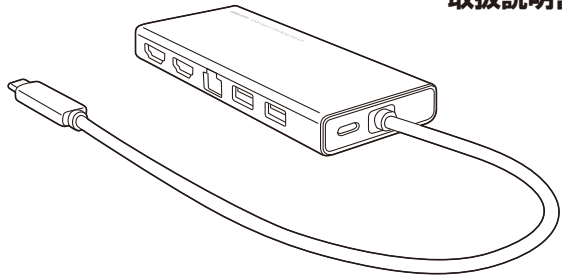


USB Type-C ドッキングステーション 取扱説明書



この度はUSB Type-C ドッキングステーション「**400-HUBC099BK**」(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 USB 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

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

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。
- 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。

保証書		サンワサプライ株式会社										
型番: 400-HUBC099BK	シリアルナンバー:											
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>お客様</td> <td>お名前・ご住所・TEL</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="height: 100px;"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">販売店名・住所・TEL</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="height: 100px;"> </td> </tr> <tr> <td>担当者名</td> <td> </td> </tr> </table>			お客様	お名前・ご住所・TEL			販売店名・住所・TEL				担当者名	
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 1年	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.1.0

サンワダイレクト 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL:086-223-5680 FAX:086-235-2381 CC/AG/YSDeNo

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 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

- 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。
- 水などの液体で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の取外しなどの作業をしないでください。(飲み込む恐れがあります)

注意 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

- 取付け、取外しの作業は慎重に行ってください。(機器の故障の原因になります)
- 動作環境の範囲を超えるような以下の環境では使用しないでください。
 - (1)直接日光の当たる場所
 - (2)湿気や水分のある場所
 - (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
- 長時間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)
- お手入れについて
 - (1)清掃するときは電源を必ずお切りください。
 - (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。

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

- USB Type-Cケーブル1本でHDMIディスプレイ2台、各種USBデバイス、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」に対応しており、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。※PD 60W対応。
- Gigabit Ethernetに対応しているので、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接続することができます。
※Wake On LAN機能に対応しますがパソコンの機種によって対応が異なりますので動作保証はしておりません。

- ※本製品はパソコン本体の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、すべての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はいますが、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。再度抜き差しをお試しください。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、macOS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(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。
- ※USB2.0/1.1規格の製品を接続する場合、最大転送速度は遅い方の規格になりますので、ご注意ください。
- ※本製品はUSB Type-Cドッキングステーションですが、すべてのUSB Type-C機器に接続、動作を保証できるものではありません。
- ※本製品はUSB3.2 Gen1 (USB3.1/3.0)規格に対応しておりますが、USB3.1 Gen1 (USB3.1/3.0)の規格値(5Gbps)の転送速度は規格値です。



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)
※充電専用Type-Cポートを使用する場合、必ずPD対応のACアダプタを接続してください。
- 対応OS**
Windows 11・10、
macOS 12・11、macOS 10.13~10.15(ドライバーのインストールが必要です)
※記載の社名及び製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

Macパソコンで使用する場合は別途ドライバーのインストールが必要です。

下記URLから弊社WEBサイトにアクセスし、「**400-HUBC099BK**」を検索して製品ページから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 ▶ <https://direct.sanwa.co.jp/> 本店ページ

製品ページから「ソフト(ドライバ)ダウンロード」をクリックしてください。
インストール方法は上記の製品ページ掲載「インストールガイド」をご確認ください。

3.仕様

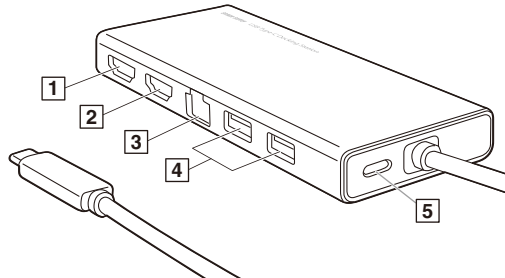
USBハブ部	
インターフェース	USB仕様 Ver.3.2 Gen1(USB3.1 Gen1/3.0)準拠 ※USB3.2 Gen1はUSB-IF(USB Implementers Forum)によりUSB3.1/3.0が名称変更されたものと同じ規格です。
通信速度	5Gbps/480Mbps/12Mbps/1.5Mbps(理論値)
電源	バスパワー/セルフパワー ※ACアダプタは付属していません。 セルフパワーとして使用する場合はPD対応のACアダプタをご使用ください。 ※45W以下のACアダプタを使用する場合はパソコンが充電モードにならない場合があります。
供給電流	最大750mA(1ポートあたり) ※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。
コネクタ	USB3.2 Gen1 (USB3.1/3.0) Aコネクタ メス×2 (ダウンストリーム)、 USB Type-Cコネクタ メス×1 (充電専用 PD2.0 60W対応)、 USB3.2 Gen1 (3.1/3.0) Type-Cコネクタ オス×1 (アップストリーム)

映像出力ポート部	
コネクタ	HDMIタイプA(19pin)メス ポート×2、 ※DisplayPort Alt Mode対応。 ※HDCP1.4、2.2対応
対応解像度	HDMI ①:最大3840×2160(4K/30Hz) HDMI ②:最大2048×1152(2K/60Hz) デュアルディスプレイ対応

LANポート部	
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(Auto MDI/MDI-X)、 Auto-Negotiation対応
電源電圧	5V

共通仕様	
サイズ・重量	W130×D54×H15mm・約113g
ケーブル長	約20cm

4.各部の名称とはたらき



- 1 HDMIポート(4K対応)**
HDMI対応ディスプレイに接続できます。
- 2 HDMIポート(2K対応)**
HDMI対応ディスプレイに接続できます。
- 3 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。
- 4 USB3.2 Gen1 (USB3.1/3.0)ポート×2**
USB A接続の周辺機器を接続することができます。

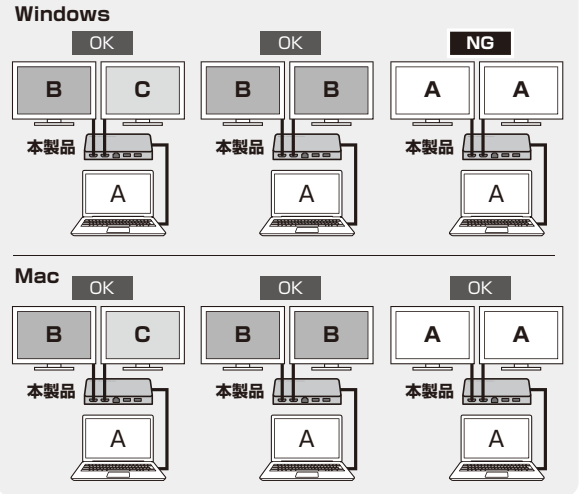
USBメモリ	HDD	マウス	キーボード	デジカメ

 ※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。
 ※USB 3.2 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USB 3.2 Gen1 (USB3.1/3.0)ポートが必要です。
- 5 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。

5.ディスプレイの接続について



! USBハブ(本製品)はディスプレイの拡張目的でHDMIを提供しており、下記の動作(拡張/複製)の仕様はパソコンのOSによって定義されています。
※すべてのディスプレイの接続を保証するものではありません。

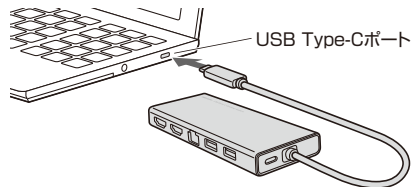


裏面もご覧ください。▶

6 Windowsパソコンで使用する

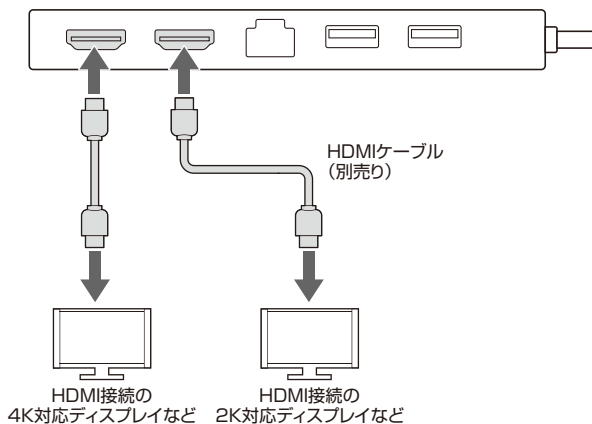
本製品は、ドライバーをインストールする必要がありません。
接続するだけで簡単に使えます。

- 1.パソコンの電源を入れ、Windowsを起動してください。
- 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。



HDMI機器に接続する

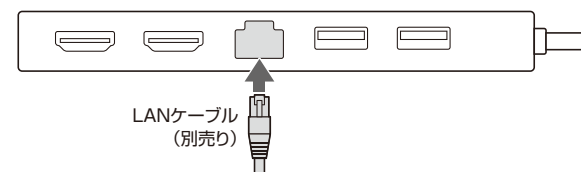
- 3.本製品HDMIポートとディスプレイ2台をケーブルで接続してパソコンの画像をディスプレイに表示させることができます。



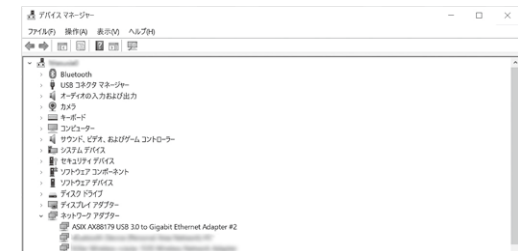
- ※HDMI出力に対応したType-Cポートのみの対応です。
- ※すべてのディスプレイの接続を保証するものではありません。

LANアダプタとして接続する

- 3.本製品RJ-45ポートにLANケーブルを接続してください。

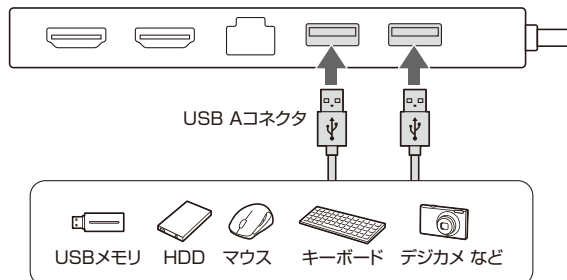


- 4.「コンピュータ」→「システムのプロパティ」→「デバイスマネージャー」の「ネットワークアダプター」に「ASIX AX88179 USB 3.0 to Gigabit Ethernet Adapter」が表示されます。



USB A機器の接続

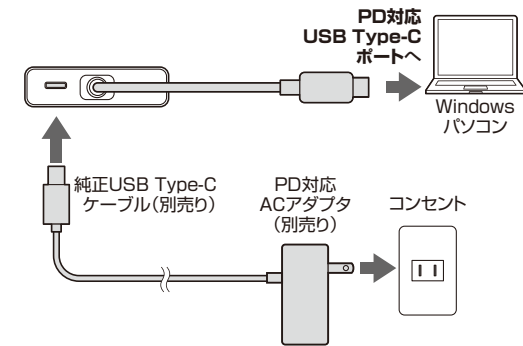
- 3.本製品USBポートにUSBメモリやUSB機器を接続してください。



- ※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。

ノートパソコンを充電する

- 3.充電専用Type-Cポートに純正のACアダプタを接続してください。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ノートパソコンを充電することができます。



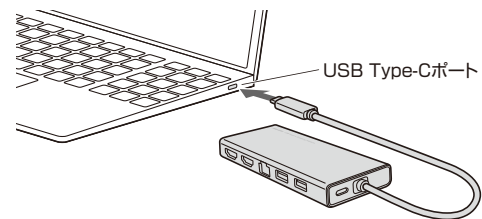
- ※PDに対応したType-Cポートのみの対応です。
- ※必ずPD対応のACアダプタを接続してください。

- 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。

7 Macパソコンで使用する

本製品は、ドライバーのインストールが必要です。下記WEBサイトにアクセスし、ドライバーをインストールしてください。

- 1.MacBookの電源を入れ、macOSを起動してください。
- 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。



Macパソコンで使用する場合は別途ドライバーのインストールが必要です。

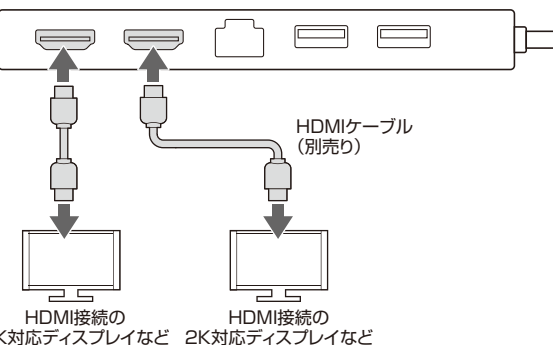
下記URLから弊社WEBサイトにアクセスし、「400-HUBC099BK」を検索して製品ページからドライバーをダウンロードしてください。
サンワダイレクト ▶ <https://direct.sanwa.co.jp/> 本店ページ

400-HUBC099BK 検索

製品ページから「ソフト(ドライバ)ダウンロード」をクリックしてください。
インストール方法は上記の製品ページ掲載「インストールガイド」をご確認ください。

HDMI機器に接続する

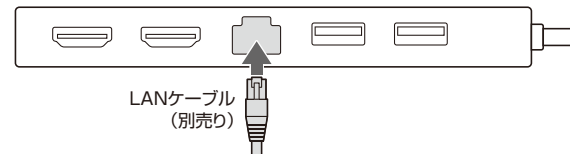
- 3.本製品HDMIポートとディスプレイ2台をケーブルで接続してパソコンの画像をディスプレイに表示させることができます。



- ※HDMI出力に対応したType-Cポートのみの対応です。
- ※すべてのディスプレイの接続を保証するものではありません。

LANアダプタとして接続する

- 3.本製品RJ-45ポートにLANケーブルを接続してください。

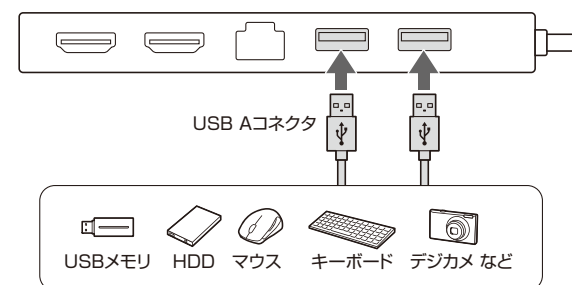


- 4.「システム環境設定」→「ネットワーク」をクリックします。自動的に「ASIX AX88179A」が作成された場合は本製品のLANポートにLANケーブルを接続してください。「ASIX AX88179A」が表示されない場合は、画面左下の「+」追加をクリックし、ネットワークインターフェースの追加をしてください。



USB A機器の接続

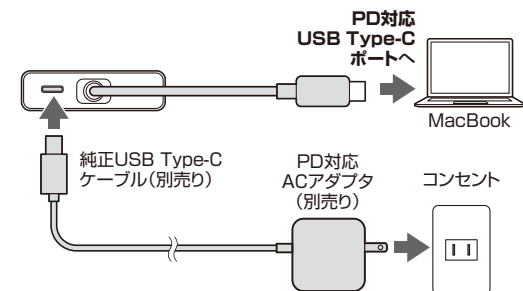
- 3.本製品USBポートにUSBメモリやUSB機器を接続してください。



- ※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。

ノートパソコンを充電する

- 3.充電専用Type-Cポートに純正のACアダプタを接続してください。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ノート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。