

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)「**400-SW039**」(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を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リモコン(電池付風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(400-SW039)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

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。
- 本製品のケーブルを開けたり、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、必ずネジ部分を持ち、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、間接的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。

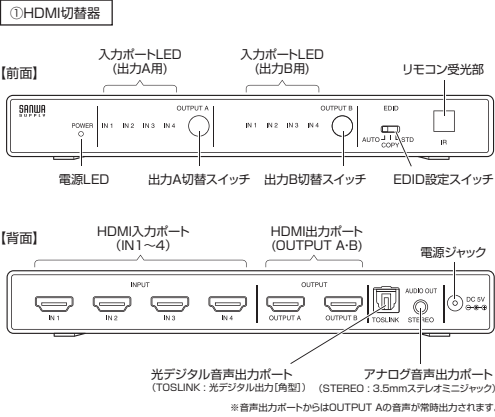
1.特長

- 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、会議システムまで様々な使用に適しています。
- 高輝度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モード選択機能があり接続環境によって最適なEDID情報を接続機に伝えます。
- 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えができます。
- ※「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。

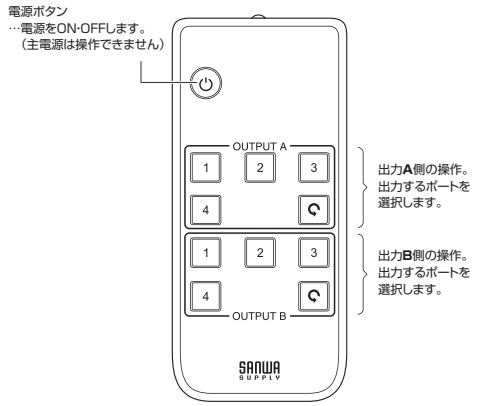
【切替え時の画面表示時間について】

ポート切替え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



②リモコン

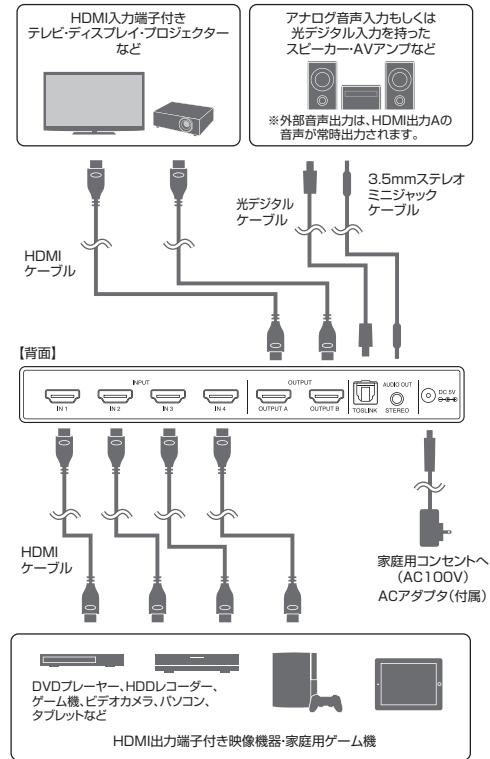


3.使用方法

- (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出力ポート(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(IN1~4)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)を認識させることができます。
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スイッチ機能	説明
A U T O	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。
C O P Y	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。
S T D	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)×ス×4 出力用/HDMI タイプA(19PIN)×ス×2 音声出力/3.5mmステレオミニジャック1、Toslink1
切 替 内 容	HDMI入カ4/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
H D M I 規 格	Ver.2.0b 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 TrueHD7.1ch、 DTS2.0/5.1、DTS-HD HRA5.1/7.1ch、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(電池付風CR2025) ACアダプタ(DC5V 1A)

※1 4K/4096×2160(60/50Hz、4:4:4)出力時の色深度は8bitに対応します。
4K/4096×2160(60/50Hz、4:2:0)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。

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は、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)天災地災、ならびに公害や異常気象その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - (6)修理や中古品等、オークション、転売などで購入された場合。
- 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、間接的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.本製品の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わないものとします。
- 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・交換品を発送、またはご持参される場合の費用は、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。

保 証 書		サンワサプライ株式会社
型 番:400-SW039	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		
担当省名	保証期間 6ヶ月	お買い上げ年月日 年 月 日

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。

サンワサプライ株式会社