

# Effect Expansion Board VS8F-2

## 取扱説明書

このたびは、ローランド・エフェクト・エクスパンション・ボードVS8F-2をお買い上げいただきましてありがとうございます。VS8F-2は、お使いの機器にエフェクト機能を追加するためのエクスパンション・ボードです。VS8F-2を使用できる機器については、お客さま相談センターか、お近くのローランド・サービス・ステーション、またはお買い上げ店にご相談ください。

VS8F-2をお使いの機器へ内蔵することにより、エフェクト機能を使用できるようになります。取り付けかたの詳細と、使用できるエフェクトのアルゴリズム/パッチについては、お使いの機器の取扱説明書をお読みください。

VS8F-2は、ローランドVS-880では使用できません。VS-880にはローランドVS8F-1をお使いください。



© 1997 ローランド 本書の一部、もしくは全部を無断で複製・転載することを禁じます。

この機器を正しくお使いいただくために、ご使用前に「安全上のご注意」と「使用上のご注意」をよくお読みください。また、この機器の優れた機能を十分ご理解いただくためにも、取扱説明書をよくお読みください。取扱説明書は必要なときにすぐに見ることができるよう、手元に置いてください。




## 安全上のご注意

火災・感電・傷害を防止するには

⚠ 警告と ⚠ 注意の意味について

 <b>警告</b>	取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を表わしています。
 <b>注意</b>	取扱いを誤った場合に、使用者が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される内容を表わしています。  物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害を表わしています。

図記号の例

	△は、注意（危険、警告を含む）を表わしています。 具体的な注意内容は、△の中に描かれています。 左図の場合は、「一般的な注意、警告、危険」を表わしています。
	⊘は、禁止（してはいけないこと）を表わしています。 具体的な禁止内容は、⊘の中に描かれています。 左図の場合は、「分解禁止」を表わしています。
	は、強制（必ずすること）を表わしています。 具体的な強制内容は、の中に描かれています。 左図の場合は、「電源プラグをコンセントから抜くこと」を表わしています。

----- 以下の指示を必ず守ってください -----

## ⚠ 警告

この機器を使用する前に、以下の指示と取扱説明書をよく読んでください。



この機器を分解したり、改造したりしないでください。



修理/部品の交換などで、取扱説明書に書かれていないことは、絶対にしないでください。必ずお買い上げ店またはローランド・サービスに相談してください。



次のような場所での使用や保存はしないでください。

- 温度が極端に高い場所（直射日光の当たる場所、暖房機器の近く、発熱する機器の上など）
- 水気の近く（風呂場、洗面台、濡れた床など）や湿度の高い場所
- ホコリの多い場所
- 振動の多い場所



お子様のいるご家庭で使用する場合、お子様の取り扱いやいたずらに注意してください。必ず大人のかたが、監視/指導してあげてください。



この機器を落としたり、この機器に強い衝撃を与えないでください。



VS8F-2を取り付ける前に、指定の機器の電源を切って電源プラグをコンセントから外してください。



## ⚠ 注意

指定の機器だけに取り付け、取り付け時には指定されたネジだけを外してください。



### 使用上のご注意

「安全上のご注意」以外に、次のことに注意してください。

#### 設置について

直射日光の当たる場所や、発熱する機器の近く、閉め切った車内などに放置しないでください。変形、変色することがあります。

#### 修理について

お客様がこの機器を分解、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あります。

#### 基板の取り扱い

この基板は、静電気により部品が破壊される恐れがあります。基板を取り扱うときは、次の点に注意してください。

基板を持つときは、あらかじめ何らかの金属に触れて、体や衣類にたまっている静電気を放電してください。

基板を持つときは、基板の縁を持ち、部品やコネクタの部分に直接手を触れないでください。

基板を保管するとき、または輸送するときなどは、購入時に基板が入っていた袋（導電袋）に入れてください。

#### 接続のしかた

他の機器と接続するときは、誤動作やスピーカーなどの破損を防ぐため、必ずすべての機器の音量を絞った状態で電源を切ってください。

製品の仕様および内容は、改良のため予告なく変更することがあります。

### お問い合わせの窓口

商品のお取り扱いに関するお問い合わせは・・・お客様相談センターまでご相談ください。尚、お問い合わせの際には取扱説明書をご用意ください。

お客様相談センター 受付時間：午前10時～午後5時（土、日曜、祝日および弊社規定の休日を除く）

<電話番号>  
大阪 TEL (06) 6345-9500 東京 TEL (03) 3251-6150

<住所>  
〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-16 大和堂島ビル7F

修理に関するお問い合わせは・・・商品をお求めの販売店か、保証書に同封されている「サービスの窓口」に記載の営業所、サービス・ステーション、またはサービス・スポットまでご相談ください。

上記窓口の名称、所在地、電話番号等は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

'99 1.20 現在

# Effect Expansion Board VS8F-2

## OWNER'S MANUAL

Thank you for purchasing the Roland VS8F-2 effect expansion board. The VS8F-2 is an expansion board which adds effect functionality to your device. For more about equipment which is able to use the VS8F-2, please contact a nearby Roland service center or your dealer.

When the VS8F-2 is installed into your device, effect functionality will become available. For details on installation and on the algorithms/patches which can be used, refer to the owner's manual of your device.

The VS8F-2 **cannot be used with the Roland VS-880**. The Roland VS8F-1 must be used with the VS-880.

Copyright © 1997 ROLAND CORPORATION

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form without the written permission of ROLAND CORPORATION.

**Before using this unit, carefully read the sections entitled: "USING THE UNIT SAFELY" and "IMPORTANT NOTES."** These sections provide important information concerning the proper operation of the unit. Additionally, in order to feel assured that you have gained a good grasp of every feature provided by your new unit, Owner's manual should be read in its entirety. The manual should be saved and kept on hand as a convenient reference.

### USING THE UNIT SAFELY

#### INSTRUCTIONS FOR THE PREVENTION OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS

About ⚠ WARNING and ⚠ CAUTION Notices

About the Symbols

⚠ <b>WARNING</b>	Used for instructions intended to alert the user to the risk of death or severe injury should the unit be used improperly.	⚠	The ⚠ symbol alerts the user to important instructions or warnings. The specific meaning of the symbol is determined by the design contained within the triangle. In the case of the symbol at left, it is used for general cautions, warnings, or alerts to danger.
⚠ <b>CAUTION</b>	Used for instructions intended to alert the user to the risk of injury or material damage should the unit be used improperly.	⊘	The ⊘ symbol alerts the user to items that must never be carried out (are forbidden). The specific thing that must not be done is indicated by the design contained within the circle. In the case of the symbol at left, it means that the unit must never be disassembled.
⚠ <b>CAUTION</b>	* Material damage refers to damage or other adverse effects caused with respect to the home and all its furnishings, as well to domestic animals or pets.	⚡	The ⚡ symbol alerts the user to things that must be carried out. The specific thing that must be done is indicated by the design contained within the circle. In the case of the symbol at left, it means that the power-cord plug must be unplugged from the outlet.

#### ALWAYS OBSERVE THE FOLLOWING

##### ⚠ WARNING

- Before using this unit, make sure to read the instructions below, and the Owner's Manual. ⚠
- Do not open or perform any internal modifications on the unit. ⚡
- Do not attempt to repair the unit, or replace parts within it (except when this manual provides specific instructions directing you to do so). Refer all servicing to your retailer, the nearest Roland Service Center, or an authorized Roland distributor, as listed on the "Information." ⚠
- Never use or store the unit in places that are:
  - Subject to temperature extremes (e.g., direct sunlight in an enclosed vehicle, near a heating duct, on top of heat-generating equipment); or are
  - Damp (e.g., baths, washrooms, on wet floors); or are
  - Humid; or are
  - Dusty; or are
  - Subject to high levels of vibration. ⚠
- In households with small children, an adult should provide supervision until the child is capable of following all the rules essential for the safe operation of the unit. ⚠
- Protect the unit from strong impact. (Do not drop it!) ⚠
- Before installing the VS8F-2, you must first always turn off the specified unit and unplug its power cord. ⚡

### ⚠ CAUTION

- Install the circuit board only into the specified unit. Remove only the specified screws during the installation. ⚠

### ■ IMPORTANT NOTES

In addition to the items listed under "USING THE UNIT SAFELY," please read and observe the following:

#### Placement

- Do not expose the unit to direct sunlight, place it near devices that radiate heat, leave it inside an enclosed vehicle, or otherwise subject it to temperature extremes. Excessive heat can deform or discolor the unit.

#### Handling the board

- To avoid the risk of damage to internal components that can be caused by static electricity, please carefully observe the following whenever you handle the board.
  - Before you touch the board, always first grasp a metal object (such as a water pipe), so you are sure that any static electricity you might have been carrying has been discharged.
  - When handling the board, grasp it only by its edges. Avoid touching any of the electronic components or connectors.
  - Save the bag in which the board was originally shipped, and put the board back into it whenever you need to store or transport it.

#### Making connections

- To prevent malfunction and/or damage to speakers or other devices, always turn down the volume, and turn off the power on all devices before making any connections.

\* In the interest of product improvement, the specifications and/or contents of this package are subject to change without prior notice.

### Information

When you need repair service, call your nearest Roland Service Center or authorized Roland distributor in your country as shown below.

<p><b>AFRICA</b></p> <p><b>EGYPT</b> Al Fanny Trading Office P.O. Box 2904, El Horrich Heliopolis, Cairo, EGYPT TEL: (02) 4185531</p> <p><b>REUNION</b> Maison FO - YAM Marcel 23 Rue Jules Hermann, Chaudron - BP79 97 491 Ste Clotilde Cedex, REUNION ISLAND TEL: 28 29 16</p> <p><b>SOUTH AFRICA</b> That Other Music Shop (PTY) Ltd. 11 Melle St., Bramfontein, Johannesburg Republic of SOUTH AFRICA P.O. Box 32918, Bramfontein 2017 TEL: (011) 403 4105</p> <p><b>Paul Bothmer (PTY) Ltd.</b> 17 Werdmuller Centre Claremont 7700 Republic of SOUTH AFRICA</p> <p>P.O. Box 23032 Claremont, Cape Town SOUTH AFRICA, 7735 TEL: (021) 674 4030</p> <p><b>ASIA</b></p> <p><b>CHINA</b> Beijing Xinghai Musical Instruments Co., Ltd. 6 Huangmunchang Chaoyang District, Beijing, CHINA TEL: (010) 6774 7491</p> <p><b>HONG KONG</b> Tom Lee Music Co., Ltd. Service Division 22-32 Pun Shan Street, Tsuen Wan, New Territories, HONG KONG TEL: 2415 0911</p> <p><b>INDIA</b> Rivera Digitec (India) Pvt. Ltd. 409, Nirman Kendra Mahalaxmi Flats Compound Off. Dr. Edwin Moses Road, Mumbai-400011, INDIA TEL: (022) 498 3079</p> <p><b>INDONESIA</b> PT Citra Inti Rama Jl. Cikarang Timur No. 151-150 Jakarta Pusat INDONESIA TEL: (021) 6324170</p> <p><b>KOREA</b> Cosmos Corporation 1461-9, Seocho-Dong, Seocho Ku, Seoul, KOREA TEL: (02) 3486-8855</p> <p><b>MALAYSIA</b> Bentley Music SDN BHD 140 &amp; 142, Jalan Bukit Bintang 55100 Kuala Lumpur, MALAYSIA TEL: (03) 2443333</p> <p><b>PHILIPPINES</b> G.A. Yupangco &amp; Co. Inc. 339 Gil J. Puyat Avenue Makati, Metro Manila 1200, PHILIPPINES TEL: (02) 899 9801</p> <p><b>SINGAPORE</b> Swee Lee Company 150 Sims Drive, SINGAPORE 387381 TEL: 748-1669</p>	<p><b>CRISTOFORI MUSIC PTE LTD</b> Blk 3014, Bedok Industrial Park E, #02-2148, SINGAPORE 489980 TEL: 243 9555</p> <p><b>TAIWAN</b> ROLAND TAIWAN ENTERPRISE CO., LTD. Room 5, 9th Fl., No. 112 Chung-Shan N.Road Sec.2, Taipei, TAIWAN, R.O.C. TEL: (02) 2561 3339</p> <p><b>THAILAND</b> Theera Music Co., Ltd. 330 Veng NakornKasem, Soi 2, Bangkok 10100, THAILAND TEL: (02) 2248821</p> <p><b>VIETNAM</b> Saigon Music 138 Tran Quang Khai St., District 1 Ho Chi Minh City VIETNAM TEL: (08) 844 4068</p> <p><b>VIETNAM</b> That Other Music Shop (PTY) Ltd. 11 Melle St., Bramfontein, Johannesburg Republic of SOUTH AFRICA P.O. Box 32918, Bramfontein 2017 TEL: (011) 403 4105</p> <p><b>Paul Bothmer (PTY) Ltd.</b> 17 Werdmuller Centre Claremont 7700 Republic of SOUTH AFRICA</p> <p>P.O. Box 23032 Claremont, Cape Town SOUTH AFRICA, 7735 TEL: (021) 674 4030</p> <p><b>AUSTRALIA/ NEW ZEALAND</b></p> <p><b>AUSTRALIA</b> Roland Corporation Australia Pty., Ltd. 38 Campbell Avenue Dee Why West, NSW 2099 AUSTRALIA TEL: (02) 9982 8266</p> <p><b>NEW ZEALAND</b> Roland Corporation (NZ) Ltd. 97 Mt. Eden Road, Mt. Eden, Auckland 3, NEW ZEALAND TEL: (09) 3098 715</p> <p><b>CENTRAL/LATIN AMERICA</b></p> <p><b>ARGENTINA</b> Instrumentos Musicales S.A. Florida 656 2nd Floor Oficio Number 206A Buenos Aires ARGENTINA, CP1005 TEL: (54-11) 4-393-6057</p> <p><b>BRAZIL</b> Roland Brasil Ltda. R. Coronel Octaviano da Silveira 203 0522-010 Sao Paulo BRAZIL TEL: (011) 3743 9377</p> <p><b>COSTA RICA</b> JUAN Bansbach Instrumentos Musicales Ave. 1, Calle 11, Apartado 10237, San Jose, COSTA RICA TEL: (506)258-0211</p> <p><b>CHILE</b> Comercial Fancy S.A. Avenida Rancagua #0330 Providencia Santiago, CHILE TEL: 56-2-373-9100</p> <p><b>EL SALVADOR</b> OMNI MUSIC 75 Avenida Notre YY Alameda, Juan Pablo 2, No. 4010 San Salvador, EL SALVADOR TEL: (503) 282-9788</p> <p><b>MEXICO</b> Casa Veerkamp, s.a. de c.v. Av. Toluca No. 323, Col. Olivar de los Padres 01780 Mexico D.F. MEXICO TEL: (525) 668 04 80</p> <p><b>La Casa Wagner de Guadalajara s.a. de c.v.</b> Av. Corona No. 202 S.J. Guadalajara, Jalisco Mexico C.P. 44100 MEXICO TEL: (3) 613 1414</p>	<p><b>PANAMA</b> SUPRO MUNDIAL, S.A. Boulevard Andrews, Albrook, Panama City, REP. DE PANAMA TEL: (507) 315-0101</p> <p><b>PARAGUAY</b> Distribuidora De Instrumentos Musicales J.E. Olear y ESQ. Manduvira Edificio, El Dorado Planta Baja Asuncion PARAGUAY TEL: 595-21-492147</p> <p><b>PERU</b> VIDEO Broadcast S.A. Partiara 199 (ESQ. HALS), San Borja, Lima 41, REP. OF PERU TEL: 51-14-758226</p> <p><b>URUGUAY</b> Todo Musica S.A. Cuareim 1844, Montevideo, URUGUAY, CP11200 TEL: 5982-924-2335</p> <p><b>VENEZUELA</b> Musiland Digital C.A. Av. Francisco de Miranda, Centro Parque de Cristal, Nivel C2 Local 20 Caracas VENEZUELA TEL: (02) 285 9218</p> <p><b>EUROPE</b></p> <p><b>AUSTRIA</b> Roland Austria GES.M.B.H. Siemensstrasse 4, P.O. Box 74, A-6063 RUM, AUSTRIA TEL: (0512) 26 44 260</p> <p><b>BELGIUM/HOLLAND/ LUXEMBOURG</b> Roland Benelux N. V. Houtstraat 3, B-2260, Oevel (Westerlo) BELGIUM TEL: (014) 575811</p> <p><b>DENMARK</b> Roland Scandinavia A/S Nordhavnsvej 7, Postbox 880, DK-2100 Copenhagen DENMARK TEL: (039) 16 6200</p> <p><b>FRANCE</b> Roland France SA 4, Rue Paul Henri SPAAK, Parc de l'Esplanade, F 77 462 St. Thibault, Lagry Cedex FRANCE TEL: 01 600 73 500</p> <p><b>FINLAND</b> Roland Scandinavia As. Filial Finland Luuttasarentie 54 B Fin-00201 Helsinki, FINLAND TEL: (9) 682 4020</p> <p><b>GERMANY</b> Roland Elektronische Musikinstrumente HmbH. Oststrasse 98, 22844 Norderstedt, GERMANY TEL: (040) 52 60090</p> <p><b>GREECE</b> STOLLAS S.A. Music Sound Light 155, New National Road 26422 Patras, GREECE TEL: 061-455400</p> <p><b>HUNGARY</b> Intermusica Ltd. Warehouse Area "DEPO" Pf.83 H-2046 Torokhalint, HUNGARY TEL: (23) 511011</p> <p><b>IRELAND</b> Roland Ireland Audio House, Belmont Court, Donnybrook, Dublin 4, Republic of IRELAND TEL: (01) 2605301</p>	<p><b>ITALY</b> Roland Italy S. p. A. Viale delle Industrie 8, 20020 Arese, Milano, ITALY TEL: (02) 937-78300</p> <p><b>NORWAY</b> Roland Scandinavia Avd. Kontor Norge Lilleakerveien 2 Postboks 95 Lilleaker N-0216 Oslo NORWAY TEL: 273 0074</p> <p><b>POLAND</b> P. P. H. Brzostowicz Ul. Gbraltarska 4, PL-03664 Warszawa POLAND TEL: (022) 679 44 19</p> <p><b>PORTUGAL</b> Tecnologias Musica e Audio, Roland Portugal, S.A. RUA DESANTA CARARINA 131/133, 4000-450 PORTO PORTUGAL TEL: (022) 208 4456</p> <p><b>ROMANIA</b> FBS LINES Plata Libertatii 1, Danavla Centre 28, 2 tr., S-131 30 NACKA SWEDEN TEL: (066) 164 409</p> <p><b>RUSSIA</b> Slami Music Company Sadovaya-Triumfalnaya st., 16 103006 Moscow, RUSSIA TEL: 095 209 2193</p> <p><b>SPAIN</b> Roland Electronics de Espana, S. A. Calle Bolivia 239, 08020 Barcelona, SPAIN TEL: (93) 308 1000</p> <p><b>SWEDEN</b> Roland Scandinavia A/S SWEDISH SALES OFFICE Danavla Centre 28, 2 tr., S-131 30 NACKA SWEDEN TEL: (08) 702 0020</p> <p><b>SWITZERLAND</b> Roland (Switzerland) AG Mustrosiron AG Gerberstrasse 5, Postfach, CH-4410 Liestal, SWITZERLAND TEL: (061) 921 1615</p> <p><b>UKRAINE</b> TIC-TRAC Mira Str. 19/108 P.O. Box 180 29-400 Mukachevo, UKRAINE TEL: (03131) 414-40</p> <p><b>UNITED KINGDOM</b> Roland (U.K.) Ltd. Atlantic Close, Swansea Enterprise Park, SWANSEA SA7 9FJ, UNITED KINGDOM TEL: (01792) 700139</p> <p><b>MIDDLE EAST</b></p> <p><b>BAHRAIN</b> Moon Stores Bab Al Bahrain Road, P.O. Box 20077 State of BAHRAIN TEL: 211 065</p> <p><b>CYPRUS</b> Radex Sound Equipment Ltd. 17 Diagonou St., P.O. Box 2046, Nicosia CYPRUS TEL: (02) 453 426</p> <p><b>ISRAEL</b> Halil P. Greenspon &amp; Sons Ltd. 8 Retzif Ha'alya Hashrya St. Tel-Aviv-Yafo ISRAEL TEL: (03) 6823666</p>	<p><b>JORDAN</b> AMMAN Trading Agency Prince Mohammed St. P.O. Box 825 Amman 11118 JORDAN TEL: (06) 4641200</p> <p><b>KUWAIT</b> Easa Husain Al-Yousifi Abdullah Salem Street, Safat KUWAIT TEL: 5719499</p> <p><b>LEBANON</b> A. Chahine &amp; Fils P.O. Box 16-5857 Gergi Zeidan St. Chahine Building, Achrafieh Beirut, LEBANON TEL: (01) 335799</p> <p><b>QATAR</b> Al Emadi Co. (Badie Studio &amp; Stores) P.O. Box 82, DOHA QATAR TEL: 4423-554</p> <p><b>SAUDI ARABIA</b> aDawlah Universal Electronics APL Corniche Road, Aldossary Bldg., 1st Floor SAUDI ARABIA P.O. Box 2154, Alkhobar 31952 SAUDI ARABIA TEL: (03) 898 2081</p> <p><b>SYRIA</b> Technical Light &amp; Sound Center Khaled Ibn Al Walid St. P.O. Box 13520 Damascus - SYRIA TEL: (011) 2235 384</p> <p><b>TURKEY</b> Barkat muzik aletleri ithalat ve ihracat Ltd Sti Sirasevker cad.Guney is hani 84- 86/9, Taksim, Istanbul, TURKEY TEL: (0212) 2499324</p> <p><b>U.A.E.</b> Zak Electronics &amp; Musical Instruments Co. L.L.C. Zabeel Road, Al Sherooq Bldg., No. 14, Grand Floor DUBAI U.A.E. TEL: (04) 3360715</p> <p><b>NORTH AMERICA</b></p> <p><b>CANADA</b> Roland Canada Music Ltd. (Head Office) 5480 Parkwood Way Richmond B. C., V6V 2M4 CANADA TEL: (604) 270 6626</p> <p><b>Roland Canada Music Ltd. (Toronto Office)</b> Unit 2, 109 Woodbine Downs Bvd., Etobicoke, ON M9W 6Y1 CANADA TEL: (0416) 213 9707</p> <p><b>U. S. A.</b> Roland Corporation U.S. 5100 S. Eastern Avenue Los Angeles, CA 90040-2538, U. S. A. TEL: (323) 890 3700</p>
--	---	---	--	--