

キリトリ線

保証書		サンワサプライ株式会社
型番	USB-CVDK2	シリアルナンバー
お客様	お名前	
	ご住所	〒
購入店	TEL	
	購入店名・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!! <http://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。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

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 仙台市宮城野区福岡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 名古屋市千代田区椿町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中央街8-20 第2博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

BG/AE/NSD&No

SANWA SUPPLY USB Type-C専用ドッキングステーション 取扱説明書

USB-CVDK2



- 最初に
ご確認ください。
- ドッキングステーション本体…………… 1台
 - スタンド…………… 1個
 - USB Type-Cケーブル…………… 1本
 - ACアダプタ…………… 1個
 - 取扱説明書・保証書(本書)…………… 1部

※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。

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

P.1	1.はじめに
P.2	2.取扱い上のご注意
P.3	3.特長
P.4	4.各部の名称と働き
P.5	5.接続例
P.7	6.Windows/パソコンへの接続手順
P.9	7.Mac/パソコンへの接続手順
P.11	8.正常に映像出力されない場合
P.12	9.仕様
P.14	10.保証規定
	保証書

1.はじめに

このたびは、USB Type-C専用ドッキングステーション(USB-CVDK2)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品はUSB Type-Cケーブル1本でHDMIディスプレイ、LAN、サウンド、USB機器を使用できるようにするドッキングステーションです。※本製品をご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。

- 本書の内容を許可なく転載することは禁じられています。
- 本書の内容についてのご質問やお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店または弊社までご連絡ください。
- 本書の内容については予告なしに変更することがございます。
- 本書に記載しているソフトウェアの画面やアイコンなどは実際のものとは異なることがあります。

2.取扱い上のご注意

- 本製品は電気で作動しておりますので、発火する危険があります。万一煙が出たり異臭がしたりした場合は、本製品及び接続しているパソコンや機器の電源を切り、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
- 雷が鳴っているときに、本製品やパソコンに触れないでください。
 - ▲落雷により感電する恐れがあります。
- 本製品のカバーを開けたり、分解したり、加工したりしないでください。
 - ▲故障や感電の原因となることがあります。
- 濡れた手で本製品に触らないでください。
 - ▲本製品がパソコンに接続されているときには、感電する恐れがあります。
- 本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
 - ▲感電や火災、故障の原因となることがあります。
- 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
 - ▲故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管したりしないでください。
 - ▲故障・感電などの原因となることがあります。
- 本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置いたりしないでください。
 - ▲火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品は不安定な場所に設置したり、保管したりしないでください。
 - ▲落下により故障・破損の原因となることがあります。
- 本製品を抜き差しするときは、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。
 - ▲故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品は、家具で踏んだり、扉で挟んだりしないでください。また本製品のケーブルを引っ張ったり折り曲げたりしないでください。
 - ▲火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品のケーブル部分を束ねたままでは使用しないでください。
 - ▲故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品のケーブル部の皮膜が傷ついたり、コネクタ部がぐらつくなどの異常がある場合には使用を中止し、新しい本製品を購入、使用してください。
 - ▲故障や感電の原因となることがあります。
- 本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
 - ▲塗装を痛めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。

免責事項

- 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かねます。
- ▲定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
- 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。
- 本製品に接続されるデバイスは、それぞれ各メーカーの独自技術によって開発・製造されています。そのため、これらの異なるデバイスを接続した結果、予期できない機器同士の相性問題が発生する可能性があります。また、機器の併用により、それぞれオリジナルで持つ機能を全て発揮できない可能性があります。異なる環境・異なる機器の組み合わせにより、機能面での使用制限が必要になる可能性があります。

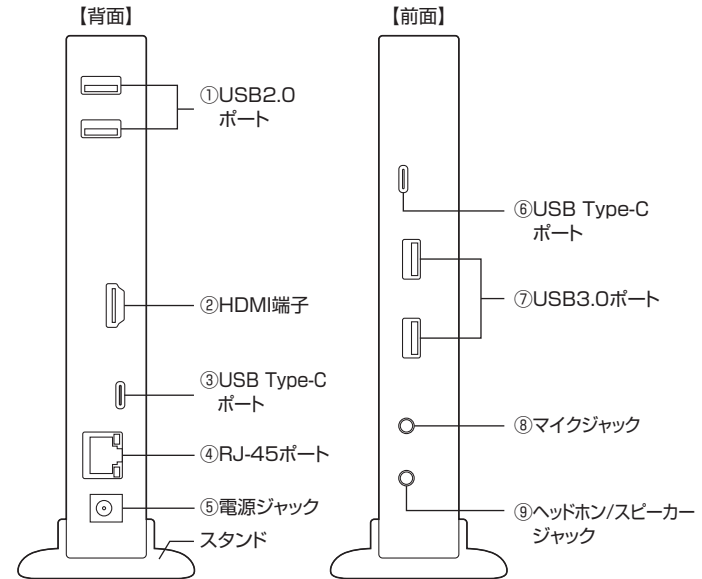
3. 特長

- 自宅やオフィスなどではType-Cケーブル1本の接続で大画面ディスプレイとUSBデバイスで快適に操作し、外出や会議など移動時にはType-Cケーブル1本を抜くだけでさっと持ち運ぶことができます。
- USB Type-Cケーブル1本でHDMIディスプレイ、各種USBデバイス、有線LAN、USBオーディオの拡張接続ができるUSB Type-Cドッキングステーションです。
- USB Type-C接続でのHDMIディスプレイ増設「DisplayPort Alternate Mode」に対応するためソフトウェアのインストールなしで簡単にマルチディスプレイ環境(ミラーモード/拡張モード)を実現できます。
- USB Type-Cでの「USB Power Delivery(USB PD)」に対応しており、接続したパソコンへの給電も本製品経由で可能となります。*1
- USB3.1に対応したType-Cコネクタなので表・裏どちらでも差込みができます。
- 前面にUSB3.0ポート×2、背面にUSB2.0ポート×2を搭載し、キーボードやマウス、USB3.0メモリなど様々なUSB機器を接続でき、Type-Cケーブル1本の接続で快適に使用できます。
- 前面にはUSB Type-Cポート×1も搭載しているのでお手持ちのUSB Type-Cデバイスを接続することも可能です。*2
- Gigabit Ethernet(1000BASE-T)に対応していますので、Gigabitネットワーク環境にも対応でき、USB Type-Cケーブル1本で有線LAN接続をすることができます。
- パソコン用スピーカー・マイク(3.5mmステレオミニプラグ)も接続でき、USBスピーカー・USBマイクとして利用することができます。

*1:USB PDについては80Wまでの給電に対応。
MacBook(2015)、DELL NEW XPS13での動作確認済み。
他のパソコンでのPD給電については動作保証できません。

*2:前面USB Type-CポートはUSB PD(PowerDelivery)には対応していません。

4. 各部の名称と働き

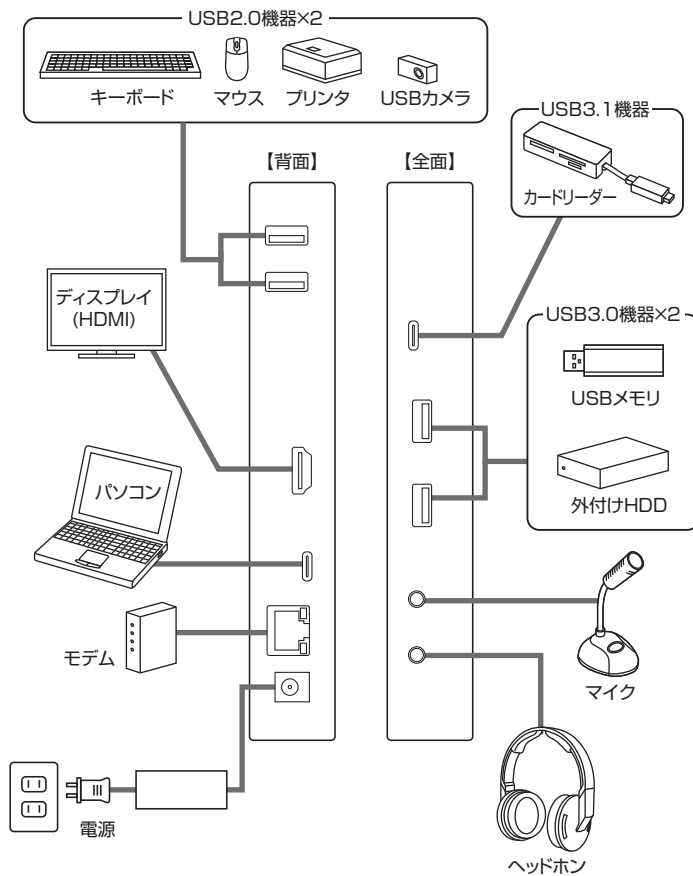


①USB2.0ポート(2ポート)	USB2.0デバイスを接続(マウス、キーボード、プリンタ、USBカメラなど)
②HDMI端子	HDMIディスプレイ/プロジェクターを接続
③USB Type-Cポート	パソコンのUSB Type-Cポートと接続 (USB PD(*)に対応しており最大80W(20V/4A)まで出力することが可能です。)
④RJ-45ポート	ルーターのLANポート、インターネット接続回線と接続
⑤電源ジャック	付属のACアダプタを接続
⑥USB Type-Cポート	USB3.1デバイスを接続 (QuickCharge2.0に対応しており最大1.5Aまで出力することが可能です。 ※USB PD(*)には対応していません)
⑦USB3.0ポート(2ポート)	USB3.0デバイスを接続
⑧マイクジャック	マイクなどを接続
⑨ヘッドホン/スピーカージャック	スピーカーまたはヘッドホン/イヤホンを接続

※USB PDについては80Wまでの給電に対応。MacBook(2015)、DELL NEW XPS13での動作確認済み。
他のパソコンでのPD給電については動作保証できません。

5.接続例

<接続例>



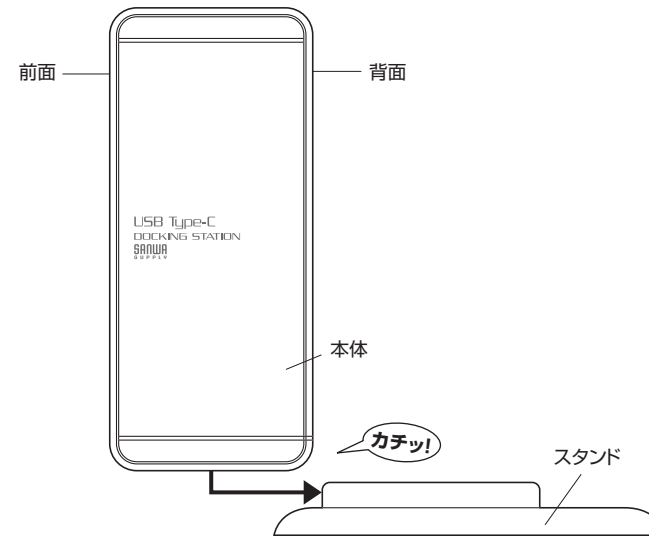
5

5.接続例(続き)

<スタンドの使用方法>

スタンドを取付け、縦置きにご使用ください。

【横から見た図】



※本体を矢印の方向にスライドさせて、スタンドを取付けます。

6

6.Windowsパソコンへの接続手順

Windows

- ① 本製品に、使用するディスプレイ/USB機器/LANケーブル/オーディオデバイス等を接続してください。
※各機器を接続するケーブルは付属していません。
- ② 本製品に、ACアダプタを接続し給電してください。
- ③ 本製品を付属のUSB Type-CケーブルでパソコンのUSB-TypeCポートに接続してください。
- ④ Windows/パソコンで本製品をご使用の場合、ドライバソフトウェアなどのインストール作業はありません。パソコンと接続後、自動的に本製品が認識され映像出力の開始と各USBデバイスが認識されます。

正常に認識・動作しているかを確認する方法

接続後、本製品が正常に認識されているかを確認することができます。

■Windows 10の場合

「設定」→「デバイス」→「デバイスマネージャー」をクリックし表示させます。

■Windows 8の場合

「ライブラリ」→「コンピューター」→「システムのプロパティ」→「デバイスマネージャー」をクリックし表示させます。

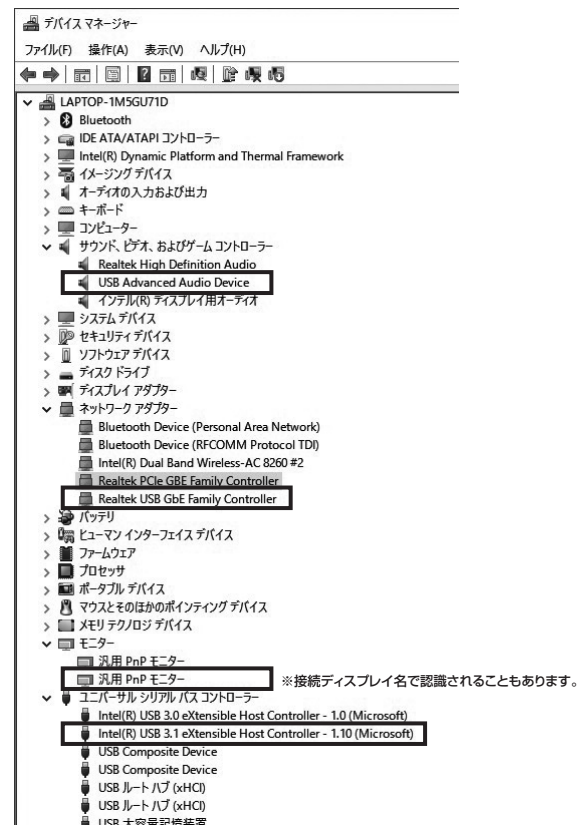
■Windows 7の場合

「コントロールパネル」→「システム」→「デバイスマネージャー」をクリックし表示させます。

6.Windowsパソコンへの接続手順(続き)

Windows

- デバイスマネージャーを表示させ、下記枠内の4つ
(「USB Advanced Audio Device」、「Realtek USB GbE Family Controller」、
「汎用PnPモニタ(またはディスプレイ)」、「Intel® USB3.1eXtensible Host Controller」
が正常に認識され「！」が出ていなければOKです。



7. Macパソコンへの接続手順

Mac

- ①本製品に、使用するディスプレイ/USB機器/LANケーブル/オーディオデバイス等を接続してください。
※各機器を接続するケーブルは付属していません。
- ②本製品に、ACアダプタを接続し給電してください。
- ③本製品を付属のUSB Type-CケーブルでパソコンのUSB-TypeCポートに接続してください。
- ④Macパソコンで本製品をご使用の場合、ドライバソフトウェアなどのインストール作業はありません。パソコンと接続後、自動的に本製品が認識され映像出力の開始と各USBデバイスが認識されます。ただしLANポートのみ手動での設定が必要になります。

■LANポートの設定方法

- ①Dock等から「ネットワーク環境設定」を開きます。



- ②「+」マークをクリックし、ネットワークインターフェースの追加メニューを開きます。



9

7. Macパソコンへの接続手順

Mac

- ③インターフェースの項目で「USB 10/100/1000 LAN」を選択します。サービス名は自由に付けることができます。(例:USB-CVVK2)



⚠ 本製品を接続してから「USB 10/100/1000 LAN」が表示されるまで時間がかかる場合がございます。

- ④上記設定ができたら、「作成」をクリックします。

- ⑤先画面のサービス一覧に、名前を付けたサービスが追加されます。その後、画面右下の「適用」をクリックします。



- ⑥数秒後、サービスが有効になり、追加したサービス名が接続済みになれば通信が開始されます。

10

8.正常に映像出力されない場合

下記をご確認ください。

- ①本製品にACアダプタ+HDMIケーブルを接続し通電されていることを確認してから、再度本製品とパソコン間を同梱のUSB Type-Cケーブルで接続してください。
- ②パソコンの外部出力設定を有効にしてください。
(Windowsパソコンの場合[Fn]キー+[F7]キーなど)
- ③ディスプレイとの接続で変換アダプタ等をご使用の場合は一度HDMI接続のディスプレイでお試ください。
- ④HDMIケーブルをできるだけ短いケーブルでお試ください。

注意

本製品とパソコン間の接続について

本製品とパソコン間の接続は同梱のUSB Type-Cケーブルをご使用ください。本製品はPD機能にも対応しており、接続環境によってはUSB Type-Cケーブル上に高出力の電流が流れることがあります。パソコンへのPD給電に対応していないUSB Type-Cケーブルをご使用の場合、ケーブルからの発火・発煙が生じる可能性がありますので十分ご注意ください。

(本製品同梱のUSB Type-CケーブルはPD対応です)

9.仕様

<USBハブ部>

インターフェース規格	USB仕様 Ver3.1 Gen1 準拠(USB Ver2.0/1.1上位互換)
通信速度	5Gbps(USB3.1 Gen1)/480Mbps/12Mbps/1.5Mbps(理論値)
コネクタ	USB3.1 Type-Cコネクタ メス×1(ダウンストリーム) USB3.0 Aコネクタ メス×2(ダウンストリーム) USB2.0 Aコネクタ メス×2(ダウンストリーム) USB3.1 Type-Cコネクタ メス×1(アップストリーム)
供給電流	前面USB3.1 Type-Cポート/最大1,500mA ※USB PD非対応、QuickCharge2.0対応。 前面USB3.0ポート/1ポートあたり最大900mA 背面USB2.0ポート/1ポートあたり最大500mA 背面USB3.1 Type-Cポート/最大80W(20V/4A)※USB PD対応

<映像出力部>

コネクタ	HDMIタイプA(19PIN)メス×1
対応解像度	3840×2160(30Hz)、2048×1152(24/30Hz)、 1920×1200(24/30/60Hz)、1920×1080(60Hz)、 1680×1050(60Hz)、1600×1200(60Hz)、 1400×1050(30/60/75Hz)、1366×768(30/60Hz)、 1280×1024(60/75Hz)、1280×800(60Hz)、 1280×768(30/60Hz)、1280×720(60Hz)、 1024×768(60/70/75Hz)、800×600(30/60/75Hz)

<LANポート部> ※通信速度についてUSB3.1/3.0接続時のみ1000BASE-Tに対応します。

インターフェース規格	IEEE 802.3(10BASE-T Ethernet) IEEE 802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet) IEEE 802.3ab(1000BASE-T)
通信モード	フルデュプレックス/ハーフデュプレックス
アクセス方式	CSMA/CD
ポート構成	RJ-45ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) Auto-MDIX、AutoNegotiation対応
電源電圧	5V

<オーディオ部>

コネクタ	音声出力端子:3.5mmステレオミニジャック×1 マイク入力端子:3.5mmミニジャック×1
------	---

9.仕様(続き)

<共通仕様>

インターフェース規格	USB仕様 Ver3.1Gen1準拠(USB Ver2.0/1.1上位互換)
電 源	ACアダプタ(DC20V/4A)
動作温度湿度範囲	温度:0℃~40℃・湿度:20%~80%
サイズ・重量	W171×D75×H27mm(横置き時:スタンド含まず)・約730g
付 属 品	ACアダプタ(DC20V/4A)×1、専用スタンド×1、 USB Type-Cケーブル(0.5m)×1、取扱説明書(保証書)×1
対 応 機 種	USB Type-Cコネクタを標準装備している Windows搭載(DOS/V)/パソコン、Apple Macシリーズ 動作確認済み機種:Apple MacBook(2015)※PD対応 DELL NEW XPS13※PD対応 VAIO S11※PD非対応
対 応 O S	Windows 10・8.1・8(64bit/32bit)・7(64bit/32bit)、 Mac OS X 10.10 ※基本的に対応OS以降のOS/バージョンには対応しておりますが、場合によってはOSのアップデート・サービスパックのインストールが必要になる場合があります。

制限事項

- 本製品はパソコン本体のUSB Type-Cポートに直接接続してください。
USBハブ、増設のUSBポートではご利用いただけません。
- 本製品はUSB PD(Power Delivery)対応ですが全てのUSB Type-C搭載機器(PD対応)には対応しておりません。
- 本製品の取外し・接続に関して基本的にプラグアンドプレイには対応しておりますが、まれにUSB認識のタイミングエラーにより正常に表示しない/動作しない場合があります。再度抜き差ししお試しください。これは本製品の不具合・故障ではありません。
- 本製品はWindows OS/Mac OSが動作している状態で使用するものです。システム起動時やBIOS画面では動作しません。(表示しません)
- 対応機種、対応接続機器・環境の場合であっても正常に動作しない場合がございます。

10.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、保証書の本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。