

CalDigit

USB-C Pro Dock

Thunderbolt™ 3 & USB-C® Dock with Dual 4K Connectivity



ユーザーガイド

より詳しい情報はこちらから。www.CalDigit.com

目次

1. 一般	3
2. ノートブック互換性	6
3. USB-C Pro Dockの使用方法	7
4. インターフェイスの概要	12
5. iPad Pro	16
6. 製品仕様	17
7. アクセサリ	18
8. テクニカルサポート及び保証	19

1. 一般

はじめに

ドックに接続するUSB Type-Cインターフェイスに関する複雑なルールとはもうおさらばです。

Thunderbolt 3とUSB-Cは同じ形状のコネクタを共有しているながら、Thunderbolt 3デバイスはThunderbolt 3搭載のノートブックでしか作動しないため、多くのユーザーに混乱と誤解を招いていました。

USB-C Pro Dockは最新のThunderboltテクノロジーを搭載することにより、接続に関するまぎらわしさを解消することに成功しました。Thunderbolt 3非搭載のノートブック(USB-C搭載PC 10Gb/s)との互換性を備えています。

これからは、誰でも接続性や互換性を妥協することなく、機能性に優れたドックの恩恵を享受することができます。

使用上のご注意

- ・ ご使用前に、USB-C Pro Dockの本マニュアルを十分にお読みになり、製品をよくご理解ください。
- ・ 非常に高温や低温になる環境下でUSB-C Pro Dockを使用しないで下さい。安全な温度範囲は4.4℃~35℃です。
- ・ 湿度の高い環境ではUSB-C Pro Dockを使用しないでください。湿気や結露がドライブに蓄積し、電子部品に損傷を与える可能性があります。
- ・ USB-C Pro Dock付属の電源アダプタ以外は使用しないでください。電力供給が過剰または不十分であると、性能が不安定になり、機器が故障する可能性があります。

安全上のご注意

- ・ USB-C Pro Dock を液体や湿気の多い場所に置かないでください。液体に触れると、ユニットの損傷や感電、火災の恐れがあります。
- ・ USB-C Pro Dockが濡れた場合は、電源を入れないでください。機器にどんな問題があってもご自身で修理したり、開けたりしようとししないでください。けがや機器の損傷につながります。また、保証が無効になります。もし何か問題がございましたら、CalDigitテクニカルサポートへご連絡ください。

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

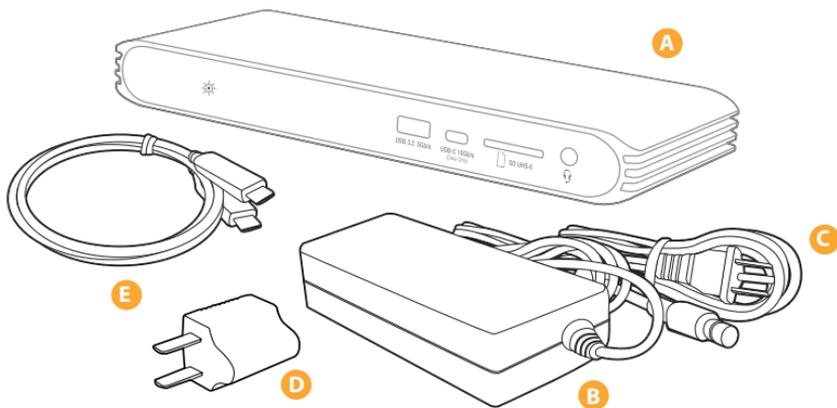
VCCI - B

システム要件

USB-C 搭載コンピュータ
Thunderbolt™ 3 搭載コンピュータ
macOS 10.14.5 Mojave 以降
Windows 10 以降

パッケージ内容

- A • USB-C Pro Dock x 1
- B • 電源アダプタ x 1
- C • 電源コード x 1
- (電源プラグの形状はお住まいの地域の規格及び要件によって異なる場合がございます。)
- D • 3 to 2ピン変換アダプタ x 1
- E • Thunderbolt™ 3 ケーブル (0.7m) x 1



※付属の電源アダプタ及び電源ケーブルは、CalDigit USB-C Pro Dockでのみご使用ください。

2. ノートブックとの互換性

USB-C Pro Dockは、Thunderbolt™ 3 (40Gb/s) およびUSB-C搭載ノートブックでの使用を目的としています。一部機能は制限されますがUSB-A (5Gb/s) 搭載ノートブックでも使用できます。

	Thunderbolt™ 3 (40Gb/s) Laptop	USB-C Laptop	USB-A (5Gb/s) Laptop
Dual Displays	✓	✓	
Single Display	✓	✓	
USB Connectivity	✓	✓	✓
SD Card Reader	✓	✓	✓
Gigabit Ethernet	✓	✓	✓
Audio	✓	✓	✓
Laptop Charging	✓	✓	

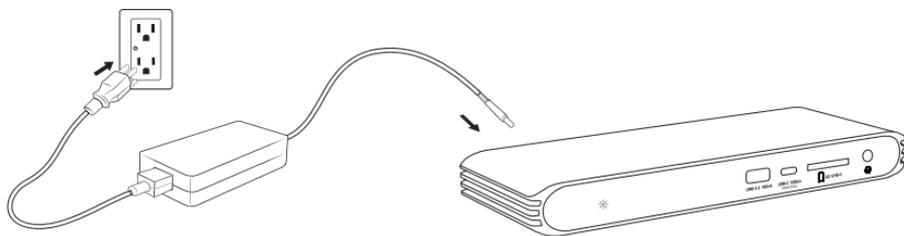
3. USB-C Pro Dockの使用法

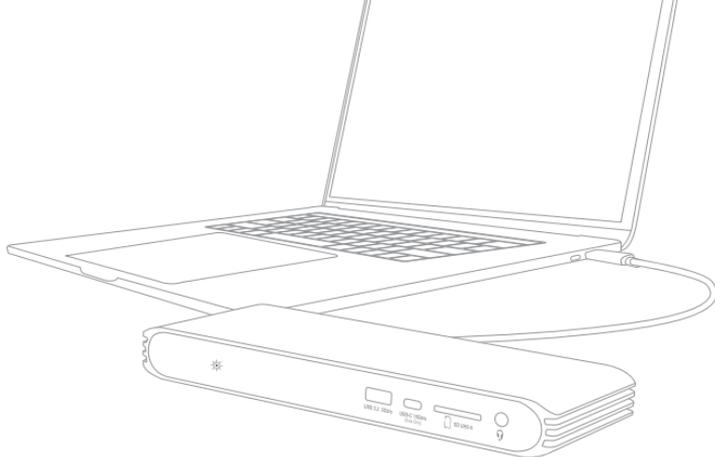
USB-C Pro Dockの電源

1. CalDigit USB-C Dockは、動作するためにはACアダプタからの電力を必要とします。ACアダプタのコネクタをUSB-C Pro Dockの背面のDCジャックに、もう片方を電源コンセントに繋いでください。
2. USB-C Pro Dockの電源を切る場合は、コンセントから電源ケーブルを抜いてください。

注意

付属のThunderbolt™3 40Gb/sケーブルまたはUSB-C 10Gb/sケーブルを使用してください。Macをご使用の場合、MacのUSB-C充電ケーブルは使用しないでください。最大10Gb/sのパフォーマンスが得られない場合があります。





USB-C Pro Dockの接続

USB-C Pro Dockに電源が供給されたら、付属のThunderbolt™3ケーブルを使用して、USB-C Pro Dockの「Computer」と書かれたThunderbolt™3ポートからコンピュータのThunderbolt™3ポートまたはUSB-Cポートにデバイスを接続します。

一本のケーブルで、接続オプションの拡張、最大85Wのノートブック充電が可能になります。

注意

USB-C Pro DockをUSB-A搭載コンピュータでお使いの場合は、別売りのUSB-C to USB-Aケーブル、または変換アダプタが必要です。

LED インジケータ

USB-C Pro Dockは、LEDインジケータを備えています。ユニットの電源がONの状態、お使いのコンピュータに接続されている場合のみ、LEDインジケータがブルーに点灯します。

注意

USB-C Pro Dockを電源につないだ状態でも、Thunderbolt™ 3ケーブルでお使いのノートブックに接続されていない場合は、青いLEDインジケータは点灯しませんので、ご注意ください。

USB-C Pro Dockに電源アダプタが接続されており、同時にThunderbolt™ 3ケーブルでノートブックに接続されている場合のみLEDが点灯します。

CalDigit Docking Station Utility

CalDigit Docking Station Utilityを使用すると、USB-C Pro DockからすべてのUSBストレージデバイスを容易に接続解除することができます。

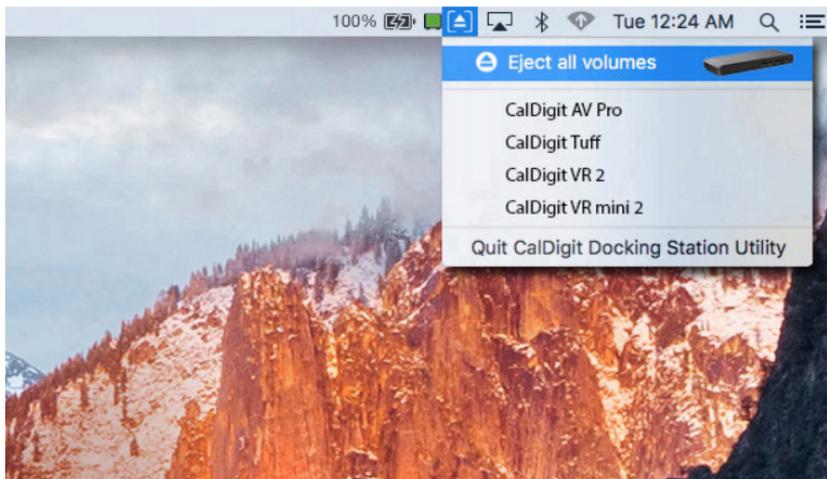
1つ1つ解除する必要はありません。

注意

USB-C Docking Station Utilityインストーラファイルを、CalDigitのウェブサイトからダウンロードし、お使いのMacにインストールする必要があります。
downloads.caldigit.com/からインストーラパッケージをダウンロードしてください。

すべてのUSBデバイスの接続を解除する

1. 上部メニューバーのCalDigit Docking Station Utilityを開きます。
2. USB-C Pro Dockイメージの"Eject all volumes"ボタンをクリックします。



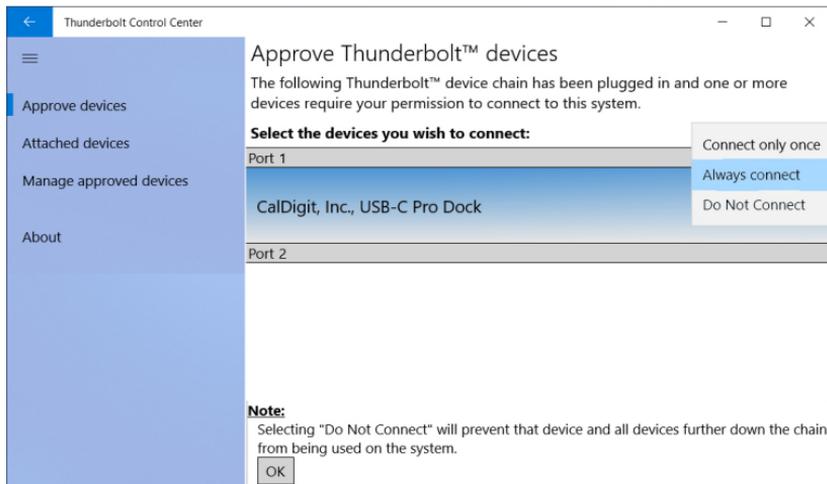
USBデバイスの接続を個別に解除する

1. 上部メニューバーのUSB-C Docking Station Utilityを開きます。
2. 接続を解除したい特定のUSBデバイスをクリックします。そのデバイスのみ接続が解除されます。

Windows Thunderbolt™ 認証作業

USB-C Pro DockはほとんどのWindows Thunderbolt™ 3搭載コンピュータに対応しているので、箱から取り出してすぐにご使用いただけます。一部のWindowsコンピュータでは、IntelのThunderbolt™ 3ソフトウェアを使って、USB-C Pro DockのThunderbolt™接続認証作業が必要な場合があります。

USB-C Pro Dockを接続するとWindowsからポップアップメッセージが表示されます。または、システムトレイからThunderbolt™ソフトウェアを起動し、リストから「常に接続」を選択して「OK」をクリックします



4. インターフェイスの概要

Thunderbolt™ 3

USB-C Pro Dockは、最大40Gb/s のThunderbolt™ 3 ポートを備えています。USB-C Pro DockのThunderbolt™ 3 ポートはコンピュータ接続用です。Thunderbolt™ 3搭載または USB-C搭載のどちらのノートブックにも対応しています。



DisplayPort

デュアルDisplayPort 1.2コネクタを使用すると、ノートブックに最大4K 60Hzのデュアルディスプレイを追加できます。変換ケーブルまたはアダプタを使用して、DisplayPortからHDMIやMiniDisplayPort、VGA、DVIに容易に変換できます。

注意

USB-C Pro DockのDisplayPortコネクタは、「アクティブ」タイプのDisplayPort アダプタとのみ互換性があります。「パッシブ」タイプ アダプタをご使用の場合、ディスプレイが正しく作動しない場合があります。現在使用しているアダプタがどのタイプが分からない場合は、アダプタの製造元にお問い合わせください。

対応モニター仕様表

	Thunderbolt™ 3 Windows * & MacBook Pro, MacBook Air	USB-C Windows & MacBook**
Dual Monitors	✓	✓
Dual 4K 60Hz	✓	
Dual 4K 30Hz	✓	
Single 4K 60Hz	✓	
Single 4K 30Hz	✓	✓
Dual HD	✓	✓

注意

* 一部のWindows Thunderbolt™ 3搭載ノートブックでは、Thunderbolt™ 3ポートからのDisplayPortのサポートが制限されています。その場合、シングル4K 60Hzまたはデュアル4K 30Hzモニターの接続になります。お使いのWindowsノートブックのThunderbolt™ 3ポートの性能については、コンピュータの製造元にお問い合わせ下さい。

** 2015年、2016年、2017年のMacBook 12インチモデルには、USB-Cポートが1つしか搭載されていません。これらのUSB-C搭載MacBookは、ミラーモードのデュアルモニター接続にのみ対応しています。

ミラーモード or 拡張モード

USB-C Pro Dockは、2台のディスプレイに接続する場合、ミラーモードと拡張モードの両方に対応しています。ただしコンピュータが両方のオプションをサポートしている必要があります。

注意

Apple MacBook (USB-C)は、拡張モードのデュアルディスプレイ接続はサポートしていません。ドックをお使いの場合、ミラーモードのみ対応しています。

USB-C (USB 3.2 Gen.2)

正面のUSB-Cポートは10Gb/sのパフォーマンスを備えています。
高速ストレージの接続に最適です。

USB-A (USB 3.2 Gen.1)

正面と背面のUSB-Aポートは最大5Gb/sをサポートしており、様々なUSB
デバイスを接続することができます。



SDカードリーダー

SD 4.0 UHS-IIをサポートする前面のSDカードリーダーを使用して、カメラ
のSDカードからファイルを高速で転送することができます。

オーディオ入出力

アナログオーディオ入出力ポートには、ヘッドフォンやマイクを接続する
ことができます。

イーサネット

イーサネットポートはギガビットイーサネット速度を備えており、自宅やオフィスの有線インターネット接続に最適です。

ノートブック充電

USB-C Pro Dockは、Thunderbolt™ 3（40Gb/s）およびUSB-Cノートブックで最大85Wのノートブック充電をサポートします。

注意

一部のPCでは、サードパーティのドッキングステーションからの充電機能が制限されています。必要な場合は、お使いのPCがサードパーティのドックからの充電に対応しているかどうか、PCの製造元にお問い合わせ下さい。

USB-A (5Gb/s)ポートは、充電には対応していません。

PCユーザーの皆様：

ノートブックのBIOSおよびThunderbolt™ドライバーが最新であることをご確認ください。接続に問題がある場合、PCをアップデートすることで解決できることがあります。

5. iPad Pro

USB-C Pro DockはUSB-C互換であるため、USB-Cポート搭載のiPad Proにも対応しています。

4Kモニターや外付けドライブ、イーサネット、スピーカー、マウス（AssistiveTouch）、キーボード、SDカードリーダーなどの接続、iPad Proの高速充電もすべて1本のケーブルで行えます。

	iPad Pro (USB-C)
4K Monitor	✓
USB Drives	✓
SD Card	✓
Keyboard Support	✓
Mouse Support	✓
Gigabit Ethernet	✓
Audio	✓
Fast Charge	✓

注意

iPad OSは、外付けドライブやデバイス、キーボード、マウス、SDカードをサポートしています。

iPad Proは、外付けデュアルモニター接続には対応していません。

6. CalDigit USB-C Pro Dock 仕様

インターフェイス:

- Thunderbolt 3 x 1
(USB-C搭載ホストサポート)
- DisplayPort 1.2 x 2
- USB 3.2 Gen. 1 Type-A (5Gbps) x 3
- USB 3.2 Gen. 2 Type-C (10Gbps) x 1
- SD Card Reader (SD 4.0 UHS-II) x 1
- Gigabit Ethernet x 1
- 3.5mm Analog Audio In & Out x 1
- 3.5mm アナログオーディオ入出力 x 1

電源:

AC 入力: 100V-240V ~50Hz/60Hz
DC 出力: 19V/7.89A, 150W

システム要件:

Thunderbolt™ 3搭載コンピュータ
USB-C搭載コンピュータ
macOS 10.14.5以降
Windows 10以降

環境:

使用温度範囲:
32°F ~ 140°F (0°C ~ 60°C)

サイズと重量:

高さ: 25.0mm (0.98in)
幅 : 214.0mm (8.43in)
奥行: 80.0mm (3.15in)
重さ: 0.42kg (0.93lbs)

梱包内容:

USB-C Pro Dock x 1
電源アダプタ x 1
電源コード x 1
3 to 2ピン変換アダプタ x 1
Thunderbolt™ 3 ケーブル x 1

保証:

2年限定保証

7. CalDigit USB-C Pro Dock アクセサリ

Thunderbolt™ 3 ケーブル

- Thunderbolt™ 3 ケーブル 0.7m (40Gb/s)
- Active Thunderbolt™ 3 ケーブル 2m (40Gb/s)
(Thunderbolt™ 3搭載コンピュータとのみ互換性があり、USB-C搭載コンピュータとは互換性がありません。)

USB-C ケーブル

- CalDigit USB-C ケーブル 1m (10Gb/s)

電源

- CalDigit USB-C Pro Dock 150W AC アダプタ PSU

DisplayPort to HDMI アダプタ

- CalDigit “Active” DisplayPort to HDMI 変換アダプタ

在庫状況、価格については、CalDigitJapanまたはCalDigitの正規販売代理店にお問い合わせください。

8. テクニカルサポート及び保証情報

テクニカルサポート

USB-C Pro Dockをご使用中に問題が発生した場合は、CalDigitのテクニカルサポートまでご連絡ください。

Email : japan@caldigit.com

Phone: 050-3136-5168 (平日10:00~17:30)

Website: <https://www.caldigit.com/support.asp>

次の情報をご確認の上、CalDigitテクニカルサポートまでご連絡ください。

1. USB-C Pro Dockのシリアル番号
2. お使いのコンピュータのOS及びバージョン
3. コンピュータのメーカーとモデル

保証

USB-C Pro Dockは2年限定保証です。

すべてのCalDigit製品の詳細は、ウェブサイトよりご確認ください。

www.caldigit.com

仕様やパッケージの内容は、予告なく変更される場合があります。

USB Type-C[®]、USB-C[®]、USB4[™]は、Universal Serial Bus Implementers Forum (USB-IF)の商標です。Thunderbolt[™]はIntel Corporationの商標です。すべての製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、またはサービスマークであり、商標登録されています。