

ELECOM

PS/2 パソコン切替器 KVM-KP2FN ユーザズマニュアル

この度は、エレコムのPS/2パソコン切替器“KVM-KP2FN”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-KP2FN”の使用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-KP2FN”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。本体にも切り替えスイッチを装備しています。
- 底面にマグネットを装備していますのでスチールデスクなどにしっかりと固定できます。
- 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。

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方による改造、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、本保証書の本製品に添えて、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は送料を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きます場合があります。
 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。

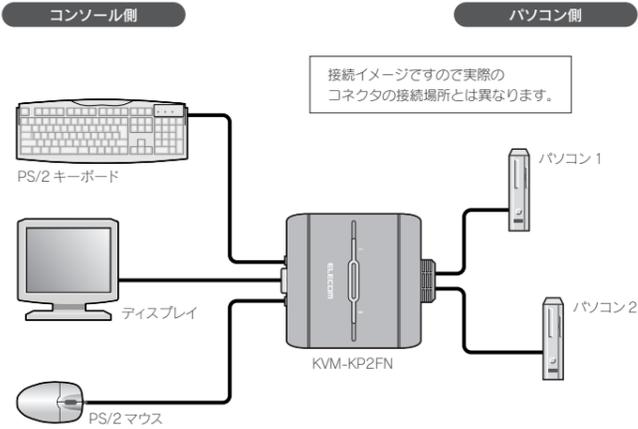
保証書	
型番:	KVM-KP2FN
販売店 ・住所	
・店名	
・電話番号	
保証期間	お買い上げ年月日 1年 年 月 日

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によるホットキーでの切り替え時でも[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。



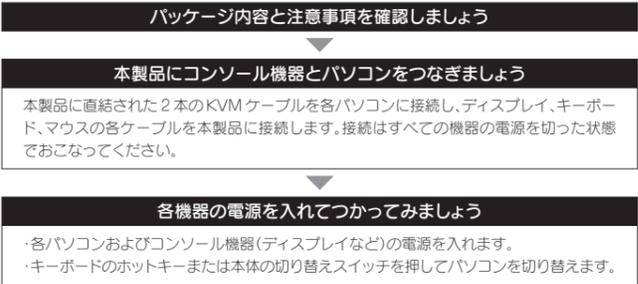
キーボードの決められたキーや本体のボタンを押すことで、パソコン1・2を切り替えることができます。例えばパソコン1を選択すると、ディスプレイにはパソコン1の画面が表示され、キーボードとマウスはパソコン1の操作に使用できます。

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)
- **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

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、万一不用品、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-KP2FN” 1台
- ユーザズマニュアル(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

- 〇記号は「してはいけません」ことを示します。
- 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、ぶつい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

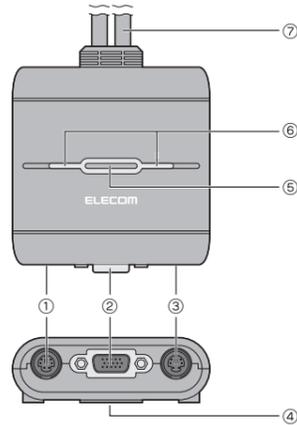
- 本製品にパソコンおよび周辺機器を接続するときは、必ずパソコン本体および周辺機器メーカーの注意事項に従ってください。

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

- 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場所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	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。
②	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。
③	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。
④	マグネット	本製品をスチール面に固定する場合に使用します。しっかりとスチール面に固定されますので便利です。
⑤	PCセレクトボタン	このボタンを押すことで選択するパソコンを切り替えることができます。
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-KP2FN
最大PC接続台数	2台
対応OS	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] に割当変更可能。 ・PCセレクトボタン
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 316g
ケーブル長	1.2m (Dsub 15pin 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

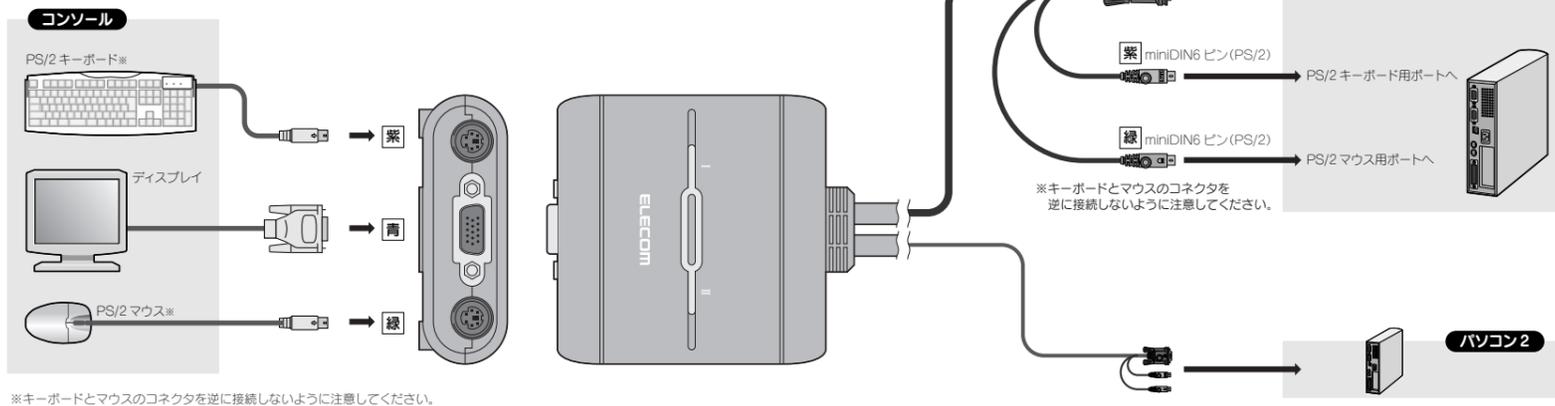
2

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

電源 本製品に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。



- すべての機器の電源が切れていることを確認します。
- ディスプレイ、PS/2 キーボード、PS/2 マウスを本製品の各ポートに接続します。
※キーボードとマウスのポートは同じ形状ですので間違わないように注意してください。
- KVM ケーブルをパソコンに接続します。各コネクタはイラストの説明を見ながらパソコンの各ポートに接続してください。
※キーボードとマウスのポートは同じ形状ですので間違わないように注意してください。
- すべてのパソコンに KVM ケーブルを接続したら作業は完了です。
- コンソール側のディスプレイ、各パソコンの電源を入れると本製品を使用できるようになります。

3

使ってみましょう

本製品は選択したいパソコンを切り替える方法として、本製品の本体にある「PC セレクトボタン」を使って切り替える方法と、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方法があります。また、ホットキーを使用する場合は、「ワンタッチ切替」や複数のキーを組み合わせることで異なるパソコンを選択したり、一定間隔でスキャンしながら選択中のパソコンを切り替える「オートスキャン・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]** キーを押してから **[Ctrl]** キーを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。

PC セレクトボタンでパソコンを選択する

本体のPC セレクトボタンを押すと、選択中のパソコンが交互に切り替わります。選択中のパソコンのPC セレクトランプが青色に点灯します。なお、PC セレクトボタンを押した場合は、すべてのコンソール(ディスプレイ / キーボード / マウス)がもう一方のパソコンに切り替わります。

ホットキーでパソコンを選択する

キーボードの決められたキーを押すことで選択するパソコンを切り替えることができます。

●「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)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値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

使用されるソフトウェアで **[Pause/Break]** キーに何かの操作が割り当てられ「ワンタッチ切替」が使用できない場合は、他の複数のキーを組み合わせることで「ワンタッチ切替」と同じように、もう一方のパソコンに切り替えることができます。

パソコンを切り替える	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・モードではすべてのコンソール(ディスプレイ、キーボード、マウス)が切り替わります。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回押し」という部分の操作を **[Shift]** キーを押しながら **[Scroll Lock]** キーを2回押し」というように、**[Ctrl]** キーの部分 **[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	① 左側の [Shift] キーと右側の [Shift] キーを同時に押し離します。 ※ 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。
- PC セレクトボタンを押して、もう一方のパソコンに変更してみてください。
- 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。

■ホットキーが有効にならない

- キーをゆっくりと押した場合、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。保証内容を確かめの為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方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。

商品に関するお問い合わせ	●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-KP2FN 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) → [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、エレ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、万全を期しておりますが、万一不明な点がございましたら、販売店までご連絡願います。
 本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
 実行した結果の弊害につきましては、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、転売物または業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®、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。