## ELECOM

# күмалата

ユーザーズマニュアル

# はじめに

このたびは、エレコムの KVM スイッチ [KVM-KP2]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、2 台のパソコンを 1 台のモニタ / 1 台のキーボード / 1 台のマウス / 1 台のスピーカーで使用するためのスイッチです。

このマニュアルでは、本製品の機能や各種の接続、操作方法などについて説明しています。 本製品を正しくお使いいただくために、このマニュアルをよくお読みください。また、こ のマニュアルは大切に保管し、必要なときにお読みください。

製品の仕様および価格は、製品の改良等により予告なしに変更する場合がありますのであ らかじめご了承ください。

# 安全にお使いいただくために

本製品を安全に使用するために、以下の事項を必ずお守りください。これらの事項が守ら れないと、けがや故障、火災などの原因となります。

### ▲警告

- •本製品の分解や改造、修理を自分でしないでください。 火災や感電の恐れがあります。
- 濡れた手で本製品に触れないでください。 煙が出たり変な臭いや音がしたら、すぐにパソコンや周辺機器の電源を OFF にし、AC コンセントから電源ケーブルを抜いてください。
- そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。 • 本製品を落としたり、衝撃を与えたりしないでください。 本製品は精密な機器ですので衝撃を与えないように、慎重に取り扱ってください。衝撃は、
- 本製品の故障の原因となります。 • 本製品に液体をかけたり、異物を内部に入れたりしないでください。 液体や異物が内部に入ったまま使用を続けると、ショートして火災になったり、本製品お よびパソコンの故障の原因となります。

### ⚠注意

- パソコンおよび周辺機器の取り扱いは、各マニュアルをよく読んで、各メーカーの定める 手順に従ってください。
- ・直射日光があたる場所や、暖房器具のそばなど温度の高いところ、水がかかるおそれのあるところ、湿気やほこりの多い場所に本製品を設置しないでください。故障や感電、火災の原因になります。

# パッケージの内容を確認する

本製品のパッケージには、次のものが入っています。全部そろっているかお確かめください。 なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐ にお買い上げの販売店、または ELECOM サポートセンターまでご連絡ください。

#### KVM-KP2

- KVM スイッチ ・・・・・・・・・ 1 台
- 保証書 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 枚 (このマニュアルに記載されています)

### 本製品の特長

- •1 つのコンソールで2台のパソコンを操作できます。
- コンパクトサイズで2本の KVM ケーブルを装備し、設置場所を選びません。
- スピーカーも接続できます。
- ドライバをインストールする必要がなく、パソコンに接続するだけで使用できます。
- キーボードショートカット(ホットキー)により、パソコンの切り替えやオートスキャン モードが簡単に操作できます。
- ひと目で分かるポート LED を搭載しています。
- Microsoft<sup>®</sup> IntelliMouse<sup>®</sup> 互換マウスをサポートしています。
- Caps Lock 、 Num Lock 、 Scroll Lock の状態は、パソコンを切り替えても保持され

# 各部の名称とはたらき



	1	KVM ケーブル	コンソールポートに接続された PS/2 キーボード、PS/2 マ ウス、モニタと、スピーカージャックに接続されたスピーカー をパソコンに接続するためにまとめられたケーブルです。ポー ト1用、ポート2用の2本あり、2台のパソコンに接続で きます。KVMのKはキーボード、Vはビデオ(モニタ)、M はマウスを意味します。
2		ポート LED	ポート 1、ポート 2 のどちらが選択されているかを示します。 選択されているポートに接続されているパソコンを操作でき ます。☞「ポート LED の表示」裏面参照
	3	スピーカージャック	スピーカーを接続します。
	4	コンソールポート	PS/2 キーボード、PS/2 マウス、モニタを接続します。コ ンソールとは、パソコンに直接接続された(制御用の)端末の ことです。

# | 必要システム環境

#### コンソール

• 接続するビデオカードの解像度に対応できる

VGA、SVGA またはマルチシンクモニタ・・・・・ 1

### パソコン

接続するそれぞれのパソコンに下記のデバイスが搭載されていること。

- VGA、SVGA またはマルチシンクカード・・・・・・ 1
- PS/2 マウスコネクタ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1

本製品は、Windows Vista®、Windows® XP/2000/Me/98SE/98/NT4.0/Server2003/ 2000AdvancedServer/2000Server を搭載した IBM PC/AT 互換機で動作します。

SS/2 マウスコネクタおよび PS/2 キーボードコネクタがないパソコン、AT キーボード、特殊マウスは動作保証外となります。ご了承ください。

### 本製品の接続

本製品とパソコンを接続する前に、パソコンおよび接続するすべての機器の電源が切れていることを確認してください。

● 下図のように、PS/2 キーボード、PS/2 マウス、モニタをコンソールポート、ス ピーカーをスピーカージャックに接続します。

コネクタの色、および本体背面に示しているイラストにあわせて、機器を接続してください。

ー般的なコネクタの色 ①スピーカー:薄緑 ②マウス:緑

- 0 9 0
- 最高 QXGA(Quad-XGA) 2048 × 1536 ドットの画面解像度まで対応しています。

• PS/2 ポートからの電源供給で動作するため、AC アダプタを必要としません。

③モニタ:青 ④キーボード:紫



と
下図のように、ポート1用、ポート2用のそれぞれのKVMケーブルを各パソコン のコネクタに接続します。

コネクタの色、およびコネクタに示しているイラストにあわせて、ケーブルを接続してく ださい。

コネクタの色 ①キーボード:紫 ②マウス:緑 ③スピーカー:薄緑

④モニタ:青



● パソコン、および接続したすべての機器の電源を入れます。

## 本製品の使いかた

### ■キーボードショートカット(ホットキー)でパソコンを切り替える

2 台のパソコンを接続している場合、KVM スイッチのポートを選択して、操作するパソコ ンを切り替えることができます。

ポートの選択方法は、

キーボードの Shift キーを押しながら Scroll Lock キーをすばやく 2 回押す

選択されたポートのポート LED が点灯します。

#### ■オートスキャンモードを利用する

オートスキャンモードとは、自動的に等間隔の時間で2台のパソコンを切り替え、パソコ ンの動作を走査、監視する機能です。

#### オートスキャンモードに移行する

#### オートスキャンモードに移行する方法は、

#### キーボードの右 Shift キー→左 Shift キーの順に押す

パソコンをスキャンしているポートのポート LED が点滅します。 オートスキャン間隔の初期設定は5秒です。

#### スキャン間隔を変更してオートスキャンモードに移行する

初期設定(5秒)のスキャン間隔を変更して、オートスキャンモードに移行することができ ます。

スキャン間隔を変更してスキャンモードに移行する方法は、

キーボードの右 Shift キー→左 Shift キー→ S キー→【スキャン間隔】の順に押す

【スキャン間隔】は、下記の表に示す11~4キーの数字キーで指定します。

数字キー	1+-	2 +	3 +	4 +
スキャン間隔	3秒	5秒	10秒	20 秒

※テンキーには対応していません。

オートスキャンモードの実行中にスキャン間隔を変更することはできません。オー トスキャンモードをいったん解除してから、上記手順を実行してください。

### オートスキャンを解除する

オートスキャンモードでは、解除するまでスキャンが行なわれます。 オートスキャンを解除する方法は、

#### (スペース) キーを押す

オートスキャンモード中は、(スペース)キー以外のキーボード操作、およびマ 🖕 ウス操作はできません。

#### ■ポート LED の表示

表示	説明
消灯	ポートが選択されていません。
緑点灯	ポートが選択されています。
点滅(点灯と消灯が同じ間隔)	選択されたポートにオートスキャンモードでパソコンが 接続されています。

#### ■モニタに何も表示されない

- モニタケーブルがきちんとコンソールポートに接続されているか確認してください。
- ●KVM ケーブルがパソコンのモニタコネクタにきちんと接続されているか確認してくだ さい。
- Shift キーを押しながら Scroll Lock キーを2回押して、接続しているパソコンを変 更してみてください。
- 解像度 / リフレッシュレートなどの設定を変更してください。本製品は、解像度が最大 2048 × 1536 ドットまでの VGA、SVGA またはマルチシンクカードのみに対応して います。
- 本製品とモニタを接続するケーブルを交換してください。高品質のケーブル、または短い ケーブルを使用することで、画像の問題が軽減される場合があります。

#### ■スピーカーから音が出ない

- スピーカーのケーブルがきちんとスピーカージャックに接続されているか確認してくだ さい。
- KVM ケーブルがパソコンのスピーカージャックにきちんと接続されているか確認してく ださい。
- スピーカーのボリュームが最小または消音(ミュート)になっていないか確認してください。
- OS のサウンド設定、アプリケーションソフトのボリュームが最小または消音(ミュート) になっていないか確認してください。

以上の方法でもトラブルが解決しない場合は、ELECOM 総合インフォメーションセンター へ連絡してください。

# ユーザーサポートと製品の保証

本製品の保証書は、内容をお確かめの上大切に保管してください。

本製品をお使いになっているときに、何らかのトラブルが起きたときや、操作方法や使い かたがわからなくなったときには、ELECOM 総合インフォメーションセンターにご連絡 ください。

#### - お電話の前に ―

当社ホームページhttp://www.elecom.co.jp/ にて、FAQ(よくある質問と回 答)を掲載しております。お電話される前にこちらをご確認されることをおすすめ致します。

> 【 商品に関するお問合せは 】 エレコム総合インフォメーションセンター TEL:0570-084-465 FAX:0570-050-012 [受付時間] 9:00~19:00 年中無休

#### KVM スイッチ KVM-KP2 ユーザーズマニュアル 2007年11月21日

- 本書の著作権は、エレコム株式会社が所有しています。
- 本書の内容に聞いていたことうなないないないないない。 本書の内容に関しては、万全を期しておりますが、万一ご不明な点がございましたら、販売店までご連絡願います。 本書の内容に関しては、万全を期しておりますが、万一ご不明な点がございましたら、販売店までご連絡願います。
- 実行した結果の影響につきましては、上記の理由にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。 本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。
- Microsoft<sup>®</sup>、Windows<sup>®</sup>、Windows Vista<sup>®</sup>、IntelliMouse<sup>®</sup>は、米国 Microsoft 社の登録商標または商標です。その他本書 に掲載されている商品名 / 社名などは、一般に商標ならびに登録商標です。

#### 保証規定

#### ■保証内容

1.弊社が定める保証期間(本製品ご購入日から起算されます。) 内に、適切な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償 で本製品を修理または交換いたします。

#### ■無償保証範囲

- 2.以下の場合には、保証対象外となります。
- (1) 保証書および故障した本製品をご提出いただけない場合。 (2) 保証書に販売店ならびに購入年月日の記載がない場合、
- またはご購入日が確認できる証明書(レシート・納品書
- など)をご提示いただけない場合。
- (3) 保証書に偽造・改変などが認められた場合。 (4) 弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお 客様による改造、分解、修理により故障した場合。
- (5) 弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、 故障または破損した場合。
- (6) 通常一般家庭内で想定される使用環境の範囲を超える温 度、湿度、振動等により故障した場合。
- (7)本製品を購入いただいた後の輸送中に発生した衝撃、落 下等により故障した場合。
- (8) 地震、火災、落雷、風水害、その他の天変地異、公害、 異常電圧などの外的要因により故障した場合。
- (9) その他、無償修理または交換が認められない事由が発見 された場合。

■修理 3.修理のご依頼は、本保証書を本製品に添えて、お買い上げの お持ちいただくか、弊社修理セン 販売店(

- 4.弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご 負担となります。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、 紛失防止のため受渡の確認できる手段(宅配や簡易書留など) をご利用ください。尚、弊社は運送中の製品の破損、紛失に ついては一切の責任を負いかねます。
- 5.同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等また はそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただく場 合があります。
- 6.有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または 旧製品等は返却いたしかねます。

7.記憶メディア・ストレージ製品において、修理センターにて 製品交換を実施した際にはデータの保全は行わず、全て初期 化いたします。記憶メディア・ストレージ製品を修理に出す 前には、お客様ご自身でデータのバックアップを取っていた だきますようお願い致します。

#### ■免責事項

- 8.本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある 場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為等の損害賠償 責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
- 9.本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神 的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償等につきまし ては、弊社は一切責任を負いかねます。 ■有効範囲
- 10.この保証書は、日本国内においてのみ有効です。
- 11.本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。



トラブルが発生した場合は、次の対処方法を確認してください。

### ■ 1 台だけ(または 2 台とも)パソコンが反応しない

 マウスやキーボードの特殊なドライバ / ユーティリティが導入されている場合は、特殊 ドライバ / ユーティリティをアンインストールしてください。

### ■キーボード / マウスが反応しない

- キーボード / マウスのケーブルがコンソールポートにきちんと接続されているか確認して ください。
- KVM ケーブルがパソコンのキーボードコネクタ / マウスコネクタにきちんと接続されて いるか確認してください。
- オートスキャンモードになっているときは、(スペース)キーを押して、オートスキャン モードを解除してください。
- •コンソールキーボード/マウスを抜いて、再度接続しなおしてください。
- 特殊マウスをご使用の場合は、Microsoft® IntelliMouse® 互換のマウスに交換してみて ください。
- •パソコンの電源をいったん切り、約5秒後に再度コンピューターの電源を入れてキーボー ド/マウスの反応を確認してください。

ださい。

保証書					
型番	KVM-KP2				
シリアル番号(S/N	)				
ご購入日	年 月	日			
		お客様			
Ŧ					
(TEL)					
お名前(ふりがな)					
			(様)		
		販売店様 印			
			保証期間 1年間		