

CPU自動切替器 取扱説明書



SW-KVMA2DVUM

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-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
11	保証規定
	ユーザー登録はお済みですか?
12	保証書

2. はじめに

この度はCPU自動切替器SW-KVMA2DVUM(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・ディスプレイ・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

Macintosh機またはDOS/V機

< 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

Mac OS X

Mac OS 8.6以降

Windows Server 2003

Windows XP Home Edition/Professional、

Windows 2000 Professional/Server/Advanced Server、

Windows Me・98SE、

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することをお勧めします。(切替え時の不具合によるハングアップ、ケーブル抜け等)

6.特長

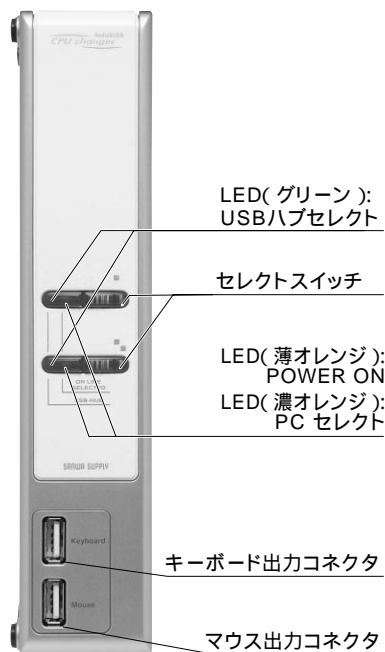
1つのUSBキーボード・USBマウス・ディスプレイで2台のパソコンを切替えて使用できます。
 スピーカー・マイク・USB周辺機器(2ポート)も共有可能。単独での切替えにも対応しています。
 ホットキー・セレクトボタン切替えの2通りで切替え可能です。
 DVIディスプレイ専用だから高品質な画像を2台のパソコンで共有できます。
 接続されたパソコンの電源を入れたまま、キーボード・マウス・モニター・スピーカー・マイク・USB機器の切替えが可能です。
 USBキーボードポート・USBマウスポートをエミュレーションしているため、再起動(リブート)時にポートを切替えなくても完全起動が可能です。
 接続され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

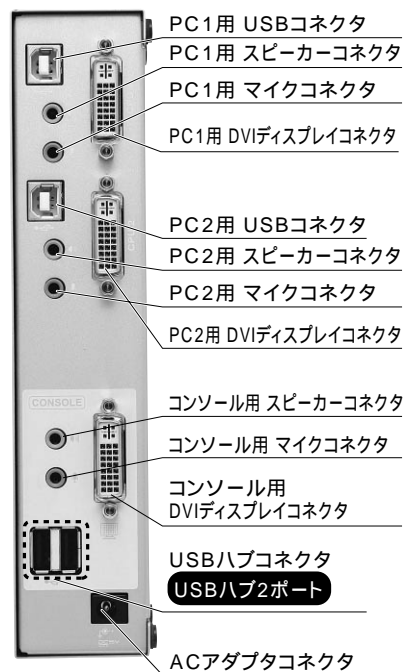
対応パソコン	Macintosh機またはDOS/V機 <USB Aコネクタメス、DVI(24/29pin)ディスプレイコネクタ、3.5mmステレオミニジャックコネクタを持つ機種>	
対応キーボード	USBキーボード	
対応マウス	USBマウス	
対応ディスプレイ	DVI(24/29pin)ディスプレイ ※本製品はデジタル信号、アナログ信号の両方に対応しています。付属の接続ケーブルはデジタル信号専用ですので、アナログ信号をご使用の場合は別途ケーブルをご用意ください。 ※解像度1600×1200ドットまで表示可能。 ※DDC2B対応。	
対応スピーカー・マイク	3.5mmステレオミニプラグ対応スピーカー・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	Mac OS X、Mac OS 8.6以降、Windows Server 2003、Windows XP Home Edition/Professional、Windows 2000 Professional/Server/Advanced Server、Windows Me・98SE、Linux(Redhat8.0動作確認)	
切替方式		
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

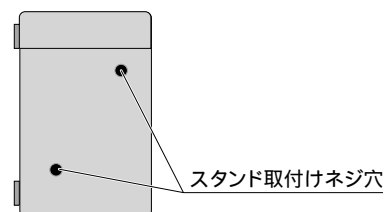
フロントパネル



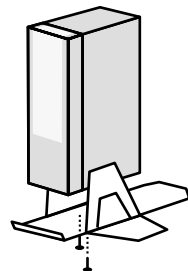
バックパネル



底面



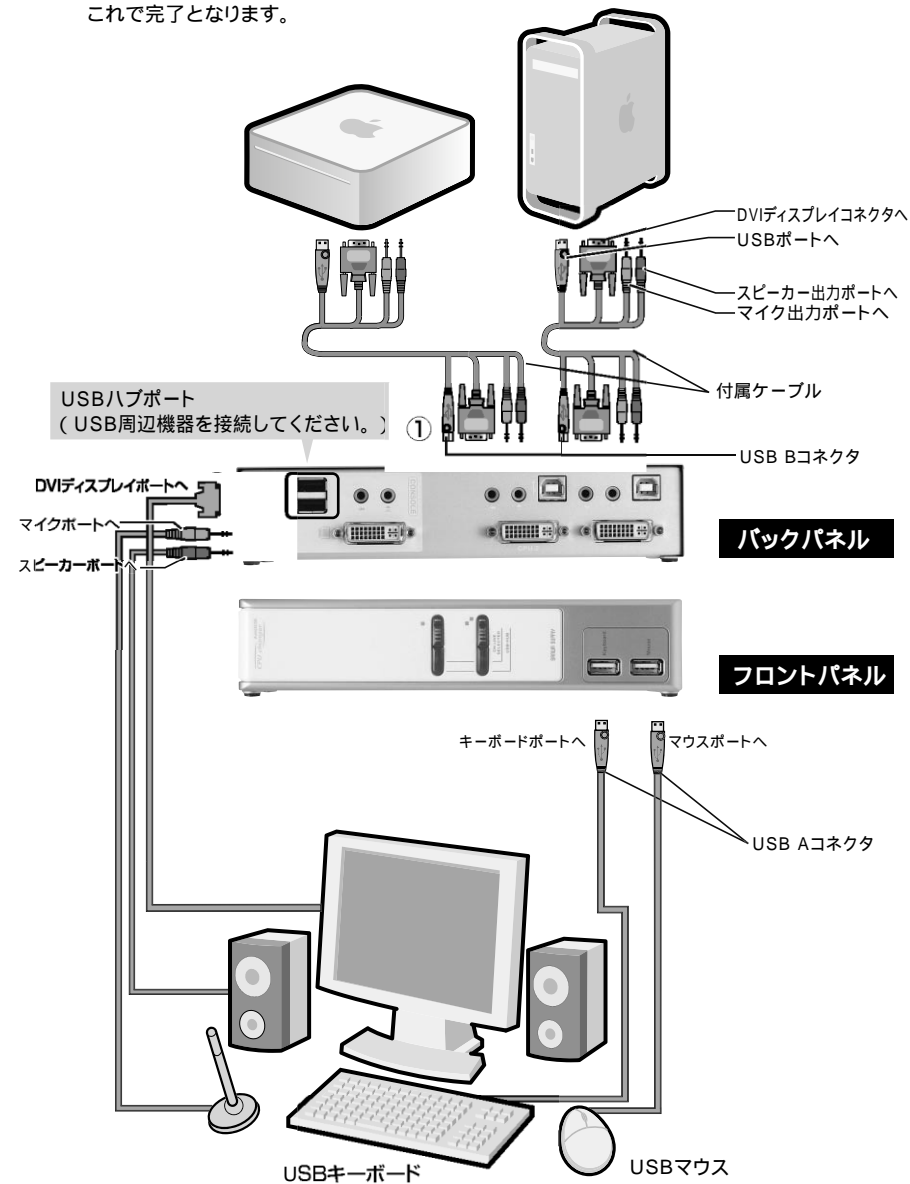
付属スタンドの取付け方法



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。



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・・・「Ctrl」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。

Mac OS	「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	
Ctrl → Ctrl → Enter	PC + AUDIO + USB周辺機器を同時に次のポートに切替えます。	
Ctrl → Ctrl → K → Enter	PCのみを次のポートに切替えます。	
Ctrl → Ctrl → S → Enter	AUDIOのみを次のポートに切替えます。	
Ctrl → Ctrl → U → Enter	USB周辺機器のみを次のポートに切替えます。	
Ctrl → Ctrl → 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)	
Ctrl → Ctrl → 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」 ↔ 「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。 「Ctrl」 「Ctrl」 ↔ 「Scr Lock」 「Scr Lock」
	Mac OS用キーボード設定へ変更します。 初期設定。
	Windows OS用キーボード設定へ変更します。 Windows OSをご使用の際に、Mac用キーボードをWindowsで使用できるようにします。
	切替器の切替音をON・OFFにします。
→	ポート切替のホットキーモードを無効にします。
→	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。

操作対応一覧

Mac OSでWindows用キーボードを使用する場合

Mac OSでWindows用キーボード(106/109キー)を使用する場合は以下の機能に置き換えられます。

Windows用キーボード	Mac OSでの操作
	左側

WindowsでMac用キーボードを使用する場合

WindowsでMac用キーボードを使用する場合は、「Scr Lock」キーを使用できないので、ホットキー設定モードでホットキーモードを変更してください。

Mac用キーボード	Windowsでの操作
左側	

注意事項
Mac用キーボードをWindowsで使用する場合、以下のキーは使用できません。

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。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。
 - (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)故障の原因が取り扱い上の不注意による場合。
 - (4)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。
- 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.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保証はいたしかねます。
- 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。

ユーザー登録はお済みですか？

サンワサプライ商品をご購入頂き、誠にありがとうございます。製品をご利用いただく前にユーザー登録を行ってください。ご登録いただくとこんなメリットがあります。

- 1.バージョンアップなどの情報をメールでご案内します。
- 2.サポートを受ける場合にも登録情報を元に行いますので問い合わせが容易になります。
- 3.新商品の情報等をメールで受け取ることができます。

ご登録はインターネットで！

<http://www.sanwa.co.jp/user/>

本サイトはSSL暗号化に対応しており、プライバシー保護も万全です。

製品についてのお問い合わせ、Q&A、対応表などは以下のアドレスからご覧いただけます。



<http://www.sanwa.co.jp/support/>

保証書

キリトリ線

サンワサプライ株式会社

品番		SW-KVMA2DVUM	
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。

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。

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

サポート情報
ドライバのダウンロード
よくある質問(FAQ)
各種対応表

など、最新情報を
随時更新しています。



ご質問、ご不明な点などがございましたら、ぜひ一度、弊社ウェブサイトをご覧ください。

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1-10-1
 東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8
 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
 仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 宝栄仙台ビル
 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
 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
 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街6-20 第2博多相互ビル
 金沢 / ☎ 076-222-8384

☎ 086-223-3311 FAX.086-223-5123
 ☎ 03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
 ☎ 011-611-3450 FAX.011-716-8990
 ☎ 022-257-4638 FAX.022-257-4633
 ☎ 052-453-2031 FAX.052-453-2033
 ☎ 06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
 ☎ 092-471-6721 FAX.092-471-8078