



VGA-SP2
VGA-SP4
VGA-SP8

最初にご確認ください。

セット内容

- 分配器本体 1台
- ディスプレイケーブル (HD (3WAY) 15pinオス・オス... 1本
仕様ストレート全結線1.8m)
- ACアダプタ 1個
- 取扱説明書・保証書(本書) 1部

※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してください。

ご使用前にこのマニュアルをよくお読み下さい。また、お手元に置き、いつでも確認できる様にしておいて下さい。

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。本誌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

キリトリ線

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。

保証書

サンワサプライ株式会社

型番		VGA-SP2・VGA-SP4・VGA-SP8	
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

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 仙台市宮城野区榴岡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1-6-7 カジヤマビル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

はじめに…

この度はディスプレイ分配器VGA-SP2/SP4/SP8をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
本製品は、パソコン1台からディスプレイ2台/4台/8台へアナログRGB信号を分配して同時に表示させるためのディスプレイ分配器です。

特長

- パソコン1台からディスプレイ2台(4台、8台)へアナログRGB信号を分配出力します。
- ノイズ要因である信号増幅時の波形の乱れをIC制御で素早く安定化させることで大幅にノイズを低減しています。
- 信号増幅回路を内蔵しており最長65m先のディスプレイに画像を出力できます。※1
- 2048×1536ドットまでの高解像度に対応。
- 超高解像度の帯域幅350MHzに対応。(VGA-SP8は300MHzまで対応)
- ワイド画面表示にも対応。
- DDC、DDC2、DDC2B(ポート1のみ)対応。
- 3段階までのカスケード接続に対応。※2

※1 画像信号はケーブル上での信号損失が非常に大きく、ケーブルの品質によっても劣化具合が大きく左右されます。長距離伝送時は場合により画質が劣化することがあります。

※2 カスケード接続時は接点の増加により通常以上にノイズの影響を受けます。
パソコンから最先端のディスプレイまでの総距離をできるだけ短くしてご使用ください。

仕様

品番	VGA-SP2	VGA-SP4	VGA-SP8
分配内容	2分配	4分配	8分配
インターフェース	入力用/HD(3WAY)15pin×1 出力用/HD(3WAY)15pin×2	入力用/HD(3WAY)15pin×1 出力用/HD(3WAY)15pin×4	入力用/HD(3WAY)15pin×1 出力用/HD(3WAY)15pin×8
最大表示解像度	2048×1536ドット(60Hz対応)	2048×1536ドット(60Hz対応)	2048×1536ドット(60Hz対応)
帯域幅(-3dB)	350MHz	350MHz	300MHz
対応パソコン	DOS/V機、PC98-NXシリーズ、PC-9821シリーズ、Apple Macintosh(HD(3WAY)15pinを持つパソコン)		
対応ディスプレイ	各社ディスプレイ ※走査周波数が複数の固定モードのみに対応するディスプレイはパソコン側のリフレッシュレートをディスプレイが表示可能なリフレッシュレートに合わせて御利用ください。(Apple Studio Display等)		
稼働温度	5~40℃	5~40℃	5~40℃
保存温度	-20℃~60℃	-20℃~60℃	-20℃~60℃
保存湿度	0~80%(結露しないこと)	0~80%(結露しないこと)	0~80%(結露しないこと)
材質	メタル		
消費電力	84mA	120mA	285mA
サイズ	W120×D80×H25mm	W197×D80×H25mm	W197×D80×H43mm
重量	365g	570g	770g
付属品	HD(3WAY)15pinオス・オス仕様、ストレート全結線1.8m×1、ACアダプタ(DC9V300mA)、取扱説明書、保証書		HD(3WAY)15pinオス・オス仕様、ストレート全結線1.8m×1、ACアダプタ(DC9V600mA)、取扱説明書、保証書

各部の説明

VGA-SP2



VGA-SP4

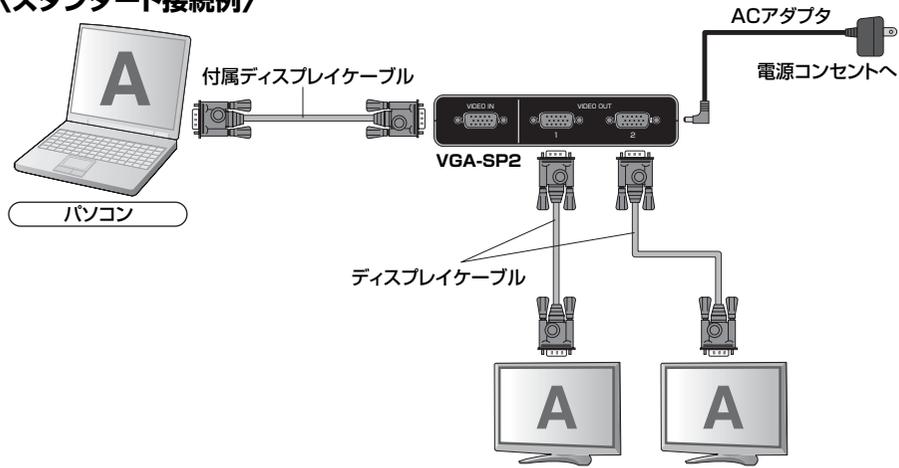


VGA-SP8

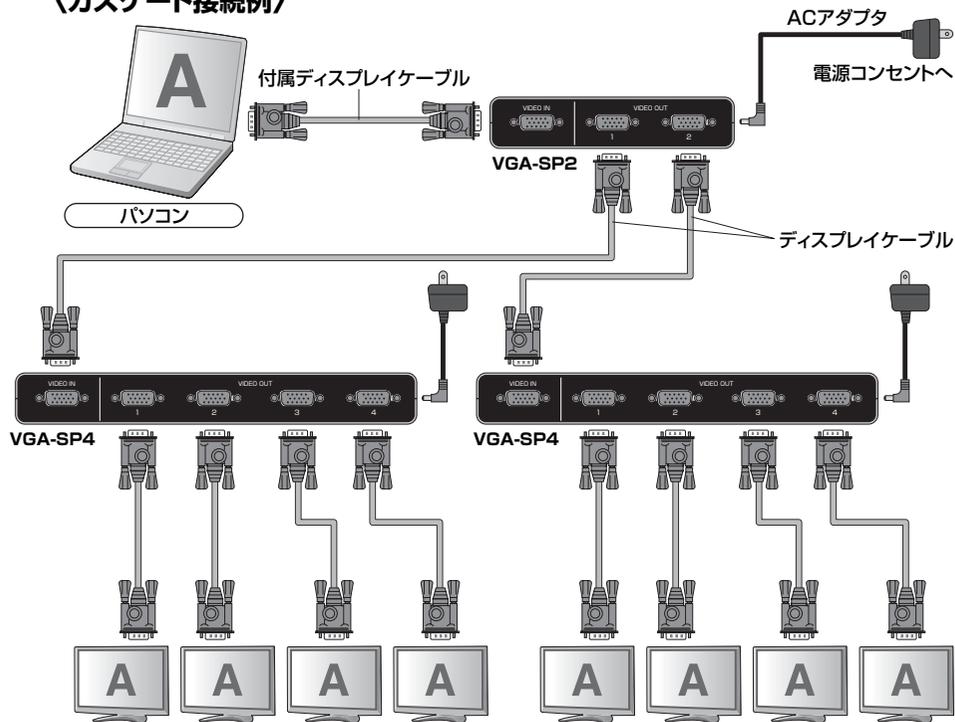


接続方法

〈スタンダード接続例〉



〈カスケード接続例〉



使用上の注意

接続について

- ※画像信号はケーブル上での信号損失が非常に大きく、ケーブルの品質に劣化具合が大きく左右されます。特に長距離に伝送する場合は高品質な複合同軸ケーブルをご使用ください。
- ※当社製複合同軸ケーブル(品番:KB-CHD152K、KC-V2など)のご使用をおすすめします。
- ※ノイズの多い環境やご使用のディスプレイ、パソコンによりゴーストや画質の劣化が起こる場合があります。

カスケード接続について

- 本製品はカスケード接続でより多くのディスプレイに画像を表示することが可能です。
- 分配器は3段階まで接続することが可能ですが、パソコンディスプレイ間の距離が長くなればなるほどVGA信号が劣化し、画像品質が落ちてしまいます。

Q&A

Q1 最大何mまで分配延長出力することができますか？

A1 本製品はパソコンから分配器までを付属のディスプレイケーブルで接続した場合、分配器からディスプレイまでは最長65m先まで延長出力することができる増幅機能を搭載しています。ただし映像信号は分配器内での信号損失よりもディスプレイケーブル上での信号損失はるかに大きいため、ディスプレイケーブルの品質や設置環境、また表示するディスプレイの性能によっても表示品質に差がでてきます。あらかじめご了承ください。

Q2 分配器経由で映像出力をすると画面の文字が滲んでしまう。

A2-1 ディスプレイケーブルをより短いものでまずお試しください(全長5m程度)。距離が短い場合に症状が再現されない場合はディスプレイケーブル上での信号損失が大きいかと考えられます。

A2-2 分配器の他の未使用ポートにディスプレイケーブルのみを接続されている場合はケーブルを抜くか、全てのケーブルの先にディスプレイを接続しお試しください。稀にディスプレイケーブルがアンテナのような状態になりノイズを拾い分配器に悪影響を及ぼすことがあります。

Q3 プロジェクタやテレビへの分配出力はできますか？

A3 可能です。テレビへの出力の際はテレビ側にパソコン用映像入力端子が搭載されていることをご確認ください。

Q4 カスケード接続は何段階まで可能ですか？

A4 理論的には何段階でも可能ですが、階層を増やすたびに接点が増え、ケーブル長くなることになりノイズの影響が出やすくなります。基本的には3段階までのカスケード接続を推奨いたしますができるだけパソコンからディスプレイまでの総延長距離を短くしてください。また場合によってはカスケード接続の影響でノイズが発生する場合があります。

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、ご不明な点などがございましたら、ぜひ一度、弊社WEBサイトをご覧ください。