

DisplayPort対応手元スイッチ付き パソコン自動切替器(2:1) 取扱説明書



この度は、DisplayPort対応手元スイッチ付きパソコン自動切替器(2:1)「SW-KVM2WDPU」(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、1組のDisplayPortディスプレイ・USBキーボード・USBマウスで2台のパソコンを切替えて使用するための切替器です。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

- 切替器本体 1個
- USBケーブル 2本
- DisplayPortケーブル 2本
- 3.5mmステレオミニケーブル 2本
- 手元スイッチ 1本
- 取扱説明書(保証書) 1部

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(<http://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ございます。
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

使用上の注意・警告

取扱い上の注意

- 本製品は電気で作動しておりますので、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は保証はいたしかねます。
 - ▲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おります。日本国外では使用できません。

制限事項

- 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

●デスク周りを省スペース化

1組のDisplayPortディスプレイ・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。デスクトップパソコンだけでなくノートパソコン・タブレットにも対応しています。※Apple MacシリーズやMiniDisplayPort出力しか搭載しないパソコンの場合、別途MiniDisplayPort-DisplayPort変換ケーブルを使用することで接続が可能になりますが、ケーブルの仕様・性能によりディスプレイが認識できない場合や画質が劣化する場合があります。

●手元スイッチで簡単切替

手元スイッチを押すだけで切替えてできる簡単切替方式です。DisplayPort信号のみの切替器としても使用可能です。※パソコンからのUSB給電、またはUSB-AC変換アダプタによるUSB給電が必要です。

●4K対応の高解像度に対応

最大3840×2160(UHD)@60Hzの4K解像度に対応。1920×1200(WUXGA)、1920×1080(フルHD)にも対応し、ワイド画面出力にも対応します。

●キーボードエミュレーション機能搭載

キーボードポートをエミュレーションしているため2台のパソコンを同時に起動することができます。また再起動(リブート)時にポートを切替えずとも完全起動が可能です。

●HDCP対応

HDCP対応だから地デジやブルーレイメディアの著作権保護規制がかかった映像も再生できます。

●ホットキー切替にも対応

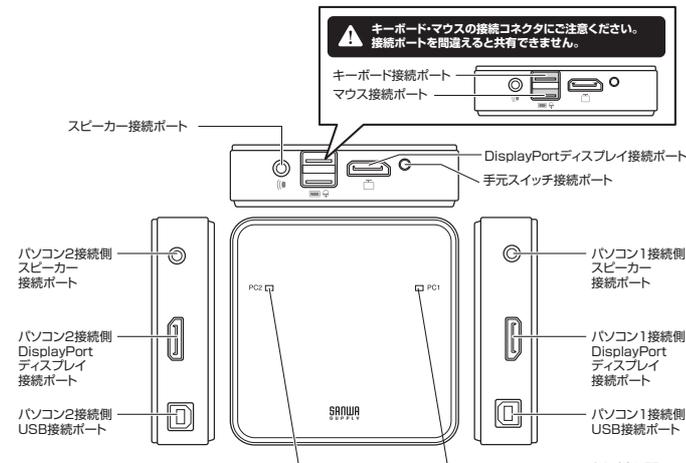
キーボードからのキー入力での切替えができるホットキー切替(ScrollLock)×2または[Ctrl]×2にも対応。

●ACアダプタ不要

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。

※すべてのパソコン・キーボード・マウス・ディスプレイの動作の保証をするものではありません。

各部の名称

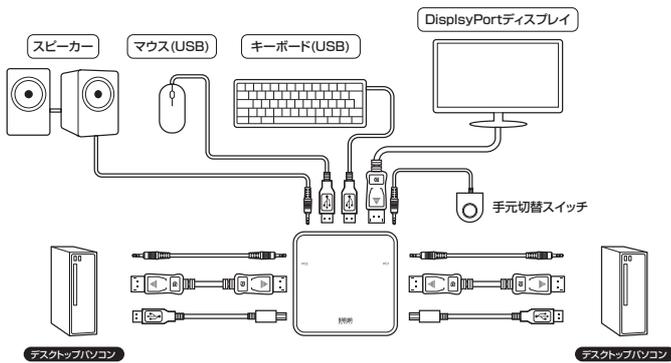


●パソコン-切替器間接続用ケーブル

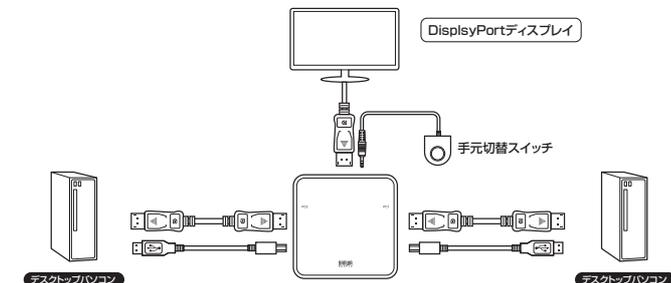
- ① Displayportケーブル
- ② USBケーブル
- ③ 3.5mmステレオミニケーブル
- ④ 手元スイッチ



2. 接続方法



ディスプレイのみ共有・切替も可能



※USBケーブルは給電用に接続が必要です。

3. 切替方法・操作方法

1 手元スイッチによる切替え

手元スイッチを押してください。PC1⇄PC2で切替わります。
選択されているポートのLEDが点灯します。

2 ホットキー（キーボード）による切替え

ScrLock → **ScrLock** → **Enter** もう一方のパソコンに切替えます。
ScrLockキーを連続で2回押し、続いてEnterを押す

Ctrl → **Ctrl** → **Enter**（デフォルト設定） もう一方のパソコンに切替えます。
同じCtrlキーを連続で2回押し、続いてEnterを押す
※各キーを1～2秒以内に連続して押してください。

●ScrLockキーを多用するソフトウェアをご使用の場合、ホットキーを変更することができます。

ScrLock → **ScrLock** → **X/x** → **Enter** ホットキーを[Ctrl]に変更します。
ScrLockキーを2回連続で押し、続いてアルファベットのX/xキーを押して、Enterを押す

Ctrl → **Ctrl** → **X/x** → **Enter** ホットキーを[ScrLock]に変更します。
同じCtrlキーを2回連続で押し、続いてアルファベットのX/xキーを押して、Enterを押す
※各キーを1～2秒以内に連続して押してください。

3 オートスキャン機能で切替える（任意間隔で自動的に切替える）

ScrLock → **ScrLock** → **A/a** → **Enter** → **[1]～[4]**
ScrLockキーを2回連続で押し、続いてアルファベットのA/aキーを押して、Enterを押し、フルキー側の数字[1]～[4]を押す

Ctrl → **Ctrl** → **A/a** → **Enter** → **[1]～[4]**
同じCtrlキーを2回連続で押し、続いてアルファベットのA/aキーを押して、Enterを押し、フルキー側の数字[1]～[4]を押す

●スキャン間隔

[1]…3秒 [2]…5秒 [3]…10秒 [4]…20秒

●オートスキャンの解除方法

[ESC]キーまたは[SPACE]キーを押す。

4 使用しているOSにキーボードを設定する

ScrLock → **ScrLock** → **F2** → **Enter** MacエミュレーションをONにします。
ScrLockキーを2回連続で押し、続いてF2キーを押して、Enterを押す

ScrLock → **ScrLock** → **F10** → **Enter** Windows(バズル)OS設定にします。
ScrLockキーを2回連続で押し、続いてF10キーを押して、Enterを押す
※ホットキーを[Ctrl]に変更した場合は[ScrLock]を[Ctrl]に置きかえてください。

5 全ての設定を初期設定に戻す(リセット)

ScrLock → **ScrLock** → **R/r** → **Enter** 全ての設定をリセットできます。
ScrLockキーを2回連続で押し、続いてアルファベットのR/rキーを押して、Enterを押す
※ホットキーを[Ctrl]に変更した場合は[ScrLock]を[Ctrl]に置きかえてください。

4. 使用キーボードについて

本製品は、Windows機、Mac機の混在環境でも使用することができWindowsキーボード、Macキーボードどちらでもご使用いただけます。ただしMacキーボードの一部のキー（Ejectキーやボリュームキー）がWindowsキーボードには設定がないため使用することができません。
また、WindowsキーボードでMac機を操作する場合にも一部のキーが使用できません。

パソコン・キーボード対応表

	Windows機	Mac機
Windowsキーボード	対応	下記キーボードマッピング参照
Macキーボード	基本入力のみ	対応

キーボードマッピング表

Macキーボード	Windowsキーボード	Macキーボード	Windowsキーボード
左[Shift] or 右[Shift]	左[Shift] or 右[Shift]	=	[Application]
左[Ctrl] or 右[Ctrl]	左[Ctrl] or 右[Ctrl]	⏏ Eject	左[Ctrl]、[4] or 右[Ctrl]、[4]
⌘ (Mac command)	⌨ (Windows command)	⏏ Mult	左[Ctrl]、[1] or 右[Ctrl]、[1]
左[Alt(option)] or 右[Alt(option)]	左[Alt] or 右[Alt]	⏏ V_DN	左[Ctrl]、[2] or 右[Ctrl]、[2]
F13	[Print Screen]	⏏ V_UP	左[Ctrl]、[3] or 右[Ctrl]、[3]
F14	[Scroll lock]	Return	[Enter]
F15	左[Ctrl]、[Win] or 右[Ctrl]、[Win]	Delete	[Back Space]
		Help	[Insert]

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保証はいたしかねます。
- 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。

5. 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、DisplayPort出力を持つ機種※1)	
対応キーボード	USBキーボード※2	
対応マウス	USBマウス※3	
対応ディスプレイ	DisplayPort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	
対応解像度	最大解像度3840×2160(4K UHD)@60Hzまで表示可能 主な対応解像度 3840×2160@60Hz(4:2:0)、3840×2160@30Hz(4:4:4)、 1920×1200@60Hz、1920×1080@60Hz	
対応スピーカー	3.5mmステレオミニプラグ接続のスピーカー	
対応OS	Windows 10/8.1/8.7、Mac OS X Linux(CentOS, Ubuntu, OpenSUSE)	
インターフェース	<パソコン側> ディスプレイ:DisplayPortメス×2 USB Bコネクタメス×2 3.5mmステレオミニジャック×2	<コンソール側> ディスプレイ:DisplayPortメス×1 キーボード:USB Aコネクタメス×1 マウス:USB Aコネクタメス×1 3.5mmステレオミニジャック×1 手元スイッチ(ミニジャック)×1
切替方式	●手元スイッチ ●ホットキー切替(パソコンAとBを切替)… [ScrLock][ScrLock][Enter]もしくは[Ctrl][Ctrl][Enter] (どちらかを選択) ●オートスキャン切替(自動で交互に切替)… [ScrLock][ScrLock][A/a]もしくは[Ctrl][Ctrl][A/a][Enter] (どちらかを選択) ●オートスキャンモードの解除…[Esc]もしくは[スペース]キーを1回押す	
消費電力	動作電圧	USBポートから電源供給:DC+5V
	消費電流	800mA(最大)
	消費電力	4W(最大)
動作時温度/湿度	0℃～50℃ 湿度80%以下(結露なきこと)	
保管時温度/湿度	-20℃～60℃ 湿度80%以下(結露なきこと)	
サイズ	W93.7×D93.0×H26.8mm(本体サイズ)	
付属品	DisplayPortケーブル(1.5m)×2、USBケーブル(1.8m)×2 3.5mmステレオミニケーブル(1.8m)×2、手元スイッチ(1.8m)×1、取扱説明書(保証書付き)×1	

- ※1: Apple MacシリーズやMiniDisplayPort出力しか搭載しないパソコンの場合、別途MiniDisplayPort-DisplayPort変換ケーブルを使用することで接続が可能になりますが、ケーブルの仕様・性能によりディスプレイが認識できない場合や画質が劣化する場合があります。
- ※2: 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。
・キーボードに搭載されている特殊ボタンなどドライバを要する機能についても本製品経由では使用することができません。
・指紋認証機能付きキーボードなどでは動作しないことがあります。
- ※3: Bluetoothマウス、Unyfyng対応マウスには対応していません。
・Windows 8/8.1特有の「チャーム呼び出し」「ジェスチャー機能」など別途ドライバを要する機能については対応していません。

保証規定・保証書

- 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、表示等の注意事項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期間内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・オークション販売などご購入された場合。
- 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

品番		SW-KVM2WDPU	
シリアルナンバー			
お客様	お名前	〒	
	ご住所	TEL	
販売店	販売店名・住所・TEL		
	担当者名		
保証期間		12ヶ月	お買い上げ年月日 年 月 日

※必要事項をご記入の上、大切に保管してください。

サンワサプライ株式会社

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 / ストラビルビルN8B TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区南岡1-6-37 蓬莱ビルN8B TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 / 〒463-0015 名古屋市中村区南1-6-7 アジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮園4-1-45 新大阪ビルN8B TEL.06-6386-6310 FAX.06-6386-6315
福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前2-20 第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

80/88/NSDA&T