

8K HDMI切替器

DHD-STS41-eARC-8K

4入力1出力・ARC／eARC対応



DAIAD公式 日本語マニュアル

取扱説明書は、ご使用前にお読みください。

基本注意

- 接続、操作、設定変更の前にマニュアルを確認し、いつでも参照できるよう保管してください。
- 本製品には電気的変動に影響を受ける部品が含まれます。電圧スパイク、サージ、感電、落雷などから機器を保護するため、サージ保護機器の使用が推奨されています。
- 8K60Hz／4K120Hzを使用するには、入力機器、ソフト、表示機器、HDMIケーブルのすべてが使用する映像形式に対応している必要があります。
- ARC／eARC音声を使用する場合は、テレビとサウンドバー／AVアンプの対応端子へ接続し、各機器側のARC／eARC・CEC設定を確認してください。

目次

ご使用前に	2	製品概要・主な特長・付属品	3
製品仕様 映像・音声仕様	4	製品仕様 接続・本体仕様／HDMIケーブル長	5
前面ポート・操作部	6	背面ポート・リモコン操作	7
EDID DIP設定・eARC／自動切替	8	接続例1 eARC OFF	9
接続例2 eARC ON+IN1	10	接続例3 eARC ON+IN2／3／4	11
Q&A	12	よくある症状・確認手順	13-15
ご使用上の注意事項・HDCP	16	保証・お問い合わせ・販売元	17

ゲーム機、PC、レコーダー、ストリーミング機器など、最大4台のHDMI機器を1台のテレビ／モニターへ切り替えて出力できる、HDMI 2.1対応の4入力1出力HDMI切替器です。

最大8K60Hz／4K120Hz、48Gbps FRL、VRR、ALLM、HDR、Dolby Visionなどの映像信号に対応。HDMI入力音声またはテレビから戻るARC／eARC音声を、接続構成に応じてeARC対応サウンドバー、Optical（S/PDIF）、3.5mm L/Rへ出力できます。

本体ボタン、付属リモコン、自動切替に対応し、EDID DIP設定も搭載。複数の映像機器と音響機器をまとめ、入力切替と音声出力を1台で整理したい環境に適しています。

主な特長

最大4台を1台の画面へ集約

ゲーム機、PC、Blu-rayプレーヤー、レコーダー、ストリーミング機器など、複数のHDMI機器をつなぎ替えずに選択できます。

8K60Hz・4K120Hzの高帯域映像

48Gbps FRLに対応し、最大8K60Hz／4K120Hzの映像信号を伝送。VRR、ALLM、QMS、QFT、SBTMにも対応します。

テレビのARC／eARC戻り音声を活用

eARC ON+IN1選択時は、地上波・BS／CS・テレビ内蔵アプリなど、テレビから戻るARC／eARC音声をIN1（eARC）の対応サウンドバー／AVアンプへ出力できます。

入力機器の音声をサウンドバーへ

eARC ON+IN2／3／4選択時は、選択中のHDMI入力音声をIN1（eARC）に接続した対応サウンドバー／AVアンプへ出力できます。

Optical・3.5mmへ音声分離

Optical（S/PDIF）はLPCM 2.0ch／Dolby／DTS 5.1ch、3.5mm L/RはLPCM 2.0chに対応。手持ちの音響機器を活用できます。

EDID・リモコン・自動切替

8種類のEDID設定、本体ボタン、付属リモコン、自動切替を搭載。使用機器や操作方法に合わせて選択できます。

CEC制御をサポート

テレビからHDMI入力機器へ送るCECコントロールと、対応するARC／eARC音響システムへのCEC音量制御をサポートします。

USB Type-Cから更新可能

ファームウェア更新・アップデート用のSERVICE端子を搭載。更新が提供された場合にUSB Type-C端子を使用できます。

付属品

- 48Gbps 4入力1出力 HDMI切替器×1
- DC 5V/1A電源アダプター×1
- IRリモコン×1
- マニュアル×1

項目	仕様
HDMI準拠	HDMI 2.1
HDCP準拠	HDCP 2.3
ビデオ帯域幅	48Gbps FRL／18Gbps TMDS
音声遅延	遅延なし
映像遅延	遅延なし
映像解像度	最大8K@60Hz 4:2:0 12bit 8K@30Hz 4:4:4 12bit 4K@120Hz 4:4:4 12bit
色深度	8／10／12bit
色空間	RGB 4:4:4、YCbCr 4:4:4、 YCbCr 4:2:2、YCbCr 4:2:0
HDMI入力／出力音声	LPCM、Dolby Digital／Plus／EX、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、 DTS、DTS-EX、DTS-96/24、DTS High Resolution、 DTS-HD Master Audio、DTS:X、DSD
IN1（eARC）音声出力	LPCM、Dolby Digital／Plus／EX、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、 DTS、DTS-EX、DTS-96/24、DTS High Resolution、 DTS-HD Master Audio、DTS:X、DSD
音声分離出力	Optical：LPCM 2.0ch／Dolby／DTS 5.1ch アナログ：LPCM 2.0ch
HDR	HDR、HDR10、HDR10+、Dolby Vision、HLGパススルー
ESD保護	IEC 61000-4-2： ±8kV（気中放電）／±4kV（接触放電）

接続先機器や出力音声形式が各端子の対応範囲に合わない場合、音声が出ないことがあります。

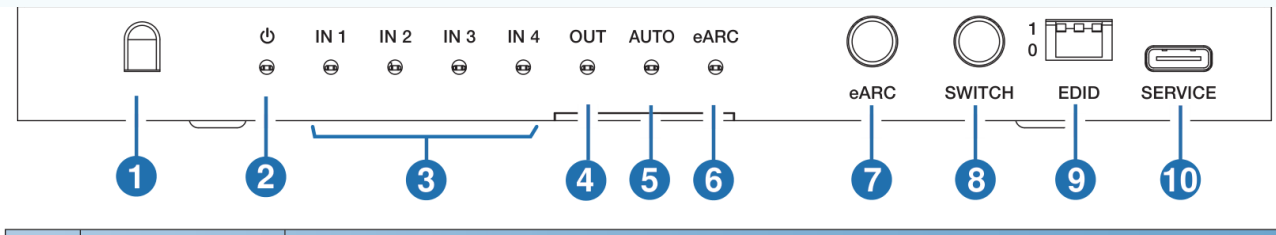
項目	仕様
入力端子	HDMI IN×4 (Type A、19ピン メス)
出力端子	HDMI OUT×1 (Type A、19ピン メス) OPTICAL×1 (S/PDIF) L/R×1 (3.5mm ステレオミニジャック)
制御端子	SERVICE×1 ファームウェア更新・アップデート用 USB Type-C端子
筐体	金属製
本体色	ブラック
外形寸法	176mm (幅) ×68mm (奥行) ×18mm (高さ)
重量	315g
電源	入力：AC100-240V 50/60Hz 出力：DC 5V/1A
最大消費電力	2.5W
動作温度	0°C～40°C
保管温度	-20°C～60°C
相対湿度	20～90% RH (結露しないこと)

HDMIケーブル長の目安

映像解像度	8K	4K60	4K24	1080P
HDMI IN／OUT	2m／6.6ft (Ultra HDMI 2.1)	8m／26ft	12m／39ft	15m／49ft

高解像度・高リフレッシュレート使用時

8K／4K120Hzでは、信号帯域に対応したUltra High Speed HDMIケーブルをご使用ください。実際の安定動作距離は、ケーブル品質、接続機器、設置環境により変動します。



1 IR受信部

付属リモコンの赤外線信号を受信します。

2 電源LED

本機の電源が入ると赤色に点灯します。

3 IN 1～4 LED

選択中のHDMI入力番号に対応するLEDが緑色に点灯します。

4 OUT LED

HDMI OUTへ表示機器が接続されると緑色に点灯します。

5 AUTO LED

自動切替機能がONのときに緑色に点灯します。

6 eARC LED

点灯：機能ONで、CEC通信およびARC／eARC動作が正常な状態。
点滅：機能ONだが、CEC通信またはARC／eARC動作が正常に成立していない状態。
消灯：機能OFFです。

7 eARCボタン

ARC／eARC機能のON／OFFを切り替えます。

8 SWITCHボタン

短押しで入力1～4を順番に切替。
約3秒長押しで自動切替をON／OFFします。

9 EDID DIP

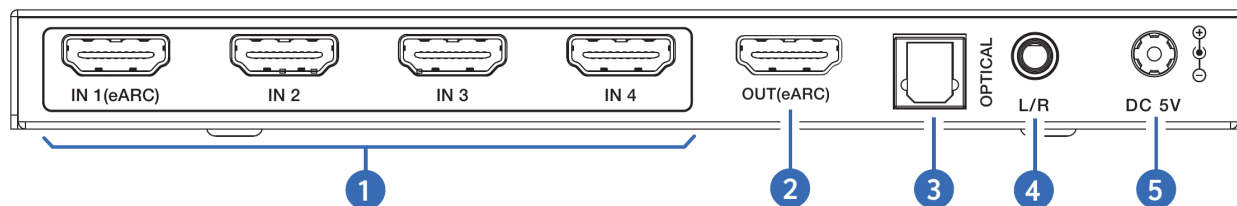
映像・音声のEDID設定を8種類から選択します。

10 SERVICE

ファームウェア更新・アップデート用
USB Type-C端子です。

操作の要点

- SWITCHボタンは、短押しで入力切替、約3秒長押しで自動切替のON／OFFを行います。



背面ポート

① IN 1 (eARC) / IN 2 / IN 3 / IN 4

HDMI入力端子です。eARC OFF時は4端子すべてを入力として使用します。

IN 1 (eARC) の特別な役割

eARC ON時は、ARC／eARC対応サウンドバーまたはAVアンプを接続する音声出力端子として使用します。

② OUT (eARC)

テレビ、モニター、プロジェクターなどを接続するHDMI出力端子です。

③ OPTICAL

光デジタル音声出力端子です。LPCM 2.0ch／Dolby／DTS 5.1chに対応します。

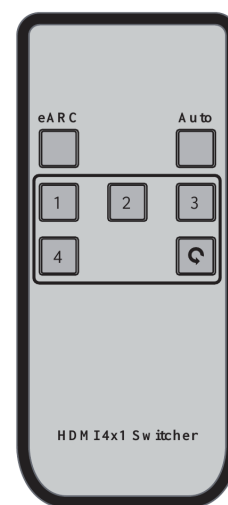
④ L/R

3.5mmアナログ音声出力端子です。LPCM 2.0chに対応します。

⑤ DC 5V

付属のDC 5V/1A電源アダプターを接続します。

リモコン操作



eARC

ARC／eARC機能をON／OFFします。

Auto

自動切替機能をON／OFFします。

1/2/3/4

出力するHDMI入力番号を直接選択します。

循環切替ボタン

HDMI入力1～4を順番に切り替えます。

IN1 (eARC) はeARC ON／OFFで役割が変わります

eARC OFF時は通常のHDMI入力端子です。eARC ON時は、対応サウンドバー／AVアンプを接続する音声出力側として使用します。接続例2・3を確認してから配線してください。

EDIDは、接続機器へ通知する映像解像度・音声形式などの情報を設定する機能です。DIPスイッチ3個の組み合わせで、下記8種類から選択します。

DIP	設定内容
111	接続されたOUT側機器のEDIDをコピー（出荷時デフォルト）
110	映像EDID：OUT側機器からコピー／音声EDID：サウンドバーからコピー
101	FRL 12G_8K_HDR／Audio 2ch PCM
100	FRL 12G_8K_HDR／Audio 5.1ch PCM・DTS・DOLBY
011	FRL 12G_8K_HDR／Audio 7.1ch PCM・DTS・DOLBY・HD／4K120Hz VRR／Dolby Atmos
010	FRL 10G_8K_HDR／Audio 2ch PCM
001	FRL 10G_8K_HDR／Audio 5.1ch PCM・DTS・DOLBY
000	FRL 10G_8K_HDR／Audio 7.1ch PCM・DTS・DOLBY・HD／Dolby Atmos

設定の考え方

通常は出荷時の111から確認します。映像または音声希望と一致しない場合は、接続機器が対応する解像度・音声形式に合わせて設定を変更してください。

eARC・自動切替の重要ポイント

eARC OFF

IN1～IN4は通常のHDMI入力として使用します。
選択中の映像・音声をOUTへ出力し、
音声をOPTICAL／L/Rへ分離します。

eARC ON + IN1選択

OUT（eARC）に対応テレビ、IN1（eARC）に対応
サウンドバー／AVアンプを接続。IN1選択で、
テレビ放送・テレビ内蔵アプリなどの戻り音声を再生します。

eARC ON + IN2／3／4選択

選択中のIN2／IN3／IN4音声を、IN1（eARC）の
対応サウンドバー／AVアンプ、OPTICAL、L/Rへ出力。
TV戻り音声へ切り替える場合はIN1を選択します。

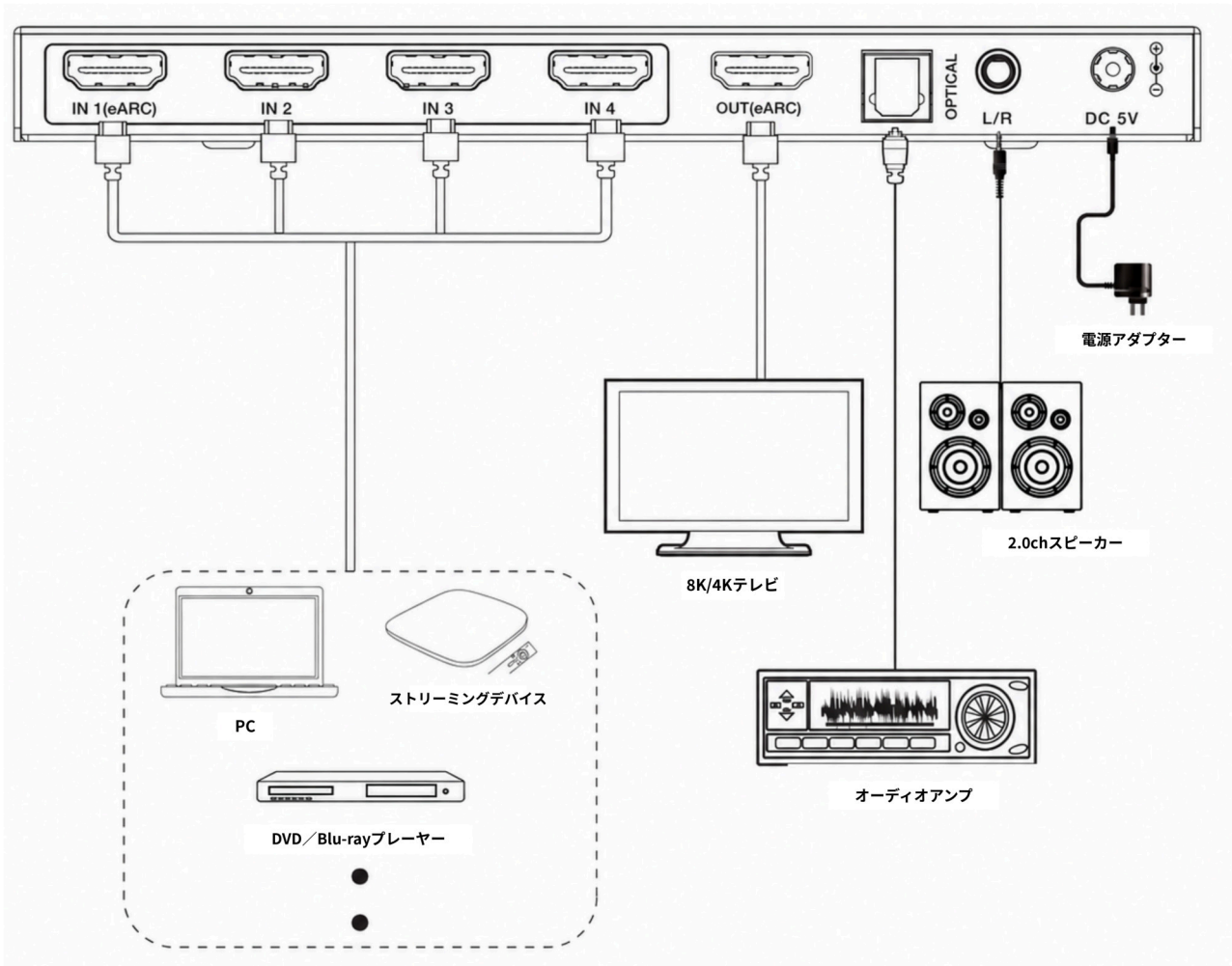
IN1選択時の自動切替

IN1が固定されるため、自動切替をONにしても他の入力は自動選択されません。

接続例1 | eARC OFF：選択中の入力音声を分離

eARC：OFF

IN1～IN4を通常のHDMI入力として使用する構成です。

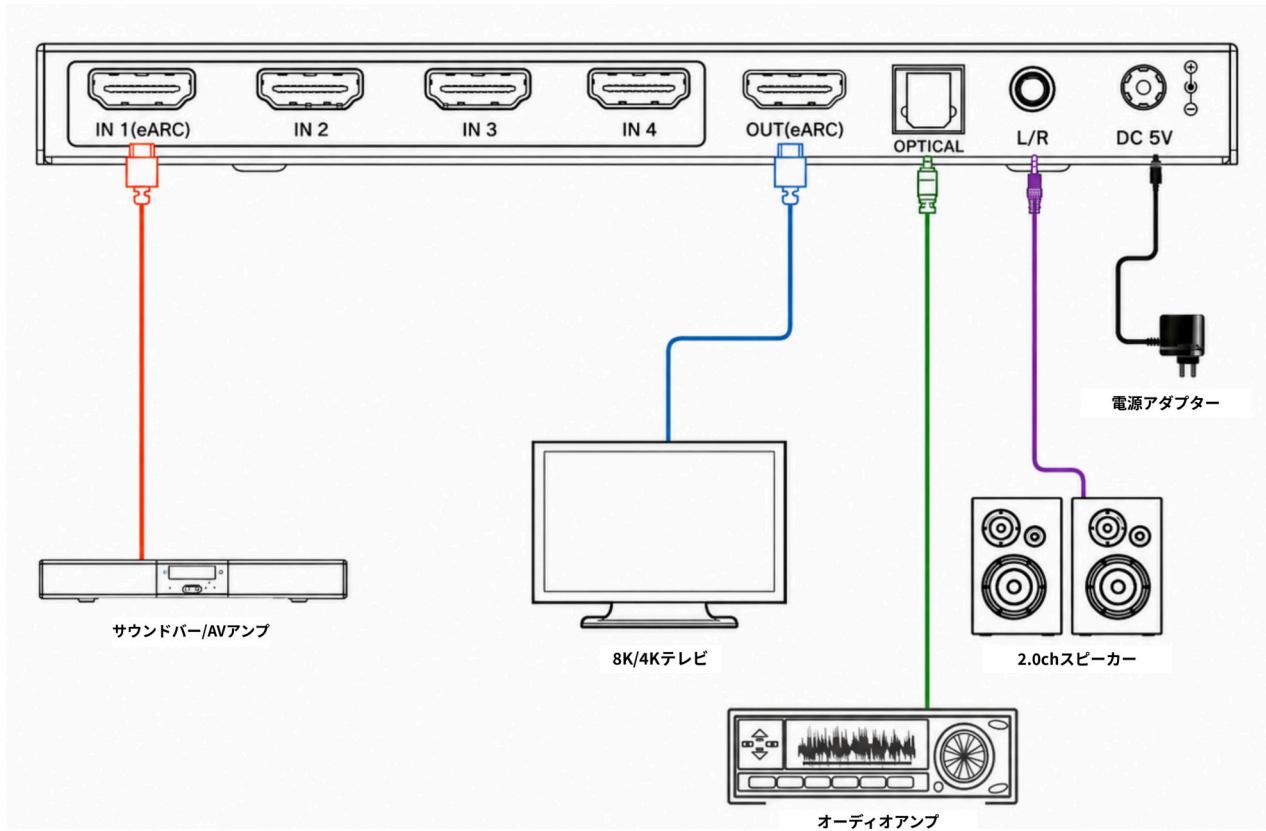


動作

- eARC OFFでは、IN1～IN4のうち選択中の入力映像・音声をOUTへ出力します。
- OPTICAL／L/Rには、選択中のHDMI入力音声を分離して出力します。

接続例2 | eARC ON+IN1：テレビの戻り音声を再生

eARC：ON+IN1



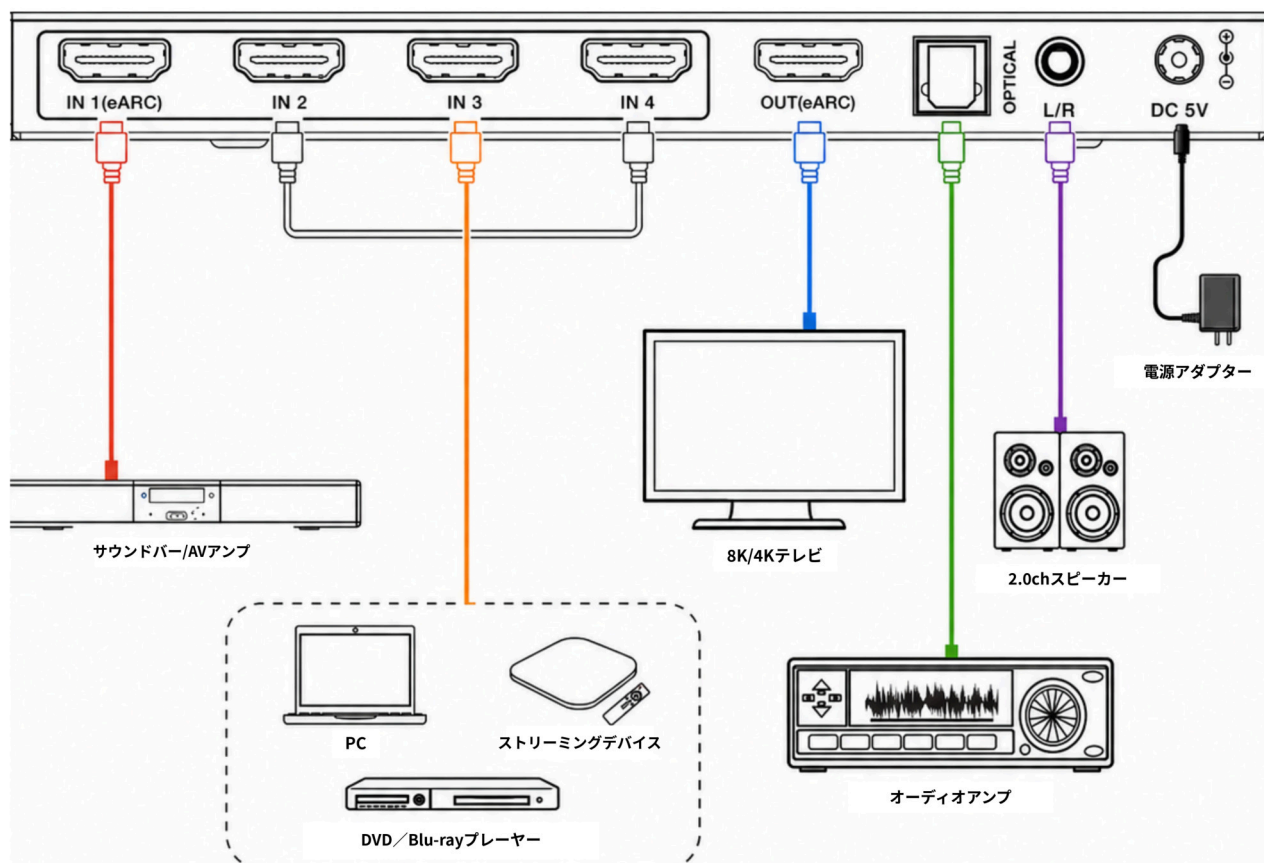
動作

- テレビ放送・テレビ内蔵アプリの音声を聴く場合はIN1を選択します。
- OUT (eARC) に対応テレビ、IN1 (eARC) に対応サウンドバー／AVアンプを接続し、eARCをONにします。
- 地上波・BS／CS・テレビ内蔵アプリなどのARC／eARC戻り音声を、IN1 (eARC) の対応音響機器へ出力します。
- 対応する音声形式の場合は、OPTICAL／L/Rにも出力できます。

IN1選択中はIN1が固定され、自動切替をONにしても他の入力へ自動的に切り替わりません。

接続例3 | eARC ON+IN2／3／4：入力機器の音声を再生

eARC：ON+IN2／3／4



誤接続しやすい重要ポイント

- ARC/eARC対応サウンドバー/AVアンプはIN1 (eARC) へ、入力機器はIN2/IN3/IN4へ接続し、使用する入力番号を選択します。
- 選択中の入力機器の音声を、サウンドバー/AVアンプ、OPTICAL、L/Rへ出力します。

この選択状態では、OUTに接続したテレビの戻り音声はサウンドバー/AVアンプへ出力されません。
TV戻り音声へ切り替える場合はIN1を選択してください。

Q eARC非対応のPCモニターでもサウンドバーを使用できますか？

A 対応する接続構成があります。サウンドバーをIN1（eARC）、ゲーム機やPCなどの入力機器をIN2／IN3／IN4、モニターをOUT（eARC）へ接続します。
eARC ONでIN2／IN3／IN4を選択すると、選択中の入力機器の音声をサウンドバーへ出力できます。実際の動作は接続機器、EDID、音声設定などにより異なります。

Q PS5やXboxなどで4K120Hz・VRRを使用できますか？

A 本製品は4K120Hz・VRRに対応しています。ただし、ゲーム機・PC、使用ソフト、テレビ／モニター、HDMIケーブルを含む接続経路全体が使用する映像形式に対応している必要があります。

Q EDID「110」はどのような場合に使用しますか？

A 110は、映像EDIDをOUT側機器からコピーし、音声EDIDをサウンドバーからコピーする設定です。
eARC非対応モニターとサウンドバーを組み合わせる構成などで有効な場合がありますが、すべての環境で110が最適とは限りません。通常は出荷時設定111から確認してください。

Q eARC ON+IN1と、IN2／IN3／IN4では何が違いますか？

A IN1選択時は、OUT（eARC）に接続したテレビから戻るARC／eARC音声を、IN1（eARC）の対応サウンドバー／AVアンプへ出力します。
IN2／IN3／IN4選択時は、選択中のHDMI入力機器の音声を、IN1（eARC）の対応音響機器、OPTICAL、L/Rへ出力します。

Q OPTICALからDolby Atmosを出力できますか？

A OPTICALはLPCM 2.0ch／Dolby／DTS 5.1chに対応します。Dolby AtmosなどHDMI／eARC経由で使用する音声フォーマットは、対応するHDMI／eARC接続をご使用ください。

映像が表示されない／途切れる／ブラックアウトする

- 1 使用する解像度・リフレッシュレートに対応したHDMIケーブルを使用しているか確認します。
- 2 入力機器 → 本製品 → 表示機器の接続を確認します。
- 3 正しい入力番号が選択されているか、IN LEDとOUT LEDを確認します。
- 4 EDIDを工場出荷時の111から確認し、必要に応じて接続環境に合う設定へ変更します。
- 5 改善しない場合は、HDMIケーブルの再接続後、本製品・入力機器・表示機器の電源を入れ直します。

8K60Hz／4K120Hz／VRRが有効にならない

- 1 入力機器、使用ソフト、表示機器が希望する映像形式に対応しているか確認します。
- 2 8K／4K120Hzでは、対応するUltra High Speed HDMIケーブルを使用します。
- 3 テレビ／モニター側のHDMI入力拡張設定、ゲームモード、VRR設定などを確認します。
- 4 希望する映像形式に対応するEDID設定を確認します。

テレビのARC／eARC戻り音声サウンドバーから出ない

- 1 テレビをOUT（eARC）、ARC／eARC対応サウンドバーをIN1（eARC）へ接続します。
- 2 本機のeARCをONにし、テレビの戻り音声を聴く場合はIN1を選択します。
- 3 テレビと音響機器のARC／eARC・CEC設定を確認します。
- 4 eARC LEDが点滅する場合は、端子、設定、HDMIケーブルを再確認します。

入力機器の音声サウンドバーから出ない

- 1 ARC／eARC対応サウンドバーをIN1（eARC）へ接続します。
- 2 入力機器はIN2／IN3／IN4のいずれかへ接続します。
- 3 本機のeARCをONにし、入力機器を接続した番号を選択します。
- 4 入力機器の音声設定がサウンドバーの対応形式と一致しているか確認します。
- 5 EDID設定を確認します。
- 6 設定変更後は、必要に応じて本製品と各接続機器の電源を入れ直します。

OPTICAL／L/Rから音が出ない

- 1 接続構成に応じて、正しい入力番号が選択されているか確認します。
- 2 OPTICALはLPCM 2.0ch／Dolby／DTS 5.1ch、L/RはLPCM 2.0chに対応します。
- 3 入力機器またはテレビ側の音声出力形式を、接続先音響機器が対応する形式へ変更します。
- 4 必要に応じてEDID設定を確認します。

自動切替がうまく動作しない

- 1 eARC ONでIN1を選択している場合はIN1が固定され、他の入力へ自動切替しません。
- 2 ゲーム機やストリーミング機器のHDMI-CEC、電源連動、スリープ設定などを確認します。
- 3 複数機器が同時に起動している場合は、1台ずつ確認します。
- 4 自動切替で希望する入力にならない場合は、本体SWITCHボタンまたは付属リモコンで手動切替してください。

音声の遅延・音ズレが気になる

- 1 入力機器、テレビ／モニター、サウンドバー／AVアンプ側の音声設定を確認します。
- 2 音響機器にAV Sync、リップシンク、音声遅延調整などの設定がある場合は確認します。
- 3 音声フォーマットを変更し、症状が変化するか確認します。

本製品の仕様表上の音声遅延項目は「遅延なし」ですが、接続機器や音響機器側の音声処理などにより、環境全体では音声遅延を感じる場合があります。

マニュアルの確認

接続、操作、設定変更の前にマニュアルを確認し、いつでも参照できるよう保管してください。

サージ保護

本製品には電気の変動に影響を受ける部品が含まれます。電圧スパイク、サージ、感電、落雷などから機器を保護するため、サージ保護機器の使用が推奨されています。

8K60Hz／4K120Hz

8K60Hz／4K120Hzを使用するには、入力機器、ソフト、表示機器、HDMIケーブルのすべてが使用する映像形式に対応している必要があります。

ARC／eARC音声

ARC／eARC音声を使用する場合は、テレビとサウンドバー／AVアンプの対応端子へ接続し、各機器側のARC／eARC・CEC設定を確認してください。

EDID設定

EDIDで設定した映像・音声形式を接続機器がサポートしていない場合、映像または音声が出ないことがあります。

互換性

すべてのHDMI機器、ケーブル、コンテンツとの完全な互換性を保証するものではありません。

HDCPについて

本製品はHDCP 2.3に対応しています。HDCPにより保護されたコンテンツの表示・録画等は、接続機器およびコンテンツ側の仕様・条件により制限される場合があります。

保証条件

- ご購入日より1年間の自然故障保証が付属します。
- 保証を受ける際は、購入履歴または納品書をご提示ください。
- 落下、水没、改造、誤使用などによる故障は保証対象外です。
- 本製品はすべてのHDMI機器との完全な互換性を保証するものではありません。
接続可否が不明な場合は、ご購入前にお問い合わせください。

お問い合わせ

お問い合わせ時は、以下の情報をご用意ください。

- 入力機器のメーカー名・型番
- 音響機器（サウンドバー／AVアンプ等）のメーカー名・型番
- 使用しているHDMIケーブルの種類・長さ
- 現在のeARC・AUTO設定
- 現在発生している症状
- 表示機器（テレビ／モニター／プロジェクター）のメーカー名・型番
- 現在の接続構成
- 現在のEDID DIP設定
- 実現したい映像・音声環境
- 接続構成図や表示されている映像出力情報（可能な場合）

販売元・サポート

有限会社いしん

ブランド：DAIAD（ダイアド）

〒339-0007

埼玉県さいたま市岩槻区諏訪1-1-6-203

お問い合わせフォーム

DAIAD公式サイト

著作権について

本書の内容の全部または一部を、著作権法上認められた場合を除き、当社の許可なく複製・転載・改変・再配布することを禁じます。