

# CPU自動切替器 取扱説明書

SW-KVMA2DVU



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 ...2本(1.8m)	
ACアダプタ .....	1 台
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

2	1. 目次
	2. はじめに
	3. 動作環境
3	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
4	6. 特長
	仕様
5	7. 各部の名称・説明
6	8. 接続方法
7	9. LEDによる状態確認
8	10. 切替方法
10	11. トラブルシューティング
12	保証規定・保証書

## 2. はじめに

この度はCPU自動切替器SW-KVMA2DVU(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2台のPCを切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機のデスクトップパソコンまたはMac

<USB Aコネクタメス、DVI(24/29pin)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>

### 対応OS

Windows Server 2003

Windows XP Home Edition/Professional、

Windows 2000 Professional/Server/Advanced Server、

Windows Me・98SE・98、

MS-DOS、

Linux OS (Redhat 8.0動作確認)

Mac OS 8.6以降

## 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

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

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)

## 6.特長

1つのUSBキーボード・USBマウス・ディスプレイで2台のパソコンを切替えて使用できます。  
スピーカー・マイク・USB周辺機器(2ポート)も共有可能。単独での切替えにも対応しています。  
ホットキー・セレクトボタン切替えの2通りで切替え可能です。  
DVIディスプレイ専用だから高品質な画像を2台のパソコンで共有できます。  
接続されたパソコンの電源を入れたまま、キーボード・マウス・モニター・スピーカー・マイク・USB機器の切替えが可能です。  
USBキーボードポート・USB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)時にポートを切替えなくても完全起動が可能です。  
接続された2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1600×1200ドットまで表示可能。

### 仕様

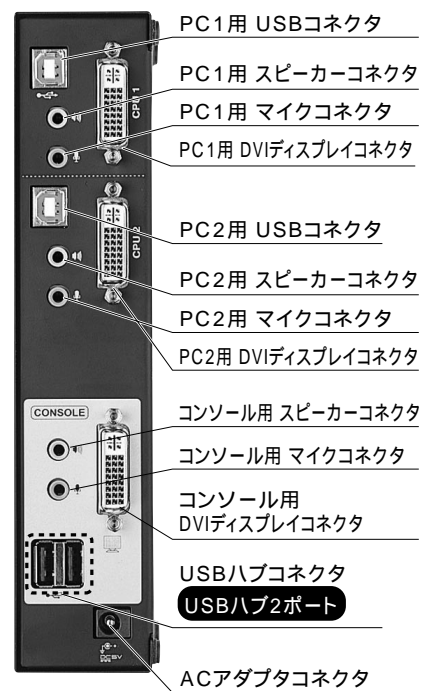
対応パソコン	DOS/V機のデスクトップパソコンまたはMac <USB Aコネクタメス、DVI(24/29pin)ディスプレイコネクタ、3.5mmステレオミニジャックコネクタを持つ機種>	
対応キーボード	USBキーボード(DOS/V用) … Mac用USBキーボードは一部の特許キーが利用できないため対応不可です。	
対応マウス	USBマウス(DOS/V用) ※Mac用も対応できますが、機能的にDOS/V上での利用は保証できません。	
対応ディスプレイ	DVI(24/29pin)ディスプレイ ※本製品はデジタル信号、アナログ信号の両方に対応しています。付属の接続ケーブルはデジタル信号専用ですので、アナログ信号をご使用の場合は別途ケーブルをご用意ください。 解像度1600×1200ドットまで表示可能。 DDC2B対応。	
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	パソコン用 ディスプレイ:DVI(24/29pin)ディスプレイコネクタメス×2 キーボード:USB Bコネクタメス×2 マウス:USB Bコネクタメス×2 スピーカー:3.5mmステレオミニジャック×2 マイク:3.5mmステレオミニジャック×2	コンソール用 ディスプレイ:DVI(24/29pin)ディスプレイコネクタメス×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 USBハブ:USB Aコネクタメス×2 スピーカー:3.5mmステレオミニジャック×1 マイク:3.5mmステレオミニジャック×1
付属ケーブル	パソコン側 ディスプレイ:DVI(24/29pin)ディスプレイコネクタオス キーボード:USB Aコネクタオス マウス:USB Aコネクタオス スピーカー:3.5mmステレオミニプラグ マイク:3.5mmステレオミニプラグ	切替器側 ディスプレイ:DVI(24/29pin)ディスプレイコネクタオス キーボード:USB Bコネクタオス マウス:USB Bコネクタオス スピーカー:3.5mmステレオミニプラグ マイク:3.5mmステレオミニプラグ
対応OS	Windows Server 2003、Windows XP Home Edition/Professional、Windows 2000 Professional/Server/Advanced Server、Windows Me・98SE・98・95・3.1、MS-DOS、Linux( Redhat 8.0動作確認 )、Mac OS 8.6以降	
切替方式	ホットキー切替えまたはボタン切替え ホットキー操作 「ScrLock」→「ScrLock」「Enter」… PC(キーボード・マウス・ディスプレイ)+AUDIO+USB周辺機器を同時に次のポートへ切替え 「ScrLock」「ScrLock」「K」「Enter」…PC(キーボード・マウス・ディスプレイ)のみを次のポートへ切替え 「ScrLock」「ScrLock」「S」「Enter」…AUDIOのみを次のポートに切替え 「ScrLock」「ScrLock」「U」「Enter」…USB周辺機器のみを次のポートに切替え	
電源	ACアダプタ(DC5V 2.6A)	
環境条件	動作時:0~50℃ 湿度85%以下(結露なきこと) 保管時:-20~60℃ 湿度90%以下(結露なきこと)	
サイズ	W42×D76×H200mm(本体サイズ)	
付属品	CPU切替器本体×1、スタンド×1 専用ケーブル(1.8m×2)、ACアダプタ×1 取扱説明書(保証書付き)×1	

## 7. 各部の名称・説明

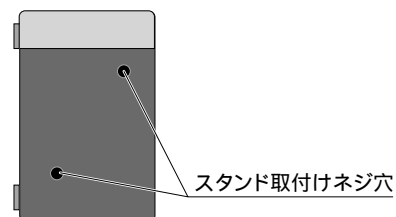
### フロントパネル



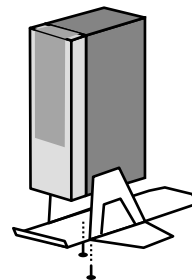
### バックパネル



### 底面



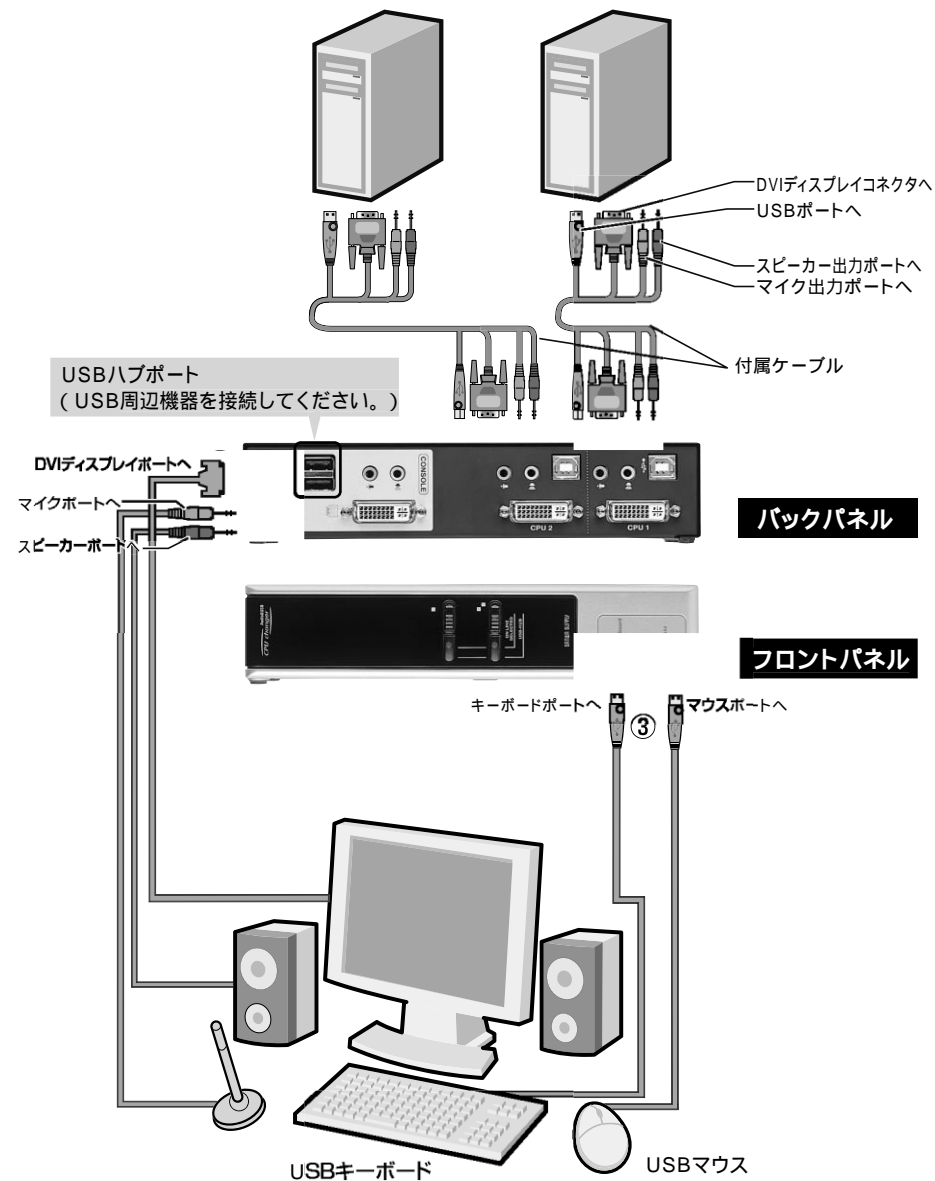
### 付属スタンドの取付け方法



本体側面のネジをはずし、  
付属スタンドを切替器に取付けた後、  
再度ネジで固定してください。

## 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・ディスプレイ・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。



実際の比率とは異なります。

## 9.LEDによる状態確認

接続されたパソコンを起動してください。  
本製品の前面パネル上にあるLEDで、現在切替えているポートの状態などが把握できます。

LEDの光	状 態
薄いオレンジ	パソコンの電源が入っているポートが点灯します。
濃いオレンジ	PC( キーボード・マウス・ディスプレイ )を選択しているポートが点灯します。
オレンジ点滅	オートスキャンモード中に切替えられているポートが点滅します。
グリーン	USBハブを選択しているポートが点灯します。



## 10.切替方法

以下の表記を使用します。

PC・・・キーボード・マウス・ディスプレイのこと

AUDIO・・・スピーカー・マイクのこと

USB周辺機器・・・USBハブポートのこと

**ボタン切替・・・切替器前面のセレクトボタン( SELECTED )を押して切替えてください。**

操作	切替器の動作
1回押してすぐに離す	PCのみを切替えます。( AUDIO、USB周辺機器は切替わりません。 )
2秒以上長押し	PC + AUDIO + USB周辺機器を同時に切替えます。

**ホットキー切替・・・キーボードからのコマンド入力で切替器を操作します。**

まずホットキーモードを起動します。

起動方法・・・「Scr Lock」キーを2回連続で押します。

ホットキーモードが起動すると「NumLock」キーと「CapsLock」キーが交互に点滅します。

続いて「コマンド」キーを入力し、「ENTER」キーを押します。

以上で「コマンド」に合わせた切替操作を行うことができます。

### 「コマンド」キー一覧

以下の操作は連続して行ってください。

操作	切替器の動作
Scr Lock → Scr Lock → Enter	PC + AUDIO + USB周辺機器を同時に次のポートに切替えます。
Scr Lock → Scr Lock → K → Enter	PCのみを次のポートに切替えます。
Scr Lock → Scr Lock → S → Enter	AUDIOのみを次のポートに切替えます。
Scr Lock → Scr Lock → U → Enter	USBハブのみを次のポートに切替えます。
Scr Lock → Scr Lock → A → Enter	オートスキャンモードを開始します。 ( 初期設定は5秒間隔です )
Scr Lock → Scr Lock → A → n → Enter	オートスキャンモードの時間を変更できます。 「n」は1～99( 秒 )

ホットキーモードの解除は「Esc」もしくは「Space」キーを押してください。

オートスキャンモードとは・・・切替器が自動的に任意の時間で切替えていく設定です。

サーバ管理などの際に便利です。設定時間は1秒～99秒まで可能。( 初期設定値は5秒です )

オートスキャン解除方法・・・「Esc」または「Space」を押します。

うまく切替えられ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

### ホットキー設定モード・・・より細かい切替器の設定










この設定では切替音のON・OFFやホットキーモードの入力キー変更などが行えます。

#### ホットキー設定モードへの入り方

- 1.テンキー側の「NumLock」キーを押しながら
- 2.「- ( マイナス )」キーを押して離して、
- 3.最後に「NumLock」を離す。

ホットキー設定モードに入ると、「NumLock」キーと「CapsLock」キーが交互に点滅します。  
続いて以下の「コマンド」キーを入力することで設定を変更することができます。

#### 「コマンド」キー一覧

操作	切替器の動作
	ホットキー設定モードへの入り方を変更します。 「NumLock」「-」「NumLock」 $\longleftrightarrow$ 「Ctrl」「F12」
	ポート切替のホットキーモード起動方法を変更します。 「ScrLock」「ScrLock」 $\longleftrightarrow$ 「Ctrl」「Ctrl」
	Mac OS用キーボード設定へ変更します。 Mac OSをご使用の際に、Windows用キーボードを Macでできるようにします。
	Windows OS用キーボード設定へ変更します。 初期設定。
	切替器の切替音をON・OFFにします。
 $\rightarrow$ 	ポート切替をロック・ロック解除します。
 $\rightarrow$ 	切替器の設定を初期設定に戻します。

ホットキーモードの解除は「Esc」もしくは「Space」キーを押してください。

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をご使用ください。

Q2)キーボードパワーオン機能に対応していますか？

A2)

キーボードパワーオン機能には対応しておりません。

Q3)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)

A3)

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多くあります。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。

Q4)1600×1200ドットの解像度でノイズが発生する。

A4)

DVIディスプレイ及びDVI対応グラフィックスカードにおいては使用する機器、機器の組合せにより相性問題が発生し、解像度1600×1200ドット内でもノイズなどが発生する場合があります。その場合は「画面のプロパティ」より、解像度を下げてご使用ください。

Q5)USBハブ搭載のUSBキーボードでUSBハブが正常に機能しない。

A5)

本製品はUSBキーボード信号のみを接続されたパソコンにエミュレートしているため、USBキーボードに搭載されたUSBハブ機能やその他キーボード以外の機能については動作しません。

Q6)カードリーダ機能搭載のUSBマウスでカードリーダが正常に動作しない。

A6)

本製品はUSBマウス信号のみを接続されたパソコンにエミュレートしているため、USBマウスに搭載されたカードリーダ機能やその他マウス以外の機能については動作しません。

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-KVMA2DVU		
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 / 〒700-0825 岡 山 市 田 町 1 - 1 0 - 1 ☎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 ☎03-5763-0011 FAX.03-5763-0033  
札幌営業所 / 〒060-0807 札 幌 市 北 区 北 7 条 西 5 丁 目 ストークマンション札幌 ☎011-611-3450 FAX.011-716-8990  
仙台営業所 / 〒983-0851 仙 台 市 宮 城 野 区 横 岡 1 - 6 - 37 宝 泉 仙 台 ビル ☎022-257-4638 FAX.022-257-4633  
名古屋営業所 / 〒453-0015 名 古 屋 市 中 村 区 樽 町 1 6 - 7 カジヤマビル ☎052-453-2031 FAX.052-453-2033  
大阪営業所 / 〒532-0003 大 阪 市 淀 川 区 宮 原 4 - 1 - 45 新 大 阪 八 千 代 ビル ☎06-6395-6310 FAX.06-6395-6315  
福岡営業所 / 〒812-0012 福 岡 市 博 多 区 博 多 駅 中 央 街 B-20 第 2 博 多 相 互 ビル ☎092-471-6721 FAX.092-471-6078  
金沢 / ☎076-222-8384

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