

VGA-EXSET3



ディスプレイエクステンダー
(受信機電源不要・セットモデル)

- 最初に確認
ください。**
- ディスプレイエクステンダー送信機 1台
 - ディスプレイエクステンダー受信機 1台
 - ACアダプタ 1台
 - ミニD-sub(HD) 15pinオス・オス仕様
ストリート全結線ケーブル(1.2m) 1本
 - ネジ 4本
 - ゴム足 8個
 - 取扱説明書(本書) 1冊
 - 保証書(取扱説明書に含む) 1冊
- 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(<http://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

目次

- はじめに
- 動作環境
- 取扱い上のご注意
- 特長
- 仕様
- 接続方法
- 各部の説明
- 保証規定
- Q&A
- 保証書

はじめに

この度はディスプレイエクステンダー(VGA-EXSET3)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。
読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

動作環境

- 対応パソコン:Windows搭載(DOS/V)パソコン、Apple Macシリーズ
※ミニD-sub(HD) 15pinコネクタを持つ機種。
- 対応ディスプレイ:ミニD-sub(HD) 15pinのディスプレイコネクタを持つマルチスキャンディスプレイ
※ディスプレイ側で画面位置補正ができないディスプレイの場合、画面表示が若干左右にずれる場合があります。

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りした場合は、本製品及び接続しているコンピュータ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、分解したりしないでください。
▲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が多い場所、直射日光の当たる場所、ほこり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、保管したりしないでください。
▲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いたりしないでください。
▲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、保管したりしないでください。
▲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、扉で挟んだりしないでください。またこれらのケーブルを引っ張ったり折り曲げたりしないでください。
▲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。
- 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。

特長

- 受信機側が電源不要なので天井設置ディスプレイなど電源確保が難しい環境にも設置しやすいディスプレイエクステンダーです。
- アナログディスプレイ信号を最大80m先のディスプレイに延長して出力できます。
- 送信機と受信機のセットからなり、ユニット間をUTP/STPカテゴリ5/5eストレートケーブルを使用して延長することができます。
- カテゴリ5/5eケーブルを使用するので通常のディスプレイケーブルと比べ取り回しが簡単でコストパフォーマンスにも優れています。
- 受信機部に画質調整機能を搭載しているため、簡単な操作で画像信号の調整ができます。
- 送信機側に使用するACアダプタは脱着防止のスクリー固定式です。

仕様

	送信機	受信機
対応パソコン	Windows搭載(DOS/V)パソコン、Apple Macシリーズ ※ミニD-sub(HD) 15pinディスプレイコネクタを持つ機種。	
対応ディスプレイ	ミニD-sub(HD) 15pin ディスプレイコネクタを持つマルチスキャンディスプレイ ※ディスプレイ側で画面位置補正ができないディスプレイの場合、画面表示が若干左右にずれる場合があります。	
最大表示解像度	1920×1200ドット(WUXGA)※最大50m延長可。 1920×1080ドット(フルHD/1080P)※最大50m延長可。 1280×720ドット(720P)※最大80m延長可。	
対応LANケーブル	UTP/STPカテゴリ5/5eストレートケーブル	
延長ケーブル長	80m(最大)	
VGAバンド幅	150MHz	
インターフェース	入力:ミニD-sub(HD) 15pinメス×1 出力:RJ-45メス×1	入力:RJ-45メス×1 出力:ミニD-sub(HD) 15pinメス×1
消費電力	1.2W	4.5W
材料	スチール	
環境条件	動作時:5~40℃、湿度10~80%以下(結露なきこと) 保管時:-20~60℃、湿度10~80%以下(結露なきこと)	
サイズ	W104×D59×H25mm(本体サイズ)	W104×D59×H25mm(本体サイズ)
重量	153g	155g
セット内容	送信機×1、受信機×1、ミニD-sub(HD) 15pinオス・オス仕様ストリート全結線ケーブル(1.2m)×1 ACアダプタ(DC12V 1.25A)×1、ネジ×4、ゴム足×8、取扱説明書(保証書付き)×1	

注1:本製品はLANケーブル経由で受信機側に電力を供給し動作させる製品ですがPoE規格の製品ではありません。
注2:本製品はUTP/STPカテゴリ5/5e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。
注3:受信機にもACアダプタ接続ジャックがありますが通常は使用しません。LANケーブルの品質などにより80m以内の延長距離でも正常に電力供給できないことが発生します。その際には別売りのACアダプタ(P-VGA-AC3)をご購入ください。

接続方法

- 1) 使用する全ての機器の電源をOFFにしてください。
- 2) ノートパソコン側のディスプレイポートとエクステンダーの送信機側の「VGA INPUT」をディスプレイケーブルで接続してください。
※ディスプレイケーブルは画質劣化の原因になりますので2m以内のものをご使用ください。
- 3) 延長出力先のディスプレイとエクステンダーの受信機側をディスプレイケーブルで接続してください。
※ディスプレイケーブルは画質劣化の原因になりますので2m以内のものをご使用ください。
- 4) エクステンダーの送信機側と受信機側をLANケーブルで接続してください。
- 5) エクステンダーの送信機側にACアダプタを接続し、通電させてください。
- 6) 延長先ディスプレイ側の電源を入れてからパソコンの電源を入れてください。

注意

◆本製品はUTP/STPカテゴリ5/5eケーブルの特性に合わせてディスプレイ信号の延長をしておりません。カテゴリ5/5e以外の規格のケーブルでは適正な信号送信ができないため使用いただけません。

◆UTP/STPカテゴリ5/5eケーブルは自作ケーブルでも使用できますがケーブル品質により画質が落ちることがあります。

◆画像がにじむ、ゴースト(2重に重なる)が見える場合

使用するグラフィックボード、ディスプレイ、カテゴリケーブルの品質、設置環境によってはノイズの影響、信号の劣化で延長されたディスプレイ画像がにじんだりゴースト(2重に重なる)が発生したりします。これらは本製品の仕様の問題ではなく全体の使用環境・使用機器によるものが多いため改善できないことがありますのでご了承ください。サンワサプライ製ディスプレイ信号補正コントローラ(VGA-EXC)はアナログディスプレイ信号のR(赤)G(緑)B(青)信号をそれぞれ別個に波形調整をし、画質を改善する信号補正コントローラです。ゴーストやにじみを高いレベルで改善できますので問題が発生した場合はお試しください。(別途ご購入ください)

◆仕様範囲内のケーブル長なのに画像が暗い・映らない場合

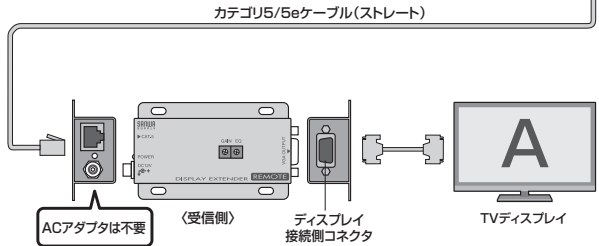
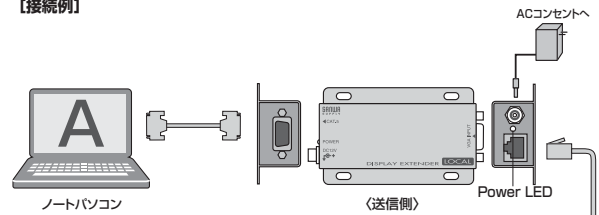
ご使用環境のLANケーブル品質により電力供給が十分に行われていない可能性があります。LANケーブルを別の製品でお試しください。別売りのACアダプタを受信機に接続し、電力の供給を行ってください。※この場合、受信機側にはACアダプタの接続が必要となり、電源の確保が必要となります。



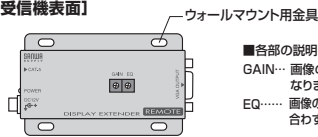
4

各部の説明

【接続例】



【受信機表面】



■各部の説明

- GAIN… 画像の明るさを調整します。右に回すと画面が明るくなります。左に回すと暗くなります。
- EQ… 画像のフォーカス(焦点)を調整します。右に回すと焦点を合わせることができ画像をはっきりさせることができます。

ウォールマウント用金具… 壁等に本製品を固定してください。(壁固定用のネジは付属しません)

5

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、当社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を商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) 故障の原因が取り扱い上の不注意による場合。
 - (4) 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。
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ません。
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当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保証はいたしません。
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。

Q&A

- Q ノートパソコン使用時に映像が延長されない(表示されない)
A ノートパソコンの映像外部出力を設定しているかご確認ください。(主にファンクションキー「Fn」+「F3」など)
- Q 表示された映像が重なって見える。ぼやけて見える。
A ①受信機ユニットのイコライザゲイン(EQ/GAIN)を調整してください。
②LANケーブルの規格・長さや仕様が仕様に沿っているかご確認ください。
③パソコン→送信機側、受信機→ディスプレイ間のディスプレイケーブル長は2m以下にしてください。
④多少のぼやけ、ゴーストの場合、LANケーブル上での信号損失が考えられます。受信機→ディスプレイ間に映像補正コントローラ:VGA-EXCを入れることで画質調整することが可能です。(別途ご購入ください)
- Q カテゴリ6ケーブルで延長することはできるのか。
A 本製品はカテゴリ5/5eの特性に合わせて製造されております。カテゴリ5/5e以外の規格ケーブルでは十分な画質を表示できません。

6

保証書

サンワサプライ株式会社

型番	VGA-EXSET3		
シリアルナンバー			
お客様	お名前		
	ご住所		
販売店	TEL		
	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

最新の情報はインターネットで!! <http://www.sanwa.co.jp/>

■サポート情報
■ドライバのダウンロード
■よくある質問(Q&A)
■各種対応表
など、最新情報を随時更新しています。

▼トップページから
▼サポートページへ

各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

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。

サンワサプライ株式会社

2012.10現在

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 / 〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目ストークマンション札幌 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
 仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区権町1-6-7 宝栄ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7 カジヤビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45 新大坂八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前2-20 博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

12/10/KSDAU

7