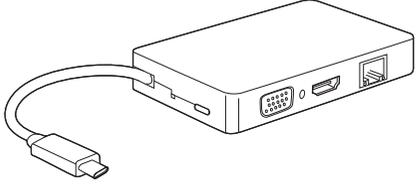


USB Type C-マルチ変換アダプタ with LAN 取扱説明書



この度はUSB Type C-マルチ変換アダプタ with LAN「AD-ALCMHVL」(以下本製品)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。読み終わらぬまでも、この取扱説明書を大切に保管してください。

最初にご確認ください。

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ① USB Type C-マルチ変換アダプタ with LAN 1台
- ② 取扱説明書(本書) 1部

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

安全にお使いいただくためのご注意 (必ずお守りください)

安全に使用していただくために重要なことから書かれています。設置や使用開始の前に以下の内容を必ずお読みください。

警告 誤った取扱いをすると、やけど・感電、火災により死亡や大ケガを負う可能性があります。

- 一度端子部分が曲がってしまったコネクタは使用しないでください。
- コネクタを接続する際は、接続の方向を確認して正しく挿入してください。
- コネクタ部分に液体(汗や飲料水)や異物(細かいゴミやホコリ、金属片等)が付着しないよう注意してください。
- ケーブル部の被覆が傷ついたり、コネクタ部がくらくくなどの異常がある場合には使用を中止し、新しいケーブルを使用してください。
- 本製品を分解・修理・加工・改造しないでください。
- 本製品を水中や水のかかる場所、直射日光の当たる場所、高温・多湿となる場所、ホコリや油煙などの多い場所で使用・保管しないでください。車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所で使用・保管しないでください。
- 本製品に強い振動や衝撃、無理な力を加えないでください。
- 本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置いたりしないでください。
- 本製品に液体をかけたり、異物を内部に入れたりしないでください。液体や異物が内部に入ってしまったら、すぐに電源を切ってケーブルを取出してください。
- 水や飲料水、ペットの尿などの液体で濡さないでください。
- 濡れた手で本製品やケーブルに触らないでください。
- 雷が鳴っているときに、本製品やケーブルに触れないでください。
- 本製品のお手入れをする前には、パソコンや機器から本製品のケーブルを抜いてください。
- 本製品は電気で作動しておりますので、発火する危険があります。万一煙が出たり異常がした場合は、接続しているパソコンや機器の電源を切り、ケーブルを外してください。そして、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
- 長時間の使用後には温度が高くなっています。やけどをしないよう注意してお取り扱ってください。
- 過熱を防ぐため、本体周囲は10cm目取空間を避け風通しの良い場所に設置してください。
- お子様が本製品や付属品を口の中に入れてはいないようにご注意ください。
- 小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。
- 幼児が手の届かない場所に設置、保管してください。
- 子供が使用する場合には、保護者が取扱方法を教えてください。
- また使用中においても、指示どおりに使用しているか確認してください。

取扱い上のご注意

注意 誤った取扱いをすると事故や故障、他の機器やデータへの損害を与える可能性があります。

- 本製品と各機器を接続する際は、各機器の取扱説明書、安全上の注意などをよく読んでから行ってください。
- 本製品に触れる前に、金属(ドアノブやアルミサッシなど)に手を触れて、静電気を取り除いてください。また、コネクタ金属部には直接手を触れないでください。
- ケーブルを抜き挿しする時には必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。
- ケーブル部分を引っ張ったり、無理な力を加えないでください。
- プラグ、コネクタには「向き」があります。プラグを押し込むときには向きをよく確認してください。
- 本製品は不安定な場所に設置したり、保管したりしないでください。
- 本製品を設置する時にはコネクタや機器に負荷がかからないようにしてください。
- 本製品の上に物を置かないでください。傷がついたり、故障の原因となります。
- 本製品を家具で踏んだり、扉ではさんだりしないでください。
- 本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
- コネクタのチリやホコリ等は、取り除いてください。また、各接続コネクタには直接手を触れないでください。
- 強い衝撃を与えたり、投げ付けたりしないでください。
- 電子レンジなどの加熱調理器や高圧容器に入れてはいけません。
- 本製品はケーブルとコネクタだけでなく、内部には電子部品やICを使用した精密機器です。振動や衝撃を避け安定した場所に設置してください。
- 筐体表面が熱くなる場合がありますが異常ではありません。熱がこもると故障の原因となりますので、本製品の上下周りに放熱を妨げるようなものを置かないでください。また本製品に布などをかぶせないでください。
- 本製品は屋内用です。

本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、機器の故障などにつきましては、弊社は一切の責任を負いかねます。あらかじめご了承くださいるとともに、定期的バックアップを取るなどの対策を行ってください。

本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。

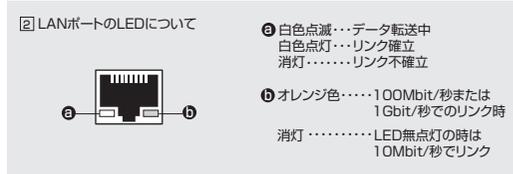
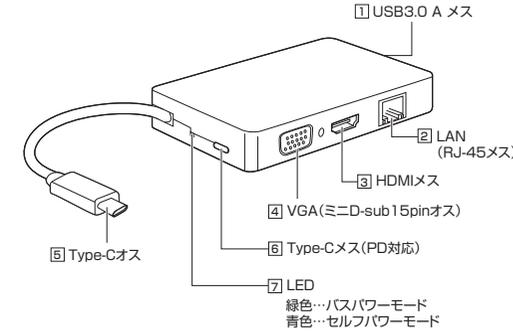
1. 対応機種

- <パソコン>
各社パソコン、タブレット、Apple MacBook、MacBook Proシリーズなど
※USB Type-Cポート(USB Type-C DisplayPort Alternate Mode(ディスプレイポート オルタナートモード) ※以下、DP alt modeと記載)対応)を持っている機種に対応します。
※Thunderbolt3<USB Type-C(DP alt mode対応)>ポートを持っている機種に対応します。
※USB Type-Cポートからの充電は、対応しているパソコンのみの対応となります。
※Type-C ACアダプタを直接接続した場合と比べると、充電電力は低くなります。
※すべてのUSB Type-C 搭載端末機器がDP alt modeに対応しているわけではありません。詳しくは端末機器の取扱説明書を確認いただき、各メーカーにお問合せください。

2. 特長

- 映像出力可能なUSB Type-Cポートを搭載したパソコン本体をHDMIまたはVGAインターフェースを持つディスプレイ/テレビに接続すると共に使用する変換アダプタです。画像出力ポートのほかに、USB3.0ポート、PD対応のType-Cポート、LANポートがついたマルチアダプタです。
- 「DP alt mode」に準拠しているUSB Type-Cポートに接続し、HDMIまたはVGAの映像信号に変換するアダプタです。パソコンのグラフィックス性能が対応している機種なら、HDMIでは最大4K/30Hz※の解像度での出力が可能です。(VGAの場合には最大1920×1200/60Hzの解像度となります)
※パソコン本体、HDMIケーブル、ディスプレイが全て4K/30Hzに対応している必要があります。
- 外付けディスプレイを拡張ディスプレイ設定にして大画面のワークスペースで作業したり、ミラーモードでプロジェクターなどでのプレゼンテーションに活用したりすることができます。
- HDMIポートからのデジタル音声出力に対応しています。(VGAポートに接続した場合には音声出力はできません。パソコン本体の音声出力端子をご使用ください)
- USB3.0/2.0/1.1のUSB周辺機器を接続できるUSBポート(USB3.0Aポート)付きです。
- MacBookのようにType-Cポートで充電可能な本体では、本製品のType-Cポートにパソコン本体のACアダプタを接続することで、パソコン本体の充電ができるPD(Power Delivery)にも対応しています。
- パソコン本体がType-Cからの充電に対応している機種のみになります。
- ギガビット(100BASE-T)対応のLANポート付きでストレスの少ない高速ネットワークを実現します。

各部の名称と働き



3. インストール方法

Windowsの場合

Windows 10以降のバージョンであることを確認してください。また、イーサネットドライバが最新であることを確認してください。ドライバのインストールは不要です。接続するだけで簡単に使えます。

本製品を接続したら、パソコンのハードウェアデバイスマネージャーの「ネットワークアダプター」から、「Realtek USB FE Family Controller」を選択してください。



Chrome OS の場合

ドライバのインストールは不要です。接続するだけで簡単に使えます。本製品をパソコンのUSB Type-Cコネクタに挿し、セッティングページより「イーサネット」を選びます。

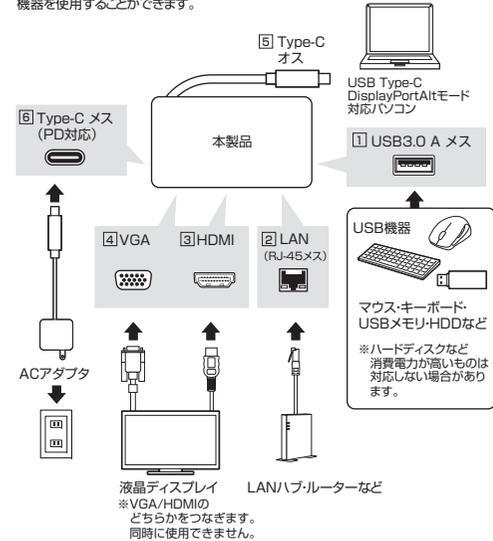


Mac OS の場合

Mac OS X 10.10以降のバージョンであることを確認してください。また、イーサネットドライバが最新であることを確認してください。ドライバのインストールは不要です。接続するだけで簡単に使えます。

4. 機器に接続する

本製品をパソコンと接続し、各種ケーブル(別売り)で本製品と機器を接続すれば、機器を使用することができます。



5. 仕様

対応機種	各社パソコン、タブレット、Apple MacBook、MacBook Proシリーズなど ※USB Type-Cポート(DP alt mode対応)を持っている機種に対応します。 ※Thunderbolt3<USB Type-C(DP alt mode対応)>ポートを持っている機種に対応します。 ※USB Type-Cポートからの充電は、対応しているパソコンのみの対応となります。 ※Type-C ACアダプタを直接接続した場合と比べると、充電電力は低くなります。 ※すべてのUSB Type-C 搭載端末機器がDP alt modeに対応しているわけではありません。詳しくは端末機器の取扱説明書を確認いただき、各メーカーにお問合せください。
対応OS	Windows 10(32/64bit)、Mac OS X 10.10以降、Chrome OS Version 42.X以降 ※各OSの最新バージョンへのアップデートや、サービスパックのインストールが必要になる場合があります。 ※環境、機器により、正常に動作しない場合があります。 ※すべての機器での動作を保証するものではありません。
コネクタ(端末側)	USB Type-C オス
コネクタ(機器側)	HDMI(HDMIタイプA)メス、VGA(ミニD-sub 15pin)メス ※同時に使用することはできません。 USB3.0 Aコネクタ メス USB Type-Cコネクタ メス<USB PD(60W)対応> RJ-45(Gigabit Ethernet/100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) IEEE 802.3/802.3u/802.3ab規格準拠
解像度	HDMI最大3840×2160(4K/30Hz対応) VGA最大1920×1200/60Hz対応 ※HDCPには対応していません。
電源	ハス/セルフパワー ※ACアダプタは付属していません。端末(パソコン)本体に付属のPD対応ACアダプタをご使用ください。
ケーブル長	約14cm(コネクタの先端まで)
サイズ	約W102×D14×H66mm
質量	約68g

サンワサプライ株式会社

Ver.1.0

- 岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
- 東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
- 札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 ハストラルビルN8 TEL.011-8450-8990 FAX.011-716-8990
- 仙台営業所 / 〒983-0951 仙台市宮城野区桜ヶ丘1-8-37 宝来仙台ビル TEL.022-257-4639 FAX.022-257-4633
- 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-1 6・7階 ヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
- 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45 新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
- 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前2-20-2 博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078