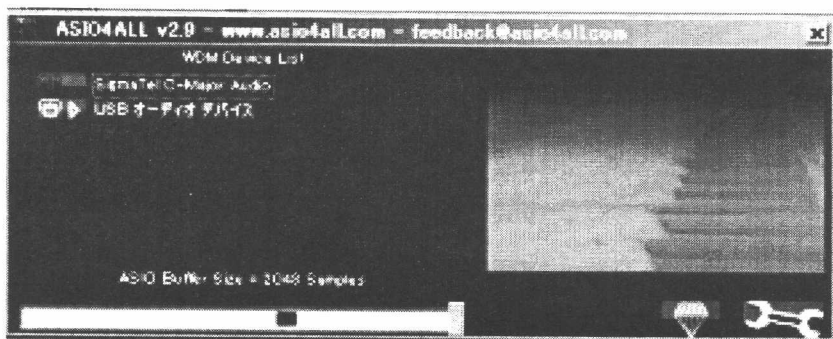
6. This message appears when installation has completed. Click finish.

Setup with DJ software (Traktor)

1. Open Audio Setup in the preferences menu of Traktor
2. Select ASIO4ALL from Audio Device



3. Open Settings and select Vestax Audio (or VAI-80)



4. Setup completed

SPECIFICATIONS

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

UNBALANCE : 4 channel analog outputs *RCA connectors

impedance : 1k ohm

BALLANCE : 2 channel analog outputs *XLR connectors

impedance : 1k ohm (minimum load:

Headphone : 41mW + 41mW (47Ω)

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

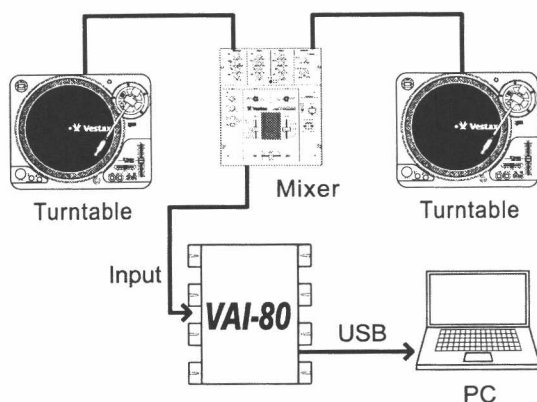
121(W) x 47(H) x 140(D) mm

WEIGHT

600g

CONNECTIONS

(1) RECORD



(2) DJ PLAY

