

# CPU自動切替器 取扱説明書

SW-KVM4T



最初に  
ご確認  
ください。

|       |  |    |
|-------|--|----|
| セット内容 | 切替器本体 .....                                      | 1台 |
|       | 切替器-パソコン本体接続用ケーブル<br>... 4本(1.2m x 2本、1.8m x 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。本誌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

## はじめに...

この度はCPU自動切替器SW-KVM4T(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。

## 特長

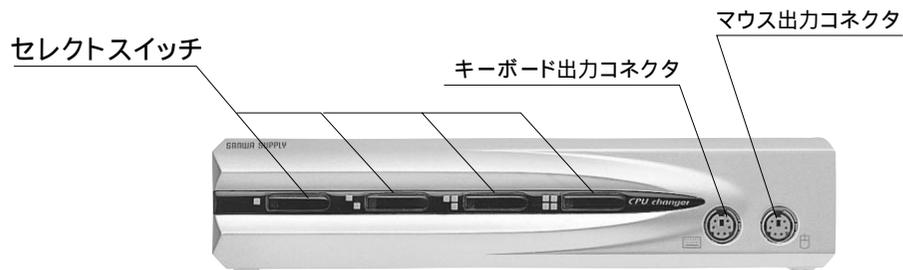
- 1つのキーボード・マウス・モニタで4台のDOS/V機を切り替えて接続できます。ソフトウェアのインストール不要。
- ホットキー・セレクトボタンの2通りで切り替え可能。
- 縦置き、横置きどちらも可能。設置スペースを選びません。
- オートスキャン機能搭載で接続されたパソコンを自動で切り替えて、各パソコンを監視することが可能(5秒間隔)。
- キーボードポート・マウスポートをエミュレーションしているため、再起動(リポート)時にポートを切り替えなくても完全起動が可能。
- 高解像度1920x1440ドットまで表示可能。
- ホットプラグに対応。パソコンの追加・削除時に切替器の電源を切る必要がないためメンテナンスが簡単。

## 仕様

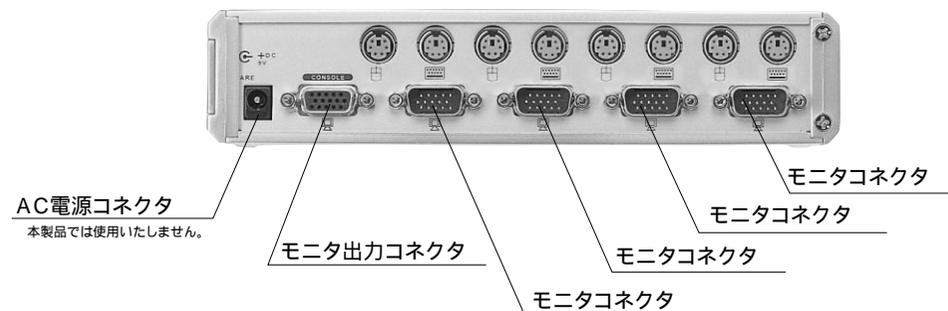
|         |   |
|---------|---|
| 対応パソコン  | DOS/V機(PS/2マウスコネクタ・PS/2キーボードコネクタ、HD(3WAY)15pinディスプレイコネクタを持つ機種)のデスクトップパソコン ノートパソコンではご使用いただけません。  |
| 対応キーボード | PS/2キーボード(ミニDIN6pinコネクタ)  |
| 対応マウス   | PS/2マウス(ミニDIN6pinコネクタ)<br>Microsoft Intellimouse対応<br>*サンワサプライ製マウス(一部特殊な機能を有するマウスは対応できません。)   |
| 対応モニタ   | HD(3WAY)15pinのコネクタを持つマルチスキャンディスプレイ<br>*解像度1920x1440ドットまで表示可能。<br>*DDC、DDC2B、DDC2AB対応<br>*高解像度で使用すると使用のモニタによっては画質が悪くなる場合があります。<br>*液晶モニタの多くはマルチスキャンモニタではありません。<br>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OS    | Windows XP・Me・98SE・98・95・3.1、Windows 2000、Windows NT 4.0、Linux(セレクトボタン切替のみ対応。カーネルのバージョン・ディストリビューションの仕様により一部対応しない場合があります。)   |
| 切替方式    | 電子式制御<br>本体セレクトスイッチ<br>ホットキー切替(「Ctrl」キー+「Alt」キー+「Shift」キー 「選択ポート番号」 「ENTER」<br>オートスキャン(「Ctrl」キー+「Alt」キー+「Shift」キー 「0」 「ENTER」)  |
| 消費電力    | 動作電圧-PS2ポートから電源供給:DC+5V<br>消費電流:0.25A(最大)   |
| 操作耐久温度  | 5~40  |
| 操作耐久湿度  | 0%~80%  |
| サイズ     | W200xD83xH43mm  |
| 重量      | 600g  |
| 付属品     | CPU切替器本体x1<br>切替器-パソコン本体接続用ケーブル(1.8m x 2、1.2m x 2)<br>取扱説明書(保証書付き)x1  |

## 各部の説明

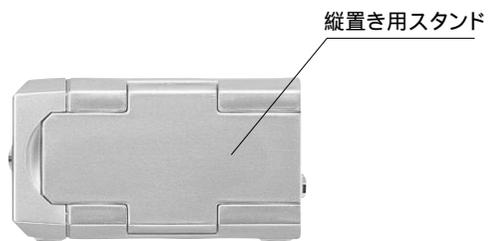
### フロントパネル



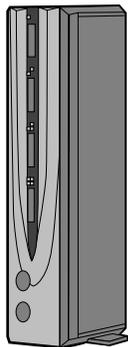
### リアパネル



### サイドパネル

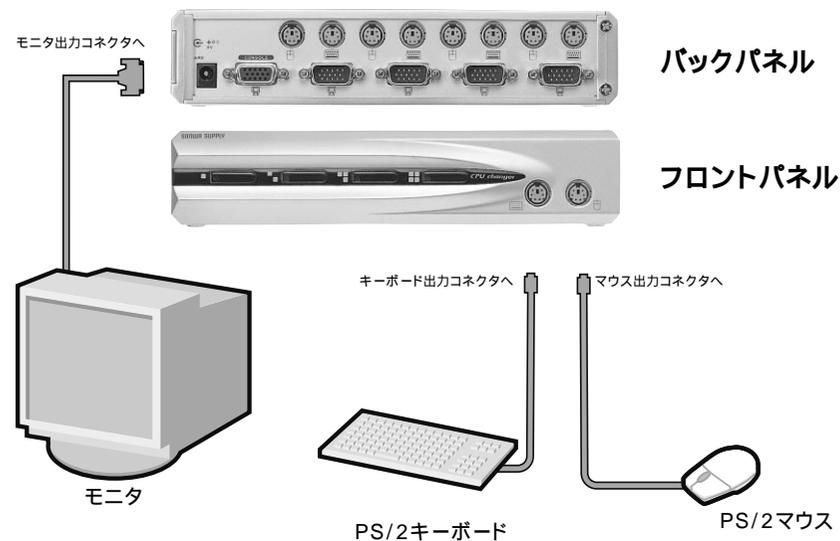
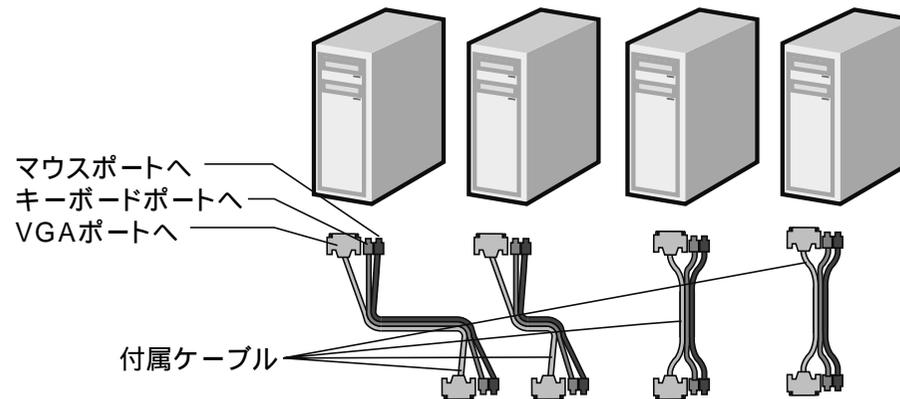


縦置きの際はスタンド部をはずし  
90°回転させ側面にはめてください。



## 接続図

接続する前に、接続する全ての機器の電源をOFFにしてください。  
付属の接続ケーブルを使ってコネクタ部に正しく接続してください。  
マウスポート、キーボードポートを間違わないようにご注意ください。



## 切替方法

1)ご利用になりたい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・・・起動したパソコンが接続されているポートのLEDはグリーンに点灯します。またそのポートにスイッチが切り替わっている場合はオレンジに点灯します。

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)ご使用になられているパソコンは切替器全面のLEDで認識できます。

接続しているパソコンが起動している状態・・・LEDはグリーンに点灯  
現在選択されているポート・・・・・・・LEDはオレンジに点灯します。

以下の3通りの方法でパソコンを切り替えてください。

A:セレクトスイッチによる手動切替

・全面パネルにセレクトボタンがあります。ご使用になりたい本体の接続されたボタンを押してください。

B:キーボードからのキー入力によるホットキー切替。

・「Ctrl」キー+「Alt」キー+「Shift」キーを同時に押してください。(同じ側のキーに限る)

・選択したいポート番号(1~4)を押してください。

(注: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)

・「Enter」キーを押してください。

C:キーボードからのキー入力によるホットキー切替。「Ctrl」キーを2回押すと次のポートに切り替わります。(但し、同じ側のCtrlキー)

以上の動作でパソコンが切り替わります。

4)本機にはオートスキャンの機能もあります。

・「Ctrl」キー+「Alt」キー+「Shift」キーを同時に押してください。(同じ側のキーに限る)

・「0」ゼロキーを押してください。

(注: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)

・「Enter」キーを押してください。

以上の動作でオートスキャン機能が始まります。

オートスキャンの場合、LEDはオレンジに点滅しています。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交互にパソコンを切り替えて表示します。

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スペースキーを押してください。

## 使用上の注意

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、万が一に備えてデータのバックアップをこまめにご実施することをお勧めします。(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。

## トラブルシューティング

Q1) マウス(キーボード)が動かない

A1)

・接続用ケーブルでマウスケーブルとキーボードケーブルが逆になっていませんか?

・マウスボタンに機能を割り付けられるなどの特殊なドライバ等をインストールし、使用している場合、一度マウスドライバをアンインストールしてからOS標準のPS/2マウスドライバにて試してください。特殊な機能を有するマウスに対応していない場合があります。

Q2) キーボードに内蔵されているマウス用PS/2ポートを利用して使用できる?

A2)

キーボード内蔵のPS/2マウスポートはご利用できません。

Q3) 画面がちらつく(にじむ)

A3)

切替器-モニタ間のVGAケーブルは何mでしょうか? VGA信号は非常に劣化しやすいためできるだけ品質が良く、長さの短いケーブルをご使用ください。

Q4)ホットキー切替ができない。

A4)

ホットキーコマンドの押すスピードを速くしてお試しください。一回ずつ別に押すと反応しない場合がございます。

Q5) 付属する接続ケーブルよりも長いケーブルはある?

A5)

あります。オプションで1.8mと3mの接続ケーブルがありますのでそちらをご利用ください。

・SW-KB180 CPU自動切替器接続ケーブル(1.8m) ¥3,800

・SW-KB300 CPU自動切替器接続ケーブル(3m) ¥6,800