

CPU自動切替器 取扱説明書

SW-KVMA4T



最初に
ご確認
ください。

セッ
ト
内
容

切替器本体	1台
スタンド	1台
切替器ーパソコン本体接続用ケーブル.....	4本(1.2m×2本・1.8m×2本)
取扱説明書・保証書(本書)	1部

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してください。

ご使用前にこのマニュアルをよくお読み下さい。また、
お手元に置き、いつでも確認できる様にしておいて下さい。

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

1. 目次

1	1.目次
	2.はじめに
	3.動作環境
2	4.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)
	5.取扱い上のご注意
3	6.特長
	仕様
4	7.各部の名称・説明
5	8.接続方法
6	9.切替方法
	10.トラブルシューティング
7	11.保証規定・保証書

2. はじめに

この度はCPU自動切替器SW-KVMA4T(以後、本製品と表記)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組のキーボード・マウス・モニター・スピーカーで4台のPCを切り替えて使用するための切替器です。
本マニュアルは、本製品を正しくご使用いただくための取扱い方法、使用上の注意等について説明するものです。
なお、お読みになった後も本書はお手元に置いてご使用ください。

3. 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。

動作環境

DOS/V機(PS/2マウスコネクタ・PS/2キーボードコネクタ、HD(3WAY)15pinディスプレイコネクタ、
3.5mmステレオミニジャックを持つ機種)のデスクトップパソコン
対応OS
Windows XP Home Edition/Professional、
Windows 2000 Professional/Server/Advanced Server、
Windows NT4.0 Workstation/Server、
Windows Me・98SE・98、
MS-DOS、
Linux OS (Redhat8.0動作確認)

4.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:下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。

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、本製品の取り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:下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。

取り付け・取り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。
直射日光の当たる場所
湿気や水分のある場所
傾斜のある不安定な場所
静電気の発生する場所
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

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

5.取扱上のご注意

- 1)本製品はWindows標準のマウスドライバでのみ機能します。専用ドライバや機能追加のアプリケーションソフト等はインストールしないでください。既に専用のドライバやアプリケーション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をご使用ください。
- 2)本製品を使用してパソコンを切り替えて使用する際は、万ーに備えてデータのバックアップをこ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、ケーブル抜け等)
- 3)キーボードパワーオン機能には対応しておりません。

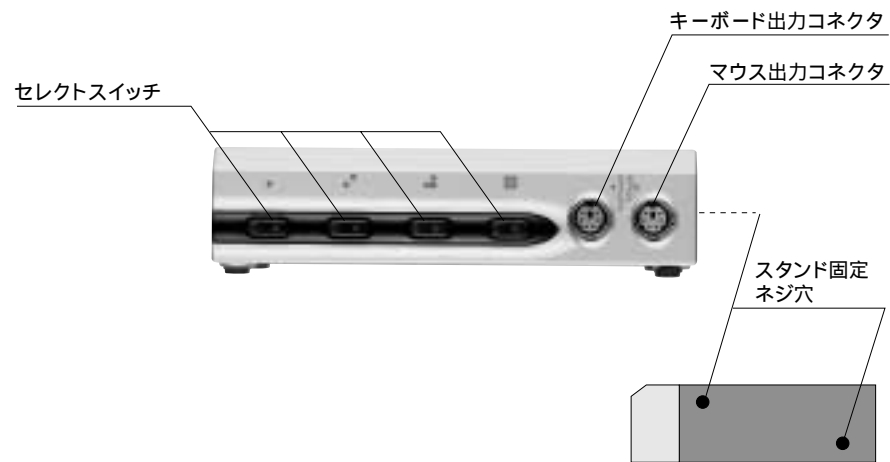
6.特長

1つのキーボード・マウス・モニタで4台のDOS/V機を切り替えて使用できます。
スピーカー・マイクも同時に切り替えることができます。
接続されたパソコンの電源を入れたまま、コンソール(キーボード・マウス・モニタ・スピーカー・マイク)の切替が可能です。
キーボードポート・マウスポートをエミュレーションしているため、再起動(リブート)時にポートを切り替えずにでも完全起動が可能。
接続された4台のパソコンを同時に起動することが可能です。
ソフトウェアのインストール不要で接続するだけで切り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り替えて、各パソコンを監視することが可能です。
高解像度2048×1536ドットまで表示可能。
電源をパソコン本体からキーボードポートを通し供給するためACアダプタが不要。

仕様

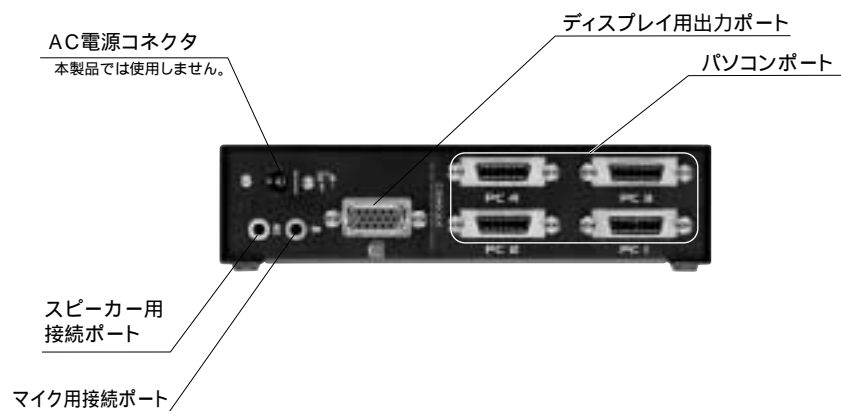
対応パソコン	DOS/V機(PS/2マウスコネクタ・PS/2キーボードコネクタ、HD(3WAY)15pinディスプレイコネクタ、3.5mmステレオミニジャックコネクタを持つ機種)のデスクトップパソコン <small>ノートパソコンには対応しておりません。</small>
対応キーボード	PS/2キーボード(ミニDIN6pinコネクタ)
対応マウス	PS/2マウス(ミニDIN6pinコネクタ) Microsoft Intellimouse対応 サンワサプライ製マウス(一部特殊な機能を有するマウスは対応できません。)
対応モニタ	HD(3WAY)15pinのコネクタを持つマルチスキャンディスプレイ 解像度2048×1536ドットまで表示可能。 DDC、DDC2B、DDC2AB対応 液晶モニタをご使用になる場合はPC側の設定でリフレッシュレート(走査周波数)を表示可能な値に設定してください。変更方法は各モニタの取扱説明書をご覧ください。
対応スピーカー・マイク	3.5mmステレオミニプラグ対応スピーカー・マイク
インターフェース	<パソコン側> オールインワンコネクタ:ミニタイプ20pinメス×2 <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、モニタ用:HD(3WAY)15pin×1 スピーカー用:3.5mmステレオミニジャック×1 マイク用:3.5mmマイクジャック×1
付属ケーブル	<パソコン側> キーボード用:ミニDIN6pinコネクタオス マウス用:ミニDIN6pinコネクタオス、モニタ用:HD(3WAY)15pinオス スピーカー用:3.5mmステレオミニプラグ×1 マイク用:3.5mmマイクプラグ <切替器側> オールインワンコネクタ:ミニタイプ20pinオス
対応OS	Windows XP Home Edition/Professional、Windows 2000 Professional/Server/Advanced Server、Windows NT4.0 Workstation/Server、Windows Me・98SE・98・95・3.1、MS-DOS、Linux(Redhat8.0動作確認)
切替方式	ホットキー切替(パソコン1、2、3、4を切替) 「ScrLock」「ScrLock」「1」「4」(1～4は各パソコンのポート番号) 左「Ctrl」 左「Ctrl」・・・パソコン1 パソコン2 パソコン3 パソコン4に順次切替 右「Ctrl」 右「Ctrl」・・・パソコン4 パソコン3 パソコン2 パソコン1に順次切替 オートスキャン切替(パソコン1、2、3、4を自動切替)・・・「ScrLock」「ScrLock」「A」
消費電力	動作電圧:PS2ポートから電源供給:DC+5V 消費電流:50mA(最大)
環境条件	動作時:0～40 湿度80%以下(結露なきこと) 保管時:20～60 湿度95%以下(結露なきこと)
サイズ	W35×D83×H140mm
付属品	CPU切替器本体×1、スタンド×1 切替器 - パソコン本体接続用ケーブル(1.2m×2本・1.8m×2本) 取扱説明書(保証書付き)×1

フロントパネル



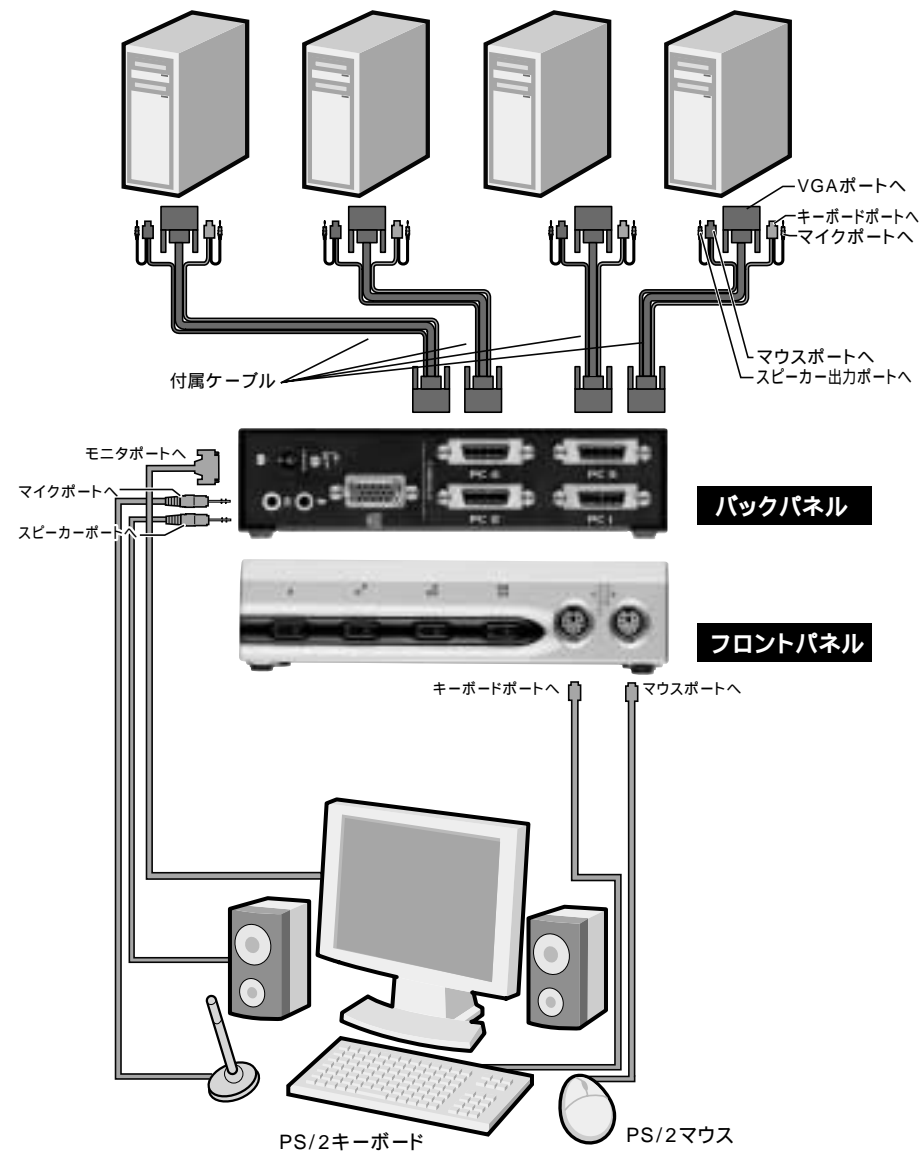
サイドパネル

リアパネル



8.接続方法

本製品付属の接続用ケーブルを切替器のパソコン側コネクタに接続します。
接続用ケーブルの反対側をパソコンと接続します。
共有するキーボード・モニター・マウス・スピーカー・マイクを切替器に接続します。
これで完了となります。



バックパネル

フロントパネル

PS/2キーボード

PS/2マウス

実際の比率とは異なります。

9. 切替方法

- 1) 使用するパソコン本体を起動してください。
切替器のスイッチが起動側になっていない場合、手動又はホットキー（ホットキーの使い方は3）をご覧ください。）で起動側に切り替えてください。（切り替えなくても内蔵したエミュレータ機能によりマウス、キーボードを認識して完全に起動しますが、機種により認識できないことがあります。起動の際はパソコン起動側に切り替える事をお勧めします。）
LEDの点灯パターンについて・・・選択されているポートのLEDはグリーンに点灯します。
- 2) 他のパソコンも順次起動してください。1)と同様、起動側に切り替えてください。
- 3) 使用中のパソコンは、切替器全面のLEDで確認できます。
現在選択されているポート・・・・・・・・・・LEDはグリーンに点灯

以下の2通りの方法でパソコンを切り替えてください。

- 1: セレクトスイッチによる手動切替
前面パネルにセレクトボタンがあります。使用するパソコンの接続されたボタンを押してください。
- 2: キーボードからのキー入力によるホットキー切替
「ScrLock」「ScrLock」「1」～「4」（「ScrLock」を連続2回押し、「1」～「4」を押す。
（フルキー側の数字のみ対応。テンキー側の数字では切り替わりません。））
・・・各ポートのパソコンにダイレクトに切替
左「Ctrl」 左「Ctrl」・・・パソコン1 パソコン2 パソコン3 パソコン4に順次切替
右「Ctrl」 右「Ctrl」・・・パソコン4 パソコン3 パソコン2 パソコン1に順次切替
「ScrLock」「ScrLock」「A」（「ScrLock」を連続2回押し、さらに「A」を押す
・・・オートスキャン切替（パソコン1・2・3・4を自動切替）
うまく切り替わらない場合は、キーを押すスピードを変えてみてください。
「トン・トン」「ト・トン」など

オートスキャンの場合、LEDは点滅しています。5秒間隔で交互に切り替わります。
オートスキャン機能が働いている間はキーボードはロックされます。
オートスキャン機能を解除する場合は一度「Esc」キーもしくは「スペース」キーを押してください。

10. 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標準のマウスインターフェイスのみ機能します。専用ドライバ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標準のマウスインターフェイスをご使用ください。
- Q2) IBM製パソコンでマウスが動かない。
A2)
マウスインターフェイスが「IBMマウスインターフェイス」になっている場合、正常に動作しない場合があります。マウスインターフェイスの変更をして「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) 液晶モニタ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モニタの対応外のため表示できないことがあります。液晶モニタは表示できるリフレッシュレートが決まることが多く、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モニタ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モニタ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モニタで異なりますので、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モニタ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、ホコリや湯煙などの多い場所、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・保証書

- 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。万一保証期間内で故障がありました場合は、当社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を商品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 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。
保証書をご提示いただけない場合。
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。
故障の原因が取り扱い上の不注意による場合。
お客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
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。
- 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当社はその責を負わないものとします。
- 5) 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。
- 6) 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。
- 7) 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保 証 書

キリトリ線

保 証 書

サンワサプライ株式会社

品 番		SW-KVMA4T	
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

岡山サプライセンター 〒730-0865 岡山市田町1-10-1 ☎086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライセンター 〒140-8586 東京都品川区南大井6-5-8 ☎03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌支店 〒060-0807 札幌市北区北17条西5丁目1-1 ☎011-344601 FAX.011-344606
仙台支店 〒983-0861 仙台市青葉区一番町1-6-37 ☎022-257-4533 FAX.022-257-4533
名古屋支店 〒463-0015 名古屋市中村区南1-6-7 ☎052-453-8331 FAX.052-453-8333
大阪支店 〒553-0033 大阪市淀川区西長崎4-1-45 ☎06-6661-6311 FAX.06-6661-6311
福岡支店 〒812-0012 福岡市東区博多駅前2-20-2 ☎092-471-8721 FAX.092-471-8729
支店/ ☎079-232-8394

最新の情報はインターネットで！ <http://www.sanwa.co.jp>