### 7.保証規定

- 1.保証期間内に正常な使用状態でで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。

保証書		サンワサプラ	ライ料	<b>#</b> 4	<u>&gt;</u>
		92292	<i>&gt;</i> 1 1/1	(T/1	X TIL
型番: SW-UHD41UVC	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					
WANTED IN THE					
担当者名					
	保証期間 1年 ま	3買い上げ年月日	年	月	日

#### 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

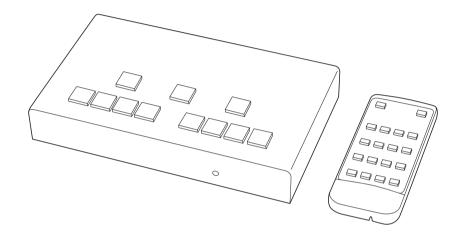
岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町 1 - 1 0 - 1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123 東京サプライセンター/〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033 札幌営業所/〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990 仙台営業所/〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡 1-6-37 TM 仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633 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/T812-0011 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/AG/KIDaNo



**SW-UHD41UVC** 

# 4入力1出力HDMIスイッチャー (4K対応/画面分割/キャプチャ機能付き) 取扱説明書



この度は、4入力1出力HDMIスイッチャー(4K対応/画面分割/キャプチャ機能付き)「SW-UHD41UVC」(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スイッチャー ··················· ] 台 ④パソコン接続用ケーブル ·················· ] 本 ②ACアダプタ (12V 2A) ·························1個 ⑤取扱説明書·保証書(本書) ················· ] 部 ③リモコン (電池付属: CR2025) ......1台 ※欠品や破損があった場合は、品番(SW-UHD41UVC)と上記の番号(①~⑤)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。 本誌に記載の社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。

# 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

⚠ 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



注意していただきたいことを記載しています。

#### ⚠ 警告

- ●本製品は電気で動作していますので、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HDMI機器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。
- ●本製品に接続する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。
- ●本製品に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.目次

P1 ●1.目次

P2 ●2.特長

●3.什様

- P3 ●4.各部名称とはたらき
- P5 ●5.接続方法
- P6 ●6.切替え·操作方法
  - ・フルスクリーンモード
- 分割表示モード
- P9 •PIP(Picture in Picture) ₹-ド

P 14

P11 ●7.キャプチャー機能

- Zoomの場合
- Microsoft Teamsの場合
- P12 Skypeの場合
  - ・Google Meetの場合
- P13 Wechatの場合
  - •FaceTimeの場合
  - •QuickTime Playerの場合

#### 2.特長

- ●HDMI入力を4系統備え、最大4台のHDMI機器(カメラ、パソコン、ゲーム機等)の映像出力を瞬時に切替操作ができます。
- ●HDMIスイッチャーの使用が初めての方でも直観的に操作ができる簡単インターフェース仕様です。
- ●UVC(USB Video Class)に対応するのでパソコン等でキャプチャデバイスとして利用できYouTube配信やZoom、 Teamsなどビデオ会議でのプレゼン用スイッチャーとしても利用できます。※1※4
- ●高画質なカメラやビデオカメラを使うことにより、一般的なWEBカメラより高精細な映像を映すことができます。また、カメラで 拡大・縮小、角度調節などがしやすく、自在に映像を操れます。※3
- ●HDMI OUTも搭載し手元のディスプレイで出力状態を確認しながらの切替操作ができます。
- ●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。
- ●PIP(ピクチャー・インピクチャー)に対応し、サブ画面を画面四隅に常時表示可能。メイン画面・サブ画面の切替えも簡単に行えます。
- ●4K/30Hzに対応しており美しく高精細なHDMI信号を出力できます。
- ●切替後の映像表示を1秒以内に表示ができるシームレス切替機能を搭載。映像が表示されるまでのタイムラグがなく快適 に切替表示ができます。
- ●3.5mmマイク入力を搭載し、パソコン用マイクなどで音声入力をすることができます。※2
- ●3.5mmアナログオーディオ出力を搭載し、イヤホンやヘッドホンで入力音声の確認ができます。
- ●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。
- ※1:ビデオキャプチャーソフト、ライブ配信用ソフトなどは付属していません。
- ※2:マイク入力は、3.5mm3極プラグ仕様のマイクのみ対応です。
- ※3:HDMIスルー出力機能(HDMI端子から撮影画像を出力できる機能)に対応していないカメラは使用できません。
- ※4:コピーガードのかかった映像はキャプチャーできません。
- ※スマートフォンの映像出力はHDCP(著作権保護)の関係により本製品経由ではパソコンでキャプチャーすることはできません。

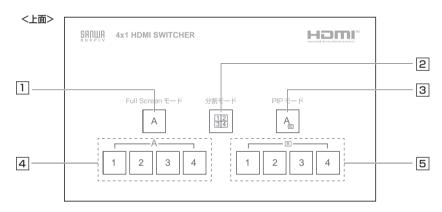
#### 3.仕様

対	応	機	器	HDMI出力端子を標準搭載しているパソコン、ビデオカメラ、ゲーム機など。 キャプチャ機能:Windows搭載(DOS/V)パソコン、Apple Macシリーズ **USB3.2 Gen1 (USB3.1/3.0) Aコネクタ、またはUSB Type-Cコネクタをもつ機種。 **USB3.2 Gen1はUSB IF(USB Implementers Forum)により、USB3.0が名称変更されたもので同じ規格です。 <システム要件> **ビデオキャブチャーソフトを使用しての録画や、ライブ配信ソフトを使用する場合、下記の動作環境を満たしていない場合は正常に使用できない場合があります。 ・CPU:IntelR Core i5 Gen 4,3GHz以上、IntelR Core i7 Gen 4以上・RAM:4GB RAM以上(8GB以上推奨)
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。
対	応	0	S	Windows $11\cdot10\cdot8.1$ 、macOS $12\cdot11$ 、macOS $10.13\sim10.15$ ※ビデオキャプチャーソフト、ライブ配信用ソフトを使用する場合、macOSは対応しない場合があります。
		霍 認 ーショ		Zoom, Microsoft Teams, Skype, Google Meet, Wechat, Chatwork Live, FaceTime, QuickTime Player, OBS Studio(Windowsのみ)、Xsplit(Windowsのみ)
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 キャプチャー用:USB仕様 Ver.3.2 Gen1(USB3.1 Gen1/USB3.0)Type-Cメス×1 音声入力:3.5mmマイクジャック×1 音声出力: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
対	応入力	り解像	度	3840×2160(30Hz)、1920×1080p(30/50/60Hz)、1920×1080i(50/60Hz)、1280×720p(50/60Hz)、720×576p(50Hz)、720×480p(60Hz)、720×576i(50Hz)、720×480i(60Hz)、800×600(60Hz)
対	応出力	り解像	度	HDMI出力:3840×2160(30Hz)、1920×1200(60Hz)、1920×1080p(50/60Hz)、1280×720(50/60Hz)、1024×768(60Hz)

### 3.仕様 (続き)

対 応 音 声	HDMI入出力:LPCM2ch(32kHz、44.1kHz、48kHz)
フォーマット	アナログ出力:LPCM2ch(44.1kHz 48kHz)
エンコード方式	ソフトウェアエンコード
H D M I 規 格	HDMI Ver.1.4
データレート	最大9Gbps
ピクセルクロック	300MHz
H D C P	HDCP 1.4対応
機器間制御(CEC)	非対応
消費電力	12W(最大)
動作温度・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	W210×D124×H32mm·646g

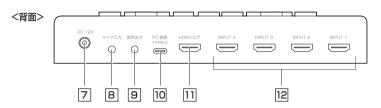
## 4.各部名称とはたらき



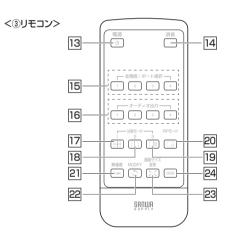
1 フルスクリーンモードボタン	選択したポートをフルスクリーン(全画面)で表示させるモードです。
② 分割表示モードボタン	接続された4台の映像機器からの映像を4分割表示して表示させます。 押す度に4分割表示モードが変わります。(P7参照)
③ PIP(Picture in Picture) モードボタン	メイン画面とサブ画面の2画面を同時に表示するモードです。 押す度にサブ画面の位置を変更することができます。(P9参照)
4 フルスクリーンモード/ メイン画面選択ボタン	フルスクリーン(全画面)モード時に表示させるポートを選択します。 PIPモード時はメイン画面に表示させるポートを選択します。(P6参照)
5 サブ画面選択ボタン	PIPモード時にサブ画面に表示させるポートを選択します。

<正面>		
	IR O	6

⑥ IR受光部	リモコン信号(赤外線)の受光部です。



<b>⑦ DC</b> ジャック	ACアダプタを接続します。
8 マイク入力ジャック	PC用マイクを接続します。※4極ミニプラグ仕様のマイクは使用できません。
9 音声出力ジャック	イヤホン・ヘッドホンを接続し入力した音声を聞くことができます。 ※出力される音声はINPUT1~4に入力されたHDMI音声のみです。
回 USB3.2Gen1Type-C端 子(パソコン接続用)	付属のパソコン接続用ケーブルでパソコンに本製品を接続することができます。 パソコンにはカメラデバイスとして認識されます。
Ⅲ HDMI出力ポート	テレビ・パソコン用ディスプレイなどを接続します。
12 HDMI入力ポート (INPUT1~4)	HDMI機器 1~4を接続します。 HDMI出力を持つカメラ・ビデオカメラも接続可能です。



13 電源ボタン	切替器本体の電源をON・OFFします。
14 消音ボタン	切替器本体からの音声出力をON・OFFします。
15 全画面/ポート切替ボタン	フルスクリーンモード時のHDMIポートを選択します。
16 オーディオ切替えボタン	4分割モード時に音声出力させるポートを選択します。
17 分割モード1ボタン	4分割表示モードにします。
18 分割モード2ボタン	2分割表示モードにします。
19 分割モード3ボタン	変則4分割モードにします。
20 PIPモードボタン	Picture in Pictureモードにします。
② 解像度ボタン	本製品からの出力解像度を変更します。 例)4K/30Hz→1440p→1080p→4K/30Hz
22 MODIFYボタン	分割モード時の表示画面を選択する際に使用します。
② 画面サイズ変更ボタン	分割モード時の画面サイズを変更します。 分割表示モードで画面サイズを16:9に固定するか、モニター画面全部に表示させるよう 縦横比を変更し、全画面で表示させることができます。 押す度に16:9モード⇔全画面モードを繰り返します。
24 OSDボタン	切替器本体から出力されているHDMI解像度、音声出力ポートを約3秒表示します。

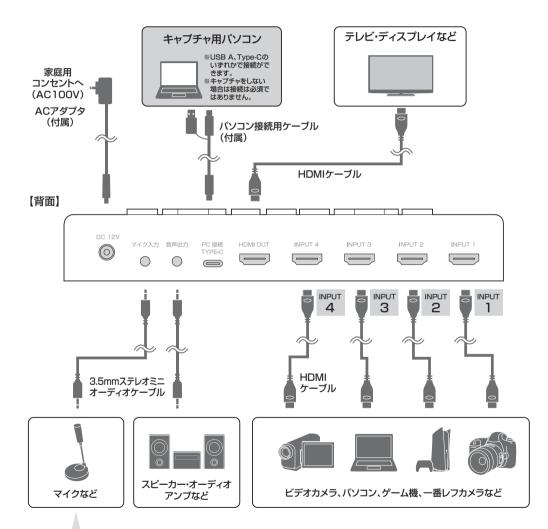
### 5.接続方法

### ⚠ 注意

●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ケーブルや3.5mmステレオミニオーディオケーブルなどは付属していません。 別途ご用意ください。



マイク入力端子は3極プラグ仕様のマイク のみ対応しています。 4極プラグ仕様のマイクは使用できません。

### 6.切替え・操作方法

- ●本製品(切替器)に接続されたテレビ・ディスプレイの電源を入れます。
- ②本製品(切替器)の電源を入れます。
  - ※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。
- ❸使用したいHDMI出力機器の電源を入れます。
- ⁴付属のリモコン、または本製品前面のモードボタンを押してご使用ください。
  - ※詳しくはP6~10の各モードの説明をご確認ください。

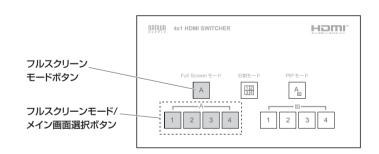


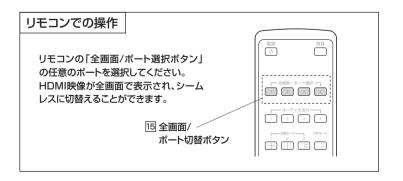
- ●本製品はHDMI機器起動時にポートを自動的に切替える機能は搭載していません。
- ●各接続機器は切替器内のEDID情報【SW-UHD41UVC】を認識します。テレビ・ディスプレイのEDID情報を取得する仕様ではありませんのでご注意ください。

### フルスクリーンモード

選択されたポートに接続されたHDMI映像を全画面で表示させます。 他のポートに切替えた際の映像表示時間は1秒以下のシームレス切替えを実現します。

- ●フルスクリーンモードボタンを押します。
- ②「フルスクリーンモード/メイン画面選択ボタン」の中の、表示させたいポート番号を押します。



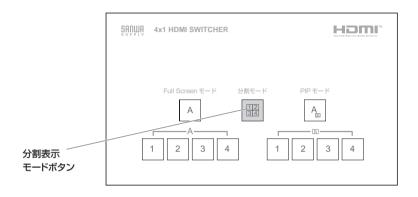


# 6.切替え・操作方法 (続き)

### 分割表示モード

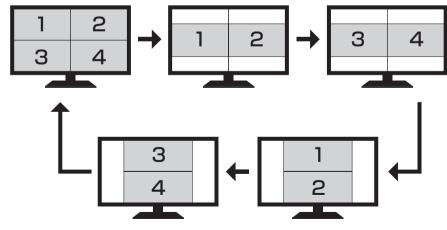
分割表示モードボタンを押すことで下記の画面表示に切替えることができます。

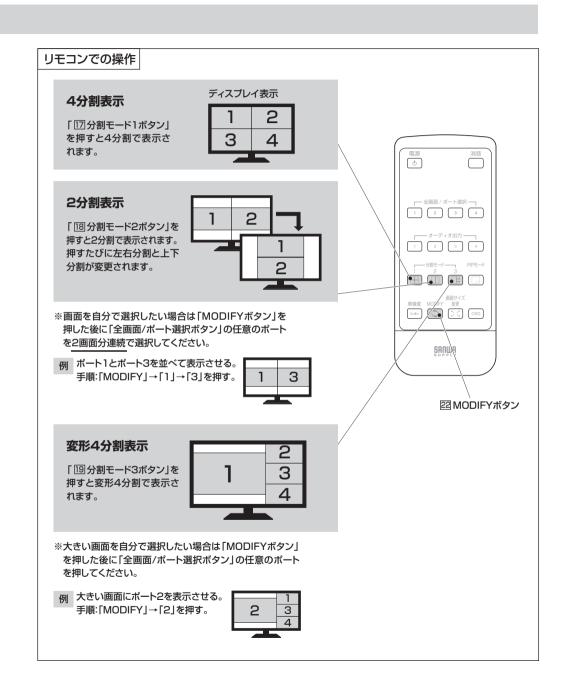
●分割表示モードボタンを押します。



押すたびに下記のように表示方法が5段階に変化します。 お好きな表示方法を選択してください。







P7 P8

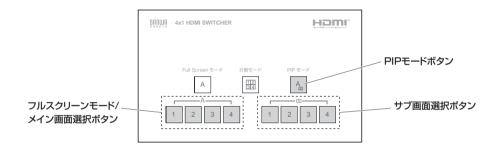
# 6.切替え・操作方法 (続き)

### PIP(Picture in Picture) ₹-ド

メイン画面とサブ画面を同時に表示させます。

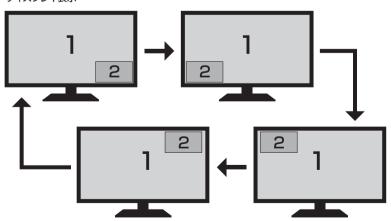
メイン画面とサブ画面はシームレスに切替えることが可能です。

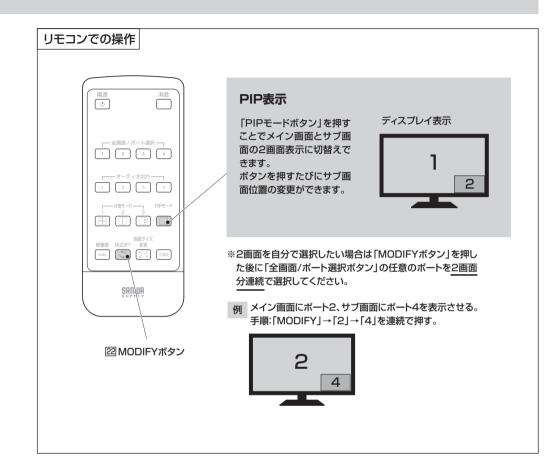
- ●PIPモードボタンを押します。
- ②メイン画面に表示させるポートを「フルスクリーンモード/メイン画面選択ボタン | から選ぶ。
- ❸サブ画面に表示させるポートを「サブ画面選択ボタン」から選ぶ。



PIPモードで表示させるサブ画面はPIPモードボタンを押すことで右下、 左下、左上、右上、右下と順に移動します。

ディスプレイ表示





P10

### 7.キャプチャー機能における各アプリの設定方法

キャプチャー用パソコンを接続することで、ビデオ会議の際に 切替えた画面を共有することが可能です。

### Zoomの場合

### ビデオ

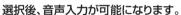
ミーティング参加後、画面左下にある「ビデオの停止」の右上の「^」を クリックし、「カメラの選択」の中から 「SW-UHD41UVC」を選択してください。 選択後、カメラ映像が映ります。



※映像の縦横比を変更したい場合は、ビデオ設定から「オリジナルサイズ」の チェックを外すなどをお試しください。

#### マイク

ミーティング参加後、画面左下にある 「ミュート」の右上の「^」をクリックし、 「マイク」の中から「SW-UHD41UVC」 を選択してください。





### Microsoft Teamsの場合

### ビデオ

ミーティング参加後、画面右側にある「カメラ]に表示されているデバイスの中から、「SW-UHD41UVC」を選択してください。選択後、カメラ映像が映ります。



### マイク

ミーティング参加後、画面右側にある「マイク」 に表示されているデバイスの中から、 「SW-UHD41UVC」を選択してください。 選択後、音声入力が可能です。



### Skypeの場合

1.設定の中の「音声/ビデオ」を クリックします。



### ビデオ

2.設定の中の[音声\ビデオ]を選択し、 「カメラ」の中から「SW-UHD41UVC」 を選択してください。 選択後、カメラ映像が映ります。



### マイク

2.設定の中の[音声/ビデオ]を選択し「マイク」の中から「SW-UHD41UVC」を選択してください。選択後、音声入力が可能です。



### Google Meetの場合

1.会議参加後、画面右下にある「…」を クリックし、「設定」をクリックしてく ださい。



### ビデオ

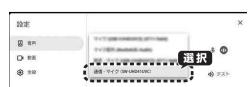
2.動画タブの「カメラ」の中のデバイス名 から、「SW-UHD41UVC」を選択し てください。選択後、カメラ映像が映 ります。



### マイク

2.音声タブの「マイク」の中から 「SW-UHD41UVC」を選択し てください。

選択後、音声入力が可能です。

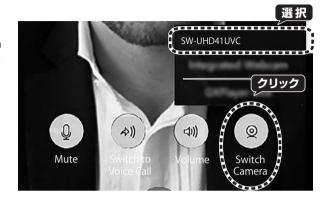


# 7.キャプチャー機能における各アプリの設定方法 (続き)

### Wechatの場合

### ビデオ

Video call開始後、「Switch Camera」 をクリックします。表示されたデバイス名から、「SW-UHD41UVC」を選択してください。選択後、カメラ映像が映ります。



### FaceTimeの場合

### ビデオ

通話開始後、「ビデオ」タブからカメラに表示されている「SW-UHD41UVC」を選択してください。 選択後、カメラ映像が映ります。



### マイク

通話開始後、「ビデオ」タブからマイクに表示されている「SW-UHD41UVC」を選択してください。 選択後、音声入力が可能です。



### QuickTime Playerの場合

1.QuickTime Player起動後、「ファイル」タブから「新規ムービー収録」を選択してください。

### ビデオ

2.録画ボタンの右にある「∨」をクリックし、 カメラの中の「SW-UHD41UVC」を選択してください。 選択後、カメラ映像が映ります。



### マイク

2.録画ボタンの右にある「V」をクリックし、 マイクの中の「SW-UHD41UVC」を選択してください。 選択後、音声入力が可能です。



13 F