



HDMI 4分配器

# KD104HM4K

## 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。

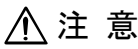
### ご使用上の注意

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、必ず本製品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

- 必ずしてほしい行為 (強制、指示行為) を示す記号



指示



電源プラグを  
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、本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

#### ◆ 次のような異常が発生したときは、すぐに使用をやめてください

火災や感電の原因となります。

- ・ 煙が出ている、へんな臭いや音が出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、カバーが破損したとき。
- ・ 電源ケーブルが傷んだとき (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または当社に修理を依頼してください。お客様ご自身が分解や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でください

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、倒れたりしてケガの原因となります。



#### ◆ 表示された電源電圧以外で使用しないでください

火災や感電の原因となります。



#### ◆ 内部に物を入れないでください

通気孔などから内部に金属類や燃えやすいものが入ると、火災や感電の原因となります。



#### ◆ ぬらさないでください

火災や感電の原因となります。



#### ◆ 雷が降り出したら、ケーブルや本体にさわらないでください

感電の原因となります。



#### ◆ 本体のカバーは外したり、改造しないでください

内部には高温の部分があり、火災やけどの原因となります。内部の点検・修理の際は、本製品を設置した業者または当社にご連絡ください。



#### ◆ 専用ACアダプタの電源プラグはコンセントの奥まで確実に差し込んでください

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。



#### ◆ 電源ケーブルを傷つけないでください

電源ケーブルを傷つけると、火災や感電の原因となります。

- ・ 電源ケーブルを加工しない。
- ・ 電源ケーブルを無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしない。
- ・ 電源ケーブルの上に本体や重いものをのせない。
- ・ 電源ケーブル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でください

火災や感電の原因となります。

- ・ 湿気やほこりの多いところ
- ・ 油煙や湯気のあたる場所
- ・ 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



#### ◆ 通風口をふさがないでください

通風口をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。



#### ◆ 移動する時は、電源プラグや接続ケーブル類をはずしてください

接続したまま移動するとケーブルに傷がつき、火災や感電の原因となることがあります。



#### ◆ ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。

感電の原因となります。



#### ◆ 本製品の上に重い物を置かないでください

本製品の上に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、落ちたりしてケガ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コンセントから抜いてください

電源プラグにほこりがたまり、火災や感電の原因となることがあります。



#### ◆ 電源プラグは電源ケーブルの部分を持って抜かないでください

電源ケーブルを引っ張ると電源ケーブルに傷がつき、火災や感電の原因となります。電源プラグの部分を持って抜いてください。



#### ◆ 他の機器と接続する時は、それぞれの取扱説明書に従ってください

指定以外のケーブル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。



### 1. 製品構成

本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。お使いになる前に必ず本取扱説明書をお読みになり、本製品に関してご理解いただいた上でお使いください。また、梱包内容を確認し、本体と全ての付属品が入っていることをご確認ください。

### 2. 本製品の梱包内容

・ KD104HM4K (本体)	1 台
・ 専用 AC アダプタ	1 個
・ HDMI ケーブル固定金具	5 個
・ DC プラグ固定用結束バンド	1 個
・ ゴム足	4 個
・ 保証書	1 通
・ 取扱説明書 (本書)	1 冊

#### ■ 商標について

HDMI、HDMI ロゴ、High-Definition Multimedia Interface は HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。また、各社の商標、製品商標に関しては特に注記のない場合でも、十分にこれを尊重いたします。

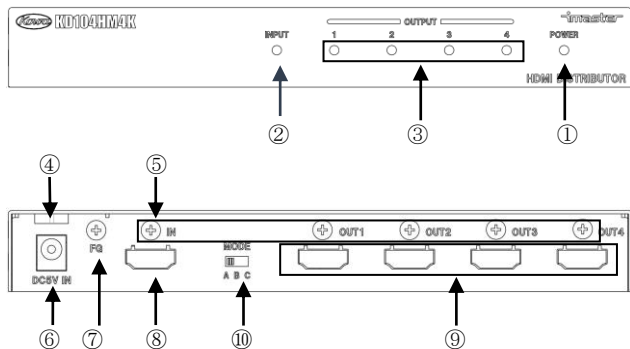
### 3. 製品概要

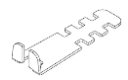
本製品は、4K 映像に対応した HDMI 信号 4 分配器です。HDCP2.2、KDCP1.4 に対応しており、著作権保護映像も分配することが可能です。

#### 主な機能

- ・ 4K 映像対応
- ・ HDC1.4、HDCP2.2 対応 ※入力 HDCP2.2 → 出力 HDCP1.4 変換不可
- ・ 動作モード 3 機能搭載

#### 4. 各部の名称と機能説明



- ① POWER LED  
電源状態を表示します。
  - ② INPUT LED  
入力側の HDMI 信号の検出状態を表示します。  
点灯：入力 HDMI 信号検出  
消灯：入力 HDMI 信号未検出
  - ③ OUTPUT LED  
出力側の状態を表示します。  
点灯：ケーブル接続 & 入力信号あり & 正常 HDMI 出力中  
消灯：ケーブル未接続 or 入力信号なし  
点滅：ケーブル接続 & 入力信号あり & 異常状態(出力 EDID 取得エラー、HDCP エラー)
  - ④ DC プラグ固定用穴  
付属の DC プラグ固定用結束を使用し、DC プラグを本体に固定することができます。
  - ⑤ HDMI ケーブル固定用ネジ  
付属の HDMI ケーブル固定金具を止めるためのネジです。  
HDMI ケーブルを本体に固定することができます。
- 
- ⑥ DC 5VIN  
付属の専用 AC アダプタを接続します。
  - ⑦ FG  
アースを接続してください。
  - ⑧ HDMI IN コネクタ  
HDMI 信号を入力するコネクタです。
  - ⑨ HDMI OUT コネクタ  
HDMI 信号を出力するコネクタです。
  - ⑩ MODE セレクトスイッチ

本体の動作モードを設定します。以下の動作モードの変更が可能です。

No.	機能説明	出荷時設定
A	EDID：出力側に接続されている機器の情報コピー (OUT1 優先) HDCP：AUTO (HDCP2.2/HDCP1.4)	○
B	EDID：内蔵 4K EDID HDCP：AUTO (HDCP2.2/HDCP1.4)	
C	EDID：内蔵 1080P EDID HDCP：HDCP1.4	

※動作モードは電源起動時に設定を読み込み動作します。  
設定変更後は電源再起動をお願いします。

※入力信号が HDCP2.2 の場合、出力機器側も HDCP2.2 に対応している必要があります。もし HDCP2.2 非対応機器を接続した場合、映像が表示されません。  
HDCP2.2 非対応機器を接続する場合は、MODE C を使用してください。  
(入力信号が HDCP1.4 となり、映像が出力される可能性が上がります。)

#### 5. ラックへの固定

オプションのラックマウント金具 KE4-MS を使用することにより、1U のスペースに 2 台設置可能です。ご注文される場合は当社営業部、または代理店までお問い合わせください。

#### 6. 仕様

型名	KD104HM4K
入力信号	HDMI：1 系統
出力信号	HDMI：4 系統
入出力コネクタ	HDMI TypeA コネクタ
HDMI	DeepColor、3D対応 CEC、ARC、HEC 非対応
ピクセルクロック	25~594MHz
HDCP	Rev1.4/2.2
EDID	モードスイッチにて選択可能
使用温度範囲	温度：0~40℃ 相対湿度：20~80% (結露しないこと)
電源電圧	DC5V (専用 AC アダプタ付属)
消費電力	約 5W
外形寸法	W195×D77×H25 (mm) (コネクタ等突起物を含まず)
質量	約 450g (専用 AC アダプタを含まず)

### 興和オプトロニクス株式会社

東京営業：〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 4-11-1 TEL. (03) 5651-7091 FAX. (03) 5651-7310  
 大阪営業：〒541-8511 大阪府中央区淡路町 2-3-5 TEL. (06) 6204-6185 FAX. (06) 6204-6330  
 V1. 1/2021/6/22 ※製品の仕様及び外観は予告なく変更することがありますので、あらかじめ御了承ください。