

# ELECOM PALVOシリーズ ユーザーズマニュアル

この度は、エレコムのPALVOシリーズマウスをお買いあげいただき誠にありがとうございます。このマニュアルではマウスの操作方法と、マウスを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。また、このマニュアルは大切に保管しておいてください。  
※このマニュアルでは、一部の表記を除いて「PALVO」シリーズマウスを「本製品」と表記しています。

## はじめに、マウスをつなぐ方法を確認します

### USBポートにつなぐ

### PS/2ポートにつなぐ

**A** Windows Vista®  
Windows® XP/Me  
Mac OS X (10.4~) の場合  
マウスをつなぐと、自動的にドライバがインストールされます。

**B** Windows® 2000/98  
Mac OS X (10.2~10.3)  
Mac OS 8.6~9.x の場合  
マウスをつないだあと、手動でドライバのインストール作業が必要です。

**C** Windows Vista®  
Windows® XP/Me/2000/  
98/95/NT 4.0(SP3~) の場合  
※Windows® 95/NT 4.0でホイール機能をご使用の場合は、弊社ホームページからドライバをダウンロードしてインストールする必要があります。詳しくはホームページのサポートページをご覧ください。

こちらへ進む

こちらへ進む

パソコンの電源を入れずに  
ステップ2へ

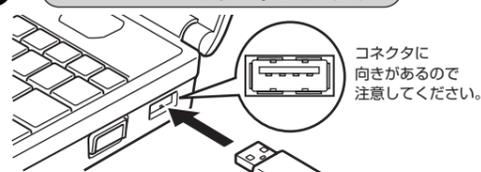
## ステップ1 パソコンの電源を入れます。



●OSが完全に起動するまで待ちます。

## ステップ2 本製品をパソコンにつなぎます。

### A B USBポートにつなぐ



### USBポートにつなぐ場合

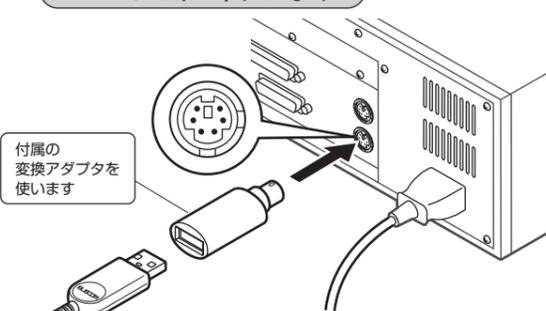
はじめに確認した接続方法が

**A** の場合  
→自動的にドライバがインストールされます。  
ステップ3へ進みます。

**B** の場合  
→ウラ面の「USB接続でのドライバのインストール手順」で、ご使用のOSにあわせてインストール方法へ進んでください。インストール完了後、ステップ3へ進みます。

●USBポートはどのポートでも使用できます。USBハブ経由でも使用できます。ただし、USBハブの電源供給能力によっては本製品が動作しない場合があります。

### C PS/2ポートにつなぐ



### PS/2ポートにつなぐ場合

① 付属の変換アダプタを使ってPS/2ポートにマウスをつなぎます。

② PS/2接続の場合は、ここでパソコンの電源を入れます。ステップ3へ進みます。

●パソコンにPS/2ポートが2つある場合は、必ずマウス用PS/2ポート(緑色のポート)に接続してください。通常、紫色のPS/2ポートはキーボード用です。

## ステップ3 マウスを動かしてみます。

- Webブラウザ(Internet Explorerなど)を起動します。
- 上下にスクロールが必要なホームページを開き、ホイールを前後に動かします。
- 画面が上下にスクロールすれば、本製品の接続は完了です。



その他にも  
●WordやExcelなども確認できます。  
●Mac OS Xの場合、コンテキストメニューでも確認できます。

※ホイール機能に対応していない一部のアプリケーションでは、ホイールを操作しても動作しない場合があります。

## パッケージの内容の確認

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認してください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万不足品、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。

- マウス本体：1個
- USB→PS/2変換アダプタ：1個
- ユーザーズマニュアル(このマニュアルです)：1部

## 各部の名称とはたらき



## お手入れのしかた

本製品が汚れたときは、乾いたやわらかい布でふいてください。

**注意** シンナー、ベンジン、アルコールなどの揮発性の液体を使用すると、変質や変色を起こす恐れがあります。

## トラブルシューティング

### ■マウスを動かしても画面上のマウスポインタが動かない、動作が不安定

→使用している場所の光の反射率が光学式マウスに適していない可能性があります。

→Windows®のUSB接続で使用する場合、マウスを接続時に「Windows標準マウスドライバ」が正しくインストールされず、本製品が「不明なデバイス」としてWindows®に登録されている可能性があります。下記の「不明なデバイスの削除方法」を参照し、「不明なデバイス」として登録されている場合は、いったん削除のうえ、左面の「ステップ1」からやり直してください。

※本製品が正常に登録されている場合は「USBヒューマンインターフェイス デバイス」と表示されます。

→PS/2接続の場合は、ノートパソコンに搭載されているタッチパッドなどのポインティングデバイスの影響で正しく動作していない可能性があります。本製品を正常に使用するには、ポインティングデバイスの機能を停止または削除する必要があります。詳しくはパソコンのメーカーにお問い合わせください。

→USB接続の場合は、ノートパソコンに搭載されているタッチパッドなどのポインティングデバイスのドライバと競合している可能性があります。本製品を正常に使用するには、タッチパッドのドライバを削除する必要があります。ただし、ドライバを削除するとタッチパッドが使用できなくなったり、タッチパッド専用の機能が使用できなくなる可能性があります。詳しくはパソコンのメーカーにお問い合わせください。

### ■マウスカーソルは動くが、ホイールが動かない

→ホイール機能に対応していない一部のアプリケーションでは、ホイールを操作しても動作しない場合があります。

## 不明なデバイスの削除方法

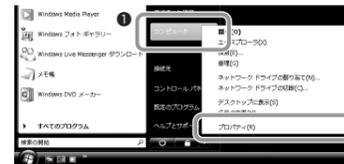
Windows標準マウスドライバが正しくインストールされず、「不明なデバイス」として登録されているときは、以下の手順でデバイス マネージャから「不明なデバイス」を削除したあと、左面の「ステップ1」からやり直してください。

●「不明なデバイス」が複数ある場合、削除をはじめる前に、どの「不明なデバイス」が本製品の認識情報であるかを確認してください。本製品を一度パソコンから取り外して、「不明なデバイス」の表示が消えれば、それが本製品の認識情報です。

●以下の手順どおりにドライバを削除しても「不明なデバイス」が消えない場合は、パソコンに何らかの問題が発生している可能性がありますので、パソコンメーカーにお問い合わせください。

### 1 デバイスマネージャを表示します。

- Windows Vista®の場合
- ① [スタート] ボタンをクリックし、[コンピュータ] を右クリックします。
- ② [プロパティ] をクリックします。



### ③ 「デバイス マネージャ」をクリックします。



### ●Windows® XP/2000の場合

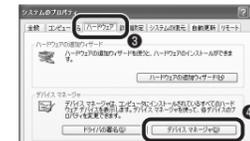
- ① Windows® XPでは、[スタート] ボタンをクリックし、[マイ コンピュータ] を右クリックします。
- Windows® 2000では、デスクトップにある[マイ コンピュータ] アイコンを右クリックします。

### ② [プロパティ] をクリックします。



### ③ [ハードウェア] タブをクリックします。

### ④ [デバイスマネージャ] ボタンをクリックします。



### ●Windows® Me/98の場合

- ① デスクトップにある[マイ コンピュータ] アイコンを右クリックします。
- ② [プロパティ] をクリックします。

### 2 <デバイス マネージャ> 画面が表示されます。「不明なデバイス」を右クリックし、[削除] をクリックします。



### 3 [OK] ボタンをクリックします。



### 4 本製品を取り外し、パソコンを再起動します。

### 5 左面の「ステップ1」からやり直します。

## 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。

- 「してはいけない」ことを示します。
- 「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、異臭がしているなどの異常があるときや、本製品に水や金属片などの異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、本製品をパソコンから取り外してください。そのあとで、お買い上げの販売店または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。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、ぶつかけたりしないでください。万一、本製品が破損した場合は、すぐに使用を中止し、本製品をパソコンから取り外してください。そのあとで、お買い上げの販売店または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。破損したまま使用すると、火災や感電の原因になります。
  - 本製品の分解や改造、修理などをご自分で行なわないでください。火災や感電、故障の原因になります。また、故障時の保証対象外となります。
  - 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。
  - コネクタは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。
  - 本製品の底面にある光学式センサーを直接見ないようにしてください。目を痛めることがあります。また、このセンサーを汚したり、傷をつけたりしないでください。

- 注意**
  - 本製品を次のようなところには置かないでください。
    - 日のあたる自動車内、直射日光のあたる場所、暖房器具の周辺など高温となる場所
    - 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
    - ほこりの多いところ
  - 本製品は防水構造ではありません。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。

### 本製品を使用する場合の注意事項

- 本製品の誤動作によって、重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。
- ガラスなどの透明な場所や鏡など強く反射する場所で使用すると、光学式センサーが正しく機能せず、マウスカーソルの動きが不安定になります。
- 長時間マウスを使用しない場合は、パソコンから取り外してください。
- 本製品を廃棄するときは、お住まいの地域の条例および法令に従って処分してください。

# USB接続でのドライバのインストール手順

一部のWindows® 2000の環境とWindows® 98では、USBコネクタを取り付けたあとにウィザード画面が表示されます。ウィザード画面が表示された場合は、次の各OSの説明をお読みになりWindows標準マウスドライバをインストールしてください。また、MAC OS X(10.2~10.3)とMac OS 8.6~9.xではドライバのインストールが必要です。

**Windows® Vista、Windows® XP/MeおよびMac OS X (10.4~)は、ドライバが自動的にインストールされますので、この作業は不要です。**

**MEMO**

Windows® 2000/98ではWindows標準マウスドライバのインストール時にマウスの操作が必要なことがあります。マウスまたはタッチパッドなどがないパソコンをご使用の場合は、下記をご覧ください。キーボードを使って操作してください。

- Tab : 項目やボタンを移動します。
- ↑ ↓ : 項目に選択肢がある場合に、選択肢の間を移動します。
- スペース : キーを押すたびにチェックボックスをオン/オフします。
- 次へ / OK / キャンセル : などのボタンを実行したい場合は、Enter キーを押します。

## Windows® 98の場合

本製品をUSBポートに接続すると、**新しいハードウェアの追加ウィザード**画面が表示されますので、**手動でWindows標準マウスドライバをインストール**します。

**MEMO**

「Windows® 98オペレーティングシステム」のCD-ROMが必要になる場合がありますので、あらかじめご用意ください。

- Windows® 98プリンストールモデルのパソコンの場合  
パソコンのご購入時に添付されている「Windows® 98 CD-ROM」または「Windows® 98 Second Edition CD-ROM」をご用意ください。これらのCD-ROMがない場合は、このあとの手順の説明にしてください。  
※Windows® 98プリンストールモデルの場合は、ドライバが自動的にインストールされることもあります。
- Windows® 98のパッケージをご購入されている場合  
パッケージに入っている「Windows® 98」のCD-ROMをご用意ください。

1 次へ ボタンをクリックします。



チェックボックスがオフ (□) の状態になっているか確認します。

2 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」を選択し、次へ ボタンをクリックします。



3 すべてのチェックボックスをオフにし、次へ ボタンをクリックします。



**MEMO**

キーボードで操作している場合、[検索場所の指定]のチェックボックスがオフにできないときは、[検索場所の指定]の入力スペースを空白にしておいてください。

# Windows® 2000/98、Mac OS X(10.2~10.3)/8.6~9.xの場合

## Windows® 2000の場合

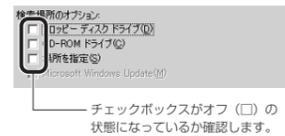
本製品をUSBポートに接続したとき、「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」画面が表示された場合は、メッセージにしたがってWindows標準マウスドライバをインストールします。

1 の画面が表示されなかった場合、この作業は不要です。

1 次へ ボタンをクリックします。



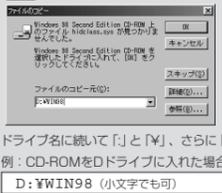
2 インストール途中で、「ドライバファイルの特定」画面が表示された場合は[検索場所のオプション]のチェックをすべてオフにして、次へ進んでください。



3 Windows標準マウスドライバのインストールが完了したら「ステップ3」(表面)へ進みます。

**MEMO**

〈ファイルのコピー〉画面が表示された場合  
① 「ファイルのコピー元」にキーボードでCD-ROMドライブのドライブ名と「¥win98」を入力します。  
② OK ボタンをクリックします。



・ドライブ名に続いて「:」と「¥」、さらに「WIN98」を入力します。  
例: CD-ROMをDドライブに入れた場合  
D:¥WIN98 (小文字でも可)

※プリンストールモデルでWindows®のCD-ROMが添付されていなかった場合は、CD-ROMドライブのドライブ名の代わりに「c:\windows¥options¥cabs」フォルダを指定してください。このフォルダを指定してもインストールが進まない場合は、Windows® 98標準ドライバファイルの保存先について、ご使用のパソコンのメーカーにお問い合わせください。  
※コピー先の日付が、CD-ROM内のファイルより新しい場合は、そのまま新しい日付のファイルを使用してください。

●〈ファイルのコピー〉画面の[参照] ボタンから選択する方法もあります。  
① [参照] ボタンをクリックします。  
② 参照画面の「ドライブ」でCD-ROMを入れたドライブを選択し、「フォルダ」で「win98」フォルダを選択します。  
③ 参照画面の OK ボタンをクリックします。  
④ 〈ファイルのコピー〉画面の OK ボタンをクリックします。

## Mac OS X (10.2~10.3) の場合

**Mac OS X (10.4以降) は、ドライバのインストールは不要です。表面の「ステップ1」から作業を進めてください。**

Mac OS X 10.4以降ではOS標準でホイール機能をお使いになれます。

エレコム オリジナルドライバはMac OS X (10.2~10.3) に対応しています。また、インストールにはログインするアカウントの名前(ユーザ名)とパスワードが必要になります。

**MEMO**

ドライバとは  
ドライバとは、パソコンに接続した機器をMacintoshが認識し、動作させるために必要なソフトウェアのことです。Macintosh上でホイール機能および右ボタンを使用するために必要になります。

**注意** 既存のマウスがメーカーオリジナルのドライバや設定ユーティリティなどを使用している場合は、あらかじめアンインストールしておいてください。他社製ドライバなどがインストールされていると本製品が正常に動作しないことがあります。アンインストール方法については既存のマウスの説明書をお読みください。

1 パソコンの電源を入れて、Mac OSを起動します。

2 当社のホームページからドライバファイルをダウンロードし、ダウンロードしたファイルをダブルクリックしてディスクイメージをマウントします。マウントされたディスクイメージを開きます。

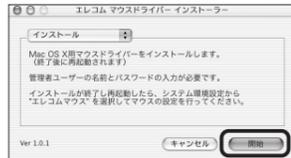


ダウンロード先URL <http://www.elecom.co.jp/support/download>

3 「Installer for X」アイコンをダブルクリックします。



4 「開始」ボタンをクリックします。

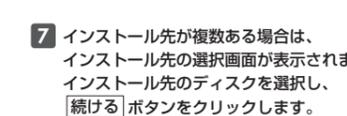


5 〈認証〉画面が表示されます。名前とパスワードを入力し、OK ボタンをクリックします。



・名前とパスワードは[システム環境設定]にある[マイアカウント]で設定されている内容です。

6 「ようこそ エレコムマウスドライバーインストールへ」と表示されますので、続ける ボタンをクリックします。

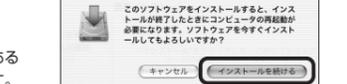


7 インストール先が複数ある場合は、インストール先の選択画面が表示されます。インストール先のディスクを選択し、続ける ボタンをクリックします。



8 「簡易インストール」と表示されますので、インストール ボタンをクリックします。

9 インストール後に再起動することを確認するメッセージが表示されますので、インストールを続ける ボタンをクリックします。



10 インストールが完了し、再起動するようにメッセージが表示されますので、再起動 ボタンをクリックします。



11 再起動したら、メニューバーの左端にある[アップル]メニューを開き、[システム環境設定...]を選択します。



12 〈システム環境設定〉画面が表示されますので、「その他」の[エレコムマウス]アイコンをクリックします。



13 以下のアイコンが表示されますので、アイコンをクリックして、設定アプリケーションを起動します。



14 設定アプリケーションの「Elecom Mouse for X」が起動すると、マウスの全機能が有効になります。それぞれの機能は、お好みに応じて変更することができます。



15 これでドライバのインストール作業は完了です。「ステップ3」(表面)へ進みます。

## Mac OS 8.6~9.xの場合

1 パソコンの電源を入れて、Mac OSを起動します。

2 当社のホームページからドライバファイルをダウンロードし、ダウンロードしたファイルをダブルクリックして解凍します。解凍されたフォルダを開きます。

ダウンロード先URL <http://www.elecom.co.jp/support/download>

3 「インストーラ」アイコンをダブルクリックします。



4 「開始」ボタンをクリックします。



5 インストールが完了し、再起動するようにメッセージが表示されますので、再起動する ボタンをクリックします。

6 これでドライバのインストール作業は完了です。「ステップ3」(表面)へ進みます。

## ユーザーサポートについて

よくあるご質問とその回答

<http://www.elecom.co.jp/support> こちらから「製品Q&A」をご覧ください。

お電話・FAXによるお問い合わせ (ナビダイヤル)

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

## 基本仕様

製品名	PALVOシリーズマウス	
製品型番	M-BPAUP2Rシリーズ、M-PPAUP2Rシリーズ、M-FPAUP2Rシリーズ	
インターフェイス	USB、PS/2	
対応OS	USB	Windows Vista/XP/Me/2000/98、Mac OS X (10.2~10.5)、Mac OS 8.6~9.x
	PS/2	Windows Vista/XP/Me/2000/98/95/NT4.0(SP3以降)
カウント数	800カウント	
外形寸法/質量	M-BPAUP2R	W55.0×D93.0×H27.0mm/60.1g
	M-PPAUP2R	W64.0×D107.0×H31.3mm/85.6g
	M-FPAUP2R	W68.0×D114.0×H33.4mm/96.5g
動作温度/湿度	0~40℃ / 85%RH (ただし結露なきこと)	
保存温度/湿度	-15~60℃ / 85%RH (ただし結露なきこと)	

## 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、またはご購入日確認できる証明書(レシート・納品書など)をご提出いただけない場合。  
(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湿度、温度、振動等により故障した場合。  
(7) 本製品を購入した日以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、その他の天災地災、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生した場合。
- 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。

PALVOシリーズマウス ユーザーズマニュアル 2008年7月16日 第3版 エレコム株式会社

・本書の著作権は、エレコム株式会社が保有しています。  
・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。  
・本書の内容に関するお問い合わせは、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。  
・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。  
・実行した結果の影響につきましては、上記の理由に問わ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、戦略物資または役に該当するもの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役取許可が必要となります。  
・Microsoft®、Windows®、Windows Vista®は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。  
・その他本書に記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。  
©2008 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.