

ELECOM

PS/2 パソコン切替器

KVM-KP2SA

ユーザーズマニュアル

この度は、エレコム の PS/2 パソコン切替器 “KVM-KP2SA” 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、キーボードのキーをワンタッチするだけで 2 台のパソコンを 1 組のディスプレイ / キーボード / マウス / スピーカで切り替えて使用できるパソコン切替器です。このマニュアルでは “KVM-KP2SA” の使用方法および安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前に、必ずこのマニュアルをお読みください。なお、このマニュアルでは一部の表記を除いて “KVM-KP2SA” を「本製品」と表記しています。また、このマニュアルはお読みになったあとにも大切に保管しておいてください。

本製品には以下のような特長があります。

- 2 台のパソコンを 1 組のディスプレイ、キーボード、マウスで切り替えて操作できます。
- キーボードからキーひとつを押すだけで切り替わる「ワンタッチ切替」です。
- マイクやスピーカ（ヘッドセット）も切り替えて使えるオーディオ入出力付きです。
- パソコンだけ、オーディオだけの切り替えも可能です。
- マウス、キーボードは PS/2 インターフェイスに対応しています。
- ドライブ/不要の簡単接続なうえ、AC アダプタ不要、本体側ケーブル直付けのコンパクトサイズです。
- ビデオカードは QXGA 2048 × 1536 ドットの解像度まで対応しています。
- Microsoft IntelliMouse 互換マウスに対応しホイール機能が使用できます。
- Caps Lock、Num Lock、Scroll Lock キーは切り替えても ON/OFF が保持されます。
- 切り替え時の音声ノイズを小さくする音質フィルターが付いています。

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、お買い上げの販売店にお持ちいただくか、弊社修理センターに送付してください。
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是行わず、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。

■ 有効期間

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。

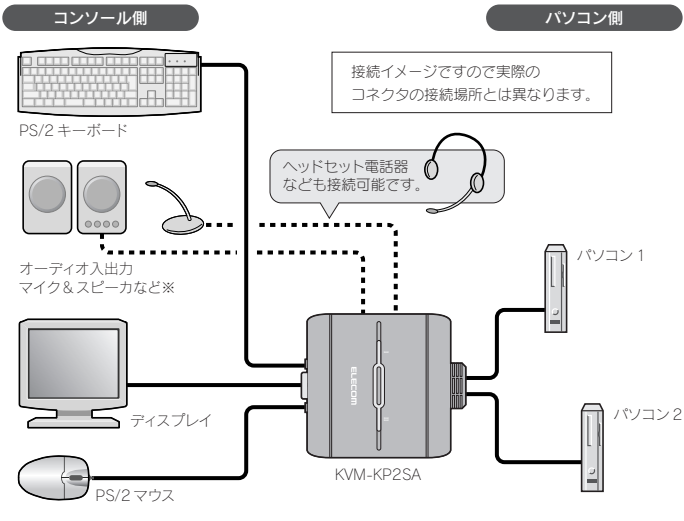
保 証 書	
型番:	KVM-KP2SA
販売店 ・住所	
・店名	
・電話番号	
保証期間	お買い上げ年月日 1 年 年 月 日

1 はじめに

本製品について

■ワンタッチでパソコンを切り替え

本製品は 1 組のコンソール(ディスプレイ、キーボードなど)で 2 台のパソコンを切り替えて使用することができるパソコン切替器です。本製品ではキーボードの [Pause/Break] キーを押すだけのワンタッチ操作でパソコンを切り替えることができます。パソコンが複数あってもディスプレイやキーボードが 1 組しかいらないので省スペース、ローコストを実現します。また、オーディオ入出力を装備し、チャットなど音声会話にも対応します。オーディオ入出力とパソコン系統を独立して切り替え可能で、通話中にオーディオ入出力はそのままで、ディスプレイとキーボード / マウスだけをもう一台のパソコンに切り替えることができます。



キーボードの決められたキーを押すことで、パソコン 1・2 を切り替えることができます。例えばパソコン 1 を選択すると、ディスプレイにはパソコン 1 の画面が表示され、キーボードとマウス、オーディオ入出力はパソコン 1 の操作に使用できます。

本製品を使用するために必要なシステム構成

本製品を使用するために以下のシステム条件が必要です。

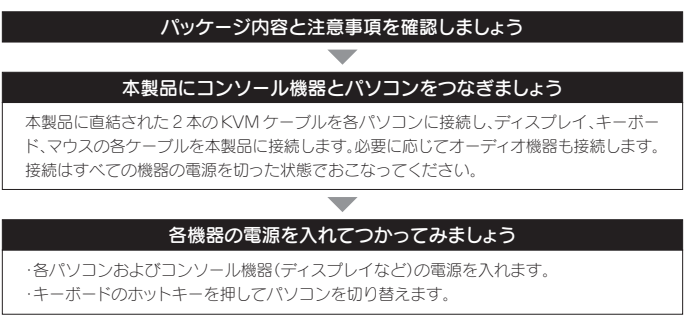
●コンソール(ディスプレイ、キーボードなど)

- ・ディスプレイ × 1 台 (VGA 以上の解像度に対応するマルチシンクタイプのディスプレイ)
- ・ PS/2 キーボード × 1 台
- ・ PS/2 マウス × 1 台 (Microsoft IntelliMouse 互換のホイール付きマウスも使用可能)
- ・マイク / スピーカ、ヘッドセット、受話器など（音声の再生や音声会話などの機能を利用する場合に必要）

●パソコン

- Windows Vista/XP/2000/Me/98SE/98/95/NT4.0/Server 2003/2000 Advanced Server/2000 Server を使用する IBM PC/AT 互換機で以下の条件に適合するマシン※
- ・ VGA 以上の解像度に対応するビデオ (ディスプレイ出力) 機能
 - ・ PS/2 キーボードが接続できる入力ポート
 - ・ PS/2 マウスが接続できる入力ポート
 - ・ステレオミニプラグ対応のスピーカ出力端子、マイク入力端子（音声の再生や音声会話などの機能を利用する場合に必要）
- ※ノートパソコンでの使用はサポート対象外です。

本製品を使用するための手順フロー



パッケージの内容を確認しましょう

本製品のパッケージには次のものが入っています。作業を始める前に、すべてが揃っているか確かめてください。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弊社エレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

- PS/2 パソコン切替器 “KVM-KP2SA” 1 台
- ユーザーズマニュアル (このマニュアルです) 1 冊

安全にお使いいただくために

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

	警 告	この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大けがなど人身事故の原因になります。
	注 意	この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、他の機器に損害を与えたりすることがあります。

■絵表示の意味

- の記号は「してはいけない」ことを示します。
- の記号は「しなければならない」ことを示します。

警 告

- 本製品が発熱している、煙がでている、へんな臭いがしているなどの異常があるときは、直ちに使用を中止したうえで、すべてのケーブルを取り外してください。そのあと、ご購入店などにご連絡ください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。

- 本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。万一、本製品が破損した場合は、直ちに使用を中止したうえで、すべてのケーブルを取り外してください。そのあと、ご購入店などにご連絡ください。破損したまま使用すると、火災や感電の原因になります。

- 本製品の分解、改造、修理をご自分でしないでください。火災や感電、故障の原因になります。また、故障時の保証の対象外となります。

- 本製品に水や金属片などの異物が入った場合は、直ちに使用を中止したうえで、すべてのケーブルを取りはずしてください。そのあと、ご購入店などにご連絡ください。そのまま使用すると、火災や感電、故障の原因になります。

- 本製品を火中に投入しないでください。破裂により火災やけがの原因になります。

- 本製品に接続したケーブルをぬれた手で抜き差ししないでください。また、加工したり、無理に曲げたりしないでください。火災や感電の原因になります。

注 意

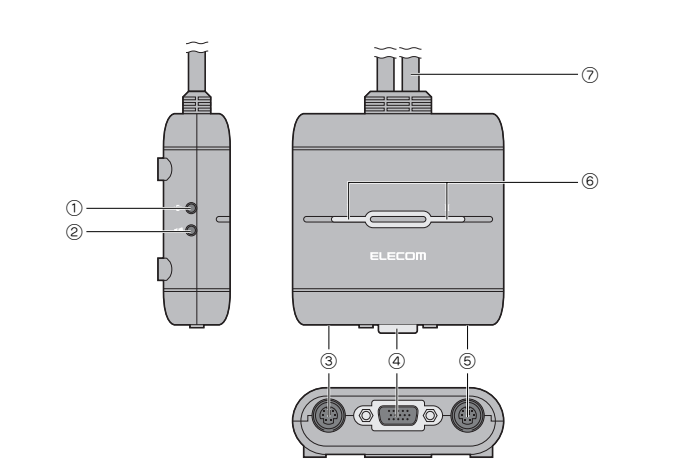
- 本製品にパソコンおよび周辺機器を接続するときは、必ずパソコン本体および周辺機器メーカーの注意事項に従ってください。

- 本製品は次のようなところには置かないでください。
 - ・日あたる自動車内、直射日光のあたるところ、暖房器具の周辺など高温になるところ
 - ・多湿なところ、結露をおこすところ
 - ・平坦でないところ、振動が発生するところ
 - ・マグネットの近くなどの磁場が発生するところ
 - ・ほごりの多いところ

- 本製品にケーブルを接続するときは、コネクタの向きを間違えないように接続してください。無理に押し込むと、本製品が故障したり、けがをする恐れがあります。

- 本製品は防水構造ではありませんので、水などの液体がかからないところで使用または保存してください。雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗なども故障の原因となります。

各部の名称とはたらき



①	マイク入力	チャットなどの音声会話を利用する場合にマイクをはじめ、ヘッドセットや受話器のマイクコネクタを接続します。本製品側のコネクタ形状はステレオミニプラグです。
②	スピーカ出力	音楽の再生やチャットなどの音声会話を利用する場合にスピーカをはじめ、ヘッドセットや受話器のスピーカコネクタを接続します。本製品側のコネクタ形状はステレオミニプラグです。
③	PS/2 キーボードポート	コンソール側の PS/2 キーボードを接続します。本製品側のコネクタ形状は miniDIN6 ピン(メス)です。
④	ディスプレイポート	コンソール側のアナログ対応ディスプレイ(モニタ)を接続します。本製品側のコネクタ形状は D-Sub ミニ 15 ピン(メス)です。
⑤	PS/2 マウスポート	コンソール側の PS/2 マウスを接続します。本製品側のコネクタ形状は miniDIN6 ピン(メス)です。
⑥	PC セレクトランプ	選択中のパソコン側のランプが点灯します。また、オートスキャン時は点滅します。
⑦	KVM ケーブル	2 組のケーブルを 1 本ずつパソコンに接続します。ケーブルの先端で分けられたコネクタをパソコンの各ポートに接続します。

●PC セレクトランプの表示状態

表示状態	内 容
消灯	そのパソコンが選択されていない状態です。
青色に点灯	そのパソコンが選択されている状態です。
点滅	オートスキャン・モードを実行中です。選択状態にあるときに 5 秒間点滅します。

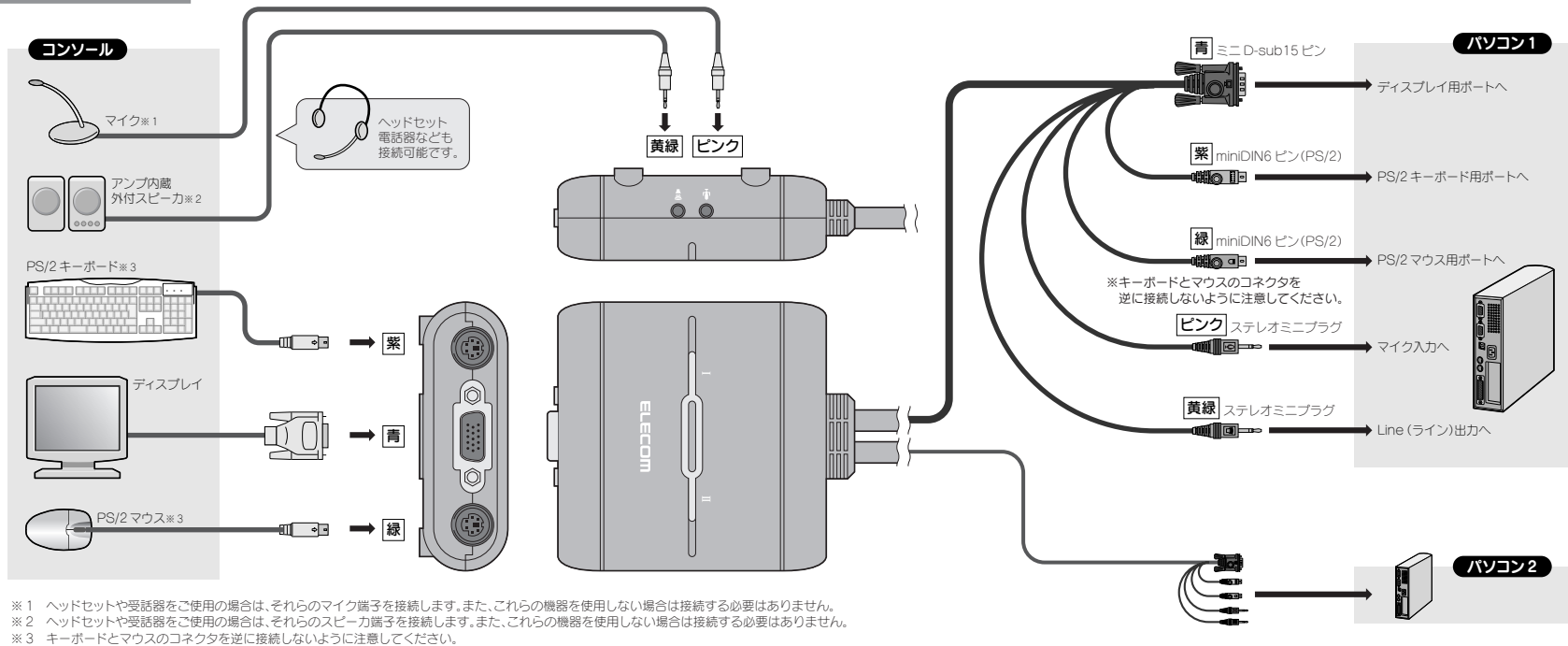
基本仕様

製 品 型 番	KVM-KP2SA
最大 PC 接続台数	2 台
対 応 O S	Windows Vista / XP / 2000 / Me / 98SE / 98 / 95 / NT4.0 / Server 2003 / 2000 Advanced Server / 2000 Server
切 替 方 法	・ホットキー ① [Pause/Break] ② [Shift] を押しながら [Ctrl] × 2 回、その後 [Enter]。[Ctrl] は [Scroll Lock] に制当変更可能。
オートスキャンインターバル	5 秒(固定)
対応ディスプレイサイズ	最大 2048 × 1536 (DDC2B)
L E D 表 示	ブルー × 2
外 形 寸 法	W80.5 × D78.79 × H28.35mm
本 体 重 量	約 392g
ケ ー ブ ル 長	1.2m (Dsub15pin コネクタ先端まで)
環 境 条 件 - 動 作 時	温度: 0 ～ 50℃ / 湿度: 0 ～ 80% (結露なきこと)
環 境 条 件 - 保 存 時	温度: -20 ～ 60℃ / 湿度: 0 ～ 80% (結露なきこと)
消 費 電 力	121.4mW
保 証 期 間	1 年間

2 接続しましょう

接続図を参考にして以下の手順で各機器を接続してください。

接 続 図



※ 1 ヘッドセットや受話器等を使用の場合は、これらのマイク端子を接続します。また、これらの機器を使用しない場合は接続の必要はありません。

※ 2 ヘッドセットや受話器等を使用の場合は、これらのスピーカ端子を接続します。また、これらの機器を使用しない場合は接続の必要はありません。

※ 3 キーボードとマウスのコネクタを逆に接続しないように注意してください。

③ 使ってみましょう

ホットキーでパソコンを選択する

本製品は選択したいパソコンを、キーボードに割り当てられた「ホットキー」を使って切り替えることができます。また、ホットキーを使って、「ディスプレイ / キーボード / マウス」と「オーディオ」で異なるパソコンで選択したり、一定間隔でキャンシしながら選択中のパソコンを切り替える「オートキャン・モード」を使用することができます。

Tips ホットキーとは

特定の機能をキーボード上のキーの組み合わせを押すことで実行できるようにする機能です。プログラムをメニューから実行したり、機器のボタンを押す必要がなく、キーボードから操作できる便利な機能です。例えば、本製品では **[Shift]** キーを押して2回押すことでパソコンに切り替える操作のことをいいます。

●「ワンタッチ切替」を使う

本製品はキーボードの **Pause/Break** キーを押すだけで、選択中のパソコンを切り替えることができる「ワンタッチ切替」があります。この場合はすべてのコンソール(ディスプレイ/キーボード/マウス/オーディオ)がもう一方のパソコンに切り替わります。ワンタッチ切替は初期状態で有効になっています。他の操作とキー割り当てが重なる場合などはワンタッチ切替を無効にすることもできます。

ワンタッチ切替を使う	① [Pause/Break] キーを押します。
ワンタッチ切替を無効 / 有効にする	① [Shift] キーを押しながら [Ctrl] キーを 2 回押し、そのあと [Shift] キーを離します。 ② [P] キーを押します。 ③ [Enter] キーを押します。 ※無効にした場合は、もう一度同じ操作をすると有効になります。

●複数のキーを組み合わせで切り替える

この場合はオーディオ以外のコンソールをもう一方のパソコンに切り替えたり、逆にオーディオだけをもう一方のパソコンに切り替えたりもできます。

すべての コンソールを 切り替える	① [Shift] キーを押しながら [Ctrl] キーを 2 回押し、そのあと [Shift] キーを離します。 ② [Enter] キーを押すと選択中のパソコンが切り替わります。
オーディオ以外の コンソールを 切り替える	① [Shift] キーを押しながら [Ctrl] キーを 2 回押し、そのあと [Shift] キーを離します。 ② [K] キーを押します。 ③ [Enter] キーを押すと、オーディオ以外のコンソールがもう一方のパソコンに切り替わります。
オーディオだけを 切り替える	① [Shift] キーを押しながら [Ctrl] キーを 2 回押し、そのあと [Shift] キーを離します。 ② [S] キーを押します。 ③ [Enter] キーを押すと、オーディオだけがもう一方のパソコンに切り替わります。

●オートスキャン・モードを使用する

5 秒間隔で自動的に選択するパソコンを切り替えます。オートスキャン・モードではディスプレイ、キーボード、マウスのみが切り替わります(オーディオは切り替わりません)。オートスキャン中は (スペース) キーと (Esc) キー以外の入力は受け付けません。

オートスキャン・モードを使用する	① [Shift] キーを押しながら [Ctrl] キーを 2 回押し、そのあと [Shift] キーを離します。 ② [A] キーを押します。 ③ [Enter] キーを押すと、PC セレクトランプが点滅し、5 秒間隔で選択中のパソコンが交互に切り替わります。
オートスキャン・モードを中止する	① [スペース] キーまたは [Esc] キーを押します。

●ホットキーの **Ctrl** キーへの割り当てを変更する

「**[Shift]** キーを押しながら **[Ctrl]** キーを 2 回押す」という部分の操作を **[Shift]** キーを押しながら **[Scroll Lock]** キーを 2 回押す」というように、**[Ctrl]** キーの部分をも **[Scroll Lock]** キーに変更することができます。

Ctrl キーを **Scroll Lock** キーに変更する

❶ 左側の **Shift** キーと右側の **Shift** キーを同時に押して離します。

※ 割り当てを元に戻すには、もう一度左側の **Shift** キーと右側の **Shift** キーを同時に押して離します。

Tips ホットキーの操作のポイント

- **[Shift]** キーを押しながら **[Ctrl]** キーを2回は、**[Ctrl]** キーを離したあとに **[Shift]** キーを離してください。
- **[Ctrl]** キーは必ず同じ側にあるキーを押します。
- **[A]** **[P]** **[S]** **[K]** の各キーは大文字でも小文字でもかまいません。
- 各キー間の有効時間は以下のとおりです。
 - ・ **[Shift]** キーを押したまま1回目の **[Ctrl]** キーを押すまで「1秒以内」
引き続き **[Shift]** キーを押したまま、1回目と2回目の **[Ctrl]** キー「0.5秒以内」
 - ・ 2回目の **[Ctrl]** キーを放してから **[Shift]** キーを放すまで「1秒以内」
 - ・ **[Shift]** キーを放してから、**[A]** **[P]** **[S]** **[K]** の各キーと **[Enter]** キーを押すまで「5秒以内」

4 トラブルシューティング

トラブルシューティング

■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正しく接続されているかを確認してください。
- 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。
- キーボード/マウスをいったん抜いて、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 秒後に再度パソコン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。

■ディスプレイに何も表示されない

- ディスプレイケーブルが正しく接続されているかを確認してください。
- 解像度 / 帯域幅の設定を変更してください。本製品は、解像度が 2048 × 1536 ドットまでの VGA、SVGA マルチシンクと XGA（組み合わせ）のみに対応しています。
- 本製品とディスプレイ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。

■マイクから音声が入力できない / スピーカから音が出ない

- パソコン本体のマイク入力/ライン出力に本製品からのプラグが差し込まれているかを確認してください。
- マイク/スピーカなどのオーディオ機器と本製品の間のケーブルは正しく接続されていますか、プラグはしっかりと差し込まれていますか、確認してください。
- アンプ内蔵のスピーカを使用していますか、またボリュームが最小またはミュート(消音)になっていませんか、確認してください。
- OSのサウンドのマイク入力/ボリュームが最小またはミュート(消音)になっていないかを確認してください。
- マイク/スピーカのコンソールだけもう一方のパソコンが選択されていませんか、ホットキーで切り替えて確認してください。

■ホットキーが有効にならない

- キーをゆっくりと押しした場合、ホットキーとして認識されない場合があります。今よりも早いタイミングで押してみてください。タイミングについては「Tips : ホットキー操作のポイント」を参照してください。

ユーザーサポートについて

本製品のマニュアルは保証書を兼用しています。保証内容をお確かめの上大切に保管してください。本製品のご使用中に何らかのトラブルが起きたとき、または操作方法や使いかたがわからないときは、エレコム総合インフォメーションセンターにご連絡ください。

●エレコム総合インフォメーションセンター 商品に関するお問い合わせは TEL. 0570-084-465 FAX. 0570-050-012	受付時間 9:00～19:00 年中無休
--	---

●KVM-KP2SA ホットキー 一覧 [Ctrl] キーを [Scroll Lock] キーに切り替えている場合は読み替えてください)	
●パソコンの切替方法	
Pause/Break	ワンタッチ切替(すべてのコンソール)
Shift)+(Ctrl)×2)→[Enter]	パソコンの切替(すべてのコンソール)
Shift)+(Ctrl)×2)→[K]→[Enter]	パソコンの切替(ディスプレイ/キーボード/マウスのみ)
Shift)+(Ctrl)×2)→[S]→[Enter]	パソコンの切替(オーディオのみ)
Shift)+(Ctrl)×2)→[A]→[Enter]	オートスキャン・モードの開始(5秒間隔)
(スペース)]または[Esc]	オートスキャン・モードの中止
●設定の変更方法	
Shift)+(Ctrl)×2)→[P]→[Enter]	ワンタッチ切替の有効/無効の切替
左[Shift]+右[Shift]	[Ctrl]キー⇔[Scroll Lock]キーの変更

※必要に応じてこの一覧をコピーしてお使いください

本書の著作権は、エシコム株式会社が所有しています。

本書の内容の一部または全部を無断で複製/転載することを禁止させていただきます。

本書の内容に関しては、製品を改良しておりますが、万が一不都合な点がございますましたら、販売店までご連絡願います。

本製品の仕様および外観は、写真を明瞭のため予告なしに変更する場合があります。

本製品の結果の保証につきましては、その上、理由の不明な故障や責任を負い兼ねますので、ご了承ください。

実行した者、複製物買主または役所に該当するもの輸出にあつたときは、外国法に基づく輸出または役務取引許可が必要ですが、一般に商標ならびに登録商標です。

Microsoft®、Windows®、Windows Vista®は、米国 Microsoft 社の登録商標です。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。

PS/2パソコン切替器 KVM-KP2SA
 ユーザーズマニュアル 2007年10月10日 第2版 エレコム株式会社
 ©2007 ELECOM Co.,LTD. All rights reserved.