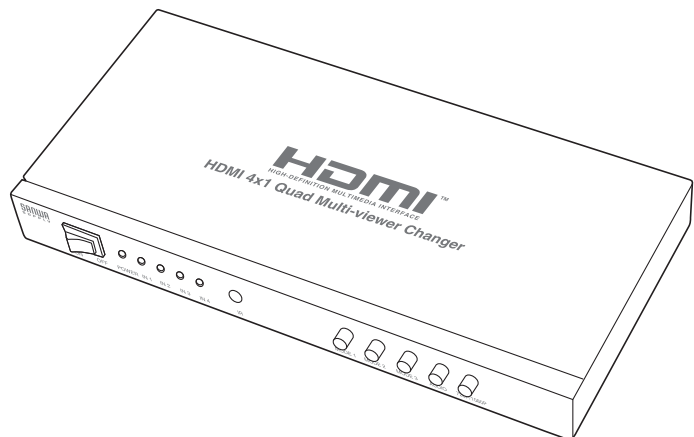


4入力1出力HDMI画面分割切替器 取扱説明書



この度は4入力1出力HDMI画面分割切替器「**400-SW030**」(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。本製品は、最大4台のHDMI機器の映像を1台のディスプレイに4分割して同時に映し出せるHDMI画面分割切替器です。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おります。ご使用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

- ①切替器..... 1台
- ②ACアダプタ(DC12V 2A)..... 1個
- ③リモコン(電池付属:CR2025)..... 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(400-SW030)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。

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

絵表示の意味

- 警告** 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容
- 注意** 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内容

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

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。

注意

- 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が多い場所、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。

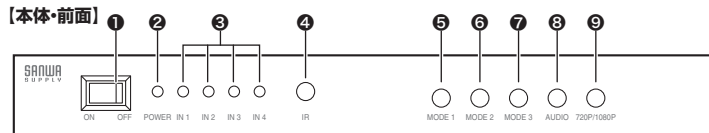
- 本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
▲塗装を痛めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接・間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
▲定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を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・機器の組合せ・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。

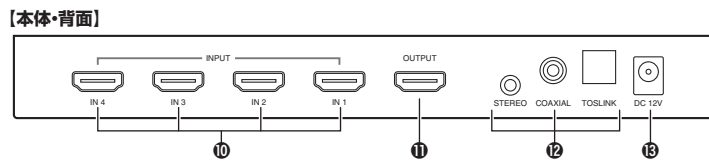
1. 特長

- 最大4台のHDMI機器(パソコン、HDDレコーダー、ゲーム機等)の映像出力を1台のディスプレイに4分割して同時に出力することができるマルチビューワー機能(画面分割表示)を搭載しています。
- 分割された画面の一つを選択し全画面表示させることもでき、HDMI切替器としても使用できます。4台のHDMI機器の表示状況を全て一括で確認しながら、選択したHDMI機器の映像を最大表示させたりする場合に最適です。
- 光・同軸デジタル、アナログ2ch(ステレオミニ)出力を搭載しているので、HDMIのオーディオ信号をAVアンプなどのオーディオシステムに出力することが可能です。
- 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。
- DTS Digital、Dolby Digital(DTS-HD、Dolby True HD)対応です。
- ※1:光デジタルでの音声出力は96KHz/24bitまで対応しています。同軸デジタルでの音声出力は192KHz/24bitまで対応しています。HDMI音声出力も同時出力されます。

2. 各部の名称と働き

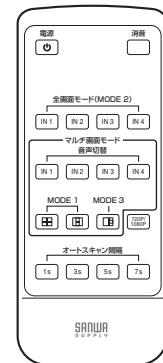


- ① 電源スイッチ:切替器本体の電源をON-OFFします。
- ② 電源LED:電源ONの時に点灯します。
- ③ 入力ポートLED(選択時に点灯します)
- ④ IR受光部:リモコン信号(赤外線)受光部
- ⑤ MODE1スイッチ:マルチ画面モードを切替えます。
- ⑥ MODE2スイッチ:全画面モードを切替えます。
- ⑦ MODE3スイッチ:マルチ画面モードを切替えます。
- ⑧ 音声切替えスイッチ:音声出力をするポートを切り替えます。
- ⑨ 解像度切替えスイッチ:HDMI出力の解像度を切替えます。



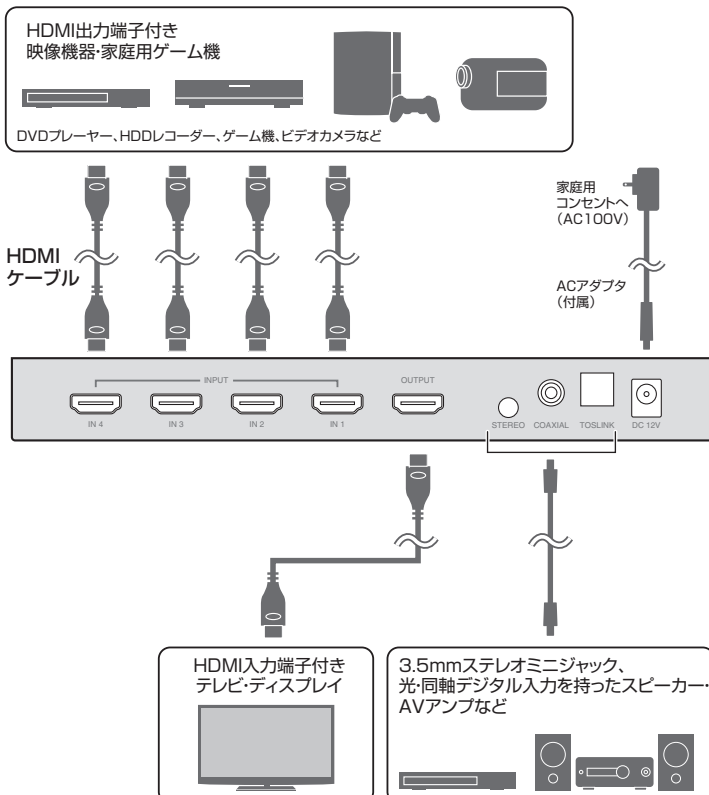
- ⑩ HDMI入力ポート(INPUT1~4):HDMI機器1~4を接続します。
- ⑪ HDMI出力ポート:テレビ・ディスプレイなどHDMI出力機器を接続します。
- ⑫ 外部音声出力ポート:STEREO・COAXIAL・TOSLINK
STEREO...3.5mmステレオミニジャック
COAXIAL...同軸デジタル出力
TOSLINK...光デジタル出力(角型)
- ⑬ DCジャック:ACアダプタを接続します。

【リモコン】



3. 接続方法

- 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。
- 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。



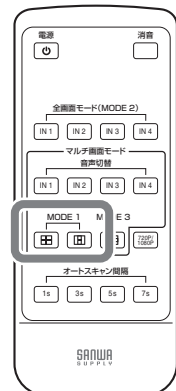
<接続用ケーブル>
本製品には接続用HDMIケーブル・オーディオケーブルは付属しておりません。
別途HDMIケーブル・オーディオケーブルをご使用ください。

4. 切替方法・操作方法

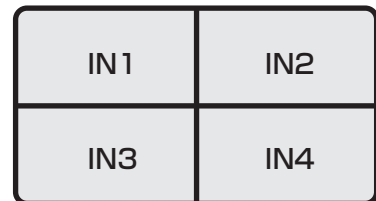
- ①切替器に接続されたテレビ・ディスプレイの電源を入れてください。
- ②本製品(切替器)の電源を入れてください。
- ※電源ON時の選択ポートは基本的に最後に終了したポートを選択します。
- ③使用したいHDMI出力機器の電源を入れてください。
- ④付属のリモコンで切替え、または切替器前面のスイッチで切替えてご使用ください。

各接続機器は切替器内のEDID情報を認識します。テレビ・ディスプレイのEDID情報を取得する仕様ではありませんのでご注意ください。

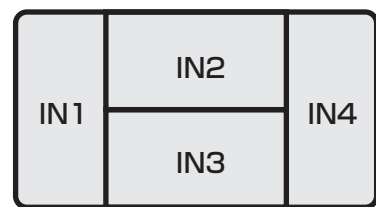
■ MODE1 (マルチ画面モード)



付属リモコンのマルチ画面モード MODE1 ボタン、または切替器前面の【MODE1 ボタン】を押すことで下記の画面表示に切替えることができます。



4つの映像サイズは全て同じサイズです。
選択しているポートのHDMI音声をテレビ・ディスプレイより出力します。



IN2・IN3を中心に正常比率で表示。
IN1・IN4は比率が縦に伸びた解像度になります。

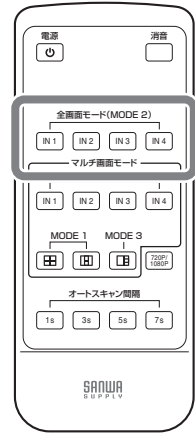


IN1・IN2のみを2分割で表示。
※画面比率は左右を圧縮したような解像度になります。
※リモコンでの切替えは不可。本体前面の【MODE1 ボタン】で切替えます。

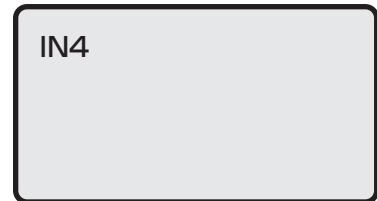
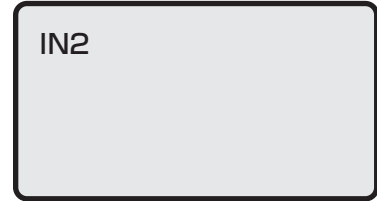
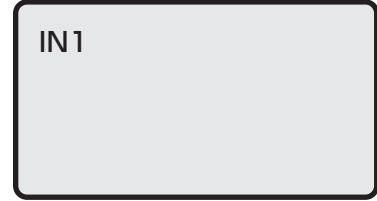


IN3・IN4のみを2分割で表示。
※画面比率は左右を圧縮したような解像度になります。
※リモコンでの切替えは不可。本体前面の【MODE1 ボタン】で切替えます。

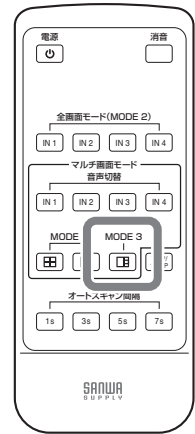
MODE2(全画面モード)



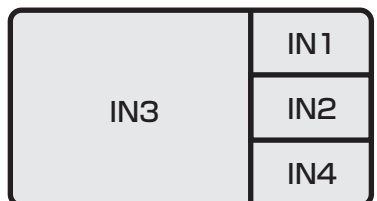
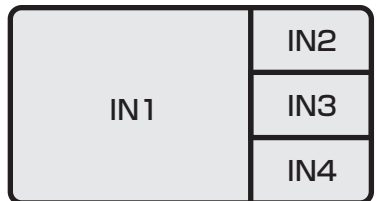
選択したポートを全画面で表示します。



MODE3(マルチ画面モード)

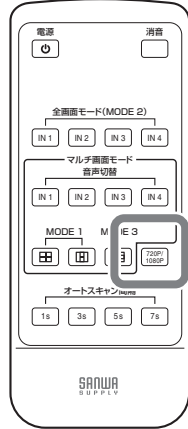


左側に1画面のみ大型サイズで表示します。
(1:1比率に画像が圧縮されます)
切替え操作によりIN2・IN3・IN4ポートを大サイズ位置に表示することもできます。
(MODE3ボタンを押すたびに切替わります)
右側に正常比率で残りポートを表示します。



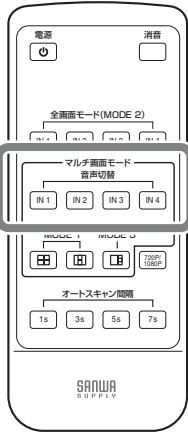
解像度切替(レゾリューション切替)

本製品より出力されるHDMI信号の解像度を設定・変更することができます。
接続されたHDMI機器の解像度が異なった場合でも、テレビ・ディスプレイの表示できる解像度にアップスケール・ダウンスケールすることができます。



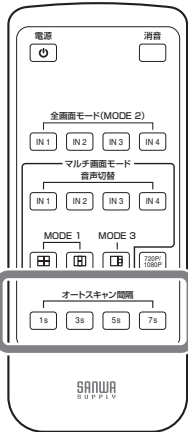
付属リモコンの720p/1080pボタン、または切替器前面の【解像度切替スイッチ】を押してください。
出力できる解像度: 1080P、720p

音声切替



マルチ画面モードの際、どの映像(ポート)の音声を出力させるかを切替えます。

オートスキャン切替



1秒から7秒間隔でポート1→2→3→4→1と順に自動切替えます。
全ポートの状況確認に便利な機能です。

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	入力用:HDMI タイプA(19PIN)メス×4 出力用:HDMI タイプA(19PIN)メス×1 音声出力:光デジタル角形(Toslink)×1、 同軸デジタル(Coaxial)×1、3.5mmステレオミニジャック×1
切替内容	HDMI入力4:HDMI出力1
切替方式	本体切替ボタン、リモコン
HDMI規格	HDMI Ver1.3、HDCP1.3対応
データレート(最大)	最大2.25Gbps
ピクセルクロック	25~225MHz
対応解像度※	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) ※接続するテレビ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	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 96KHz) アナログ出力側: LPCM2ch(最大24bit 48KHz)
入力DDC信号	5V
HDCP	対応
機器間制御(CEC)	非対応
消費電力	8W
稼働温度・湿度	温度0~40℃ 湿度20~90%以下(結露なきこと)
保存温度・湿度	温度-20~60℃ 湿度20~90%以下(結露なきこと)
材質	スチール
サイズ・重量	W213×D100×H25mm・744g
付属品	ACアダプタ(12V 2A)、リモコン(電池付属:CR2025)、取扱説明書(保証書)

※全ての機器での動作を保証するものではありません。

6.保証規定

- 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。
- 次のような場合は保証対象でも有償修理になります。
 - 保証書をご提示いただけない場合。
 - 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。
 - 故障の原因が取扱以上の不注意による場合。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
- 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。
- 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かねます。
- 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。
- 修理で依頼品を郵送、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。
- 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。
- 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: 400-SW030	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