

ATEN

VIDEO SPLITTER



ユーザーマニュアル

VS-92A / VS-94A / VS-98A

接続するデバイスがダメージを受けるのを避けるため、ご使用前に本ユーザーマニュアルをよくお読みになり、正しい手順に従ってお取り扱いください。

同梱品:

- ◆ VS-92A / VS-94A / VS-98A ビデオスプリッター ×1
- ◆ DC 9V 電源アダプタ
- ◆ ユーザーマニュアル(本書) ×1

万が一欠品もしくは破損が発見された場合は、お買い上げになった販売店にご連絡してください。

©Copyright2000-2005 ATEN™ International Co., LTD.

MANUAL Part No. PAPE-1183-300G

製品名等は各社の商標または登録商標です。

デザインおよび仕様は、改良のために予告なしに変更することがあります。

注意

本製品はFCC Class A装置です。一般家庭でご使用になると、電波干渉を起こすことがあります。その際には、ユーザーご自身で適切な処置を行ってください。

本製品は、FCC(米国連邦通信委員会)規則のPart15に準拠したデジタル装置 Class Aの制限事項を満たして設計され、検査されています。この制限事項は、商業目的の使用において、有害な障害が発生しないよう、基準に沿った保護を提供する為のものです。

この操作マニュアルに従わずに使用した場合、本製品から発生するラジオ周波数により、他の通信機器に影響を与える可能性があります。

また、本製品を一般住宅地域で使用した場合、有害な電波障害を引き起こす可能性もあります。その際には、ユーザーご自身の負担で、その障害を取り除いてください。



製品概要

ATEN ビデオスプリッターは、1 台のコンピュータから入力される VGA 信号を複数のモニター: 2 台 (VS-92A)/4 台 (VS-94A)/8 台 (VS-98A) に向けて分配し、さらに信号補正を行って出力するデバイスです。本製品の導入は、例えば以下のような環境において効果を発揮します。

- 1) ニュース放送、株価の表示、飛行機や列車の時刻表などを複数のモニターへ分配し、大勢の観衆に伝える
- 2) 危険を伴う工場などにおいて、作業工程等の情報を安全な場所から複数のモニターで監視する
- 3) 会議室や教室などの視聴覚設備のある施設

VS-92A/VS-94A/VS-98A は単なる信号分配器ではなく、最大 65m まで延長可能な信号補正機能を搭載しています。また同シリーズを使用してのデージーチェーン接続が可能となっており、より多くのモニターの導入が可能です。ビデオ信号を複数の離れたモニターに表示したい場合に最適なソリューションです。

特長

- ◆ 帯域幅 250MHz (VS-92A/94A)、200MHz (VS-98A) まで対応
- ◆ ビデオ信号を最大 65m まで延長可能
- ◆ DDC2B 準拠 (ポート 1 のみ)
- ◆ デージーチェーン可能

注意:

1. DDC 準拠モニターをポート 1 のビデオ出力に接続する場合、他に接続するモニターは DDC 準拠モニターまたはポート 1 に接続したモニターより高い解像度のモニターでなければなりません。
2. 本製品は VGA、SVGA、マルチシンクモニター用にデザインされています。CGA、EGA、デジタルビデオ信号を使用するモノタイプのモニターには適していません。
3. 最適なビデオ品質を維持するために、ユニットとモニターの接続には UL2919 延長ケーブルのご使用を推奨いたします。

製品各部名称

VS-92A/VS-94A/VS-98A (図は VS-98A です)

フロントビュー

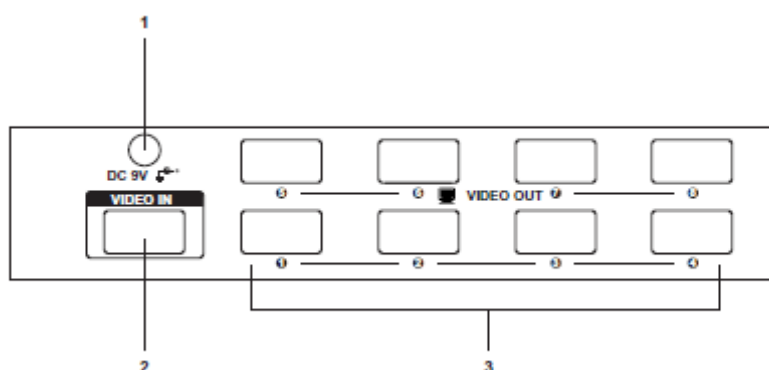


1. 電源 LED

ユニットが電源の供給を受けているとき電源 LED が点灯します。

VS-92A/VS-94A/VS-98A (図は VS-98A です)

リアビュー



1. 電源ジャック

同梱の DC 電源アダプタを接続します。

2. ビデオ入力ポート

◆ デイジーチェーン接続を行わない単体接続、またはデイジーチェーン接続の最初のユニットになる場合は、コンピュータと VGA ケーブルを使用して接続します。

◆ デイジーチェーン接続の場合は、HDB-15 オスメス VGA エクステンダーケーブルを使用して一段階上のビデオスプリッターのビデオ出力ポートと接続します。

3. ビデオ出力ポート

接続するモニタの VGA ケーブルをこちらに接続します。

注意:

1. DDC 準拠モニタをポート 1 のビデオ出力に接続する場合、他に接続するモニタは DDC 準拠モニタまたはポート 1 に接続したモニタより高い解像度のモニタでなければなりません。
2. 図は VS-98A のものです。VS-92A、VS-94A のフロントパネルは VS-98A と同じく電源 LED が一つ、リアパネルはモニタ出力ポートがそれぞれ 2 ポート/4 ポートとなっております。

本製品のセットアップ

単体接続のセットアップ

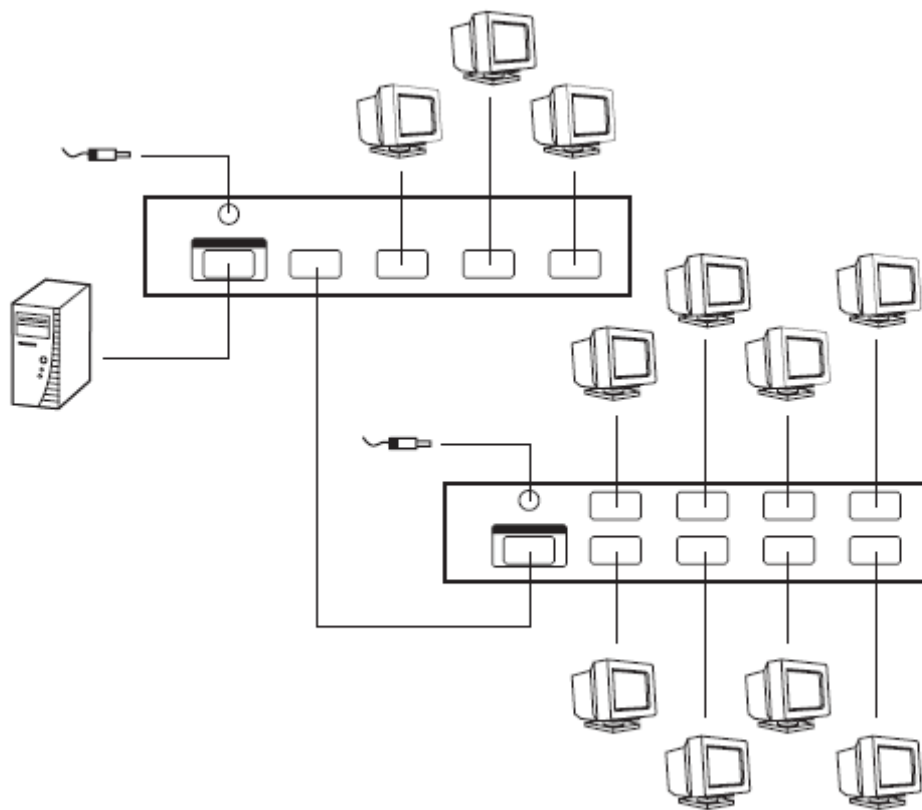
デイジーチェーン接続を行わずにビデオスプリッターを1台のみ導入する場合は、以下の手順に従ってセットアップ作業を進めてください。

1. HDB-15 オス-メス VGA エクステンダーケーブル(2L-2401)を使用して、コンピュータのビデオ出力ポートとビデオエクステンダーのビデオ入力ポートを接続します。
2. HDB-15 オス-メス VGA エクステンダーケーブル(2L-2401)を使用して、接続するモニタとビデオエクステンダーのビデオ出力ポートを接続します。
3. AC 電源コンセントに AC 電源アダプタを接続してから、ビデオスプリッターリアパネルにある電源ジャックに接続してください。
4. ビデオスプリッターの電源がオンになったら、モニタとコンピュータの電源をオンにしてください。

デジチェーン接続のセットアップ

より多くのモニタを接続する必要がある場合は、ビデオスプリッターをデジチェーン接続することができます。HDB-15 オス-メス VGAエクステンダーケーブル(2L-2401)を使用して、上位にくるビデオスプリッターのビデオ出力ポートと下位のビデオスプリッターのビデオ入力ポートを接続します。

デジチェーンは同シリーズ VS-92A/VS-94A/VS-98A の混在が可能となっており、ご使用の環境に合わせた導入が可能です。デジチェーン接続はビデオ信号の劣化を避けるために、3段階までの接続を推奨いたします。



ピンアサイン

No	アサイン	No	アサイン
1	Video-Red	9	NC
2	Video-Green	10	Ground
3	Video-Blue	11	ID 0
4	ID 2	12	ID 1
5	Ground	13	Horizontal Sync
6	Analog Ground	14	Vertical Sync
7	Analog Ground	15	ID 3
8	Analog Ground		

仕様

機能	VS-92A	VS-94A	VS-98A
モニタ接続数	2	4	8
ビデオ入力コネクタ	HDB-15 オス × 1		
ビデオ出力コネクタ	HDB-15 メス × 2	HDB-15 メス × 4	HDB-15 メス × 8
LED	電源 × 1		
消費電力	0.85W	1.62W	3.42W
ケーブル延長距離	最大 65m		
帯域幅	250MHz		200MHz
VGA 解像度	最大 1,920 × 1,440@60Hz		最大 1,792 × 1,344 @60Hz
動作温度	5~40℃		
保管温度	-20~60℃		
湿度	0~80%RH 結露なきこと		
ケース材料	メタル		
重量	400g	600g	700g
サイズ(W×D×H)	134 × 74.5 × 42mm	200 × 74.5 × 42mm	

製品保証規定

本製品および付属のソフトウェア、ドキュメントの使用によって発生した装置の破損・データの損失等の損害に関して、直接的・間接的・特殊な事例・付帯的または必然的であるかを問わず、弊社の損害賠償責任は本製品の代金相当額を超えないものとします。

製品の販売店は、製品および本ドキュメントの使用に関して、品質・機能・商品性および特定の目的に対する適合性について、法定上の、明示的または黙示的であるかを問わず、いかなる表示・保証も行いません。

弊社は製品および付属のソフトウェア・ドキュメントについて、予告なしに改良・改訂を行う権利を有します。詳細については販売店までお問い合わせください。