

# 4K60Hz HDR 入出力対応

4×4 HDMI マトリクス機

## 取扱説明書 兼 保証書

この度は、4K(3840×2160) 対応 4X4HDMI 切替機をお買い求めいただき誠にありがとうございます。こちらの取扱説明書をよく読んで頂きご利用ください。

本製品を使用したことによるデータの消失などにつきましては、一切保証致しかねます。商品のサポート時に本保証書とお買い上げのレシートなどが必要になりますので大切に保管願います。当社において修理が困難と判断した場合は、同等品と交換させていただきます。

### 安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。  
■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区別して、説明しています。



してはいけない内容です。



実行しなければならない内容です。



### 警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



異常な音や発熱、異臭がした場合はすぐに使用を中止して電源を切り、お手を触れずすぐに販売店または弊社までご連絡ください。



ご自分で分解・改造・修理はしないでください。けがや火傷、感電の恐れがあります。内部の点検や修理は販売店または弊社にご相談ください。



濡れた手で触れたり操作しないでください。また、機器に水などの液体をかけないでください。ショート・感電・故障の原因となります。



### 注意

「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。



本体を投げたり、落とすなど強い衝撃を与えないでください。機器の破損、故障の原因となったり、けがの原因となります。



本来の用途以外には使用しないでください。事故や故障の原因となります。



病院内や機内では、病院や航空会社の指示に従ってください。本機からの電磁波などが、計器類に影響を及ぼす事があります。



本機で作成されたデータの管理につきましては、お客様ご自身の責任にてお願い致します。大切なデータはバックアップを取る事をお勧めします。

### パッケージ内容

内容物をお確かめください

マトリクス機本体 × 1

マトリクス機用 IR リモコン × 1

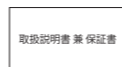
12V / 3.5A  
電源アダプター × 1



取付用マウント × 2



説明書兼保証書（本書）× 1

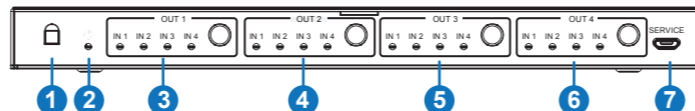


	8-bit (4K2K@60Hz YUV4:4:4) 8-bit, 10-bit, 12-bit (4K2K@60Hz YCbCr 4:2:2 / 4:2:0)
HDMI オーディオフォーマット	LPCM 7.1ch, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio
ESD 対策	人体モデル ±8kV (エアギャップ放電)、±4kV (接触放電)

接続	
入力	HDMI TypeA 【19ピンメス】 × 4 IR 受信窓 × 1 microUSB × 1 (本ポートは使用しません)
出力	HDMI TypeA 【19ピンメス】 × 4

本体情報	
外装	アルミ筐体
色	黒
サイズ	220mm(W) × 205mm(D) × 19mm(H)
電源	AC100~240V 50 / 60Hz
消費電力	11.04W

### ステータス表示



項目	各部位名称	詳細
①	IR	IR 受信窓
②	電源ランプ	赤色のランプがついている場合、本製品が動作中または待機中となります。
③	OUT 1	ボタン： 短く1度スイッチを押すと、OUT1で選択されている入力が切り替わります。 スイッチを3秒ほど長押しすると、OUT1に対応するダウンスケールのオン/オフが設定できます。  対応する入力ソースに切り替えて出力が認識された時、LEDが緑色に点灯します。
④	OUT 2	ボタン： 短く1度スイッチを押すと、OUT2で選択されている入力が切り替わります。 スイッチを3秒ほど長押しすると、OUT2に対応するダウンスケールのオン/オフが設定できます。  対応する入力ソースに切り替えて出力が認識された時、LEDが緑色に点灯します。

### 商品紹介

本製品は、最大 4K2K@60Hz YCbCr 4:4:4 の解像度に対応しています。4 台の HDMI 入力と、4 台のモニター出力が可能です、切替出力や分配出力が可能です。

また、本製品はダウンスケール機能を搭載しており、4K 解像度の入力を異なる解像度のモニターに出力することができます。  
※ダウンスケール機能は 4K 映像を 1080p で出力する機能となります。

### 製品特徴

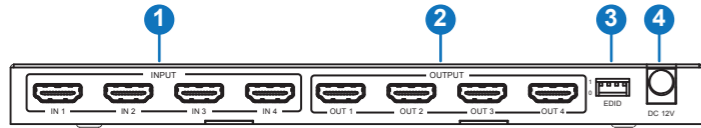
- HDCP2.2 準拠
- 最大 4K2K@60Hz の 24bit RGB/YCbCr 4:4:4 に対応
- HDR、HDR10、HDR10+、Dolby Vision のパススルーに対応
- LPCM 7.1CH、Dolby TrueHD、DTS-HD Master Audio をサポート
- 4K 映像を 1080P にダウンスケール可能
- 高度な EDID 管理をサポート
- パネルまたは IR リモコンで簡単操作

### 仕様

HDCP	HDCP2.2 / 1.x
伝送速度	各 594MHz / 合計最大 18Gbps
対応解像度	480i~1080p 50 / 60Hz、4K2K@24 / 30Hz、4K2K@60Hz
色空間	RGB、YCbCr 4:4:4 / 4:2:2、YUV 4:2:0
色深度	8-bit, 10-bit, 12-bit (1080p@60Hz)

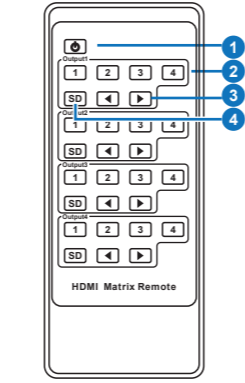
項目	各部位名称	詳細
⑤	OUT 3	ボタン： 短く1度スイッチを押すと、OUT3で選択されている入力が切り替わります。 スイッチを3秒ほど長押しすると、OUT3に対応するダウンスケールのオン/オフが設定できます。  対応する入力ソースに切り替えて出力が認識された時、LEDが緑色に点灯します。
⑥	OUT 4	ボタン： 短く1度スイッチを押すと、OUT4で選択されている入力が切り替わります。 スイッチを3秒ほど長押しすると、OUT4に対応するダウンスケールのオン/オフが設定できます。  対応する入力ソースに切り替えて出力が認識された時、LEDが緑色に点灯します。
⑦	SERVICE	本ポートは使用できません。

リアパネル



項目	各部位名称	詳細
1	入力	PC や DVD プレイヤーの HDMI 出力機器と本製品を HDMI ケーブルで接続してください。
2	出力	本製品の HDMI OUT からモニターやプロジェクターに HDMI ケーブルで接続します。
3	EDID	EDID スイッチ モード切替え 0000 1080P ステレオオーディオ 2.0ch 0001 1080P, Dolby/DTS 5.1 0010 1080P, HD Audio 7.1 0011 4K2K30 4:4:4, ステレオオーディオ 2.0ch 0100 4K2K30_444, Dolby/DTS 5.1 0101 4K2K30 4:4:4, HD オーディオ 7.1ch 0110 4K2K60 4:4:4, ステレオオーディオ 2.0ch SDR 0111 4K2K60_444, Dolby/DTS 5.1 SDR 1000 4K2K60 4:4:4, HD オーディオ 7.1ch SDR 1001 4K2K60 4:4:4, ステレオオーディオ 2.0ch HDR 1010 4K2K60_444, Dolby/DTS 5.1 HDR 1011 4K2K60 4:4:4, HD オーディオ 7.1ch HDR 1100 OUTPUT1 の情報をコピーして出力 1101 OUTPUT2 の情報をコピーして出力 1110 OUTPUT3 の情報をコピーして出力 1111 OUTPUT4 の情報をコピーして出力

リモコン



- 1 電源ボタン：ボタンを押下すると電源オンまたはスタンバイモードに切り替えることができます。
- 2 1/2/3/4：OUTPUT1 に出力する HDMI ソースを切り替えます。
- 3 ◀▶：OUTPUT1 に現在入力されているソースの次または前を選択することができます。
- 4 SD：OUTPUT1 に出力する HDMI ソースを切り替えます。

OUTPUT2・OUTPUT3・OUTPUT4それぞれ上記OUTPUT1の設定方法と同様に操作を行います。

使用例

