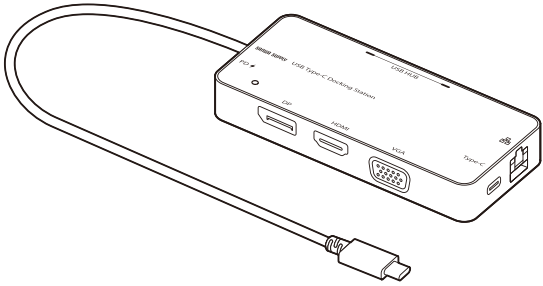


USB Type-C ドッキングステーション 取扱説明書



この度はUSB Type-C ドッキングステーション「**USB-DKM2BK**」(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。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。読み終わったあとに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

- ①USB Type-C 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、弊社ウェブサイト(<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または登録商標です。

サンワサプライ株式会社

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。
 - 保証書をご提示いただけない場合。
 - 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。
 - 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
- 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-DKM2BK	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	

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

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 仙台市宮城野区福岡1-6-37 T.M.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 カジャマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
 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

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
 - 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。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社ウェブ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、弊社ウェブサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

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)
- 小さな子供のそばでは本製品や小さなメディアの取外しなどの作業をしないでください。(飲み込むなど、事故になる恐れがあります)

■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。

- 取付け取外しの時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)
- 次のような場所で使用しないでください。
 - 直接日光の当たる場所
 - 湿気や水分のある場所
 - 傾斜のある不安定な場所
 - 静電気の発生する場所
 - 通常の生活環境とは大きく異なる場所
(非常に暑くなる場所、または非常に寒くなる場所)
 - ホコリの多い場所
 - 振動の影響を受けやすい場所
- 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。(火傷をする恐れがあります)
- 本製品を長期間使用しない場合は、パッケージに入れて保管してください。

■お手入れについて

- 清掃する時は本製品をパソコンから取り外してください。
- 機器は柔らかい布で拭いてください。
- シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

取扱い上のご注意

- 本製品の取付け、取外しをする時には必ずパソコン内(ハードディスク等)のデータをすべてバックアップ(CD、DVD等)をしてください。
- メディア内のデータは、必ず他のメディア(CD、DVD等)にすべてバックアップしてください。
※特に修復・再現のできない重要なデータは必ずバックアップをしてください。
※バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

1.特長

- Type-Cケーブル1本でHDMIディスプレイ、VGAディスプレイ、DisplayPort、USB機器、有線LAN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。
- 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接続でのHDMIディスプレイ増設[DisplayPort Alternate Mode]に対応するための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です。
- Gigabit Ethernetに対応しているため、Gigabitネットワーク環境にも対応し、Type-Cケーブル1本で有線LAN接続できます。

2.対応機種・対応OS

●対応機種

- Windows搭載(DOS/V)/パソコン、Apple Macシリーズ
- ※USB Type-Cポートを持ち、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。
- ※USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)の環境で動作させるためにはパソコン本体にUSB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)ポートが必要です。
- ※パソコン・USB機器により対応できないものもあります。
- ※Windows/パソコンでの場合、各映像出力に対応したType-Cポートのみの対応です。(DisplayPort Alt Mode)

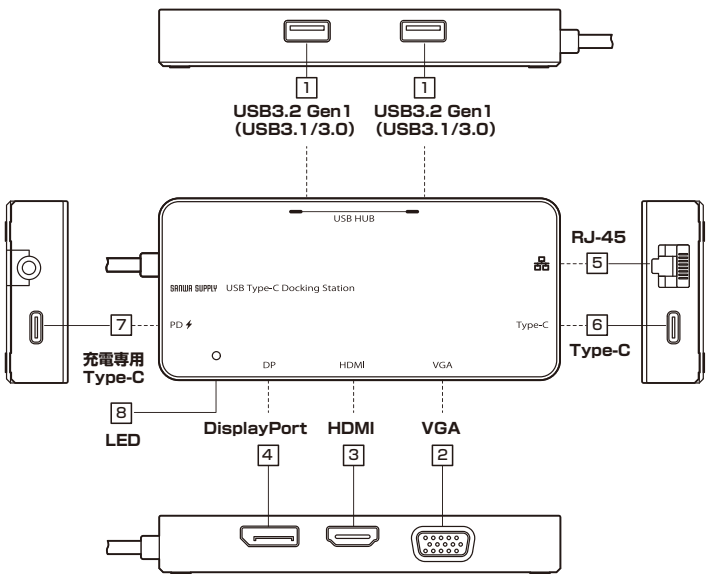
●対応OS

- Windows10、macOS11、macOS 10.12~10.15
- ※Chrome OS対応に関しては弊社WEB対応表をご確認ください。

3.仕様

USBハブ部	
インターフェース規格	USB仕様 3.2 Gen1(USB3.1 Gen1/3.0)準拠(USB Ver.2.0/1.1上位互換) ※USB3.2 Gen1はUSB-IF(USB Implementers Forum)によりUSB3.1/3.0が名称変更されたもので同じ規格です。
電源	バスパワー/セルフパワー ※パソコン本体に付属の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。
通信速度	5Gbps/480Mbps/12Mbps/1.5Mbps(理論値)
コネクタ形状	ダウンストリーム USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)Aコネクタ メス×2(ダウンストリーム) Type-Cコネクタ メス×1(ダウンストリーム) Type-Cコネクタ メス×1(充電専用/PD 100W(20V 5A)対応) アップストリーム USB3.2 Gen1(3.1/3.0)Type-Cコネクタ オス(アップストリーム)
供給電流	最大750mA(全3ポート合計) ※接続する機器の消費電流が本製品の供給電流を超える場合、バスパワーで正常に動作しない場合があります。
LANポート部 ※通信速度についてUSB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)接続時のみ1000BASE-T1に対応します。	
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
ポート構成	RJ-45ポート(Auto MDI/MDI-X)、AutoNegotiation対応
アクセス方式	CSMA/CD
電源電圧	5V
映像出力	
コネクタ形状	HDMIタイプA(19pin)メス×1 VGA(ミニD-sub(HD)15pin)メス×1 DisplayPort メス×1 ※DisplayPort Alt mode対応。 ※HDCP 1.4対応。 ※同時に使用することはできません。
対応解像度	HDMI/最大3840×2160(4K 60Hz) VGA/最大1920×1200(60Hz) DisplayPort/最大3840×2160(4K 60Hz)
共通仕様	
サイズ・重量	W120×D55×H17mm約108g
ケーブル長	約30cm

4.各部の名称とはたらき



- USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)×2ポート**
USB A接続の周辺機器を接続することができます。



※消費電力が高いものは対応しない場合があります。
※HDDはセルフパワータイプに限ります。

- VGAポート**
VGA対応ディスプレイを接続できます。

- HDMIポート**
HDMI対応ディスプレイに接続できます。

- DisplayPort**
DisplayPort対応ディスプレイに接続できます。

- RJ-45ポート**
ルーターのLANポート、インターネット接続回線を接続できます。

- Type-Cポート**
USB Type-C接続の周辺機器を接続することができます。

- 充電専用Type-Cポート**
USB PD対応でUSB Type-Cポートを使ってパソコンを充電することができます。
※PD対応パソコンである必要があります。

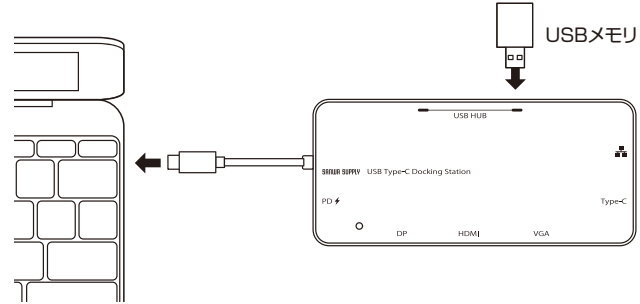
- LED**
緑 点灯…………… 電力が十分な状態です。(主にセルフパワー時)
オレンジ 点灯…………… 電力が足りない可能性がある状態です。使用状況によってPD対応ACアダプタを接続してください。(主にバスパワー時)
オレンジ 点滅…………… 電力が足りていません。PD対応ACアダプタを接続してください。

5.Windowsパソコンで使用する

本製品は、ドライバーをインストールする必要がありません。
接続するだけで簡単に使えます。

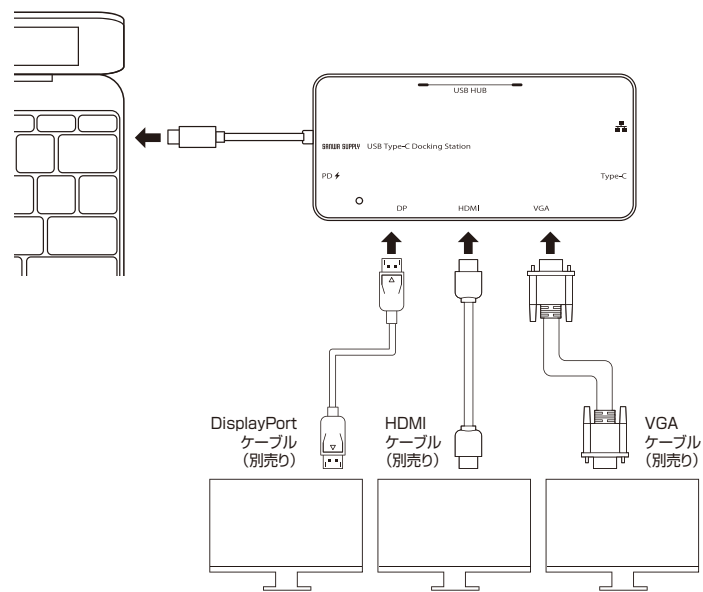
USBメモリやUSB機器の接続

- 1.パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させてください。
- 2.パソコンのUSB Type-Cポートに本製品のUSB Type-Cコネクタを接続してください。
※しっかり奥まで挿入してください。
- 3.本製品のUSBポートにUSBメモリやUSB機器を接続してください。



HDMI・VGA・DisplayPort機器に接続する

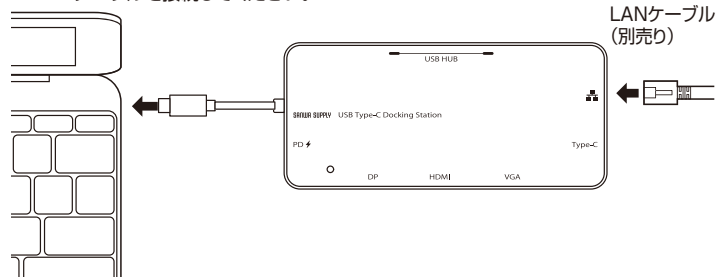
- 1.パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させてください。
- 2.パソコンのUSB Type-Cポートに本製品のUSB Type-Cコネクタを接続してください。
※しっかり奥まで挿入してください。
- 3.各機器を接続してください。



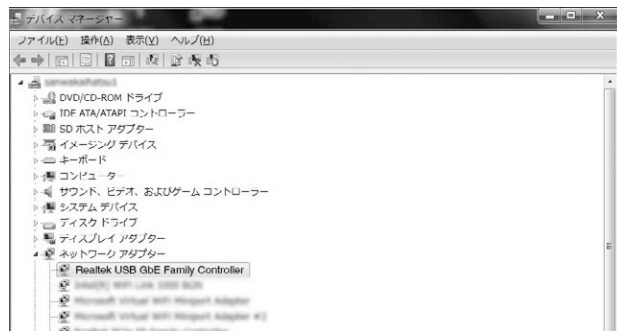
※同時に使用することはできません。

LANアダプタとして接続する

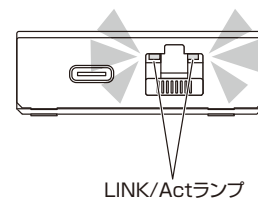
- 1.LANケーブルを接続してください。



- 2.「コンピュータ」→「システムのプロパティ」→「デバイスマネージャー」の「ネットワークアダプター」に「Realtek USB GbE Family Controller」が表示されます。

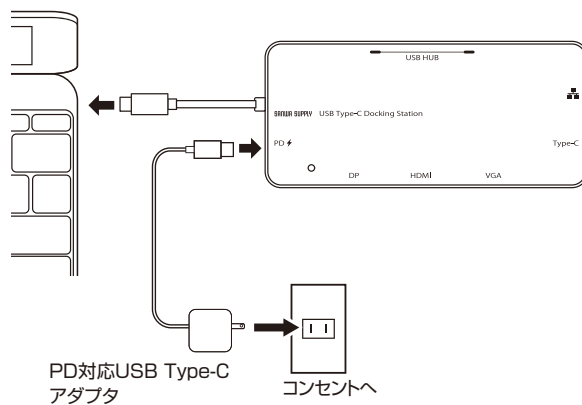


- 3.本製品のLANポートにLANケーブルを接続し、LINK/Actランプが点灯・点滅することを確認してください。以上で本製品をLANアダプタとして使用できます。



ノートパソコンを充電する

本製品のUSB Type-CポートはUSB PD(Power Delivery)に対応しています。
このポートに純正のACアダプタを接続することによってWindowsパソコンを充電することができます。



⚠ ※PDに対応したType-Cポートのみの対応です。
※必ずPD対応のACアダプタを接続してください。

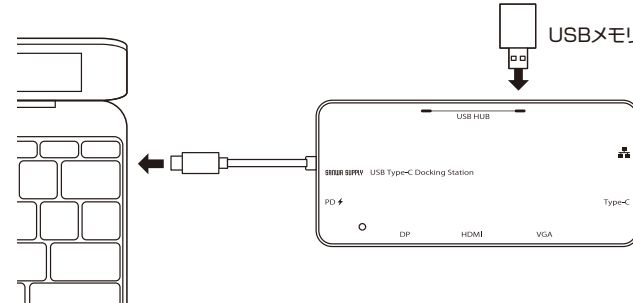
❗ 45W以下のACアダプタを使用する場合はパソコンが充電モードに入らない場合があります。

6.Macパソコンで使用する

本製品は、ドライバーをインストールする必要がありません。
接続するだけで簡単に使えます。

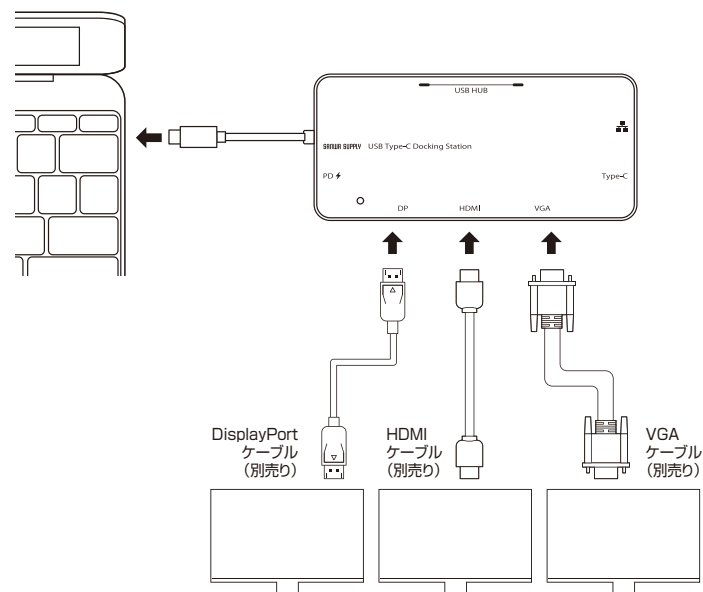
USBメモリやUSB機器の接続

- 1.MacBookの電源を入れ、macOSを起動させてください。
- 2.MacBookのUSB Type-Cポートに本製品のUSB Type-Cコネクタを接続してください。
※しっかり奥まで挿入してください。
- 3.本製品のUSBポートにUSBメモリやUSB機器を接続してください。



HDMI・VGA・DisplayPort機器に接続する

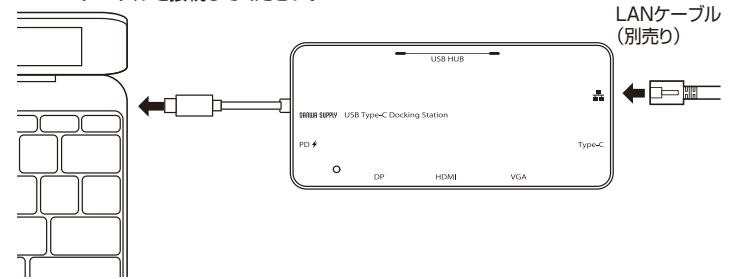
- 1.パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させてください。
- 2.パソコンのUSB Type-Cポートに本製品のUSB Type-Cコネクタを接続してください。
※しっかり奥まで挿入してください。
- 3.各機器を接続してください。



※同時に使用することはできません。

LANアダプタとして接続する

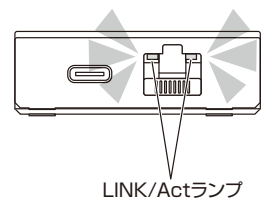
- 1.LANケーブルを接続してください。



- 2.「システム環境設定」→「ネットワーク」をクリックしてください。
自動的に「USB 10/100/1000 LAN」が作成された場合は本製品のLANポートにLANケーブルを接続してください。「USB 10/100/1000 LAN」が表示されない場合は、画面左下の「+」追加をクリックし、ネットワークインターフェースの追加をしてください。

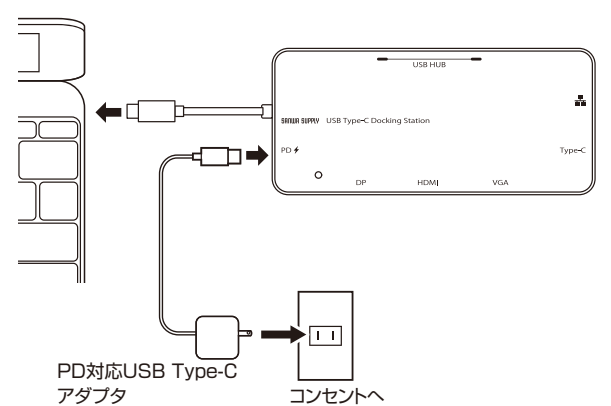


- 3.LANケーブルを接続し、LINK/Actアダプタが点灯・点滅することを確認してください。以上で本製品をLANアダプタとして使用できます。



ノートパソコンを充電する

本製品のUSB Type-CポートはUSB PD(Power Delivery)に対応しています。
このポートに純正のACアダプタを接続することによってMacBookを充電することができます。



⚠ 必ずPD対応のACアダプタを接続してください。

❗ 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。