

Princeton

一組のキーボード、マウス、モニターで2台のパソコンが操作できる

パソコン切替器 *PKV-CUUA*

ユーザーズガイド

お買い上げありがとうございます。

ご使用の際には、必ず以下の記載事項をお守りください。

- ご使用前に、必ず本書の「安全上のご注意」「製品保証規定」および本書裏面をよくお読みいただき、内容をご理解いただいた上でご使用ください。
- 別紙で追加情報が「同梱されているときは、必ず参照してください。
- 本書は保証書と一緒に、大切に保管してください。

付属品

本製品のパッケージの内容は、次のとおりです。お買い上げのパッケージに次のものが同梱されていない場合は、販売店までご連絡ください。

本体（ケーブル一体型）……………1
保証書付きユーザーズガイド（本書）……………1
ホットキー早見表……………1

注意

本製品を使用する前に、必ず裏面の「使用前のご注意」を必ずお読みください。

ユーザー登録について

弊社ホームページにて、ユーザー登録ができます。

弊社ホームページ「ユーザー登録」
<http://www.princeton.co.jp/support/registration/top.html>

※ユーザー登録されたお客様には、弊社から新製品等の情報をお届けします。
※ユーザー登録後に、本製品を譲渡した場合には、ユーザー登録の変更はできませんので、ご了承ください。

最新情報の入手方法

プリンストンテクノロジーでは、インターネットのホームページにて最新情報や販売店を紹介しております。

URL <http://www.princeton.co.jp/>

■アフターサービスおよび商品に関するお問い合わせ■

テクニカルサポート
TEL：03-6670-6848
(受付:月曜日から金曜日の9:00～12:00、13:00～17:00 祝祭日および弊社指定休業日を除く)
URL：<http://www.princeton.co.jp/contacts/top.html>

プリンストンテクノロジー株式会社

本機器の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。
本書の内容は予告なく変更されることがあります。
本書の著作権はプリンストンテクノロジーにあります。
本書の一部または全部を無断で使用、複製、転載することをお断りします。
本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標、および登録商標です。
本書では「TM」の表記していません。
本機器の内容容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いかねます。あらかじめご了承ください。

2006年10月 第1版
Copyright ©2006 Princeton Technology Ltd.

安全上のご注意

本製品をお買いあげいただき、まことにありがとうございます。
本製品のご使用に際しては、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、必要とすすぐに参照できるように、本書を大切に保管しておいてください。

本書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。
その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、本文をお読みください。

	警告	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負うなど人身事故の原因となることがあります。
	注意	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生することがあります。

図記号の意味	
	注意を促す記号 (△の中に警告内容が描かれています。)
	行為を禁止する記号 (⊘の中や近くに禁止内容が描かれています。)
	行為を指示する記号 (●の中に指示内容が描かれています。)

警告

- 表示された電源電圧以外で使用しないでください。火災・感電の原因になります。
- ケーブルを傷つけないでください。コードを無理に曲げたり、引っぱったり、コードの上に重いものを乗せたりしないでください。万一、コードが傷んだときは、販売店に交換を依頼してください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。
- 金属類を差し込まないでください。本機の開口部から内部に金属類を差し込んでしないでください。万一、異物が入ったときは、本製品の使用を止めて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。

仕 様

型番	PKV-CUUA
最大PC接続台数	2台
対応モニター	ミニD-Sub15ピン搭載のマルチスキャン対応モニター 2048×1536 (@95Hz) *1
対応マウス	USBマウス
対応キーボード	USBキーボード
ポート選択 (パソコン切替方式)	ホットキーまたは本体切替ボタンによる選択
LED表示	選択時：ブルー
コンソール側	モニター ミニD-Sub15ピン ×ス×1
コネクタ	キーボード USBタイプA ×ス×1
	マウス USBタイプA ×ス×1
	オーディオ 3.5mmステレオミニジャック×1
パソコン側	モニター ミニD-Sub15ピン ×ス×2
コネクタ	マウス/キーボード USBタイプA オス×2
	オーディオ 3.5mmステレオミニプラグ×2
電源	DC 5V (USBポートからの供給)
消費電力	最大0.6W
ケース材料	プラスチック
本体寸法 (突起部含まず)	W79.3×D77.8×H27.3 mm
質量	約344g (本体、ケーブル含む)
ケーブル長	約120cm (コネクタ含む ※分岐したケーブルの長さ：約25cm)

※1：ご使用いただけるモニターの解像度は、パソコンに搭載のモニターのアダプタなどの環境によって異なります。

対応機種

USBポートを標準搭載したPC/AT互換機およびMacintoshシリーズ

※サーバ機には対応しておりません。
※USB2.0の転送速度でご使用するにはUSB2.0に対応したパソコン環境が必要になります。
USB1.1環境ではUSB1.1機器にて動作します。
(USB2.0対応は、Mac OS X10.2.7以降のみ対応。)
※USBポートを装備し1つ以上の空きがあること。

注意
<ul style="list-style-type: none">USBハブを介して本製品をご利用の場合はサポートの対象外とさせていただきます。 パソコンのサスペンド・スタンバイ・スリープ機能には対応しておりませんので、使用しないでください。

対応OS

Windows XP/2000/Me/98SE

Mac OS X 10.1.3～10.4.x、9.1～9.2.2

Linux * ※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ておりません。またLinuxはPC-UNIXのみの対応になります。*Linuxはサーバポートの対応外となります。

- ケーブルは、ほこりが付着していないか確認し、根元まで確実に差し込んでください。ほこりが付着したり、接続が不完全な場合は、火災・感電の原因になります。

- 濡れた手でコネクタにさわらないでください。感電の原因になります。

- 水で濡らさないでください。水滴がついたときは、乾いた布で拭き取ってください。万一、内部に水が入ったときは、本製品の使用を止めて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。

- 異常が起きたときは、使用を停止してください。万一、煙が出ている、変な臭いがあるなどの異常状態のときは、本製品の使用を止めて販売店にご連絡 ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。

- 分解・改造はしないでください。火災・感電の原因になります。

- 上にものを置かないでください。本機の上や近くに水などの入った容器を置かないでください。落下したり、こぼれたりすると、火災・感電の原因になります。

- 雷が激しいときは、コネクタにさわらないでください。感電の原因になります。

注意

- ケーブルを熱器具に近づけないでください。コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因になることがあります。

- 湿気の多い場所に置かないでください。火災・感電の原因になることがあります。

- 油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。調理台や加湿器のそばなどに置かないでください。火災・感電の原因になることがあります。

- ケーブルを抜くときは、必ずプラグ部を持って抜いてください。コードを引げると、コードが傷つき、火災・感電の原因になることがあります。

- ほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因になることがあります。

- 直射日光の当たる場所に置かないでください。内部の温度が上がり、火災原因になることがあります。

- 移動させるときはケーブルを抜いてください。コードが傷つき、火災・感電の原因になることがあります。

- 不安定な場所や振動の多い場所には置かないでください。落ちたり、倒れたりすると、けがの原因になることがあります。万一、本機の一部が破損したときは、本製品の使用を止めて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になることがあります。

ご使用の際は、コピーをして必要事項をご記入ください。

Princeton

製品保証規定

保証期間：半年保証

- お買い上げになりました機器が、取扱説明書等に従った正常な使用状態で万一故障した場合には、本保証規定に従い無料で故障の修理をいたします。
- 修理の際には製品と本保証書をご提示または添付の上、ご依頼ください。
- 保証期間内でも次の場合には有償修理となる場合がございます。
 - ユーザー登録をされていない場合。
 - 本保証書をご提示されない場合、または記入もれ、改ざん等が認められた場合。
 - ご使用の誤り、または不平等な修理、調整、改造、誤接続による故障及び損傷。
 - 接続している他の機器に起因して生じた故障及び損傷。
 - お買い上げ後の輸送や移動、落下等不当なお取り扱いにより生じた故障及び損傷。
 - 火災、天災、公害、盗害、異常電圧や指定外の電圧使用等による故障及び損傷。
- 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan)
- 免責事項、製品保証に関する記載も併せてご覧ください。

保証書

製品型番：PKV-CUUA	シリアルNo.:	(本体背面シール参照)
保証期間：お買い上げ日	年 月 日 から	半年間
フリガナ	
お客様名:	様	
〒		
住所:		
電話番号:	- -	E-mail:
販売店名・住所・電話番号 (販売店印)		
(印)		

Princeton

プリンストンテクノロジー株式会社

本社〒101-0032 東京都千代田区若町3-9-5 KAJIビル3F
URL:<http://www.princeton.co.jp>

製品保証に関して

- ・万一、製品のご購入から半年以内に製品が故障した場合は、弊社による故障判断完了後、無償にて修理/製品交換対応させていただきます。修理にて交換された本体および部品に関しての所有権は弊社に帰属するものと致します。
- ・保証の対象となる部分は製品のハードウェア部分のみで、消耗品または保証対象外の除去とさせていただきます。
- ・本製品の故障または使用によって生じた損害は、意図的・偶発的問わず、弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- ・当社は高度かつの互換性問題やある特定用途での動作不良や欠陥などの不正な問題に関する正確性や完全性については、明示的に明示的にもいかなる保証も行っておりません。また販売した商品に関連して発生した下記のような障害および損失についても、当社は一切の責任を負わないものといたします。
- ・一度ご購入いただいた商品は、商品自体が不良でない限り、返品または交換はできません。各機器には対応機種があり、ご購入時にご案内していますのでよくご確認ください。対応機種関連による返品はできませんので予めご了承ください。

This warranty is valid only in Japan

免責事項

- 保証期間内であっても、次の場合は保証対象外となります。
 - 保証書のご提示がない場合、または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
 - 設備、環境の不備等、使用方法および、注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障・損傷。
 - 輸送、落下、衝撃など、お取り扱いが不適切なために生じた故障・損傷。
 - お客様の責に帰すべき事由により生じた機能に影響のない外装上の損傷。
 - 火災、地震、水害、盗害、その他外部要因、異常電圧などにより生じた故障・損傷。
 - 接続しているほかの機器、その他外部要因に起因して生じた故障・損傷。
 - お客様が独自にインストールされたソフトウェアに起因して生じた故障・損傷。
 - お客様の故意または重大な過失により生じた故障・損傷。
 - ユーザーズガイド記載の動作条件ならびに機器設置環境を満足していない場合。
 - 弊社もしくは弊社代理店の保守会社以外で本製品の部品交換、修理、調整、改造を施した場合。
 - 複製により製品を入手した場合。

- お買い上げ製品の故障もしくは動作不具合により、その製品を使用したことにより生じた直接、間接の損害、HDD等記憶媒体のデータに関する損害、逸失利益、ダウンタイム(機能停止期間)、顧客からの信用、設備および財産への損害、交換、お客様および関係する第三者の製品を含むシステムのアーキ、プログラム、またはそれらを修復する際に生じる費用(人件費、交通費、復旧費)等、一切の保証は致しかねます。またそれらは限定保証の明記がされていない場合であっても(契約、不法行為等法理論の如何を問わず)責任を負いかねます。

●製品を運用した結果の他への影響につきましては一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。

- 購入された当該製品の故障、または当社が提供した保証サービスによりお客様が被った損害(経済的、時間的、業務的、精神的等の)のうち、直接・間接的に発生する可能性のあるいかなる逸失利益、損害につきましては、当社に故意または重大なる過失がある場合を除き、弊社では一切責任を負いかねますのでご了承ください。また、弊社が責任を負う場合でも、重大な人身損害の場合を除き、お客様が購入された弊社製品などの価格を超えて責任を負うものではありません。

製品修理に関して

- 保証期間内の修理は、弊社テクニカルサポートまでご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただきます。故障品送付の際、弊社までの送料はお客様の負担となりますと予めご了承ください。修理完了品または代替品を指定の場所にご送付させていただきます。
- 動作確認作業中及び修理中の代替品・商品貸し出し等はいかなる場合においても一切行っておりません。
- お客様に商品が到着した日から1週間以内に、お客様より当社に対して初期不良の申請があった場合で、なおかつ弊製品の認定がなされた場合にのみ初期不良品として、正常品もしくは新品との交換をさせていただきます。その際はご購入時の梱包、箱、保証書などの付属品が全て揃っていることが条件となります。
- 修理品に関しては「製品保証書」を必ず同梱し、下記「お問い合わせ」にて記入された住所までご送付ください。
- 製造中止等の理由により交換品が入手不可能な場合には同等品との交換となります。
- お客様の設定、接続等のミスであった場合、また製品の不良とは認められない場合は、技術料およびチェック料を頂く場合がございますのでご了承ください。
- お客様の御都合により、有料修理の依頼・キャンセルを行われた場合は技術作業料及び運送料を請求させて頂く場合がございますので予めご了承ください。
- サポートスタッフの指示なく、お客様の判断により製品をご送付頂いた場合で、症状の再現性が見られない場合、及び製品仕様の範囲内と判断された場合、技術手数料を請求させて頂く場合がございますので予めご了承ください。

修理／お問い合わせについて

■テクニカルサポート・商品および保証に関するお問い合わせ先

テクニカルサポート
〒101-0032 東京都千代田区若町3-9-5 KAJIビル 3F プリンストンテクノロジー株式会社 テクニカルサポート課
TEL：03-6670-6848
(受付:月曜日から金曜日の9:00～12:00、13:00～17:00 祝祭日および弊社指定休業日を除く)
Webからのお問い合わせ：<http://www.princeton.co.jp/contacts/top.html>

ご使用の際は、コピーをして必要事項をご記入ください。

Princeton

障害報告書

・ご購入年月日： 年 月 日
・ご購入先名： TEL：
・ご購入先担当者名：

■接続環境

・製品名 PKV-CUUA
・シリアルNo. (製品本体の裏面に貼付されているバーコードシールに記入してあります) S/N:

・ご使用環境

パソコン1	メーカー名： ビデオボードメーカー名/型番： マザーボードメーカー名/型番： 使用OS:
パソコン2	メーカー名： ビデオボードメーカー名/型番： マザーボードメーカー名/型番： 使用OS:
コンソール	使用マウスのメーカー名/型番： 使用キーボードのメーカー名/型番： 使用モニタのメーカー名/型番：

・障害内容 (本紙欄内に書ききれない場合は別紙を添付してください。)

2006年10月 第1版
Copyright ©2006 Princeton Technology Ltd.

使用前のご注意

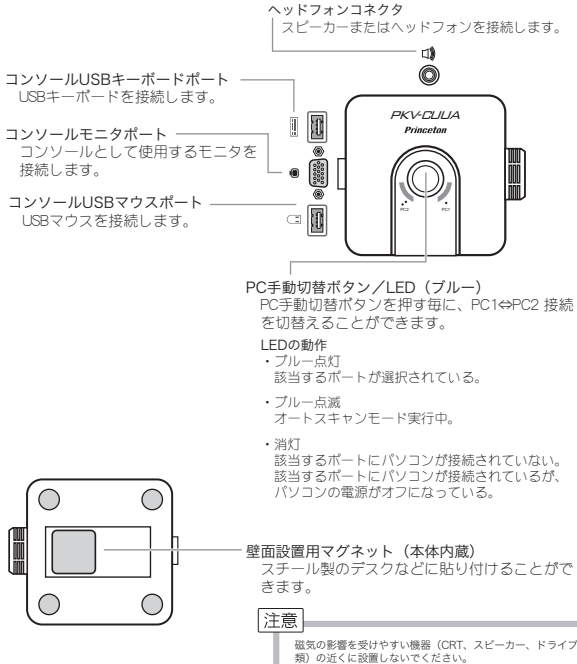
本製品のご使用にあたり、下記の点をご注意ください。

- ・キーボード、マウスは切替器本体の表示に従って接続してください。
- ・マウス専用ドライバやユーティリティ等は使用できない場合があります。
- ・ホイールボタンや4つ以上のボタンを備えたマウス、特定のパソコンやアプリケーションに依存するマウスは正常に動作しない場合があります。
- ・特定のパソコンやアプリケーションに依存するキーボード（ワンタッチボタンなど）は電力が不足し、正常に動作しない場合があります。
- ・USBハブ付きキーボードのハブにUSBデバイスを接続して使用しないでください。電力が不足してUSBデバイスが動作しないか、切替器の動作が不安定になることがあります。
- ・キーボードパワーオン機能はパソコンのBIOS、OSの仕様により使用できない場合があります。
- ・本体のPC手動切替ボタンからパソコンを切替える場合、USBのエミュレーションにより、5秒ほど切替えに時間がかかる場合があります。手動切替ボタンからの切替え時には5秒以上、時間をおいてからパソコンを切替えるようにしてください。
- ・ワンタッチボタンによるサスペンド・レジューム機能はご使用できません。
- ・変換アダプタを使用した場合はサポート対象外となります。
- ・自作パソコンや拡張ボードが増設されたパソコンは動作保証外とさせていただきます。
- ・日本語キーボード以外ではご利用できません。
- ・NEC PC98-NXシリーズ、PC9801/9821シリーズには対応しておりません。
- ・ノートパソコンでは、BIOSやハードウェアの制限により使用できない場合があります。
- ・Windows機の場合はUSBマウス/キーボードをLegacyデバイスとして認識可能なパソコンが必要となります。
- ・マザーボードの種類により、USBサスペンド・レジューム機能、リモートウェイクアップ機能に対応していない場合があります。

■本製品の電源について

- ・本製品は外部電源を使用せずに、パソコンのUSBポートから供給される電源で動作します。ただし、USBポートからの電源が5Vに満たない場合は正しく動作しません。
- ・接続したパソコンがキーボードパワーオン機能搭載の場合、パソコンが電源オフでもKVMスイッチのLEDが消えない場合があります。この場合は不具合ではありませんので、そのままご使用ください。

各部の名称



使用方法

■起動

- ① 本製品とパソコンを正しく接続します。
- ② コンソール側のモニターと機器の電源をONにします。
- ③ 接続したパソコンの電源をONにします。パソコンが正常に起動すると、本製品が自動的に認識されます。本製品を認識中は絶対に切替え操作を行わないでください。本製品を初めて使用する際に、USBキーボード/マウスが検出された場合は、ご使用のOS標準ドライバをインストールしてください。（ご使用のOS環境によっては、キーボード/マウスが検出されずに本製品を使用可能な場合もございます。）

■注意

本製品は、外部電源を使用せずに動作します。ただし、USBポートからの電源が5Vに満たない場合は正しく動作しません。

■ポート（PC1/PC2）の切替え

ポートの切替えには、次の2つの方法があります。

- ・PC手動切替ボタンによる手動切替え
- ・キーボードのホットキーによる切替え

■PC手動切替ボタンによるポートの切替え

PC手動切替ボタンを押して、対応しているポートに接続されているパソコンに切替えます。選択されているポートに対応したLEDがブルーに点灯します。

■ホットキーによるポートの切替え

あらかじめキーボードに割当てられたキーを押すと、キーと対応しているポートに切替えることができます。（ホットキーコマンド参照）

■注意

PCの起動中に、ポートの切替えを行わないでください。PCの起動中にこれらの操作を行うと、本製品が正しく機能しない場合がございます。

ホットキーコマンド

操作例 **Ctrl** → **Ctrl** → **Enter** **[Ctrl]**キーを2回押しした後**[Enter]**を押します。

Shift + **Shift** → **1** 左側の**[Shift]**キーを押したまま、右側の**[Shift]**キーを押して、両方のキーを放した後に**[1]**を押します。

パソコンを切替える ポートを切替える **Ctrl** → **Ctrl** → **Enter**

オーディオのみ切替える **Ctrl** → **Ctrl** → **A_s** → **Enter**

■[Ctrl]キーの代わりに[Scroll]キーを使用する

パソコンの切替えに使用するキーを変更することができます。変更後は、Ctrlキーの代わりにScroll Lockキーを使用してパソコンを切替えます。

Ctrlキーの代わりにScroll Lockキーを使用する **Ctrl** → **Ctrl** → **Scroll** → **Enter**

Scroll Lockキーの代わりにCtrlキーを使用する **Scroll** → **Scroll** → **Ctrl** → **Enter**

■オートスキャンを開始する

オートスキャンモードとは、接続されているパソコンを一定間隔（出荷時設定=5秒間隔）で自動的に切替えて監視するモードです。オートスキャンの間隔は、ホットキーで変更することが可能です。

オートスキャン開始（スキャンインターバル 5秒） **Shift** + **Shift** → 両方同時または右側を放した後、左側を放す。

オートスキャン停止 **Esc**（または）**Space**

スキャンインターバルを3秒に設定 **Shift** + **Shift** → **1** → **Enter**

スキャンインターバルを5秒に設定 **Shift** + **Shift** → **2** → **Enter**

スキャンインターバルを10秒に設定 **Shift** + **Shift** → **3** → **Enter**

スキャンインターバルを20秒に設定 **Shift** + **Shift** → **4** → **Enter**

（Mac OSでWindows用キーボード）を使用する場合は、以下のキーが置き換えられます。
（Windows OSでMac用キーボード）

Windowsキーボード	Macキーボード
Ctrl → ほう	
「Ctrl」を押して属してから「4」を押します。	左側の alt Option
Num Lock	Clear
Print Screen	F13
Scroll Lock	F14
Enter	Return
Back Space	Delete
Ins	Help

■注意

WindowsでMac用キーボードを使用する場合は、**Print Screen** **Scroll Lock** を使用できません。

ホットキー設定モードでポート切替モードを **Print Screen** (Desktop Menu) に変更している場合は、**Ctrl** に変更してください。

使用環境

■コンソール側（コンソールとして使用可能なハードウェア）

- ・接続するパソコンのビデオボードに対応しているモニター……1台（対応解像度：2048×1536ピクセルまで*）
- ・USBマウス……1台
- ・USBキーボード……1台

*本製品の対応解像度は最大2048×1536ですが、お客様のご使用になるビデオボードの環境によっては対応していない場合がありますので、予めご了承ください。

■パソコン側（本製品で使用可能なパソコンのOSおよびハードウェア）

●対応OS

- ・Windows XP/2000/Me/98SE
- ・Mac OS X 10.1.3～10.4.x、9.1～9.2.2
- ・Linux*

*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ておりません。また、LinuxはPC-UNIXのみの対応になります。

●ハードウェア条件

- 次のビデオボードおよびシリアルポートを搭載したDOS/V機およびMacintosh
- ・VGA、SVGA、またはマルチスキャンディスプレイに対応したビデオボード
- ・USBポート×1（USB2.0/1.1対応）

■その他

- ・外部スピーカー*/ヘッドフォン（3.5mmステレオミニプラグ）

*スピーカーはACアダプタを使用するものをお使いください。オーディオ機器を使用する際には接続するパソコン側にオーディオ端子が必要です。

機器の接続

■注意

本製品とパソコンを接続する前に、接続する機器の全ての電源がオフになっていることを必ず確認してください。

■コンソールの接続

本製品のコンソールモニターポートに、コンソールとして使用するモニターのケーブルを接続します。次に、マウスおよびキーボードポートに、コンソールとして使用するマウスとキーボードを接続します。

■外部スピーカー/ヘッドフォン

本製品に外部スピーカーまたはヘッドフォンを接続して、パソコンの音声を出力することができます。ご使用の際は、下記の点にご注意ください。

- ・電源不要のスピーカーを使用する場合、正しくご使用いただけない場合があります。
- ・ボリューム操作については、OSまたはスピーカー本体で行ってください。

