



SW-KVM2LPN2
SW-KVM4LPN2

パソコン自動切替器 取扱説明書



SW-KVM2LPN2



SW-KVM4LPN2

この度は、パソコン自動切替器「SW-KVM2LPN2」「SW-KVM4LPN2」(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 (SW-KVM2LPN2)

- ①切替器 1台
- ②パソコン接続用ケーブル 2本(1.2m)
- ③コンソール接続用ケーブル 1本(0.25m)
- ④取扱説明書・保証書(本書)..... 1部

セット内容 (SW-KVM4LPN2)

- ①切替器 1台
- ②パソコン接続用ケーブル 4本(1.2m×2本、1.8m×2本)
- ③コンソール接続用ケーブル 1本(0.25m)
- 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 (SW-KVM2LPN2など)と上記の番号(①～④)と名称(パソコン接続用ケーブルなど)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

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 バストラルビル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 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7 カジヤマビル 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 / 〒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

CB/AH/KSDaAt

目次

ページ数	
2	目次
	1.動作環境
3	安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)
	取扱い上のご注意
4	2.特長
5	3.仕様
6	4.各部の名称・説明(SW-KVM2LPN2)
7	(SW-KVM4LPN2)
8	5.接続方法(SW-KVM2LPN2)
9	(SW-KVM4LPN2)
10	6.LEDによる状態確認
11	7.切替方法
12	ホットキーロック機能
13	8.トラブルシューティング
14	保証規定・保証書
15	

1.動作環境

本製品は、以下のハードウェア環境を持つパソコンで動作します。

■対応パソコン

Windows搭載(DOS/V)パソコン
※PS/2キーボードコネクタ・PS/2マウスコネクタ、ミニD-sub(HD)15pinディスプレイコネクタを持つ機種。
※ノートパソコンには対応していません。

■対応OS

Windows 10・8.1・8・7・Vista・XP
Windows Server
2019/2016/2012 R2/2012/2008 R2/2008/2003 R2/2003
Linux(CentOS, uBuntu, OpenSUSE)

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

⚠ 警告 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

- 分解、改造はしないでください。(火災・感電・故障の恐れがあります)
※保証の対象外となります。
- 水などの液体に濡らさないでください。(火災・感電・故障の恐れがあります)
- 小さな子供のそばでは、本製品の取外しなどの作業をしないでください。
(飲み込んだりする危険性があります)

⚠ 注意 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

- 取付け・取外しの時は慎重に作業を行ってください。(機器の故障の原因となります)
- 次のような場所では使用しないでください。
 - (1)直射日光の当たる場所
 - (2)湿気や水分のある場所
 - (3)傾斜のある不安定な場所
 - (4)静電気の発生する場所
 - (5)通常の生活環境とは大きく異なる場所
- 長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。
(火傷の恐れがあります)

■お手入れについて

- (1)清掃する時は電源を必ずお切りください。
- (2)機器は柔らかい布で拭いてください。
- (3)シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

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、万が一に備えてデータのバックアップをごまめにするをお勧めします。(切替時の不具合によるハングアップ、ケーブル抜けなど)

2. 特長

- 1組のPS/2キーボード・PS/2マウス・ディスプレイで2台/4台のパソコンを切替えて使用できます。デスク周りを省スペース化できます。
- キーボードで簡単切替(ホットキー切替)
<SW-KVM2LPN2>
 2台のパソコンは[Ctrl]キーを2回押すだけで簡単に切替えられます。
<SW-KVM4LPN2>
 4台のパソコンは[Ctrl]キー×2回押し、または[ScrLock]×2回+[1~4]でも簡単に切替えられます。
- 本体前面にあるボタン切替も可能でLEDにより切替状況を目視確認できます。
- 接続されたパソコンの電源を入れたまま、コンソールの切替えが可能です。
- キーボードポートをエミュレーションしているため、再起動(リポート)時にポートを切替えなくても完全起動が可能です。
- 切替えロック機能搭載
 [Ctrl]キー+[F12]キーを押すことで切替え機能をロック(ホットキーを無効に)できます。
 [Ctrl]キーを多用するゲームやアプリケーションでも本製品を利用できます。
- 接続されたパソコンを同時に起動することができます。
- キーボード・マウス・ディスプレイの信号を1つにまとめたオールインワンコネクタを採用しています。接続も簡単で見た目も綺麗に配線ができます。
- 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。
- オートスキャン機能搭載で、接続されたパソコンを自動で切替えて、各パソコンを監視することができます。
- 高性能ディスプレイの画質を最大限に使用できる2048×1536ドットまでの解像度に対応しています。
- パソコンのPS/2キーボード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。

3. 仕様

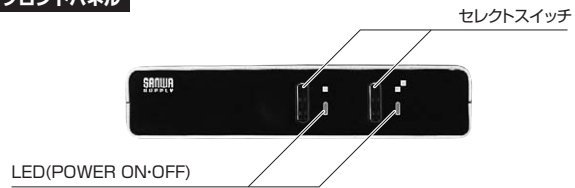
品番	SW-KVM2LPN2	SW-KVM4LPN2
対応パソコン	Windows搭載(DOS/V)/パソコン ※PS/2キーボードコネクタ・PS/2マウスコネクタ、ミニD-sub(HD)15pinディスプレイコネクタを持つ機種。 ※ノートパソコンには対応しておりません。	
対応キーボード	PS/2キーボード(ミニDIN6pin)	
対応マウス	PS/2マウス(ミニDIN6pin)	
対応ディスプレイ	ミニD-sub(HD)15pinのコネクタを持つマルチスキャンディスプレイ	
対応解像度	解像度2048×1536ドットまで表示可能。(DDC2B対応)	
対応OS	Windows 10・8.1・8・7・Vista・XP Windows Server 2019/2016/2012 R2/2012/2008 R2/2008/2003 R2/2003 Linux(CentOS, uBuntu, OpenSUSE)	
インターフェース	<パソコン側> オールインワンコネクタ / SPDB 15pinメス×2 ※VGAキーボード・マウス信号ラインを一体化 <コンソール側> オールインワンコネクタ / SPDB 15pinオス×1 ※VGAキーボード・マウス信号ラインを一体化	<パソコン側> オールインワンコネクタ / SPDB 15pinメス×4 ※VGAキーボード・マウス信号ラインを一体化 <コンソール側> オールインワンコネクタ / SPDB 15pinオス×1 ※VGAキーボード・マウス信号ラインを一体化
付属パソコン用ケーブル	<パソコン側> キーボード用 / ミニDIN6pinコネクタ オス×1 マウス用 / ミニDIN6pinコネクタ オス×1 ディスプレイ用 / ミニD-sub(HD)15pinオス×1 <切替器側> オールインワンコネクタ / SPDB 15pinオス×1 ※VGAキーボード・マウス信号ラインを一体化	
付属コンソール用ケーブル	<コンソール側> キーボード用 / ミニDIN6pinコネクタ メス×1 マウス用 / ミニDIN6pinコネクタ メス×1 ディスプレイ用 / ミニD-sub(HD)15pinメス×1 <切替器側> オールインワンコネクタ / SPDB 15pinメス×1 ※VGAキーボード・マウス信号ラインを一体化	
切替方式	本体ボタン切替、ホットキー切替、オートスキャン切替	
消費電力	動作電圧(PS/2ポートから電源供給) / DC+5V	
	消費電流 / 0.21A(最大)	消費電流 / 0.24A(最大)
動作時温度・湿度	0~40℃・80%以下(結露なきこと)	
保存時温度・湿度	-20~60℃・80%以下(結露なきこと)	
サイズ	W120×D80×H25mm	W197×D80×H25mm

- すべてのパソコンキーボード・マウスの動作を保証するものではありません。
- キーボード、マウスにおいてドライバーのインストールを要する特殊なボタン、ファンクションキーについては本切替器経由では動作しないことがあります。
- ワンタッチボタンによるレジューム・サスペンド機能は対応しておりません。
- 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。

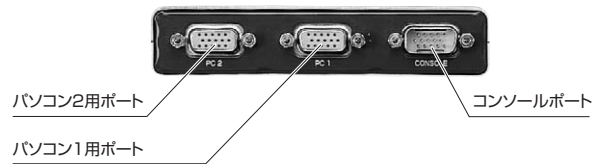
4.各部の名称・説明

SW-KVM2LPN2

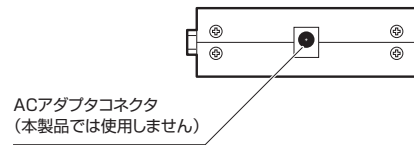
フロントパネル



バックパネル



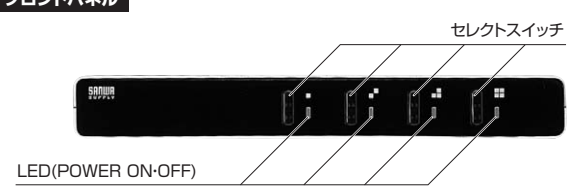
側面



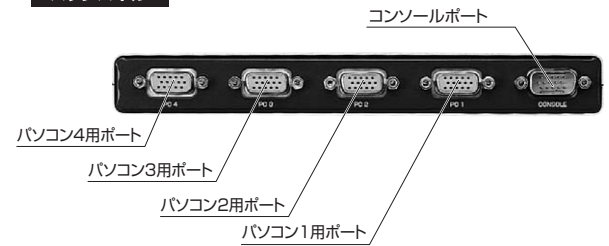
6

SW-KVM4LPN2

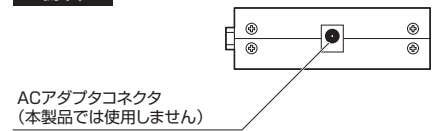
フロントパネル



バックパネル



側面



7

ホットキーロック機能

本製品はホットキーでの切替えを無効にできるホットキーロック機能があります。
「Ctrl」キーを多用するゲームやアプリケーションでも本製品を利用できます。

ホットキー	機能
[Ctrl]+[F12]	ホットキーがロック(無効)にできます。 再度[Ctrl]+[F12]で解除。

8.トラブルシューティング

Q1) マウスが動かない

A1)本製品は、Windows標準のマウスドライバーでのみ機能します。専用ドライバーや機能追加のアプリケーションソフトなどはインストールしないでください。既に専用のドライバーやアプリケーションソフトがインストールされている場合は、各パソコンよりアンインストールを行い、Windows標準のマウスドライバーをご使用ください。

Q2) IBM製パソコンでマウスが動かない。

A2)マウスドライバーが「IBMマウスドライバ」になっている場合、正常に動作しない場合があります。

マウスドライバーの変更をして「Microsoft serial driver」に変更してください。

Q3) キーボードパワーオン機能に対応していますか？

A3)キーボードパワーオン機能には対応していません。

Q4)液晶ディスプレイを使用すると正常に画面が表示されない(線が入る)。

A4)リフレッシュレートの値が液晶ディスプレイの対応外のため表示できないことがあります。液晶ディスプレイは表示できるリフレッシュレートが決まっていることが多く、細かいリフレッシュレートの場合、正常に表示できないことがあります。その際は、パソコンの設定でリフレッシュレートを液晶ディスプレイが表示できる値に変更する必要があります。パソコンの「画面のプロパティ」の設定により、リフレッシュレートを液晶ディスプレイが表示可能な値に固定してください。値については各液晶ディスプレイで異なりますので、各メーカーの取扱説明書をご覧ください。

またGreen On Displayと呼ばれるCRTディスプレイについても同様です。

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の多い場所、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。

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、表示等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		サンワサプライ株式会社	
型番:	<input type="checkbox"/> SW-KVM2LPN2	<input type="checkbox"/> SW-KVM4LPN2	
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	お買い上げ年月日 年 月 日