

# 静音Bluetooth5.0 ブルーLEDマウス 取扱説明書



本製品をご使用前に  
**Bluetooth接続が必要です。**

本紙の **9. 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。

この度は、静音Bluetooth5.0ブルーLEDマウス「400-MABT159シリーズ」(以下本製品)をお使い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。読み終わったあとも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      ③取扱説明書・保証書(本書) ..... 1部
- 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(400-MABT159BK2など)と上記の番号(①～③)と名称(単四乾電池など)**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。

### 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** 下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。
- 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。  
(小さな部品を飲み込んだりする危険性があります)



- 注意** 下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えることがあります。
- 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) 直接日光の当たるところ
    - (2) 湿度や水分のある場所
    - (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)
  - 対応機器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、本製品と機器の接続を切ってください。
  - センサーの光を直接見ることがあります。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) 清掃する時は本製品が電源OFFの状態で行ってください。
    - (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。

### Bluetoothについて

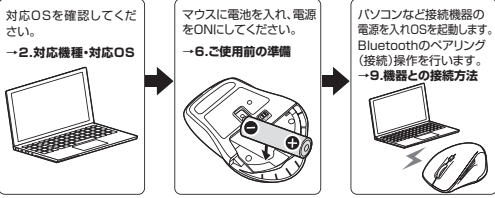
- 本製品の使用周波数帯では、産業・科学・医療用機器等のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。
- 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されていないことを確認してください。
- 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場所を変えるか、速やかに電波の発射を停止してください。

### 良好な通信のために

- 他の機器と見通しの良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては、通信距離が短くなります。特に鉄筋コンクリートなどを挟くと、通信不能な場合があります。
- Bluetooth接続においては、無線LANその他無線機器の周囲、電子レンジなど電波を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでください。接続が頻繁に途切れたり、通信速度が極端に低下したり、エラーが発生することがあります。
- IEEE802.11g/bの無線LAN機器と本製品などのBluetooth機器は同一周波数帯(2.4GHz)を使用するため、近くで使用すると互いに電波障害を発生し、通信速度が低下したり接続不能な場合があります。この場合は、使用しない機器の電源を切ってください。
- 無線機や放送局の近くに正常に通信できない場合は、使用場所を変更してください。

## 1.接続手順

詳細は各項目をご覧ください。



## 2.対応機種・対応OS

### ■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スマートフォンプラット
- iPadシリーズ
- iPhone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。
- ※Bluetooth5.0 HOGPIに対応した機種。
- ※Apple Macシリーズではサイドボタンは使用できません。

### ■対応OS

- Windows 11/10
- macOS 13/12/11, macOS 10.13~10.15
- Chrome OS
- Android 10~13
- iPadOS 13~16
- iOS 13~16
- ※macOS, iPadOS, iOSは、標準インストールされているSafari, Mail, テキストディット及び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。ホイールボタン押下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。
- ※ボタン割り当て機能はWindowsのみの対応です。
- ※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。

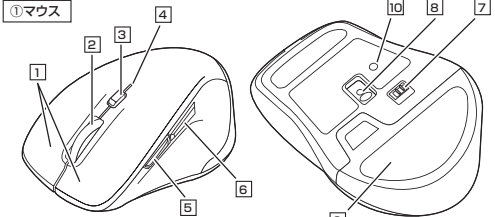
## 3.仕様

|        |   |
|--------|---|
| 適合規格   | Bluetooth Ver.5.0(BLE) Class2   |
| プロファイル | HOGPI(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    | 800-1200-1600count/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, 2サイドボタン, ホイール(スクロール)ボタン, カウント切替えボタン   |
| サイズ・重量 | 約W68xD98xH42mm/約68g(電池含まず)  |
| 電池性能   | 連続動作時間/約94時間, 連続待機時間/約26000時間, 使用可能時間/約200日<br>※1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。また自然放電率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。 |

## 4.特長

- 小型で持ちやすい形状のBluetoothマウスです。
- 2台までマルチペアリングが可能なBluetoothマウスです。
- 全てのボタンに静音スイッチを採用しており、公共の場や会議中の操作などでの使用に便利です。
- マウスポインターを動かさず手元のサイドボタンで操作できる「戻る進む」の2ボタンを搭載しており、WEBブラウザで操作をスピーディーに行えます。
- 使用頻度の高い「戻るボタン」を、「進むボタン」より大きくしており、押しやすいになっています。
- ※Apple Macシリーズではサイドボタンは使用できません。
- ブルーLED光学センサーを搭載し、スムーズな操作が可能です。
- ※鏡など光を反射する素材や、ガラスなど透明な素材の上でご使用になると、カーソルがスムーズに動かない場合があります。また、規則正しいパターンの上ではトラッキング能力が低下する場合があります。
- Bluetooth Ver.5.0規格に対応し、Bluetooth内蔵のパソコンにシーアワなしで接続できます。
- 用途に合わせてカーソルスピードを800・1200・1600カウントに切替えられます。カウント切替えボタンを押すだけの簡単操作です。
- ケーブルを気にせず使えるワイヤレスタイプです。
- 不使用時の電池消費を防止する電源ON/OFFスイッチ付きです。
- Android搭載のスマートフォン・タブレットでも使用できます。
- 弊社WEBサイトよりソフトをダウンロードすれば、ホイールボタン、サイドボタン割り当ての変更ができます。
- ※Windowsのみの対応です。

## 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行われ、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(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。

ボタン割り当てソフトで他の機能を割り当てられます。※Windowsのみの対応です。

■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。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。

### 3 カウント切替えボタン

押すと、カーソルスピードを800・1200・1600カウントに切替えられます。

### 4 カウント切替えLED、接続確認用LED

カウント切替えボタンを押すと点滅します。  
800カウント…1回点滅      1200カウント…2回点滅  
1600カウント…3回点滅

Bluetooth 1の場合は赤色にゆっくり点滅し、Bluetooth 2の場合は青色にゆっくり点滅します。数回点滅した後消灯します。

## 6.進むボタン

WEBブラウザで便利な「進む」の操作がスピーディーに行えます。  
※Apple Macシリーズでは、進むボタンは使用できません。

ボタン割り当てソフトで他の機能を割り当てられます。※Windowsのみの対応です。

## 7.戻るボタン

WEBブラウザで便利な「戻る」の操作がスピーディーに行えます。  
※Apple Macシリーズでは、戻るボタンは使用できません。

ボタン割り当てソフトで他の機能を割り当てられます。※Windowsのみの対応です。

## 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

機器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.電池カバー

電池カバーを開けて中に単四乾電池を入れます。

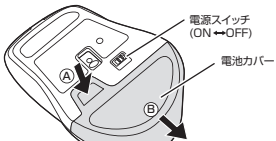
## 10.ペアリングボタン・接続切替えボタン

このボタンを押してマウスのペアリングモードの切替えをします。長押しすることでペアリングモードに入ります。カウント切替えLED・接続確認用LEDがBluetooth 1の場合は赤色にゆっくり点滅し、Bluetooth 2の場合は青色にゆっくり点滅します。数回点滅した後LEDは消灯します。

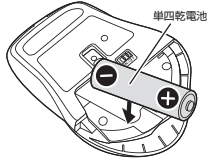
# 6 ご使用前の準備

## 電池の入れ方

- マウスの電源をOFFにし、裏面の電池カバーを(A)の方向に押しながら(B)の方へスライドして取外します。



- 付属の単四乾電池を電池収納スロットに入れます。  
※正しい極性を入れてください。



- 乾電池の保護フィルムを剥がしてから入れてください。



- 電池カバーを取付けます。

- 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、光学センサーが点灯しなくなったり、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。電池寿命が短くなります)
- 電池交換の際はマウスの電源が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も液もれの原因になりますので、取出しておいてください。

## 電源の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。

## 7.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。マウスはクリックする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。

## 8.ペアリング(接続)モードについて

電源ONの状態、マウス裏面のペアリングボタン・接続切替えボタンを押して、カウント切替えLED・接続確認用LEDが赤色(もしくは青色)に点滅するとBluetoothに切替わります。その後ペアリングボタンを長押しするとLEDが早く点滅しペアリング(接続)モードに入ります。ペアリング(接続)操作に関しては「9.機器との接続方法」をご確認ください。ペアリング(接続)完了後は、LEDは消灯します。



# 9. 機器との接続方法

- 電源ONの状態、マウス裏面のペアリングボタン・接続切替えボタンを押して、カウント切替えLED・接続確認用LEDが赤色(もしくは青色)に点滅するとBluetoothに切替わります。その後ペアリングボタンを長押しするとLEDが早く点滅しペアリング(接続)モードに入ります。ペアリング(接続)が完了するとLEDが消灯します。  
※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たマウスがタッチパッドで行ってください。  
※以下の説明はWindows OS、標準でBluetoothを内蔵しているデバイスでの例です。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

- 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。
- 「設定」をクリックしてください。
- 「Bluetooth & デバイス」をクリックし、「スタートメニュー」を開いてください。  
※2台目の機器とペアリングした場合は「400-MABT159.2」と表示されます。
- 「Bluetooth & デバイス」をクリックしてください。  
「Bluetooth & デバイス」をクリックしてください。
- 「Bluetooth & デバイス」をクリックしてください。  
「Bluetooth」をクリックしてください。
- 「Bluetooth & デバイス」をクリックしてください。  
「Bluetooth」をクリックしてください。
- 「Bluetooth & デバイス」をクリックしてください。  
「Bluetooth」をクリックしてください。
- 「Bluetooth & デバイス」をクリックしてください。  
「Bluetooth」をクリックしてください。
- 「Bluetooth & デバイス」をクリックしてください。  
「Bluetooth」をクリックしてください。
- 「Bluetooth & デバイス」をクリックしてください。  
「Bluetooth」をクリックしてください。

続きは裏面へ

## 9 機器との接続方法(続き)

### Windows 10

- 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。
- 「設定」をクリックしてください。



- 設定ウィンドウ内の「デバイス」をクリックしてください。

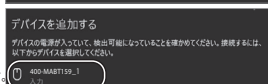
- デバイス設定ウィンドウ内の「Bluetoothとその他のデバイス」をクリックし、「Bluetoothまたはその他のデバイスを追加する」をクリックしてください。Bluetoothが「オン」になっていることを確認してください。



- 「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。



- しばらくすると「400-MABT159\_1」が表示されるのでクリックしてください。※2台目の機器とペアリングした場合は「400-MABT159\_2」と表示されます。



- 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。



- 「400-MABT159\_1」が表示されていることを確認してください。



### macOS 13・12・11, macOS 10.13~10.15

※ 画像は、macOS 11の画面です。

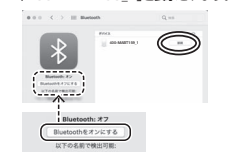
- アップルメニューから「システム環境設定」をクリックし、「Bluetooth」のアイコンをクリックしてください。



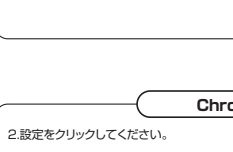
- 接続済みが変わったらペアリング(接続)は完了です。



- 「400-MABT159\_1」が表示されるので「接続」をクリックしてください。※2台目の機器とペアリングした場合は「400-MABT159\_2」と表示されます。



- 「Bluetooth:オフ」になっている場合は「Bluetoothをオンにする」をクリックしてください。マウスの検出が始まります。

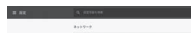


### Chrome OS

- 設定をクリックしてください。



- 設定の中のBluetoothをクリックして「オン」にしてください。



- しばらくすると「400-MABT159\_1」が表示されるのでクリックしてください。※2台目の機器とペアリングした場合は「400-MABT159\_2」と表示されます。



- 右記画面が表示されるとペアリング(接続)は完了です。



### Android

- Androidの機器側のBluetooth設定をONにしてください。

- Bluetoothの検出が始まり、Androidの機器側に「400-MABT159\_1」が検出されたら選択して、接続してください。※2台目の機器とペアリングした場合は「400-MABT159\_2」と表示されます。※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

- 下記2次元コード、または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://sanwa.jp/qr.asp?DS=S0001>

## 10 ボタン割り当て機能を使用する

※Windowsのみ対応

ボタン割り当て機能を使用するには、弊社WEBサイトよりソフトをインストールする必要があります。

### ボタン割り当てソフトのインストール方法

- 下記2次元コード、またはURLから弊社WEBサイトにアクセスし、「400-MABT159」を検索して製品ページからボタン割り当てソフトのドライバーをダウンロードしてください。



サンワダイレクト本店ページ  
▶ <https://direct.sanwa.co.jp/>



400-MABT159 検索

製品ページからボタン割り当てソフトの「ソフト(ドライバ)ダウンロード」をクリックしてください。

- ダウンロードした[SANWASUPPLY\_MouseUtility.exe]を開くとインストール画面が出ます。インストール後、「完了」をクリックしてください。これでソフトのインストール完了です。

### ボタン割り当て

- 本製品をパソコンに接続の上、アプリケーション[SANWA SUPPLY Mouse Utility]を起動します。
- 下記2次元コード、またはURLから弊社WEBサイトの「SANWA SUPPLY Mouse Utility」のご紹介」にアクセスし、弊社WEBサイトを参考に、ボタン割り当て設定を行ってください。



SANWA SUPPLY Mouse Utilityのご紹介  
▶ <https://sanwa.jp/qr.asp?DS=S0002>

### ■ボタン割り当て機能の一例

ソフトをインストールすることで、下記などの機能を割り当てることが可能になります。



| 画面表示 | 機能                          |
|------|-----------------------------|
| 全て選択 | アクティブウィンドウのテキストや画像を全て選択します。 |
| コピー  | 選択した項目をコピーします。              |
| 切り取り | 選択した項目を切り取ります。              |
| 貼り付け | コピーまたは切り取りをした項目を貼り付けます。     |
| 繰り返し | 直前の動作を繰り返します。               |

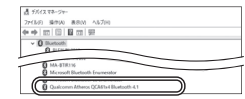
※上記は割り当て可能な機能の一部です。

## 11 故障かな...と思ったら

- パソコンを再起動される。  
A. 「何も入力しない」[0000][1234]の入力をお試しください。

- 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復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。



- マウス(マウスカーソル)が動かない。  
A. 1. ペアリング(接続)が切れていないか確認してください。  
2. 電源スイッチがONになっているか確認してください。  
3. 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。マウスの電源がOFFになっていないか確認してください。ご使用前の準備(参照)  
4. 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が、新しい電池に交換してください。(「ご使用前の準備」参照)  
5. ペアリングボタン(接続切替)を押し、カウント切替LED(接続確認)LEDを確認してください。

- マウスをしばらく操作しないと、動き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、電池の消費を抑えるため、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。

- マウスカーソルの動きがスムーズでない。  
A. 1. 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(ターン)の上でご使用の際は、トラッキングが低下する場合があります。  
2. 全画面の上では、ウィンドウが乱反射し、スムーズに動かない場合がありますので、厚みのある紙やマウスパッド等の上でご使用になってみてください。

- 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。

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

- 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の他の機器があればそちらでもお試しください。

- 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。

### 12.保証規定

- 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。
- 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の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)天災地災、ならびに火災や雷害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。  
(7)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受けられません。
- 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。
- 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ません。
- 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た場合は弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理に依頼品を郵送、またはご持参される場合の運賃費用、お客様の負担となります。
- 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:             | 400-MABT159シリーズ |                |
| 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     |                 |                |
| 担当書名            | 保証期間 1年間        | お買い上げ年月日 年 月 日 |

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。

サンワサプライ株式会社

ver.1.1

サンワダイレクト 〒770-0825 岡山県岡山市北區田井1-10-1 TEL:086-223-6680 FAX:086-235-3281 CD/AI/HWDs2