

キリトリ線

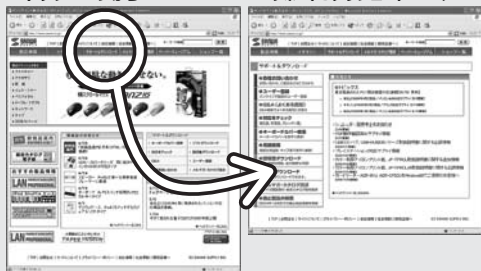
保証書		サンワサプライ株式会社	
型番		VGA-EXDV	
シリアルナンバー			
お客様	お名前		
	ご住所	TEL	
販売店	販売店名・住所・TEL		
	担当者名		
保証期間 1年間		お買い上げ年月日 年 月 日	

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&ダウンロード"コーナーへ



ご質問、ご不明な点がございましたら、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

2008.02現在

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山市田町1-10-1 ☎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 ☎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 ☎011-611-3450 FAX.011-716-8990
 仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区福岡1-6-37宝栄仙台ビル ☎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カジャマビル1F ☎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新大阪八千代ビル ☎06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20第2博多相互ビル ☎092-471-6721 FAX.092-471-8078
 金沢 / ☎076-222-8384

08/02/TMDaU



DVIエクステンダー 取扱説明書

VGA-EXDV



DVIエクステンダー

最初に
ご確認ください。

セット内容

- DVIエクステンダー送信機 1台
- DVIエクステンダー受信機 1台
- ACアダプタ 2台
- 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

- | | |
|---|-----------|
| 1 | ●はじめに |
| | ●動作環境 |
| 2 | ●取扱い上のご注意 |
| 3 | ●特長 |
| | ●仕様 |
| 4 | ●各部の説明 |
| 5 | ●接続方法 |
| 6 | ●保証規定 |
| | ●Q&A |
| 7 | ●保証書 |

はじめに

この度はDVIエクステンダー(VGA-EXDV)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前の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マニュアルは大切に保管してください。

動作環境

- 対応機種: DOS/V機、DVI(24pin、29pin)コネクタを持つ機種。
 - 対応ディスプレイ: DVI(24pin、29pin)対応のディスプレイまたはプロジェクタ(シングルモード用)
- 〈ご注意〉
本製品はデジタル信号のみに対応しています。アナログ信号には対応していません。

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の多い場所、直射日光の当たる場所、ほこりや湯煙などの多い場所、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られません。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

- パソコンのDVIデジタル映像を最大50m先のディスプレイに延長して出力することができます。
- フルハイビジョン画質1080p(1920×1080ドット)での延長出力に対応※1
- 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DVI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。
- 会議室や学校でのプロジェクタを使用した講義など、離れた場所への映像の出力と音声出力、マイク出力をする場合などに最適です。

※1 フルハイビジョン画質1080p(1920×1080)出力の場合は最大延長距離が30mまでとなります。

仕様

仕様	送信機	受信機
対応パソコン	DOS/V (Windows搭載)パソコン、Apple Macintosh (DVI(24pin, 29pin)コネクタを持つ機種)	
対応ディスプレイ	DVI(24pin, 29pin)対応のディスプレイまたはプロジェクタ(シングルモード用)	
最大表示解像度	1920×1080ドット(1080p)(リフレッシュレート60Hzまで)※最大30m延長可 1600×1200ドット(リフレッシュレート60Hzまで)※最大30m延長可 1280×1024ドット(リフレッシュレート75Hzまで)※最大50m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	50m(最大)※解像度が高くなると延長できる距離は短くなります。	
帯域幅	1.65Gbps	
インターフェース	入力:DVI(24pin)メス×1 出力:RJ-45メス×2	入力:RJ-45メス×2 出力:DVI(24pin)メス×1
消費電力	2.5W	1W
ケース材料	メタル	
環境条件	動作時:0~50℃ 湿度80%以下(結露なきこと) 保管時:-20~70℃ 湿度95%以下(結露なきこと)	
サイズ	W68×D46×H38mm(本体サイズ)	W68×D46×H38mm(本体サイズ)
重量	144g	142g
付属品	送信機×1、受信機×1 ACアダプタ(DC5V 1.2A)×2 取扱説明書(保証書付き)×1	

〈ご注意〉

本製品はデジタル信号のみに対応しています。アナログ信号には対応していません。

各部の説明

【送信機】

- ① DVI INPUT……パソコン側のDVIディスプレイポートと接続します。
- ② 延長出力コネクタ(映像)……映像を延長出力します。
- ③ 延長出力コネクタ(DDC)……DDC信号を延長します。
- ④ POWER……通電時に点灯します。

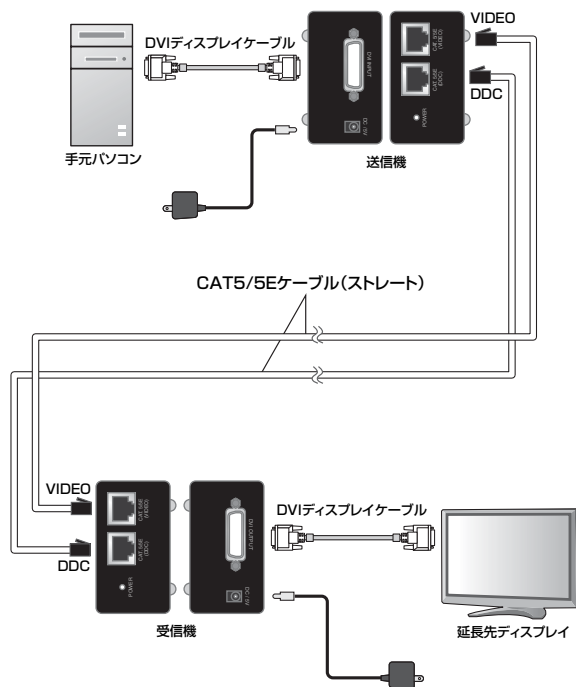


【受信機】

- ⑤ DVI OUTPUT……延長先のDVIディスプレイを接続します。
- ⑥ 延長入力コネクタ(映像)……延長された映像を入力します。
- ⑦ 延長入力コネクタ(DDC)……延長されたDDC信号を入力します。
- ⑧ POWER……通電時に点灯します。



接続方法



■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)信号をそれぞれ個別に波形調整をし、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)

〈ご注意〉

◆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す。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。

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保証はいたしかねます。
- 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。

Q&A

- Q アナログVGA信号をDVI29pinに変換して延長することはできますか?
A 本製品はデジタル信号専用です。アナログ信号は送信できませんので使用することはできません。
- Q デスクトップパソコンでの使用で延長先だけでなく手元側のDVIディスプレイにも映像を表示させたい。
A デスクトップパソコンからのDVI信号を別売りのDVI分配器(VGA-DV2/4)で分配していただき、一方を手元側ディスプレイへ、もう一方をDVI延長機で延長してください。DVIディスプレイケーブルはできるだけ短いものをご利用ください。
- Q 延長先の出力画像にドット抜けのようなデジタルノイズが発生している。
A1 ご使用されているLANケーブルの規格が仕様と合っているか再度ご確認ください。
A2 LANケーブル長が使用範囲内に収まっているか再度ご確認ください。
A3 仕様範囲内のケーブル長であっても環境によりノイズの影響を強く受けている可能性があります。ケーブル長を短くしたり、解像度を下げることで回避できる場合があります。
A4 自作LANケーブルの場合、LANケーブルの性能差によってノイズが発生する場合があります。
- 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。
- Q エクステンダー送信機・受信機の間にはLANハブなどを入れ、分配接続することは可能か?
A できません。本製品は送信機—受信機からなる1対1の延長にしか対応しておりません。