

# 8K HDMI 4x2 Matrix

## HDMI 8K 4入力 2出力 HDMIマトリックス With eARC

### 取扱説明書

ご購入いただき誠にありがとうございます。  
今後の参考のために、このマニュアルを大切に保管してください。

#### ◆特徴

8K HDMI 4x2 マトリックスは、4つの HDMI入力信号のいずれかを切り替えるだけでなく、同時に2台のディスプレイに同時出力することもできます。ビデオ解像度は最大で、8K@60Hz 4:2:0をサポートします。eARC機能に対応（入力1ポート、出力1のみサポート）内蔵のEDID DIPスイッチは高度なEDID管理をサポートします。オーディオディエンベディング機能をサポートします。HDMI分配器、スプリッターとしても使用可能です。スイッチャーとして、さまざまなシーンで幅広く活用できる多機能製品です。プレゼンテーション、ビデオ会議、マルチメディア、教育関係、映像編集およびその他、大画面デモンstrーションなどで大活躍するハイスペックHDMI機器です。

#### ◆機能

- ☆ HDMI 2.1およびHDCP 2.3準拠
- ☆ 40Gbpsビデオ帯域幅をサポート
- ☆ 最大 8K@60Hz 4:2:0 / 8K@30Hz 4:4:4 / 4K@120Hz 4:4:4
- ☆ VRR、FVA、ALLM対応
- ☆ HDR、HDR10、HDR10+、ドルビービジョン、HLGパススルーをサポート
- ☆ HDMIオーディオフォーマットをサポート：LPCM、ドルビーデジタル/プラス/EX、ドルビーアトモス、DTS、DTS-EX、DTS-96/24、DTS ハイレゾ、DTS-HD マスターオーディオ、DSD
- ☆ INPUTS 1ポートとOUT 1ポートはARC / eARC機能をサポート
- ☆ どこからでも、最大 Dolby Atmos、DTS:X over TrueHDまでのHD オーディオが可能
- ☆ 外部HDMI ソースを任意の eARC / ARC サウンドシステムに接続
- ☆ オーディオディエンベディング機能をサポート（光デジタル および アナログ3.5mmポート）
- ☆ 内蔵EDID DIPスイッチで高度なEDID管理をサポート
- ☆ 8K→4K、8K/4K→2Kダウンスケーラー対応
- ☆ IRリモコンとフロントパネルのボタン切り替えをサポート
- ☆ 内蔵コライザー、リタイミング、ドライパー
- ☆ コンパクトなデザインで簡単かつ柔軟な設置が可能

困った時は  
7~8頁をご参照ください。

p.1

#### ◆付属品

本体	-----1pcs
IR リモコン	-----1pcs
5V/2A 電源アダプター	-----1pcs
取扱説明書	-----1pcs

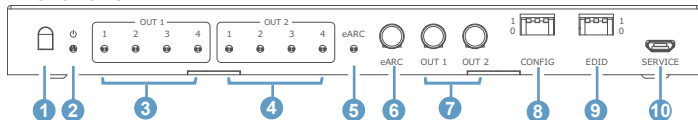
#### ◆スペック

品番	DHD-MTX42-8K-eARC
HDMI Ver	HDMI2.1
HDCP Ver	HDCP2.3
ビデオ帯域幅	40Gbps
HDR	HDR10/HDR10+/Dolby Vision HLG パススルー
解像度	最大8K@60Hz 4:2:0 10bit 8K@30Hz 4:4:4 10bit 4K@120Hz 4:4:4 10bit
色深度	8-bit 10-bit 12-bit
色空間	RGB YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 YUV 4:2:0
オーディオ	HDMI入力/出力： LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX,DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD Dolby Atmos オーディオ埋め込み解除出力： オプティカル（Optical）：LPCM 2/5.1 CH, Dolby Digital 2/5.1 CH, DTS 2/5.1 CH アナログ：PCM 2.0
ESD保護	人体モデル±8kV（エアギャップ放電）±4kV（接触放電）
入力端子	4×HDMI ※ARC/eARCは出力1にのみサポート
出力端子	2×HDMI 1×Optical（S/PDIF） 1×L/R（3.5mmステレオミニジャック） ※ARC/eARCは出力1にのみサポート
入力端子	1×MicroUSB（アップデート用）
材質	金属製
本体色	ブラック
サイズ	200mm×85mm×21mm
重量	411g
電源	入力：AC100-240V 50/60Hz 出力：DC 5V/2A
消費電力	最大2.05W
使用温度	0℃～40℃
保管温度	-20℃～60℃
湿度	20～90%（結露なきこと）
対応機種	入力機器：XBOX/ブルーレイレコーダー/パソコン/PlayStation5等 出力機器：モニター/液晶テレビ/プロジェクター等
非対応	ARC/eARC非対応

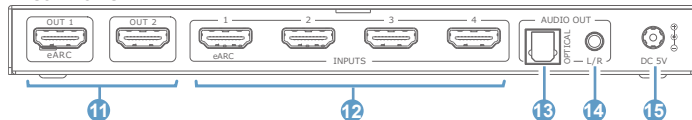
p.2

#### ◆インターフェース

##### Front Panel



##### Rear Panel

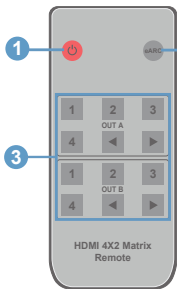


①	IR受信部	IR入力信号受信窓
②	電源ランプ	スタンバイ状態時LEDは赤色、動作時は緑色。
③	出力1(1-4)	信号源としてINPUTS 1/2/3/4ポートを選択した場合、OUT1ポートの入力チャンネル、対応する緑色のLED1/2/3/4がオンになります。
④	出力2(1-4)	LED信号源としてINPUTS1/2/3/4ポートを選択した場合OUT1ポートの入力チャンネル、対応する緑色のLED1/2/3/4がオンになります。
⑤	eARC LED	eARC機能をオンにすると、eARC LEDが点灯します。
⑥	eARCボタン	ボタンを押して、eARC機能をオン/オフします。
⑦	OUT 1~2 ボタン	OUT1/2ポートの信号源を選択します。 ボタンを押すとOUT1/2により、デバイスは4つのHDMI入力のいずれかを切り替えることができます。信号を出力し、対応する出力ポートに分配します。
⑧	CONFIGディップ スイッチ	DIPスイッチを使用して動作モードを設定します。(xは1または0を意味します。) 1xx-マトリックスモード 0xx-スプリッターモード x11-OUT 2 パススルーモード x10-OUT 2 スケーラーモード 8K-4K x01-OUT 2 スケーラーモード 8K/4K-1080P x00-OUT2パススルーモード
⑨	EDIDディップ スイッチ	スイッチでEDIDを設定します。 111-コピー OUT 1 ポートシンク EDID（工場出荷時のデフォルト） 110- HDMI 1080p@60Hz, Audio 2ch PCM 101- HDMI 4K@60Hz 4:4:4, Audio 2ch PCM 100- HDMI 4K@60Hz 4:4:4, Audio 5.1ch PCM/DTS/DOLBY 011- HDMI 4K@60Hz 4:4:4, Audio 7.1ch PCM/DTS/DOLBY/HD 010- HDMI 8K@60Hz 4:2:0+8K@30Hz 4:4:4, Audio 2ch PCM 001- HDMI 8K@60Hz 4:2:0+8K@30Hz 4:4:4, Audio 5.1ch PCM/DTS/DOLBY 000- HDMI 8K@60Hz 4:2:0+8K@30Hz 4:4:4, Audio 7.1ch PCM/DTS/DOLBY/HD
⑩	SERVICE	ファームウェアのアップデートおよび、デバッグポート
⑪	OUT (1~2) port	HDMI信号出力ポート。HDMIディスプレイ機器などに接続します。HDMIケーブルを使用してテレビまたはモニターとして使用できます。 注:eARC機能がオフの場合は、「OUT1」を接続してください。(eARC)ポートをHDMIディスプレイデバイスに接続し、出力ポートとして機能します。eARC機能をオンにすると、eARC機能を備えたHDMIテレビへの「OUT 1 (eARC) ポート」。
⑫	INPUTS (1~4) port	HDMI信号入力ポート、HDMIソースデバイスなどに接続 DVDまたは、PS5とHDMIケーブル。 注:eARC機能がオフの場合は、「INPUTS」端子を接続してください。1 (eARC)ポートを HDMI ソースデバイスに接続し、入力ポートとして機能します。eARC機能をONにしている場合は、「INPUTS 1」を接続してください。(eARC)ポートをサウンドバーに接続し、「INPUTS」からオーディオ信号を出力します。2/3/4ポートまたは「OUT 1 A(eARC)ポート」。
⑬	ORTICAL	光ファイバーオーディオ出力ポート。
⑭	L/R	アナログオーディオ出力ポート。
⑮	電源ポート	電源入力ポート

p.3

p.4

◆リモコン

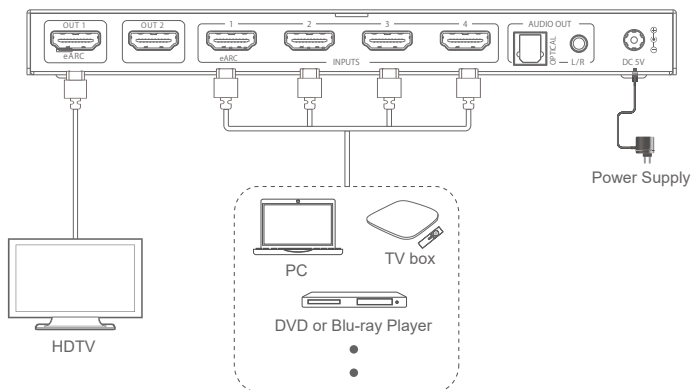


- ① デバイスの電源をオンにするか、スタンバイモードにします。
- ② eARC: このボタンを押して、eARC 機能をオン/オフします。  
eARC機能をオンにすると、eARC機能がオンになります。  
フロントパネルの LED が点灯します。
- ③ OUT A/OUT B: 1/2/3/4 を直接押して、  
OUT A/OUT B を選択します。  
該当する入力ソース 1/2/3/4 から OUT 1/2表示。  
または / を押して最後または次の項目を選択します。  
信号入力ソース。

◆接続例

状況 1

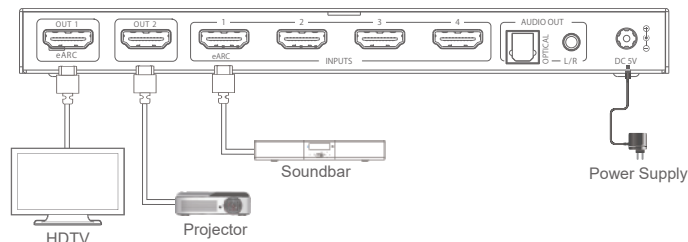
eARC機能がオフの場合、接続図は次のようになります。



p.5

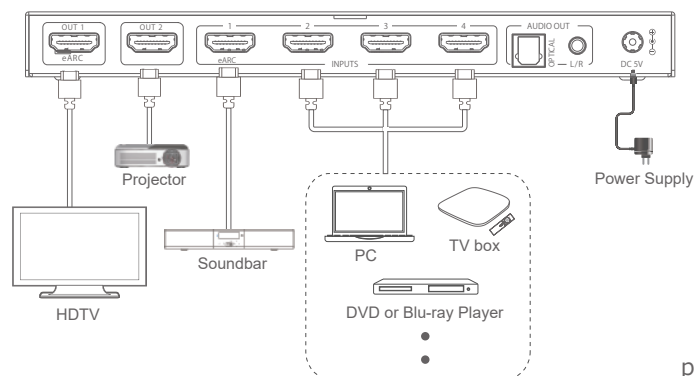
状況 2

eARC機能がオンの場合は、「INPUTS 1 (eARC)」ポートをサウンドバーに接続します。  
「OUT 1 (eARC)」ポートから返された音声信号を出力するには、INPUTS 1 LED が表示されます。OUT 1 が点灯し、接続図は次のようになります。



状況 3

eARC機能がオンの場合は、「INPUTS 1 (eARC)」ポートをサウンドバーに接続します。  
「INPUTS 2/3/4」ポートからオーディオ信号を出力するには、OUT 1 の INPUTS 2/3/4 LED に応じて点灯し、接続図は次のようになります。  
注: HDTV が eARC 機能をサポートしている場合は音が出ますが、そうでない場合は音が出ません。



p.6

※ご返品される前に、必ず、下記をご確認ください。

◆映らない・困ったとき

解像度の違うモニター（出力機器）で映らない場合は、出力1と出力2の接続を入れ替えてお試しください。

- ※なるべく解像度の高い出力機器を出力1に接続してください。
- ※映らない場合は手動で本機器のEDIDディップスイッチを切替えてみてください。
- ※それでもなお映らない場合は、お持ちの機器の仕様をご確認ください。
- ※原因の多くは分配先のEDIDに対応していない、互換性による問題です。

LEDランプが正しく点灯されているかご確認ください。

- ※HDMIケーブルの異常（ウルトラハイスピードHDMIケーブルを推奨）
- ※入出力の接続が逆になっていないか？
- ※HDMI入出力端子に異常かないかどうか？
- ※入力機器と出力機器はスリープモードになっていないか？

低い解像度でしか映らない

- ※分配機能の仕様上、出力機器が同じ解像度でない場合は、低い方の解像度で出力されます。
- ※分配機能はなるべく同メーカー、同品番のモニターでの使用をお勧め致します。

120Hzゲームプレイができない

- ※120Hzゲーミングを可能にするには、ゲームソフト・入力機器・出力機器・HDMIケーブルが対応している必要があります。
- ※ゲームソフトの設定、再起動する必要があります。

音声为正しく出力されない

- ※EDID DIP設定リスト上にない、特殊なEDIDに対応しておりません。
- ※入力ソース源をご確認ください。
- ※出力先のサウンドバーなどが音声フォーマットに対応しているか？
- ※多くの場合は互換性による問題なので、入出力の仕様をご確認ください。

p.7

CEC機能

※CECをサポート致しておりますが、一部のメーカー品は正しく機能しない場合がありますので、サポートの対象外です。

パソコンの場合

- ※HDMI解像度の設定や再起動する場合がございます。
- ※特殊な解像度に対応しておりません。例：144Hz

どうしても改善できない場合

※ご使用の入出力機器のメーカー名と型番、ご注文番号をお知らせください。  
ご使用目的、ご使用環境、症状の詳細をお知らせいただくことで、より具体的なサポートを受けることができますので、お気軽にショップまでお問合せください。

保証規定

- 保証期間内に正常使用範囲内に限り保証致します。
- 本商品はご購入日より 180 日保証を致します。
- サポートを受ける際には、ご注文番号をお知らせください。

メール：ishin@daiad.jp  
お電話：050-1009-6199

DAIAD\_ISHIN SHOP  
ダイアド\_イシンショップ

p.8