

VS-0404

日本語版ユーザーマニュアル



本ドキュメントについて

本書は ATEN ジャパン株式会社において、VS-0404 取り扱いの便宜を図るため、製品同梱 英語版ユーザーマニュアルをローカライズしたドキュメントです。

製品情報、仕様はソフトウェア・ハードウェアを含め、予告無く変更されることがあり、本日本語版ユーザーマニュアルの内容は、必ずしも最新の内容でない場合があります。また製品の不要輻射仕様、各種安全規格、含有物質についての表示も便宜的に翻訳して記載していますが、本書はその内容について保証するものではありません。

製品をお使いになるときは、製品同梱の英語版ユーザーマニュアルにも目を通し、その取扱方法に従い、正しく運用を行ってください。詳細な製品仕様については英語版ユーザーマニュアルの他、製品をお買い上げになった販売店または弊社テクニカルサポート窓口までお問い合わせください。

ATEN ジャパン株式会社

技術サポート部

TEL :03-5323-7178

MAIL :support@atenjapan.jp

2008 年 6 月 17 日

ユーザーの皆様へ

本マニュアルに記載された全ての情報、ドキュメンテーション、および製品仕様は、製造元である ATEN International により、予告無く変更されることがあります。製造元 ATEN International は、製品および本ドキュメントに関して、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、いかなる保証もいたしません。

弊社製品は一般的なコンピュータのメインフレームおよびインターフェースの操作・運用・管理を目的として設計・製造されております。高度な動作信頼性と安全性が求められる用途、例えば軍事使用、大規模輸送システムや交通インフラの制御、原子力発電所、セキュリティシステム、放送システム、医療システム等における可用性への要求を必ずしも満たすものではございません。

キーボード、マウス、モニタ、コンピュータ等、弊社製品に接続されるクライアントデバイスは、それぞれベンダの独自技術によって開発・製造されております。そのため、これらの異なるデバイスを接続した結果、予期できない機器同士の相性問題が発生する可能性があります。また、機器の併用により、それぞれオリジナルで持つ機能を全て発揮できない可能性があります。異なる環境・異なる機器の組み合わせにより、機能面での使用制限が必要になる可能性があります。

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。

製品をお使いになる際には、製品仕様に沿った適切な環境、特に電源仕様についてはご注意のうえ、正しくお使いください。

ATEN ジャパン製品保証規定

弊社の規定する標準製品保証は、定められた期間内に発生した製品の不具合に対して、すべてを無条件で保証するものではありません。製品保証を受けるためには、この『製品保証規定』およびユーザーマニュアルをお読みになり、記載された使用法および使用上の各種注意をお守りください。

また製品保証期間内であっても、次に挙げる例に該当する場合は製品保証の適用外となり、有償による修理対応となりますのでご注意ください。

- ◆ 使用上の誤りによるもの
- ◆ 製品ご購入後の輸送中に発生した事故等によるもの
- ◆ ユーザーの手による修理または故意の改造が加えられたもの
- ◆ 納品日の証明ができず、製品に貼付されている銘板のシリアルナンバーも確認できないもの
- ◆ 車両、船舶、鉄道、航空機などに搭載されたもの
- ◆ 火災、地震、水害、落雷、その他天変地異、公害、戦争、テロリズム等の予期しない災害によって故障または破損したもの
- ◆ 日本国外で使用されたもの
- ◆ 日本国外で購入されたもの

【製品保証のお申し込み手順】

弊社の製品保証規定に従い保証を申請する場合は、大変お手数ですが、以下の手順に従って弊社宛に連絡を行ってください。

(1) **不具合の確認**……製品に不具合の疑いが発見された場合は、購入した販売店または弊社サポート窓口へ連絡の上、製品の状態を確認してください。この際、不具合の確認のため動作検証のご協力をお願いすることがあります。

(2) **本規定に基づく製品保証のご依頼**……(1)に従い確認した結果、製品に不具合が認められた場合は、本規定に基づき製品保証対応を行います。製品保証対応のご依頼をされる場合は、RMA 申請フォームの必要項目にご記入の上、『製品納品日が証明できる書類』を用意して、製品を購入された販売店までご連絡ください。販売店が不明な場合は、弊社までお問い合わせください。

(3) **製品の発送**……不具合製品の発送は宅配便などの送付状の控えが残る方法で送付してください。

【製品保証期間】

製品保証期間は通常製品／液晶ディスプレイ搭載製品で異なります。詳細は下記をご覧ください。

①通常製品	製品納品日～1 ヶ月	初期不良、新品交換※1
	～3 年	無償修理
	3 年以上	有償修理※2
②液晶ディスプレイ搭載製品	製品納品日～1 ヶ月	初期不良、新品交換※1
	～2 年	無償修理
	2 年以上	有償修理※2
③ケーブル類・電源アダプタ	製品納品日～1 ヶ月	初期不良、新品交換※1

※1…製品納品日から30 日以内に弊社または販売店に申告を頂いた不具合を初期不良とし、新品交換を行います。初期不良の場合の送料は往復弊社にて負担いたします。

※2…有償修理の金額は別途お問い合わせください。

※EOL(生産終了)が確定した製品については、初期不良であっても無償修理対応とさせていただきます。

※本保証期間は 2007年9月1日以降にご購入された場合に適用されます。それ以前に購入された製品については、1年間の保証となります。

【補足】

- ・本規定はATEN/ALTUSEN ブランド製品に限り適用します。
- ・ケーブル類・電源アダプタは初期不良対応に準じます。
- ・初期不良による新品交換の場合は、ATEN より発送した代替品の到着後、5 営業日以内に不具合品を弊社宛に返却してください。
- ・製品保証を受けるにあたり、製品の納品日が証明できない場合は製品のシリアルナンバーから判別した製造日を起算日とします。ラベルの汚損や剥がれなどにより製品のシリアルナンバーが確認できない場合は、全て有償修理とさせていただきます。

製品についてのお問い合わせ

製品の仕様や使い方についてのお問い合わせは、下記窓口または製品をお買い上げになった販売店までご連絡ください。

購入前のお問い合わせ	ATEN ジャパン株式会社 営業推進部 TEL:03-5323-7170 MAIL:sales@atenjapan.jp
購入後のお問い合わせ	ATEN ジャパン株式会社 技術サポート部 TEL :03-5323-7178 MAIL :support@atenjapan.jp

[目次]

FCC	2
RoHS	2
同梱品	3
マニュアル表記について	4
製品概要	5
特長	6
必要システム構成	6
製品各部名称	7
VS-0404 フロントパネル	7
VS-0404 リアパネル	8
ハードウェアセットアップ	9
セットアップの前に	9
単体で使用する場合	9
接続図(単体で使用する場合)	10
カスケード接続	11
操作方法	12
製品仕様	13
VGA ピン配列	14

FCC

この装置は FCC(米国連邦通信委員会)規則、パート 15 の副章 J に従い、デジタル装置クラス B 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、本装置が一般家庭内で取り付けられたときに、有害な電波干渉が発生するのを防ぐために設定されています。また、本装置は高周波エネルギーを使用し、発生させることがあります。この操作マニュアルに従わずに本装置を取り付け、使用した場合、電波通信に有害な障害を起こすことがあります。但し、定められた取り付け方法に従えば、必ず電波障害が起こらないと保証するものでもありません。本装置がラジオまたはテレビの電波受信に有害な障害となっているかどうかは、本装置の電源を入れたり、消したりして、確認してください。また、以下のひとつまたは複数の方法に従って、電波障害の状況を改善されることを推奨いたします。

- ◆ 受信アンテナの向きを変えるか、位置を変えてください。
- ◆ 本装置と受信機の距離を離してください。
- ◆ 受信機が接続されているコンセントと異なる電気回路に本装置のコンセントを差し込んでください。
- ◆ 販売店または、十分な経験を有するラジオ/テレビの技術者にお問い合わせください。

RoHS

本製品は『電気・電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する欧州議会及び理事会指令』、通称 RoHS 指令に準拠しております。

同梱品

VS-0404 製品パッケージには下記のアイテムが同梱されています。

- ◆ VS-0404 4×4 マトリックス型ビデオ分配器×1
- ◆ VGA/オーディオケーブル×1
- ◆ 電源ケーブル×1
- ◆ 英語版ユーザーマニュアル× 1
- ◆ 多言語版クイックスタートガイド × 1

上記のアイテムがそろっているかご確認ください。万が一、欠品または破損品があった場合はお買い上げになった販売店までご連絡ください。

本ユーザーマニュアルをよくお読みいただき、正しい使用法により、本製品および接続する機器を安全にお使いください。

* 本マニュアル公開後に VS-0404 の仕様に変更になる場合がございます。製品の最新情報に関してはマニュアルの最新版を弊社ホームページからダウンロードしてご確認ください。

マニュアル表記について

文字列

斜体字は、入力するテキストを示します。

[]

入力するキーを示します。例えば[Enter]はエンターキーを押します。複数のキーを同時に押す場合は、[Ctrl] + [Alt]のように表記してあります。またホットキー操作のようにキーを連続して押す場合は、[Ctrl] , [Alt] , [Shift]のようにコンマ(,)を挟んで表記してあります。

1.

番号が付けられている場合は、番号に従って操作を行ってください。

◆

◆印は情報を示しますが、作業の手順を意味するものではありません。

→

矢印は操作の手順を示します。例えば Start → Run はスタートメニューを開き、Run を選択することを意味します。



重要な情報を示しています。

製品概要

VS-0404 はビデオ切替器と信号分配器の機能を兼ね備えた、マトリックス型ビデオ分配器です。本製品は、ビデオ/オーディオの信号を最大4つの入力元(コンピュータ)から受信し、最大で4つの出力先のデバイス(モニタ、プロジェクタ等)に送信する装置です。

VS-0404 は複数の入力元から複数の出力先に対するオーディオビジュアルデータの配信が必要な環境において、スピーディーで柔軟性に富んだ、信頼性の高いソリューションを提供します。導入例としましては、

- ◆ 公共放送(ニュース、飛行機や電車をはじめとする各種交通機関の時刻表および発着状況の表示など)
- ◆ スポーツの試合
- ◆ ホール、セミナールームなど大規模な会場
- ◆ 教室や企業の訓練設備

での使用が考えられます。

フロントパネルにはシンプルでわかりやすい切替用ボタンや LED ランプがついておりますので、目的のデバイスに簡単に出力でき、出力と入力の組み合わせも各ソースの数の範囲内であれば自由にアレンジすることができます。

特長

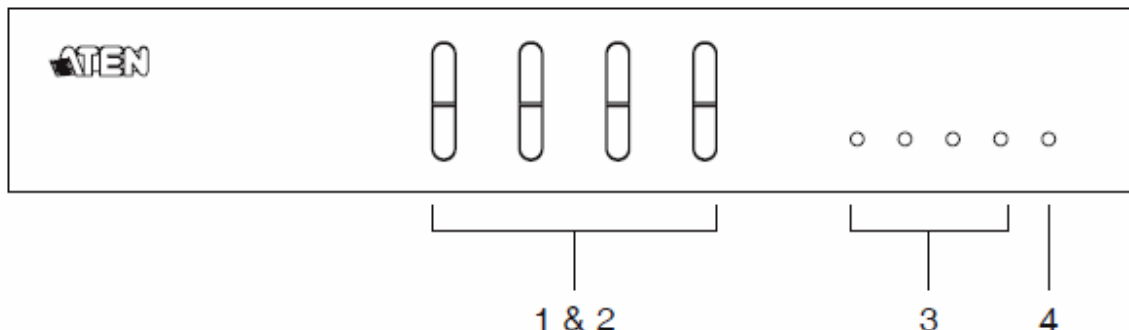
- ◆ フロントパネルのプッシュボタンスイッチによって、ビデオ入力および出力の組み合わせを選択することが可能
- ◆ 信号増幅機能により、最大 65m までケーブルの延長が可能
- ◆ カスケード接続対応
- ◆ オーディオ対応

必要システム構成

- ◆ 接続されるサーバーで出力可能な解像度に適した、VGA・SVGA・XGA・マルチシンクモニター
- ◆ 出力ポートに使用するスピーカー
- ◆ D-sub15 ピンオスオス ビデオケーブル (VS-0404 とモニタを接続)
- ◆ オーディオケーブル (両端がミニオーディオプラグになっているもの、VS-0404 とスピーカーを接続)

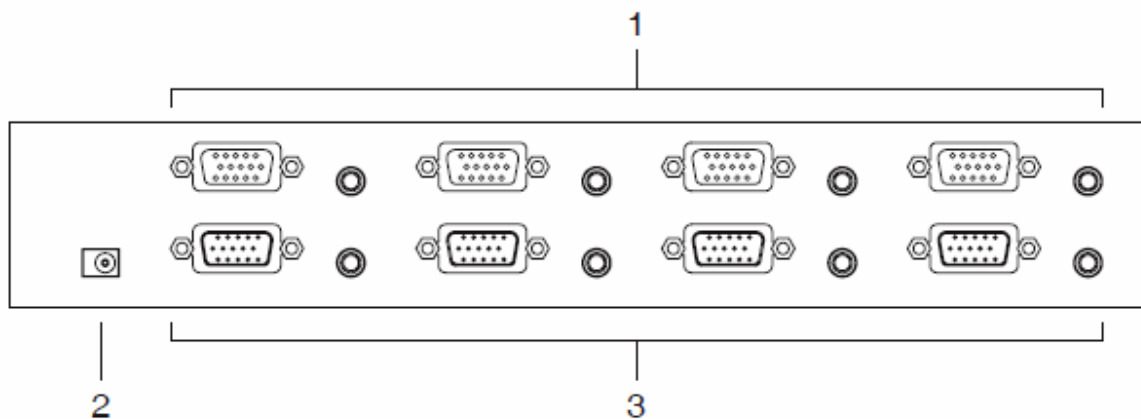
製品各部名称

VS-0404 フロントパネル



No.	名称	説明
1	入力選択スイッチ	スイッチは各出力ポートに対応しています。スイッチを押すと、入力ソースが切り替わり、どの入力ソースの信号を対応出力ポートに送信するかを選択することができます。
2	入力ポート LED	入力ポート LED は入力選択スイッチ下部に設計されています。各スイッチには 4 つの入力ソースポートに対応した 1~4 番までの LED ランプがついています。LED ランプが点灯している場合、その入力ソースが現在選択されていることを表しています。
3	ソース LED	LED ランプは各入力ポートに対応しています。LED ランプが点灯している場合、該当ポートに接続しているソースからのデータ転送があることを表しています。
4	電源 LED	VS-0404 に電源が供給されているとき、この LED ランプが点灯します。

VS-0404 リアパネル



No.	名称	説明
1	ビデオ/オーディオ出力ポート	出力先となるモニターと接続しているビデオケーブル、およびスピーカーと接続しているオーディオケーブルをここに接続します。
2	電源ジャック	電源アダプタケーブルをここに接続します。
3	ビデオ/オーディオ入力ポート	コンピュータのビデオ/オーディオの各ポートに接続されているケーブルをこのポートに接続します。

ハードウェアセットアップ

セットアップの前に



1. 今から接続する装置すべての電源がオフになっていることを確認してください。
2. VS-0404 に接続する機器がすべて正しく設置されていることを確認してください。

単体で使用する場合

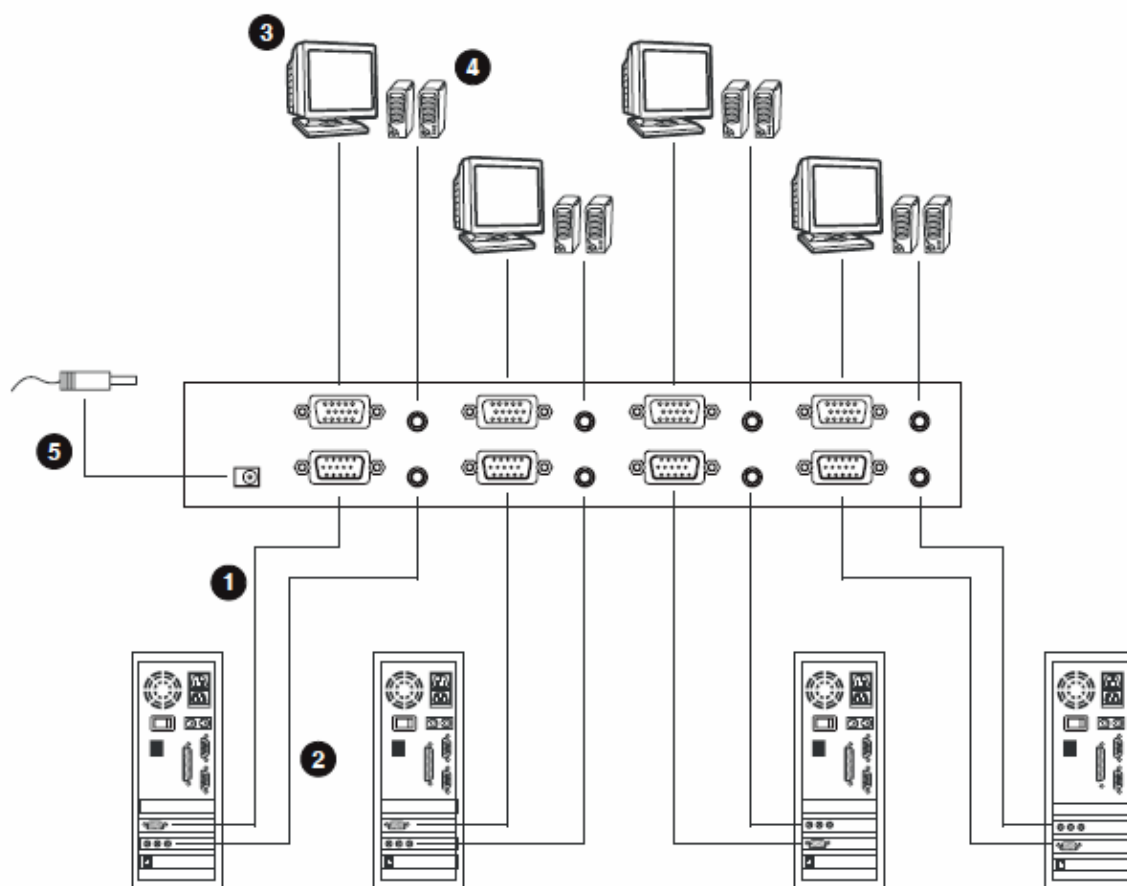
VS-0404 のセットアップはケーブルを接続するだけで、難しい作業は特に必要ありません。次のページ以降の接続図(図中の番号は手順の番号に対応)を参考にし、セットアップを以下の手順で行ってください。

1. D-sub15 ピンのオス/メス VGA ケーブルを、お使いのコンピュータのビデオポートと VS-0404 のビデオ入力ポートに接続します。
2. オス/オスのオーディオケーブルを、お使いのコンピュータのスピーカーポートと、手順 1 でビデオ用のケーブルを接続したポートに対応するオーディオ入力ポートに接続します。
3. お使いのモニタを VS-0404 のビデオ出力ポートに接続します。
4. お使いのスピーカーを、手順 3 で接続したビデオ出力ポートに対応するオーディオ出力ポートに接続します。

-
- 注意:**
1. 他にも接続するコンピュータがある場合は、上記 1~4 までの手順を繰り返してください。
 2. コンピュータとスイッチを接続する場合は、同梱されているケーブル(詳細は p.6 の必要システム構成参照)と同等のカスタム VGA/オーディオケーブルのご利用を強く推奨します。
-

5. VS-0404 に同梱されている電源ケーブルをコンセントに挿し、電源ケーブルを VS-0404 の電源ジャックに接続します。
6. VS-0404 に接続されたコンピュータに電源を入れます。

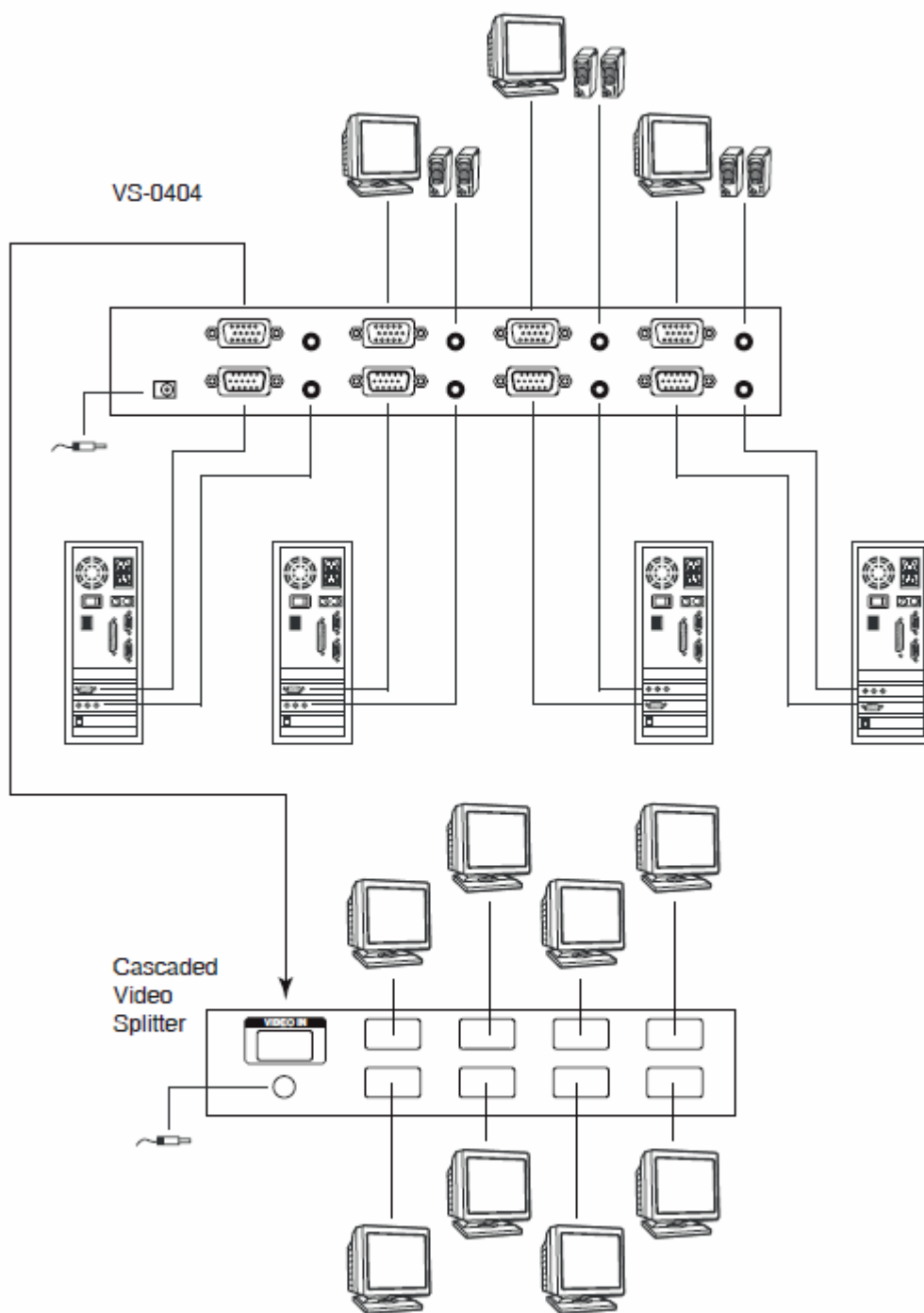
接続図(単体で使用する場合)



カスケード接続


コンピュータからの入力内容を、VS-0404 の搭載ポート数を超える台数のモニターに表示したい場合、最大で 4 台の分配器を VS-0404 のビデオ出力ポートからカスケード接続することができます。

ビデオ分配器をカスケード接続するには、下図のように、D-sub15 ピン オス/メス VGA ケーブルを使って、VS-0404 のビデオ出力ポートと、カスケード接続されたビデオ分配器のビデオ入力ポートを接続してください。



操作方法

VS-0404 の操作方法は下記のとおりです。

プッシュボタン拡大図	機能概要
 <p>The diagram shows a vertical, elongated push button. At the bottom, there are four circular LEDs arranged vertically. To the right of each LED is a small black triangle pointing left, followed by a number: 4 (top), 3, 2, and 1 (bottom).</p>	<ul style="list-style-type: none">◆ 製品フロントパネルの入力選択プッシュボタン 1～4 は、それぞれビデオ出力ポート 1～4 に対応しています。◆ 入力選択ボタンを押して、ビデオ入力ポート 1～4 の入力信号を選択します。◆ 入力選択ボタンを押す毎に、選択されるビデオ入力ポートが $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 1 \rightarrow \dots$ のように切り替わります。◆ 現在どの入力ポートが選択されているかは、ボタン下部の LED が表示します。

例えば、2 番目の入力ポートのデータを 4 番目の出力ポートに出力したい場合は、4 番目の出力ポートのスイッチを、2 番目の入力ポートの LED ランプが緑色に点灯するまで押し、出力を切り替えてください。

製品仕様

機能		VS-0404
ビデオ接続数		4
コンピュータ接続数		4
コネクタ	ビデオ入力	D-sub 15ピン オス×4
	オーディオ入力	ミニオーディオジャック×4
	ビデオ出力	D-sub 15ピン メス×4
	オーディオ出力	ミニオーディオジャック×4
ポート選択スイッチ		プッシュボタン×4
電源ジャック		DC 電源ジャック ×1
LED	Activity1	グリーン×1
	Activity2	グリーン×1
	Activity3	グリーン×1
	Activity4	グリーン×1
	入力-video1~4	グリーン×16
	電源	ブルー×1
最大延長距離(ビデオ出力のみ)		65m
消費電力		7.16W
VGA 解像度		最大 1,920×1,440 DDC2B 準拠
VGA DDC2B 準拠		全ポート対応
シグナルタイプ		VGA/SVGA/XGA 対応
同期範囲		Sync Positive/Negative
動作環境	動作温度	0~50℃
	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		890g
サイズ(W×D×H)		260×75×45mm

VGA ピン配列

No.	信号	No.	信号	No.	信号
1	Red Video	6	Analog Ground	11	ID0
2	Green Video	7	Analog Ground	12	ID1
3	Blue Video	8	Analog Ground	13	Horizontal Sync
4	ID2	9	NC	14	Vertical Sync
5	Ground	10	Ground	15	ID3