



**RGB DISTRIBUTOR**

**KD102B**

## 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

製品をご使用される前に必ずお読みください

Ver 1.0

# 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、へん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ぬく

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。



## この機器の上に重い物を置かない

重いもの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、安全およ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 .....	2
3. 高密度DSUB15ピンコネクタ配置 .....	2
4. 補償回路の設定 .....	3
5. DIPスイッチの設定 .....	3
5-1. 補償回路の設定 .....	3
5-2. DIPスイッチの設定 .....	3
6. 主な仕様 .....	4



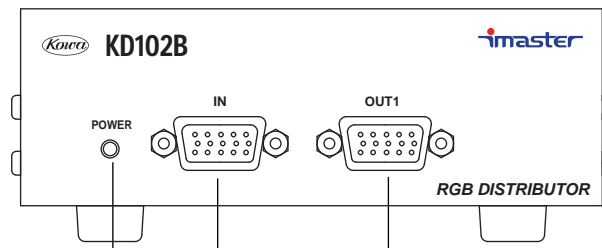
## 1. 製品概要

コンピュータ専用入出力端子付きのアナログRGB分岐分配器です。コンピュータ本体からの信号を操作用モニターへ出力するための高密度DSUB15ピンコネクタ(OUT1)と、RGBプロジェクタなどへ信号を出力するBNCコネクタ(OUT2)を備えています。コンピュータのUXGA画像まで対応し、将来のシステムUP後も使用できます。また、電源OFF時でもコンピュータ操作用コネクタに映像信号がスルー出力されます。

また、BNC出力は、UXGAまでの画像を最大30m(3C-2Vケーブル使用時)まで延長することができるため、遠方のプロジェクタ等へ画像を出力することが可能です。ケーブル補償は、3段階で切り替えることができ、設置場所に応じて使い分けることができます。

## 2. 各部の名称と機能

### 2-1. 前面パネル



#### 電源ランプ (POWER)

電源コードをコンセントに差すと電源表示 (緑のランプ) が点灯し、電源が入ります。

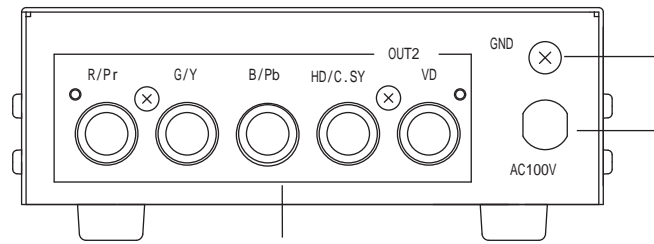
#### 入力端子 (IN)

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同期信号を入力します。

#### 出力端子 (OUT1 高密度DSUB15ピン)

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同期信号が出力されます。

## 2-2. 背面パネル



出力端子 (OUT2 R/Pr、G/Y、B/Pb、HD/C.SY、VD)  
 プロジェクタなどのRGB映像信号、HD、VD同期信号が出力されます。(BNCコネクタ)。

FG端子  
 フレームグラウンドです。

電源入力  
 AC100V (50HZ・60HZ) に接続します。

## 3. 高密度DSUB15ピンコネクタ配置

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 GRN	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	H.SYNC	水平同期信号
14	V.SYNC	垂直同期信号
15	MONITOR ID3	

端子番号9, 12, 15はループスルーです。

#### 4. 補償回路の設定

ケーブル補償量の設定を変更する場合は、ケーブル補償量に応じて、本体底面の3つのDIPスイッチSW1、SW2、SW3を以下のように変更してください。

SW1, SW2, SW3		ケーブル長 目安
1	2	
OFF	OFF	0～5m
ON	OFF	5～20m
OFF	ON	20～30m

工場出荷時は0～5m補償に設定されています。  
3つのDIPスイッチは全て同じ設定にしてください。正常な画像が得られない場合があります。  
OUT2のBNC端子に接続する5本のケーブルは全て同一の規格で長さの同じ物を使用してください。異なる場合、正常な画像が得られない場合があります。  
OUT1の出力信号は補償されませんので、ご注意ください。

#### 5. DIPスイッチの設定

本体底面のDIPスイッチSW4を変更することにより、端子番号4、11を各々グランドに落したり、ループスルーにしたりすることができます。初期設定はグランドに落ちてあります。  
また、同期信号の極性を指定することができます。初期設定はスルーです。  
設定を行う場合は以下の表を参照して設定してください。

##### 5-1. MONITOR ID

SW4のNO5, NO6	端子番号4, 11の設定
ON	グランド
OFF	ループスルー

変更を行うときはDIPスイッチSW4のNO5とNO6を両方切り替えてください。

Macintoshの一部のモデルではループスルーにしないと画像が出ない場合がありますので、DIPスイッチの設定を変更してください。

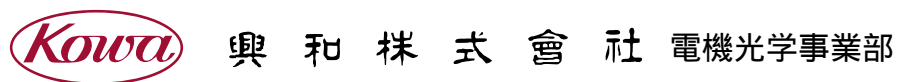
##### 5-2. 同期信号極性

		スルー	リバース	ネガ	ポジ
HD	No1	ON	ON	OFF	OFF
	No2	ON	OFF	ON	OFF
VD	No3	ON	ON	OFF	OFF
	No4	ON	OFF	ON	OFF



## 6. 主な仕様

型名	KD102B
入力チャンネル数	1
出力チャンネル数	2
入出力コネクタ	高密度DSUB15ピン×2, BNC×1
映像入出力信号	アナログR/Pr,G/Y,B/Pb : 1.0Vp-p 75 HD/C.SY,VD : 1.0Vp-p 75 /TTL
映像帯域	40Hz ~ 100MHz ± 1dB , 250MHz -3dB ~ + 1dB
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10W
外形寸法	W130mm × D128mm × H44mm (1U)
重量	約1kg



東京営業：〒103-8433 東京都中央区日本橋本町3-4-14 TEL.(03)3279-7335 FAX.(03)3242-3170  
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