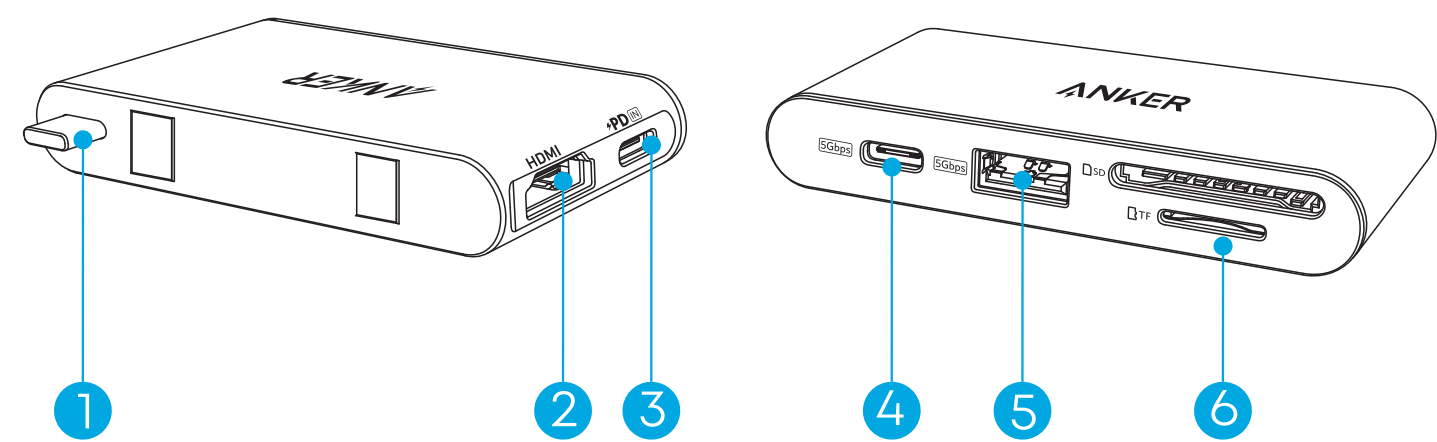
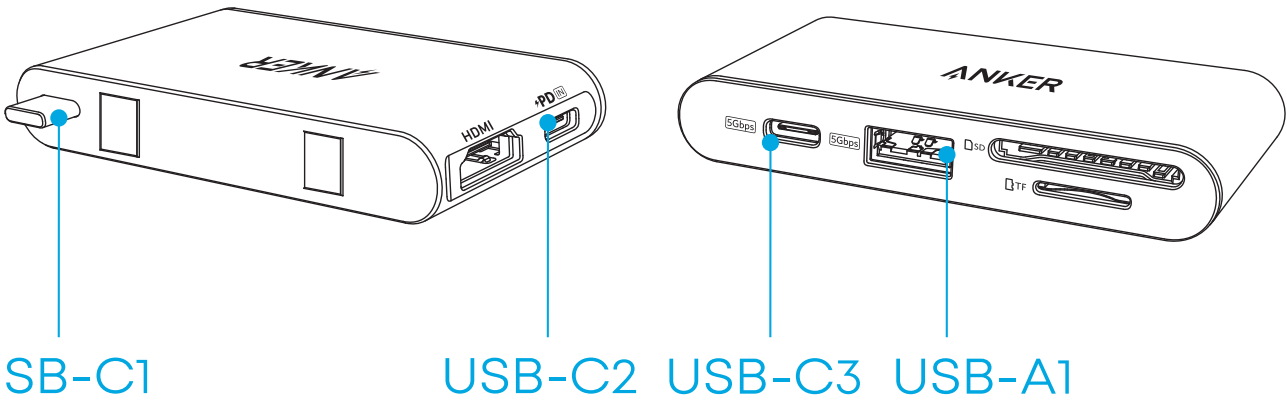


製品概要



1	USB-C アップストリームコネクタ	ノートパソコンのUSB-Cポートに接続してください。 注意: あなたのノートパソコンのUSB-Cポートは、DP Alt Mode（ディスプレイ出力）とPower Delivery（充電）をサポートしている必要があります。
2	HDMIポート	4K解像度まで対応可能なHDMI対応モニターに接続してください。
3	USB-C PD-INポート	PD対応の壁充電器とUSB-Cケーブル（別売）を接続してください。 注： 1.このポートは充電のみ対応しています。外部ドライブ、ヘッドフォン、スピーカー、モニターなどのデバイスに対するデータ転送やビデオ出力には対応していません。 2.ポートは、ラップトップに最大85W、ハブに最大15Wを供給します。85Wのフル充電を行うには、100WのPD充電器とケーブル（別売）を使用してください。
4	USB-Cポート	最大5Gbpsのデータ転送速度をサポートします。 最大7.5Wの出力に対応。 注意: このポートはデータ転送専用であり、充電や映像出力には対応していません。
5	USB-A ポート	最大5Gbpsのデータ転送速度をサポートします。 最大4.5Wの出力に対応。
6	カードリーダー	SDおよびTFメモリーカードに対応しています。 転送速度は最大104 MB/sです。SD 3.0、UHS-I、SDXC、SDHC、SD、MMC、RS-MMC、Micro SDXC、Micro SD、Micro SDHCに対応しています。

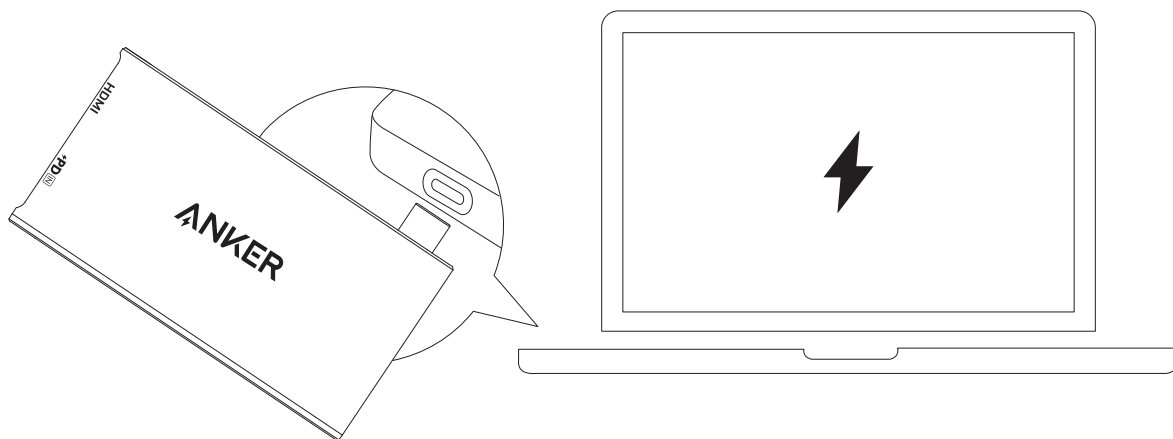
ハブ仕様



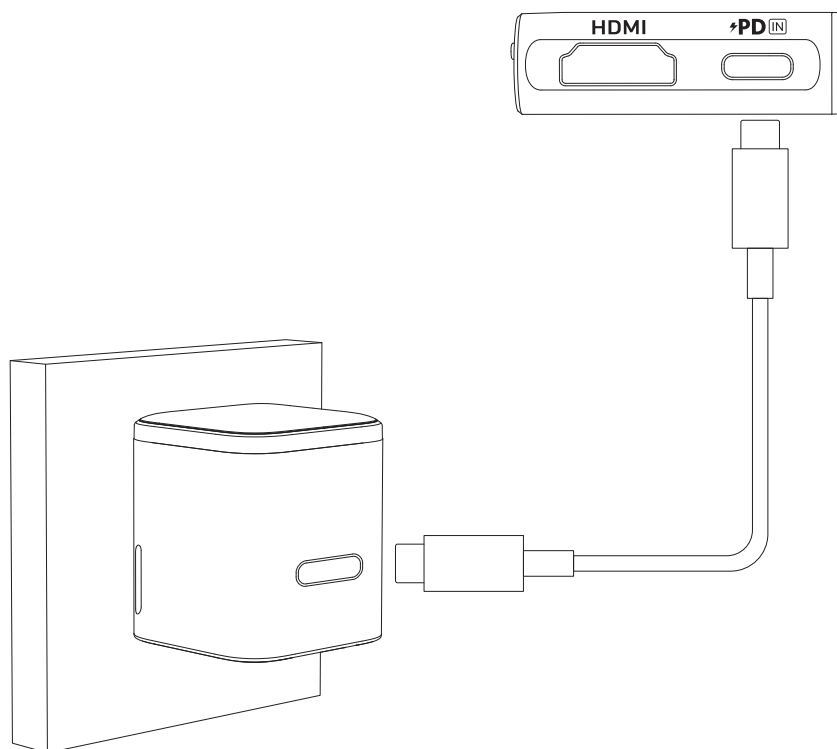
入力	電源に接続された場合 USB-C2: 5V ≡ 3A, 15W / 9V ≡ 3A, 27W / 15V ≡ 3A, 45W / 20V ≡ 5A, 100W (最大100.0W) 電源に接続されていない場合（接続されたデバイスはラップトップから電力が供給されます） USB-C1： 5V ≡ 3A、15W（最大15.0W）
出力	ハブが電源に接続されている場合（USB-PD入力に応じて電圧が変動します）： USB-C1: 5.0V ≡ 0.5A, 2.5W / 9.0V ≡ 1.5A , 13.5W / 15.0V ≡ 2.0A, 30.0W / 20.0V ≡ 4.25A, 85.0W (85.0W 最大) (電圧はUSB-PD入力に応じて変動します) USB-A1: 5.0V ≡ 0.9A, 4.5W USB-C3： 5.0V ≡ 1.5A、7.5W USB-A1+USB-C3: 5.0V ≡ 0.5A, 2.5W + 5.0V ≡ 1.5A, 7.5W 総消費電力: 95.0W 最大 ハブが電源に接続されていない場合（接続されたデバイスはラップトップから電力が供給されます）： USB-A1: 5.0V ≡ 0.9A, 4.5W USB-C3： 5.0V ≡ 1.5A、7.5W USB-A1+USB-C3: 5.0V ≡ 0.5A, 2.5W+ 5.0V ≡ 1.5A, 7.5W 総電力: 10.0W 最大
動作温度	32°F - 95°F (0°C - 35°C)
保管温度	-40°F - 176°F (-40°C - 80°C)
データ転送速度	最大5Gbp
対応OS	Windows 10 / 11、macOS 13.5以降、ChromeOS
対応ホストデバイス	USB-CにDP Alt ModeとPower DeliveryをサポートするWindowsおよびMacBookコンピュータ。USB4、Thunderbolt 3、Thunderbolt 4、Thunderbolt 5ポートにも対応しています。

ハブの使用

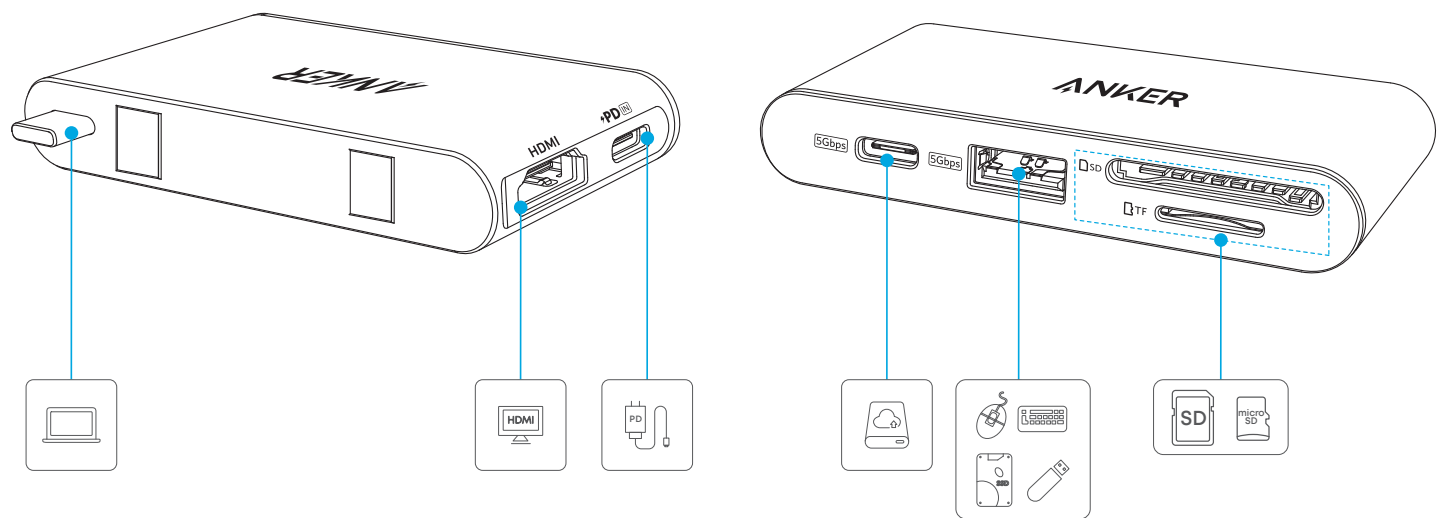
1.ハブのUSB-CアップストリームコネクタをノートパソコンのUSB-Cポートに接続してください。



2.ハブを使用しながらノートパソコンを充電するには、対応するPDウォールチャージャー（別売）をハブのPD入力ポートに接続してください。



3. 他の機器を接続します。



ビデオの解像度とリフレッシュレート

- 以下は、このハブでサポートされる最大解像度を示す表です。実際の結果は、ノートパソコンのハードウェア仕様によって異なる場合があります。
- 「DP」はDisplayPortを意味します。DP 1.2およびDP 1.4という用語は、物理的なDisplayPortコネクタではなく、ノートパソコンのUSB-Cポートが対応しているビデオ信号のバージョンを指します。
- 主な違い: DP 1.4はDP 1.2よりも高い帯域幅をサポートしており、複数のモニターを使用する際により高い解像度とリフレッシュレートを可能にします。

	HDMI 2.0
DP 1.4 USB-Cポートを備えたノートパソコン向け	3840 × 2160 @ 60Hz
DP 1.2 USB-Cポートを備えたノートパソコン向け	3840×2160 @ 30Hz

トラブルシューティング

ビデオ出力の問題

以下はトラブルシューティングの手順をお試しく下さい:

- 1.1. お使いのノートPCのUSB-CポートがDP Alt Mode（ディスプレイ出力）に対応しているか確認してください。ノートPCの取扱説明書もしくはメーカーのウェブサイトをご確認いただく、または販売店にご連絡ください。
- 2.2. ノートPCのグラフィックドライバーを更新してください。
- 3.3. 別のDP Alt Modeに対応しているノートPCで本製品をテストください。
- 4.4. 別のHDMIケーブルやモニターを使用し、解像度またはリフレッシュレートを下げてみてください。
- 5.5. ノートPCから本製品を抜き取り、他のデバイスとの接続を最低5分間切断してください。ノートPCを再起動し、本製品を再度接続してみてください。

正常に動作する問題

以下はトラブルシューティングの手順をお試しく下さい:

- 1.1. ノートPCから本製品を抜き取り、他のデバイスとの接続を最低5分間切断してください。ノートPCを再起動し、本製品を再度接続してみてください。
- 2.2. 別のノートPCで本製品を使用してみてください。
- 3.3. 本製品を使用せずに周辺機器が正常に動作するか確認してください。
- 4.4. 別のUSBデバイスを使用して、ポートで正常に動作するか確認してください。

充電の問題

本製品のUSB-C PDポートは、本製品自体の動作に15Wを消費するため、100W PD充電器とUSB-C & USB-Cケーブルを接続した場合、最大85Wの充電に対応します。30Wの充電器を使用した場合、本製品は15Wを消費するため、ノートPCの充電に必要な電力が不足します。

さらに、このUSB-CハブはSamsungのPPS（Programmable Power Supply）高速充電プロトコルをサポートしていません。そのため、このハブに接続されたSamsungデバイスは標準速度で充電されます。これは、PPS非対応のアクセサリーをSamsungデバイスで使用する場合に通常見られる動作です。

トラブルシューティング手順:

- 1.1. 本製品のUSB-C PD入力ポートに接続された充電器の出力を確認してください。
- 2.2. 本製品を使用せず、ノートPCが直接充電器から充電できるか確認してください。
- 3.3. 別の100W PD充電に対応した充電器とUSB-C & USB-Cケーブルで本製品を使用してみてください。
- 4.4. 別のノートPCで本製品を使用してみてください。
- 5.1. ノートPCから本製品を抜き取り、他のデバイスとの接続を最低5分間切断してください。ノートPCを再起動し、本製品を再度接続してみてください。

SD/microSDカードの問題

以下はトラブルシューティングの手順をお試しく下さい:

- 1.1. ノートPCから本製品を抜き取り、他のデバイスとの接続を最低5分間切断してください。ノートPCを再起動し、本製品を再度接続してみてください。
- 2.2. SD/MicroSDカードに書き込み保護スイッチが有効になっているか確認してください。有効になっている場合は、スイッチを解除位置にスライドして無効にしてください。
- 3.3. 別のデバイスまたは別のSD/MicroSDカードでテストしてください。
- 4.4. カードが奥まで挿入されているか確認してください。

よくある質問

このハブはどのラップトップでも動作しますか？自分のノートPCに対応しているかどのように確認すれば良いですか？

このハブは、Thunderbolt 4、USB4、DisplayPort Alt Mode、Power DeliveryをサポートするUSB-Cポートを備えたノートパソコンに対応しています。お使いのノートPCのUSB-Cポートの機能を確認するには、取扱説明書を確認するか、製造元にお問い合わせください。USB-CポートがDisplayPort Alt Modeに対応していない場合、映像出力はできません。また、Power Deliveryに対応していない場合、本製品は映像とデータの機能は動作しますが、ノートPCの充電はできません。

なぜハブが暖かく感じるのですか？

充電や高速データ転送中にハブが暖かく感じるのは正常です。ハブの動作温度範囲内の暖かさです。過剰な熱を避けるために、ハブの上に物を置いたり覆ったりしないでください。

このハブを使用するためにドライバーをインストールする必要がありますか？

いいえ、このハブはプラグアンドプレイ対応です。ソフトウェアやドライバーのインストールは必要ありません。

このハブを介してノートパソコンを充電するには、100W PDウォールチャージャーを使用する必要がありますか？

必要な電源アダプターは、ノートパソコンの充電要件によって異なります。ハブは最大入力100Wをサポートし、動作には15Wを消費します。残りの電力はノートパソコンの充電に利用可能です。最適な充電のために：

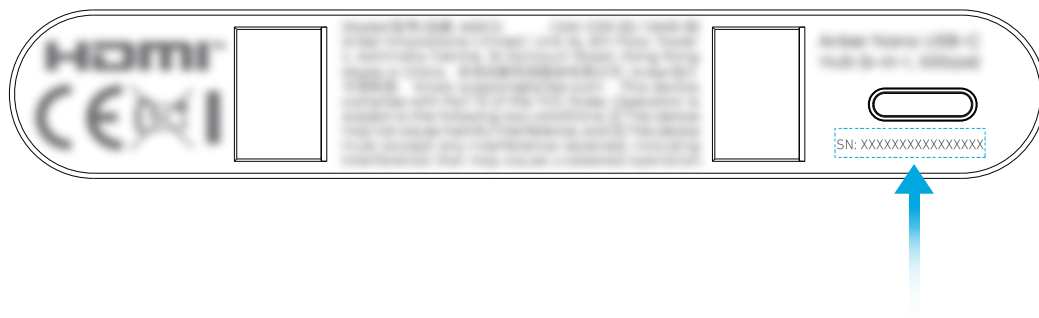
85Wが必要なノートパソコンには、100WのPD充電器と100Wのケーブルを使用してください（ハブに15W＋ノートパソコンに85W）。

65Wが必要なノートパソコンは、80WのPD充電器と80Wのケーブルを使用してください（ハブに15W＋ノートパソコンに65W）。

充電器とケーブルの両方が効率的な充電のためのワット数の仕様を満たしていることを確認してください。

シリアル番号 (SN) の位置

シリアル番号 (SN) はドックの背面に印刷されており、以下の形式に従っています:



1.低消費電力条件の電力: 0.312W

2.自動的に低消費電力状態またはネットワーク待機モードに移行する時間: 5分

3.入力100-240VAC, 2.2A, 50-60Hz

出力: 5.0VDC、3.0A (15.0W) / 9.0VDC、3.0A (27.0W) / 15.0VDC、3.0A (45.0W) / 20.0VDC、5.0A (100.0W)