

400-HUB026

最初に  
ご確認ください

取外し  
作業は

- USBハブ本体.....1台
- ドライバディスク.....1枚
- 取扱説明書(保証書).....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又は登録商標です。

## サンワサプライ株式会社

### 1.はじめに

この度は、VGAポート搭載USB3.0 3ポートハブ(以下「本製品」と表記)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品をご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、お手元に置き、いつでも確認できるようにしておいてください。

### 2.ご確認ください

- Direct 3DはXPではサポートされていません。これはWindows 8・7のAeroモード以上でサポートされています。
- 単一のシステム上でUSBデバイスを介して他のビデオ機器を使用する場合、互換性の問題が常に存在します。インストールを続行する前に、必ずUSBデバイス接続の他のビデオ機器がすべてアンインストールされていることをご確認ください。
- USBディスプレイデバイスのUSBケーブルを抜き、再度差込んでください。
- モニターが正しく接続されて電源がオンになっているかどうかご確認ください。
- ドライバーのインストール後に、必ずコンピュータを再起動してください。
- 動作しない時は別のUSBポートやコンピュータで試してみてください。
- ほかのUSBデバイスをすべてシステムから取外してみてください。
- ハブを経由せずに、直接コンピュータにUSBディスプレイデバイスのUSBケーブルを接続してみてください。
- モニターをリセットしてみてください。

#### メディアの再生について

- ビデオ再生中に、ビデオプレーヤーウィンドウの表示モードや位置、配置を変更しないでください。ビデオプレーヤーの再生停止が生じる可能性があります。ウィンドウを動かす場合は動画再生を止めてから行ってください。
- Flash Playerのビデオ領域上にマウスカーソルをのせると、カーソルの動きが遅くなる場合があります。
- 推奨スペック以外のパソコンをお使いの場合、動画再生の質が低下する場合があります。
- ハードウェアオーバーレイを利用したビデオエンコーディングに対応していません。
- DVD再生ソフトウェアには、2つ目のディスプレイアダプターにおける再生に対応していないものがあります。
- お使いのパソコンに、特定のビデオフォーマットの再生をサポートするメディアコーデックが不足している可能性もあります。お使いのパソコンのビデオ再生フォーマット対応をご確認ください。

#### その他

- グラフィックカードには、ほかのグラフィックチップセットがメインカードとして設定できないようになっていたものがあります。プライマリーモードが動作しなかったり、ディスプレイが無効になる場合があります。
- プロセスの起動時に問題が発生した場合は、セーフモードでコンピュータを起動し、ドライバをアンインストールしてください。Windowsのスタートアップメニューが表示されるまでCtrlキーを押し、セーフモードを選択してください。

### 3.本製品を安全にご利用いただくためのご注意

**警告** 下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。

- 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。

**注意** 下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えることがあります。

- 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となっております。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。

#### 【ご確認ください】

- ※USB3.0ポートにUSB2.0/1.1規格の製品を接続する場合、最大転送速度は遅いほうの規格になりますのでご注意ください。
- ※本製品はUSBハブですが全てのUSB機器に接続、動作を保証できるものではありません。
- ※本製品はUSB3.0規格に対応しておりますがUSB3.0の規格値(5Gbps)の転送速度を保証するものではありません。
- ※本製品はバスパワー専用です。接続する周辺機器の4ポートの合計値が900mA以内(USB2.0ポート接続時は500mA以内)の場合に限り使用可能です。

### 4.仕様

ホストインターフェース	USB3.0コネクタ(Aタイプ)
V G A ポ ー ト	VGA-DB15ピンコネクタ(メス)
USBダウンストリームポート	USB3.0コネクタ(Aタイプメス)
電 源	バスパワー
対 応 モ ー ド	ビデオプレイバック:1080P 解像度:2048×1152@32bit 拡張表示モード:ミラーモード・プライマリーモードによる表示 画面回転:0°・90°・180°・270°
サ イ ズ	W87×D45×H14mm(ケーブル除く)
ケ ー ブ ル 長	約14.5cm
重 量	約46g(ケーブル含む)
付 属 品	ドライバディスク、取扱説明書(保証書)

#### 解像度と色深度

アスペクト比	解像度	色深度
ワイドスクリーン ディスプレイ	16:9	2048×1152 16-32bit
	16:10	1920×1200 16-32bit
	16:9	1920×1080 16-32bit
	16:10	1680×1050 16-32bit
	16:9	1600×900 16-32bit
	16:10	1440×900 16-32bit
標準ディスプレイ	16:9	1360×768 16-32bit
	16:10	1280×800 16-32bit
	15:9	1280×768 16-32bit
	16:9	1280×720 16-32bit
	4:3	1600×1200 16-32bit
	4:3	1400×1050 16-32bit
	5:4	1280×1024 16-32bit
	4:3	1280×960 16-32bit
	4:3	1152×864 16-32bit
	4:3	1024×768 16-32bit
4:3	800×600 16-32bit	

### 5.対応機種・対応OS

- 対応機種: Windows搭載(DOS/V)パソコン  
※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。

- 必要スペック: CPU: Intel Core i3以上のCPU  
RAM: 2GB以上

- 対応OS: Windows 10・8.1(32bit、64bit)・8(32bit、64bit)・7(32bit、64bit)・XP

- ※USB3.0機器として使用する為にはUSB3.0対応のホストアダプタかUSB3.0対応のポートを搭載した機種が必要です。
- ※増設USBインターフェイスに対応しています。
- ※上記以外の環境では対応するUSB下位バージョンで動作します。

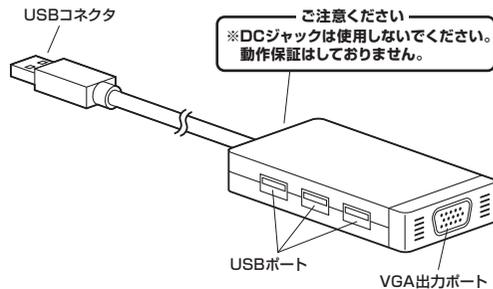
#### 必須環境

- Microsoft Windows 10・8.1・8・7・XP
- USB3.0ポートに接続してください。動作が不安定になる場合があります。

#### ご注意

- Windows 8・7のユーザーの方はWindows Media Playerでのビデオ再生をしてください。

### 6.各部の名称



### 7.ドライバソフトのインストール

- ※OSによって表示される画面が異なる場合があります。
- ※インストールを始める際は必ず本製品とパソコンを接続していない状態で行ってください。
- ※必ずドライバのインストールが完了してから本製品をパソコンに接続してください。
- ※本製品をパソコンに接続する前に、VGAケーブル(別途)を本製品とモニターに接続してください。
- ※最新のドライバをインストールする場合は、古いドライバをアンインストールしてください。

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。セキュリティソフトも終了してください。アプリケーションが他に起動していると、ドライバソフトが正しくインストールされない場合があります。

②付属のドライバディスクをパソコンにセットします。

- ③セットアッププログラムが自動的に起動します。
- ※自動的に起動しない場合は「マイコンピュータ」から光学ドライブのアイコンをダブルクリックし、手動でCDを実行します。

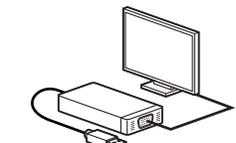
④「Setup.exe」をダブルクリックします。

- ⑤インストール画面が開きます。使用許諾契約書をお読みの上、「私は使用許諾の条項に同意します」にチェックを入れ、「次へ」をクリックします。



⑥インストールが完了したら「はい、今すぐコンピュータを再起動します。」を選択し、「完了」をクリックします。

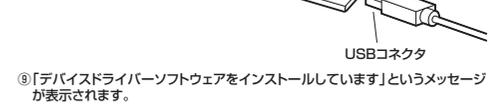
⑦パソコンを再起動したら、本製品のVGAポートとディスプレイをVGAケーブルで接続します。



⑧本製品のUSBコネクタをパソコンのUSBポートに接続します。



⑨「デバイスドライバーソフトウェアをインストールしています」というメッセージが表示されます。



⑩ドライバソフトが正常にインストールされるとアイコンが表示されます。



## 8.画面の設定方法

※OSによって表示される画面が異なる場合があります。

画面の設定により、拡張したディスプレイの画面の状態を変更することができます。

- ①「スタート」→「コントロールパネル」→「デスクトップのカスタマイズ」から「画面の解像度の調整」を開きます。



- ②画面解像度のウィンドウが表示されたら「識別」をクリックします。各モニターを番号で識別できます。ディスプレイをお好きな位置へドラッグすることもできます。



画面のアイコンをクリックすると各種機能が使えます。



[2:DELL U2412M]	[2:DELL U2412M]   識別番号   本製品に接続されている ディスプレイ名
ディスプレイ解像度	ディスプレイの解像度の設定
表示方向	ディスプレイの表示方向
デスクトップを次まで拡張	デスクトップの拡張方向
デスクトップを拡張	デスクトップの拡張
デスクトップを複製	デスクトップの複製
これをメインディスプレイにする	本製品に接続されているディスプレイをメインディスプレイに設定します
このディスプレイの接続を解除する	本製品に接続されているディスプレイとの接続を解除します
再生デバイス	再生デバイスの設定
画面解像度	画面設定
バージョン情報	ドライバのバージョン情報

## 9.ドライバのアンインストールについて

※ドライバをアンインストールする前に、本製品をパソコンから取り外してください。

- ①「スタート」→「コントロールパネル」→「プログラムの追加と削除」を開きます。

- ②「Trigger External Graphics Family」を選択し、「削除」をクリックします。



- ③選択したアプリケーションを本当にアンインストールするか、確認を求めるメッセージが表示されます。「OK」をクリックして続行します。

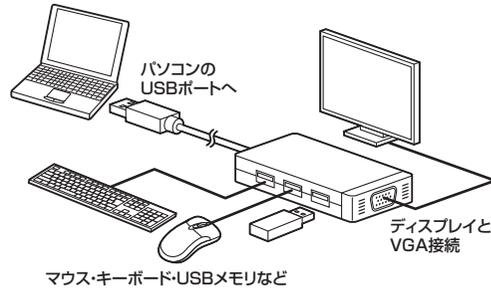


- ④ドライバのアンインストールが完了したら、「はい、今すぐコンピューターを再起動します。」を選択します。「完了」をクリックして再起動します。これでアンインストールは完了です。



## 10.接続・使用方法

- ①本製品のUSBコネクタとパソコンを接続します。  
②USBポートに機器を接続します。



※接続した周辺機器の消費電流合計値が900mA以上(USB2.0ポート接続時は500mA以上)の場合、正常に動作しないことがあります。

## 11.保証規定・保証書

- 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。万が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、保証書をご提示いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合は、保証期間内でも有償修理になります。
  - 保証書をご提示いただけない場合。
  - 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。
  - 故障の原因が取扱以上の不注意による場合。
  - 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。
  - 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。
  - 譲渡や中古販売・オークション・転売などでご購入された場合。
- 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。
- 本製品の故障、またはその使用によっても生じた直接、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は保証はいたしかねます。
- 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。
- 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 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。
- 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		400-HUB026	
シリアルナンバー			
お客様	お名前		
	ご住所	〒 TEL	
販売店	販売店名・住所・TEL		
	保証期間	6ヶ月間	ご購入日 年 月 日

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。

## サンワサプライ株式会社

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1  
TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381  
BF/BA/RKDaSz