

SANWA SUPPLY ワイヤレス縦横スクロールマウス 取扱説明書

- MA-IRW23シリーズ
- MA-IRW23 ☎ 018-140002
 - MA-IRW23 RC ☎ 018-140003
- 最初にご確認ください
- マウス本体 …………… 1台
 - 超小型レシーバー …………… 1台
 - ドライバソフト (Windows用 CD) …… 1枚
 - 単三乾電池(テスト用) …… 1本
 - 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サイト(<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

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

- はじめに
- 健康に関する注意
- 警告
- 対応機種・対応OS
- 接続手順
- 特長
- 各部の名称とはたらき
- マウスの準備 (電池の入れ方)
- 本製品をUSBポートに接続する際の注意
- Windows 7またはWindows 8.1・8/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
- レシーバーを接続
- ドライバをインストールする前にお読みください
- 付属のドライバソフトをインストール
- ドライバソフトの特長
- 「故障かな…」と思ったら
- 保証規定

1.はじめに

この度は、ワイヤレス縦横スクロールマウス(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。

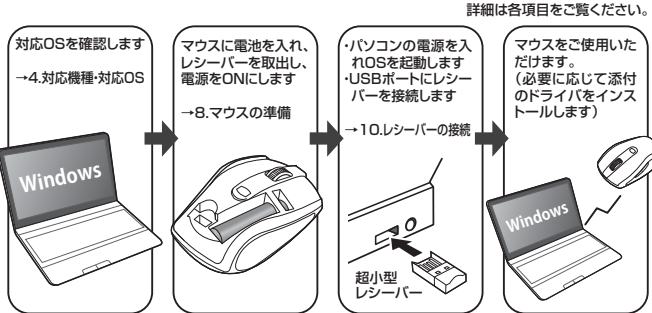
3.警告

- 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、あるいはいくつかを組合わ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、受信障害の発生しにく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配置し直してください。
●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。

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 8.1・8・7・Vista・XP・2000
※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。

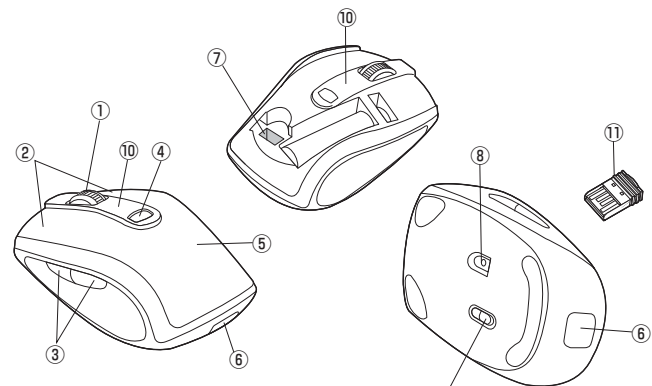
5.接続手順



6.特長

本製品は2.4GHz RF方式のワイヤレスマウスですので、入力操作の際ケーブルが邪魔にならないといった煩わしさもなく、快適な環境でのパソコン操作が可能となります。本製品は、ホイールを指で倒すだけで左右にもスクロールでき、エクセルなどで縦・横に長い表組がカーソル移動なしで閲覧できます。また本製品はIR赤外線読み取りセンサーを搭載しており、低消費エネルギーでできる省電力設定で単三乾電池1本で約4ヶ月間電池交換不要で使用できます。※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。

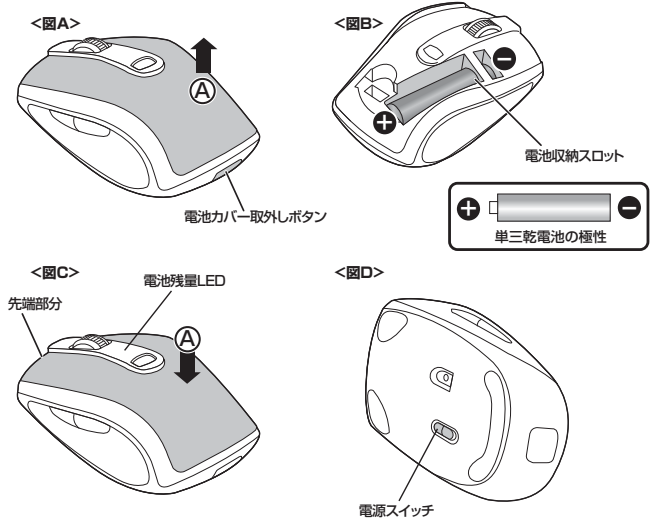
7.各部の名称とはたらき



- ①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。また、ホイールを指で倒すだけで左右にスクロールできます。
- 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。
- ②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いますし、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戻るボタン/進むボタン …… Webブラウザで「戻る/進む」の操作がスピーディーに行えます。
- ④カウント切替ボタン …… カウント切替ボタンを押すと、カーソルスピード(分解能)を1000→1500→2000カウントに切替えることができます。
- ⑤電池カバー …… このカバーを取外して、電池を入れます。
- ⑥電池カバー取外しボタン …… このボタンを押して、電池カバーのロックを解除します。
- ⑦レシーバー収納スロット …… 電池カバーを取外して、レシーバーを収納することができます。
- ⑧IRセンサー …… 光沢感のあるデスク面でもマウスパッドなしでスムーズな操作感を実現します。
※IRセンサー穴をずっと見たり、他人の目に向けしないでください。
- ⑨電源スイッチ …… マウス本体の電源をON-OFFします。
- ⑩電池残量LED …… 電池が入った状態で電源スイッチをONにした際、電池残量LEDがしばらくの間点滅し、電源がONになったことを表示します。マウスを操作中にLEDが点滅を続けた際は電池が少なくなっていますので、すみやかに電池を交換してください。
- ⑪超小型レシーバー …… 13.1×18mmの超小型レシーバーなので、ノートパソコンに装着した際の出っ張りわずか8mm。装着したままの保管や持ち運びにも邪魔になりません。

8.マウスの準備(電池の入れ方)

- マウス後部の電池カバー取外しボタンを押して、電池カバーのロックを解除します。
(A)部分を指で上方方向に持ち上げて、電池カバーを外します。<図A>
- 付属の単三乾電池を電池収納スロットに入れます。
※正しい極性で入れてください。<図B>
- 電池カバーを付ける際は、まず(A)部分からマウスにはめ込み、(A)部分を指で押さながらボタン部分(先端部分)をはめ込みます。<図C>
- 電源スイッチをONにすると、電池残量LEDがしばらくの間点滅します。<図C・図D>
※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電池残量LEDが点滅しはじめたら、電池をすみやかに交換してください。電池交換の際は、電源スイッチをOFFの状態で行ってください。交換用電池は、新品の単三乾電池をご使用ください。(付属の電池は、テスト用ですので、電池寿命は短くなります)
※空になった電池をマウス本体内に置いておくとも液れの原因になりますので、取出しておいてください。



9.本製品をUSBポート接続する際の注意

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 8.1・8の場合〉

タッチパネル操作の場合

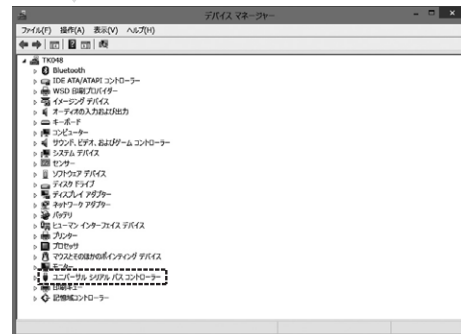
「スタート画面(modern UI)」を開く→「メニューバー」(画面底辺の外から、指一本で画面内に向けてゆっくり指をスライドさせる)→「全てのアプリ」→「コントロールパネル」→「システムとセキュリティ」→「システム」内のデバイスマネージャ

マウス(タッチパッド)操作の場合

「スタート画面(modern UI)」を開く→「スタート」メニュー内の何もないところで右クリック→下に表示される「メニューバー」内の「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



9.本製品をUSBポート接続する際の注意(続き)



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・Vista・XP・2000の場合〉

「スタート」→「設定(S)」→「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」タブ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」をチェックしてください。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。

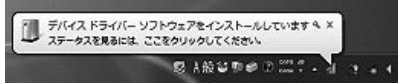
■BIOS上でUSBがdisable(無効)になっている場合

- 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 8.1・8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 7やWindows 8.1・8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。

■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を確認できます。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。

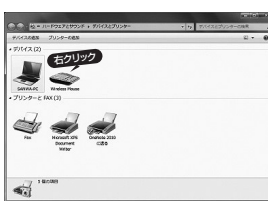
<Windows 7の場合>

(変更後は元に戻されることをお薦めします。)

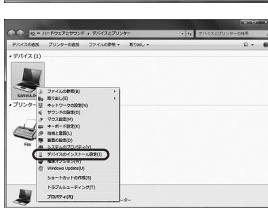
①「スタートメニュー」を開き、「デバイスとプリンター」を開きます。



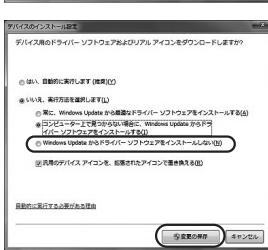
② 使用しているパソコンのアイコンが出ますので、右クリックします。



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 「はい」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。



<Windows 8.1・8の場合>

①「アプリ一覧」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。

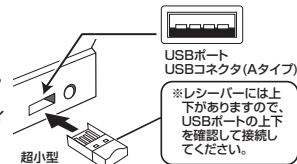
ドライバインストール時の状態表示ウィンドウ内で、「最新ドライバを自動検索している時に表示されるウィンドウ」(Windows Updateからのドライバソフトウェアの取得をスキップする)をクリックします。すると、自動的に検索がストップしますが、完了するまでに時間がかかります。場合によっては、解決できないことがあります。



10. レシーバーを接続

※注意:マウス用レシーバーを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レシーバーをパソコンの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 8.1・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 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・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。



11. ドライバソフトをインストールする前にお読みください

※重要(必ずお読みください)

本製品に添付のドライバソフトがインストールされていない状態でも、マウスの基本的な機能は使えます。横スクロール機能、ボタン割付け等の特別な機能を使う場合、添付のドライバソフトのインストールが必要になります。

■内蔵ポインティングデバイス用ユーティリティの切り離し

本製品添付のドライバは、各社パソコンにあらかじめインストールされている内蔵ポインティングデバイス用のユーティリティと併用できません。ユーティリティを切り離しするが、添付ドライバをインストールなさらずにお使いください。各ユーティリティによって切り離し方法が異なります。下記をご覧ください。

●NEC PC98-NXシリーズ・富士通 FMV-BIBLOシリーズ・ソニー VAIOSシリーズの場合
デバイスマネージャ→マウスでNXPADあるいは「Alps GlidePoint」を「標準PS/2マウス」あるいは「Microsoft PS/2 Mouse」にドライバを更新してください。

途中「このデバイスに適していない…」とエラー表示される場合がありますが、そのまま進めてください。

●東芝 Dynabookシリーズ・SHARP Mebiusシリーズの場合
アプリケーションの追加と削除より「マウスウェア」をアンインストールしてください。

●Lenovo ThinkPadシリーズの場合
アプリケーションの追加と削除より「Lenovo Trackpoint」をアンインストールしてください。

●Compaq Armadaシリーズの場合
アプリケーションの追加と削除より「Synaptics TouchPad」をアンインストールしてください。その後デバイスマネージャ→マウスで「Synaptics TouchPad」を「標準PS/2マウス」あるいは「Microsoft PS/2 Mouse」にドライバを更新してください。

途中「このデバイスに適していない…」とエラー表示される場合がありますが、そのまま進めてください。

12. 付属のドライバソフトをインストール

付属のドライバソフトをインストールする際は、他のアプリケーション等をすべて終了させてから行ってください。

- ①Windowsを完全に起動させ、付属のドライバディスクをCD-ROMドライブにセットしてください。
- ②インストーラが自動的に起動し、以下のような画面が表示されます。



MA-IRW23 Driverセットアップウィザードの開始 次へ(N)

※インストールを中断する場合は「キャンセル」をクリックしてください。



③インストール先の指定 次へ(N)



④プログラムグループの指定 次へ(N)

12. 付属のドライバソフトをインストール(続き)



⑤インストール準備完了 インストール(I)



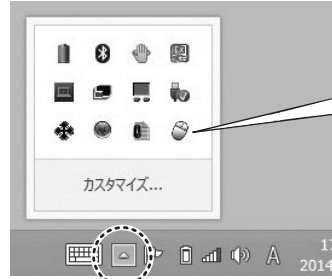
⑥インストール状況 セットアップステータスが表示され、インストールが実行されます。



⑦MA-IRW23 Driverセットアップウィザードの完了 完了(F)

13. ドライバソフトの特長

■ドライバソフトの設定画面を開く



画面右下のタスクトレイに表示されているマウスアイコンをダブルクリックすると、ドライバソフトの設定画面を開くことができます。



このボタンを押すとタスクトレイが表示されます。(Windows 8.1・8の画面)

■便利な2つのモード切り替え

<オフィスモード>

ブラウザ操作に便利なモードです。



オフィスモード

<エンターテイメントモード>

動画などを見る時に便利なモードです。



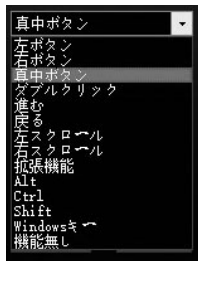
エンターテイメントモード

■ボタン割り当て



エンターテイメントをよく使用される場合はモード切替で「◎エンターテイメント」を選択してください。

変更したいボタンの特線の□とところカーソル移動し、クリックすると画面に機能のリストが表示されるので、ここから任意の機能を選ぶことができます。割り当てることが可能な機能は下記の一覧をご覧ください。



13. ドライバソフトの特長(続き)

■拡張機能

拡張機能を選択すると、その他の割付けコマンドやショートカットキー、マクロ入力が可能になります。



基本コマンド
切り取り
コピー
貼り付け
削除
取り消す
全部
検索
新しく
復旧
プリント
保存

コマンド追加
ウィンドウ切り替え
インターネット
マイコンピュータ
実行する
メニュー表示
ズームイン
ズームアウト

メディア機能
再生・一時停止
停止
戻る(B)
次へ(N)
ボリュームアップ
ボリュームダウン
ミュート

14. 「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。

1. 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。電池スイッチをONにした際、電池残量LEDが点滅するか確認してください。('B.マウスの準備(電池の入れ方)'参照)
2. レシーバーが正しくUSBポートに接続されているか確認してください。('10.レシーバーを接続'参照)
3. 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。('B.マウスの準備(電池の入れ方)'参照)

Q. 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。

1. 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。マウスを動かすと復帰しますが、ほんの少し時間がかかります。

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。

1. 光を反射する素材、ガラスなどの透明な素材の上や、規則正しいパターンの上で使用の際は、トラッキング性能が低下する場合がありますので、避けてください。
2. 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使用してみてください。
3. マウスを動かした際、マウスカーソルの動きが悪くなり、動かなくなったら、電池が少なくなっていますので、新しい電池に交換してください。('B.マウスの準備(電池の入れ方)'参照)
4. 超小型レシーバーをパソコンの背面など見えにくい位置に接続している場合は、別売りの延長ケーブル(KU-EN1など)を使って、レシーバーを見える位置に出してください。

Q. Internet Explorerでスクロールがスムーズに動かない。

1. 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。

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ります。このため、スピードコントロールの動きが遅くなります。

15. 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、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。
 - 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。
- 2)天災地災、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。
- 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は保証はいたしかねます。
- 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相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。

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

サンワサプライ株式会社

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 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 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 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7 カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原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前2-20 博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

BE/AE/17HDaU