

PS/2-USB キーボード・マウスコンバータ



ユーザー マニュアル

UC-100KMA

接続するデバイスがダメージを受けるのを避けるため、ご使用前に本ユーザーマニュアルをよくお読みになり、正しい手順に従ってお取り扱いください。

同梱品:

- ◆ UC-100KMA PS/2-USB キーボード・マウス コンバータ ×1
- ◆ ユーザーマニュアル(本書) ×1

万が一欠品もしくは破損が発見された場合は、お買い上げになった販売店にご連絡してください。

©Copyright2003 ATEN™ International Co., LTD.

Manual Part No. PAPE-1220-2AT

Printed in Taiwan 05/2003

製品名等は各社の商標または登録商標です。

注意

この装置は FCC(米国連邦通信委員会)規則、パート 15 の副章 J に従い、デジタル装置クラス B の制限事項を満たして設計され、検査されています。この制限事項は、本装置が一般家庭内で取り付けられたときに、有害な電波干渉が発生するのを防ぐために設定されています。本装置はラジオ周波数エネルギーを使用し、発生させることがあります。この操作マニュアルに従わずに本装置を取り付け、使用した場合、電波通信に有害な障害を起こすことがあります。しかし、定められた取り付け方法に従えば、必ず電波障害が起こらないと保証するものでもありません。本装置がラジオまたはテレビの電波受信に有害な障害となっているかどうかは、本装置の電源を入れたり、消したりして、確認してください。また、以下のひとつまたは複数の方法に従って、電波障害の状況を改善されることを推奨いたします。

- ◆ 受信アンテナの方向、または位置を変えてください。
- ◆ 本装置と受信機の距離を離してください。
- ◆ 受信機が接続されているコンセントと異なる電気回路に本装置のコンセントを差し込んでください。
- ◆ 販売店または、十分な経験を有するラジオ/テレビの技術者にお問い合わせください。



製品概要

USB(Universal Serial Bus)規格は、キーボード・マウス・スキャナ・デジタルカメラ・リムーバブルメディア等、外部接続周辺機器の増加に伴いその必要性が拡大してきた重要な技術で、近年のコンピュータには欠かせないインターフェースとなっています。シリアル接続や PS/2 など、従来のインターフェースに比べて高速なデータ転送が可能なおうえ、IRQ 競合などの問題も発生せず、システムに多くのデバイスを接続することができます。

UC-100KMA は PS/2 インターフェースのキーボード・マウスを USB に変換するコンソールコンバータです。USB タイプ A ポートを持つデスクトップ PC やノート PC、ハンドヘルド PC に PS/2 キーボード・マウスを接続し、デバイス競合等の問題なしに操作することができます。

また PS/2 キーボード・マウスの入力はひとつの USB 出力として変換されるので、UC-100KMA が占有するポートはひとつだけ。USB ポートの少ないコンピュータをお使いの場合でも、残りのポートに他のデバイスを接続することが可能です。

UC-100KMA は旧モデルの機能にホットキーによる OS・キーボード選択の機能を追加しました。またバスパワー駆動なので電源アダプタも必要ありません。USB 準拠デバイスなので、システムのサスペンド状態およびレジュームにも対応しています。

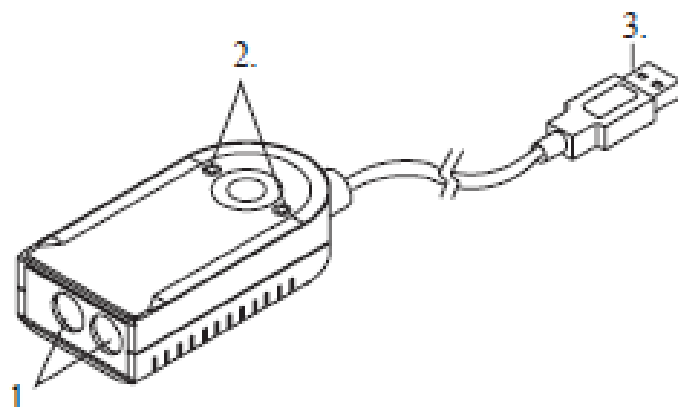
機能

- ◆ PS/2 キーボード・マウスを USB インターフェース 1 つに変換
- ◆ ATEN KVM スイッチと同時使用することにより KVM スイッチの接続性を拡張
- ◆ USB 1.1 準拠
- ◆ ソフトウェア不要の簡単セットアップ
- ◆ 一般的な PS/2 マウスおよび Microsoft Intellimouse™対応
- ◆ ホットキーにてプラットフォームおよびキーボード言語を選択可能
- ◆ 対応プラットフォーム—Windows 98SE/2000/Me/XP、Mac OS 8.6 以降、Sun Solaris 8/2000/100 以降、Linux カーネル 2.4 以降
- ◆ マウスウェイクアップ機能
- ◆ バスパワー駆動なので外部電源不要

必要ハードウェア環境

- ◆ プラットフォーム—Windows 98SE/2000/Me/XP、Mac OS 8.6 以降、Sun Solaris 8/2000/100 以降、Linux カーネル 2.4 以降
- ◆ システムに USB ホストコントローラがインストールされている必要があります。

製品各部名称



1. PS/2 キーボード・マウスポート

PS/2 キーボードおよび PS/2 マウスのコネクタを接続します。ポートはキーボード・マウスのアイコンと PC99 準拠のカラーリングが施されています。

2. キーボード・マウス LED

接続したキーボードおよびマウスのデータ転送時に、対応する LED が点滅します。

3. USB タイプ A コネクタ

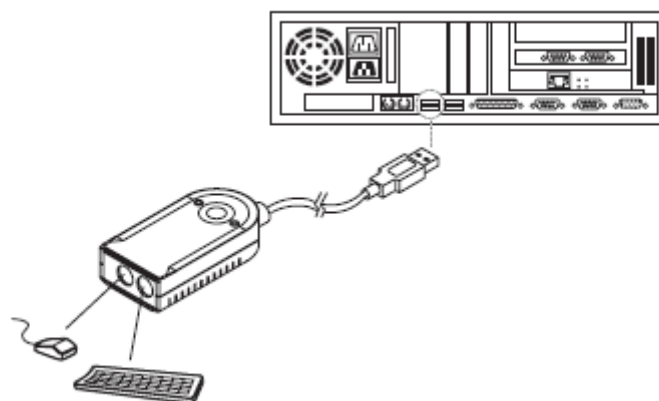
コンピュータのコンソール USB ポートまたは USB ハブポートに接続します。

セットアップの前に



1. 今から接続する装置すべての電源がオフになっていることを確認してください。キーボード起動機能がついている場合は、コンピュータの電源ケーブルも抜いてください。
2. コンピュータやデバイスへのダメージを避けるために、接続されているすべてのデバイスが正しくアースされていることを確認してください。

接続手順



1. PS/2 キーボード・PS/2 マウスを、UC-100KMA の PS/2 キーボード・マウスポートに接続します。各ポートはアイコンおよび PC99 準拠のカラーリングが施されています。
2. UC-100KMA の USB コネクタを接続するコンピュータの USB コンソールポートまたは USB ハブに接続します。
3. コンピュータの電源をオンにします。

プラットフォーム別セットアップ手順

◆ Windows 98 SE

1. UC-100KMA をコンピュータに接続しての初回起動時、システムが UC-100KMA を検出します。ハードウェアセットアップウィザードに従い、ドライバをインストールしてください。
2. ドライバのインストール後はシステムの再起動は必要ありません。

◆ Windows 2000

1. UC-100KMA をコンピュータに接続しての初回起動時、システムが UC-100KMA を検出し、適切なドライバを自動的に検索し、インストールします。
2. ドライバのインストール後、必ずシステムの再起動を行ってください。

◆ Windows ME / Windows XP

1. UC-100KMA をコンピュータに接続しての初回起動時、システムが UC-100KMA を検出し、適切なドライバを自動的に検索し、インストールします。
2. ドライバのインストール後はシステムの再起動は必要ありません。

◆ Red Hat Linux

UC-100KMA 導入の前に、システムに USB キーボードおよび USB マウスのドライバがインストールされている必要があります。もしまだインストールされていない場合、先に以下の手順に従い適切なドライバのインストールを行ってください。

1. コンピュータの電源がオフになっているときに、USB キーボードおよび USB マウスを USB ポートに接続してください。
2. コンピュータの電源をオンにしてください。

システムにドライバがインストールされたら、UC-100KMA を接続することができます。

◆ Mac

Mac OS については、UC-100KMA 導入にあたり特別な作業は必要ありません。Mac 用キーボード・マウスと同時に UC-100KMA を使用して PS/2 キーボード・マウスを接続することができます。

◆ Sun

Sun システムの場合、UC-100KMA を接続しての初回起動時のみ、Sun キーボード・マウスの使用が不可になっております。接続後に一度システムをシャットダウンすると、UC-100KMA に接続した PS/2 キーボード・マウスおよび Sun キーボード・マウスの併用が可能となっております。

ホットキー操作

UC-100KMA は以下のようなホットキー機能があります。

- ◆ キーボード言語選択
- ◆ プラットフォーム選択
- ◆ USB リセット

注意:

1. キーボード言語およびプラットフォーム選択は、UC-100KMA の導入時に行ってください。
2. キーボード言語の選択を行った場合は、変更を反映させるために必ずシステムの再起動を行ってください。

ホットキー

1. [Ctrl]キーを押したままにします。(左右どちらでも可)
2. [F12]キーを押し、すぐに離します。
3. 実行するコマンドに対応したアクティベーションキー(下表参照)を押し、すぐに離します。
4. [Ctrl]キーを離します。

ホットキー	機能
[Ctrl]+[F12]、[F1]	プラットフォーム選択: PC 互換 (Windows、Linux)
[Ctrl]+[F12]、[F2]	プラットフォーム選択: Mac
[Ctrl]+[F12]、[F3]	プラットフォーム選択: Sun
[Ctrl]+[F12]、3、3	キーボード言語選択: US キーボード
[Ctrl]+[F12]、0、8	キーボード言語選択: フランス語キーボード
[Ctrl]+[F12]、1、5	キーボード言語選択: 日本語キーボード
[Ctrl]+[F12]、[F5]	USB リセット
[Ctrl]+[F12]、[F4]	システム設定情報の表示※

※ 「システム設定情報の表示」コマンドは、必ずメモ帳等のテキストエディタを開いてから実行してください。

システム設定情報の表示

システム設定情報の表示コマンドを実行すると、テキストエディタに以下のようなコードが表示されます。

o 01 l 33

o はプラットフォーム、l はキーボード言語を示します。プラットフォームは PC 互換 (Windows、Linux) : 01、Mac : 02、Sun : 03、キーボード言語は US キーボード : 33、フランス語キーボード : 08、日本語キーボード : 15 と表示されます。

Sun ウェイクアップ機能

キーボード、マウス操作によってシステムウェイクアップを行うことができます。もしウェイクアップに失敗した場合は、POWER キー ([Ctrl][4]) を押してください。

もしこの操作でもシステムが反応しない場合は、マウスの左右ボタンを同時にクリックするか、[Esc] キーを押してください。

Windows ウェイクアップ機能

UC-100KMA と KVM スイッチを併用している場合、Windows システムがキーボード・マウス入力によるサスペンドモード解除を受け付けない場合があります。このような場合はサスペンドモードの使用を不可に設定してください。

USB リセット

USB デバイスをホットプラグしたときに、キーボード・マウスが機能しなくなる場合があります。このような場合は以下のいずれかの方法で USB リセットを行ってください。

- ◆ UC-100KMA の USB コネクタを抜き差しする
- ◆ USB リセットのホットキー ([Ctrl]+[F12]、[F5]) を実行する





キーボードエミュレーション

Sun キーボード

エミュレーション機能により、PC 互換キーボード(101/104 キー)から Sun キーボードの特殊キーを使用可能になります。詳細は下表をご参照ください。

注意:

操作の際、[Ctrl]キーを押して離し、その後アクティベーションキーを押してすぐに離してください。






PC キーボード	Sun キーボード
[Ctrl] [T]	Stop
[Ctrl] [F2]	Again
[Ctrl] [F3]	Props
[Ctrl] [F4]	Undo
[Ctrl] [F5]	Front
[Ctrl] [F6]	Copy
[Ctrl] [F7]	Open
[Ctrl] [F8]	Paste
[Ctrl] [F9]	Find
[Ctrl] [F10]	Cut
[Ctrl] [1]	
[Ctrl] [2]	
[Ctrl] [3]	
[Ctrl] [4]	
[Ctrl] [H]	Help

Mac キーボード

エミュレーション機能により、PC 互換キーボード(101/104 キー)から、Mac キーボードの特殊キーを使用可能になります。詳細は下記の表をご参照ください。

注意:

操作の際、[Ctrl]もしくは[Alt]キーを押してすぐに離し、その後アクティベーションキーを押してすぐに離してください。

PC キーボード	Mac キーボード
[Shift]	Shift
[Ctrl]	Ctrl
[Win]	
[Ctrl] [1]	
[Ctrl] [2]	
[Ctrl] [3]	
[Ctrl] [4]	
[Alt]	左 Alt/オプション
[Print Screen]	F13
[Scroll Lock]	F14
[Desktop Menu]	=
[Enter]	Return
[Back Space]	Delete
[Ins]	Help
[Ctrl] [Win]	F15

UC-100KMA 仕様

機能		UC-100KMA	
コネクタ	USB	USB タイプ A	× 1
	キーボード	ミニ DIN6 ピン メス	× 1
	マウス	ミニ DIN6 ピン メス	× 1
ケーブル長		30cm	
対応プラットフォーム		Windows 98SE/2000/Me/XP、Mac OS 8.6 以降、 Sun Solaris 8/2000/100 以降、Linux カーネル 2.4 以降	
転送速度		12Mbps	
USB 仕様		USB 1.1 準拠	
電源仕様		USB バスパワー駆動	
動作温度		0～50℃	
保管温度		-20～60℃	
湿度		0～80%RH 結露なきこと	
ケース材料		プラスチック	
重量		80g	
本体サイズ(W×D×H) ※ケーブル部分除く		82×55×23mm	

製品保証規定

本製品および付属のソフトウェア、ドキュメントの使用によって発生した装置の破損・データの損失等の損害に関して、直接的・間接的・特殊な事例・付帯的または必然的であるかを問わず、弊社の損害賠償責任は本製品の代金相当額を超えないものとします。

製品の販売店は、製品および本ドキュメントの使用に関して、品質・機能・商品性および特定の目的に対する適合性について、法定上の、明示的または黙示的であるかを問わず、いかなる表示・保証も行いません。

弊社は製品および付属のソフトウェア・ドキュメントについて、予告なしに改良・改訂を行う権利を有します。詳細については販売店までお問い合わせください。