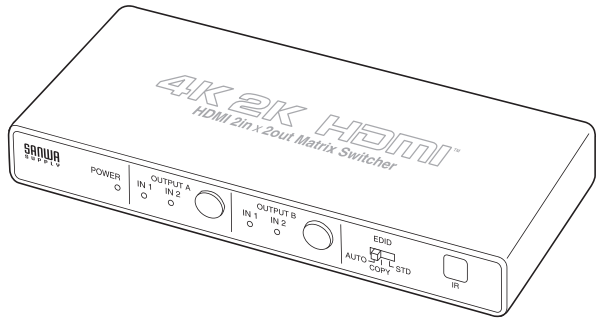


# HDMI切替器 (2入力2出力・マトリックス切替機能付き) 取扱説明書



この度は、HDMI切替器(2入力2出力・マトリックス切替機能付き)「**SW-UHD22**」(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ご確認ください。  
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

- ①本体 .....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
- ※欠品や破損があった場合は、**品番(SW-UHD22)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

	<b>警告</b>	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
--	-----------	-------------------------------

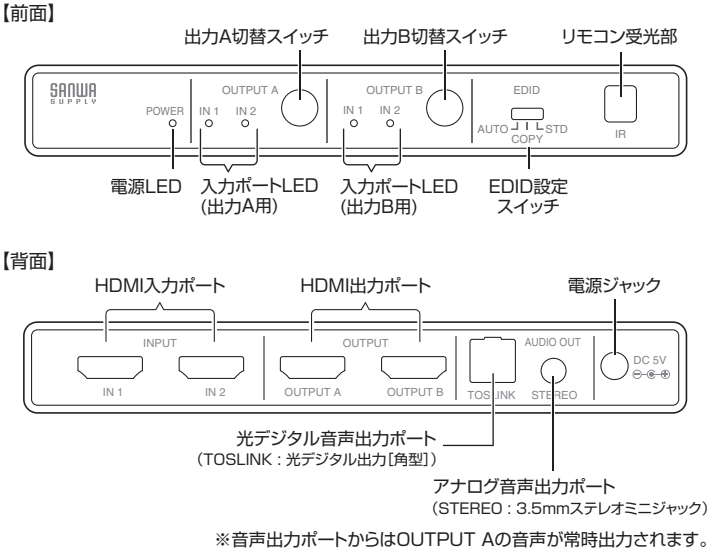
	注意していただきたいことを記載しています。
--	-----------------------

	<b>警告</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●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。万一煙が出たり異臭がした場合は、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。</li> <li>●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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▲落雷により感電する恐れがあります。</li> </ul> </li> <li>●本製品のカバーを開けたり、分解しないでください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▲故障や感電の原因となることがあります。</li> </ul> </li> <li>●濡れた手で本製品やケーブルに触らないでください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▲本製品がパソコンに接続されているときには、感電する恐れがあります。</li> </ul> </li> <li>●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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▲感電や火災、故障の原因となることがあります。</li> </ul> </li> <li>●本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▲故障・破損などの原因となることがあります。</li> </ul> </li> <li>●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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▲故障・感電などの原因となることがあります。</li> </ul> </li> <li>●本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置かないでください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▲火災や故障の原因となることがあります。</li> </ul> </li> <li>●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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▲落下により故障・破損の原因となることがあります。</li> </ul> </li> <li>●本製品のケーブルを抜き差しするときは、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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▲故障・破損などの原因となることがあります。</li> </ul> </li> <li>●本製品のケーブルや接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▲火災や故障の原因となることがあります。</li> </ul> </li> <li>●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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▲塗装を痛めたり、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。</li> </ul> </li> <li>●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。</li> <li>●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かねます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▲定期的に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。</li> </ul> </li> <li>●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りません。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。</li> <li>●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。</li> </ul>	

## 1.特長

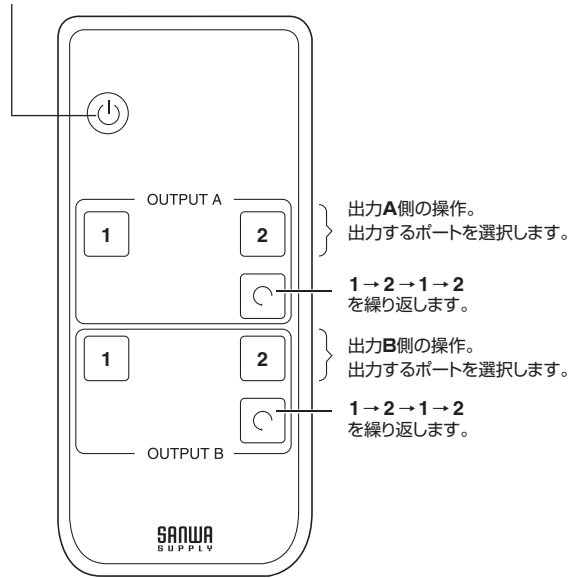
- HDMI機器2台の映像・音声を切替えて、2台のテレビやプロジェクター等にマトリックス切替分配出力できるHDMI切替器です。
- マトリックス型に切替・分配出力ができるので一般家庭でのホームシアターから展示会場、会議システムなど様々な使用に適しています。
- 4K(60Hz、4:2:0)解像度に対応しており、美しく高精細なHDMI信号を出力できます。  
※HDR(高輝度)には対応しません。
- ボタン切替、またはリモコンからのワイヤレス切替によりポート選択をする完全手動切替タイプです。
- 接続ケーブルが全て同一方向に配置できるため綺麗に設置できます。
- 出力先・選択中ポートが一目でわかる前面パネルにLED表示になっており、視聴時の妨げにならないよう明るさを抑えたLEDを使用しています。
- HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)対応製品です。
- HDMI端子全てに金メッキ加工を採用。サビに強く信号劣化を防ぎます。
- 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。
- DTS Digital、Dolby Digital(DTS-HD、Dolby True HD)対応です。※HDMI入出力側

## 各部の名称

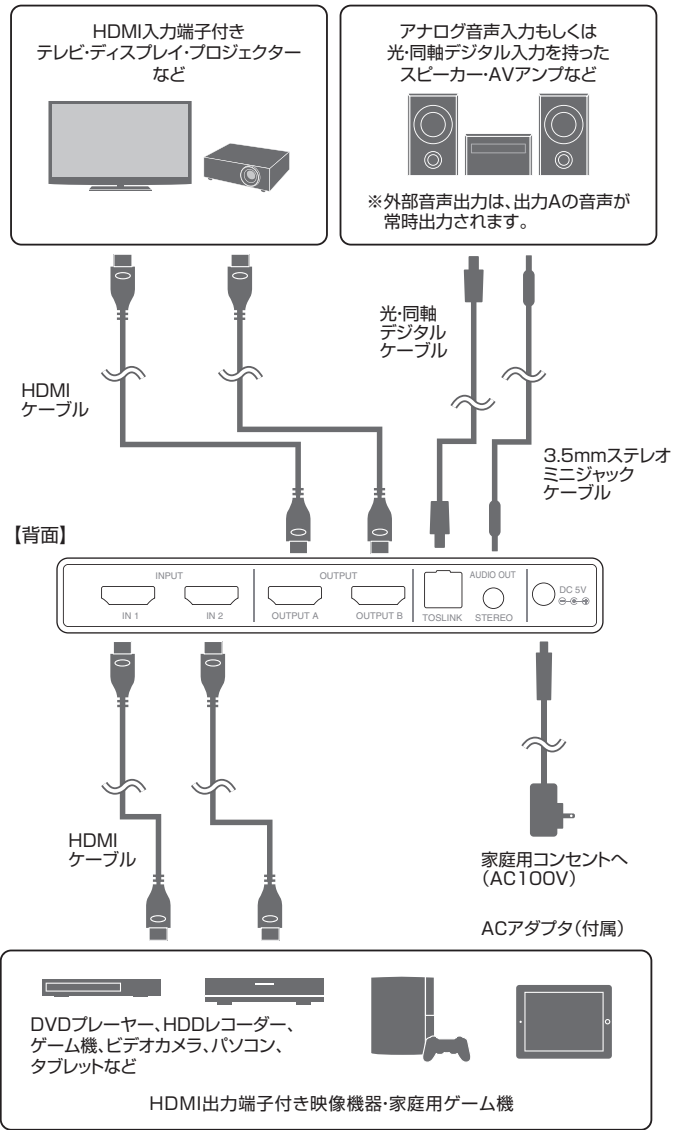


## 2.リモコンについて

電源ボタン  
…電源をON/OFFします。(主電源は操作できません)



## 3.接続例



<接続用ケーブル>  
本製品には接続用HDMIケーブル、光・同軸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・同軸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。

## 4.EDID設定について

本製品にはEDID設定機能があり、HDMI機器(パソコンやHDDレコーダーなど)に対しての適切なEDID情報を認識させることができます。ご利用環境に合わせて適切なEDID設定にしてください。基本的にはAUTO設定を推奨いたします。

EDID	機能・内容
AUTO	OUTPUT A/Bに接続された2台のディスプレイのEDID情報を比較し、解像度が低いほうのEDID情報を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情報を認識、HDMI機器に認識させます。(未接続の場合はOUTPUT BのEDIDを認識させます。)
STD	本製品に内蔵されたダミーのEDID情報(4K解像度/30Hz/PCM2.0ch)でHDMI機器に認識させます。

## 5.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出力ポート(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、映像出力機器の電源を入れます。
  - (6)本体の切替え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も左右されます。

## 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入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*1
インターフェース	入力用:HDMI タイプA(19PIN)メス×2 出力用:HDMI タイプA(19PIN)メス×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入力2・HDMI出力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 Ver2.0a、HDCP2.2/1.4対応
データレート(最大)	最大10.2Gbps
ピクセルクロック	340MHz(最大)
対応解像度*1	3840×2160(60Hz、4:2:0)*2 3840×2160(24/25/30Hz、4:4:4) 1920×1080p(24/25/30/50/60Hz) 1920×1080i(50/60Hz) 1280×720p(50/60Hz) 720×576p(50Hz) 720×480p(60Hz) 720×576i(50Hz) 720×480i(60Hz)
対応音声フォーマット	HDMI入力側:出力側:Dolby Digital 2.0ch/5.1ch、Dolby Digital Plus2.0ch/5.1ch/7.1ch、Dolby TrueHD 2.0ch/5.1ch/7.1ch、DTS5.1ch、DTS HD5.1ch、LPCM2ch(最大24bit 192kHz) 光デジタル出力側:Dolby Digital 2.0ch/5.1ch、DTS5.1ch、LPCM2ch(最大24bit 192kHz) アナログ出力側:LPCM2ch(最大24bit 48kHz)
入力DDC信号	5V
機器間制御(CEC)	非対応
消費電力	2.7W
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-20~60℃ 湿度5~90%(結露なきこと)
材質	スチール、アルミ
サイズ・重量	W146×D62×H20mm・約210g
付属品	ACアダプタ(5V/1A)、リモコン(電池付属:CR2025)×1、取扱説明書(保証書)

\*1:全ての機器での動作を保証するものではありません。  
\*2:4K/3840×2160(60Hz、4:2:0)出力時の色深度は8bitのみ対応します。  
4K/3840×2160(30Hz、4:4:4)以下の出力時は色深度8/10/12bitに対応します。

## 7.保証規定

- 1.保証期間内に正常な使用状態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内に故障した場合、弊社所定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になります。
  - (1)保証書をご提示いただけない場合。
  - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、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)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
  - (6)譲渡や中古販売・オークション・転売などでご購入された場合。
- 3.お客様ご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の補償はいたしかねます。
- 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りません。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。
- 7.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 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。

<b>保証書</b>		<b>サンワサプライ株式会社</b>
型番:SW-UHD22	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		
担当者名	保証期間 6ヶ月	お買い上げ年月日 年 月 日

## サンワサプライ株式会社

岡山サブセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1	TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サブセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8	TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 (イスタビルビル)	TEL.011-811-3450 FAX.011-716-9990
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-3 宝楽仙台ビル	TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中区椿町1-6-7 フォジャヤビル	TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45 新大阪八千代ビル	TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前2-20-2博多相互ビル	TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

- 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。