



ユーザーマニュアル

機種名：

VP-506

DVI/PC映像/YPbPrスキャンコンバーター

P/N: 2900-300098 Rev 5

日本語訳（3章以降抜粋版） J1

3 概要

クレーマーVP-506 コンピューターグラフィック映像（VGA から UXGA）を NTSC 又は PAL へと
ダウンスケールする高品質なスキャンコンバーターです。 VGA から UXGA と HDTV の解像度：
480p、576p、720p、1080p に対応します。

VP-506 の特長

- ・ ユーザーフレンドリーなフロントパネルボタンによりプロセスアンプ機能、フリッカーリダクション、映像の最適化、ワンタッチフリーズ、オーバースキャン／アンダースキャンを容易に設定できます。
- ・ 最大 4 組までの映像セットアップ、入力セットアップ、出力セットアップ、ズームと上級セットアップを含む設定を記憶して呼び出し可能です。
- ・ 高品質なコンポジットビデオ信号
- ・ 方式選択可能（NTSC 又は PAL）
- ・ 外部+5VDC 電源

3.1 VP-506 DVI/UXGA スキャンコンバーター 外観

この章ではVP-506の説明をします。

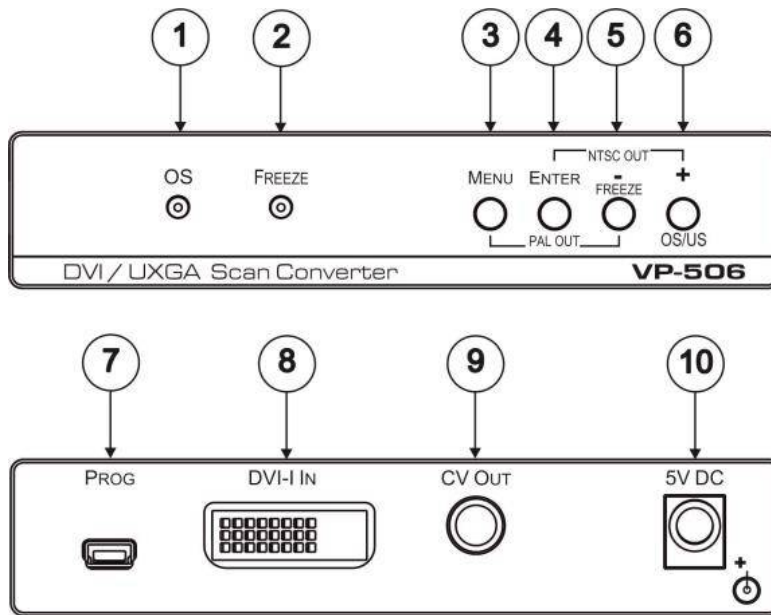


図 1 : VP-506 DVI/UXGA スキャンコンバーター

No.	名称	機能
1	OS LED	オーバースキャン時に点灯します。
2	フリーズ LED	フリーズボタンが押された時に点灯します。
3	MENU ボタン	OSD メニューを表示、又は EXIT します。 ーボタンと同時押しで PAL 出力に設定されます。
4	ENTER/PAL ボタン	押すとハイライトされた値を変更、又はパラメーターメニューに戻ります。 +ボタンと同時押しで NTSC 出力に設定されます。
5	-/FREEZE/NTSC ボタン	押すとパラメーターリスト又は調整するパラメータ値を減少させます。 OSD を表示していないとき、押すと画面がフリーズします。
6	+/OS/US ボタン	押すとパラメーターリスト又は調整するパラメータ値を上昇させます。OS/US を押すたびにオーバースキャンとアンダースキャンを繰り返します。
7	PROG USB コネクタ	ファームウェアのアップグレードの際、PC に接続します。
8	DVI IN コネクタ	コンピューターグラフィックソースに接続します。
9	コンポジット出力 RCA コネクタ	コンポジット入力機器に接続します。
10	5 V DC	+5V DC 電源アダプターに接続します。

4 VP-506 の接続

ご注意： VP-506 に接続する前に、各機器の電源スイッチを切ります。

VP-506 を接続した後に、電源を接続し、その後に各機器の電源スイッチを入れます。

例として図 2 に示すように、VP-506 を以下のように接続します。

- 1 DVI 又は VGA ソースを DVI-IN コネクタに接続します。（例として、PC グラフィックスカード）
- 2 コンポジット出力 RCA コネクタをコンポジット入力機器（例えば LCD ディスプレイ；スピーカー内蔵）に接続します。
- 3 5V の AC アダプターを電源コネクタに接続し、アダプターを AC ラインに接続します。
- 4 必要とするスキャン・コンバーター機能を調整します。

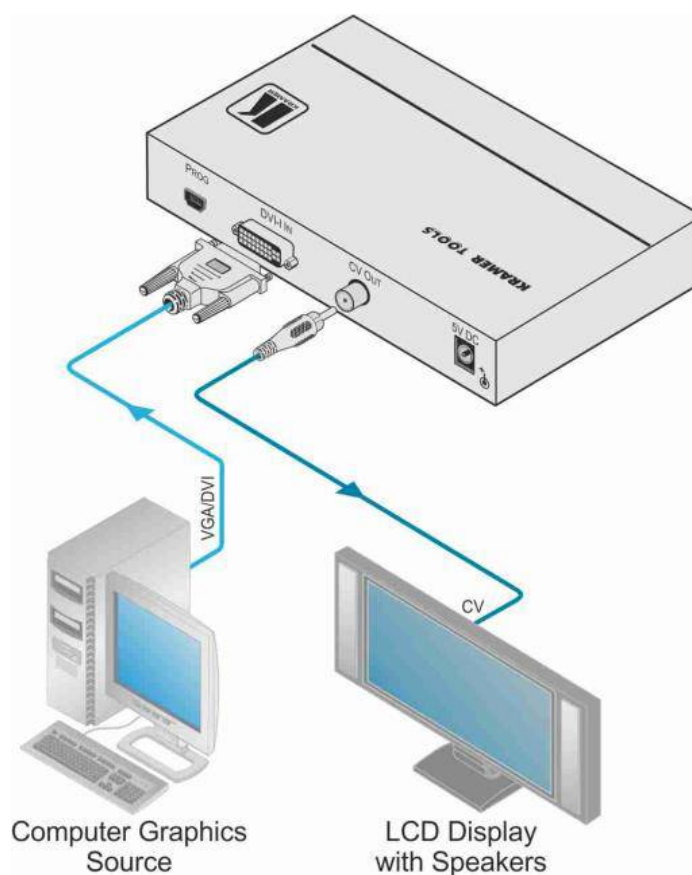


図 2：VP-506DVI/UXGA スキャンコンバーターの接続

6 技術仕様

入力	1 x DVI-I (DVI-D, VGA, YPbPr) 24-pin Molex コネクタ
出力	1 コンポジットビデオ 1 Vpp/75Ω RCA コネクタ
入力解像度	最大 WUXGA/1080p
コントロール	フロントパネルと OSD : プロセスアンプビデオコントロール、フリーズ、アンダースキャン/オーバースキャン、8 カラーバー
消費電力	5 V DC 540mA
外形寸法	12cm x 7.5cm x 2.5cm (幅 x 奥行き x 高さ)
動作温度	0 °~+40°C
保存温度	-40°~+70°C
湿度	10%~90% (結露のないこと)
質量	約 0.3Kg
付属品	AC アダプタ、マウントブラケット
オプション	RK-3T 19 インチラックアダプタ
仕様は予告なく変更する場合があります。 http://www.kramerelectronics.com	

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 TAMPHERED 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)