

7.保証規定

- 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。
取扱説明書、本体ラベル、表示等の注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合、弊社所定の方法で交換いたします。
- 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。
- 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弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理で依頼品を郵送、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		VGA-EXHDC	
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		
	担当者名		
保証期間		1年間	お買い上げ年月日 年 月 日

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.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
■ソフトウェアダウンロード
■Q&A(よくある質問)
■各種対応表

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。

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

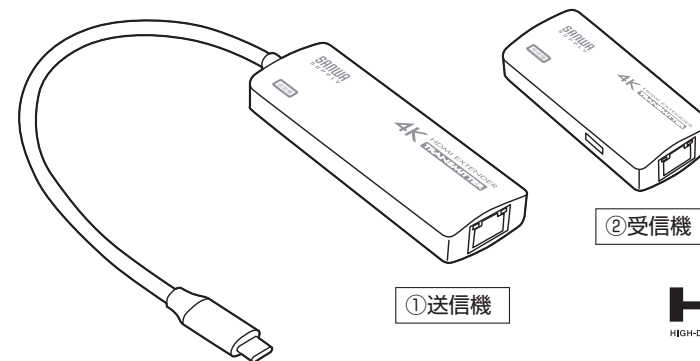
岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 / 〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI 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 ONEST新大阪スクエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
広島営業所 / 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-18 新井ビル TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717
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

CF/AD/KiDaSz



VGA-EXHDC

USB Type C-HDMI 変換エクステンダー(4K対応) 取扱説明書



この度は、USB Type C-HDMI変換エクステンダー(4K対応)「VGA-EXHDC」(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。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。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送信機 1台 ③USB A-C給電ケーブル(0.9m) 1本
②受信機 1台 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(VGA-EXHDC)と
上記の番号(①～④)と名称(USB A-C給電ケーブルなど)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

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。
 - ▲本製品が機器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、故障の原因と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に作られております。日本国外では使用できません。

制限事項

- 対応機種、対応接続機器・環境の場合であっても接続環境・機器の組み合わせ・相性問題により動作しないことがあります。
- 全ての機器・製品に対応することを保証するものではありません。

1. 特長

- USB Type-C搭載(DisplayPort Alternate Mode対応)のパソコンやタブレット、スマートフォンからのUSB Type-C映像出力を、LANケーブル1本で長距離延長しHDMI信号で映像出力することができます。※1
- 最大4K/120Hz解像度に対応し、4K/120Hzの場合は最大30mまで、4K/60Hzの場合は最大70mまで延長することができます。
- 送信機はUSB Type-Cポートからの電源供給で動作するため接続が簡単ですっきりとした設置が可能です。
- 受信機もUSB Type-C給電で動作するためテレビに搭載されるUSBポートからのUSB給電で動作させることができます。
 - ※電力供給が安定しない場合は市販のUSB A-C変換アダプタ(5V 1A以上)からの給電をお試しください。
- HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)対応製品です。※2

※1：本製品はカテゴリ6/6Aストレートケーブルを1本使用します。別途ご購入ください。

LANケーブルはケーブル仕様が24AWG/23AWG以上の太さを持つ単線仕様の製品をご使用ください。



推奨ケーブル:サンワサプライ製KB-T6TSシリーズ(カテゴリ6)、
KB-T6ATSシリーズ(カテゴリ6A)、
KB-T6L-CB100N(100m)/300N(300m)(カテゴリ6)

※2：ディスプレイもHDCPIに対応している必要があります。

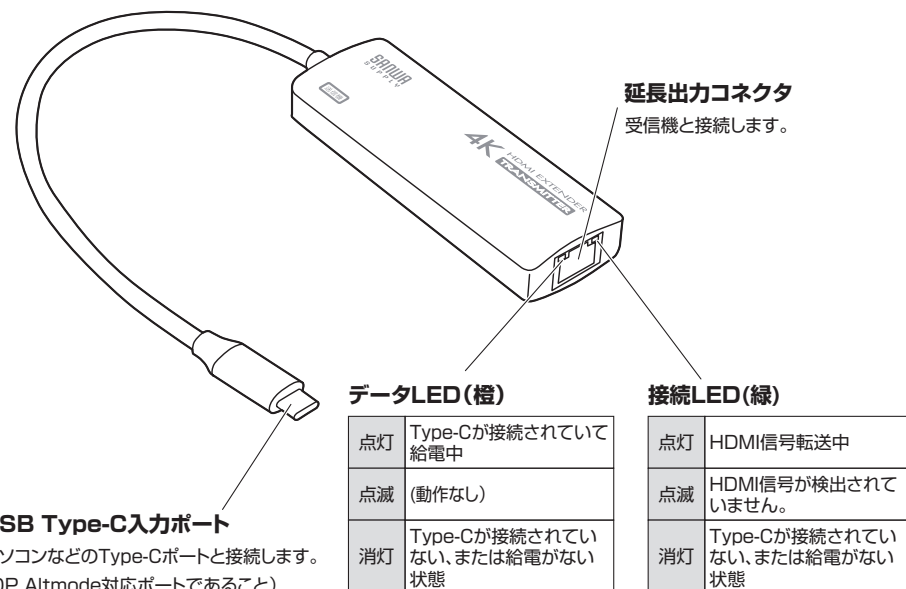
2. 仕様

	送信機	受信機
対応機器	USB Type-Cコネクタを標準搭載しており、DisplayPort Alternate Mode (DP1.4以上、DSC搭載)に対応しているWindows搭載(DOS/V)パソコン、Apple Macシリーズ、タブレット、スマートフォンなど※NintendoSwitch非対応	
対応出力機器	HDMI入力端子を標準搭載しているテレビ・パソコン用ディスプレイなど	
対応入力信号	USB Type-C	
対応出力信号	HDMI	
インターフェース	入力/USB Type-Cオス×1 出力/RJ-45メス×1	入力/RJ-45メス×1 出力/HDMIタイプA(19pin)メス×1 給電用/USB Type-Cメス×1
最大解像度	4K/4096×2160・3840×2160(120Hz、4:4:4) 最大30mまで ※LANケーブルにより延長できる距離・解像度が異なります。	
主な対応解像度	4K/4096×2160・3840×2160(120Hz、4:4:4) 4K/4096×2160・3840×2160(60Hz、4:4:4) 4K/4096×2160・3840×2160(30Hz、4:4:4) 1080p(1920×1080) 720p(1280×720)	
データレート(最大)	32Gbit/s	
対応LANケーブル	カテゴリ6A/6ストレートケーブル	
延長ケーブル長	カテゴリ6/6Aストレートケーブル共通 4K/4096×2160・3840×2160(120Hz、4:4:4) 最大30mまで 4K/4096×2160・3840×2160(60Hz、4:4:4) 最大70mまで 4K/4096×2160・3840×2160(30Hz、4:4:4) 最大100mまで 1080p(1920×1080) 最大100mまで 720p(1280×720) 最大100mまで	
HDMI規格	HDMI2.1	
HDCP	HDCP1.4/HDCP2.2/HDCP2.3 ※ディスプレイもHDCPに対応している必要があります。	
CEC	非対応	
対応音声フォーマット	LPCM2.0/DTS/Dolby Digital/DTS-HD Master/Dolby True-HD	
消費電力(最大)	4.7W	2.9W
環境条件	動作時/温度:0~40℃ 湿度:0~80%以下(結露なきこと) 保管時/温度:-20~60℃ 湿度:0~80%以下(結露なきこと)	
サイズ	W34×D93.5×H15mm(本体サイズ)	W34×D72.5×H15mm(本体サイズ)
重量	約53g	約36g

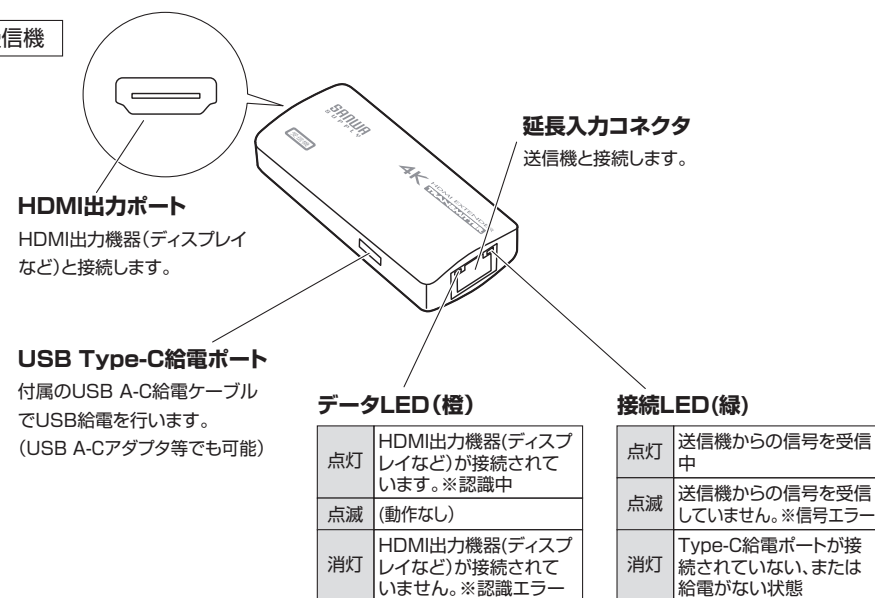
※HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。

3. 各部の名称と働き

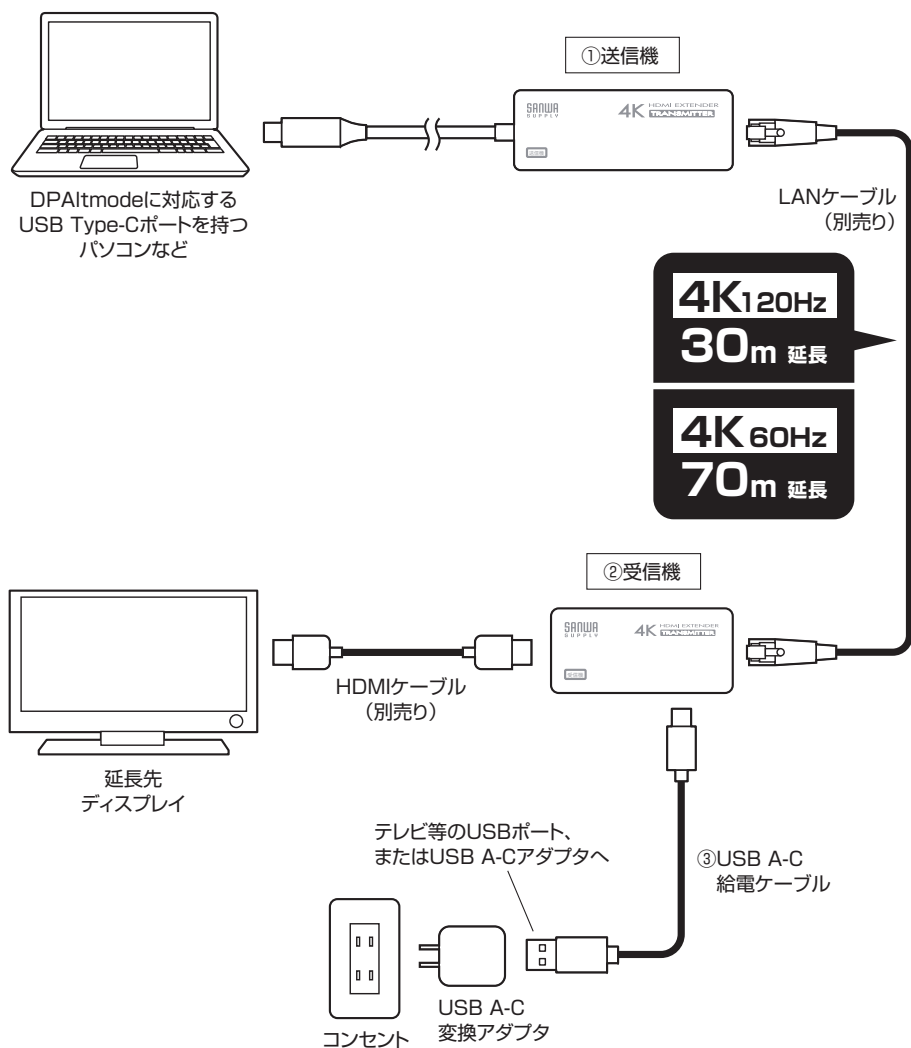
①送信機



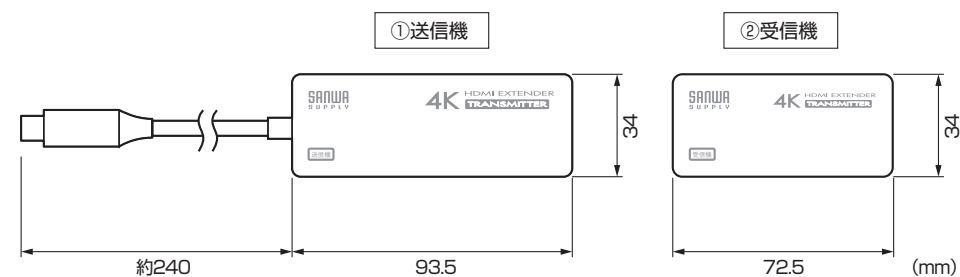
②受信機



4. 接続方法



5. 製品の寸法



6. 接続時のご注意

LANケーブルの敷設・配線時には下記にご注意ください。
下記イラスト②のようにLANケーブルを束ねた状態で使用すると正常に映像出力されないことがあります。(映像が途切れる、瞬断する、など)
どうしてもケーブルをまとめなければならない場合は下記イラスト①のように直径70cm以上のドラムロール型にケーブルが重ならないように巻き付けてご使用ください。ただし完全に伸びた状態のLANケーブルと同じ性能は得られない可能性があります。

