



最初に
ご確認ください。

セット内容

- USB3.0マルチアダプター 1台
- ドライバCD 1枚
- 取扱説明書・保証書(本書) 1部

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または登録商標です。

サンワサプライ株式会社

はじめに

この度はUSB3.0マルチアダプター(400-HUB031)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ご覧ください。
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。

取扱い上のご注意

- 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。万一煙が出たり異臭がした場合は、本製品及び接続しているパソコンや機器の電源を切り、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
- 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。
 - ▲落雷により感電する恐れがあります。
 - 本製品のカバーを開けたり、分解しないでください。
 - ▲故障や感電の原因となることがあります。
 - 濡れた手で本製品やケーブルに触らないでください。
 - ▲本製品がパソコンに接続されているときには、感電する恐れがあります。
 - 本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
 - ▲感電や火災、故障の原因となることがあります。
 - 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
 - ▲故障・破損などの原因となることがあります。
 - 本製品を水分や湿気のある場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管しないでください。
 - ▲故障・感電などの原因となることがあります。
 - 本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置かないでください。
 - ▲火災や故障の原因となることがあります。
 - 本製品は不安定な場所に設置したり、保管しないでください。
 - ▲落下により故障・破損の原因となることがあります。
 - 本製品のケーブルを抜き差しするときは、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。
 - ▲故障・破損などの原因となることがあります。
 - 本製品のケーブルや接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、扉で挟まないでください。またこれらのケーブルを引っ張ったり折り曲げないでください。
 - ▲火災や故障の原因となることがあります。
 - 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。
 - ▲塗装を痛めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
 - 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。
 - 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保証はいたしかねます。
 - ▲定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
 - 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。
 - 本製品は日本国内用で作られております。日本国外では使用できません。

特 長

- VGA、HDMIポートがないパソコンで映像出力をすることができます。
- LANポートも搭載しているので、LANポートがないパソコンでもLANの使用が可能です。
- USB3.0ポートを搭載しているので、マウスやキーボードなどのUSB機器を接続できます。
- ケーブル収納タイプで持ち運びにも便利です。

仕 様

インターフェース規格	USB仕様 Ver.3.0準拠 (USB Ver.2.0/1.1上位互換)
電源	バスパワー
動作温度範囲	10℃～40℃
サイズ・重量	W125×D55×H17mm・約80g
付属品	ドライバCD、取扱説明書・保証書(本書)
対応機種	Windows搭載(DOS/V)パソコン CPU:2.4GHz Intel core2Duo または AMD Turion II 以上のプロセッサ RAM:1GB以上 メモリ:2GB以上 ビデオカードIntel HD3000 または ATI Radeon HD3000シリーズ または Nvidia GeForce9シリーズ以上のビデオカード ※USB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。 ※USB3.0の環境で動作させるためには、パソコン本体にUSB3.0ポートが必要です。また接続ケーブルについてもUSB3.0規格に準拠したUSB3.0ケーブルが必要です。 ※パソコンUSB機器により対応できないものもあります。
対応OS	Windows 10・8.1 (64bit/32bit)・8 (64bit/32bit)・7 (64bit/32bit)

＜USBハブ部＞	
インターフェース規格	USB仕様 Ver.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)
コ ネ ク タ	USB3.0 Aコネクタ メス×1(ダウンストリーム) USB3.0 Aコネクタ オス×1(アップストリーム)
供 給 電 流	最大900mA

コネクタ	HDMIタイプA (19PIN)メス×1、VGA (15PIN)メス×1
対応解像度	640×480、720×400、720×480、768×576、800×600、832×624、800×480、848×480、1024×600、1024×768、1152×864、1152×870、1280×720、1280×768、1280×800、1280×960、1280×1024、1360×768、1366×768、1368×768、1400×1050、1440×900、1600×900、1600×1200、1680×1050、1920×1080、1920×1200、2048×1080、2048×1152
デュアルディスプレイ出力	非対応

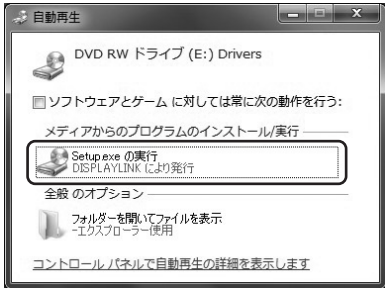
＜LANポート部＞※通信速度についてはUSB3.0接続時のみ1000BASE-Tに対応します。	
インターフェース規格	IEEE 802.3(10BASE-T Ethernet)、IEEE 802.3u(100BASE-TX Fast Ethernet)、IEEE 802.3ab(1000BASE-T)
通 信 モ ー ド	フルデュプレックス/ハーフデュプレックス
ア ク セ ス 方 式	CSMA/CD
ポ ー ト 構 成	RJ-45ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) ※Auto-MDIX、AutoNegosiation対応
電 源 電 圧	5V

- 全ての機器で動作を保証するものではありません。

ドライバ・ソフトウェアのインストール

**必ず本製品を接続する前にドライバ・ソフトウェアのインストールを行ってください。
(まだ本製品をパソコンに接続しないでください)**

- ① パソコンを完全に起動し、使用中のアプリケーションを全て終了します。
※アプリケーションが起動しているかドライバのインストールが正しくできない場合があります。
- ② 付属のCD-ROMを本体にセットします。
「自動再生」ウィンドウが表示されますので、「[Setup.exe の実行]」をクリックします。



※CDドライブのないパソコンをご使用の場合は、別途USBメモリを用意し、CDドライブ搭載パソコンで付属CD-ROMの内容をUSBメモリにコピーしてください。コピーしたUSBメモリをパソコンに接続し、「Windows_Driver」内のSetup.exeを実行してください。

- ③ドライバ・ソフトウェアがインストールされます。
※全て自動で行われますがインストール途中に起動中アプリケーションの停止などを求められた場合は画面に従ってインストールを実行してください。

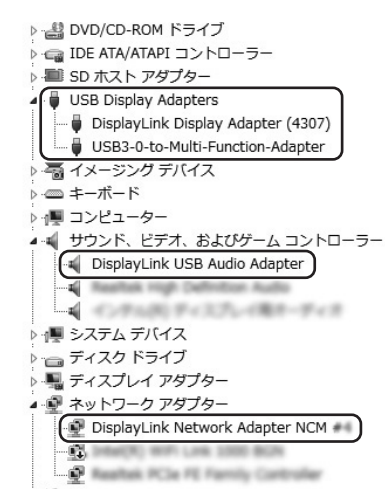


- ④再起動を求められた場合はパソコンの再起動をしてください。
以上でドライバ・ソフトウェアのインストールは終了です。

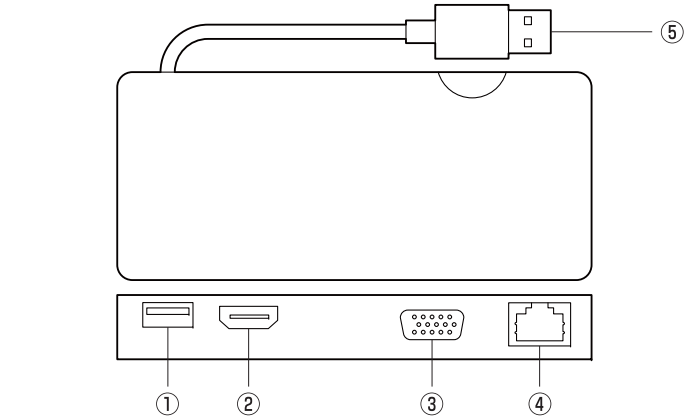
正常に認識・動作しているかを確認する方法

接続後、本製品が正常に認識されているかを確認することができます。

- 「コントロールパネル」→「システムとセキュリティ」→「デバイスマネージャ」を表示してください。
- 下記枠内の3つ(「USB Display Adapters」、「DisplayLink USB Audio Adapter」、「DisplayLink Network Adapter NCM」)が正常に認識され「i」マークが出ていなければOKです。



各部の名称と働き



- ①USBポート : USBデバイスを接続
②HDMIポート : HDMIディスプレイ/プロジェクターを接続
③VGAポート : VGAディスプレイを接続
④LAN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
⑤USBコネクタ : パソコンのUSBポートに接続

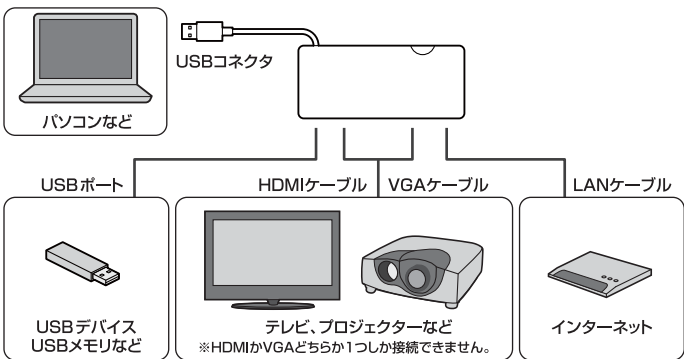
※HDMIポート、VGAポートへの同時接続はできません。どちらか1つへ接続してください。

接続手順

初めて本製品を接続する際はドライバの適用に時間がかかります。
接続後はむやみにケーブルを抜かず、認識が完了するのをおまちください。

＜接続手順＞

- ①本製品に、使用するディスプレイ/USB機器/LANケーブル/HDMIケーブルもしくはVGAケーブルを接続してください。
※各機器を接続するケーブルは付属しておりません。
- ②本製品をパソコンのUSB3.0ポートに接続してください。
※USB2.0ポートへ接続した場合はUSB2.0の転送速度に準拠されます。



■推奨HDMIケーブル長…2m以内
■推奨VGAケーブル長…5m以内

※機器によってはHDMI機器からのHDMI給電のみで本製品を動作させることも可能ですが、本製品では動作保証はしておりません。

※機器によってはHDMI機器からのHDMI給電のみで本製品を動作させることも可能ですが、本製品では動作保証はしておりません。

