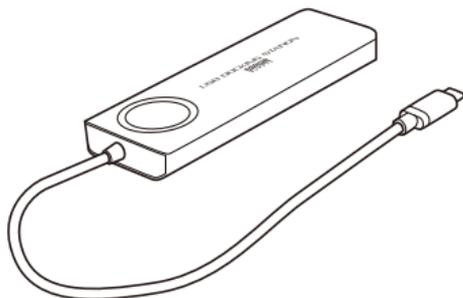


USB 3.2 Gen2対応 Type-Cドッキングステーション 取扱説明書



この度は、USB3.2 Gen2対応Type-Cドッキングステーション「**USB-DKM1**」(以降本製品)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ドッキングステーション ……1台 ②取扱説明書・保証書(本書) ……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(<https://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

目次

ご使用になる前に	1	Macで使う	8
取扱い上のご注意	2	ネットワークの設定(Mac)	9
各部の名称とはたらき	3	ディスプレイの設定(Mac)	11
電圧・電流チェッカーの表示について ディスプレイの映り方について		特長	12
周辺機器の接続例	5	仕様	13
Windowsパソコンで使う	6	制限事項	14
Windowsパソコンで 正常に認識・動作しているかを 確認する	7	保証規定	15

ご使用になる前に

この度は、USB 3.2 Gen2対応Type-Cドッキングステーション(**USB-DKM1**)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、USB機器、PD充電を使用できるようにするドッキングステーションです。

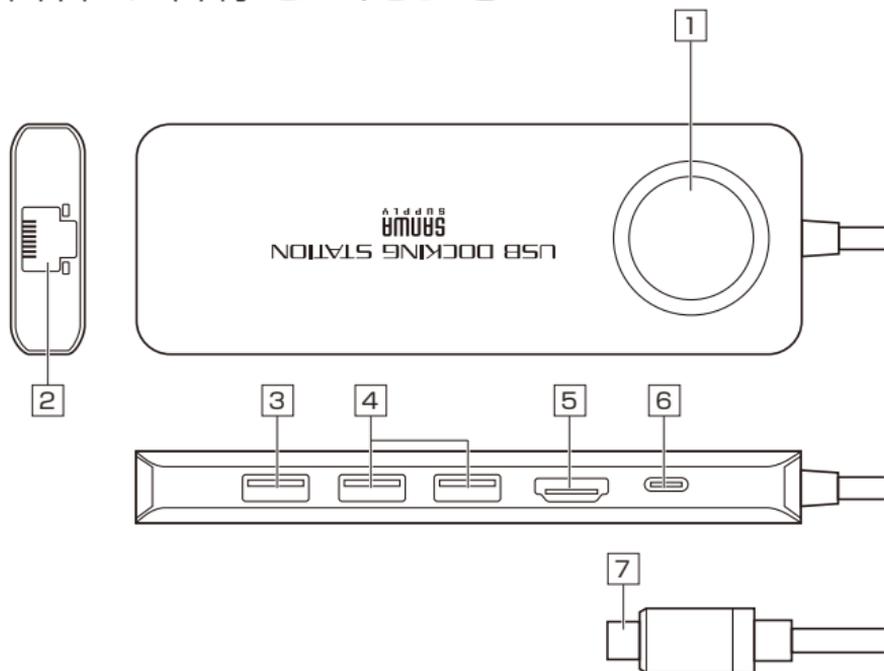
※本製品をご使用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。

- 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。

取扱い上のご注意

- 本製品は電気で動作しておりますので、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、本製品やケーブル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。
- 濡れた手で本製品やケーブル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かないでください。
 - ▲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。
- 本製品のケーブル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。
- 本製品のケーブルや接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、扉で挟まないでください。またこれらのケーブルを引っ張ったり折り曲げないでください。
 - ▲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。
 - ▲塗装を傷めたり、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。
- 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。
- 本製品は日本国内用に作られております。日本国外では使用できません。

各部の名称とはたらき



1	電圧・電流チェッカー	PDアダプタ接続時:パソコンへの給電状況を表示 バスパワー動作時:接続された周辺機器の総消費電力を表示
2	RJ-45ポート	ルーターのLANポート、インターネット回線と接続
3	USB3.2 Gen1 Aポート	USBデバイスを接続 (マウス、キーボード、プリンター、USBカメラ等)
4	USB3.2 Gen2 Aポート	USBデバイスを接続※1(メモリ、HDD、 マウス、キーボード、プリンター、USBカメラ等)
5	HDMIポート	HDMIディスプレイを接続
6	USB PDポート	パソコンに付属する純正PDアダプタを接続することで、 MacBookやWindowsパソコンを充電することができます。
7	USB3.2 Gen2 Type-Cコネクタ	ノートパソコンなどと接続することができます。

電圧・電流チェッカーの表示について

●PDアダプタを接続し、パソコンへ充電してる場合

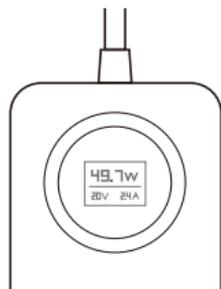
PDアダプタからパソコンへの充電状況を表示します。

例)

20V 2.4AのPDアダプタが接続されており、49.7Wの電力でパソコンへ充電中となります。

※電力値は常に変化します。

※満充電に近くなると電力値は下がります。充電状況の確認にも有効です。

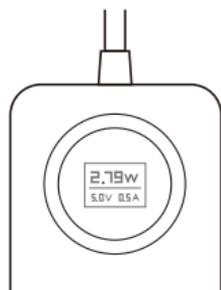


●PDアダプタを接続せず、バスパワーで使用する場合

パソコンから周辺機器に電力を供給している状態です。本製品に接続された周辺機器の総消費電力を表示します。

例)

周辺機器の総消費電力が2.79Wであることを表示しています。



ディスプレイの映り方について

拡張表示モード

2台のディスプレイを
1つの大きな画面として広く使えます。

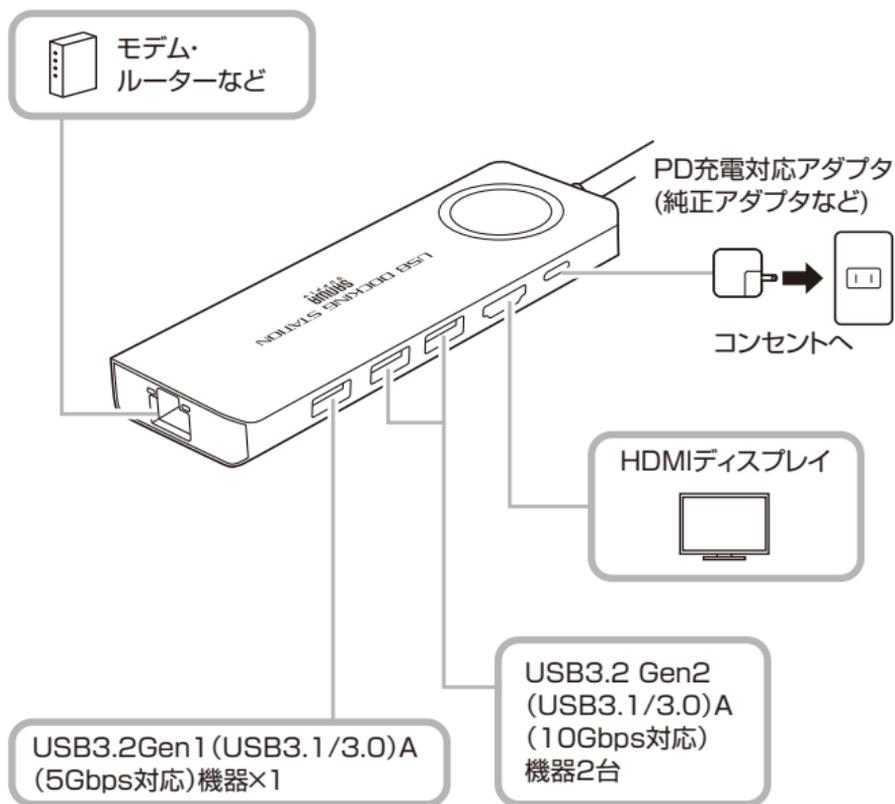


ミラーモード

2台のディスプレイ上に
同じ画面を表示できます。



周辺機器の接続例



Windowsパソコンで使う

**初めて本製品を接続する際はドライバーの適用に時間がかかります。
接続後はむやみにケーブルを抜かず、認識が完了するのをおまちください。**

1 周辺機器・充電器を本製品に接続する

本製品に、使用するディスプレイ・USB機器・LANケーブルなどを接続してください。

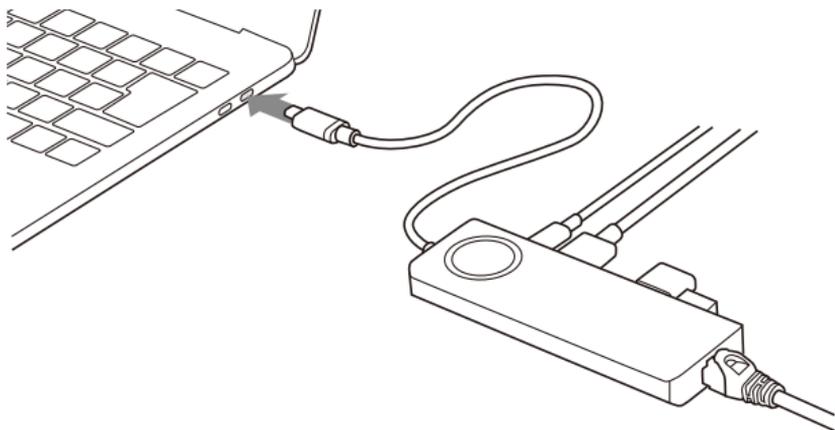
PD充電をする場合は、本製品にPD充電対応アダプタを接続してください。

※各機器を接続するケーブルは付属していません。

※パソコンに付属する純正のPDアダプタのご使用を推奨します。

2 パソコンに本製品を接続する

本製品のUSB Type-CケーブルをパソコンのUSB Type-Cポートに接続してください。



3 本製品は使えるようになります

Windowsパソコンで本製品をご使用の場合、ドライバー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。

Windowsパソコンで 正常に認識・動作しているかを確認する

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

- スタート→Windowsシステムツール→コントロールパネル→ハードウェアとサウンド→デバイスとプリンターの中の「デバイスマネージャー」を表示してください。
- デバイスマネージャー内に下記が表示され、「！」が出ていなければ正常に認識されています。
 - > ネットワーク アダプタ
「ASIX AX88179A USB 3.2 Gen1 to Gigabit Ethernet Adapter」、
 - > モニター
「汎用モニター(認識モニタ品番)」、
 - > ユニバーサル シリアル バス コントローラー
「汎用 SuperSpeed USB ハブ」、「汎用 USB ハブ」

Macで使う

**初めて本製品を接続する際はドライバーの適用に時間がかかります。
接続後はむやみにケーブルを抜かず、認識が完了するのをおまちください。**

1 周辺機器・充電器を本製品に接続する

本製品に、使用するディスプレイ・USB機器・LANケーブルなどを接続してください。

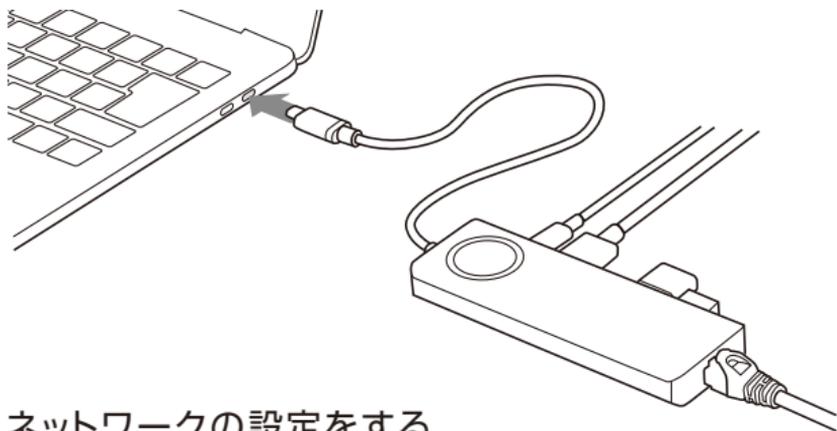
PD充電をする場合は、本製品にPD充電対応アダプタを接続してください。

※各機器を接続するケーブルは付属していません。

※パソコンに付属する純正のPDアダプタのご使用を推奨します。

2 パソコンに本製品を接続する

本製品のUSB Type-CケーブルをパソコンのUSB Type-Cポートに接続してください。



3 ネットワークの設定をする

Macパソコンで本製品をご使用の場合、ドライバー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。

設定方法はP.9の「ネットワークの設定(Mac)」をご覧ください。

ネットワークの設定(Mac)

1 「ネットワーク」を開く

Dockなどから「システム環境設定」を開き、「ネットワーク」をクリックします。



2 ネットワークインターフェースの追加メニューを開く

「+」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いてください。



3 設定する

1. インターフェースの項目で「AX88179A」を選択してください。
サービス名は自由に付けることができます。(例:USB-DKM1)



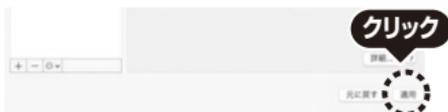
本製品を接続してから「AX88179A」が表示されるまで時間がかかる場合があります。



2. 上記設定ができたら、「名前を変更」をクリックしてください。



3. 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」をクリックしてください。



4. 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。

ディスプレイの設定(Mac)

1 「ディスプレイ」を開く

Dockなどから「システム環境設定」を開き、「ディスプレイ」をクリックします。



2 設定する

本製品に接続されたディスプレイが表示されます。配置項目を選択し、画面位置・解像度を設定してください。

※ディスプレイは拡張ディスプレイ・ミラーモードの設定が可能です。



特長

- USB3.2 Type-Cケーブル1本の接続で周辺機器を一括接続できるドッキングステーションです。
- 高画質なHDMI 4K/60Hz/HDR出力に対応します。
- バスパワー駆動時には消費している電力の総出力値を、PD給電時にはパソコンへの給電状態を確認できる電流値表示機能を搭載しています。
- 本製品のPD用USB Type-CポートにPD給電対応アダプタ(パソコンに付属するPD用アダプタなど)を接続することで、本製品経由でパソコン本体に充電することができます。
- USB3.2 Gen2(10Gbps)[理論値]の超高速転送速度に対応しています。
- 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。
- 薄型で持ち運びに便利なサイズです。
- ケーブル直付けなのでケーブルをなくす心配がありません。
- ※USB Type-Cポートを搭載し、DisplayPort Alternate Modelに対応しているパソコンでご使用いただけます。
- ※本製品の最大転送速度はUSB3.2 Gen2(10Gbps)[理論値]になります。
- ※本製品はUSB3.2 Gen2に対応しておりますがUSB3.2 Gen2の理論値(10Gbps)の転送速度を保証するものではありません。
- ※本製品のUSB AポートにはUSB3.2 Gen2(USB 3.1 Gen1/USB3.0/USB2.0)規格の機器を接続できますが、転送速度はUSB3.2 Gen2(USB 3.1 Gen1/USB3.0/USB2.0)の転送速度になります。
- ※本製品のUSBハブポートにUSBデバイスを接続する際、一瞬画面が消えることがあります。これは本製品の仕様です。
- ※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ことがあります。

仕様

USBハブ部	
インターフェース規格	USB仕様 Ver3.2 Gen2(USB3.1/3.0)準拠(USB Ver2.0/1.1上位互換)
通信速度	10Gbps(USB3.2 Gen2)/5Gbps(USB3.2 Gen1)/ 480Mbps/12Mbps/1.5Mbps(理論値)
コネクタ	USB3.2 Gen2 Type-Cコネクタ オス×1(アップストリーム) USB3.2 Gen2 Type-Cコネクタ メス×1(ダウンストリーム) USB3.2 Gen1 Aコネクタ メス×1(ダウンストリーム) USB3.2 Gen2 Aコネクタ メス×2(ダウンストリーム)
供給電流	・USB3.2 Type-Cコネクタ(パソコン接続用)/ USB PD対応(最大100W(20V/5A,20V/3A, 15V/3A, 12V3A, 9V/3A, 5V/3A)) ・USB3.2 Aコネクタ(3ポート) PDアダプタ接続時:USB A 3ポート合計で最大0.9Aまでの給電が可能。 バスパワー駆動時:USB A 3ポート合計で最大2.4Aまでの給電が可能。 ※ポータブルHDD、USBカメラなど消費電力の大きいバスパワー駆動USB機器は動作しないことがあります。
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(60Hz)、3840×2160(30Hz)、 2048×1152(60Hz)、1920×1200(60Hz)、 1920×1080(50/60Hz)、1680×1050(60Hz)、 1600×1200(60Hz)、1400×1050(60/75/85Hz)、 1366×768(50/60Hz)、1280×1024(60/75Hz)、 1280×800(60Hz)、1280×768(60/75/85Hz)、 1280×720(50/60Hz)、1024×768(60/70/75/85Hz)、 800×600(56/60/72/75/85Hz)、640×480(60/67/72/75/85Hz)
LANポート部	
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 ※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。 1000BASE-Tでの通信をご利用になる場合には、接続するハブやモデム、ケーブルなどの機器も1000BASE-Tに対応している必要があります。
電源電圧	5V
共通仕様	
インターフェース	USB仕様 Ver3.2 Gen2(USB3.1/3.0)準拠(USB Ver2.0/1.1上位互換)
電源	セルフパワー/バスパワー両対応 ※パソコン本体に付属するPD対応ACアダプタを使用しセルフパワーとしても使用できます。 ※45W以下のACアダプタを使用する場合はパソコンが充電モードに入らない場合があります。
動作温度範囲(℃)	0℃～70℃
動作湿度範囲(%)	0%～85%(結露なきこと)
材質	アルミ
サイズ	W128.5×D45×H14mm
重量	約92.8g
付属品	取扱説明書(保証書)×1

対応機種

USB3.2 Type-Cコネクタを標準装備しており、
DisplayPort Alt modeに対応している

Windows搭載(DOS/V)パソコン、Apple Macシリーズ

※USBポート(Type-Cメス)を持ち、パソコン本体メーカーがUSBポートの動作を保証している機種。

※パソコン・USB機器により対応できないものもあります。

※USB3.2 Gen2の環境で動作させるためにはパソコン本体にUSB3.2 Gen2ポートが必要です。

対応OS

Windows 11・10・8.1・8(64bit/32bit)

macOS 14・13・12・11、macOS 10.12～10.15、

Mac OS X 10.6～10.11

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USB3.2 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라이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/macOS/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ことがあります。

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。
- 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・転売等でご購入された場合。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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: USB-DKM1		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/>



**本製品の詳細情報は
こちら!**

スマホで読み込むだけで
簡単にアクセス!



**弊社サポートページは
こちら!**

- 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。

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(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

ver.1.3

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 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

CE/AH/NSDaSz