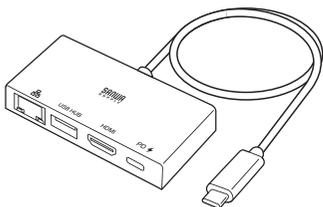


USB Type-Cマルチ変換アダプタ 取扱説明書



この度はUSB Type-Cマルチ変換アダプタ「**AD-ALCMHL1BK**」(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。読み終わったあともこの取扱説明書は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、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①変換アダプタ……………1台 ③取扱説明書・保証書(本書) ……1部
- ②面ファスナー……………1セット

※欠品や破損があった場合は、品番(**AD-ALCMHL1BK**)と上記の番号(①～③)と名称(面ファスナーなど)をお知らせください。

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、弊社ウェブサイト(<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あります。
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

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>



本製品の詳細情報はこちら!
スマホで読み込むだけで簡単にアクセス!



弊社サポートページはこちら!
■ サポート情報 ■ Q&A(よくある質問)
■ ソフトダウンロード ■ 各種対応表
など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、
ぜひ一度弊社ウェブサイトをご覧ください。

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、弊社ウェブサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

岡山 サプライセンター / 〒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 サプライセンター / 〒140-8568 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5783-0011 FAX.03-5783-0033
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区八雲高4-1-1 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区権問1-6-37 T.M.仙台ビル TEL.022-257-4838 FAX.022-257-4833
名古屋営業所 / 〒453-0014 愛知県名古屋市中区栄1-16-18 CUBE MIE(K) TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 / 〒552-0003 大阪府淀川区宮田4-5-36 ONE'S 新大阪スクエア TEL.06-6395-8210 FAX.06-6395-6315
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多81百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078
CC/AH/HW/daSz

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)

⚠ 警告 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

- 分解、改造はしないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
※保証の対象外になります。
- 水などの液体で濡らさないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
- 小さなお子様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。
(飲み込み恐れがあります)

⚠ 注意 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

- 取付け、取外しの作業は慎重に行ってください。
(機器の故障の原因になります)
- 動作環境の範囲を超えるような以下の環境では使用しないでください。
(1) 直接日光の当たる場所
(2) 湿気や水分のある場所
(3) 傾斜のある不安定な場所
(4) 静電気の発生する場所
(5) 通常の生活環境とは大きく異なる場所
- 長時間使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。
(火傷の恐れがあります)
- お手入れについて
(1) 清掃するときは電源を必ずお切りください。
(2) 機器は柔らかい布で拭いてください。
(3) シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

取扱い上のご注意

- 本製品の取付け、取外しをする時には必ずパソコン内(ハードディスク等)のデータをすべてバックアップ(CD、DVD等)をしてください。
- メディア内のデータは、必ず他のメディア(CD、DVD等)にすべてバックアップしてください。
※特に修復・再現のできない重要なデータは必ずバックアップをしてください。
※バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

1.保証規定

- 1) 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 2) 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
(1) 保証書をご提示いただけない場合。
(2) 所定の項目をご記入いただけない場合。あるいは字句を書き換えられた場合。
(3) 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
(4) 故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
(5) 天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
(6) 譲渡や中古販売、オークション、転売などご購入された場合。
- 3) お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4) 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5) 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 6) 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。
- 7) 修理ご依頼費を別途、またはご持参される場合の諸費用は、お客様の負担となります。
- 8) 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9) 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書		サンワサプライ株式会社	
型 番: AD-ALCMHL1BK	シリアルナンバー:		
お客様	お名前・ご住所・TEL		
販売店名・住所・TEL			
担当者名			
	保証期間 6ヶ月	お買い上げ年月日	年 月 日

2.対応機種・対応OS

対応機種

- Windows搭載(DOS/V)パソコン、Apple Macシリーズ、Chrome OS搭載パソコン**
- ※ USB Type-Cポートを持ち、パソコン本体メーカーがUSBポートの動作を保証している機種。
 - ※ USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)の環境で動作させるためにはパソコン本体にUSB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)ポートが搭載されており、接続するケーブルや機器についてUSB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)規格に対応している必要があります。
 - ※ 本製品のUSB AポートにはUSB2.0/1.1規格の機器を接続できますが、転送速度はUSB2.0/1.1の転送速度になります。
 - ※ 本製品の最大転送速度はUSB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)(5Gbps)(理論値)になります。
 - ※ 本製品はUSB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)に対応しておりますがUSB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)の理論値(5Gbps)の転送速度を保証するものではありません。
 - ※ 本製品はUSB/ハブですが、すべてのUSB機器に接続、動作を保証できるものではありません。
 - ※ Wake On LAN機能に対応しますがパソコンの機種によって対応が異なりますので動作保証はしておりません。
 - ※ パソコン・USB機器により対応できないものもあります。
 - ※ Nintendo Switch™には対応していません。

対応OS

Windows 11・10、macOS 12・11、macOS 10.14~10.15、Chrome OS

※記載の社名及び製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

3.仕様

USB/ハブ部	
インターフェース規格	USB仕様 Ver.3.2 Gen1(USB3.1 Gen1/3.0)準拠(USB Ver.2.0/1.1上位互換)
通信速度	5Gbps/480Mbps/12Mbps/1.5Mbps(理論値)
電源	バスパワー/セルフパワー ※ACアダプタは付属していません。セルフパワーとして使用する場合はパソコン本体に付属のPD対応のACアダプタをご使用ください。
供給電流	最大720mA(全ポート合計)※バスパワー時
コネクタ	USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0) Aコネクタ メス×1(ダウンストリーム)、USB Type-Cコネクタ メス×1(ダウンストリーム/PD.0.1 100W(20V 5A)対応)、USB Type-Cコネクタ オス×1(アップストリーム)

映像出力部

コネクタ	HDMIタイプA(19pin)メス×1(最大4K 30Hz)、※HDCP1.4、HDCP2.2対応
------	---

LANポート部

規 格	IEEE 802.3(10BASE-T Ethernet)、IEEE 802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet)、IEEE 802.3ab(1000BASE-T)
通信モード	フルデュプレックス/ハーフデュプレックス
アクセス方式	CSMA/CD
コネクタ	RJ-45ポート(Auto MDI/MDI-X、Auto-Negotiation対応)
電源電圧	5V

共通仕様

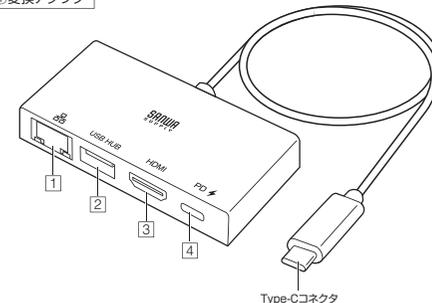
サイズ:重量ケーブル長 約W80×D40×H14.5mm・約40g・約30cm

4.特長

- Type-Cコネクタ搭載で、Type-Cポートを搭載したパソコンなどで使用できます。
- USB Type-CポートをLANポートに変換するアダプタを内蔵しているため有線LANを接続したいときに最適です。
- ギガビットのLANに対応しています。
- USB Type-C接続でのHDMIディスプレイ増設[DisplayPort Alternate Mode]に対応するためソフトウェアのインストールなしで簡単にマルチディスプレイ環境(ミラーモード/拡張モード)を実現できます。
- USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)のスーパースピードモード(5Gbps<理論値>)に対応しています。
- USB Type-Cでの「USB Power Delivery(USB PD)」に対応しており接続したパソコンへの給電も本製品経由で可能となります。
※PD対応パソコンである必要があります。※別途ACアダプタが必要です。

5.各部の名称と働き

①変換アダプタ



① LANポート
ルーターのLANポート、インターネット接続回線を接続できます。

② USB 3.2 Gen1(USB3.1/3.0)ポート
USB A接続の周辺機器を接続することができます。



※消費電力が高いものは対応しない場合があります。
※HDDはセルフパワータイプに限りません。

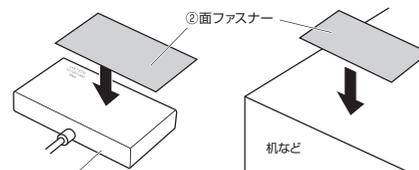
③ HDMIポート
HDMI対応ディスプレイに接続できます。

④ 充電対応Type-Cポート
USB Type-C接続の周辺機器を接続することができます。
USB PD対応でUSB Type-Cポートを使ってパソコンを充電することができます。
※PD対応パソコンである必要があります。

6.ご使用になる前に

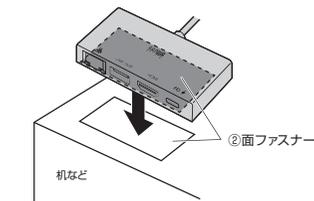
お好みで付属の面ファスナーを使い、本製品を机などにしっかりと固定させることができます。

- 本製品の裏面と、机など本製品を設置したい箇所に面ファスナーを貼り付けてください。



①変換アダプタ

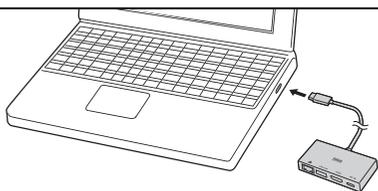
②面ファスナーを貼り合わせてください。



7.使用方法

Windowsパソコン

接続方法

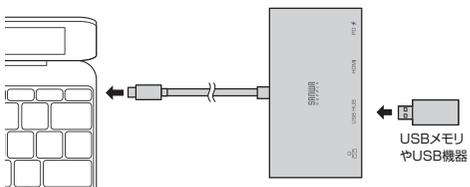


本製品は、ドライバーをインストールする必要がありません。
接続するだけで簡単に使えます。

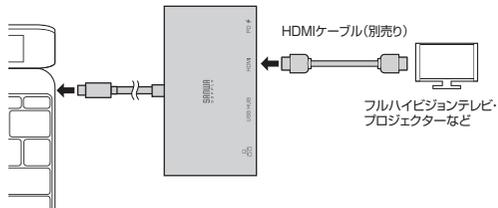
- ①パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
- ②パソコンと本製品を接続します。

これで使用可能です。

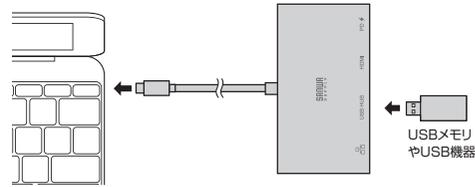
USBメモリやUSB機器の接続



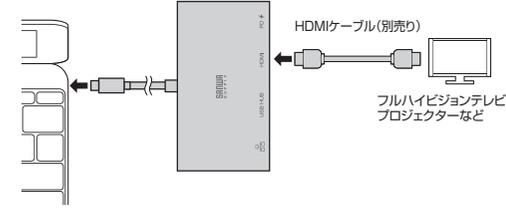
HDMI機器に接続する



USBメモリやUSB機器の接続

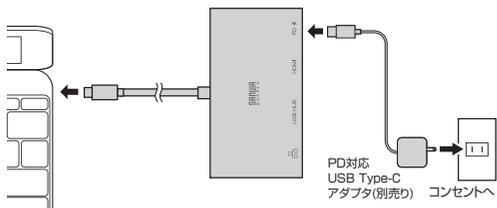


HDMI機器に接続する



パソコンを充電する

本製品のUSB Type-CポートはUSB PD(Power Delivery)に対応しています。
このポートにPD対応のACアダプタを接続することによってWindowsパソコンを充電することができます。

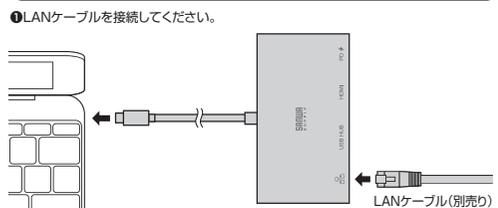


- ※PDに対応したType-Cポートのみの対応です。
- ※必ずPD対応のACアダプタを接続してください。

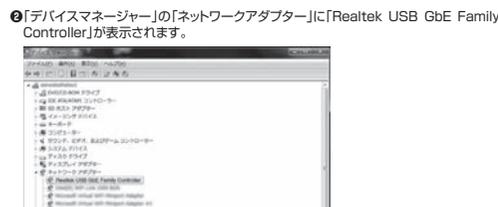
- ① 45W以下のACアダプタを使用する場合はパソコンが充電モードに入らない場合があります。

⚠ ※各出力に対応したType-Cポートのみの対応です。

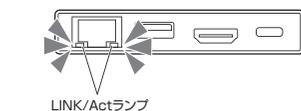
LANアダプタとして接続する



- ①LANケーブルを接続してください。



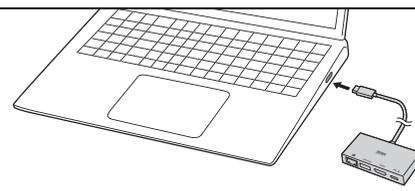
- ②「デバイスマネージャー」の「ネットワークアダプター」に「Realtek USB GbE Family Controller」が表示されます。



LINK/Actランプ

Macパソコン

接続方法

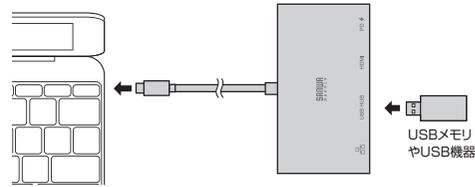


本製品は、ドライバーをインストールする必要がありません。
接続するだけで簡単に使えます。

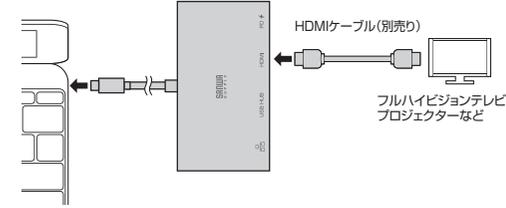
- ①パソコンの電源を入れ、macOSを起動させます。
- ②パソコンと本製品を接続します。

これで使用可能です。

USBメモリやUSB機器の接続

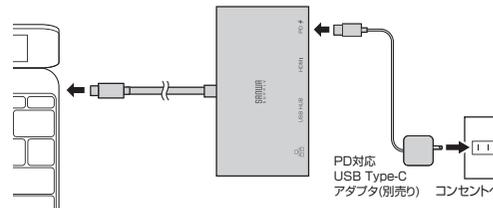


HDMI機器に接続する



パソコンを充電する

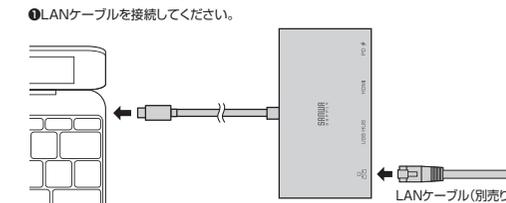
本製品のUSB Type-CポートはUSB PD(Power Delivery)に対応しています。
このポートにPD対応のACアダプタを接続することによってMacbookを充電することができます。



- ※PDに対応したType-Cポートのみの対応です。
- ※必ずPD対応のACアダプタを接続してください。

- ① 45W以下のACアダプタを使用する場合はパソコンが充電モードに入らない場合があります。

LANアダプタとして接続する

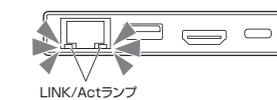


- ①LANケーブルを接続してください。

- ②「システム環境設定」→「ネットワーク」をクリックしてください。自動的に「USB 10/100/1000 LAN」が作成されます。「USB 10/100/1000 LAN」が表示されない場合は、画面左下の「+」追加をクリックし、ネットワークインターフェースの追加をしてください。



- ③LINK/Actアダプタが点灯・点滅することを確認してください。以上で本製品をLANアダプタとして使用できます。



LINK/Actランプ