

商品番号 : VSDA-104

## DVI-D + アナログ音声 スプリッター (DVI-D シングルリンク信号分配器 : 1 入力 4 分岐)



### 【はじめに】

- 本製品をご使用になる前に、必ずこのマニュアルをよくお読みください。
- 本書の内容を許可なく転載することを禁じます。
- 本書の内容についてのご質問や、お気づきの点がございましたら、弊社までご連絡ください。
- 本書の内容については、予告なしに変更することがございますのでご了承ください。
- 本書に記載している図などは実際のものとは異なる場合があります。

### 【概要】

DVI-D シングルリンク信号用 AV スプリッター VSDA-104 は、1 つの DVI-D ソースを同時に 4 つの DVI-D 対応ディスプレイに分配する DVI-D 信号分配器です。

1 台の DVI-D シングルリンク出力端子を持つパソコンや AV 機器などの DVI 出力機器を、4 台の DVI-D シングルリンク 端子を持つ PC モニタや大型液晶 TV、プロジェクターなどの DVI 入力機器で共有し、同時に画像表示することが可能です。

また、3.5mm ステレオミニプラグによるアナログオーディオ信号の切替も同時に可能ですので、PC スピーカーや AV アンプのライン端子等を、映像機器同様に分配できます。

最大で WUXGA (1920 × 1200)@60Hz、までの高解像度画像に対応しております。

DVI-D シングルリンク 端子を備えたパソコン／グラフィックボード、HDD レコーダー、次世代 DVD プレーヤー、液晶モニタやプロジェクターと、3.5mm ステレオミニプラグを備えたオーディオ機器にご利用いただけますので、ホームシアターなどの複数の DVI 機器の接続や教育機関、プレゼンテーション、展示会、

会議室などでの用途に最適です。

## 【特徴】

- 1 入力-4 分岐タイプです。
- DVI 1.0 規格および HDCP 1.1 規格に準拠。
- DVI-D シングルリンク端子をもつディスプレイやプロジェクター等に接続するだけで画像を表示。
- VGA から WUXGA、480i から 1080/60p まで、さまざまな PC と HDTV の解像度をサポート。
- 最大解像度帯域 : 225MHz(6.75Gbps)
- 3.5mm ステレオミニプラグによるアナログ音声信号の入出力にも対応。
- 最大 5 段(256 台、分配数 1024)までカスケード接続可能。
- 長尺タイプケーブルを使用することで、1 段あたり最大 15m、5 段のカスケードで最長 90m の延長が可能。

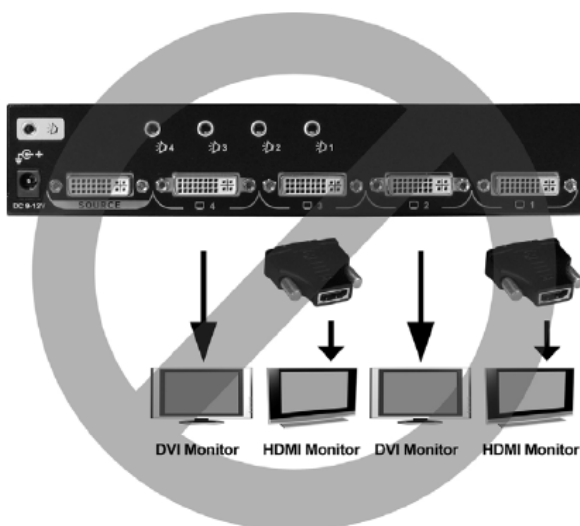
※DVIDEX-UTPACT、DVI-EX、DE01E などのエクステンダーとは併用できません。また、「1 段あたり最大 15m」とは、弊社長尺用ケーブル DDIS-SDMSDM-M\*\* との併用時のものです。

※※3.5mm ステレオミニプラグケーブルの延長距離は、本機によっては制限されません。実際に使用するケーブルの性能に依存します。

- 特別なソフトウェアのインストールは不要。
- DVI-HDMI 変換アダプタを使用して HDMI 出力や HDMI 入力の機器との接続も可能です。

※ただし映像信号のみの伝送・1080/60p 8bit カラー以下での動作となります。

※※また、HDMI に変換した出力と、無変換の DVI-D 出力を混在させることはできません(下図参照)。



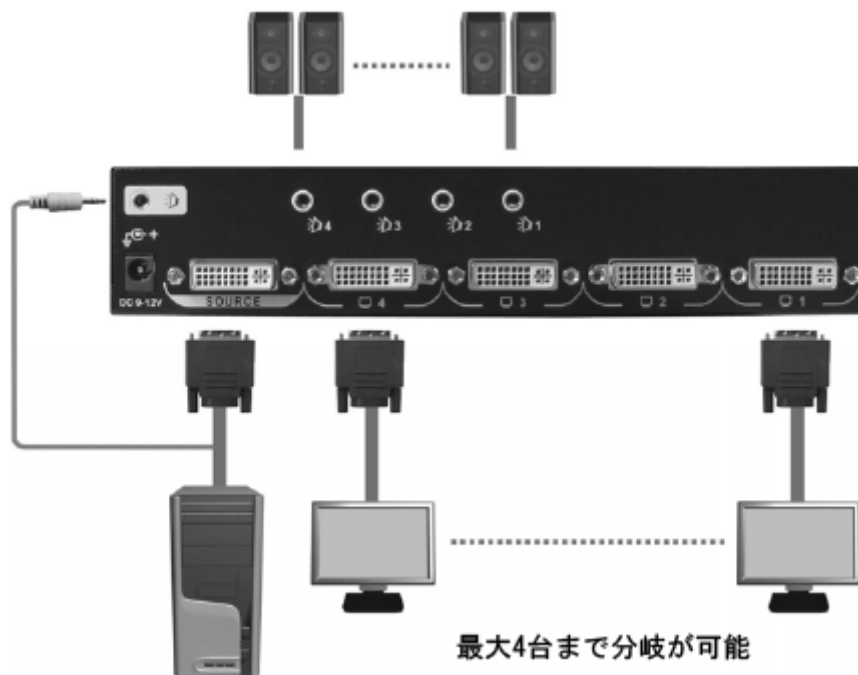
## 【接続方法】

- ① 接続する前に、接続するすべての機器の電源を OFF にしてください。
- ② 接続するパソコン・映像機器と本機を DVI-D シングルリンクケーブルで接続してください。
- ③ 接続する出力機器(モニター・プロジェクター等)と本機の出側ポートを DVI-D シングルリンク

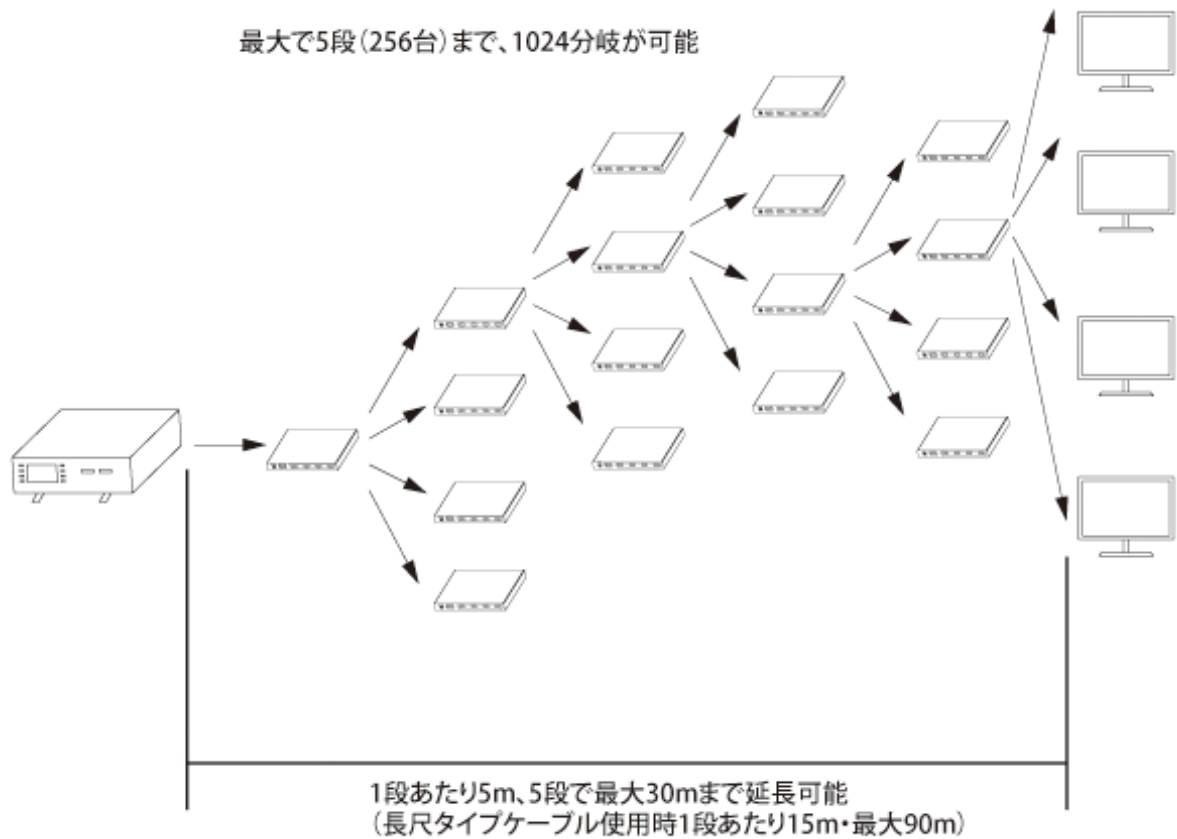
ケーブルで接続してください。

- ④ 3.5mm アナログ音声を使用する際には、パソコン本体と本機、ならびにスピーカー・アンプ等を 3.5mm ステレオミニプラグケーブルで接続してください。
- ⑤ 付属の AC アダプターを接続してください。

### 【接続例】



## 【カスケード接続例】



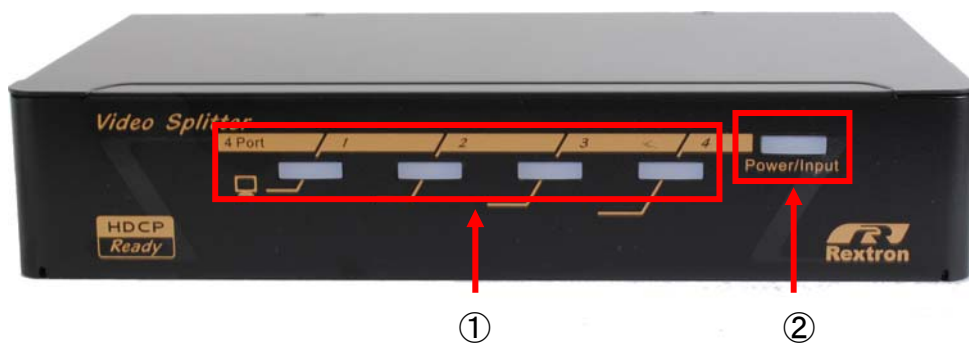
ケーブル長は、通常のケーブル(弊社型番 DDIS-SDMSDM-\*\* など)の場合1段あたり最大5mまで、ソース機器からそれぞれのディスプレイ装置までの経路長が30m以内に収まるようにご使用下さい(上図参照)。

また、長尺専用ケーブル(弊社型番 DDIS-SDMSDM-M\*\*)を使用することで、1080/60p 8bit カラー伝送時で1段あたり15m、最大で90mまで(※)の長距離延長と最大1024分岐のカスケード接続が可能となります。

また、3.5mmステレオミニプラグケーブルの延長距離は、本機によっては特に制限されません。実際に使用するケーブルの性能に依存します。

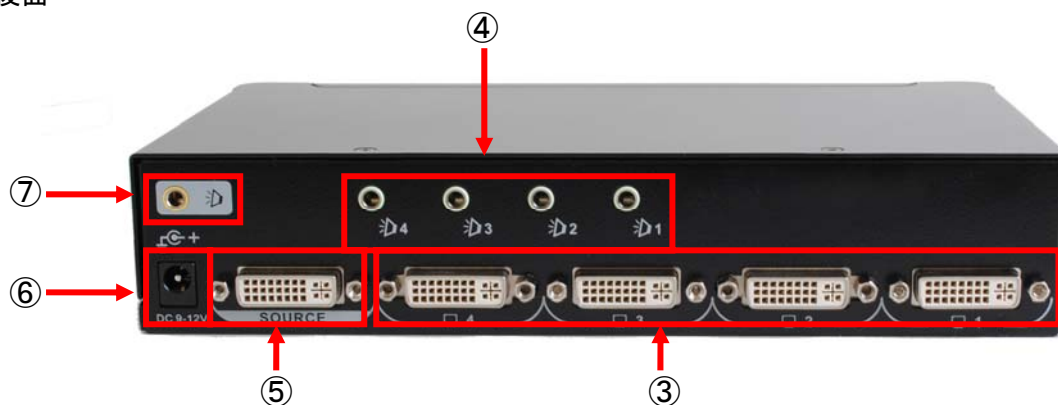
## 【外観】

### 前面



- ① POWER: 付属の DC 9V 電源アダプターを接続すると、LED が緑色に点灯します。  
その後、ソース機器から入力された DVI 信号を正常に検知すると、青色に点灯します。
- ② VIDEO SIGNAL: それぞれの OUTPUT コネクタに繋がれた DVI ディスプレイとの間で接続が確立すると、緑色の LED が点灯します。

### 後面



- ③ AUDIO INPUT: 3.5mm ステレオミニプラグケーブルを使用し、パソコンのスピーカー出力端子などに接続します。
- ④ AC アダプター電源入力: 付属の DC 9V アダプターのプラグを接続し、家庭用電源と接続します。
- ⑤ SOURCE: パソコンやグラフィックボードなどのソース機器と、DVI-D または HDMI ケーブルで接続します。
- ⑥ AUDIO OUTPUT: 3.5mm ステレオミニプラグケーブルを使用し、PC スピーカーやアンプなどに接続します。
- ⑦ DVI OUTPUT 1~4: それぞれの出力ポートにディスプレイを、DVI-D または HDMI ケーブルで接続します。

## 【仕様】

型番	VSDA-104
映像入力コネクタ	DVI-D シングルリンク メス x1
映像出力コネクタ	DVI-D シングルリンク メス x4
音声入力コネクタ	3.5mm ステレオミニジャック x1
音声出力コネクタ	3.5mm ステレオミニジャック x4
最大伝送距離	入出力側それぞれ 15m まで、計最大 30m (長尺タイプケーブル使用時)
最大伝送距離(カスケード接続時)	最大 5 段、合計ケーブル長 90m
適合規格	HDMI1.3 DVI1.0(DVI-D シングルリンク)
著作権保護技術	HDCP 1.1 規格準拠
周波数帯域幅	225MHz(6.75Gbps)
対応解像度(入出力)	パソコン : VGA(640x480)、SVGA(800x600)、XGA(1024x768)、 SXGA(1280x1024)、UXGA(1600x1200)、WUXGA(1920x1200) HDTV(高品位テレビ) : 480i、576i、480p、576p、720p、1080i、 1080p(すべて 8bit カラー)
電源 (付属 AC アダプタ)	出力:DC9V 0.6A 入力:AC100-240V
使用温度範囲	5~40°C
使用湿度範囲	20~90%RH(結露なきこと)
保存温度範囲	0~70°C
保存湿度範囲	5~95%RH(結露なきこと)
寸法 (W x D x H mm)	220 x 135 x 44
本体重量	985g
梱包内容	VSDA-104 本体 x1、AC アダプタ x1、英文マニュアル

## 【使用上の注意事項】

- 本機は DVI-D シングルリンクまたは HDMI 出力ポートを備えたパソコン、AV 機器、および DVI-D シングルリンクまたは HDMI 入力ポートを備えた液晶テレビ、ディスプレイ、プロジェクター等でご使用いただけます。
- 本機には映像品質を向上させる機能や映像品質の劣化を改善する機能は持っていません。分岐した各機器の映像品質は、入力側機器と直接接続した場合に比べて劣化する場合があります。
- 本機は入力機器および出力機器に対して、解像度やリフレッシュレートの自動調整機能や自動変換機能を有していません。よって出力機器(例えばパソコン本体)の出力解像度やリフレッシュレートおよび入力機器(例えば液晶 TV)の解像度やリフレッシュレートが、本機が対応可能な上記仕様に記載の解像度やリフレッシュレートに対応していることを必ずご確認ください。

入出力機器双方の解像度とリフレッシュレートが本機で対応可能なものでない場合は、本機を使用しても正常に表示することはできません。

- HDMI のコントロール信号を利用して固有の制御や認識を行っている映像機器では、正常に動作しない場合があります。
- ディスプレイや再生機器との配線の途中に変換アダプタや中継アダプタなど他の配線部材を介しての接続に対しては動作確認および動作保証しておりません。
- 他のエクステンダー、スプリッター、セレクター等との併用については、動作確認および動作保証しておりません。
- DVI-D シングルリンクおよび HDMI 対応機器以外は動作保証対象外といたします。
- 全ての DVI-D ポート、HDMI ポートへの接続を保証するものではありません。
- 個別の AV 機器やテレビ、その他機器への適合性や互換性および相性などについては、サポート対象外とさせていただきます。

## 【安全にお使いいただくために】

※必ずお守りください。

**警告:** 下記の事項を守らないと火災や感電により、死亡や大けがの原因となることがあります。

- 分解・改造はしないでください。(火災・感電・故障のおそれがあります)  
※保証の対象外となります。
- 水などの液体に濡らさないでください。(火災・感電・故障のおそれがあります)
- 小さな子供のそばでは、本製品の取り外し、取り付けなどは行わないでください。(小さな部品を目に入れたり、誤飲する危険性があります)

**注意:** 下記の事項を守らないと、事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。

- 取り付け、取り外しは慎重に行ってください。(機器の故障の原因となります)
- 次のような場所では使用しないでください。
  - ① 直射日光の当たる場所
  - ② 湿気や水分のある場所
  - ③ 傾斜のある不安定な場所
  - ④ 静電気の発生しやすい場所
  - ⑤ 通常的生活環境とは大きく異なる場所
- 長時間の使用後は本体が高温になる場合があります。取り扱いには十分ご注意ください。(火傷のおそれがあります)

## お手入れについて

- 清掃するときは電源を必ず切った状態にしてください。
- 機器は柔らかい布等で拭いてください。
- シンナー・ベンジン・ワックス等は使用しないでください。

## 【保証規定と免責規定および修理について】

本製品の保証規定と免責規定、および修理については、下記ページに示す弊社規定に準じます。

<http://www.cabling-ol.net/cabledirect/kiyaku-hoshou.html#hoshou>