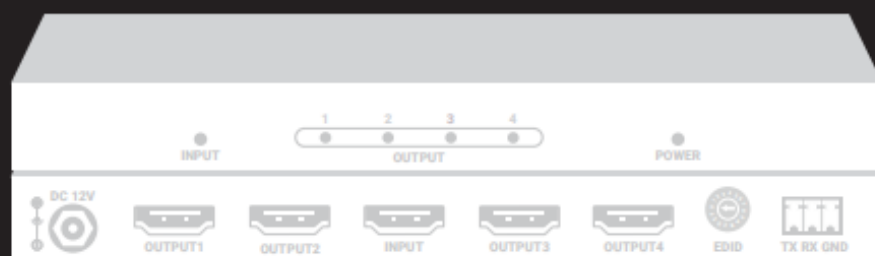


簡易マニュアル

VSP-HDMI2-1X4

HDMI 2.0 SPLITTER 1X4



■ 同梱物一覧

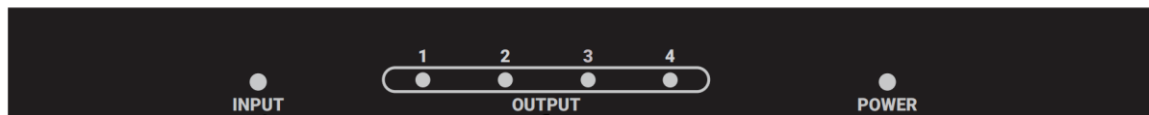
- ・ HDMI 2.0 スプリッタ 1 x 4 (1)
- ・ 電源アダプタ (1)
- ・ Phoenix オス 3.5 mm コネクタ (3 ピン) (1)
- ・ 止め具 (2)

■ 仕様一覧

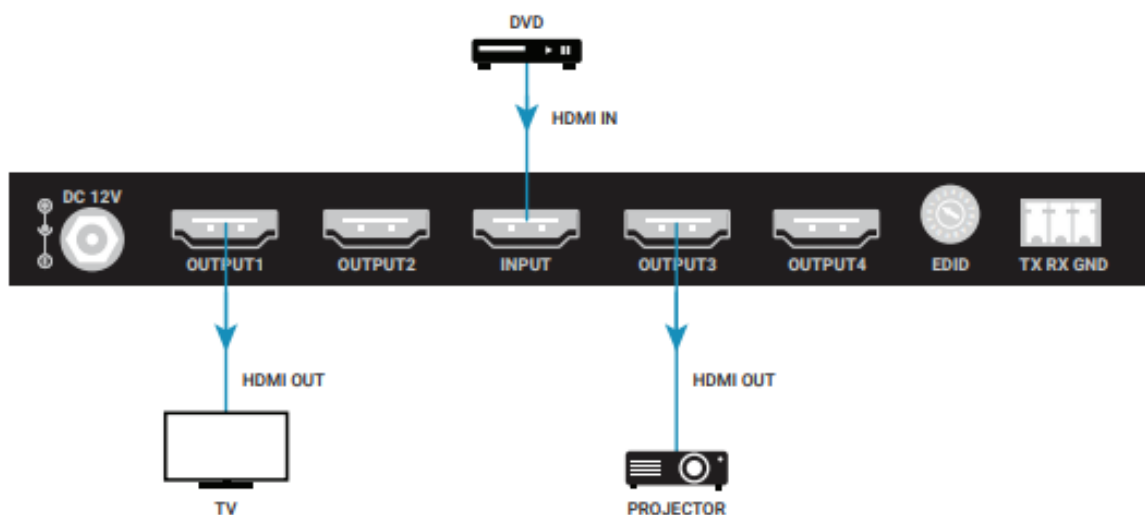
テクニカル	
入力	HDMI メス (1)
出力	HDMI メス (4)
入力/出力信号タイプ	HDMI 2.0, HDCP 2.2
入力/出力解像度	VESA: 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 768, 1280 x 800, 1280 x 960, 1280 x 1024, 1360 x 768, 1366 x 768, 1440 x 1050, 1440 x 900, 1600 x 900, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1920 x 1200 SMPTE: 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p, 3840 x 2160, 4096 x 2160
オーディオフォーマット	PCM 2.0/5.1/7.1, Dolby TrueHD, DTS HD Master Audio
最大データレート	18 Gbps
入力ビデオ信号	0.5 – 1.0 V p-p
入力 DDC 信号	5 V p-p
最大ピクセルクロック	600 MHz
電源	DC 12V, 1A
消費電力 (最大)	4 W
一般	
動作温度	- 0～+45℃
保管温度	- 20～+70℃
湿度	10～90%、結露なきこと
ESD 保護	人体モデル： ±8kV(気中放電) ±4kV(接触放電)
寸法	H18.0 x W167 x D69 mm
重量	0.3 kg
認証	CE, FCC, IC, RCM, VCCI

■ 設置・接続

1. HDMI 2.0 規格ケーブルを使用し、HDMI ソース機器をスプリッタの HDMI IN ポートに接続します。
2. HDMI ディスプレイを、スプリッタの HDMI OUT ポートに接続します。
3. 付属電源をスプリッタに接続します。スプリッタの電源、HDMI IN、HDMI OUT の各 LED が正常に点灯していることを確認してください。点灯していれば接続が成功しています。
4. RS-232 ポートはファームウェア・アップデートに使用します。



前面



背面/接続例

注：

- ・ ソース機器は、PC、ブルーレイ/DVD プレーヤー、STB、ゲーム機など各種 HDMI ソース機器に対応しています。
- ・ ディスプレイは、テレビ、プロジェクター、ビデオウォール、インタラクティブ・ホワイトボードなど各種 HDMI ディスプレイ機器に対応しています。

■ EDID 管理

EDID (Extended Display Identification Data) とは、デジタルディスプレイがその固有の解像度などを、接続されたソースデバイスに伝えるために生成するデータ構造のことです。

本機は、ミックス EDID、固定 EDID、コピー EDID の各機能に対応しています。背面の EDID ロータリースイッチで設定します。複数のディスプレイを同時に接続した場合、スプリッタはすべてのディスプレイの EDID を比較して、対応するビデオ解像度とオーディオチャンネルを出力します。

EDID 設定

モード	種別	機能
0 (初期設定)	ミックス EDID: 互換ビデオと高音質オーディオ	最高音質オーディオチャンネルとすべての接続ディスプレイに適したビデオ解像度を出力
1	ミックス EDID: 互換ビデオと互換オーディオ	すべての接続ディスプレイに適したビデオ解像度とオーディオチャンネルを出力
2	ミックス EDID: 高画質ビデオと高音質オーディオ	最高画質ビデオ解像度と最高音質オーディオチャンネルを出力
3	ミックス EDID: 高画質ビデオと互換オーディオ	最高画質ビデオ解像度とすべての接続ディスプレイに適したオーディオチャンネルを出力
4	EDID	3840 x 2160 @ 30 Hz_2D_2CH with HDR
5	EDID	3840 X 2160 @ 30 Hz_2D_5.1CH with HDR
6	EDID	3840 X 2160 @ 30 Hz_2D_7.1CH with HDR
7	EDID	1920 x 1080@60Hz_3D_2CH with HDR
8	EDID	1920 x 1080@60Hz_3D_5.1CH with HDR
9	EDID	1920 x 1080@60Hz_3D_7.1CH with HDR
A	EDID	Output1 から EDID をコピー
(上記以外)	予備	予備

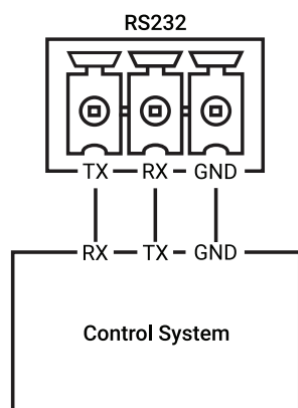
注 : EDID 設定 4～9 については、設定を有効にするためスプリッタの電源を入れ直して下さい。



EDID 設定ロータリースイッチ

■ RS-232 ピンアサイン

下図は RS-232 のピンアサインを示しています。付属の Phoenix オスコネクタで接続してください。



■ 困ったときには

以下の手順で、トラブルシューティングを行ってください。

1. 電源 — ソース、スプリッタ、ディスプレイ機器のすべての機器の電源が入っていることを確認します。
2. インジケータ — LED インジケータがこのユーザーマニュアルに従って正常であることを確認してください。
3. デバイス — ソースをディスプレイ機器に直接接続したときに、画像が正常に表示されることを確認してください。
4. ケーブル — HDMI ケーブルを抜き差しするか、別の HDMI ケーブルを試してください。ケーブルの長さが、解像度ごと下記の表の伝送範囲内であることを確認してください。

CABLE	RESOLUTION	MAXIMUM DISTANCE
HDMI	4K @ 30 Hz, 1080p @ 60 Hz	33 ft. (10 m)
	4K @ 60 Hz	10 ft. (3 m)

注：表記は最大の距離であり、ケーブルなどによっては保証できない場合があります。

5. EDID — EDID ロータリースイッチの設定により、ビデオとオーディオの出力状態が複数あります。「EDID 管理」のページを参照して、ディスプレイが正しく動作するように設定してください。
6. 互換性 — 他のソースデバイスやディスプレイデバイスをテストして、互換性の問題であるかどうかを確認します。

以上