

4K・HDR・光デジタル出力付き HDMIマトリックス切替器 (4入カ・2出力) 取扱説明書



この度は、4K・HDR・光デジタル出力付きHDMIマトリックス切替器 (4入カ・2出力)「SW-HDR42H」(以下本製品)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているか確認してください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①HDMI切替器 1台
 - ②リモコン(電池付属:CR2025) 1個
 - ③ACアダプタ 1個
 - ④取扱説明書・保証書(本書) 1部
- ※部品の欠品や破損があった場合は、**品番**(SW-HDR42H)と**上記の番号**(①~④)と**名称**(ACアダプタなど)をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

安全にお使いいただくために

■絵表示の意味

	人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容
	注意していただきたいことを記載しています。

▲警告

- 本製品は電気で作動していますので、発火する危険があります。万一煙が出たり異音が出た場合は、本製品及び接続しているパソコンや機器の電源を切り、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
- 雷が鳴っているときに、本製品やケーブルに触れないでください。
- ▲落雷により感電する恐れがあります。
- 本製品のカバーを開けたり、分解しないでください。
- ▲故障や接電の原因となることがあります。
- 濡れた手で本製品やケーブルに触れないでください。
- ▲本製品がパソコンに接続されているときは、感電する恐れがあります。
- 本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
- ▲感電や火災、故障の原因となることがあります。
- 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
- ▲故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管しないでください。
- ▲故障・感電などの原因となることがあります。
- 本製品を重ねて設置したり、本製品の上下重いものを置かないでください。
- ▲火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品は不安定な場所に設置したり、保管しないでください。
- ▲落下により故障・破損の原因となることがあります。
- 本製品のケーブルを強く引っ張ると、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。
- ▲故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品のケーブルや接続する機器のケーブルは、裏面を踏んだり、扉で挟まないでください。またこれらのケーブルを引っ張ったり折り曲げないでください。
- ▲火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
- ▲塗装を傷めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接・間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしません。
- ▲定期的バックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
- 本製品は医療機器、原子力設備機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておられません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 本製品は日本国内用で作られています。日本国外では使用できません。

- 対応機種、対応接続機器・環境の場合であっても接続環境・機器の組み合わせ・相性問題により動作しないことがあります。
- 全ての機器・製品に対応することを保証するものではありません。

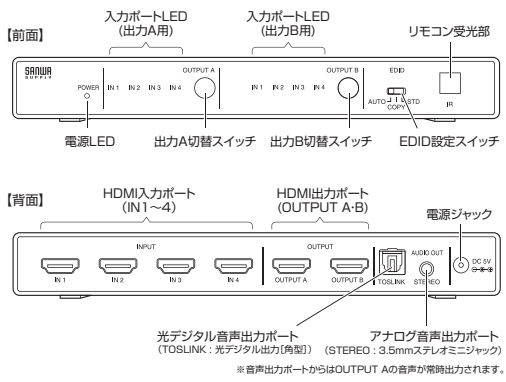
1.特長

- HDMI機器4台の映像・音声を切替えて、2台のハイビジョンテレビやプロジェクター等にマトリックス切替分配出力できるHDMI切替器です。
- マトリックス型に切替・分配出力が出来るので一般家庭でのホームシアターから展示会場、会議システムなど様々な使用に適しています。
- 高解像度HDR(ハイダイナミックレンジ)、HDRCP.2.2に対応しています。
- 接続ケーブルが全て同一方向に配置できるため綺麗に設置できます。
- 3つのEDID自動選択機能があらゆる条件下で最適なEDID情報を接続機器に伝えます。
- 光デジタル(角型)、アナログ2ch(ステレオミニ)での音声出力が可能でAVアンプなどへ出力することができます。
- Nintendo Switch™、PlayStation 5™、PlayStation 4 Pro ⑧の4K/HDR出力にも対応しています。
- リモコン付きで離れていても手軽に切替ができます。
- ※「PlayStation」[PLAYSTATION]「プレイステーション」[PS5]「PS4」は株式会社ソニーインタラクティブエンタテインメントの登録商標です。
- ※Nintendo Switchは任天堂の商標または登録商標です。
- ※全てのHDMI機器での動作を保証するものではありません。
- 4K/HDR映像を再生するためには全ての機器構成ケーブル・ソフトウェアが4K/HDR規格に対応していることが必要です。
- 4K解像度でのご使用時は4K対応 Premium HDMIケーブルをご使用ください。
- ※HDMI機器によっては起動時にディスプレイの認識が必要な場合があります。
- その際はポートを切替えてからHDMI機器の起動が必要になります。

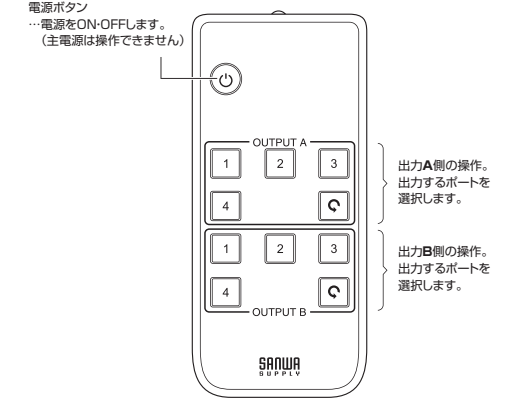
【切替時の画面表示時間について】
ポート切替時に映像が表示されるまでの時間は通常3秒〜5秒程度かかります。これは本製品による症状ではなくHDMI機器(レコーダー等)がディスプレイを認識し映像出力を開始するまでにかかる時間であり、HDMI機器の性能によるものです。本製品自体は切替ボタンを押した瞬間にポート切替えを完了しています。

2.各部の名称とはたらき

①HDMI切替器



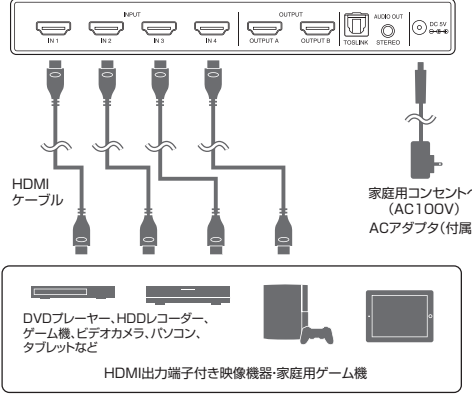
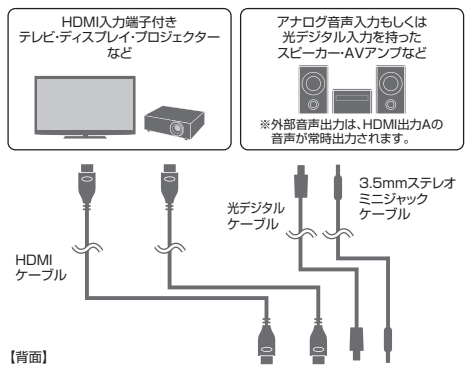
②リモコン



3.使用方法

- (1) 本製品を付属のACアダプタで家庭用コンセント(AC100V)に接続します。
 - (2) 本製品のHDMI入力ポート(OUTPUT A・B)にディスプレイ機器を接続します。
 - (3) 本製品のHDMI入力ポート(IN 1~4)に映像出力機器を接続します。
 - (4) ディスプレイ機器の電源を先に入れ、本製品の電源を入れます。
 - (5) その後、HDMI機器の電源を入れます。
 - (6) 本体の切替スイッチまたはリモコンで、出力A・Bに表示するポートをそれぞれ選択します。
- ※機器との接続にはHDMIケーブルが必要です。
※表示品質は接続した機器の対応解像度などに左右されます。

4.接続例



<接続用ケーブル>
 本製品には接続用HDMIケーブル、光デジタルケーブルは付属していません。別途HDMIケーブル、光デジタルケーブルをご用意ください。

- HDMI機器の接続、取外し(ケーブルの抜き差し)の際は必ず電源を切った状態で行ってください。認識不良や出力設定不良、機器の破損をまねく恐れがあります。

5.EDID 設定について

本製品はEDID設定スイッチを操作することで接続されるHDMI機器に対し、任意のEDID情報(ディスプレイ情報)を設定することができます。接続される機器環境によって下記のEDID設定スイッチを変更ご利用ください。

EDID設定スイッチ	機能
AUTO	接続されたディスプレイ2台のEDID情報を比較し、どちらにも出力できる最適な解像度を自動判別してポート選択されたHDMI機器に認識させます。
COPY	OUTPUT Aに接続されたディスプレイのEDID情報を切替器本体にコピーし、ポート選択されたHDMI機器に認識させます。
STD	切替器に内蔵されたデフォルト解像度(1080p/60Hz)のEDID情報をポート選択されたHDMI機器に認識させます。

●本製品にはEDIDエミュレーション機能は搭載しておりません。
●HDMI機器がディスプレイA/Bに接続されていない時(ポート非選択時)はディスプレイが未接続状態となります。

6.仕様

対応機器	HDMI出力端子を標準搭載している映像機器・家庭用ゲーム機・パソコン
対応出力機器	HDMI出力端子を標準搭載しているテレビ/パソコン用ディスプレイなど
インターフェース	入力用:HDMI タイプA(19Pin)×4 出力用:HDMI タイプA(19Pin)×2 音声出力:3.5mmステレオミニジャック×1、Toslink×1
切替内容	HDMI入カ4:HDMI出カ2(マトリックス切替出力)
切替方式	本体切替ボタン・リモコン
HDMI規格	HDMI Ver2.0b HDRCP.2.2/1.4対応
データレート(最大)	18Gbit/s
ピクセルクロック	600MHz(最大)
最大解像度	4K2K(4096×2160)
主な対応解像度	4096×2160(60/50/30/25/24Hz、4:4:4/4:2:2/4:2:0)×1 3840×2160(60/50/30/25/24Hz、4:4:4/4:2:2/4:2:0) 1920×1080p(60/50/30/24Hz) 1920×1080i(60/50/30/24Hz) 1280×720p(60/50Hz) 640×480i(60/50Hz)
対応音声フォーマット	HDMI入力側・出力側:LPCM 2.0/2.1/5.1/7.1ch、Dolby Digital2.0/5.1ch、Dolby Digital Plus5.1/7.1ch、Dolby TrueHD1ch、DTS2.0/5.1、DTS-HD HRAS.1/7.1ch、DTS:X光デジタル出力側:LPCM2.0ch(最大24bit 192kHz)、Dolby Digital 2.0ch/5.1ch、DTS2.0/5.1chアナログ出力側:LPCM2.0ch(最大24bit 192kHz)
入力信号	入力DCC信号:5V
機器間制御(CEC)	非対応
消費電力	2.2W
稼働温度・湿度	温度0〜40℃ 湿度10%〜85%(結露なきこと)
保存温度・湿度	温度-10〜80℃ 湿度5%〜90%(結露なきこと)
材質	アルミ
サイズ	W190×D80×H24mm
重量	385g
セット内容	本体、取扱説明書、リモコン(電池付属:CR2025) ACアダプタ(DC5V 1A)

※1 4K/4096×2160(60/50/30/25/24Hz)出力時の色深度は8bitに対応します。
4K/4096×2160(60/50/30/25/24Hz)出力時の色深度は8/10/12bitに対応します。
※2 全ての機器での動作を保証するものではありません。

保証規定

- 1.保証期間中に正常な使用方法でご使用の場合に限り品質を保証しております。取扱説明書、本体ラベル、表示などの注意書きに従った使用状態で保証期間中に故障した場合、弊社対応の方法で交換いたします。2次のような場合は保証対象でも有償修理となります。
 - (1)保証書を提示しただけの場合。
 - (2)特定の項目を記入しただけの場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3)故障の原因が取扱い以上の不注意による場合。
 - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (5)天災事象、ならびに落雷や高電圧などの他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - (6)輸送や中古販売・オークション・転売などでご購入された場合。
- 3.お客様自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接・間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損については弊社はその責を負いません。6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておられません。これらの用途に本製品を使用し、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。7.修理・返品品を送送、またはご持帰される場合の送料費用は、お客様の負担となります。8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書 サンワサプライ株式会社

型番:SW-HDR42H シリアルナンバー:
 お客様・お名前・ご住所・TEL
 販売店名・住所・TEL

担当署名 _____ 保証期間 1年 お買い上げ年月日 _____ 年 ____ 月 ____ 日

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>

本製品の詳細情報はこちら!
 スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!

弊社サポートページはこちら!
 ■サポート情報 ■ソフトウェアダウンロード ■Q&A(よくある質問) ■各種対応表
 など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

岡山サンプラザセンター〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL:086-223-3311 FAX:086-223-5123
 東京サンプラザセンター〒140-8568 東京都品川区大井町6-5-8 TEL:03-5763-0011 FAX:03-5763-0033
 札幌営業所〒060-0808 札幌市北区北11条東5丁目6-1 TEL:011-716-8980 FAX:011-716-8980
 仙台営業所〒983-0952 仙台市青葉区榴木1-6-37 TM仙台ビル TEL:022-257-4638 FAX:022-257-4833
 名古屋営業所〒463-0015 名古屋市中区大須1-6-7 カサヤマビル TEL:052-453-2031 FAX:052-453-2033
 大阪営業所〒532-0003 大阪市西区南堀江4-36 ONEST新大阪スクエア TEL:06-6395-5310 FAX:06-6395-5316
 福岡営業所〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-26 西日本ビル TEL:092-471-6721 FAX:092-471-6729

ver.1.0