



ユーザーマニュアル

機種名：

VS-55V

5x1 ビデオスイッチャー

P/N: 2900-002040 Rev 4

日本語訳（抜粋版） J1

1. VS-55Vスイッチャーの概要・機能説明

クレーマーVS-55V はコンポジットビデオ信号のために設計された高性能 5x1 バーチカルインターバルスイッチャーです。 最高 5 入力までの入力ソースの 1 つを選択して、1 台のモニタ、プロジェクター、または他の入力機器に出力することができます。

バーチカルインターバル期間に切り換えるので、各ソースが共通のリファレンス信号に同期していれば、グリッチ無しのスイッチングが可能です。 LINK コネクタは、VS-55A との併用で「オーディオ・フォロー・ビデオ」システムを作ることを可能にするように設計されています。 VS-55V はまた EXT コネクタを提供します(それは、いくつかのユニットが、より大きなスイッチャーシステムを作るために結合することを可能にします)。 例えば、2 台のユニットで 10x1 を構成でき、3 台では 15x1 を構成可能です。

クレーマーVS-55 シリーズ製品は、1 ユニットのラックスペースの中で 2 台のユニットをマウント可能なモデル RK-1 を使ってラック取り付けが可能です。

VS-55V のパネル機能を図と表で説明します。

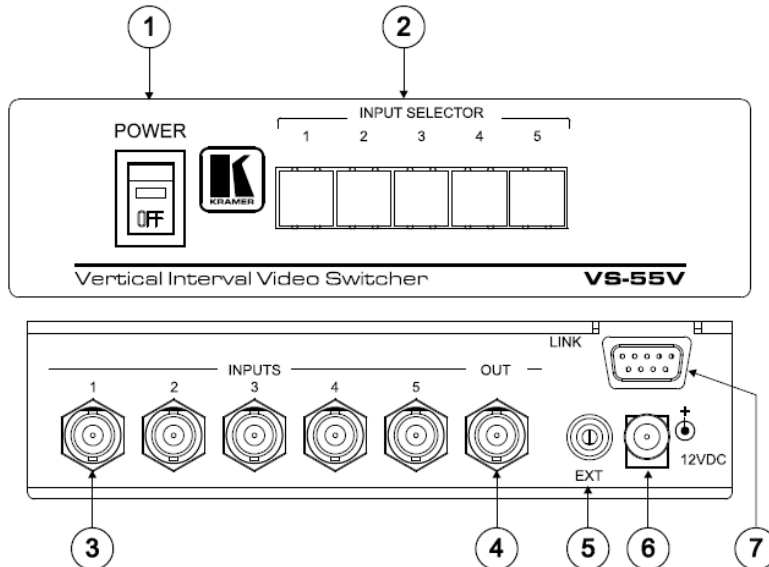


図 1 VS-55V フロント&リアパネルの機能説明

表 1 VS-55V フロント&リアパネルの機能説明

No.	機能	説明
1	電源スイッチ	ON で本機に電源を供給します
2	入力選択スイッチ	入力を選択したスイッチが点灯します
3	入力コネクタ	入力信号を接続する 5 個の BNC コネクタです
4	出力コネクタ	外部に出力信号を出力する BNC コネクタです
5	EXT コネクタ	スイッチャーの拡張用の RCA コネクタです
6	12VDC コネクタ	DC 電源を接続するコネクタです
7	LINK コネクタ	複数機の平行運用ならびに接点リモートコントロール用の 9 ピン D-Sub コネクタです

2. ラックマウント

クレーマーVS-55 シリーズスイッチャは、ラックマウントアダプタ(RK-1)を使って標準の 19 インチ EIA ラックに取り付けることができます。またデスクトップに置く場合にはゴム製の足を取り付けてください。これらの機器は換気のためにユニットの上または下の間隔を必要としません。

ラックマウント方法については、アダプタに同梱されたインストール手順に従います。

3. 仕様

構成	5 X 1
入力	5 コンポジットビデオ信号 1Vpp 75Ω BNC コネクタ
出力	コンポジットビデオ信号 1Vpp 75Ω BNC コネクタ LINK コネクタ(DB9), EXT コネクタ(RCA コネクタ)
バーチカルインターバル	YES
帯域	150MHz
コントロール	前面パネル 5 個のボタンスイッチ 閉接点リモート
DG	0.88%
DP	0.35°
S/N 比	73dB
最大出力レベル	1.6Vpp 75Ω
付属品	12V 電源アダプタ
外形寸法 (W/D/H)	16.5 x 12 x 4.5 (cm)
電源	12V DC, 100mA
重量	0.66 Kg

LIMITED WARRANTY

Kramer Electronics (hereafter *Kramer*) warrants this product free from defects in material and workmanship under the following terms.

HOW LONG IS THE WARRANTY

Labor and parts are warranted for seven years from the date of the first customer purchase.

WHO IS PROTECTED?

Only the first purchase customer may enforce this warranty.

WHAT IS COVERED AND WHAT IS NOT COVERED

Except as below, this warranty covers all defects in material or workmanship in this product. The following are not covered by the warranty:

1. Any product which is not distributed by Kramer, or which is not purchased from an authorized Kramer dealer. If you are uncertain as to whether a dealer is authorized, please contact Kramer at one of the agents listed in the Web site www.kramerelectronics.com.
2. Any product, on which the serial number has been defaced, modified or removed, or on which the WARRANTY VOID IF TAMPERED sticker has been torn, reattached, removed or otherwise interfered with.
3. Damage, deterioration or malfunction resulting from:
 - i) Accident, misuse, abuse, neglect, fire, water, lightning or other acts of nature
 - ii) Product modification, or failure to follow instructions supplied with the product
 - iii) Repair or attempted repair by anyone not authorized by Kramer
 - iv) Any shipment of the product (claims must be presented to the carrier)
 - v) Removal or installation of the product
 - vi) Any other cause, which does not relate to a product defect
 - vii) Cartons, equipment enclosures, cables or accessories used in conjunction with the product

WHAT WE WILL PAY FOR AND WHAT WE WILL NOT PAY FOR

We will pay labor and material expenses for covered items. We will not pay for the following:

1. Removal or installations charges.
2. Costs of initial technical adjustments (set-up), including adjustment of user controls or programming. These costs are the responsibility of the Kramer dealer from whom the product was purchased.
3. Shipping charges.

HOW YOU CAN GET WARRANTY SERVICE

1. To obtain service on you product, you must take or ship it prepaid to any authorized Kramer service center.
2. Whenever warranty service is required, the original dated invoice (or a copy) must be presented as proof of warranty coverage, and should be included in any shipment of the product. Please also include in any mailing a contact name, company, address, and a description of the problem(s).
3. For the name of the nearest Kramer authorized service center, consult your authorized dealer.

LIMITATION OF IMPLIED WARRANTIES

All implied warranties, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited in duration to the length of this warranty.

EXCLUSION OF DAMAGES

The liability of Kramer for any effective products is limited to the repair or replacement of the product at our option. Kramer shall not be liable for:

1. Damage to other property caused by defects in this product, damages based upon inconvenience, loss of use of the product, loss of time, commercial loss; or:
2. Any other damages, whether incidental, consequential or otherwise. Some countries may not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from place to place.

NOTE: All products returned to Kramer for service must have prior approval. This may be obtained from your dealer.

This equipment has been tested to determine compliance with the requirements of:

- EN-50081: "Electromagnetic compatibility (EMC);
generic emission standard.
Part 1: Residential, commercial and light industry"
- EN-50082: "Electromagnetic compatibility (EMC) generic immunity standard.
Part 1: Residential, commercial and light industry environment".
- CFR-47: FCC* Rules and Regulations:
Part 15: "Radio frequency devices
Subpart B Unintentional radiators"

CAUTION!

- ⊗ Servicing the machines can only be done by an authorized Kramer technician. Any user who makes changes or modifications to the unit without the expressed approval of the manufacturer will void user authority to operate the equipment.
- ⊗ Use the supplied DC power supply to feed power to the machine.
- ⊗ Please use recommended interconnection cables to connect the machine to other components.
* FCC and CE approved using STP cable (for twisted pair products)