



Classic Pro

HDMI Selector **CHS402**

取扱説明書 Ver. 1.2



株式会社 サウンドハウス

〒286-0825 千葉県成田市新泉 14-3

TEL:0476(89)1111 FAX:0476(89)2222

<https://www.soundhouse.co.jp> shop@soundhouse.co.jp

はじめに

Classic Pro 4x2 HDMI2.0マトリクス・スイッチをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
製品の性能を十分に活用し、末永くお使いいただくためにこの取扱説明書を必ずお読みください。

使用上の注意

1. この取扱説明書に従って操作してください。
2. 本製品には繊細な電子部品が多く使用されており、電気スパーク、サージ、電氣的ショック、雷などにより問題が発生する場合があります。その場合、サージ防護デバイスの使用を検討してください。
3. 接続している機器に異常が発生したり、匂いがする場合、直ちに本製品の電源をOFFにして、電源コードを抜いてください。
4. 接続している機器を長期間使用しない場合、電源をOFFにして電源ケーブルを抜いてください。
5. 直射日光の当る場所やストーブの直前など、高温になりやすい場所を避け、なるべく通気性の良い場所でご使用ください。
6. 水には大変弱いため、雨などがかからないよう十分ご注意ください。
7. 汚れを取る場合、清潔で柔らかい布で拭いてください。
8. 必ずアース線を接続してご使用ください。
9. 本体の転倒を避けるため、平らで安定した場所に設置してください。
10. 本体の加熱を防ぐため、通気口を塞がないでください。
11. 定格電圧AC100V、50/60Hz でご使用ください。
12. 修理が必要なときには販売店、もしくは正規代理店までお問合せください。

本体と付属品

万一、不足や破損が確認された場合は、販売業者にご連絡ください。

- ・ 4x2 HDMI 2.0マトリクススイッチ(x1)
- ・ 12V/1Aロック付き電源アダプター(x1)
- ・ ラックマウント用アダプター(x2)
- ・ 赤外線通信IRリモコン(x1)

製品概要

本製品は、4つのHDMIソースを2つのHDMIディスプレイに切り替えることができる高性能マトリクススイッチャーです。解像度4K2K@60Hz YcbCr 4:4:4、とHDCP 2.2に対応しています。また、HDMIオーディオを光とアナログL/Rオーディオ出力に分配できます。さらに、4Kのソースに対して接続先のモニターが1080Pの場合、解像度を4Kから1080Pへ下げることができます。RC(Audio Return Channel)とEDID(AUTO/COPY/STD)にも対応しています。バンド幅18Gbps、最新のHDMIスタンダードに対応しています。フロントパネルのボタンとIRリモコンを使用してシステムをスムーズにコントロールできます。

主な特徴

- ・ HDMI 2.0、HDCP2.2/HDCP 1.4、DVI 1.0対応
- ・ 4 HDMI入力、2 HDMI出力装備
- ・ 解像度4K2K@60Hz YcbCr 4:4:4対応
- ・ 全HDMIにおいて18Gbps非圧縮ビデオバンド幅対応
- ・ Dolby Vision、HDR10+、HLG機能対応
- ・ HDMI入力ソースオーディオ(OUT A/OUT B)を光デジタルとアナログL/Rオーディオ出力に分配
- ・ OUT AとOUT Bは解像度を4Kから1080Pにダウングレード可能
- ・ トランスミッターのHDMI出力を使用してトランスミッターを直列に接続可能
- ・ オーディオ信号をレシーバーのアナログステレオ出力に分配
- ・ ARC(Audio Return Channel)対応
- ・ EDID(AUTO/COPY/STD)対応
- ・ フロントパネルのボタンとIRリモコンによるコントロール

仕様

技術仕様

HDMI互換性	HDMI2.0
HDCP互換性	HDCP2.2/HDCP 1.4
ビデオバンド幅	18Gbps
対応ビデオ解像度	4K2K @50/60Hz (YCbCr 4:4:4)、4K2K @30Hz 4:2:2 全HDMI 3D TVフォーマット
色空間	RGB/YCbCr 4:4:4、YCbCr 4:2:2、YCbCr 4:2:0
色深度	8/10/12ビット(1080P、4K30Hz、4K60Hz YcbCr 4:2:0) 8ビット(4K60Hz 4:4:4)
HDMIオーディオフォーマット	PCM 2.0/5.1/7.1CH、Dolby Digital/Plus/EX、Dolby True HD、 DTS、DTS-EX、DTS-96/24、DTS High Res、DTS-HD Master Audio、DSD
光デジタルオーディオ	PCM 2.0、Dolby Digital / Plus、DTS
L/Rオーディオフォーマット	PCM2.0CH(ARCがONのとき、オーディオポートはミュートされます)
静電気ESD保護	静電気モデル:HBM(人体モデル) ±8kV(空気ギャップ放電) & ±4kV(接触放電)

接続

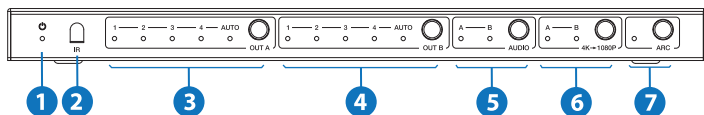
入力ポート	HDMI Type A(19ピンメス) x4
出力ポート	HDMI Type A(19ピンメス) x2 L/Rオーディオ出力(3.5mmステレオミニ) x1 光デジタルオーディオ出力(S/PDIF) x1

機械仕様

本体ケース	メタル
色	黒
寸法	251mm(幅) x 105mm(奥行き) x 20mm(高さ)
質量	620g
電源	入力 : AC100V-240V 50/60Hz 出力 : DC24V / 1A
消費電力	3.8W
使用環境温度	0~40℃
保管温度	-20~60℃
相対湿度	20~90%(ただし、結露がないこと)

各部の名称と機能

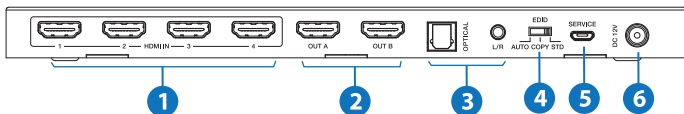
フロントパネル



	名称	
①	電源LED(青)	電源がONになっているとき点灯します
②	IR	IRリモコン受信センサーです
③	OUT Aボタン CH1～CH4LED	入力チャンネルを選択しOUT Aに接続します。選択されたCHのLEDが青く点灯します
	AUTO LED	OUT Aボタンを3秒以上長押しすると、AUTOモードになります AUTOモード 背面パネルのHDMI INのどれか(1～4)にHDMI信号を接続すると自動的に検出(接続したCHのLEDが点灯)、OUT A出力に接続します。別のCHを追加すると、前の接続は解除され、新しく接続したCHがOUT A出力に接続されます OUT Aボタンを再び3秒以上長押しすると、AUTOモードは解除されます
④	OUT Bボタン CH1～CH4LED	入力チャンネルを選択しOUT Bに接続します。選択されたCHのLEDが青く点灯します
	AUTO LED	OUT Bボタンを3秒以上長押しすると、AUTOモードになります AUTOモード 背面パネルのHDMI INのどれか(1～4)にHDMI信号を接続すると自動的に検出し(接続したCHのLEDが点灯)、OUT B出力に接続します。別のCHを追加すると、前の接続は解除され、新しく接続したCHがOUT B出力に接続されます OUT Bボタンを再び3秒以上長押しすると、AUTOモードは解除されます

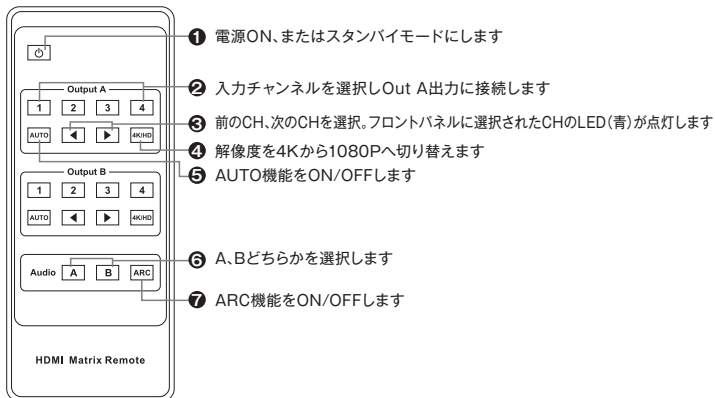
	名称	
⑤	AUDIO	OUT B出力、またはOUT B出力を光デジタルとアナログL/R出力に接続します。ボタンを押す度にA、Bと交互に切り替わり、LEDも同時に切り替わります
⑥	4K->1080P	ARCがONのとき、音声信号は光デジタルオーディオ側に接続され、アナログL/R出力はミュートされます
⑦	ARC	OUT A出力、またはOUT B出力の解像度を4Kから1080Pに下げます。元の画像が4KでTVが1080Pの場合、このボタンを押して対応します。ボタンを押す度にA、Bと交互に切り替わり、LEDも同時に切り替わります ARC機能をON/OFFします。同時にLEDが点灯/点滅します

リアパネル



	名称	
①	HDMI IN CH1~CH4	DVDやPS4などをHDMIケーブルを使用して接続します
②	OUT A/OUT B	TVやプロジェクターなどのHDMI対応ディスプレイを接続します
③	OPTICAL	光デジタルオーディオ対応のアンプやスピーカーなどを接続します
④	EDID AUTO/COPY/STD	AUTO Out A、Out BのEDID情報を元のデバイスに送ります。元のデバイスがEDID情報をディスプレイに返します COPY OUT AのEDID情報をOUT AとOUT Bにコピーします。その情報をディスプレイに返します STD OUT AとOUT BのEDIDは標準1080Pになります
⑤	SERVICE	ファームウェアアップデートに使用します
⑥	DV 12V	電源アダプター(DC 12V/1A)を接続します

リモコン



FAQ

Q:使用するHDMIケーブルの長さに制限はありますか。

A:4K60Hz YcbCr信号の入力は8m、出力は3mです。

プレミアム・ハイスピードHDMIケーブルの使用を推奨します。

IRリモコンは距離1~7m、プラスマイナス45度の範囲でコントロールできます。

システム接続例

