

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、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- HDMI切替器本体 1台
- USB給電ケーブル 1本
- 取扱説明書 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(<http://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ございます。
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

1. はじめに

この度はHDMI切替器(SW-HD31BD)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書をよくご覧ください。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。

2. 使用上の注意・警告

■取扱上の注意

- 本製品は電気で作動しておりますので、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。
 - ▲ 塗装を痛めたり、故障の原因と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。
- 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。

3. 制限事項

- 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。

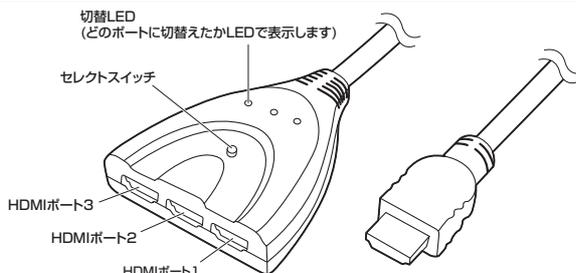
4. 特長

- HDMI機器3台を切り替えて1台のテレビへ出力、またはHDMI機器1台を切り替えて3台のテレビやプロジェクター等に切り替えて出力できる双向対応HDMI切替器です。
 - ※ 分出力機能はありません。
- 1080p(1920×1080)のフルハイビジョン映像に対応しています。
- HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)Pass-throughです。
- DTS Digital, Dolby Digital(DTS-HD,Dolby True HD)対応。
- HDDレコーダーやプロジェクター、PS4・3など様々なHDMI機器に対応しています。
 - ※ 本製品は一部4K対応機器でも動作致しますが動作保証はしておりません。

5. 仕様

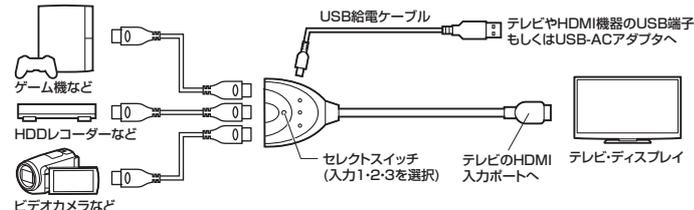
対応機器	HDMI出力端子を標準搭載している映像機器・家庭用ゲーム機・パソコン
対応出力機器	HDMI入力端子を標準搭載しているテレビ・パソコン用ディスプレイ・プロジェクターなど
インターフェース	入出力用:HDMI タイプA(19PIN)×3 入出力用:HDMI タイプA(19PIN)オス×1
切替内容	HDMI入力3:HDMI出力1 または HDMI入力1:HDMI出力3
HDMI規格	HDMI Ver1.4、フルHD 3D対応、HDCP対応
最大解像度	1080p(1920×1080)、WUXGA(1920×1200)
切替方式	本体切替ボタン
データレート	最大3.4Gbps
消費電力	0.5W
稼働温度・湿度	温度0~70℃ 湿度10~85%以下(結露なきこと)
保存温度・湿度	温度-10~80℃ 湿度5~90%以下(結露なきこと)
材質	ABS
サイズ	W61×D82×H15mm(本体)
ケーブル長	約60cm
付属品	取扱説明書、USB給電ケーブル(約70cm)、保証書

6. 各部の名称・説明

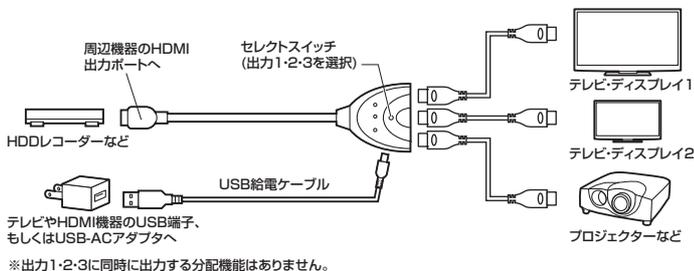


7. 接続方法

<接続例1> 周辺機器3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3台に接続したい時



8. 本製品への給電について

周辺機器1台をディスプレイ3台に接続・切替したい場合などは、電力が不足し正常に動作しないことがあります。その際は付属のUSB給電ケーブルで本製品に給電を行ってください。機器側にUSBポートがない場合はUSB-ACアダプタなどからも給電できます。(DC5V 500mA以上)

9. 操作方法

- ① 本製品に接続しているHDMI機器の電源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)3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。
- ② 機器の起動後、利用したいポートを選択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。

サンワサプライ株式会社

岡山サンプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL:086-223-3311 FAX:086-223-5123
 東京サンプライセンター / 〒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 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 宝栄ビル TEL:022-257-4638 FAX:022-257-4633
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町1-6-7 カジヤビル 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