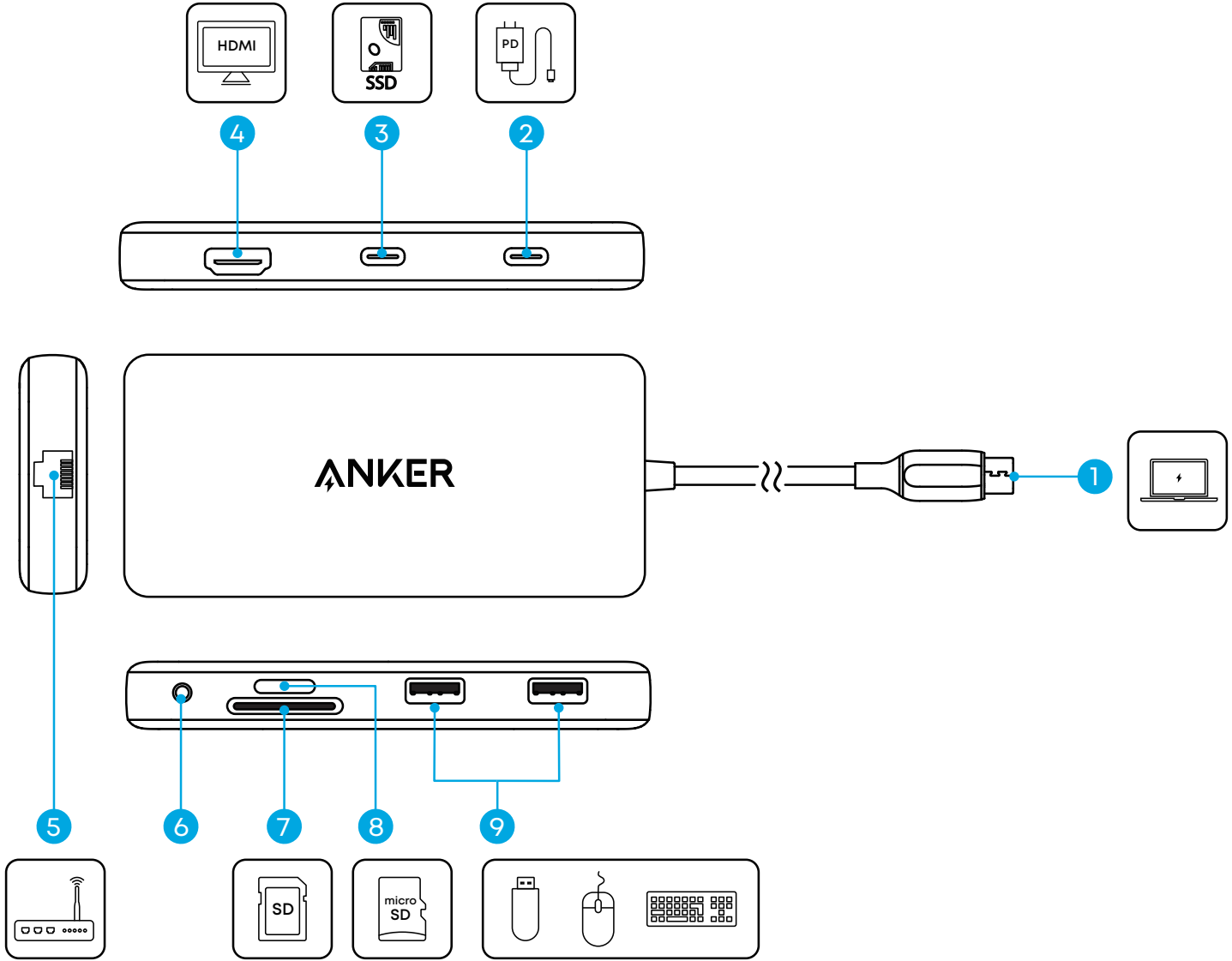


外觀



ポート仕様

No.	ポートタイプ	詳細
1	USB-C 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：お使いのノートパソコンのUSB-Cポートが、Power Delivery（充電用）および DP Alt モード（HDMI出力用）に対応していることを確認してください。
2	USB PD 入力ポート	100W Power Delivery 充電器(別売り)に接続して、PCに最大 85W のパススルー充電を行います。 ※注意： - USB-C PD-IN ポートは充電専用であり、ハードドライブ、ヘッドフォン、スピーカー、モニターなどのデバイスのデータ転送や映像出力には対応していません。 USB-C PD ポートは、ノートパソコンに最大 85Wの充電をサポートし、さらにハブに 15W の電力を供給します。85W で充電をするには、100W の PD 充電器およびケーブル（別売り）が必要です。
3	USB-C ポート	10 Gbps のデータ転送。 ※注意：この USB-C ポートはデータ転送専用であり、充電やメディア表示には対応していません。
4	HDMI ポート	ノートパソコンの USB-C ポートが DP 1.4 に対応している場合、HDMI ポートを備えた機器に接続して、最大 4K@60Hz の解像度で映像をストリーミングできます。
5	イーサネットポート	10/100/1000 Mbps でルーターまたはモデムに接続します。
6	電源インジケータ	電源が入ると白色に点灯します。

7	SDカードスロット	SD 3.0カード を挿入して、ノートパソコンとの間でファイルをコピーします。 注意: 最大転送速度は 104MB/秒、最大ストレージ容量は 2TB まで対応しています。
8	microSD カードスロット	microSD カードを挿入して、ノートパソコンとの間でファイルをコピーします。 注意: 最大転送速度は104MB/秒、最大ストレージ容量は2TBまで対応しています。
9	USB-A ポート	USB-A デバイスに接続して、最大 10Gbps の速度でデータ転送をサポートします。

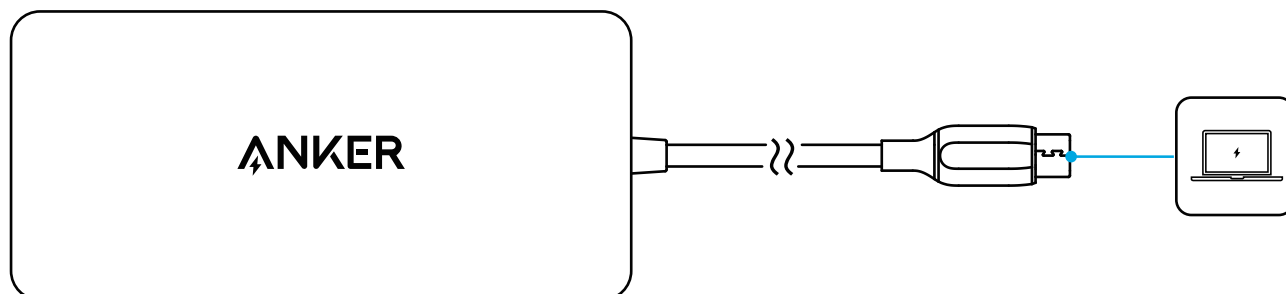
ハブ仕様

データ転送速度	10Gbps
対応システム	Windows 10 / 8 / 7 / Vista / OS XP, Mac OS X 10.2 (and above), Chrome OS
対応ホストデバイス	DP Alt Modeおよび Power Delivery に対応した USB-Cを備えた Windows および MacBook コンピュータ、さらに USB4 および Thunderbolt 3/4/5 ポートを備えたコンピュータ

本製品の使用方法

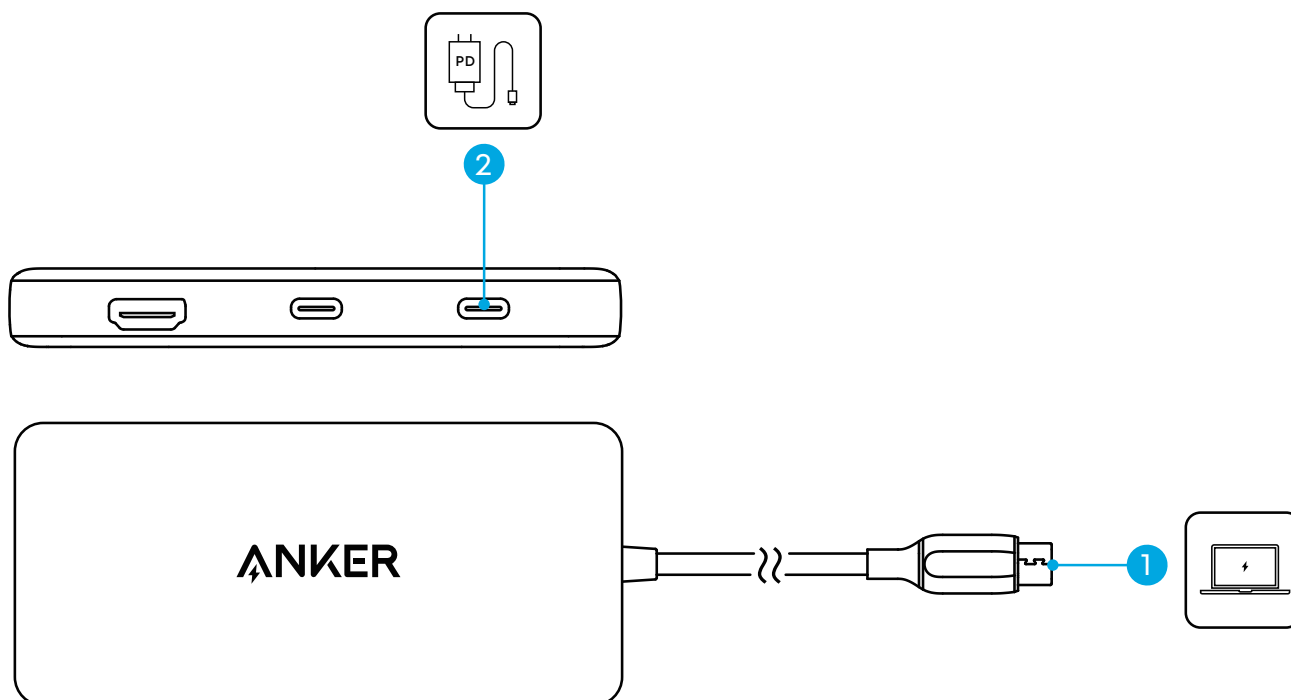
1. ノートパソコンに接続してください

ノートパソコンの USB-C ポートに接続し、さらにノートパソコンの USB-C ポートが Power Delivery（充電用）および DP Alt モード（HDMI 出力用）に対応していることを確認してください。

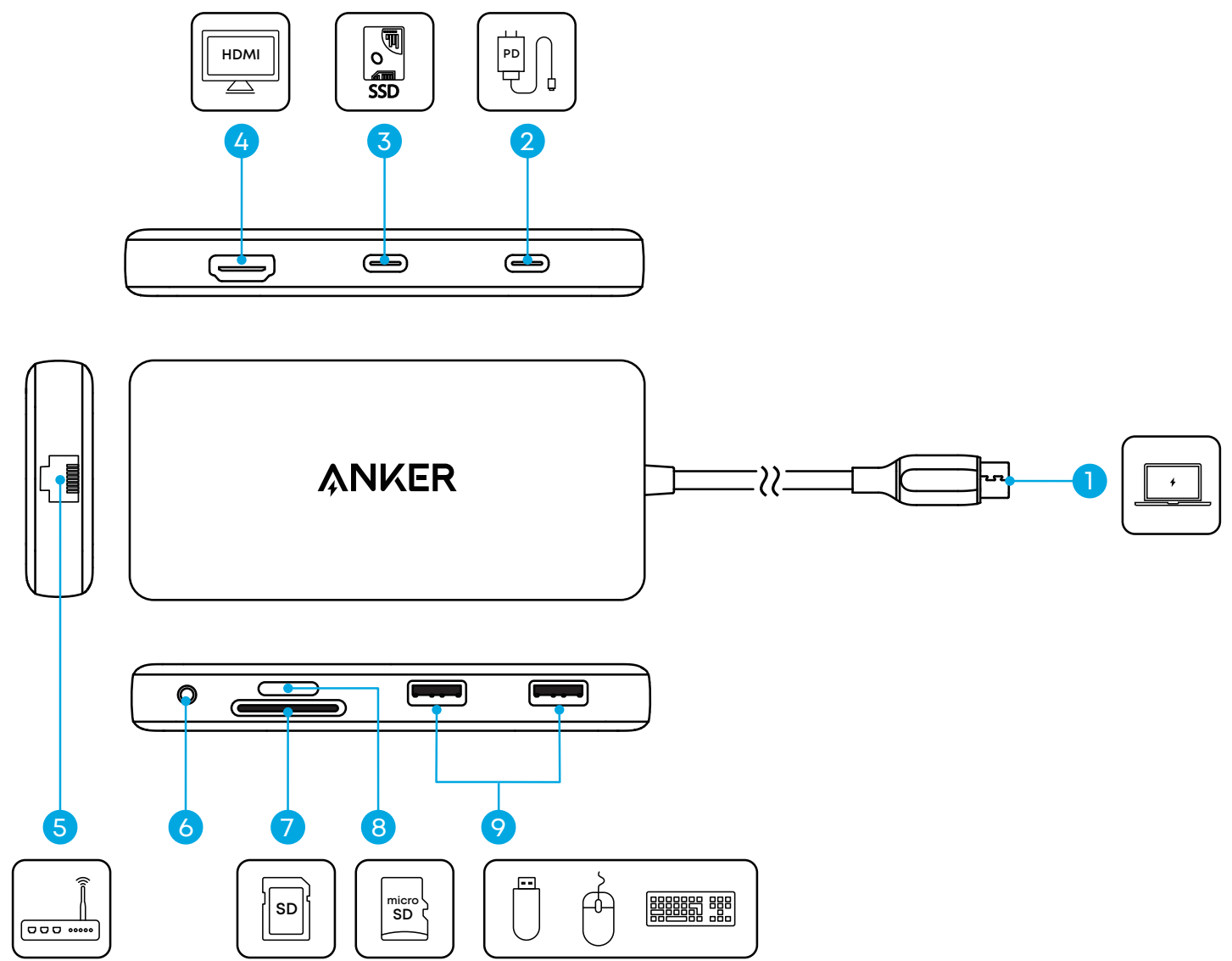


2. 必要に応じてハブを介してノートパソコンを充電してください

このハブを介してノートパソコンを充電する場合は、USB-C ケーブル付きの PD 対応ウォールチャージャー（ウォールチャージャーおよびケーブルは付属していません）を USB-C PD-IN 充電ポートに接続してください。このハブは自身の使用で15Wを消費するため、元の充電器よりも15W以上強力な PD ウォールチャージャーを使用することをお勧めします。



3. 周辺機器を接続する



ビデオ出力

注意：「DP」は DisplayPort（ディスプレイポート）の略です。「DPバージョン」という用語は、物理的な DisplayPort インターフェースではなく、ホストラップトップがサポートするビデオ信号のバージョンに関連しています。

ディスプレイ標準	DP 1.2	DP 1.4
解像度	4K (30Hz)	4K (60Hz)

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てください:

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. 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. 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. 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. 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。

正常に動作しない問題

以下はトラブルシューティングの手順をお試してください:

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. 別のノート PC で本製品を使用してみてください。
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. 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. 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. 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. 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. 別のノート PC で本製品を使用してみてください。
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。

イーサネットポートの問題

以下はトラブルシューティングの手順をお試してください:

1.お使いのノートパソコンがIntelチップ搭載のMacBookまたは Windows ノートパソコンの場合は、このデバイス用の以下のドライバーをお試してください。

- https://www.realtek.com/Download/List?cate_id=585

- <https://www.asix.com.tw/en/support/download>

「Software&Tools」を選択--「Drivers」を選択--「USB Ethernet ICs」を選択--
「AX88179」を選択--お使いのOSに対応するドライバーをダウンロード

2.お使いのノートパソコンがMチップセットを搭載した MacBook の場合、Mac OS システムを最新バージョンに更新してください。

3.このデバイスを別のコンピュータで試して、問題が引き続き発生するか確認してください。

4.可能であれば、ネットワークケーブルをコンピュータのイーサネットポートに直接接続し、安定したインターネット接続が得られるか確認してください。

5.別のイーサネットケーブルを試してください。

6.別のルーターやネットワークを試してください。

7.ハブをコンピュータから取り外し、ハブに接続されているすべてのデバイスを少なくとも5分間取り外してみてください。その後、ノートパソコンを再起動し、ハブを再接続して問題が解決するか確認してください。

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てください:

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.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、有効になっている場合はスイッチをスライドしてロック解除位置にして無効にしてください。

3. 別のデバイスまたは別のカードでテストしてください。

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

どんな機器 (ノート PC など) ととも使用可能でしょうか？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？

本製品は Thunderbolt 4、USB4、DisplayPort Alt Mode および Power Delivery に対応した USB-C ポートを持つノート PC 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。

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。

このハブを介してノートパソコンを充電する場合、100W の PD 対応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使用できます。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。

使用にはドライバをインストールする必要がありますか？

本製品は差し込むだけでご利用いただけるので、ドライバをインストールする必要はありません。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。