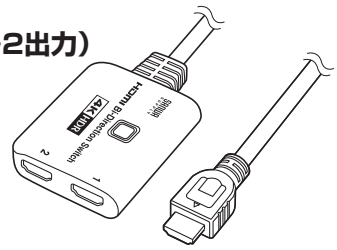
SANWA SUPPLY

SW-HDR21BD

4K•HDR•HDCP2.2対応 HDMI切替器

（2入力•1出力または1入力•2出力）

取扱説明書



この度は、4K•HDR•HDCP2.2対応HDMI切替器（2入力•1出力または1入力•2出力）「**SW-HDR21BD**」（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。ご使用の前によくご覧ください。読み終わったあとも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

①HDMI切替器 …… 1台
②取扱説明書（本書） …… 1部
③保証書 …… 1部

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

⚠ **警告**　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

- ●本製品は電気で動作しておりますので、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。
- ●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。
  ▲故障や感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らないでください。
  ▲本製品がパソコンに接続されているときには、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、本製品の上に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。
  ▲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、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。
  ▲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保証はいたしかねます。
  ▲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。
- ●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。
- ●本製品は日本国内用に作られております。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2台を切替えて1台のテレビへ出力、またはHDMI機器1台を切替えて2台のテレビやプロジェクター等に切替えて出力できる双方向対応HDMI切替器です。※分配出力機能はありません。
- ●4K/4096×2160（60Hz、4:4:4、24bit（最大））に対応しており、ゲームなど美しく高精細なHDMI信号を出力できます。
  （4K/60Hz出力:切替器-モニター間のケーブル長が1.5m以下の場合に限る）
  （4K/30Hz出力:切替器-モニター間のケーブル長が4m以下の場合に限る）
- ●高輝度HDR（ハイダイナミックレンジ）、HDCP2.2に対応しています。
- ●ボタン操作のみで切替え動作をする完全手動切替器です。
- ●視認性の高いLED表示で、どちらの機器を選択しているかひと目でわかります。
- ●Dolby True HDおよびDTS HD Master Audio対応です。
- ●PlayStation®5に対応しています。

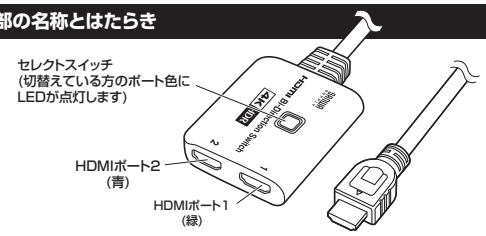
※「PlayStation」「PLAYSTATION」「プレイステーション」「PS5」「PS4」は株式会社ソニー•インタラクティブエンタテインメントの登録商標です。
※全てのHDMI機器での動作を保証するものではありません。
※4K/HDR映像を再生するためには全ての機器構成•ケーブル•ソフトウェアが4K/HDR規格に対応していることが必要です。

2.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•プロジェクターなど		
インターフェース	入出力用:HDMI タイプA（19PIN）メス×2 入出力用:HDMI タイプA（19PIN）オス×1		
切替内容	HDMI入力2:HDMI出力1　または　HDMI入力1:HDMI出力2		
切替方式	本体切替ボタン		
主な対応解像度※1	4096×2160（60/50/30/25/24Hz、4:4:4/4:2:2/4:2:0）※2 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）、640×480p（60/50Hz） ※接続するTVやモニターの解像度に依存します。		
対応音声フォーマット	LPCM 2/5.1/7.1ch、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、DTS-HD Master Audio、DTS		
入力DDC信号	5V	HDMI規格	HDMI Ver2.0b
データレート	18Gbit/s（最大）	ピクセルクロック	600MHz（最大）
HDCP	HDCP2.2/1.4 対応	消費電力	5W
機器間制御（CEC）	対応※3	材質	ABS樹脂
動作温度•湿度	温度0~50℃　湿度80%以下（結露なきこと）	保存温度•湿度	温度-20~60℃　湿度80%以下（結露なきこと）
サイズ•重量	W65×D54.5×H20.5mm•約92g		

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

3.各部の名称とはたらき



4.操作方法

❶本製品に接続しているHDMI機器の電源をONにします。

- ●本製品はHDMI機器の電源がONになると電力が供給されます。
- ●基本的にポート1が選択されます。（電源OFF時にポート2で終了していても、次回起動時にはポート1が選択されます）HDMIパワーが有効になっている機器を接続した場合で常時切替器に給電されている状態であれば、終了したポートを維持できます。（機器の電源をOFFにしても切替器のLEDが点灯していれば給電されている状態です）
- ●頻繁に利用する機器はポート1に接続することをお勧めします。
- ●周辺機器（HDDレコーダーなど）1台から出力機器（テレビ•ディスプレイなど）2台に接続している場合も、基本的にポート1を優先して選択します。

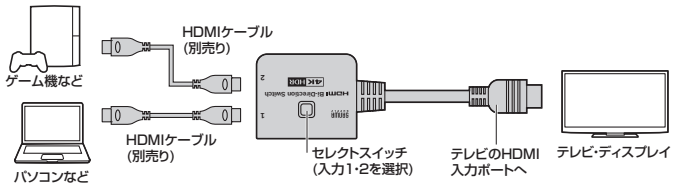
❷機器の起動後、利用したいポートをセレクトスイッチで選択します。

- ●接続機器により切替後に正常認識•出力できないことがあります。その際はポートを選択後にHDMI機器（レコーダーなど）を再起動してください。

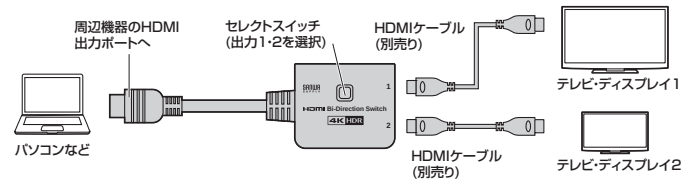
5.接続方法

- ●4K/60Hz出力:切替器-モニター間のケーブル長が1.5m以下の場合に限る
- ●4K/30Hz出力:切替器-モニター間のケーブル長が4m以下の場合に限る

<接続例1> 周辺機器2台をディスプレイ1台に接続したい時



<接続例2> 周辺機器1台をディスプレイ2台に接続したい時



- ●出力1•2に同時に出力する分配機能はありません。

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　■Q&A（よくある質問）
■ソフトダウンロード　■各種対応表
など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な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

ver.1.0

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1　TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライセンター / 〒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 パストラルビルN8　TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所/〒983-0852 仙台市宮城野区福岡1-6-37 TM仙台ビル　TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所/〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI　TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア　TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所/〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百治ビル　TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CC/BA/HWDaSz