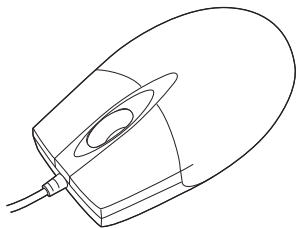


## 有線ブルーLEDマウス (USB-PS/2変換アダプタ付き) 取扱説明書



この度は、有線ブルーLEDマウス(USB-PS/2変換アダプタ付き)「MA-BL3UP○N」シリーズ(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しております。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

### 最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

### セット内容

- ①マウス ..... 1台
  - ②USB-PS/2変換アダプタ ..... 1個
  - ③取扱説明書・保証書(本書) ..... 1部
- ※欠品や破損があった場合は、品番(MA-BL3UPBKNなど)と上記の番号(①~③)と名称(USB-PS/2変換アダプタなど)をお知らせください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。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

### 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心がけてください。

### 絵表示の意味

**警告** 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

**注意** 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

### 安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

#### 警告

- 分解、改造はしないでください。  
(火災、感電、故障の恐れがあります) ※保証の対象外になります。
- 水などの液体に濡らさないでください。  
(火災、感電、故障の恐れがあります)
- 本体に異常がある場合は使用を中止してください。  
(火災、感電の恐れがあります)
- 小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。  
(小さい部品を飲み込む恐れがあります)

#### 注意

- 取付け取外しの際は慎重に作業を行ってください。機器の故障の原因となります。
- 次のようなところで使用しないでください。
  - (1)直接日光の当たる場所
  - (2)湿気や水分のある場所
  - (3)傾斜のある不安定な場所
  - (4)静電気の発生する場所
  - (5)通常の生活環境とは大きく異なる場所
  - (6)マグネットのような磁気のある場所
- 長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)
- パソコン用のマウス以外の用途では使用しないでください。
- マウスの誤動作によって、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。
- 1ヶ月以上マウスを使用しない場合は、本製品をパソコンから取外してください。
- センサーの光を直接見ることは危険です。目を痛めることがありますので十分注意してください。

#### お手入れについて

- (1)清掃する時は電源を必ずお切りください。
- (2)機器は柔らかい布で拭いてください。
- (3)シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

### 1.接続手順

詳細は各項目をご覧ください。

対応OSを確認します。

→2.対応機種・対応OS

パソコンの電源を入れOSを起動します。

USBポートに接続します。

→6.マウスの接続

マウスは使えるようになります。

### 2.対応機種・対応OS

#### ■対応機種

- Windows搭載(DOS/V)パソコン
- Apple Macシリーズ
  - ※USBポート(Aタイプコネクタ)もしくはPS/2ポート(ミニDIN6pinコネクタ)を持つ機種。
  - ※USB-PS/2変換アダプタはWindowsのみの対応です。
  - ※PS/2接続の場合は、内蔵ポインティングデバイスとの併用はできません。内蔵ポインティングデバイスを使わないように設定してください。

#### ■対応OS

- Windows 10・8.1・8・7・Vista・XP
- macOS 10.12~10.14, Mac OS X 10.3~10.11
- ※Mac OS X(10.3以降)は、標準インストールされているSafari、Mail、テキストエディット及びFinderなど、OS標準ドライバでスクロール可能なアプリケーションでのみスクロール可能です。またホイールボタン押下げによる動作はサポートしません。
- ※機種により対応できないものもあります。
- ※この文章中に記載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。

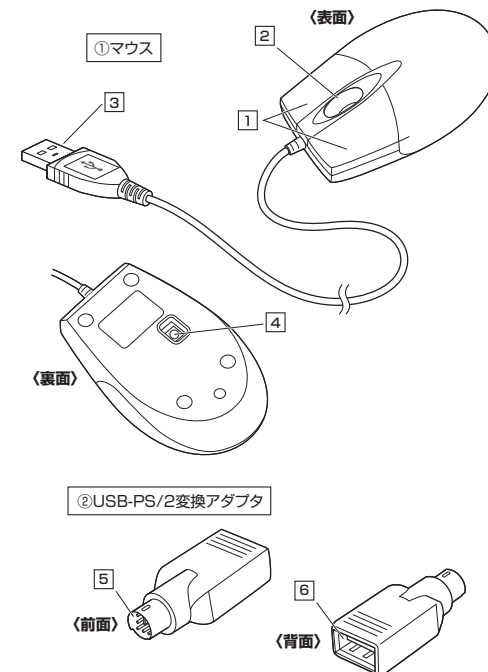
### 3.仕様

インターフェース	USB HID仕様(バージョン1.1準拠) PS/2マウスインターフェース準拠 ※USB3.1/3.0/2.0インターフェースでもご使用になれます。
コネクタ形状	USB(Aタイプコネクタ)
分解能	1000count/inch
読み取り方式	光学センサー方式(ブルーLED)
ボタン	2ボタン、ホイール(スクロール)ボタン
サイズ・重量	マウス:約W61×D98.5×H34.5mm・約70g USB-PS/2変換アダプタ: 約W18×D41.9×H11.5mm・約9.8g
ケーブル長	約1.8m
付属品	USB-PS/2変換アダプタ

### 4.特長

- 接続するだけですぐに使用可能で、ドライバのインストールは不要です。
- USB-PS/2変換アダプタ付きで、USB-PS/2両インターフェースに対応しています。各種DOS/Vパソコン・Apple Macにも対応できるマルチ対応マウスです。

### 5.各部の名称とはたらき



#### ① 左ボタン・右ボタン

左ボタンは通常クリック、ダブルクリックに使われます。また右ボタンは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実行したり、ポップアップメニューの表示をすることもできます。

#### ② ホイールボタン(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には、ホイ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」とはウィ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。

#### ③ USB Aコネクタ オス

USB接続をする際にパソコンのUSBポート(USB Aタイプ)に接続します。PS/2接続をする際は、付属のUSB-PS/2変換アダプタに接続します。

#### ④ ブルーLED

パソコンに接続すると青色に点灯します。光学センサーによりマウスの動きが検知されます。

#### ⑤ ミニDIN6pinコネクタ オス

パソコンのPS/2マウスポート(ミニDIN6pin)に接続します。

#### ⑥ USB Aコネクタ メス

マウスのUSB Aコネクタに接続します。

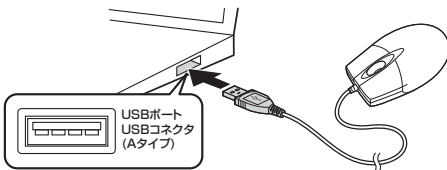
## 6. マウスの接続

### Windows

※注意:接続する前に他のアプリケーション(ウイ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勧めします。

#### USB接続の場合

1. パソコンの電源を入れ、Windowsを完全に起動させます。
2. 本製品を、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、完了後マウスが使用できるようになります。動作しない場合はマウスのクリックボタンを押してください。

#### (Windows 10・8.1・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「デバイスドライバソフトウェア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「デバイスドライバソフトウェア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。



### Windows 10・8.1・8・7のパソコン使用時に、マウス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 10・8.1・8・7のパソコンで、マウス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。使用可能なマウスやタッチパッド・タッチパネル操作で、下記解決方法をお試しください。

#### ■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。



#### ■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。

パソコン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。

以下、手順①は、OSバージョンにより操作方法が異なります。ご使用のOSの項目をご覧ください。

#### ①<Windows 7の場合>

(変更後は元に戻されることをお勧めします)

・「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。



#### ①<Windows 10・8.1・8の場合>

(変更後は元に戻されることをお勧めします)

・画面左下にある「Windowsマーク」にカーソルを合わせ、右クリックします。

・「コントロールパネル」を選択します。



・「ハードウェアとサウンド」内の「デバイスとプリンター」を開きます。



#### ②<各OS共通>

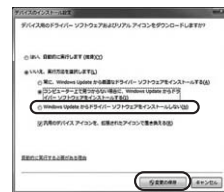
使用しているパソコンのアイコンが出ますので、右クリックします。



#### 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。

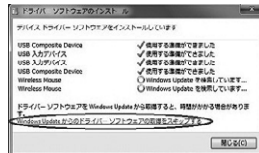


#### ④ 「いいえ」を選択し、「コンピューター上で…」が「Windows Updateから…」を選択し、「変更の保存」をクリックして完了です。その後、USB機器の接続を行ってください。



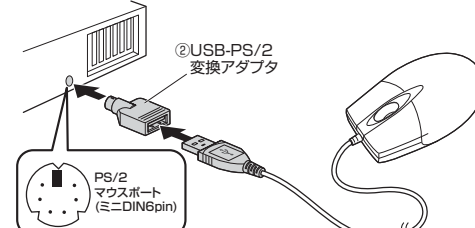
#### [3] Windows Updateの検索をスキップする。

ドライバインストール時の状態表示ウィンドウ内で、「(最新ドライバを自動検索している時に表示されるウィンドウ)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。



#### PS/2接続の場合

1. パソコンの電源を切ってください。
2. パソコンに接続されているマウスが他にもあれば、取外してください。
3. 付属のUSB-PS/2変換アダプタをマウスのUSBコネクタに取付けます。
4. パソコン背面のPS/2マウスポート(ミニDIN6pin)に本製品を接続してください。  
※接続の際、コネクタには上下がありますので注意してください。

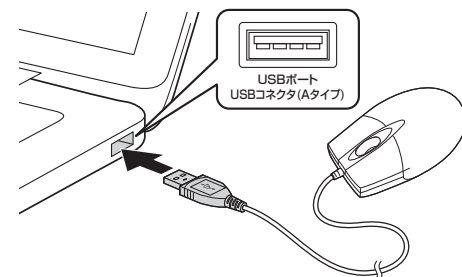


5. パソコンの電源を入れ、Windowsを完全に起動させます。
6. これでマウスをご使用いただけます。

### Mac

Macは、標準インストールされているSafari、Mail、テキストエディット及びFinderなど、OS標準ドライバでスクロール可能なアプリケーションのみでスクロール可能です。またホイールボタンを押し下げることによる動作はサポートしません。

1. パソコンの電源を入れ、OSを完全に起動します。
2. パソコンのUSBポートに接続します。



3. 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。
4. これでマウスをご使用いただけます。

## 7. 「故障かな…」と思ったら

### Q. マウスカーソルやスクロールの動きがスムーズでない。

A. 光を反射する素材、ガラスなどの透明な素材の上や、規則正しいパターンの上でご使用の際は、トラッキング性能が低下する場合があります。

### 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ツール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. ツールハイカラーでは、CPUからデータを伝えるのに時間がかかるため、スピードコントロールの動きが遅くなります。

## 8. 保証規定

- 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起きた場合は、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かった場合、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の場合。
  - (6) 譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 3) お客様ご自身による改造または修理があっ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。
- 4) 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。
- 5) 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補償はいたしかねます。
- 6) 本製品は医療機器、原子力設備や機銃、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(システムなど)への組み込みや使用は意図されておられません。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弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7) 修理に依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様の負担となります。
- 8) 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。
- 9) 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:	<input type="checkbox"/> MA-BL3UPBKN	<input type="checkbox"/> MA-BL3UPWN	
シリアルナンバー:			
お客様・お名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			
担当者名	保証期間 6ヶ月   お買い上げ年月日 年 月 日		

### 最新の情報はWEBサイトで! <https://www.sanwa.co.jp/>

- サポート情報
- ソフトダウンロード

- Q&A (よくある質問)
- 各種対応表

など、最新情報を随時更新しています。

▼ トップページから

▼ サポートページへ

各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

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。最新情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

## サンワサプライ株式会社

ver.1.0

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123  
 東京サブライセンター / 〒140-8566 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 / 〒060-0808 札幌市北区八雲西4-1-1 (バスターミナル7F) TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990  
 仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市青葉区一番町1-6-37 三栄ビル4F TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633  
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市千種区椿町16-7 カジヤビル TEL.052-463-2031 FAX.052-463-2033  
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45 新大阪八千代ビル TEL.06-6395-8310 FAX.06-6395-5315  
 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前2-20-22 博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-6078