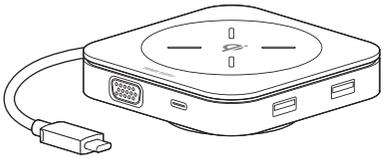


Qi対応巻き取り モバイルドッキングステーション 取扱説明書



この度はQi対応巻き取りモバイルドッキングステーション【400-HUB093S】(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。読み終わったあとで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確認してください。
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 ③取扱説明書・保証書(本書)………1部
 - ②ポーチ……………1個
- ※欠品や破損があった場合は、品番(400-HUB093S)と上記の番号(①～③)と名称(ポーチなど)をお知らせください。

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

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った場合は、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中でも有償修理になります。
 - (1)保証書を提示しない場合。
 - (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)天変地変、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)激震や中古販売、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、原子力設備や機密、航空宇宙機器、輸送設備や機密などの人命に関わる設備や機密、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推奨されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが発生し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。

| | |
|-------------------|--------------------------|
| サンワサプライ株式会社 | |
| 保証書 | シリアルナンバー: |
| 型番: 400-HUB093S | |
| 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

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県瀬川市北區田前1-10-1 TEL:086-223-5680 FAX:086-235-2381 ver.1.0
CB/AG/HAD/eSz

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

- 水などの液体に濡らさないでください。(風呂場、台所、海岸、水辺、屋外で使用しないでください。また加湿器を過度に動かした部屋や、雨・雪・水がかりな場所での使用は特にご注意ください。火災・感電故障の原因になる恐れがあります)
- 分解・修理・改造は絶対してしないでください。※保証の対象外となります。(火災や感電や故障、またはけがをする恐れがあります。修理や改造、分解に関する物の損害について、弊社は一切責任を負いません。また、修理や改造、分解に起因する故障に対する修理は保証期間内でも有料になります。修理は販売店または弊社営業所にご依頼ください)
- 異常時は本製品をパソコンから取り外しして使用を中止してください。(音が出た場合、変な臭いや音が出る場合、水や異物が内部に入った場合、本製品を落下させた場合はすぐに使用を中止し、パソコンから取り外してください。そのまま使用すると火災・感電などの原因になる恐れがあります)
- 濡れた手でUSBケーブルを抜き差ししないでください。(感電の原因になる恐れがあります。)
- 傷んだUSBケーブルは使用しないでください。(USBケーブルを傷つけたら、加工したり、ねじったり、束ねたりしないでください。また重いものをのせないでください。ケーブルが露出したり断線した場合は、本製品の使用を中止してください。そのまま使用すると火災・感電などの原因になる恐れがあります)
- USBケーブルを引っ張らないでください。(ケーブルが傷つき、火災・感電の原因となる場合があります。引はねる場合にはコネクタ部分を持って行ってください)
- 本製品は目に見える位置で、手が届きやすいパソコンに差し込んでください。(万一の際、すぐに本製品をパソコンから取り外せるようにしてください)
- USBコネクタに液体や異物が付着しないようにしてください。(火災の原因になる恐れがあります。定期的なゴミやホコリを除去してください)
- USBコネクタは根元まで確実に差し込んでください。(差し込みが不十分のまま使用すると、ホコリやゴミなどの堆積による火災の原因になる恐れがあります)
- 誤った方法で設置・使用しないでください。(本製品をぶかぶかまじりたり、風通しの悪い場所で使用したりしないでください。通気性の悪い場所に押し込まないでください)
- 本製品の上に規格準拠機器以外のものを置かないでください。(火災・感電の原因になるほか、故障の原因となります)
- 本製品と充電する機器の間に、クリップや小さな貴金属、硬貨などの金属片をはさまないでください。(金属片が発熱し、やけどをおこしたり本体が変形する恐れがあります)
- 湿気やホコリの多い場所へ設置しないでください。(加湿器のそばや調理台の近く、その他ホコリの多い場所に設置しないでください。回路がショートして火災・感電の原因となる恐れがあります)
- ゆるみのあるポートは使用しないでください。(本製品を取付けた時、ゆるみがあるポートは使用しないでください。火災・感電の原因となる恐れがあります)
- 動作中に使用しない(自動車運転禁止システム(モビライザー)その他制御機器が誤作動する場合があります。本製品が変形・変化したら火災の原因となる恐れがあります)
- 心臓用ペースメーカーをお使いの方は、本製品のご使用にあたって医師とよく相談してください。(本製品の動作がペースメーカーに影響を与える恐れがあります)
- 本製品の落下時、破損時は必ず販売店に点検を依頼してください。(そのまま使用すると、火災・感電の原因となる恐れがあります)
- 小さなお子様の背では本製品の取り外しなどの作業をしないでください。(小さい部品を飲み込んだりする危険性があります)

⚠ 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

- 取付け取り外しの際は慎重に作業を行ってください。(機器の故障の原因になります)
- 不安定な場所に置かないでください。くらくらした台の上や傾斜した場所に置かないでください。落ちたり倒れたりしてけがの原因になる恐れがあります)
- 直射日光があたる場所や、異常に温度が高くなるような置きしないでください。(機器表面や部品が発火するほか、火災の原因となります。直射日光の当たるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください)
- 液体を使用しないでください。(ペンジン、シンナー、合成洗剤などで表面を拭かないでください。また接点部を濡れを使用しないでください。外装が劣化するほか、部品が溶解する恐れがあります)
- 磁気的なものを近づけないでください。(磁気カーや磁気記録メディア、精密機器など磁気の影響を受けるものは本製品に近づけないでください。記録が消えたり壊れることがあります)
- 静電気の発生する場所に近づけないでください。
- お手入れの際や長時間使用しない時は、本製品をパソコンから取り外してください。(安全のため、長時間使用しない時は、本製品をパソコンから取り外してください)
- 小さなお子様の手が届かないように本製品を設置してください。
- 長時間使用後は高温となっております。取扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)
- 音が鳴り出したら使用しないでください。(感電の原因になる恐れがあります)
- 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) 直射日光の当たる場所
 - (2) 静電気の発生する場所
 - (3) 湿度や水分のある場所
 - (4) 傾斜のある不安定な場所
- お手入れにいて
 - (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、取り外し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、データが消失、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ディスプレイや、VGA、各種USBデバイス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本の本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びことができます。
- 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となります。
- ワイヤレス充電の規格「Qi(チー)」に準拠した正規認証品です。
- Qi(チー)企画に準拠したスマートフォンを置くだけで充電することができます。
- ケーブルを巻き取れるので持ち運びに便利です。
- 専用ポーチ付きです。

- ※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)には対応していません。
- ※本製品の取り外し、接続に際しては自動的にブラクアウト・ブレイには対応してはいますが、まれにUSB認識のタイムアウト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、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(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.対応機器・対応機種・対応OS

- 対応機器
 - ワイヤレス充電規格「Qi」準拠機器
 - このマークの付いた機器で相互に使用します。
 - ※「Qi(チー)」はWireless Power Consortiumの登録商標です。
- 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)ポートが必要となります。
 - ※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、必ず純正のACアダプタを接続してください。
 - ※USB Type-C接続のモニターには対応していません。
- 対応OS
 - Windows 10、macOS 11、macOS 10.12~10.15
 - ※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。

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 (USB Ver.2.0/1.1上位互換) |
| 通信速度 | 5Gbps/480Mbps/12Mbps/1.5Mbps(理論値) |
| 電源 | セルパワー/バスパワー両対応 ※パソコン本体に付属のPD対応ACアダプタを使用しセル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。 |
| 供給電流 | 最大3000mA(全ポート合計) ※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。 |
| 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 (充電用 PD3.0 100W (20V 5A)対応)、 USB Type-Cコネクタ オス×1(アップストリーム) |

| | |
|-----------------|---|
| HDMIポート、VGAポート部 | |
| コネクタ | HDMIタイプA(19pin)メスポート×1、 ※DisplayPort Alt Mode対応。※HDCP 1.4、2.2対応 VGA(ミニD-Sub 15pin)メス×1 ※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/30Hz) VGA/最大1920×1200(60Hz) |

| | |
|-------------|------------------------|
| ワイヤレス充電エリア部 | |
| 規格 Qi(チー) | 入力 DC5V/2A 送信電力 最大5W |
| 共通仕様 | ※バスパワーでは充電できない場合があります。 |

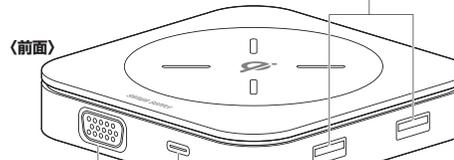
| | |
|--------|------------------------|
| 共通仕様 | |
| サイズ・重量 | W90×D90×H24.5mm(約)145g |
| ケーブル長 | 約20cm |

4.各部の名称とはたらき

USB 3.2 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。



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



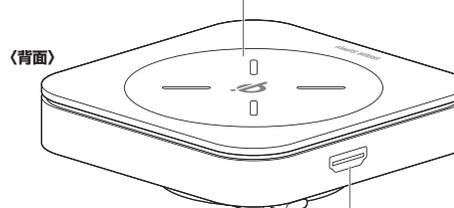
VGAポート
VGA対応ディスプレイを接続できます。

充電対応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。USB PD対応でUSB Type-Cポートを持ってパソコンを充電することもできます。
※パソコンのType-CポートがPD対応である必要があります。

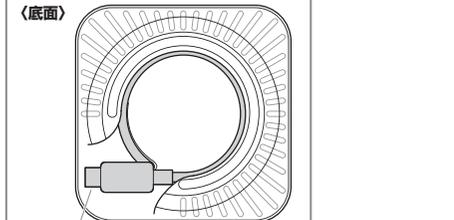


※消費電力が高いものは対応しない場合があります。
※HDDはセルパワータイプに限りませ。

ワイヤレス充電エリア
スマートフォンなどQi(チー)規格に準拠した機器を置くだけで充電することができます。
滑り止めのゴム付きで機器の落下や傷などから守ります。



HDMIポート
HDMI対応ディスプレイを接続できます。



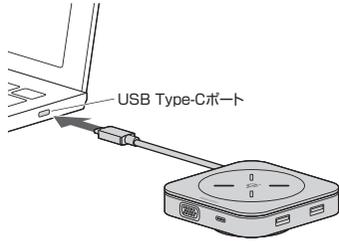
USB Type-Cケーブル
本製品とパソコンを接続します。
底面に収納できます。

5 Windowsパソコンで使用する

はじめに

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。

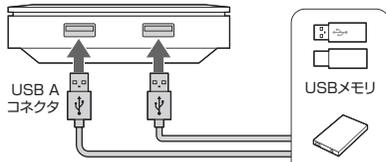
1. パソコンの電源を入れ、Windowsを起動してください。
2. パソコンのUSB Type-Cポートに本製品のUSB Type-Cコネクタを接続してください。
※しっかり奥まで挿入してください。



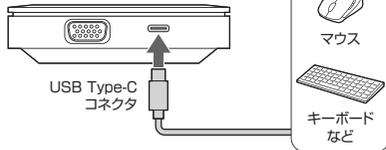
USB A・Type-C機器を接続する

3. 本製品USB Aポート、Type-CポートにUSB機器を接続してください。

■USB3.2 Gen1 (USB3.1/3.0)ポート



■充電対応Type-Cポート

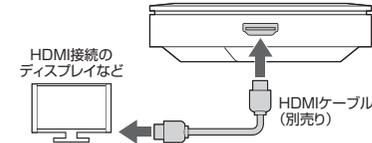


- ※消費電力が高いものは対応しない場合があります。
- ※HDDはセルフパワータイプに限ります。

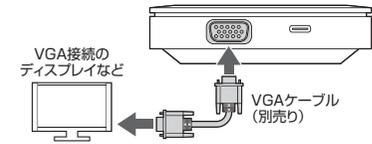
HDMI・VGA機器に接続する

3. 本製品HDMIポート、またはVGAポートとディスプレイ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ポート



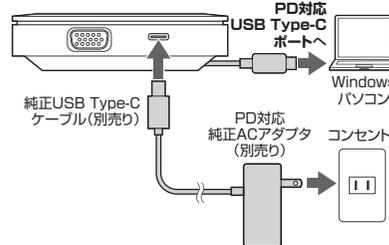
■VGAポート



- ※各出力に対応したType-Cポートのみの対応です。
- ※HDMIポートとVGAポートは同時に使用できません。

ノートパソコンを充電する

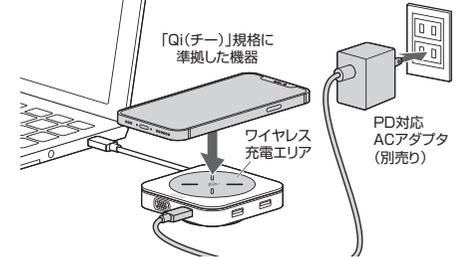
3. 充電対応Type-Cポートに純正のACアダプタを接続してください。
本製品のUSB Type-CポートはUSB PD(Power Delivery)に対応していて、Windows/パソコンを充電することができます。



- ※パソコンのType-CポートがPD対応である必要があります。
- ※必ずパソコン本体に付属のPD対応ACアダプタか、純正のPD対応ACアダプタを接続してください。45W以上のACアダプタ推奨です。

7 Windows Mac 「Qi(チー)」規格準拠機器を充電する

1. パソコンの電源を入れ、OS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。
※バスパワーでも充電することはできませんがパソコンによっては充電モードにならない場合があります。その場合は別売りのPD対応ACアダプタを接続して使用してください。
3. ワイヤレス充電エリアに「Qi(チー)」規格に準拠した機器を置いてください。
4. 置いた機器が充電中の状態になっていることを確認してください。



- ※スマートフォンなどにカバー類を装着しているか、カバーなどの材質、厚みなどによって充電できない場合があります。確実に充電するには、カバーなどから取出してください。
- ※本製品の上に規格準拠機器以外のものを置かないでください。(火災・感電の原因になるほか、故障の原因となります)
- ※心臓ペースメーカーをお使いの方は、本製品のご使用にあたって医師とよく相談してください。
(本製品の動作がペースメーカーに影響を与える恐れがあります)

故障やデータ破損を防止するために

- ワイヤレス充電エリアに、クレジットカードなどの磁気カードや磁気記録メディアなどは絶対に近づけないでください。磁気の影響によりデータが消える恐れがあります。
- 腕時計などの精密機器は絶対に近づけないでください。故障する恐れがあります。

機能が正常に働かない恐れがある状況

- 下記の状況では正常に充電できない場合があります。
- 充電機器が満充電の場合。
 - 本製品と充電機器の間に異物がある場合。
 - 充電により、充電機器の温度が高温になっている場合。
 - 充電機器の充電面を正面にして設置した場合。
 - 充電機器の充電エリアと本製品ワイヤレス充電エリアがずれて設置された場合。
 - 近くにテレビ塔、発電所、ガソリンスタンド、放送局、大型ディスプレイ、空港など強い電波やノイズの発生する場所で使用した場合。
 - 充電機器がアルミ箔などの金属の貼られたカードに接している場合。
 - 充電機器が金属製のスマートフォンカバーなどで覆われている場合。
 - 近くに電波式ワイヤレスリモコンを使用している時。
- 上記以外で充電が正常に行われない場合は、本製品の異常の可能性がありますが、その際はお買い求めの販売店、または弊社までご連絡ください。

充電中の留意事項

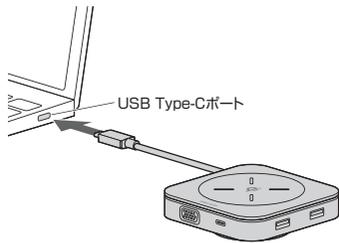
- 充電中は、本製品が温かくなりますが、異常ではありません。充電中に高温になった場合は、充電機器側の保護機能により充電が停止することがあります。その場合は充電機器の温度が十分に下がってから再度充電を行ってください。
- 磁気を帯びたものをドッキングステーションに近づけないでください。強い磁気を近づけると誤動作の原因になります。
- バイブレーション機能のある充電機器はバイブレーション機能をOFFにして設置してください。充電機器が振動により、本製品から脱落する恐れがあります。
- 一度に複数の充電機器を充電することはできません。

6 Macパソコンで使用する

はじめに

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。

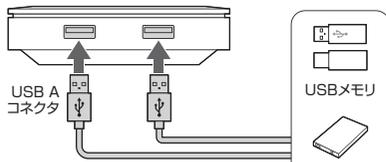
1. MacBookの電源を入れ、macOSを起動してください。
2. MacBookのUSB Type-Cポートに本製品のUSB Type-Cコネクタを接続してください。
※しっかり奥まで挿入してください。



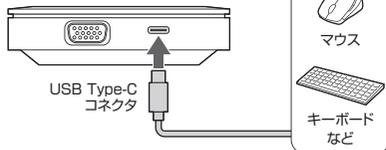
USB A・Type-C機器を接続する

3. 本製品USB Aポート、Type-CポートにUSB機器を接続してください。

■USB3.2 Gen1 (USB3.1/3.0)ポート



■充電対応Type-Cポート

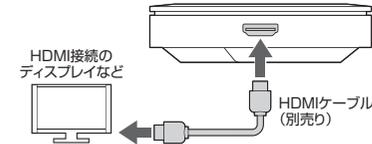


- ※消費電力が高いものは対応しない場合があります。
- ※HDDはセルフパワータイプに限ります。

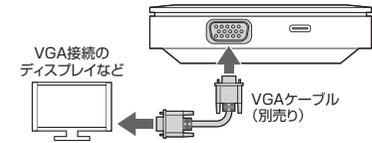
HDMI・VGA機器に接続する

3. 本製品HDMIポート、またはVGAポートとディスプレイ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ポート



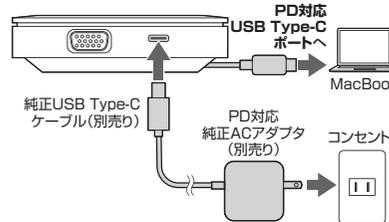
■VGAポート



- ※各出力に対応したType-Cポートのみの対応です。
- ※HDMIポートとVGAポートは同時に使用できません。

ノートパソコンを充電する

3. 充電対応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)に対応していて、MacBookを充電することができます。



- 必ずパソコン本体に付属のPD対応ACアダプタか、純正のPD対応ACアダプタを接続してください。45W以上のACアダプタ推奨です。