



# USB A/Type-C両対応 HDMIディスプレイアダプタ(4K/30Hz対応) 取扱説明書



### 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ディスプレイアダプタ	1台
②取扱説明書·保証書(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

	目次
Ρl	日次
P2	取扱い上のご注意
P.3	
1.0	各部の名称とはたらき
P4	接続方法
P.5	Windowsの設定方法
	ドライバーのインストール
P.6	接続手順
	正常に認識・動作しているかを確認する方法
P.7	ディスプレイの設定
	ドライバーのアンインストール方法
P.8	macOS 12の設定方法
	ドライバーのインストール
P.10	接続手順
	ディスプレイの設定
P.11	サウンドの設定
	ドライバーのアンインストール方法
P.12	macOS 13の設定方法
	ドライバーのインストール
P.14	接続手順
P.15	ディスプレイの設定
	サウンドの設定
P.16	ドライバーのアンインストール方法
P.17	仕様
P.18	Q&A
	制限事項
P.19	保証規定
	保証書

### ▲ 取扱い上のご注意

- ●本製品は電気で動作しておりますので、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多い場所、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。
  - ▲塗装を傷めたり、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補償はいたしかねます。
   ▲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。

## 特長

- ●USB AまたはType-CポートからHDMI出力が可能なHDMI変換コンバータです。
- ●最大4K(3840×2160/30Hz)出力に対応しており4K対応の大画面テレビ・モニターなどで高精細な4K解像度を出力することができます。
- ●HDMIポートがないノートパソコンや、4K出力に対応していないパソコンからでも本製品で4K出力 することができます。
- ●使用場面に合わせて拡張モード、複製モードの2つから選んで変更できます。
- ●Windows搭載パソコンの場合、最大7台まで同時接続できマルチディスプレイ化することが可能です。 (ノートパソコンの画面を含めた場合は最大7台で最大8画面まで。)
- ●macOS搭載パソコンの場合、最大2台まで同時接続できマルチディスプレイ化することが可能です。 (ノートパソコンの画面を含めた場合は最大2台で最大3画面まで。)
- ●弊社WEBサイトよりドライバーをダウンロード・インストールすることで簡単に使用できます。
- ●USBケーブルを別途用意する必要がないケーブル一体型です。
- ●持ち運びにも便利なコンパクトサイズです。

## 各部の名称とはたらき



# 接続方法

※パソコンに接続する前にドライバーのインストールを行ってください。 ※HDMIケーブルは2m以内が推奨です。

#### USBポートに接続する場合



#### Type-Cポートに接続する場合



Windows11・10の場合、Windows Updateによりすでにドライバーがインストールされている可能性があります。本製品を接続するだけで動作する場合はそのままご利用ください。 本製品を接続しても映像が出力されない場合は下記の「ドライバーのインストール」を行ってください。

ドライバーのインストール

●弊社WEBサイト(https://www.sanwa.co.jp/)の各製品ページ→ダウンロード→ ご使用OSからドライバーをダウンロードしてください。

または弊社WEBサイト(https://www.sanwa.co.jp/)→ソフト(ドライバー)ダウンロード→ **USB-CVU3HD4**を入力し、ご使用OSのドライバーをダウンロードしてください。

②各ドライバーを実行してください。各手順に沿って進行してください。自動的にインストールが開始されます。

INSTALL]をクリックしてください。
自動的にインストールが開始され、 完了します。
「EXIT」をクリックします。

#### 接続手順

初めて本製品を接続する際はドライバー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>

●本製品に、使用するディスプレイを接続してください。

※ディスプレイを接続するHDMIケーブルは付属しておりません。

 ④本製品をパソコンのUSB3.2 Gen1(3.1/3.0)ポートまたはType-C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。

#### 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ー」を表示します。 ●下記枠内の(「USB Display」)が正常に認識され「!」マークが出ていなければ正常に認識しています。

<b>昌</b> デバイス マネージャー	8 <u>755</u>	×
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)		
V 🗄 LAPTOP-3UK50UJN		
> 🚯 Bluetooth		
> 📷 IDE ATA/ATAPI コントローラー		
> 🏣 Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework		
> 🏺 Virtual Display Device Class		
> 👖 オーディオの入力および出力		
> 👰 カメラ		
> 📖 キーボード		
> 🖳 วัวหีว-9-		
> 👖 サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラー		
> 🛅 システム デバイス		
> 🔐 セキュリティ デバイス		
> 📑 ソフトウェア コンポーネント		
> 📱 ソフトウェア デバイス		
> 🛖 ディスク ドライブ		
✓ □ ディスプレイ アダプター		
Intel(R) HD Graphies 520		
USB Display		
La Virtual Display Derice		
> 💷 ネットワーク アダプター		
<u>, Xah</u> (tw∓l)		

※「!」マークが付いている場合は正常にインストールができていません。 P.7の「ドライバー・ソフトウェアのアンインストール方法」を参考に一度アンインストールを行い、 再度ドライバー・ソフトウェアのインストールを手順通り行ってください。



パソコンの画面上で右クリック→「ディスプレイの設定」 よりご使用ディスプレイの設定を行ってください。



#### ●オーディオの設定

●HDMIケーブルを通して映像と音声を出力し接続ディスプレイから映像と音声出力をしたい 場合、スピーカーの設定を「USB Audio」を選択し規定のデバイスとして設定してください。

設定	– 🗆 X
命 赤-ム	サウンド
設定の検索の	出力
システム	出力デバイスを選択してください スピーカー (USB Audio)  V
🖵 ディスプレイ	アプリによっては、ここで選択したものとは異なるサウンドデバイスを使用するように設
ロッシー サウンド	定されている場合があります。サウンドの詳細オブションでアブリの音量とデバイスを カスタマイズします。
通知とアクション	デバイスのブロパティ マスター辛号
♪ 集中モード	d» 58
() 電源とスリープ	▲ トラブルシューティング
ロ パッテリー	サウンドデバイスを管理する

※「USB Audio」が規定のデバイスとして設定されていないと正常に動作しません。 パソコン標準搭載のスピーカー/オーディオデバイスを無効にすることで「USB Audio」が 選択される場合もあります。

### ドライバーのアンインストール方法

- ●「コントロールパネル」→「プログラムと機能(またはプログラムのアンインストール)」を選択してください。
- ②「Silicon Motion USB Display Driver」を選択し、アンインストール(アンインストールと変更) をクリックしてください。

前	発行元	インストール日	サイズ	バージョン
Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0	Microsoft Corporation	2021/05/18	11.0 MB	10.0.30319
Hicrosoft Visual C++ 2012 Redistributable (x86) - 11.0	Microsoft Corporation	2021/05/13	17.3 MB	11.0.61030.0
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0	Microsoft Corporation	2021/05/13	17.1 MB	12.0.40660.0
Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x64)	Microsoft Corporation	2022/08/11	20.1 MB	14.32.31332.0
Wicrosoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86)	Microsoft Corporation	2022/08/11	17.6 MB	14.32.31332.0
Standard Manager	EnTech Taiwan	2022/09/13	1.02 MB	
IE PDF-Viewer	Tracker Software Products Ltd	2021/05/13	60.7 MB	2.5.309.0
Realtek USB Ethernet Controller All-In-One Windows	Realtek	2022/09/21	8.66 MB	10.54.608.2022
Rence PDF Aide 2017/2:10/72	RenerE Laboratory	2021/05/10	50.0 MB	2017.2.10.72
Silicon Motion USB Display Driver	Silicon Motion Inc.	2023/01/18	25.8 MB	
Shype If- 272 802	Skype Technologies S A	2022/01/05	270 MB	8.02
C	Carao la c	2022/01/20	074 MAD	1 10 0

macOS 12の設定方法

### ドライバーのインストール

最初にドライバーのインストールを行います。本製品はまだパソコンに接続しないでください。

●弊社WEBサイト(https://www.sanwa.co.jp/)の各製品ページ→ダウンロード→ ご使用OSからドライバーをダウンロードしてください。 または弊社WEBサイト(https://www.sanwa.co.jp/)→ソフト(ドライバー)ダウンロード→ USB-CVU3HD4を入力し、ご使用OSのドライバーをダウンロードしてください。

2各ドライバーを実行してください。

アイコンをアプリケーションフォルダに ドラッグします。 アプリのインストールは完了です。



続けてアプリの設定をします。 「Open System Preferences」 をクリックします。 システム環境設定のセキュリティと プライバシーが開きます。



- ●「macOS InstantView.app」が表示されていることを確認します。
- ②カギをクリックし、パスワードを記入してカ ギを外します。
- ③「macOS InstantView.app」のチェック を付けます。



「終了して再度開く」をクリックします。



「macOS InstantView.app」のチェックが ついていることを確認し、カギをクリックし ます。 これでアプリの設定は完了です。



#### 接続手順

初めて本製品を接続する際はドライバー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>

●本製品に、使用するディスプレイを接続してください。

※ディスプレイを接続するHDMIケーブルは付属しておりません。

②本製品をパソコンのUSB3.2 Gen1(3.1/3.0)ポートまたはType-C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。

### ディスプレイの設定

●「システム環境設定」→「ディスプレイ」をク リックしてください。



②本製品に接続されたディスプレイが表示 されます。

ディスプレイ設定をクリックし、画面位置・ 解像度を設定してください。

※ディスプレイは拡張ディスプレイ・ミラー モードの設定が可能です。



# サウンドの設定

「システム環境設定」→「サウンド」をクリックしてください。サウンド関連の設定が可能です。 「USB Audio」の項目を調整してください。

サウンドを出力する著	置を選択:			
名前		80	ų.	
USB Audio	-7-	US	SB	
	パランス:	 		

# ドライバーのアンインストール方法

●移動→アプリケーションを開いてください。



❷macOS InstantViewアイコンをゴミ箱へ入れます。



③ゴミ箱アイコンを右クリックし、「ゴミ箱を空にする」をクリックすると アンインストールが完了します。 macOS 13の設定方法

### ドライバーのインストール

最初にドライバーのインストールを行います。本製品はまだパソコンに接続しないでください。

●弊社WEBサイト(https://www.sanwa.co.jp/)の各製品ページ→ダウンロード→
 ご使用OSからドライバーをダウンロードしてください。
 または弊社WEBサイト(https://www.sanwa.co.jp/)→ソフト(ドライバー)ダウンロード→
 USB-CVU3HD4を入力し、ご使用OSのドライバーをダウンロードしてください。



⑧移動→アプリケーションを開き、macOS InstantViewアイコンをクリックします。



④下図が現れます。
 「Open System Preferences」をクリックします。
 システム設定のプライバシーとセキュリティが開きます。



「macOS InstantView」の画面収録をONにします。 ロックを解除許可してください。





⑤「終了して再度開く」をクリックします。



これでアプリの設定は完了です。

#### 接続手順

初めて本製品を接続する際はドライバー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>

●本製品に、使用するディスプレイを接続してください。

※ディスプレイを接続するHDMIケーブルは付属しておりません。

②本製品をパソコンのUSB3.2 Gen1(3.1/3.0)ポートまたはType-C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。

③Finderツールバーのアイコンを右クリックするとメニューが開きます。

「Display before Login」をクリックしてください。HINTが出てきますので、OKを押します。



④続いてmacOS InstantViewを許可します。パスワードを入力し、OKを押します。 通知が出たら設定は完了です。

ma	cOS InstantView	
macOS Insta	antViewが変更を加えようとして います。	
許可するには	パスワードを入力してください。	
パスワード		
キャント	и ок	)



<アプリケーションの操作>

本製品のアプリケーション画面からディスプレイの画面設定などの操作ができます。



14

ディスプレイの設定

「システム環境設定」→「ディスプレイ」をクリックします。 本製品に接続されたディスプレイが表示されます。 ディスプレイをクリックし、画面位置・解像度を設定してください。 ※ディスプレイは拡張ディスプレイ・ミラーモードの設定が可能です。

配置をクリックすると、ディスプレイの配置を設定することができます。



### サウンドの設定

「システム設定」→「サウンド」をクリックしてください。サウンド関連の設定が可能です。 「USB Audio」の項目を調整してください。

• • •	サウンド	
Q 按照		
~	サウンドエフェクトの再生装置	選択したサウンド出力装置 ♀
WPN	通知音の音量	
C 250	起動時にサウンドを再生	0
▲() サウンド		
④ 集中モード	1-9199-911209999	
スクリーンタイム	音量を変更するときにフィードパッ	>クを再生 〇〇〇
© -#	出力と入力	
<b>③</b> 外眼		
■ アクセンビリティ	出力	入力
コントロールセンター	8.0	<b>8</b> .01
Siri & Spotlight	LUSE Audio	LICD
○ プライバシーと セキュリティ	678¥.	
🔳 デスクトップと Dock		
C F12761	出力音量	4
() #H		0.41
スクリーンセーバ	パランス	1 0 1
🚺 省エネルギー		
🛄 ロック画面		?
ログインパスワード		
0		

## ドライバーのアンインストール方法

●移動→アプリケーションを開いてください。 macOS InstantViewアイコンをゴミ箱へ入れます。



❷Finderツールバーのアイコンを右クリックし、「Remove Application」をクリックします。



❸警告画面が出ます。「Continue」をクリックし、変更を許可します。



 ④ゴミ箱アイコンを右クリックし、「ゴミ箱を空にする」をクリックすると アンインストールが完了します。

### 仕様

インターフェース 規 格	USB仕様 Ver.3.2 Gen1(USB3.1 Gen1/USB3.0)準拠 (USB Ver.2.0上位互換)
通信速度	5Gbps/480Mbps/12Mbps/1.5Mbps(理論値)
コネクタ形状	USB 3.2 Gen1(USB3.1/3.0)Aコネクタ オス×1、 USB 3.2 Gen1(USB3.1/3.0)Type-Cコネクタ オス×1、 HDMIタイプA(19pin)メス×1
対 応 解 像 度	3840×2160(30Hz),3440×1440(30Hz),2560×1440(60Hz), 2048×1152(60Hz),1920×1200(60Hz),2048×1080(60Hz), 1920×1080(60Hz),1600×1200(60Hz),1680×1050(60Hz), 1400×1050(60Hz),1600×900(60Hz),1280×1024(60/75Hz), 1440×900(60Hz),1280×960(60Hz),1366×768(60Hz), 1280×800(60Hz),1280×768(60/75Hz),1280×720(60Hz), 1024×768(60/70/75Hz),800×600(56/60/75Hz), 640×480(60/75Hz)
最大接続可能台数	Windows/7台、mac/2台
電源	バスパワー
消費電流	約400mA(最大)
動作温度·湿度範囲	0~50°C、10~90%
サイズ・重量	W47×D90×H16mm(ケーブル含まず)・約76g

### 対応機種

#### Windows搭載(DOS/V)パソコン

CPU:Intel Core I5-8500/2GHz以上、AMD Ryzen3 2300U/2GHz以上 RAM:8GBまたはそれ以上 HDD:30MB以上の空きディスク容量があること。 Apple Macシリーズ 対応OSが搭載されたMac機であること。

※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。
 ※USB3.2 Gen1の環境で動作させるためにはパソコン本体にUSB3.2 Gen1ポートが必要です。
 ※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 11·10·8.1 macOS13·12·11、macOS 10.12~10.15 ※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。 ※本製品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

### Q&A

詳しいQ&Aは弊社WEBサイトでご確認ください。 右記二次元コードを読み取ると製品ページを閲覧できます。



### 制限事項

- ■本製品はパソコン本体のUSBポートに直接接続して下さい。USBハブや増設のUSBポートでは ご利用いただけません。
- ■本製品はHDCP機能には対応しておりません。
- ■本製品では著作権保護された映像(ブルーレイ映画など)を再生出力することはできません。
- ■DirectX、OpenGL等のAPIは対応しておりません。
- ■クローンモード(ミラーモード)での動画再生は対応しておりません。
- ■本製品の取外し・接続に関して基本的にプラグアンドプレイには対応しておりますが、まれにUSB 認識のタイミングエラーにより正常に表示しない/動作しない場合があります。再度抜き差ししお 試しください。これは本製品の不具合・故障ではありません。
- ■本製品はWindowsOS/mac OSが動作している状態で使用するものです。
- システム起動時やBIOS画面では動作しません。(表示しません。)
- ■本製品はUSBポートから映像信号を変換し出力するものでありパソコンの性能に大きく左右されます。必ず対応機種以上のパソコン環境にてご利用ください。高速で画面を切替えるゲームや動画再生については画面のコマ落ちなどが発生する恐れがあり推奨できません。
- ■対応機種、対応接続機器・環境の場合であっても正常に動作しないことがございます。

# 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、保証書を本製品に添えてお 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・転売等でご購入された場合。

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。
- 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	ライ材	朱式?	会社
型 番: USB-CVU3HD4	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	買い上げ年月日	年	月	日

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



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。

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。

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

# 1秣式会社

#### 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 / 〒140-8566 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 パストラルビルN8 仙台営業所/〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 TM仙台ビル 名古屋営業所/〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI 大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア 広島営業所/〒732-0828広島県広島市南区京橋町7-18新井ビル 福岡営業所/〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990 TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633 TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033 TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315 TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717

CD/AE/HWDaSz

ver.1.0