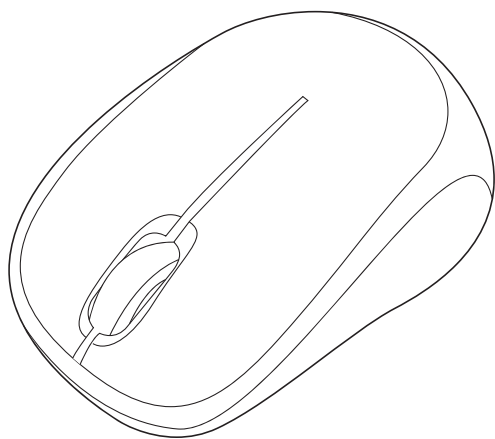


# 静音Bluetooth ブルーLEDマウス

## 取扱説明書 **ver.1.0**



この度は、静音BluetoothブルーLEDマウス「**MA-BBS311○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います。ご使用前によくご覧ください。

### 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、足りないものがありましたら、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    ②単四乾電池(テスト用) ……1本

※欠品や破損があった場合は、品番(MA-BBS311DSNなど)と上記の番号(①～②)と名称(単四乾電池(テスト用))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**



本製品は  
**Bluetooth接続が必要です。**

本紙の **6.機器との接続方法** を参照し、機器と  
本製品の**ペアリングを行ってください。**

## もくじ

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| 1.接続手順 .....             | P.3     |
| 2.各部の名称とはたらき .....       | P.4、5   |
| 3.ご使用前の準備 .....          | P.6     |
| 4.スリープモードについて .....      | P.7     |
| 5.ペアリング(接続)モードについて ..... | P.7     |
| 6.機器との接続方法 .....         | P.8～14  |
| 7.対応機種 .....             | P.15    |
| 8.対応OS .....             | P.15    |
| 9.仕様 .....               | P.15    |
| 10.故障かな...と思ったら .....    | P.16、17 |
| 11.保証規定 .....            | P.18    |

# 1.接続手順

詳細は各項目をご覧ください。

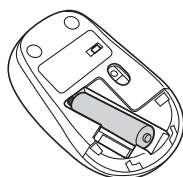
対応OSを確認してください。

→7.対応機種・8.対応OS



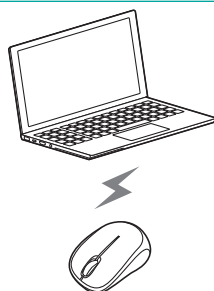
マウスに電池を入れ、  
電源をONにしてください。

→3.ご使用前の準備



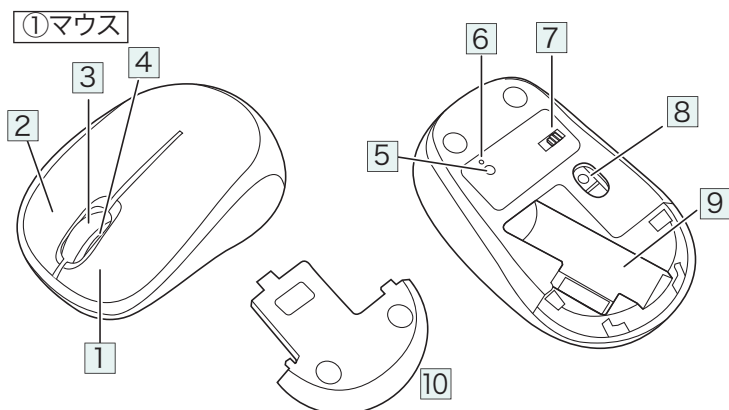
パソコンなど接続機器の電源を入れ  
OSを起動します。  
Bluetoothのペアリング(接続)操作を  
行います。

→6.機器との接続方法



マウスは使えるようになります。

## 2.各部の名称とはたらき



### 1 左ボタン

パソコン操作の左クリックに使用します。

### 2 右ボタン

パソコン操作の右クリックに使用します。

### 3 ホイール(スクロール)ボタン

前後に回転させることでWEB画面やソフト上の画面で上下にスクロールできます。

#### ■スクロールモード・・・

ブラウザやExcel、Wordでホイールボタンを押すと、マウスポインターの形状が変わりスクロールモードに移行します。

スクロールモード時にマウスを前後左右に動かすと自動的に画面がスクロールします。もう一度ホイールボタンを押すとスクロールモードが解除されます。

#### ■ズーム・・・・・・・・・・

画面の拡大・縮小が可能です。

●Windows:「Ctrl」キーを押しながらホイールを回転させます。

●Mac:「control」キーを押しながらホイールを回転させます。

※「システム設定」>「アクセシビリティ」>「ズーム機能」をクリックして、「スクロールジェスチャと修飾キーを使ってズーム」をオンにする必要があります。

### 4 お知らせLED

・使用中に電池残量が少なくなると青色に点滅します。

## 5 ペ어링ボタン

押すことでペアリングモードに移行します。

## 6 ペ어링LED

ペアリングモードに入ると青色に点滅します。

## 7 電源スイッチ

マウス本体の電源をON・OFFします。

## 8 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。

## 9 電池収納スロット

電池カバーを開けて中に単四乾電池を入れます。

## 10 電池カバー

開けて電池収納スロットに乾電池を入れられます。

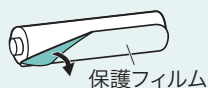
### 3.ご使用前の準備

#### 電池の入れ方

- 1.マウスの電源をOFFにし、裏面の電池カバーを①の方向に押しながらスライドさせ、取外してください。
- 2.付属の単四乾電池を電池収納スロットに入れてください。  
※正しい極性で入れてください。



乾電池の保護フィルムを剥がしてから入れてください。



- 3.電池カバーを、取外したときと逆の手順で閉じてください。

※使用中に電池残量が少なくなるとお知らせLEDが青色に点滅します。また、マウスを動かしている際、カーソルの動きがスムーズでなくなったり、ブルーLEDが点灯しなくなったら、電池を交換してください。



※電池交換の際には、新品の単四アルカリ乾電池をご利用ください。

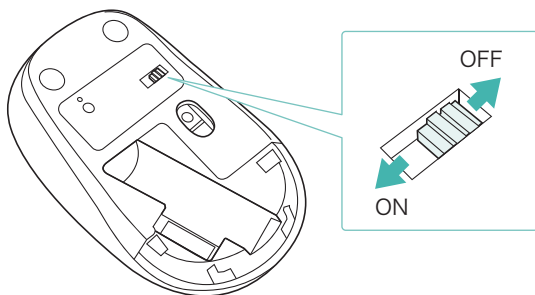
(付属の電池はテスト用ですので、電池寿命が短くなります)

※電池交換の際はマウスの電源をOFFの状態で行ってください。

※空になった電池をマウス内に置いておくと液もれの原因になりますので、取出しておいてください。

#### 電池のON・OFF

マウス裏面の電源スイッチを切替えてON・OFFしてください。



## 4.スリープモードについて

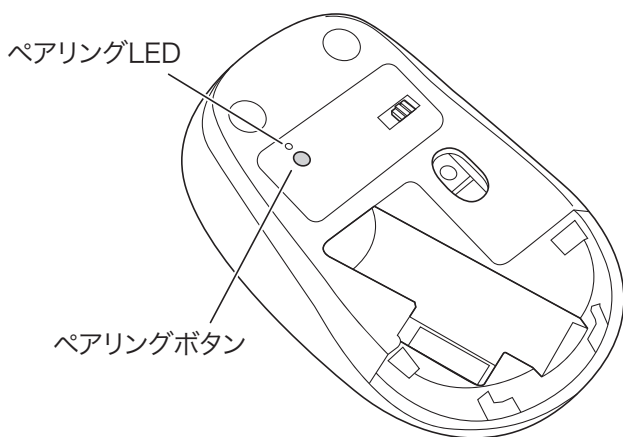
電源スイッチがONの場合でも一定時間マウスを操作しないとマウスがスリープモードに移行します。マウスはカーソルを動かすことでスリープモードから復帰します。復帰直後は動作が不安定になる場合があります。

## 5.ペアリング(接続)モードについて



ペアリング(接続)操作が完了した後は、マウスの電源をONにすると自動的に接続されるようになりますが、初回またはペアリング(接続)がない状態で電源をONにしても自動的にペアリングされません。必ず以下のペアリング(接続)操作を行ってください。

- 1.電源ONの状態で、ペアリングボタンを**長押し**してください。  
ペアリング(接続)モードに入り、ペアリングLEDが青色に点滅します。



## 6. 機器との接続方法

※ペアリング(接続)が完了するまでの操作は今まで使用しているマウスかタッチパッドで行ってください。

※以下の説明は各OS別のペアリング(接続)方法の例です。外付けのUSB Bluetoothアダプタなどを使用されている場合は、そちらの取扱説明書をご確認ください。

Windows 11 の場合 → [p.8](#)

Windows 10 の場合 → [p.10](#)

macOS 15・14・13 の場合 → [p.12](#)

Chrome OS の場合 → [p.13](#)

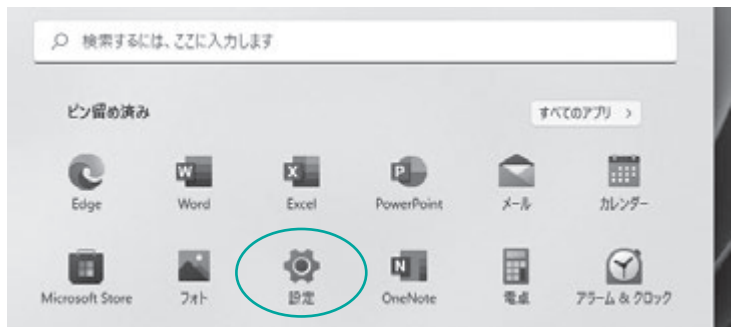
Android の場合 → [p.14](#)

iPadOS・iOS の場合 → [p.14](#)

### Windows 11 の場合

2.画面左下のWindowsマークをクリックし、「スタートメニュー」を開いてください。

3.「設定」をクリックしてください。



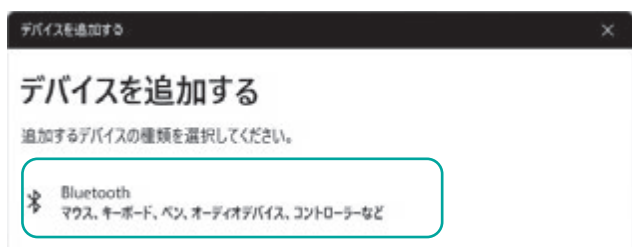


## 6.機器との接続方法(続き)

- 4.デバイス設定ウィンドウ内の「Bluetoothとデバイス」をクリックしてください。デバイス設定ウィンドウ内の「デバイス追加」をクリックしてください。Bluetoothが「オン」になっていることを確認してください。



- 5.「デバイスを追加する」の画面になるので、「Bluetooth」をクリックしてください。



- 6.しばらくすると「MA-BBS311N」が表示されるのでクリックしてください。



- 7.下記画面が表示されるとペアリング(接続)は完了です。「完了」をクリックしてください。



## 6. 機器との接続方法(続き)

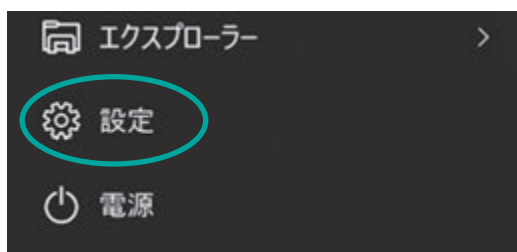
8. 選択したデバイス名が表示されていることを確認してください。



### Windows 10 の場合

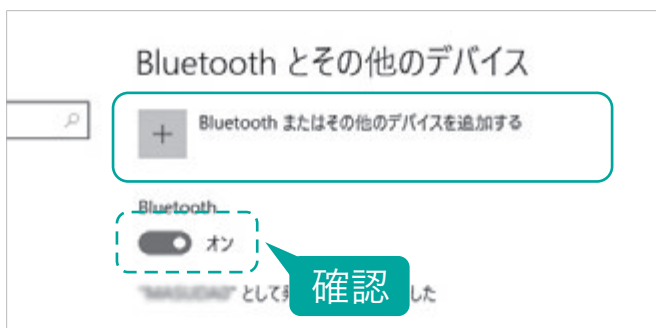
2. 画面左下のWindowsマークをクリックし、「スタートメニュー」を開いてください。

3. 「設定」をクリックしてください。



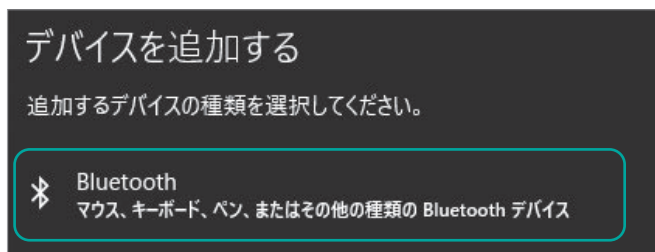
4. 設定ウィンドウ内の「デバイス」をクリックしてください。

5. デバイス設定ウィンドウ内の「Bluetoothとその他のデバイス」をクリックし、「Bluetoothまたはその他のデバイスを追加する」をクリックしてください。Bluetoothが「オン」になっていることを確認してください。

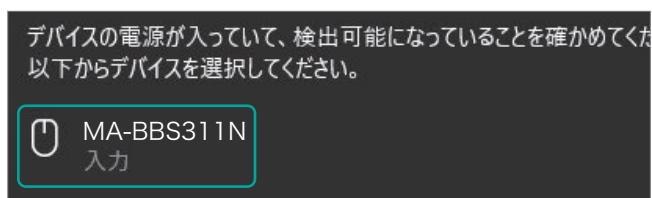


## 6. 機器との接続方法(続き)

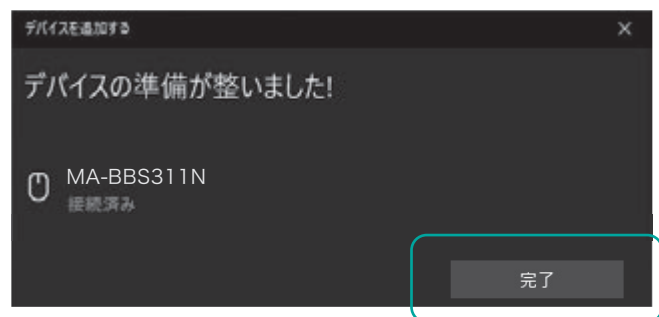
- 6.「デバイスを追加する」の画面になるので、「Bluetooth」をクリックしてください。



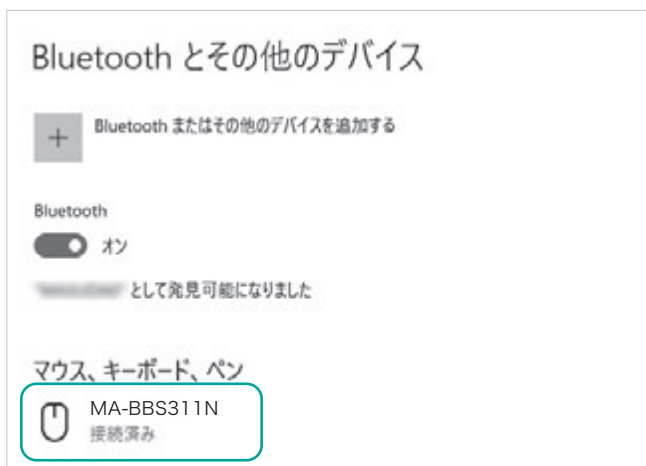
- 7.しばらくすると「MA-BBS311N」が表示されるのでクリックしてください。



- 8.下記画面が表示されるとペアリング(接続)は完了です。  
「完了」をクリックしてください。



- 9.選択したデバイス名が表示されていることを確認してください。



## 6. 機器との接続方法(続き)

### macOS 15・14・13 の場合

2. アップルメニューから「システム設定」をクリックし、「Bluetooth」のアイコンをクリックしてください。

※「Bluetooth」がオフになっている場合はオンにしてください。



3. 下記画面が表示され「MA-BBS311N」が表示されるのでクリックしてください。



4. 接続済みにならったらペアリング(接続)は完了です。



5. マウスの設定は「システム設定」のマウスから設定をしてください。



## 6.機器との接続方法(続き)

### Chrome OS の場合

2.設定をクリックしてください。



3.設定の中のBluetoothをクリックして「オン」にしてください。



4.しばらくすると「MA-BBS311N」が表示されるのでクリックしてください。



## 6. 機器との接続方法(続き)

5. 下記画面が表示されるとペアリング(接続)は完了です。



### Android の場合

2. Androidの機器側のBluetooth設定をONにしてください。
  3. Bluetoothの検出が始まり、Androidの機器側に「MA-BBS311N」が検出されたら選択して、接続してください。
- ※詳しくはご使用の機器の取扱説明書をご覧ください。

### iPadOS・iOS の場合

2. 下記のURLから弊社WEBサイトの「iPadOS・iOSでのマウスの接続方法」にアクセスし、「Bluetooth接続の場合」をご確認の上、ペアリング(接続)を行ってください。

iPadOS・iOSでのマウスの接続方法

▶ <https://cat.sanwa.jp/549>

## 7.対応機種

- Windows搭載(DOS/V)パソコン・タブレット
- Apple Macシリーズ
- Chrome OS搭載パソコン
- Androidスマートフォン・タブレット
- iPhoneシリーズ
- iPadシリーズ

※Bluetoothモジュールが内蔵されたBluetoothマウスに対応している機種。

※Bluetooth5.1 HOGPに対応した機種。

## 8.対応OS

- Windows 11・10・8.1・8
- macOS 15、14、13
- Chrome OS
- Android 12～15
- iOS 13～18
- iPadOS 13～18

※macOS・iOS・iPadOS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標準ドライバーでスクロール可能なアプリケーション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。

※この文章中に表記されてい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。

## 9.仕様

|        |                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 適合規格   | Bluetooth Ver.5.1 Class2                                                                                                                                                                            |
| プロファイル | HOGP (HID over GATT Profile)                                                                                                                                                                        |
| 周波数範囲  | 2.402～2.480GHz                                                                                                                                                                                      |
| 通信範囲   | 木製机(非磁性体)/半径約10m、スチール机(磁性体)/半径約2m<br>※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。                                                                                                                                        |
| 分解能    | 1600count/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、ペアリングボタン                                                                                                                                                                        |
| サイズ・重量 | 約W47×D79×H33mm・約37g(電池含まず)                                                                                                                                                                          |
| 電池性能   | 連続動作時間/約150時間、連続待機時間/約9000時間<br>使用可能日数/約350日<br>※一日8時間のパソコン作業で、マウス操作を5%行った場合。<br>※時間については、アルカリ乾電池使用時です。環境(温度・電池性能)によって異なります。また自然放電などを考慮しない弊社計算値であり保証値ではありません。<br>※使用期間により、徐々に性能が低下します。あらかじめご了承ください。 |

## 10.故障かな...と思ったら

Q&Aは弊社WEBサイトでも確認できます！ >

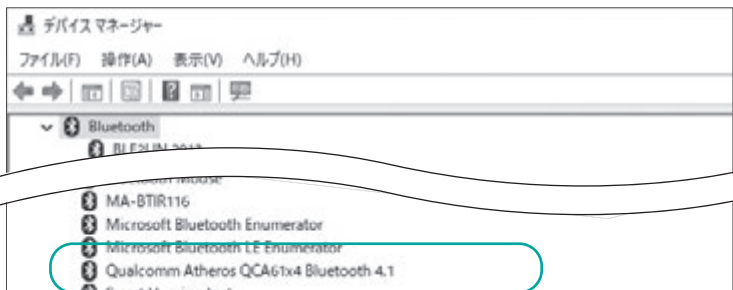
### Q.Bluetoothマウスが突然動かなくなる。

A.Bluetoothマウスが突然動かなくなる場合は、Bluetoothの省電力モードが働いている場合があります。その場合はBluetoothの省電力モードを解除することで回避できる可能性があります。

(1)システムのプロパティから「デバイスマネージャー」をクリックしてください。



(2)「Bluetooth」のプロパティを開いてパソコンのBluetoothアダプタをダブルクリックしてください。



Bluetoothアダプタはパソコンによって異なります。詳しくはご使用のパソコンの取扱説明書を確認してください。

(3)「電源の管理」をクリックしてください。



(4)「電力の節約のために、コンピューターでこのデバイスの電源をオフにできるようにする」のチェックを外し「OK」をクリックしてください。





## 10.故障かな...と思ったら の続き

### Q.マウス(マウスカーソル)が動かない。

A. ●ペアリング(接続)が切れていないか確認してください。

●電源ON・OFFスイッチがONになっているか確認してください。

●マウスに電池が正しく挿入されているか確認してください。("6.ご使用前の準備"参照)

●付属の電池はテスト用です。電池が少なくなっているかもしれませんので、新しい電池に交換してください。("6.ご使用前の準備"参照)

### Q.マウスをしばらく操作しないと、動かし始めた際に少し時間がかかる。

マウス(マウスカーソル)が動かなくなる。

A. 本製品は、電池の消耗を抑えるため、しばらくマウス操作を行わないとスリープモードに入ります。マウスボタンを押すと復帰しますが、復帰まで数秒かかります。

### Q.マウスカーソ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。

●金属面の上では、ワイヤレス信号が乱反射し、スムーズに動かない場合がありますので、厚みのある雑誌やマウスパッド等の上でご使用になってみてください。

### Q.Bluetoothの設定メニューが見つからない。

A. ご使用のパソコンはBluetoothに対応していますか？

取扱説明書、またはデバイスマネージャーからご確認ください。

### Q.ペアリング(接続)し直す際のBluetoothデバイスの削除の仕方を教えてください。

A. 弊社ホームページ(<https://www.sanwa.co.jp/>)から「お客様サポート」→「Q&A(よくある質問)」のページを開いて、Q&Aカテゴリを「すべて」、キーワードを「3212」で検索すると表示されます。

### Q.接続できない、接続してもカーソルが動かない。

A. ご使用のパソコン以外に、Bluetooth対応スマートフォンなど他の機器があればそちらでもお試しください。

### Q.パスコードを求められる。

A. 「何も入力しない」「0000」「1234」の入力をお試しください。

### Q.マウスは認識、接続できているが動作しない、など。

A. ご使用のパソコンのBluetoothデバイスドライバーの更新がないか確認し、再度お試しください。

## 11. 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、販売店のレシートまたは領収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)販売店のレシートまたは領収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み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。
- 7)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。
- 8)保証規定は日本国内においてのみ有効です。

### 保証期間 1年

※保証書は添付されていません。

※製品保証を受けるためにはレシートまたは領収書などが必要になります。

## 弊社サポートページはこちら！

■サポート情報      ■Q&A（よくある質問）

■ソフトダウンロード      ■各種対応表

など、最新情報を随時更新しています。

<https://www.sanwa.co.jp/support/support.html>

## サンワサプライ株式会社

|                                                    |                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1            | TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123 |
| 東京サプライセンター / 〒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 札幌市北区北八条西4-1-1 バストラルビルN8         | TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990 |
| 仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 TM仙台ビル           | TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633 |
| 名古屋営業所 / 〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI | TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033 |
| 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア      | TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315 |
| 広島営業所 / 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-18 新井ビル             | TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717 |
| 福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多八百治ビル          | TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078 |

CF/AH/DY