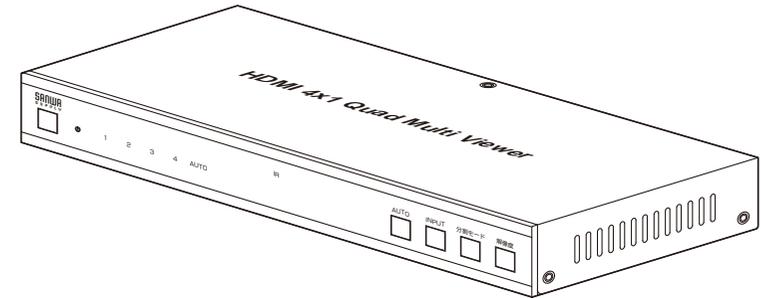


保証規定

- 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。
 - (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。
- 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。
- 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: SW-PHD41MTV	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 1年間		お買い上げ年月日 年 月 日	

4入力1出力HDMI画面分割切替器 (4K/60Hz対応) 取扱説明書



この度は、4入力1出力HDMI画面分割切替器(4K/60Hz対応)「**SW-PHD41MTV**」(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

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| ①切替器(本体) …………… 1台 | ④ウォールマウントキット …………… 1セット |
| ②ACアダプタ(DC12V 2.5A) …………… 1個 | ⑤IR受信ケーブル …………… 1本 |
| ③リモコン(電池付属:CR2025) …………… 1個 | ⑥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(SW-PHD41MTV)**と**上記の番号(①～⑥)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

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1-10-1	TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サブライセンター / 〒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 T.M.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 大阪府淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア	TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
広島営業所 / 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-1-8 新井ビル	TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717
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

CD/BA/THDeSz

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	
<ul style="list-style-type: none"> ●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。 <ul style="list-style-type: none"> ▲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。 <ul style="list-style-type: none"> ▲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。 <ul style="list-style-type: none"> ▲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。 <ul style="list-style-type: none"> ▲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。 <ul style="list-style-type: none"> ▲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。 <ul style="list-style-type: none"> ▲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。 <ul style="list-style-type: none"> ▲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。 <ul style="list-style-type: none"> ▲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。 <ul style="list-style-type: none"> ▲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。 <ul style="list-style-type: none"> ▲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。 <ul style="list-style-type: none"> ▲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補償はいたしかねます。 <ul style="list-style-type: none"> ▲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

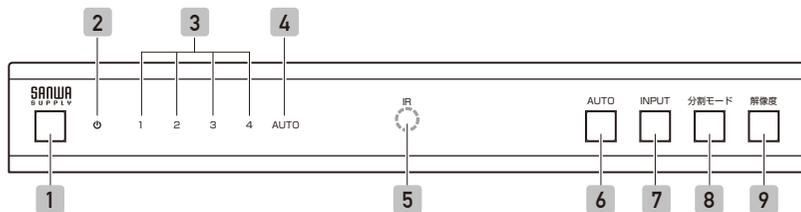
- 最大4台のHDMI機器(パソコン、HDDレコーダー、ゲーム機、等)の映像出力を1台のディスプレイに4分割して同時に出力することができるマルチビューワー機能(画面分割表示)を搭載しています。
 - 分割された画面の一つを選択し全画面表示させることもでき、HDMI切替器としても使用できます。
 - 4K/60Hzでの映像出力に対応しており美しく高精細なHDMI信号を出力できます。
 - 4台のHDMI機器の表示状況を全て一括で確認しながら、選択したHDMI機器の映像を最大表示させたりする場合に最適です。
 - 切替後の映像表示を1秒以内に表示ができるシームレス切替機能を搭載。映像が表示されるまでのタイムラグがなく快適に切替表示ができます。
 - 表示出力する映像機器の解像度に合わせ出力できるアップスケーラー・ダウンスケーラー機能を搭載しています。
 - HDMI映像機器のHDMI信号から音声信号を分離し、光デジタル信号・アナログ音声信号(RCA赤白)に変換し出力させることができるHDMI信号オーディオ分離機能も内蔵。4分割表示時でも任意の選択ポートの音声信号を出力させることができます。※1
 - 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: HDMI音声出力と同時に光デジタル音声・アナログ音声出力することができます。

2.仕様

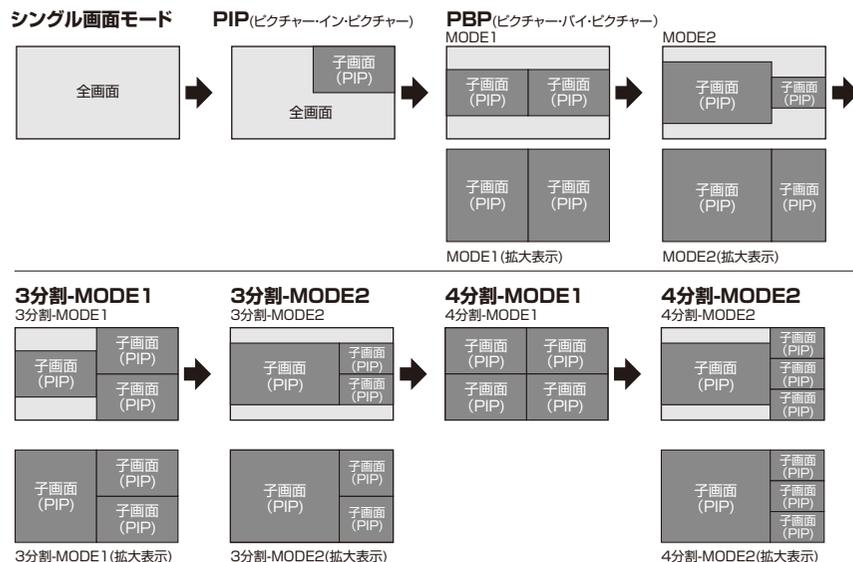
対 応 機 器	HDMI出力端子を標準搭載している映像機器・家庭用ゲーム機・パソコン		
対 応 出 力 機 器	HDMI入力端子を標準搭載しているテレビ・パソコン用ディスプレイ・プロジェクターなど		
インターフェース	入力用:HDMI タイプA(19PIN)メス×4 出力用:HDMI タイプA(19PIN)メス×1 音声出力:Toslink×1、RCAピンジャック(赤白)×1 赤外線リモコン用:IRジャック×1		
切 替 内 容	HDMI入力4、HDMI出力1	切 替 方 式	本体切替ボタン、リモコン
対 応 解 像 度	4096×2160(50Hz/60Hz)、3840×2160(25Hz/30Hz/60Hz)、1920×1200(60Hz)、1920×1080(50/60Hz)、1280×720(50/60Hz)、1024×768(60Hz)、1360×768(60Hz)、1280×800(60Hz)		
最 大 解 像 度	4K/60Hz		
対応音声フォーマット	HDMI入力側・出力側:Dolby Digital 2/5.1ch、Dolby Digital Plus2/5.1/7.1ch、Dolby TrueHD 2/5.1/7.1ch、DTS5.1ch、LPCM2/5.1/7.1ch 光デジタル出力側:Dolby Digital 2ch/5.1ch、DTS 2/5.1ch、LPCM2ch アナログ出力側:LPCM2ch(24bit/48kHz)		
H D M I 規 格	HDMI Ver.2.0b	デ ー タ レ ー ト	最大18Gbps
ピクセルクロック	最大594MHz	H D C P	HDCP1.4、HDCP2.2対応
機器間制御(CEC)	非対応		
電 源	ACアダプタ		
消 費 電 力	最大約10W		
動作温度・湿度	温度:0~40℃ 湿度:20~90%(結露なきこと)		
保存温度・湿度	温度:-20~60℃ 湿度:20~90%(結露なきこと)		
サイズ・重量	W220×D100×H30mm・620g		
セ ッ ト 内 容	切替器(本体)×1、ACアダプタ(DC12V 2.5A)×1、リモコン(電池付属:CR2025)×1、ウォールマウントキット×1セット、IR受信ケーブル×1、取扱説明書・保証書(本書)×1		

3.各部の名称とはたらき

【前面】



1 ON/OFFボタン	本製品の主電源をON/OFF
2 電源LED	電源ON時に点灯(緑)
3 ポートLED	表示モードごとに現在画面に表示されているポートが点灯 4分割表示時：1、2、3、4ポート全点灯 2分割表示時：表示中の2ポートのみ点灯 1画面表示時：表示中ポートのみ点灯
4 AUTO LED	LED点灯:自動切替モードON。HDMI機器の電源ON/OFF時に自動でポートを切り替え。 LED消灯:自動切替モードOFF。HDMI機器の電源ON/OFFに反応せずポートを維持。
5 IR受光部	リモコン信号(赤外線)受光部
6 AUTOボタン	自動切替モードをON/OFF
7 INPUTボタン	ポート選択します
8 分割モードボタン	表示モードを切替えます。(各モード時の切替え方法はP.8参照)

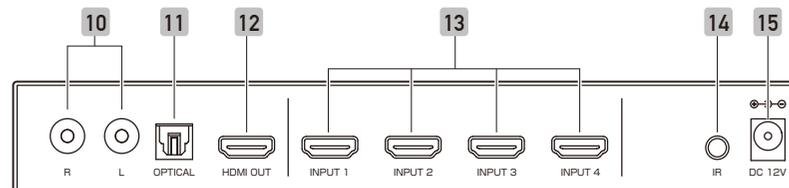


9 解像度

押す度に本製品から出力されるHDMI映像解像度を変更できます。
(リモコンで画面メニューより選択も可能)

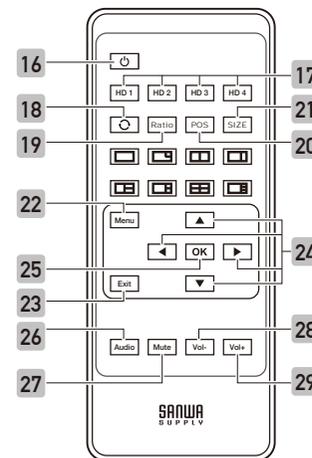
4096×2160p 60Hz	1920×1200p60Hz RB	1280×800p 60Hz
4096×2160p 50Hz	1920×1080p 60Hz	1280×720p 60Hz
3840×2160p 60Hz(デフォルト)	1920×1080p 50Hz	1280×720p 50Hz
3840×2160p 50Hz	1360×768p 60Hz	1024×768 60Hz
3840×2160p 30Hz		
3840×2160p 25Hz		

【背面】



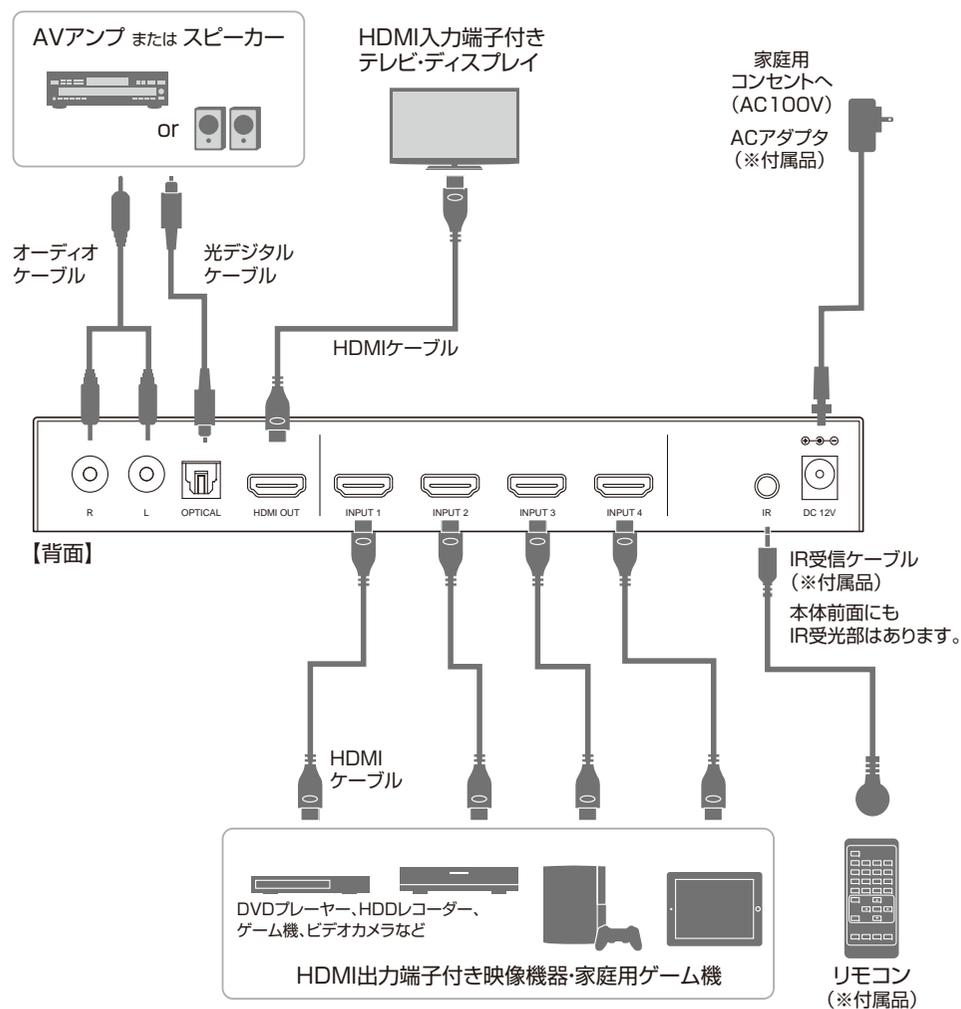
10 オーディオ出力(RCA赤白)	スピーカーなどを接続
11 光デジタル出力	オーディオアンプなどと光デジタル接続
12 HDMI出力ポート	テレビ/パソコン用ディスプレイなどHDMI出力機器を接続
13 HDMI入力ポート(INPUT 1~4)	HDMI機器 1~4を接続
14 IRジャック	IR(赤外線)受信ケーブルを接続
15 DCジャック	ACアダプタを接続

【リモコン】



16 電源	本体の電源ON/OFF	詳しい機能説明はP.13参照
17 ソース切替	表示画面の入力ソースを切替	
18 ポート切替	全画面モード時にIN1~IN4を順に切替え	
19 アスペクト比	分割表示時、標準アスペクト比で表示させるか 拡大表示させるかを選択	
20 ポジション	PIP表示時、子画面ポジションを移動選択	
21 サイズ	PIP表示時、子画面サイズを選択	
22 メニュー	メニュー画面	
23 終了	1つ前に戻る	
24 カーソルキー	メニュー画面にて各項目を選択	
25 OK	項目選択	
26 オーディオ	音声出力ポートを選択	
27 ミュート	音声をミュート	
28 ボリューム-	音量ダウン	
29 ボリューム+	音量アップ	

4. 接続方法



<接続用ケーブル>

本製品には接続用HDMIケーブルなどは付属しておりません。
別途HDMIケーブルなどをご用意ください。

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。

5. 使用方法

1 テレビ・ディスプレイの電源を入れる

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てください。

2 本製品(切替器)の電源を入れる

※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。

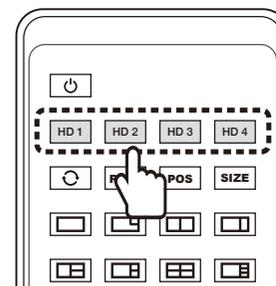


3 HDMI機器の電源を入れる

使用したいHDMI出力機器の電源を入れてください。

4 リモコンもしくは、切替器のモードボタンを押す

付属リモコンの **17** [ソース切替]、または本製品前面の、**7** [INPUTボタン]、**8** [分割モードボタン]を押してご使用ください。

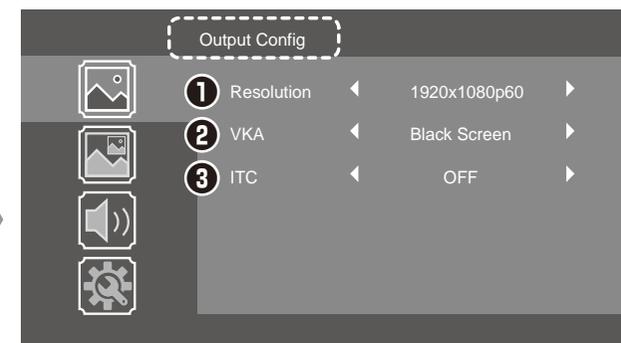
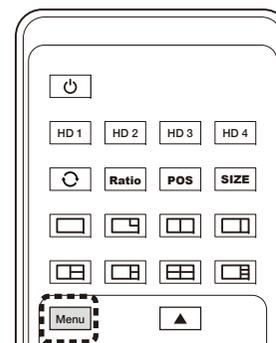


注意

- 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【Multi Viewer】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。

6. 映像出力の設定 (メニュー画面で詳細設定が可能)

リモコンの **22** [メニュー] → [Output Config] を選択



① Resolution

→ AUTO(接続されたモニタに適した解像度を自動的に判別し出力します)
→ 各解像度(指定された解像度/リフレッシュレート)で映像出力します。

② VKA

→ 映像未入力時の背景画面を黒(Black Screen)、または青(Blue Screen)で選べます。

③ ITC

→ IT Content対応モニタを接続の場合、ON/OFFすることができます。
ONにした場合文字などが綺麗に表示されます。

7.画面表示モード切替方法

シングル画面モード

選択したポートのHDMI信号を全画面で表示。



切替器本体操作

前面の 8 [分割モードボタン] を押し、「全画面モード」を選択する。



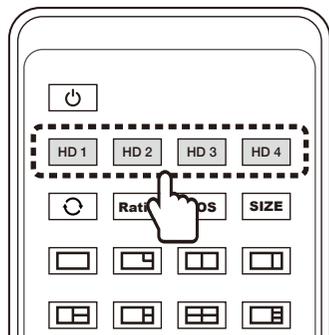
選択したポートLEDのみが点灯します。

リモコン操作

リモコンボタン、またはディスプレイにメニュー画面を表示して操作します。

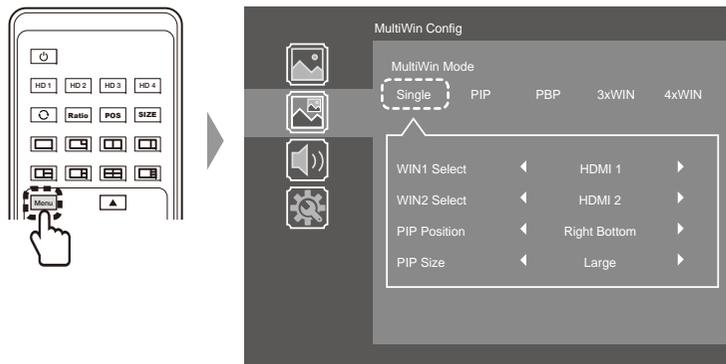
<リモコンボタンから操作>

17 [ソース切替] で選択画面を表示する。



<メニュー画面から操作>

22 [メニュー] → OSDメニューを表示、[MultiWin Config] → [Single] を選択。



(OSDメニュー画面)

PIP(ピクチャー・イン・ピクチャー)モード

メイン画面の上に小画面を表示。



切替機本体操作

前面の 8 [分割モードボタン] を押し、「PIPモード」を選択する。



1~4まで全点灯します。

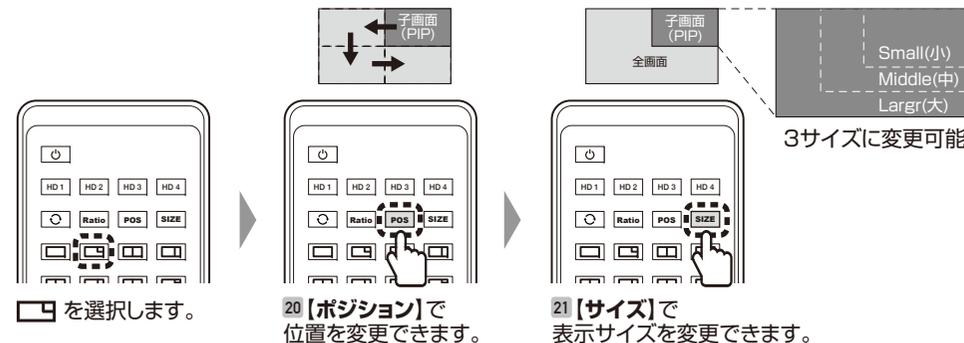
リモコン操作

子画面の位置、表示サイズを変更できます。
リモコンボタン、またはディスプレイにメニュー画面を表示して操作します。

<リモコンボタンから操作>

子画面の位置変更

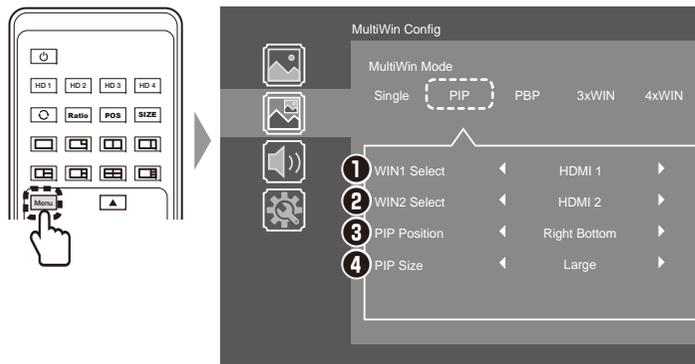
子画面の表示サイズ変更



3サイズに変更可能。

<メニュー画面から操作>

22 [メニュー] → OSDメニューを表示、[MultiWin Config] → [PIP] を選択。



(OSDメニュー画面)

- ① WIN1 Select
…メイン画面を選択
- ② WIN2 Select
…小画面を選択
- ③ PIP Position
…子画面の位置を変更
(右下/左下/左上/右上)
- ④ PIP Size
…子画面のサイズを変更
(Largr(大)/Middle(中)/Small(小))

7.画面表示モード切替方法(続き)

PBP(ピクチャー・バイ・ピクチャー)モード

任意のポート
2画面を並べて表示。



切替機本体操作

前面の **8** [分割モードボタン] を押し、
「PBP1モード」を選択する。



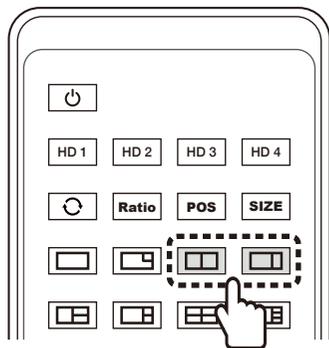
1~4まで全点灯します。

リモコン操作

リモコンボタン、またはディスプレイにメニュー画面を表示して操作します。

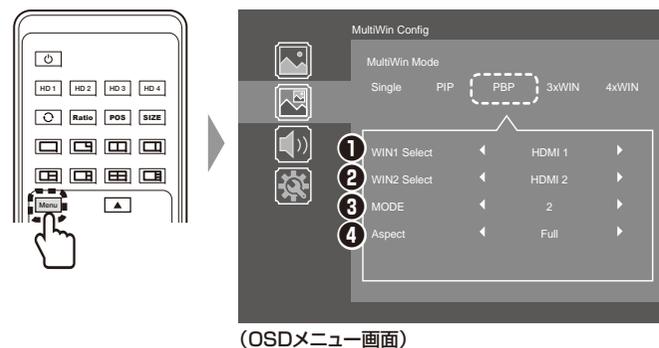
<リモコンボタンから操作>

どちらかを選択する。



<メニュー画面から操作>

22 [メニュー] → OSDメニューを表示、[MultiWin Config] → [PBP] を選択。

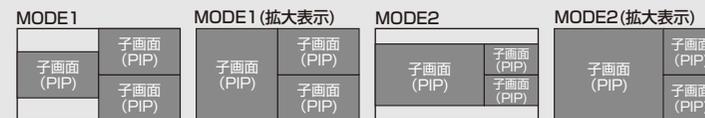


(OSDメニュー画面)

- 1 WIN1 Select**
…左画面に表示させるポートを選択
- 2 WIN2 Select**
…右画面に表示させるポートを選択
- 3 MODE**
…1(左右同サイズ)
2(左側大サイズ/右側小サイズ)
- 4 Aspect**
…16:9(標準画面サイズ)
Full(画面一杯に拡大表示)

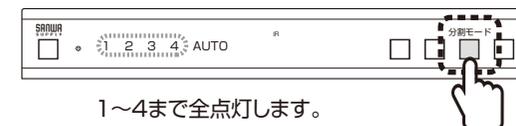
3画面分割モード

任意のポート
3画面を並べて表示。



切替機本体操作

前面の **8** [分割モードボタン] を押し、
「3画面分割モード」を選択する。



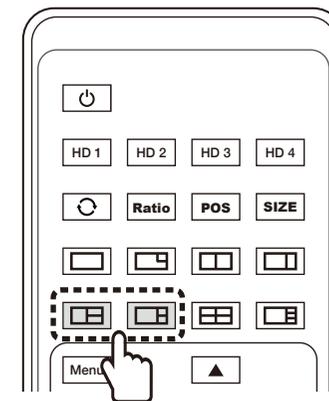
1~4まで全点灯します。

リモコン操作

リモコンボタン、またはディスプレイにメニュー画面を表示して操作します。

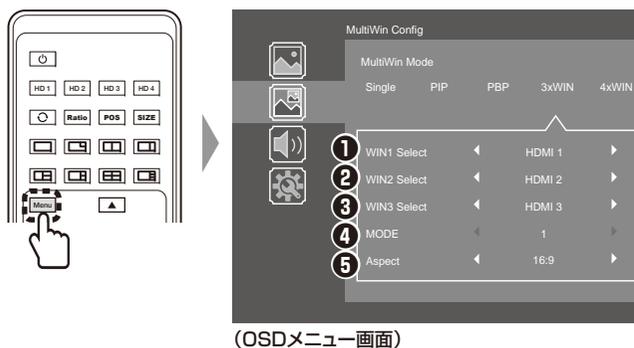
<リモコンボタンから操作>

どちらかを選択する。



<メニュー画面から操作>

22 [メニュー] → OSDメニューを表示、[MultiWin Config] → [3xWIN] を選択。



(OSDメニュー画面)

- 1 WIN1 Select**
…左画面に表示させるポートを選択
- 2 WIN2 Select**
…右上画面に表示させるポートを選択
- 3 WIN3 Select**
…右下画面に表示させるポートを選択
- 4 MODE**
…1(同サイズ3画面)
2(左側大サイズ/右側小サイズ)
- 5 Aspect**
…16:9(標準画面サイズ)
Full(画面一杯に拡大表示)

7.画面表示モード切替方法(続き)

4画面分割モード

4画面を並べて表示できます。



切替機本体操作

前面の **8** [分割モードボタン] を押し、「4画面分割モード」を選択する。

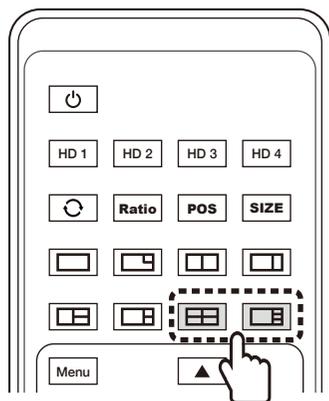


リモコン操作

リモコンボタン、またはディスプレイにメニュー画面を表示して操作します。

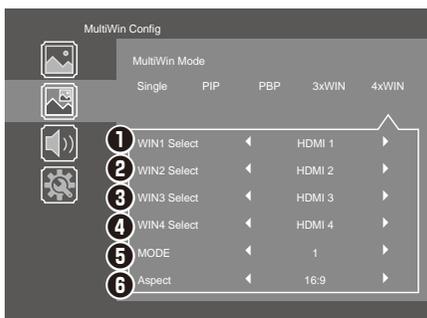
<リモコンボタンから操作>

どちらかを選択する。



<メニュー画面から操作>

22 [メニュー] → OSDメニューを表示、[MultiWin Config] → [4xWIN] を選択。



(OSDメニュー画面)

	MODE1	MODE2
1 WIN1 Select	左上画面	左大画面
2 WIN2 Select	右上画面	右小画面上
3 WIN3 Select	左下画面	右小画面中
4 WIN4 Select	右下画面	右小画面下

に表示させるポートを選択

- 5 MODE** ...1(等分割)
2(左側大サイズ/右側小サイズ)
- 6 Aspect** ...16:9(標準画面サイズ)
Full(画面一杯に拡大表示)

8.その他の設定

オーディオ出力

光デジタル・RCA(赤白)ジャックから出力される音声を選択

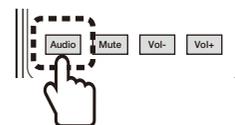
リモコン操作

リモコンボタン、またはディスプレイにメニュー画面を表示して操作します。

<リモコンボタンから操作>

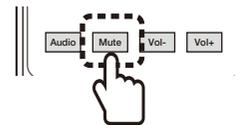
26 [オーディオ] を選択。

OSDメニューが開き音声出力させるポートの選択ができます。



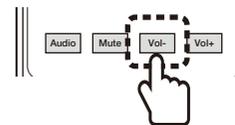
27 [ミュート] を選択。

音声をミュートできます。



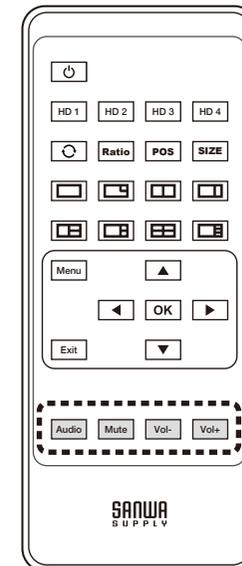
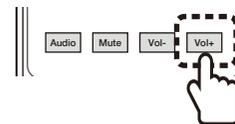
28 [ボリューム-] を選択。

音量ボリュームをダウンします。



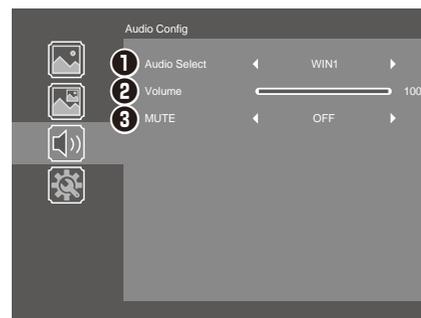
29 [ボリューム+] を選択。

音量ボリュームをアップします。



<メニュー画面から操作>

26 [Audio] → OSDメニュー [Audio Config] を表示。



(OSDメニュー画面)

1 Audio Select

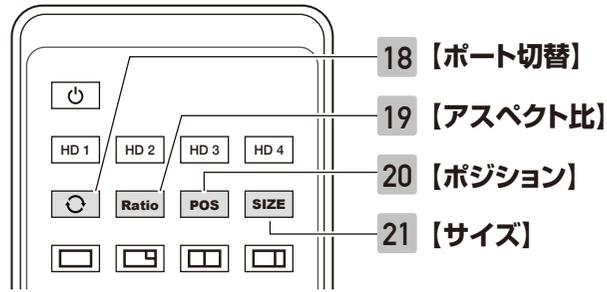
…表示されているHDMI映像の音声を出力

WIN1	ウインドウ1に表示中の映像音声を出力 ポートを切り替えても切り替えたポートの音声を出力します
HDMI1	常にHDMI入力1に入力中の映像音声を出力
HDMI2	常にHDMI入力2に入力中の映像音声を出力
HDMI3	常にHDMI入力3に入力中の映像音声を出力
HDMI4	常にHDMI入力4に入力中の映像音声を出力

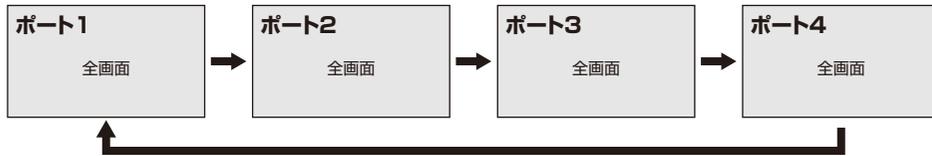
2 Volume …音量を調整

3 MUTE …音声をミュート

9. リモコンボタン補足説明



18 全画面表示モード時、ポート1/2/3/4を順番に切替可能。



19 **Ratio** 分割表示モード時、左側大画面をデフォルトアスペクト比表示、または画面一杯に表示(拡大表示)させるかを選択。(拡大表示時は縦横に引き延ばされて表示されます)

デフォルトアスペクト比表示

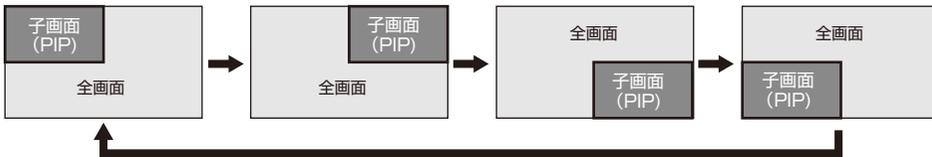


拡大表示



縦横に引き延ばされて表示されます。

20 **POS** PIP(ピクチャー・イン・ピクチャー)モード時、押すたびに、子画面位置を変更できる。



21 **SIZE** PIP(ピクチャー・イン・ピクチャー)モード時、押すたびに、子画面サイズを **Small(小)**/**Middle(中)**/**Largre(大)** に変更できる。

Small(小)



Middle(中)



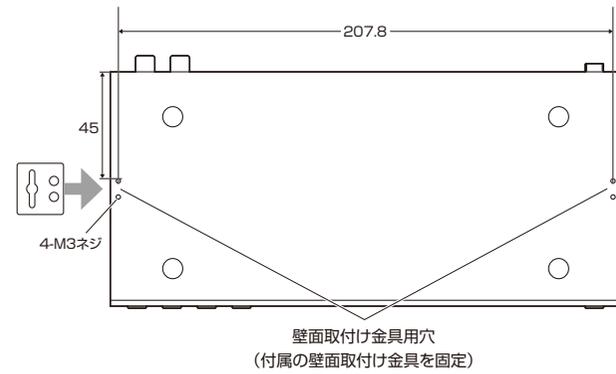
Largre(大)



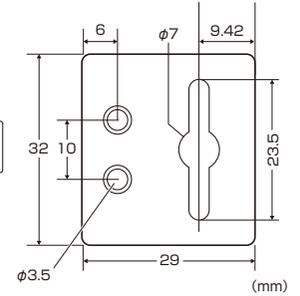
10. 壁面設置について

壁面取付け金具を使えば、壁面にも固定できます。

【底面】



【壁面取付け金具】



<設置時のサイズ>

