

# デュアルディスプレイ・4K対応 HDMIパソコン切替器(エミュレーション非搭載・2:1) 取扱説明書 Ver.1.0



この度は、デュアルディスプレイ・4K対応HDMIパソコン切替器(エミュレーション非搭載・2:1)「SW-KVM22HUUS」(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 ..... 1台
- ②パソコン接続用HDMIケーブル(1.5m) .. 4本
- ③パソコン接続用USBケーブル(1m) ..... 2本
- ④専用給電ケーブル(1m) ..... 1本
- ⑤リモコン ..... 1個
- ⑥IRレシーバー ..... 1本
- ⑦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-KVM22HUUS)と上記の番号(①~⑦)と名称(専用給電ケーブルなど)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。万一煙が出たり異音が出た場合は、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。
- 本製品に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。
  - ▲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。
  - ▲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。

## 保証規定

- 1)保証期間内(本製品のご購入日から起算されます)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。万一保証期間内で故障があった場合は、弊社所定の方法で無償修理または交換いたしますので、保証書(ご購入が証明できるもの)と製品を確認しお買い上げの店舗に連絡してください。
- 2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
  - (1)保証書(ご購入が証明できるもの)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)故障の原因が取扱以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(ご購入が証明できるもの)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(ご購入が証明できるもの)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: <b>SW-KVM22HUUS</b>	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			
担当署名	保証期間 1年	お買い上げ年月日	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 ■QA(よくある質問)  
■ソフトウェアダウンロード ■各種対応表  
など、最新情報を随時更新しています。

ご購入、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

- 岡山サプライセンター / 〒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M8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-9990
- 仙台営業所 / 〒980-0852 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
- 広島営業所 / 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-18 新井ビル TEL.082-264-2718 FAX.082-264-2717
- 福岡営業所 / 〒712-0011 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.092-471-6078

CG/AB/FNDSz

## 取扱い上のご注意

- 本製品を使用してパソコンを切替えて使用する際は、万一に備えてデータのバックアップをごまめにご勧めします。(切替え時の不具合によりハングアップ、ケーブル抜けなど)
- 本製品はUSBキーボード信号・USBマウス信号のエミュレーションを行わないパソコン切替器です。切替え時には毎回キーボード・マウスの認識をパソコンが行います。パソコン側でキーボード・マウスの認識が完了するまではキーボード・マウスは動作しません。認識時間はパソコンにより異なります。
- USBキーボードに搭載されたUSBハブ、カードリーダーなどUSBキーボード以外の特殊機能については動作保証対象外です。

## 1.特長

- HDMIディスプレイ2台(4K)・USBキーボード・USBマウスを2台のパソコンで切替えて使用できます。
- デュアルディスプレイ環境のまま、2台のパソコンを切替えてできるので作業効率が各段に上がります。※5
- 4K(3840×2160)/60Hz、4K(4096×2160)/60Hz解像度までに対応しており美しく高精細なHDMI信号を出力できます。
- キーボード・マウス信号のエミュレーション機能を搭載しないタイプなので多機能マウスや特殊なドライバを有する多機能キーボードにも対応します。※1・※2・※3・※4
  - ※切替後、デバイスを認識するまで数秒かかります。
- 本体のボタン一つで誰でも簡単に切替えが可能です。
- 付属するリモコンで離れていても手軽に切替えができます。
- ソフトウェアのインストールが不要で接続するだけで切替えて使用することができます。
- パソコンのUSBポートより電源を供給し動作するためACアダプタが不要です。
  - ※パソコンからの供給電流が足りない場合は付属のUSB給電ケーブルを使用し別途USB-ACアダプタ(5V 1A以上)から給電をしてください。
- HDMIディスプレイのみの接続も可能です。(キーボード・マウスは未接続。別途USB-ACアダプタからの給電が必要。)

### 注意

- ※1 キーボードに搭載されているUSBハブポートは本製品経由では使用することはできません。
- ※2 指紋認証機能付キーボード、トラックパッド付キーボードなどは動作しないことがあります。
- ※3 Bluetoothキーボード/Bluetoothマウスには非対応です。
- ※4 ゲーミングキーボードなどのNキーロールオーバー機能を搭載したキーボードは動作対応しません。
- ※5 本製品はディスプレイエミュレーション機能を搭載していません。そのため、パソコンを切替えるたびに、各パソコン側でディスプレイの未接続、再認識が行われます。これにより、ウィンドウの位置や画面配置などが切替え前の状態から変わる場合がありますが、これは本製品の仕様であり、不具合ではありません。

## 2.仕様

対応パソコン	Windows搭載(DOS/V)パソコン、Apple Macシリーズ (USB Aコネクタメス、HDMI出力を持つ機種。*キーボードに搭載されているUSBハブポートは本製品経由では使用することはできません。) *すべてのパソコンキーボード・マウスの動作を保障するものではありません。 *BIOSでの動作については動作保証対象外です。
対応キーボード	USBキーボード *キーボードに搭載されているUSBハブポートは本製品経由では使用することはできません。 *指紋認証機能付キーボード・トラックパッド付キーボードなどは動作しないことがあります。 *Bluetoothキーボードは非対応です。 *ゲーミングキーボードなどのNキーロールオーバー機能を搭載したキーボードは動作対応しません。
対応マウス	USBマウス *Bluetoothマウスには非対応です。
対応ディスプレイ	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 *EIZO製モニターについては動作保証対象外。 *本製品はディスプレイエミュレーション機能を搭載していません。そのため、パソコンを切替えるたびに、各パソコン側でディスプレイの再接続・再認識が行われます。これにより、ウィンドウの位置や画面配置などが切替え前の状態から変わる場合がありますが、これは本製品の仕様であり、不具合ではありません。
最大解像度	4096×2160(60Hz)
主な対応解像度	4096×2160(60Hz、4:4:4)、3840×2160(60Hz、4:4:4)、1920×1080p(24/25/30/50/60Hz)、1920×1080i(50/60Hz)、1280×720p(50/60Hz)、720×576p(50Hz)、720×480p(60Hz)

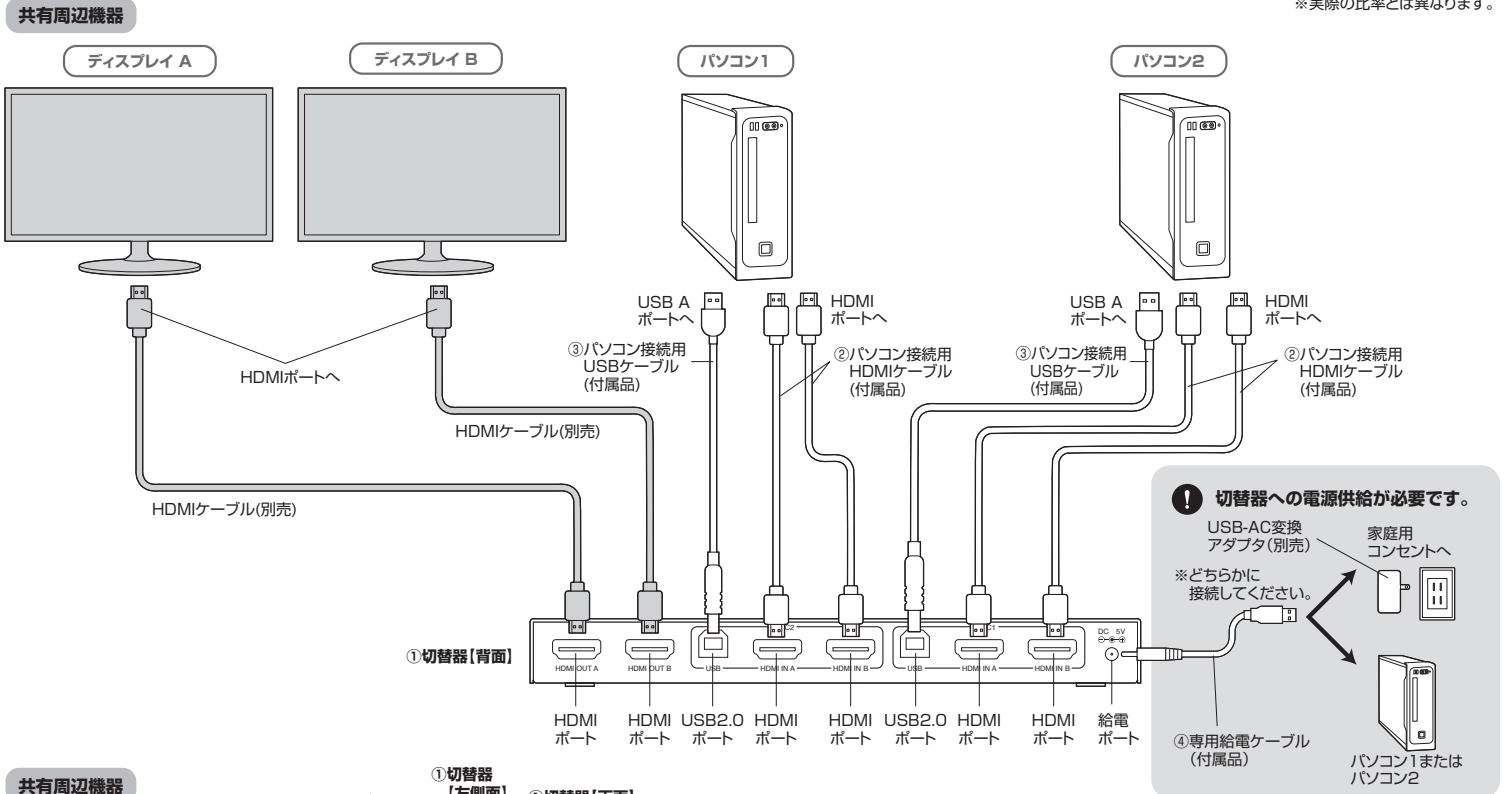
対応OS	Windows 11・10・8.1・8 macOS 26・15・14・13・12・11、macOS 10.12~10.15		
インターフェース	<パソコン用> ディスプレイ/HDMI(タイプA)メス×4 USB2.0 Bコネクタメス×2 <周辺機器用> ディスプレイ/HDMI(タイプA)メス×2 キーボード/USB2.0 Aコネクタメス×1 マウス/USB2.0 Aコネクタメス×1		
最大PC接続台数	2台	切替方式	本体ボタン切替、リモコン
HDCP	HDCP2.3(パスルー)	電源	USBポートから電源供給:DC+5V
消費電流	最大480mA		
動作時温度・湿度	温度/5~45℃ 湿度/85%以下(結露なきこと)	保存時温度・湿度	温度/0~45℃ 湿度/80%以下(結露なきこと)
サイズ・重量	W190×D62×H20mm・約346g(本体のみ)		
付属品	パソコン接続用HDMIケーブル(1.5m)×4、パソコン接続用USBケーブル(1.0m)×2、専用給電ケーブル(1.0m)×1、IRレシーバー、取扱説明書(保証書付き)		

\*HDMI-High-Definition Multimedia InterfaceおよびHDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。  
\*Microsoft Windowsは、Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

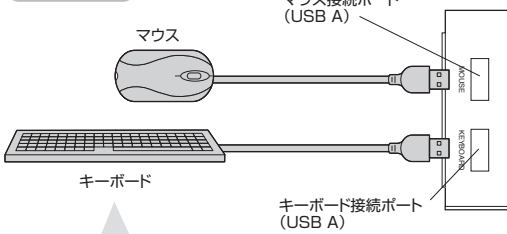
## 3.各部の名称と接続方法

### 接続例

\*実際の比率とは異なります。



### 共有周辺機器



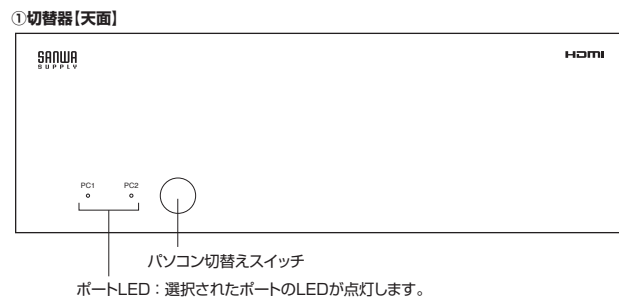
ワイヤレスキーボード+マウスセットの場合は、キーボード接続ポートにレシーバーを接続してください。



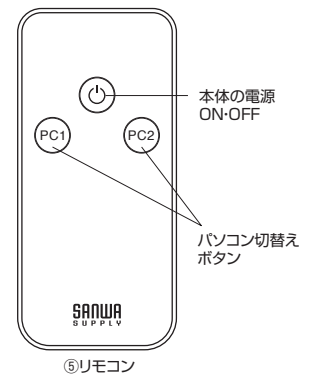
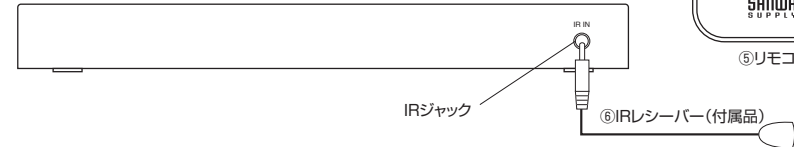
ワイヤレスキーボード+マウスセット



ワイヤレスキーボード+マウス用レシーバー



### ①切り替わり器【前面】



## 4.切替方法・操作方法

- パソコン本体の電源を入れてください。  
\*本製品は初回起動時にはパソコン1側が選択されています。
- 本体のパソコン切替えスイッチを押してパソコンを切替えてください。選択されたポートのLEDが点灯します。  
\*切替え後、キーボード・マウスの認識が完了するまで周辺機器の操作はできません。  
または、リモコンで切替えてください。

## 5.トラブルシューティング

### Q1)多機能キーボード、多機能マウスに対応していますか?

A1)キーボード接続ポート・マウス接続ポートはUSBバイパス構造になっていますので基本的にはパソコンで直接接続時に動作しているデバイスであれば全て動作します。ただし消費電力の高いデバイスについては動作しないことがありますのでご注意ください。(全てのデバイスの動作を保障するものではありません)

### Q2)切替え時にキーボード・マウスがすぐに動作しない(反応しない)

A2)本製品はキーボード・マウス信号のエミュレーションを搭載しないタイプです。切替時には毎回キーボード・マウスの認識をパソコンが行います。パソコン側で認識が完了するまではキーボード・マウスを操作することはできません。

### 免責

- 本製品の使用中に発生したデータやプログラムの消失についての補償はいたしかねます。
- 本製品のカバーを開けたり、分解したりしないでください。故障の原因となります。
- 本製品を水分や湿気が多い場所、直射日光のあたる場所、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たりしないでください。