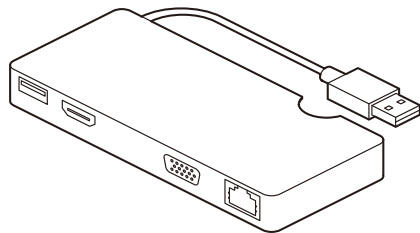


SANWA SUPPLY **USB-3H131BK**
USB3.2 Gen1 モバイルドッキングステーション
取扱説明書



この度はUSB3.2 Gen1モバイルドッキングステーション「**USB-3H131BK**」(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モバイルドッキングステーション … 1台
 - ③延長ケーブル …………… 1本
 - ②CDドライバー …………… 1枚
 - ④取扱説明書・保証書(本書) … 1部
- ※欠品や破損があった場合は、**品番**(USB-3H131BK)と**上記の番号**(①～④)と**名称**(延長ケーブルなど)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

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QRコードを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WEB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WEB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.1.1**

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 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
 仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市千川区樺町16-7カジャマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 セントラル新大阪ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
 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
 CA/AD/THDaSz

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。(飲み込む恐れがあります)

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。

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。
 - ▲落下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。
- 本製品は日本国内用に作られております。日本国外では使用できません。

1.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。
 ※USB3.2 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。また接続ケーブルについてもUSB3.2 Gen1規格に準拠したUSB3.2 Gen1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・8・7
 ※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。

2.仕様

インターフェース規格	USB仕様 Ver3.2 Gen1(USB3.1/3.0)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	W120×D50×H16mm・約80g
ケーブル長	約5cm
付属品	延長ケーブル(約20cm)、CDドライバー、取扱説明書、保証書(本書)

USBハブ部

インターフェース規格	USB仕様 Ver.3.2 Gen1(USB3.1/3.0/2.0/1.1)準拠
通信速度	5Gbps/480Mbps/12Mbps/1.5Mbps(理論値)
コネクタ	USB 3.2 Gen1(USB3.1/3.0)Aコネクタ メス(ダウンストリーム)×1 USB 3.2 Gen1(USB3.1/3.0)Aコネクタ オス(アップストリーム)×1
供給電流	全ポート合計900mAまで

映像出力部

コネクタ	HDMIタイプA(19pin)メスポート×1 VGA(24pin)メスポート×1
対応解像度	2048×1152、2048×1080、1920×1200、1920×1080、1680×1050、1600×1200、1600×900、1440×900、1400×1050、1368×768、1366×768、1360×768、1280×1024、1280×960、1280×800、1280×768、1280×720、1152×870、1152×864、1024×768、1024×600、848×480、832×624、800×600、800×480、768×576、720×480、720×400、640×480
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-Ti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(Auto MDI/MDI-X)、Auto-Negotiation
電源電圧	5V

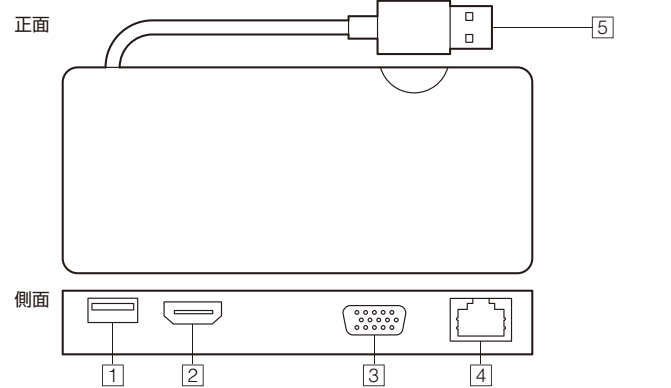
●全ての機器動作を保証するものではありません。

3.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。
- USBをLANポートに変換するので有線でLANを接続したいときに最適です。
- USB3.2 Gen1(USB3.1/3.0)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。延長ケーブル付きなので、据え置きとしても使用できます。

各部の名称と働き

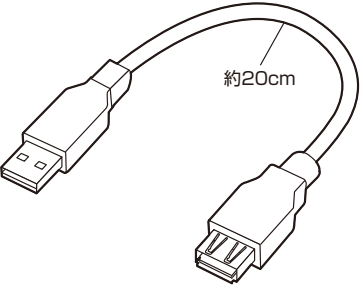
①USB3.2 Gen1モバイルドッキングステーション



- ① USBポート : USBデバイスを接続
- ② HDMIポート : HDMIディスプレイ/プロジェクターを接続
- ③ VGAポート : VGAディスプレイを接続
- ④ 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
- ⑤ USB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。

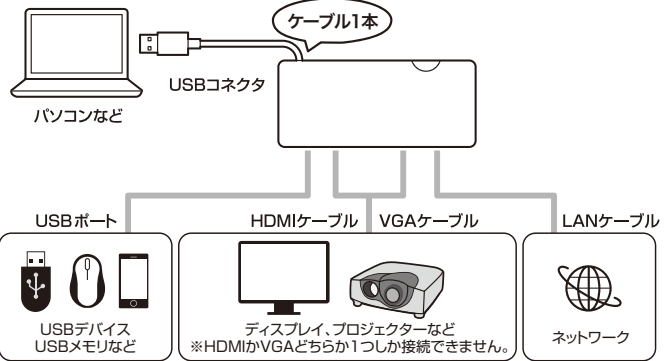
③延長ケーブル



4.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待ちください。

- 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。

5.ドライバーのインストール

必ず本製品を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。
(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とドライバー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。
※光学ドライブがない場合は、弊社WEBサイト(https://www.sanwa.co.jp/)にてダウンロードしてください。
- 3.ドライバーを選択してクリックします。



- 3.「インストール」をクリックします。



- 4.「完了」をクリックして、インストールは完了です。



6.LANアダプタの確認

本製品のLANポートにLANケーブルを接続し、LINK/Actランプが点灯・点滅することを確認してください。以上でLANアダプタとして使用できます。



LINK/Actランプ

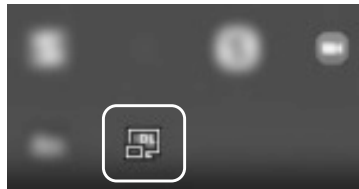
7.正常に認識・動作しているかを確認する方法

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。

- 「Windowsマーク」→「右クリック」→「デバイスマネージャー」を表示してください。
- 下の図枠内の3つ「USB3-0-to-Muluti-Function-Adapter」が正常に認識され「！」マークが出ていなければ正常です。
 - > キーボード
 - > コンピューター
 - > サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラー
 - USB3-0-to-Multi-Function-Adapter
 - > システム デバイス
 - > セキュリティ デバイス
 - > センサー
 - > 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
 - USB3-0-to-Multi-Function-Adapter
 - > ネットワーク アダプター
 - USB3-0-to-Multi-Function-Adapter

8.ディスプレイ・オーディオの設定

タスクバーの「DisplayLink」アイコンをクリックすると、メニューが表示されます。目的の機能に合わせて設定をしてください。
※OSによってアイコンなどは若干異なります。



<本製品にHDMI(またはVGA)ディスプレイを接続した場合>

●ディスプレイ設定

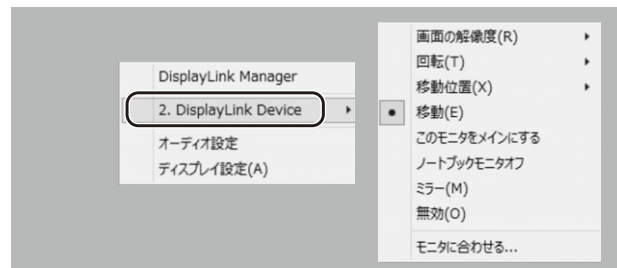
Windows 10の場合

「ディスプレイ設定」をクリックすると、「ディスプレイ」が表示されますので目的の機能に合わせて設定してください。



Windows 8.1、8、7の場合

「Display Link Device」をクリックして各項目の設定をしてください。



「画面の解像度(R)」	本製品に接続した外部ディスプレイの解像度を選択してください。(ディスプレイが表示できる解像度に限りです)
「回転(T)」	画面を回転させることができます。標準・90°左回り・90°右回り・180°回転から選択できます。
「移動位置(X)」	拡張モードの際の画面の移動先位置(拡張する画面の位置)を設定します。右・左・上・下から選択できます。
「移動(E)」	本製品に接続したディスプレイを拡張モード(マルチディスプレイモード)で使用します。
「このモニタをメインにする」	拡張モード(マルチディスプレイモード)の状態、本製品に接続したディスプレイをメインで使用する場合に選択します。
「ノートブックモニタオフ」	ノートパソコン側のディスプレイをOFFにし、本製品に接続したディスプレイのみ出力します。
「ミラー(M)」	パソコンの画面と同じ映像をミラーモード(クローンモード)で出力します。
「無効(O)」	本製品に接続したディスプレイからの映像出力をOFFにします。

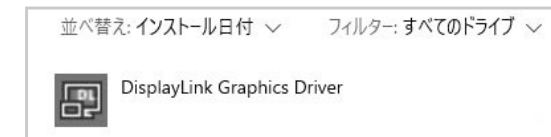
●オーディオ設定

「オーディオ設定」をクリックすると「サウンド設定」が表示されます。



9.ドライバー・ソフトウェアのアンインストール方法

- 1.「設定」→「アプリ」を選択してください。
- 2.「DisplayLink Graphics Driver」を選択し、アンインストール(アンインストールと変更)をクリックします。



10.Q&A

Q1)タスクトレイにアイコン(DisplayLink)が表示されない。

A1)本製品を一旦取外してから再度パソコンに接続してください。

Q2)使用中に画面が滯んだり一瞬消えたりする。

A2)表示するWEBページ、インターネット回線の込み具合、USB給電電力が不安定な場合など様々な要因で諸症状が発生することがあります。これらは原因を特定することが難しく回避することが難しい状況です。製品の不具合・故障ではございませんのでご了承くださいませよう、お願い致します。

Q3)本製品に接続されたディスプレイで動画再生が正常にできない。

A3)本製品に接続されたディスプレイをプライマリ設定にした状態で動画再生を行うと正常に動作しない場合があります。本製品に接続されたディスプレイをセカンダリ設定にしてご利用ください。

Q4)拡張モードにしている際、カーソルが表示されない。

A4)ディスプレイや本製品を接続していない場合でも、パソコンは拡張モード状態になっており、マウスカーソルは拡張ディスプレイ側に移動していることがあります。本製品およびディスプレイを接続し、拡張ディスプレイに表示させるか、移動先のマウスを動かしてプライマリ側のディスプレイにカーソルを戻してください。

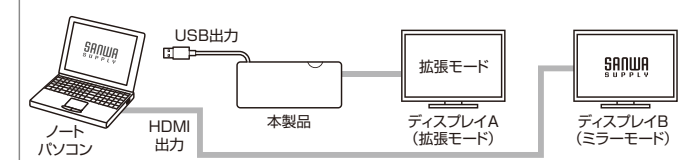
11.制限事項

- 本製品はパソコン本体のUSBポートに直接接続してください。USBハブ、増設のUSBポートではご利用いただけません。
- 本製品はWindowsOS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・表示しません。
- 本製品のUSBハブポートにUSBデバイスを接続する際、一瞬画面が消えることがありますがこれは本製品の仕様です。
- 本製品はUSBポートから映像・LAN信号・オーディオ信号などを変換し出力・入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スペックを持つパソコン環境にてご利用ください。
- 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場合がございます。
- 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動作・表示しない場合があります。再度抜き差ししお試ください。これは本製品の不具合・故障ではありません。

<映像系制限事項>

- 本製品はHDCP機能には対応していません。
- 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。
- グラフィックボードが2枚以上搭載されたパソコンでは本製品はご使用になれません。
- ご使用のパソコンによってはスクリーンモード、省電力機能に対応していないことがあります。
- 本製品に接続したディスプレイにコマンドプロンプトをフルスクリーンで表示することはできません。
- DirectX、OpenGL等のAPIは対応していません。
- ミラーモード(クローンモード)での動画再生は対応していません。
- ノートパソコン、タブレット使用時は最大1画面までのミラーモード出力になります。

<例>本製品を経由して1台、ノートパソコンから直接1台のディスプレイを接続



※ノートパソコンと直接ディスプレイを接続した場合でも、1画面までしかミラーモード出力はできません。

12.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		サンワサプライ株式会社	
型番: USB-3H131BK	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		