



rimaster

RGB SWITCHER

KS 301DD

取扱説明書

お買い上げいただき誠にありがとうございます

ご使用上の注意

ご使用前に、必ずこの「取扱説明書」をお読みください。
お読みになった後は、必ず装置の近くの見やすいところに大切に保管してください。

警告



- ・この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、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、誤った取り扱いをすると、傷害を負ったり物的損害が想定される内容を示しています。

絵表示の説明

注意（警告を含む）
が必要なことを示す記号



一般的注意



手をはさまれる



一般的指示



プラグをコンセントから抜く

してはいけない行為
（禁止行為）を示す記号



禁止



水ぬれ禁止



水場での使用禁止



分解禁止



接触禁止



ぬれ手禁止

万一、製品の不具合や停電などの外的要因で、映像や音声の品質に障害を与えた場合でも、本製品の修理以外の責はご容赦願います。

警告

万一、次のような異常が発生したときは、そのまま使用しない

火災や感電の原因になります。

- ・煙が出ている、変なにおいがするなどの異常のとき。
- ・内部に水や物が入ってしまったとき。
- ・落としたり、キャビネットが破損したとき。
- ・電源コードが傷んだとき(芯線の露出、断線など)。



このようなときはすぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いたあと、本製品を設置した業者又は当社に修理を依頼してください。

お客様ご自身が修理することは危険です。絶対にやめてください。

不安定な場所に置かない

ぐらついた台の上や傾いた所には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ります。



表示された電源電圧(交流100V)以外で使用しない

火災や感電の原因となります。



内部に物を入れない

通風孔などから金属類や燃えやすいものなどが入ると、火災や感電の原因となります。

ぬらさない

火災や感電の原因となります。



雷が鳴り出したら、電源プラグをコンセントから抜く

感電の原因となります。



電源プラグは、すぐ抜ける場所にあるコンセントに差し込む

本製品に異常が発生したときは、電源プラグをコンセントからすぐ抜いてください。

本製品のカバー、キャビネットは外したり、改造しない

内部には電圧の高い部分があり、火災や感電の原因となります。
内部の点検・修理の際は当社にご連絡ください。



電源プラグはコンセントの奥まで確実に差し込む

ショートや発熱により、火災や感電の原因となります。
また、たこ足配線はしないでください。



電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。

- ・電源コードを加工しない。
- ・無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしない。
- ・電源コードの上に機器本体や重いものをのせない。
- ・電源コードを熱器具に近づけない。



⚠ 注意

次のような場所には置かない

- 火災や感電の原因となることがあります。
- ・湿気やほこりの多いところ。
 - ・油煙や湯気の当たるところ。
 - ・熱器具の近くなど。
 - ・窓ぎわなど水滴の発生しやすいところ。



他の機器と接続するときは、接続する機器の電源を切り、それぞれの取扱説明書に従う

指定以外のコードを使用したり、延長したりすると発熱し、火災、やけどの原因となることがあります。



通風孔をふさがない

通風孔をふさぐと内部の熱が逃げないので、火災の原因となることがあります。

- ・横倒し、逆さま（あおむけ）にしない。



通風孔をふさいだり、すき間から異物を差し込まないでください。故障の原因となることがあります。



移動するときは、電源プラグや接続コード類をはずす

接続したまま移動するとコードに傷がつき、火災や感電の原因となることがあります。



本製品の上に重い物を置かない

重い物や本体からはみ出るような大きな物を置くと、バランスがくずれて倒れたり、落ちたりしてけがの原因となることがあります。



長時間使用しないときは電源プラグを抜く

電源が「切」でも機器に電気が流れていますので、安全及び節電のため電源プラグを抜いてください。



お手入れをするときは電源プラグを抜く

電源が「切」でも機器に電気が流れていますので、感電の原因となることがあります。



電源プラグはコードの部分を持って抜かない

電源コードを引っ張るとコードに傷がつき、火災・感電の原因となることがあります。プラグの部分を持って抜いてください。



ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

感電の原因となることがあります。



目次

1. 製品概要	1
2. 各部の名称と機能	1
2-1. 前面パネル	1
2-2. 背面パネル	1
3. 操作方法および使用例	2
4. 高密度DSUB15ピンコネクタ仕様	3
5. 主な仕様	3

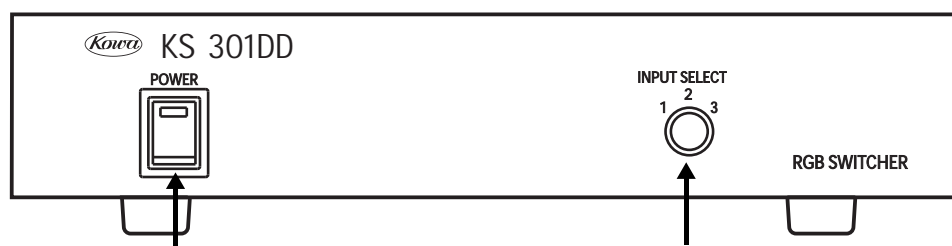


1. 製品概要

コンピュータ等の広帯域アナログRGB信号用のスイッチャーです。3系統のアナログRGB信号とHD、VD(水平、垂直同期信号)の入力を切り替えて出力することができます。

2. 各部の名称と機能

2-1. 前面パネル



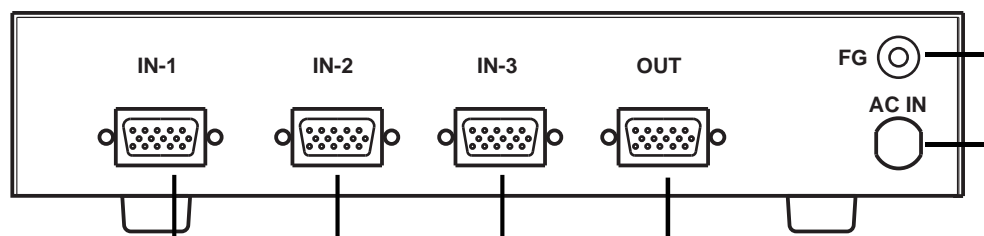
電源スイッチ(POWER)

電源ケーブルをコンセントに差し、このスイッチをONにすることにより、電源表示(緑のランプ)が点灯し、電源が入ります。

ロータリースイッチ

このロータリースイッチをまわす事により、入力を選択することができます。

2-2. 背面パネル



入力端子

コンピュータ、スキャンコンバータなどのRGB映像信号、HD、VD(水平、垂直同期信号)を入力します。

出力端子

ロータリースイッチにより選択された入力信号が出力されます。

FG端子

フレームグランドです。屋内のアース端子と接続するために使用します。また、パソコンのアースと接続するためにも使用できます。

電源入力

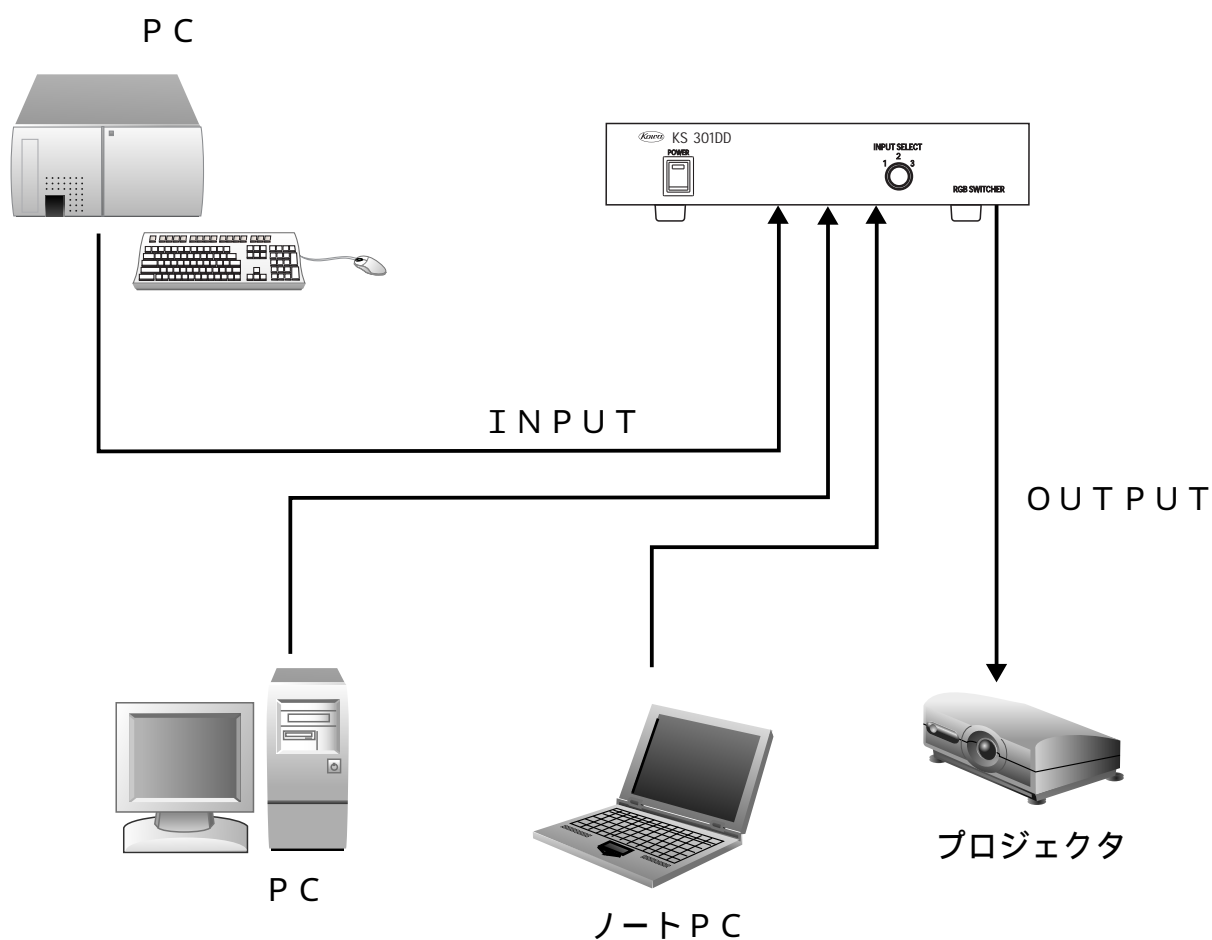
AC100V(50Hz/60Hz)に接続します。

3. 操作方法および使用例

3-1. 操作方法

操作は前面パネルのロータリースイッチによって行います。ロータリースイッチを回すことにより、3系統の入力から1つを選択することができます。

3-2. 使用例




4. 高密度DSUB15ピンコネクタ仕様

端子番号	信号名	
1	R	ビデオ信号(R) インピーダンス75
2	G	ビデオ信号(G) インピーダンス75
3	B	ビデオ信号(B) インピーダンス75
4	MONITOR ID2	
5	DIGITAL GND	グラウンド
6	R GND	ビデオ信号(R) グラウンド
7	G GND	ビデオ信号(G) グラウンド
8	B GND	ビデオ信号(B) グラウンド
9	DC+12V	+12V
10	DIGITAL GND	グラウンド
11	MONITOR ID0	
12	MONITOR ID1	
13	HD	水平同期信号
14	VD	垂直同期信号
15	MONITOR ID3	

5. 主な仕様

型名	KS 301DD
入力チャンネル数	3
出力チャンネル数	1
入出力コネクタ	高密度DSUB15ピン メス
入出力信号	アナログR, G, B: 1.0Vp-p 75 HD, VD: 1.0Vp-p 75 / TTL
映像帯域	40Hz ~ 100MHz ± 1dB, 100MHz ~ 250MHz - 3dB ~ + 1dB
外部制御	なし
使用温湿度条件	温度: 0 ~ 40 湿度: 20 ~ 80% (結露しないこと)
電源電圧	AC100V ± 10% 50 / 60Hz
消費電力	約7W
外形寸法	W210 × D230 × H42 (1U) 注: ラックマウント金具, ゴム足を除く
質量	約2kg

 興和株式会社 電機光学事業部

東京営業：〒103-8433 東京都中央区日本橋本町3-4-14 TEL.(03)5623-8078 FAX.(03)5623-8070

大阪営業：〒541-8511 大阪市中央区淡路町2-3-5 TEL.(06)6204-6185 FAX.(06)6204-6188