

## 8.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。

# USB Type-C専用ドッキングステーション 取扱説明書



この度は、USB Type-C専用ドッキングステーション「**400-VGA015**」(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。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おります。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、足りないものがございましたら、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    | ④AC電源ケーブル …………… 1本      |
| ②USB Type-Cケーブル …………… 1本 | ⑤取扱説明書・保証書(本書) …………… 1部 |
| ③ACアダプタ …………… 1個         |                         |

※欠品や破損があった場合は、**品番(400-VGA015)**と**上記の番号(①～⑤)**と**名称(ACアダプタ)**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

## 保証書

サンワサプライ株式会社

型番: **400-VGA015**

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

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

## 目次

P.1	目次 安全にお使いいただくための注意(必ずお守りください)		
P.2	免責事項		
P.3	1.特長	P.5	4.Windowsパソコンへの接続手順
P.4	2.各部の名称とはたらき	P.7	5.Macパソコンへの接続手順
P.4	3.接続例	P.9	6.正常に映像出力されない場合 7.仕様
		P.11	8.保証規定 保証書

## 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)

- 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、故障の原因と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。

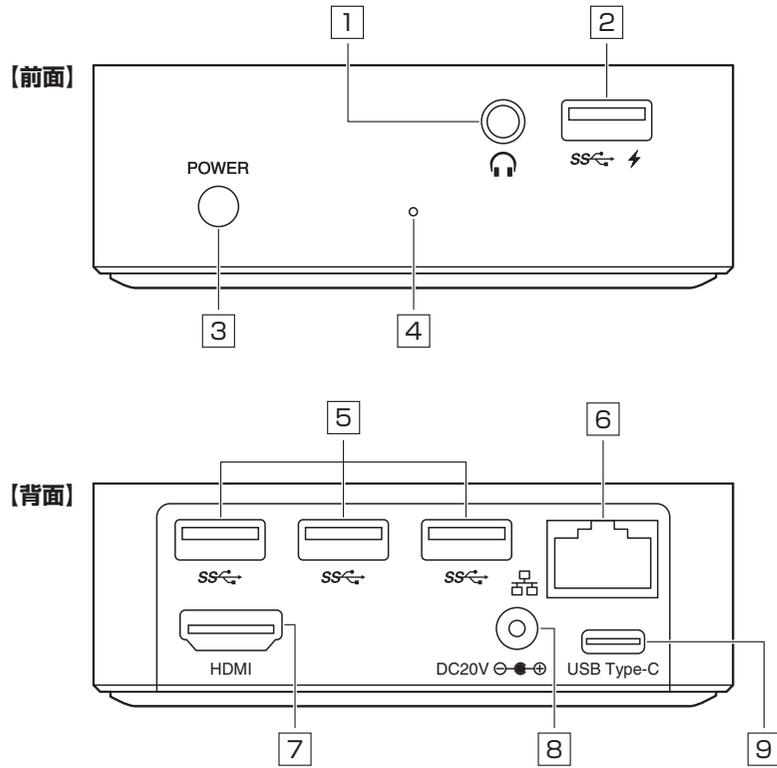
## 免責事項

- 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・製造されております。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。

## 1.特長

- USB3.1 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。
- 自宅やオフィスなどではUSB 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USB 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。  
※USB PDについては60Wまでの給電に対応。  
MacBook(2015/2016/2017/2018)、DELL NEW XPS13での動作確認済み。
- 前面にUSB3.1ポート×1(BC1.2サポート)、背面にUSB3.1ポート×3を搭載し、キーボードやマウス、USB3.1メモリなど様々なUSB機器を接続でき、USB3.1 Type-Cケーブル1本の接続で快適に使用できます。
- 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。
- パソコン用スピーカーまたはヘッドホン(3.5mmステレオミニプラグ)も接続でき、USBスピーカー/ヘッドホンとして利用することができます。

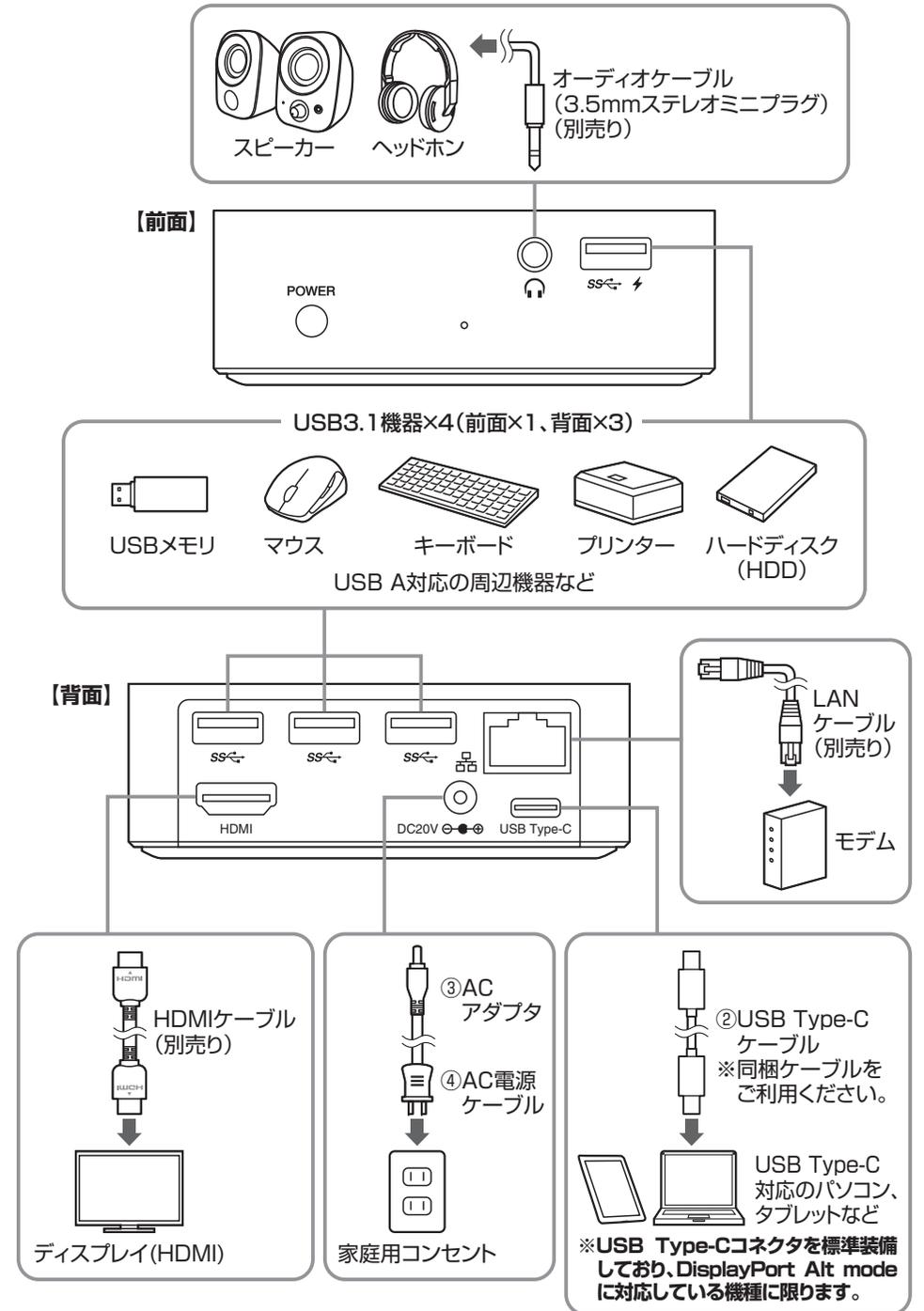
## 2.各部の名称とはたらき



名称	機能
1 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
2 USB3.1 Gen1 Aコネクタ	USB3.1デバイスを接続(マウス、キーボード、プリンター、USBメモリなど)
3 電源スイッチ	ドッキングステーションの電源をON/OFF
4 電源LED	電源ON時点灯(白LED)、電源OFF時消灯
5 USB3.1 Gen1 Aコネクタ×3	USB3.1デバイスを接続(マウス、キーボード、プリンター、USBメモリなど)
6 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と接続
7 HDMI端子	HDMIディスプレイ/プロジェクターを接続
8 電源ジャック	付属のACアダプタを接続
9 USB3.1 Gen1 Type-Cコネクタ	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60W(20V/3A)まで出力することが可能です>

※USB PDについては60Wまでの給電に対応。MacBook(2015/2016/2017/2018)、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。

## 3.接続例



## 4.Windowsパソコンへの接続手順

- 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。

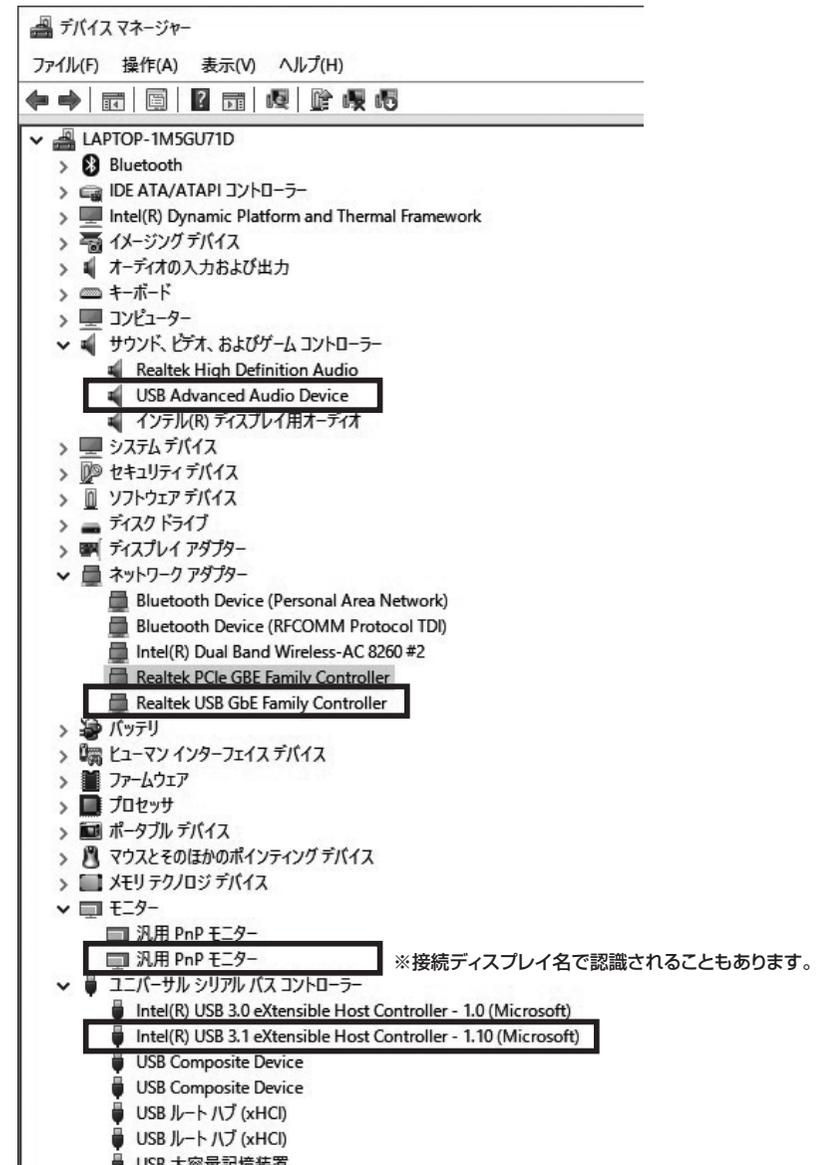
#### ■Windows 8の場合

「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。

- 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モニター(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。



## 5. Macパソコンへの接続手順

- 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 Mac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

- 1 Dock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。



- 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:400-VGA015)



- 1 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。

## 6.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してください。
- ④HDMIケーブルをできるだけ短いケーブルでお試してください。

### 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)

## 7.仕様

### <USBハブ部>

インターフェース規格	USB仕様 Ver.3.1 Gen1 準拠(USB Ver.3.0/2.0/1.1 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 Gen1 Type-Cコネクタ メス×1(ダウンストリーム) USB3.1 Aコネクタ メス×4(ダウンストリーム)
供給電流	USB3.1 Aポート/1ポートあたり最大900mA 背面USB3.1 Type-Cポート/最大60W(20V/3A)※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	最大3840×2160(30Hz)※低解像度にも対応します。

### <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。

### <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
------	--------------------------

### <共通仕様>

インターフェース規格	USB仕様 Ver.3.1 Gen1 準拠(USB Ver.3.0/2.0/1.1 上位互換)
電源	ACアダプタ(DC20V/5A)
動作温湿度範囲	温度/0℃~40℃、湿度/0%~90%RH
材質	スチール
サイズ・重量	W91.6×D96×H33mm(横置き時:スタンド含まず)・約243.2g
付属品	USB Type-Cケーブル(1m)×1、ACアダプタ(DC20V/5A)×1、 AC電源ケーブル(1.7m)×1、取扱説明書(保証書)×1
対応機種	USB Type-Cコネクタを標準準備しており、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。 動作確認済み機種/Apple MacBook(2015/2016/2017/2018)※PD対応 DELL NEW XPS 13※PD対応
対応OS	Windows 10・8.1・8(64bit/32bit)・7(64bit/32bit) macOS 10.12~10.13、Mac OS X 10.6~10.11 ※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USB3.1 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ことがあります。