

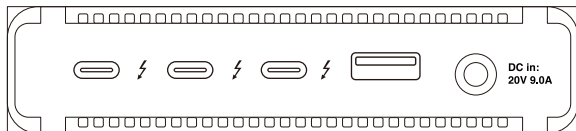
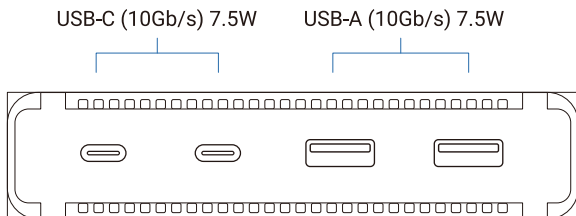


Thunderbolt™ 5 / USB4® v2

Element 5 Hub

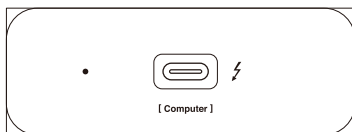
ユニバーサル マルチポート Thunderbolt™ 5 & USB4® v2 ハブ

9ポート



Thunderbolt™ 5 / USB4 v2 15W Power Delivery USB-A (10Gb/s) 7.5W DC Power In 180W PSU

Power LED

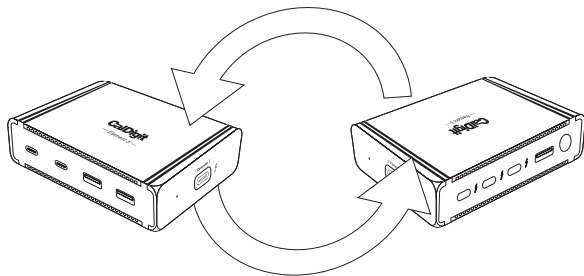


Thunderbolt™ 5 / USB4 v2
Up to 90W Host Charging

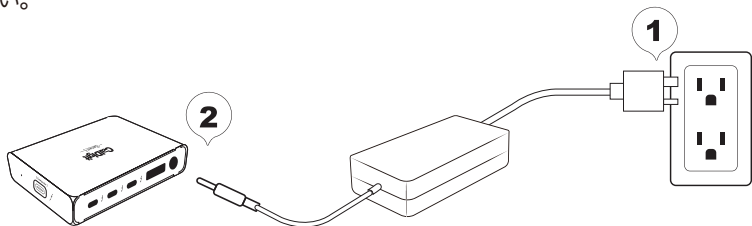
Element 5 Hubをコンピューターに接続する

Element 5 Hub はリバーシブル設計を採用しており、ノートパソコンの左右どちら側にも配置できるため、最適なポート配置が可能です。

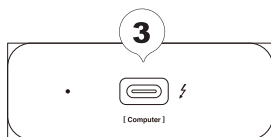
ノートパソコンのどちら側で使用するかを選び、必要に応じて Element 5 Hub を裏返し、以下の手順に従って接続してください。



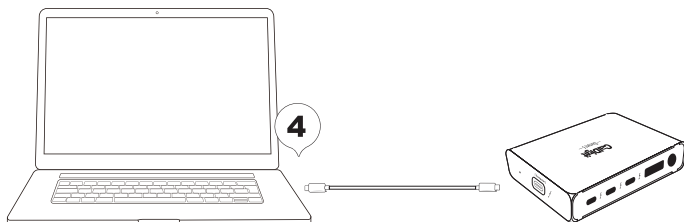
- 1 AC 電源コードを壁のコンセントに差し込み、電源コードのもう一方の端 (IEC320-C5) を Element 5 Hub の電源アダプターに接続してください。
- 2 丸型コネクタを Element 5 Hub の [DC in:] ポートに接続してください。



- 3** 付属の Thunderbolt 5 ケーブルを Element 5 Hub の [Computer] ポートに接続してください。



- 4** 付属の Thunderbolt 5 ケーブルを、お使いのコンピュータの Thunderbolt 5/4/3、USB4、または USB-C ポートに接続してください。



- 5** 付属の Thunderbolt 5 ケーブルを、お使いのコンピュータの Thunderbolt 5/4/3、USB4、または USB-C ポートに接続してください。

- 6** Thunderbolt または USB デバイスを macOS や Windows コンピュータに初めて接続する際は、ポップアップウィンドウまたは設定画面でデバイスを承認する必要があります。承認が完了すると、Element 5 Hub を使用できるようになります。

注意事項

付属の Thunderbolt 5 ケーブル、または 80Gb/s の性能を完全に備えた Thunderbolt 5 ケーブルのみを使用してください。専用の充電設計を採用している Windows ノートパソコンや、電力供給機能を持たないポートを使用する場合、充電はできません。CPU や GPU を集中的に使用するアプリケーションを実行する場合、ノートパソコンの充電器を直接ノートパソコンに接続することを推奨します。これにより、より高い電力供給が可能となります。

互換性と性能

ホスト	互換性
Thunderbolt 5 Mac	✓
Thunderbolt 5 PC	✓
Thunderbolt 4 Mac	✓
Thunderbolt 4 PC	✓
Thunderbolt 3 Mac	✓
USB4 v2 PC	✓
USB4 PC	✓
USB-C PC	✓
iPad (Thunderbolt or USB-C)	✓
iPhone (USB-C)	✓
Windows Tablet (Thunderbolt or USB-C)	✓

Element 5 Hub は、すべての Thunderbolt および USB Type-C ホストデバイスと汎用的に互換性があります。しかし、最大限の機能と性能を引き出すには、80Gb/s の Thunderbolt 5 または USB4 v2 ホストデバイスが必要です。

Thunderbolt 4 (40Gb/s) またはそれ以下のデバイスを使用する場合、一部の機能が制限されます。

Thunderbolt 3 の Windows PC には対応していません。

Bandwidth Boost

Element 5 Hub は、帯域幅ブースト機能を備えており、帯域幅を多く消費するモニターが接続された場合に最大120Gb/sの性能を割り当てます。これは、高解像度および高リフレッシュレートを実現するためです。

帯域幅ブーストが有効になっている場合、Element 5 Hub の残りのポートでは、接続されている他のデバイスに対して最大40Gb/sの性能が提供されます。

Bandwidth Boost	Bandwidth Left for Data
Active	40Gb/s
Not Active	80Gb/s

ディスプレイの互換性

Windows の Thunderbolt 5 搭載 PC では、最大 3 台の外部ディスプレイ を接続可能です。 Mac や デュアルディスプレイ対応の PC では、最大 2 台のディスプレイ を接続できます。

外部ディスプレイを Element 5 Hub に接続するには、Thunderbolt または USB-C モニターを Thunderbolt 5 ポート に直接接続するか、USB-C to HDMIまたはUSB-C to DisplayPort のアダプター (別売) を使用してください。

	M4 Max MacBook	M4 Pro MacBook	M4 base, M2 / M3 Pro / Max MacBook	M1 Pro / Max MacBook	M1 / M2 / M3 MacBook	Thunderbolt iPad Pro	iPhone 15 / 16	TBT4 Windows PC	TBT5 Windows PC
4K 60Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5K 60Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
6K 60Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
8K 60Hz	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Dual 4K 60Hz	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Dual 5K 60Hz *	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Dual 6K 60Hz *	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Dual 8K 60Hz *	✓								✓
Higher Refresh Rates - Single Monitor **									
4K Up to 144Hz	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
4K Up to 240Hz	✓	✓	✓					✓	✓
3440x1440 Up to 240Hz	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
2K Up to 240Hz	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
2K Up to 480Hz	✓	✓	✓					✓	✓
1080p Up to 500Hz	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Higher Refresh Rates - Multiple Monitors **									
Dual 4K 144Hz	✓	✓							✓
Dual 4K 240Hz	✓								✓
Dual 2K 240Hz	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Dual 2K 480Hz	✓								
Dual 1080p 500Hz	✓								✓
Triple 4K 144Hz									✓

*5K モニターは Thunderbolt 4 モニターまたは Apple Studio Display である必要があります。LG UltraFine 5K のデュアル接続には対応していません。6K モニターは Thunderbolt 4 モニターまたは Apple Pro Display XDR に対応しています。

** 60Hz を超える高リフレッシュレートの場合、モニターとホスト GPU が DSC (Display Stream Compression) をサポートする必要があります。より高いリフレッシュレートを実現するために、ビット深度や色深度が変化する可能性があります。

*** 一部の M3 MacBook (MacBook Air など) は、ノートパソコンの蓋を閉じたクラムシェルモード時に、最大 5K または 6K の解像度でデュアル外部モニターをサポートします。

**** 現在、M1 / 2 / 3 / 4 Mac の Thunderbolt ポートは HDMI 2.0 b のみをサポートしているため、HDMI アダプターを使用すると最大 4 K 6 0Hz までの解像度に制限されます。より高いリフレッシュレートが必要な場合は、USB-C to USB-C、USB-C to DisplayPortまたはDisplayPort to DisplayPort、または DisplayPort to DisplayPort の接続を推奨します。Mac の外部ディスプレイの対応状況については、Apple サポート や Macworld をご確認ください。

***** 結果はOSの更新によって異なる場合があります。異なるWindowsコンピューターでの1つのThunderbolt接続による外部ディスプレイの互換性については、メーカーのウェブサイトをご参照ください。

一般使用上の注意

- ・ Element 5 Hub の使用マニュアルをよく読み、使用前に製品について十分理解してください。
- ・ 極端な高温または低温の環境で Element 5 Hub を使用しないでください。安全な温度範囲は 50°F ~ 95°F (10°C ~ 35°C) です。
- ・ 湿気の多い環境での使用を避けてください。湿気や結露が内部に蓄積すると、電子部品が損傷する可能性があります。
- ・ 付属の Element 5 Hub 電源アダプターのみを使用してください。過剰または不足した電力供給は、動作の不安定やデバイスの故障を引き起こす可能性があります。

安全上の注意

- ・ 液体や湿気の多い環境を避け、Element 5 Hub の損傷を防いでください。液体に触れると、デバイスの故障、感電のリスク、さらには火災の危険が生じる可能性があります。
- ・ Element 5 Hub が電源オフの状態ですぐ濡れてしまった場合は、電源を入れないでください。デバイスに問題が発生した場合は、自分で修理や分解を行わないでください。これは、人体への危険、デバイスの損傷、保証の無効化につながる可能性があります。

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

テクニカルサポート及び保証

テクニカルサポート

Element 5 Hub 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: <http://www.caldigit.com/support.asp>

お客様のコンピューターで次の情報をご確認のうえ、CalDigitテクニカルサポートへご連絡ください。

1. ご使用のElement 5 Hub のシリアル番号
2. OSとバージョン
3. コンピューターのメーカーとモデル

保証内容

- ・ Element 5 Hub は、2年保証です

すべてのCalDigit製品の詳細は、<http://www.caldigit.com/ja/>でご確認ください。