

## Thunderbolt 3 対応 ドッキングステーション



# THUNDERBOLT 3 DOCK

## 取扱説明書






- 製品を正しくお使いいただくため、使用前に必ず本取扱説明書をお読みください。

アミュレット株式会社 店頭営業部  
〒101-0021 東京都千代田区外神田3-5-12  
TEL 03-5295-8418

AOWCTB3DK14PSGN0112

## ○安全上のご注意




安全にお使いいただくために必ずお守りください。

 <b>危険</b>	「誤った取り扱いをすると人が死亡または重傷 *1 を負う可能性があることがあり、かつ、その度合いが高いこと」を示します。
 <b>警告</b>	「誤った取り扱いをすると人が死亡する、または重傷を負う可能性があること」を示します。
 <b>注意</b>	「誤った取扱をすると人が傷害 *2 を負う可能性または物的損害 *3 が発生する可能性があること」を示しています。





\*1 : 重傷とは、失明やけが、やけど、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るもの、及び治療に入院や長期の通院を要するものを示します。

\*2 : 傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電を示します。


\*3 : 物的損害とは、家屋・家財および家畜・愛玩動物にかかわる拡大損害を指します。

絵表示の例		△記号は製品の取扱いにおいて、発火、破裂、高温等に対する注意を喚起するものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。
		⊘記号は製品の取扱いにおいて、その行為を禁止するものです。具体的な禁止内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。
		●記号は製品の取扱いにおいて、指示に基づく行為を強制するものです。具体的な強制内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。






### 警告

<p><b>水にぬらさないでください。</b> 雨・雪・水がかかる場所では使用しないでください。また、機器の上に水などの入った容器または金属物を置かないでください。水がこぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となることがあります。</p>	
<p><b>修理や改造、または分解しないでください。</b> 火災、感電、またはけがをするおそれがあります。修理や改造、分解に起因する物的損害について、当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または交換は保証期間内であっても有料となります。</p>	
<p><b>異常時は電源プラグをコンセントから抜いてください。</b> 煙が出た場合、変なにおいや音がする場合、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電源スイッチを切り電源プラグをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると火災、感電などの原因になるおそれがあります。</p>	
<p><b>濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。</b> 感電の原因になるおそれがあります。</p>	

### 注意

<p><b>機器を移動させる場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。</b> 移動時にコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。</p>	
---	---

## ⚠ 注意

<p><b>ハードディスク取り付け作業の際は、金属パーツのへりや突起にご注意ください。</b> 鋭利なパーツに誤って触れると、ケガの原因となりますのでご注意ください。</p>	 注意
<p><b>電源プラグを抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。</b> コードを引っ張るとコードが傷み、火災・感電の原因となることがあります。</p>	 強制
<p><b>不安定な場所へ置かないでください。</b> ぐらついた台の上や傾いた場所など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となることがあります。</p>	 禁止
<p><b>機器の上に重い物を置いたり、乗ったりしないでください。</b> バランスが崩れて落ちたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。</p>	 禁止
<p><b>湿気や埃の多い場所、油煙や湯気があたるような場所での使用はさけてください。</b> 火災・感電の原因となることがあります。</p>	 禁止

### ○取扱説明書をお読みになるにあたって

- ・この取扱説明書については、将来予告なしに変更することがあります。
- ・製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。
- ・この取扱説明書につきましては、万全を尽くして製作しておりますが、万一不明な点、誤り、記載漏れなどお気づきの点がありましたらご連絡ください。
- ・この取扱説明書の一部または全部を無断で複写することは、個人利用を除き禁止されております。また無断転載は固くお断りします。

### ○免責事項(保証内容については保証書をご参照ください。)

- ・火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用による損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・保証書に記載されている保証が全てであり、この保証の外は、明示・黙示の保証を含め、一切保証しません。
- ・この説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に関して、当社では一切責任を負いません。
- ・接続機器との組み合わせによる誤作動などから生じた損害に関して、当社では一切責任を負いません。
- ・本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送用機器など人命に係わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、当社は一切責任を負いません。
- ・本製品は日本国内仕様です。日本国外での使用に関し、当社は一切責任を負いません。
  
- ・THUNDERBOLT、THUNDERBOLT ロゴは、米国 Intel Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・Apple、Macintosh、MacBook、Mac、macOSなどはApple社の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・その他本取扱説明書に記載されている会社名、製品名、技術・仕様名称等は、各社または特定団体の登録商標または商標です。

1	はじめに	6
1-1	製品の特長と対応する機器	6
1-2	パッケージ内容	7
2	各部名称および操作説明	8
3	本製品の使い方	10
3-1	パソコンへの接続	10
3-2	Thunderbolt デバイスの承認 (Windows 10)	10
3-3	パソコンからの取り外し	11
4	技術仕様	12
5	保証とアフターサービス	13
5-1	保証について	13
5-2	テクニカルサポート連絡先	13



## 1 はじめに

この度は OWC Thunderbolt 3 Dock (オーダブリュシー サンダーボルト スリー ドック) をご購入いただきありがとうございます。

OWC Thunderbolt 3 Dock (以下、「本製品」と表記します) は、Thunderbolt 3 ポート経由でパソコンに様々な機能を追加することができるドッキングステーションです。

ノート PC や小型 PC などのポート数の少ないパソコンでも、Thunderbolt 3 ケーブル1本で本製品と接続することで、各種 Thunderbolt 3/USB 機器や DisplayPort 対応モニター、ネットワークなどの機器・環境へアクセスが可能となります。

### 1-1 製品の特長と対応する機器

#### 製品特長:

本製品は、Thunderbolt 3 ポート経由で、各種 Thunderbolt 3/USB 機器や DisplayPort 対応モニター、ネットワーク、SD カードおよび microSD カード、各種オーディオ機器へ接続する機能を搭載したドッキングステーションです。

Thunderbolt 3 ケーブル1本でパソコンと接続するだけで、各種機能を追加することができます。

- Thunderbolt 3 ポートと USB 専用ポートで、他の Thunderbolt 3 機器や USB 機器を接続可能
- パソコンからの映像出力が可能となる Mini DisplayPort を搭載
- 1000 BASE-T 対応イーサネットポート搭載
- UHS-II 対応 SD カードスロットおよび microSD カードスロットを本体前面に搭載
- ヘッドホン/ヘッドセット/マイクロホンが接続できる、3.5mm オーディオコンボジャックを搭載
- S/PDIF 光デジタルオーディオ出力ポートを搭載

#### 対応機器:

##### ■ サポートするパソコン

Thunderbolt 3 ポートを搭載した、Mac (Apple M1 チップ搭載モデルを含む) および Windows パソコン

★ Apple M1 チップ搭載 Mac に本製品を経由して接続できる外部モニターは 1 台までです。

また本製品以外を経由して Apple M1 チップ搭載 Mac に外部モニターが接続されている場合、本製品に接続されたモニターは動作しない場合があります。

##### ■ サポートするオペレーティングシステム

macOS 10.12 以降、Windows 10

## 1-2 パッケージ内容

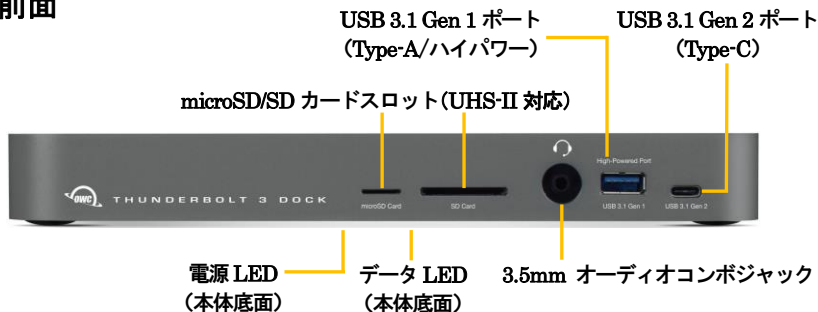
- ・OWC Thunderbolt 3 Dock 本体
- ・Thunderbolt 3 ケーブル
- ・専用 AC アダプター
- ・AC アダプター用電源ケーブル
- ・取扱説明書(本書)
- ・保証書



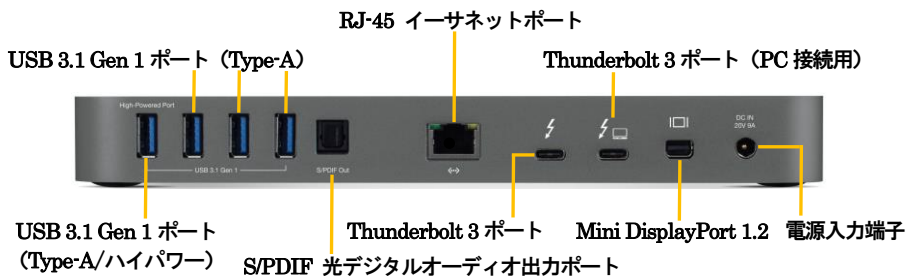
## 2 各部名称および操作説明

### <OWC Thunderbolt 3 Dock の外観>

#### 前面



#### 背面



#### microSD/SD カードスロット (UHS-II 対応)

パソコン接続時に各種カードリーダーとして動作します。

microSD/SD カードはラベル面を上に向けて挿入してください。

★接続されたパソコンおよび OS 側の仕様によっては、2 つのカードスロットを同時に使用できない場合があります。

#### USB 3.1 Gen 1 ポート (Type-A)

パソコン接続時に各種 USB 機器を接続して利用可能です。前面および背面に1つずつ装備されているハイパワーポートは、最大 5V/1.5A の電力供給が可能です。

★パソコンの USB ポートへ接続することはできません。

★すべての USB 機器での動作を保証するものではありません。

★macOS で以下の機器を使用する場合は「OWC Dock Ejector」のインストールが必要です。詳細については別紙を参照してください。また使用時はハイパワーポートへ接続する必要があります。  
Apple Super Drive、Apple USB キーボード、iPad 第 1/2/3 世代

### USB 3.1 Gen 2 ポート(Type-C)

パソコン接続時に各種 USB 機器を接続して利用可能です。

★このポートは内部的に PCIe 3.0 x1(1 レーン)へ接続されており、最大転送レートは 8Gb/s となります。  
USB 3.1 Gen 2 対応デバイスをこのポートに接続して転送速度が低下する場合は、背面の Thunderbolt 3 ポートへ接続を変更してください。

★パソコンの USB ポートへ接続することはできません。

★すべての USB 機器での動作を保証するものではありません。

### 電源 LED

本製品に AC アダプターを接続し、電力が供給されると青く点灯します。

### データ LED

本製品がパソコンに接続されると緑色に点灯します。

### 3.5mm オーディオコンボジャック

ヘッドホンやヘッドセットを接続し、音声の入出力(アナログ)が可能です。出力音声は 2 チャンネルステレオ、入力音声は 1 チャンネルモノラルとなります。

### RJ-45 イーサネットポート (1000 BASE-T 対応)

パソコン接続時にネットワークケーブルを接続し、ネットワークアダプターとして利用可能です。

### Thunderbolt 3 ポート

このポートを使ってパソコンの Thunderbolt 3 ポートへ本製品を接続します。

もう1つの Thunderbolt 3 ポートには、パソコン接続時にデジチェーンで他の Thunderbolt 3 機器を接続できます。

また、もう1つの Thunderbolt 3 ポートは USB Type-C ポートとしても機能します。パソコン接続時に各種 USB 機器を接続して利用可能です。

★すべての USB 機器での動作を保証するものではありません。

★PC 接続用の Thunderbolt 3 ポートからは、接続されたパソコンへ、最大 85W までの USB PD(Power Delivery)による電力供給が可能です。

パソコンへ電力供給を行う場合は必ず PC 接続用ポートへ接続してください。

★本製品の Thunderbolt 3 ポートからパソコンの USB ポートへ接続することはできません。

### S/PDIF 光デジタルオーディオ出力ポート

光デジタルケーブル(別売り)を使って対応するオーディオ機器と接続することで、音声のデジタル出力が可能です。

## Mini DisplayPort 1.2

パソコン接続時にこのポートを使って DisplayPort 搭載モニターへの表示を行うことができます。

★Apple M1 チップ搭載 Mac に本製品を経由して接続できる外部モニターは 1 台までです。

また本製品以外を経由して Apple M1 チップ搭載 Mac に外部モニターが接続されている場合、本製品に接続されたモニターは動作しない場合があります。

## 電源入力端子

付属の専用 AC アダプターを接続します。

付属品以外の機器は故障の原因となる場合がありますので、絶対に接続しないでください。

# 3 本製品の使い方

## 3-1 パソコンへの接続

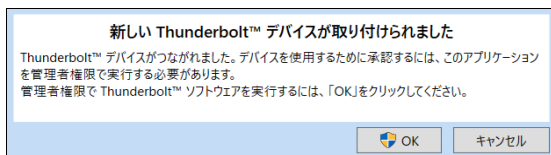
1. 本製品の電源入力端子へ、付属の AC アダプターを接続します。AC アダプターの電源プラグを電源コンセントに差し込みます。
2. 付属の Thunderbolt 3 ケーブルで、本製品とパソコンを接続します。
3. パソコンに接続されると、本体底面のデータ LED が緑色に点灯します。

## 3-2 Thunderbolt デバイスの承認(Windows 10)

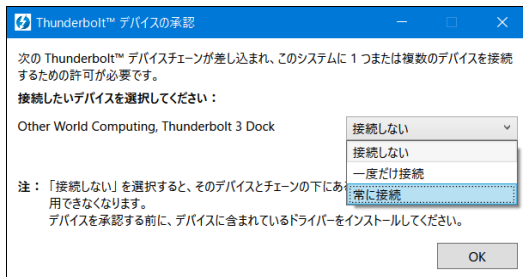
本製品を Windows 10 環境へ接続する場合、最初に Thunderbolt デバイスの承認を行う必要があります。

以下の手順で作業を行ってください。

1. Windows 10 環境に最初に接続した場合は、Thunderbolt デバイスの承認を求めるメッセージが表示されます。  
管理者権限を持つアカウントで「OK」をクリックして続行します。



2. Thunderbolt デバイスの承認ウィンドウが開いたら、「Other World Computing, Thunderbolt 3 Dock」という表記の右にある選択ボックスをクリックし、「常に接続」を選択してからウィンドウ右下の「OK」をクリックします。
- 以上で作業は完了です。



### 3-3 パソコンからの取り外し

本製品の使用がおわったら、Thunderbolt 3 ケーブルを取り外します。  
最後に AC アダプターを本製品から取り外して電源を切ります。

★本製品をパソコンから取り外す前に、本製品に接続されたすべての機器が使用されていないことを確認してください。

## 4 技術仕様

インターフェイス	Thunderbolt 3 2ポート USB 3.1 Gen 2(Type-C) 1ポート USB 3.1 Gen 1(Type-A/ハイパワー) 2ポート USB 3.1 Gen 1(Type-A) 3ポート Mini DisplayPort 1.2 1ポート RJ-45 1ポート microSD カードスロット(UHS-II 対応) 1スロット SD カードスロット(UHS-II 対応) 1スロット S/PDIF 光デジタルオーディオ出力 1ポート 3.5mm オーディオコンポジャック
データ転送レート(理論値最大)	Thunderbolt 3: 40Gbps USB 3.1 Gen 2ポート: 8Gb/s(*1) USB 3.1 Gen 1ポート: 5Gb/s(*2) (*3) RJ-45(1000BASE-T): 1Gbps microSD/SD カード(UHS-II): 312MB/s(full duplex)(*3) (*4)
電源	入力: AC 100~240V 出力: DC +20V/9A
外形寸法(幅 x 奥行 x 高さ)	230 x 89 x 25mm

(\*1)本体前面の USB 3.1 Gen 2(Type-C)ポートは内部的に PCIe 3.0 x1(1レーン)へ接続されており、最大転送レートは 8Gb/s となります。

(\*2)本体背面の 4 つの USB 3.1 Gen 1(Type-A)ポートは帯域を共有しています。複数のデバイスを同時に接続した場合、それぞれの転送レートが低下する場合があります。

(\*3)本体前面の USB 3.1 Gen 1(Type-A)ポートおよび本製品のオーディオ出力、microSD/SD カードスロットは帯域を共有しているため、これらの機能を同時に使用した場合にそれぞれの転送レートが低下する場合があります。

(\*4)microSD/SD カードスロットは双方を 1 つのコントローラーで制御しているため、接続されたパソコンおよび OS 側の仕様によっては 2 つのカードスロットを同時に使用できない場合があります。

## 5 保証とアフターサービス

### 5-1 保証について

本製品の保証期間はご購入日から2年間です。  
万一、この期間内に製品に不具合が発見された場合、下記サポートセンターへ連絡下さい。  
ご連絡の際には、製品保証書をご用意下さい。

★弊社より出荷した製品以外の修理・サポートは承っておりません。

### 5-2 テクニカルサポート連絡先

アミュレット株式会社 店頭営業部  
TEL. 03-5295-8418  
FAX. 03-5295-8424  
電子メール support@amulet.co.jp

★本製品に関する情報は、下記ホームページに掲載しております。

<http://www.amulet.co.jp/owc/>