

MA-WHNB4BK

MA-WHNB4BK

MA-WHNB4BKD

最初に  
ご確認  
くださいセット  
内容

- マウス本体 ..... 1台
- 専用マウスパッド ..... 1台
- 取扱説明書 ..... 1部

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。  
最新の情報は、弊社WEB (<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様においては改良のため予告なしに変更することがございます。  
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

## 目次

- 1.はじめに
- 2.健康に関する注意
- 3.警告
- 4.対応機種・対応OS
- 5.接続手順
- 6.各部の名称とはたらき
- 7.専用マウスパッドをUSBポートに接続する際の注意
- Windows 7またはWindows 8パソコン使用時に、専用マウスパッドを接続しても  
しばらく認識しない場合の対処法について
- 8.マウスの接続(専用マウスパッドの接続)
- 9.「故障かな…」と思ったら
- 10.オンライン製品サポート
- 11.保証規定・保証書

### 1.はじめに

この度は、バッテリーフリーウイヤレスマウス(以降「本製品」といいます)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
本製品をご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、お手元に置き、いつでも確認できるようにしておいてください。

### 2.健康に関する注意

マウスやトラックボール、キーボードを長時間操作すると、手や腕や首、肩などに負担が掛かり痛みや痺れを感じることがあります。そのまま操作を繰り返していると、場合によっては深刻な障害を引き起こす恐れがあります。マウスやキーボードを操作中に身体に痛みや痺れを感じたら、直ちに操作を中止し、場合によっては医師に相談してください。  
また日常のパソコン操作では定期的に休憩を取り、手や腕や首、肩など身体に負担が掛からないように心がけてください。

### 3.警告

#### ■テレビ・ラジオの受信障害について

本製品は、FCCの定めるクラスBのパソコン機器に対する許容条件につき、所定の審査の上、FCC-15章の規定内容に適合するものとして認定されています。FCC-15章は居住環境において防止すべき受信障害の規制基準を定めたものですが、装置の設置状況によっては受信障害が発生する場合があります。  
ご使用のパソコンシステムが受信障害の原因となっているかどうかは、そのシステムの電源を切ることでご確認いただけます。電源を切ることにより受信障害が解消されれば、ご利用のパソコン、あるいは、その周辺装置が原因であると考えられます。  
ご使用のパソコンシステムがテレビやラジオの受信状態に影響している場合、以下の手順のいずれか、あるいは二つを組合せてお試しください。

- テレビまたはラジオのアンテナの向きを変え、受信障害の発生しない位置を探してみてください。
- テレビまたはラジオから離れた場所にパソコンを設定してみてください。
- テレビまたはラジオとは別の電源供給路にあるコンセントにパソコンを接続してください。
- 状況に応じ、テレビ・ラジオの修理業者またはマウスの販売店にもご相談いただけます。

#### ■注意

本製品に対し許可しない変更または加工が加えられた場合、FCCの許可が無効となり、正規の製品としての使用は認められませんのでご注意ください。

**▲ 注意**

- ※本製品はスチール製品など金属製品の表面上で使用しないでください。電波が乱反射しマウス操作に障害がでます。
- ※専用マウスパッドの近くにクレジットカードやキャッシュカードなどを放置しないでください。磁気によりカードの内容が失われる恐れがあります。
- ※USBハブを経由する場合は、セルフパワー型で接続してください。
- ※室温が0°C~50°Cの環境でご使用ください。

### 4.対応機種・対応OS

#### ■対応機種

●Windows搭載(DOS/V)パソコン  
※USBポート(Aタイプコネクタ)を持つ機種。

#### ■対応OS

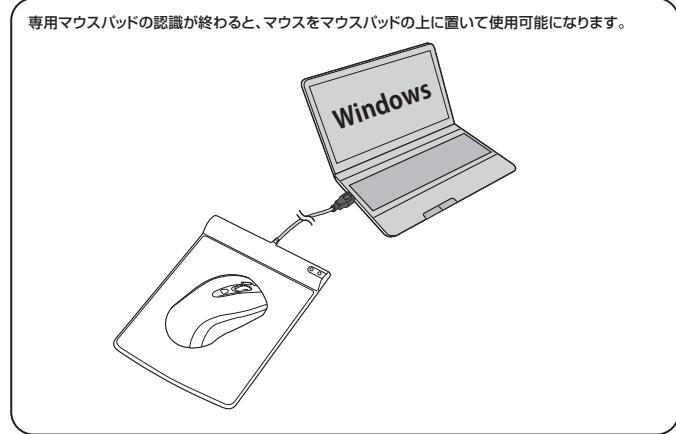
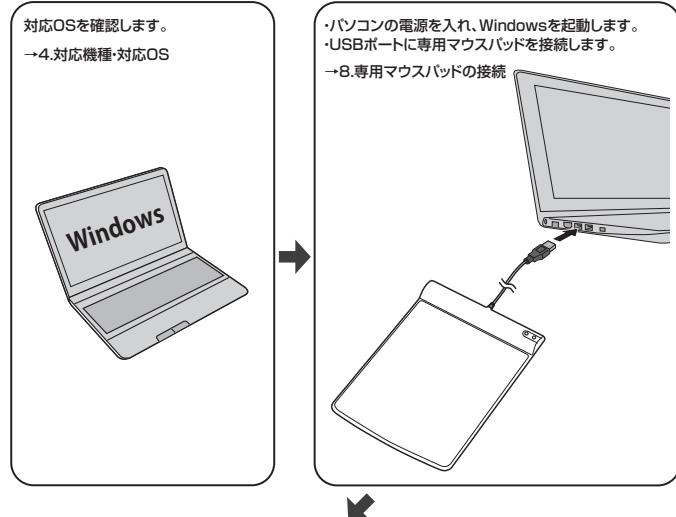
●Windows 8・7・Vista・XP・2000、Windows RT

※機種により対応できないものもあります。

※この文書中に表記されるその他すべての製品名などは、それぞれのメーカーの登録商標、商標です。

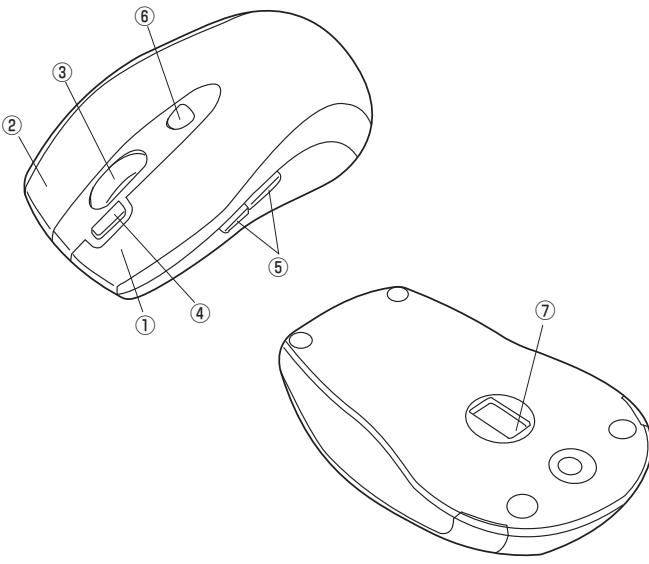
### 5.接続手順

詳細は各ページをご覧ください。



## 6.各部の名称とはたらき

本製品は、Microsoft IntelliMouse互換機能を持っていますので、MS-OFFICEのようにIntelliMouse機能を持っているアプリケーションソフトで、幅広いナビゲーション(スクロール、オートスクロール、ズームなど)が行えます。  
本製品は、サイドに2ボタンを搭載しており、「戻る・進む」の機能でWEBブラウザ操作がスピーディに行えます。また、カウント切替えボタンを搭載しているので、作業にあわせてマウスカーソルのスピードを簡単に切替えることができます。



- ①左ボタン機能 ..... 左ボタンは通常クリック、ダブルクリックに使われます。  
②右ボタン機能 ..... 右ボタンはWindowsでのアプリケーションごとに設定されているマウスの動きも行います。またポップアップメニューの表示もすることができます。  
③スクロールボタン ..... インターネットやWindows上のドキュメント画面をスクロールさせる際、このホイールを前後に回転させて上下スクロールを可能にします。

### スクロールモード

インターネットやWindows上のドキュメント画面でスクロールモードを使用する際、このボタンをクリックしマウスを前後左右に少し動かすと自動的に画面がスクロールします。このスクロールを止めると、スクロールボタンをもう一度押してください。

### ズーム

ズームはMicrosoft IntelliMouseの通常機能ですので、MS-OFFICE用のアプリケーションに対応しています。「ズーム」とはウインドウ内の倍率を変えることです。「Ctrl」キーを押しながらホイールを回転させると、ズームが簡単に行えます。

- 「Ctrl」キーを押しながらホイールをモニター方向に回転させると、倍率が上がります。  
●「Ctrl」キーを押しながらホイールを手前方向に回転させると、倍率が下がります。

- ④ダブルクリックボタン ..... ワンクリックでダブルクリックできるボタンです。

- ⑤サイドボタン ..... インターネット操作で便利な「戻る」「進む」機能が使えます。

- ⑥カウント切替えボタン ..... カウント切替えボタンを押すと、マウスカーソルのスピードを1000→1500→2000→1000カウントに切替えることができます。

- ⑦ブルーLEDセンサー ..... 波長が短いので、わずかな凸凹でも認識し、スムーズでストレスのない操作が可能です。

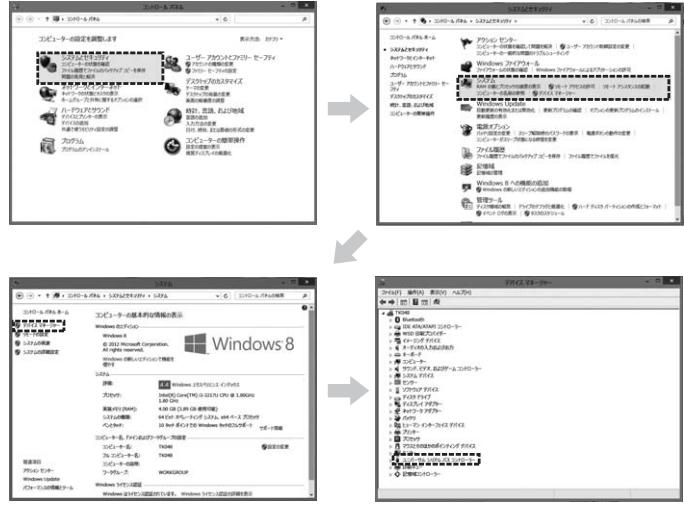
## 7.専用マウスパッドをUSBポートに接続する際の注意

本製品はWindowsにおいて自動認識され、使用可能となります。まず初めにUSBインターフェースが正常に動作しているかどうかをチェックしてください。

### 〈Windows 8の場合〉

#### 【タッチパネル操作の場合】

「スタート画面(modern UI)」を開く→「メニューバー」(画面底辺の外から、指一本で画面内に向けてゆっくり指をスライドさせる)→「全てのアプリ」→「コントロールパネル」→「システムとセキュリティ」→「システム」内の「デバイスマネージャ」



これはUSBインターフェースの正常な動作状況です。

USBデバイスアイコンに「!」マークが表示されていたり、または「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」のデバイスがなにも見つからない場合、マザーボードのBIOSをアップグレードしたり、BIOS設定を確認してください。

一部の機種ではデフォルトの状態ではUSBポートの使用が不可に設定されています。また「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」のベンダー名、デバイス名はマザーボードによって異なることがあります。インテル社以外の記述の際もありますので、本体(マザーボード)メーカーにサポートしてもらってください。

### 〈Windows 7の場合〉

「スタート」→「コントロールパネル(C)」→「システム」の順に選択し、「デバイスマネージャ」をクリックしてください。「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」をダブルクリックしてください。  
下の画面が表示されます。



これはUSBインターフェースの正常な動作状況です。

USBデバイスアイコンに「!」マークが表示されていたり、または「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」のデバイスがなにも見つからない場合、マザーボードのBIOSをアップグレードしたり、BIOS設定を確認してください。

一部の機種ではデフォルトの状態ではUSBポートの使用が不可に設定されています。また「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」のベンダー名、デバイス名はマザーボードによって異なることがあります。インテル社以外の記述の際もありますので、本体(マザーボード)メーカーにサポートしてもらってください。

## ■BIOS上でUSBがdisableディセーブル(無効)になっている場合

- BIOS上のUSBをenable(有効)にしてください。

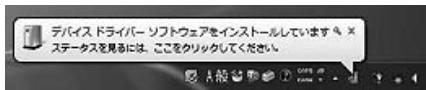
通常BIOSの設定はパソコン起動時にF1かF2を押すものが多いですが、詳細な設定については、パソコン本体の取扱説明書をご覧ください。

## Windows 7またはWindows 8パソコン使用時に、専用マウスパッドを接続してもしばらく認識しない場合の対処法について

インターネットに接続されたWindows 7やWindows 8のパソコンで、専用マウスパッドを接続してもしばらく認識しない場合があります。  
このような場合、初期USB機器接続時のドライバのインストール中、Windowsが最新ドライバを自動的に検索する機能が働いている場合があります。

### ■最新ドライバを自動検索している時に表示されるウィンドウ

最初に接続すると、タスクバー右下に下記のようなメッセージが出ます。  
(このウィンドウは、設定に関係なく表示されます)



ウィンドウをクリックすると、ドライバのインストール状況が確認できます。  
ここで、「Windows Updateを検索しています…」と表示され、しばらく検索が続きます。



### ■解決方法

#### [1] 使用されているパソコンのインターネット接続を無効にする。

本体のワイヤレススイッチをOFFにしたり、ケーブルを抜くなどでネットワークから切り離してください。

#### [2] Windowsのドライバインストール設定を変更する。

<Windows 7の場合>  
(変更後は元に戻されることをお薦めします)

①「スタートメニュー」を開き、「デバイスとプリンター」を開きます。



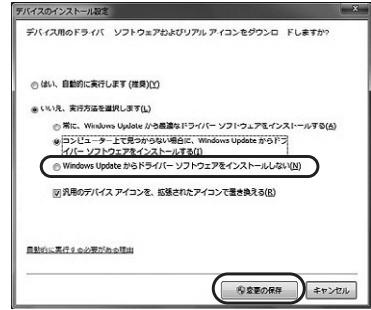
②使用しているパソコンのアイコンが出ますので、右クリックします。



③表示されるメニュー内の「デバイスのインストール設定」をクリックします。



④「いいえ」を選択し、「コンピューター上で…」「Windows Updateから…」を選択し、「変更の保存」をクリックして完了です。その後、USB機器の接続を行ってください。

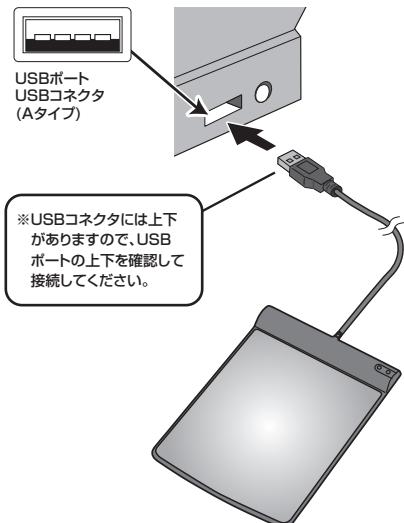


## 8.マウスの接続

### ■専用マウスパッドの接続

※注意:専用マウスパッドを接続する前に他のアプリケーション(ウィルス検索ソフトなどの常駐ファイル)を終了させておくことをお薦めします。

- ①パソコンの電源を入れ、Windowsを完全に起動します。
- ②専用マウスパッドをパソコンのUSBポートに接続します。



- ③自動的にハードウェアの検知が始まり、デバイスドライバを更新するためのウィザードが起動します。

#### 〈Windows 8の場合〉

ハードウェアの検知が始まり、自動的にインストールが完了します。

#### 〈Windows 7の場合〉

タスクバーに「デバイスドライバをインストールしています。」「USB入力デバイス」と表示されて、自動的にインストールが完了します。

#### 〈Windows Vistaの場合〉

タスクバーに「デバイスドライバをインストールしています。」「USBヒューマンインターフェイスデバイス」と表示されて、自動的にインストールが完了します。

#### 〈Windows XP・2000の場合〉

タスクバーに「新しいハードウェアが見つかりました。」「使用できる準備ができました。」と表示されて、自動的にインストールが完了します。

## 8.マウスの接続(続き)

### ■専用マウスパッドとマウスの接続

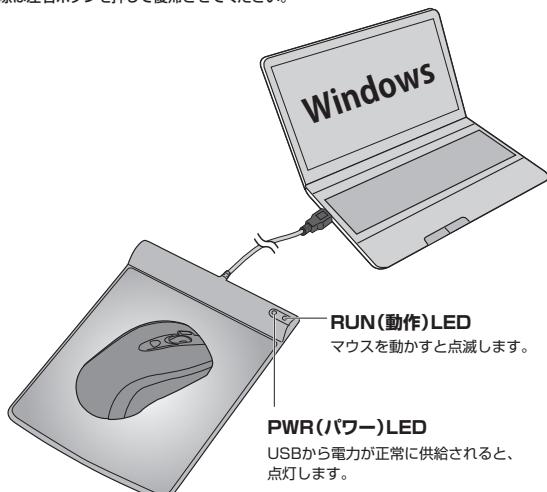
- ①専用マウスパッドのUSBケーブルをパソコンのUSBポートへ差し込みます。

- ②認識が完了すると、PWR LEDが点灯します。

- ③マウスを専用マウスパッドの上に置くと使用可能になります。

- ④マウスを動かすとRUN LEDが早く点滅します。

※本製品は、電源の消費を抑えるため、しばらくマウスを操作しないとスリープモードに入ります。マウスを動かせば復帰します。10分程度マウスを操作しないとディープスリープモードに入ります。その際は左右ボタンを押して復帰させてください。



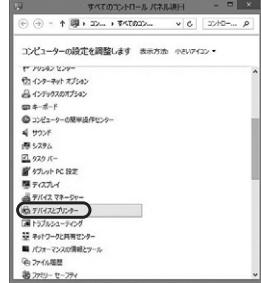
※本製品をスチール製品など金属製品の表面上で使用しないでください。電波が乱反射しマウス操作に障害がでます。  
※専用マウスパッドの近くにクレジットカードやキャッシュカードなどを放置しないでください。磁気によりカードの内容が失われる恐れがあります。  
※USBハブを経由する場合は、セルフパワー型で接続してください。  
※室温が0°C~50°Cの環境でご使用ください。

## <Windows 8の場合>

①「アドバリスト」を開き、「コントロールパネル」を開きます。



②「デバイスとプリンター」を開きます。これ以降は、<Windows 7>の方法と同じです。



## [3]Windows Updateの検索をスキップする。

ドライバインストール時の状態表示ウインドウ内で、「最新ドライバを自動検索している時に表示されるウンドウ」を参照)「Windows Updateからのドライバーソフトウェアの取得をスキップする」をクリックします。

すると、自動的に検索がストップしますが、完了するまでに時間がかかります。場合によっては、解決できないことがあります。



## 9.「故障かな…」と思ったら

Q.マウス(マウスカーソル)が動かない。

A. 1.PWR LEDが点灯していない場合、専用マウスパッドがUSBポートに正しく接続されているか、確認してください。

2.スチール製など金属製品の表面では使用できませんので、その際は厚みのある本などの上に専用マウスパッドを置き、金属製品から離した状態でご使用ください。

Q.マウスをしばらく操作しないと、マウスカーソルが動かなくなる。

A. 本製品は、電池の消耗を押さえるため、しばらくマウス操作を行わないとスリープモードになります。マウスを復帰させるには、マウスを動かすか、左右ボタンを押してください。10分程度マウスを操作しないとディープスリープモードになります。その際は左右ボタンを押して復帰させてください。

Q.Internet Explorerでスクロールがスムーズに動かない。

A. Internet Explorerを起動し、「ツール」→「インターネットオプション」→「詳細設定」で「スムーズスクロールを使用する」のチェックをはずしてください。

Q.Windowsのディスプレイモードに出ているトゥルーカラーを選択するとスクロールの動きがおかしくなった。

A. 1.ハイカラーモードを選択してください。

2.トゥルーハイカラーでは、CPUからデータを伝えるのに時間がかかります。このため、スピードコントロールの動きが遅くなるのです。

## 10.オンライン製品サポート

お問合せは弊社WEBサイト(<http://www.sanwa.co.jp/>)より  
「お客様サポート」→「お問い合わせ窓口一覧」→「製品について」→「マウス」  
のリンクをたどり、WEBでのお問い合わせ「入力フォームはこちら」に必要事項を記入して送信してください。

## 11.保証規定・保証書

1)保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。

2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。

- ①保証書をご提示いただけない場合。
- ②所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- ③故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
- ④故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
- ⑤天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
- ⑥お客様ご自身による改造または修理があつたと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- ⑦本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- ⑧本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
- ⑨本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- ⑩修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- ⑪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。
- ⑫保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書		サンワサプライ株式会社
型番 MA-WHNB4BK		シリアルナンバー
お客様	お名前	
	ご住所	〒
販売店	販売店名・住所・TEL	TEL
	担当者名	
保証期間	ご購入日から6ヶ月	ご購入日： 年 月 日

## サンワサプライ株式会社

岡山サプライセンター / テレ00-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123  
東京サプライセンター / テレ03-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033  
札幌営業所 / フ060-8080 札幌市北区北八条西4-1-1 バストラビルN3 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990  
仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 宝栄仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633  
名古屋営業所 / 〒453-0003 名古屋市中村区椿町1-6-7 カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033  
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区富原4-1-45 新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315  
福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20 第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078  
BD/BB/KSDaSz