

仕 様 書

製品名称	3G/HD/SD-SDI/HDMI to ANALOG VIDEO コンバータ アップ・ダウンコンバート／フレームレート変換対応モデル
型 番	VPC-DX1
JAN コード	4562393848240



■特長

●7種類のビデオ出力インターフェースに対応

2種類のビデオ入力(3G/HD/SD-SDI/HDMI)と7種類のビデオ出力(コンポジット(CVBS)/S-Video/コンポーネント(YCbCr)/HDMI/DVI-D/DVI-A/VGA)に対応しており、ビデオ入力を任意の出力への変換できます。アナログビデオ、デジタルビデオの代表的なインターフェースをすべてカバーしています。

●アナログ・オーディオ出力の入力レベル調整機能

不平衡アナログ・オーディオの出力レベルを-30dBu~24dBuの範囲で0.5dBu刻みで調整可能です。

●ディップスイッチ(DIPSW)機能による機器設定

本体 DIPSW により入力・出力インターフェース選択、出力フォーマット選択が可能です。

その他の設定は BoxCenter により Windows パソコンから設定をすることが可能です。

(DIPSW モードの場合、DIPSW の設定に従い起動し、USB モードの場合 BoxCenter からの設定に従い起動します)

●フレームレート変換(59.94Hz から 60Hz へ変換など)に対応しています。

●HDMI オーディオは出力は最大 8ch(LPCM)に対応しています。

1ch, 2ch はアナログ・オーディオ端子から同時出力されますのでスピーカ等でモニタ可能です。

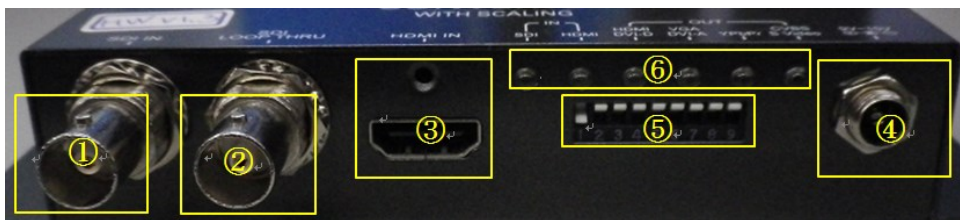
・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation.

VideoPro VPC-DX1 納入仕様書 L04417031304

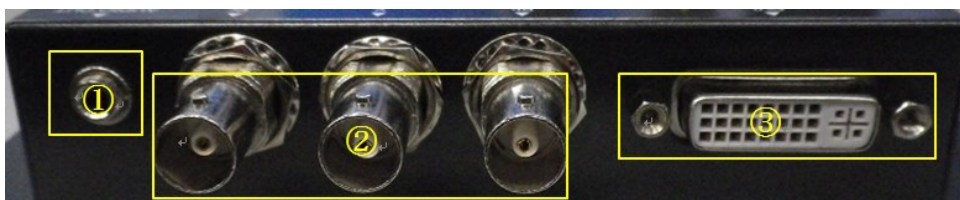
MEDIAEDGE

■フロントパネル



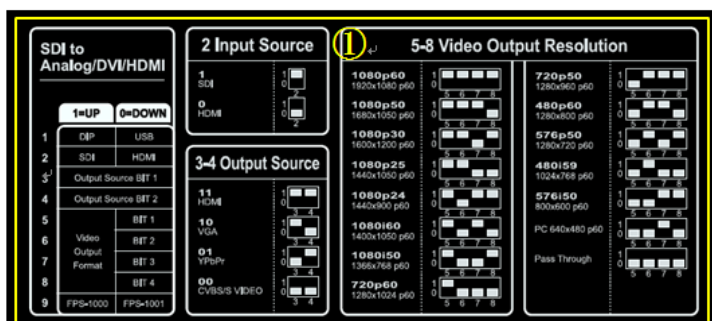
- ① SDI 入力端子: 3G/HD/SD-SDI 信号を入力します。
- ② SDI スルー出力端子: SDI 入力への入力信号をアクティブスルーします。
- ③ HDMI 入力端子: HDMI 出力カメラなどの HDMI ソース機器を接続します。
- ④ 電源コネクタ: 付属 AC アダプタを接続します。
- ⑤ ディップスイッチ: 本体の設定を行います。
- ⑥ LED: 本体の状態を表示します。

■リアパネル



- ① ステレオミニジャック出力: 不平衡アナログ・オーディオ出力端子です。
- ② YCbCr/CVBS/S-Video 出力端子: コンポーネント(YCbCr)、コンポジット(CVBS)、S-VIDEO 出力端子です。
- ③ DVI-I 端子: HDMI(HDMI-DVI 変換コネクタ使用)、DVI-D, DVI-A, VGA(DVI-VGA 変換コネクタ使用)出力端子です。

■ボトム/サイド



- ① DIP スイッチ設定表: 各 DIP スイッチに対応する機能の説明
- ② USB ポート: PC と接続して機器設定やファームアップに使用します。

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation.

VideoPro VPC-DX1 納入仕様書 L04417031304

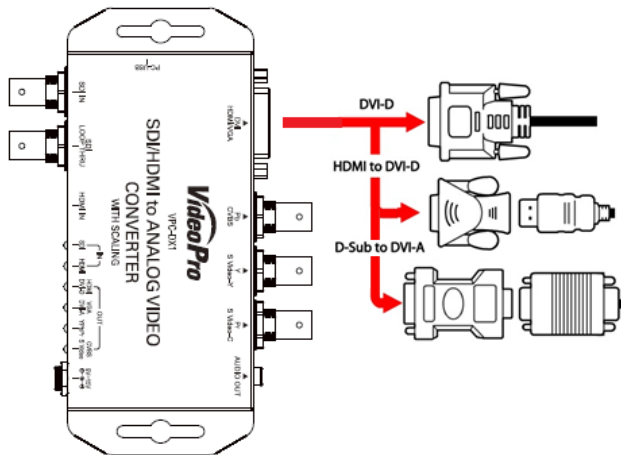
MEDIAEDGE

■出力端子接続

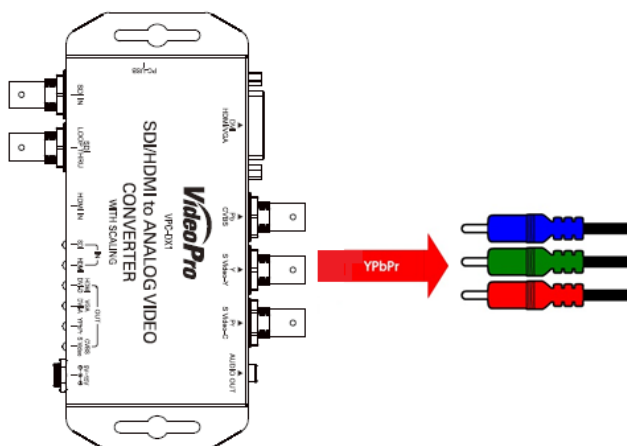
●HDMI/DVI-D/DVI-A 接続

※HDMI は HDMI-DVI 変換器を用いて接続します。

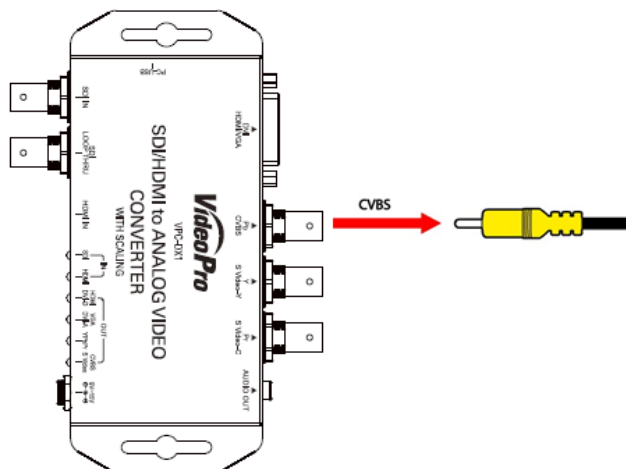
※VGA は VGA-DVI 変換器を用いて接続します。



●コンポーネント(YCbCr)接続



●コンポジット(CVBS)接続



・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

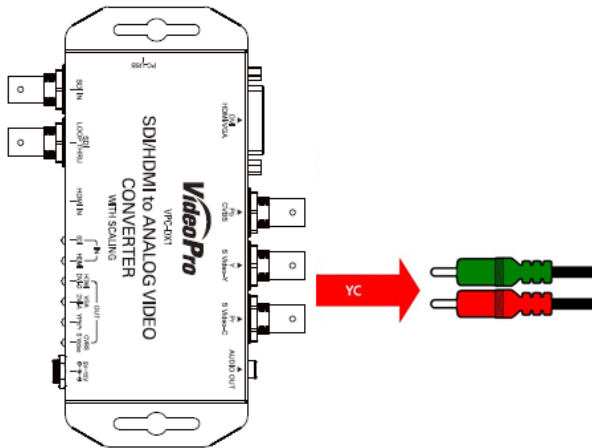
メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation.

VideoPro VPC-DX1 納入仕様書 L04417031304

MEDIAEDGE

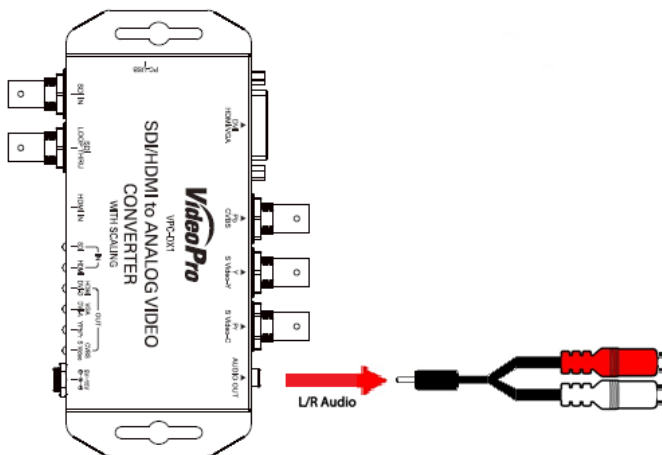
●S-Video 接続

※S-Video 端子-RCA 変換コネクタを用いて接続します。



●アナログ・オーディオ接続

※RCA-ステレオミニプラグ変換コネクタを用いて接続



・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation.

VideoPro VPC-DX1 納入仕様書 L04417031304

■製品仕様

ビデオ入力フォーマット	別表1参照
ビデオ出力フォーマット	別表2参照
SDI 入力	3G-SDI (SMPTE 425M level A Direct image format mapping) HD-SDI (SMPTE 292M) SD-SDI (SMPTE 259M)
HDMI 入力	HDMI Ver.1.3a、HDCP 非対応、CEC 非対応
オーディオ入力	SDI エンベデッドオーディオ(LPCM, Max.8ch, fs=48kHz) HDMI エンベデッドオーディオ(LPCM, Max.8ch, fs=32kHz to 192kHz)
ビデオ出力	HDMI/DVI ※1※2 DVI-A/VGA (Separated Sync)※2 コンポーネント(YCbCr) (1Vpp, 75 Ω) コンポジット(CVBS) (1Vpp, 75 Ω, NTSC SetupLevel 0IRE/7.5IRE, PAL ※3) S-Video(1Vpp, 75 Ω, NTSC SetupLevel 0IRE/7.5IRE, PAL ※3)※4 SDI アクティブスルー出力
オーディオ出力	HDMI エンベデッドオーディオ(LPCM, Max.8ch, fs=32kHz to 192kHz(入力スルー)) アナログ LR オーディオ(不平衡、-30dBu~24dBu 切替※5、負荷抵抗 10k Ω 以上)
入力端子	HDMI Type A x 1 系統 SDI x 1 系統
出力端子	DVI-I x 1 (HDMI/DVI-D/DVI-A/VGA 兼用)※6 BNC x 3 (コンポーネント、コンポジット、S-Video 兼用) BNC x 1 (SDI アクティブスルー出力)
DIP スイッチ	ON: UP / OFF: DOWN
USB コネクタ	USB Type A mini x 1
LED	SDI / HDMI / OUT[HDMI/DVI, VGA/DVI-A, YPbPr, CVBS/S-Video]
ケース	SECC / HDMI 抜け止めケーブルクランプ付属
外形サイズ	63.6(W)x 153(D)x 26(H)mm ※突起物は含まず
質量	330g
電源	AC アダプタ: AC100~240V / DC12V
最大消費電力	AC 6.01W ※AC アダプタを含む (本体 DC 入力 12V 430mA)
動作温湿度範囲	0~50°C、20~80%RH (但し結露なきこと)
保存温度範囲	-20~+60°C

※1 DVI-HDMI 変換コネクタ使用

※2 DVI コネクタ兼用のため排他仕様

※3 Setuplevel は BoxCenter にて変更可能(デフォルト 0IRE)

※4 BNCx2-S 端子変換を使用

※5 BoxCenter にて切替(デフォルト+4dBu)、また 0.5dBu 刻みのレベル調整機能付き

※6 DVI-A/VGA出力時はBNC出力端子との同時出力は不可

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation.

VideoPro VPC-DX1 納入仕様書 L04417031304

別表1 ビデオ入力対応ビデオフォーマット

SDI 入力対応フォーマット	SD: 720x480i59.94/i60, 720x576i50, 720x480p59.94/p60, 720x576p50, HD: 1280x720p59.94/p60/p50, 1920x1080i59.94/i60/i50, 1920x1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30, 3G: 1920x1080p59.94/p60/p50
HDMI 入力対応フォーマット	SD: 720x480i59.94/i60, 720x576i50, 720x480p59.94/p60, 720x576p50, HD: 1280x720p59.94/p60/p50, 1920x1080i59.94/i60/i50, 1920x1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30, 3G: 1920x1080p59.94/p60/p50

別表2 ビデオ出力対応フォーマット

HDMI / DVI-D	SD: 720x480i59.94/i60, 720x576i50, 720x480p59.94/p60, 720x576p50, HD: 1280x720p59.94/p60/p50, 1920x1080i59.94/i60/i50, 1920x1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30, 3G: 1920x1080p59.94/p60/p50
VGA / DVI-A	1920x1080p60, 1680x1050p60, 1600x1200p60 1440x1050p60, 1440x900p60, 1400x1050p60 1366x768p60, 1280x1024p60, 1280x960p60 1280x800p60, 1280x720p60, 1024x768p60 800x600p60, 640x480p60
コンポーネント(YCbCr)	SD: 720x480i59.94, 720x576i50, HD: 1280x720p59.94/p50, 1920x1080i59.94/i50 1920x1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30, 3G: 1920x1080p59.94/p60/p50
コンポジット(CVBS) / S-Video	SD: NTSC 720x480i59.94 (セットアップレベル 0IRE / 7.5IRE) PAL 720x576i50,

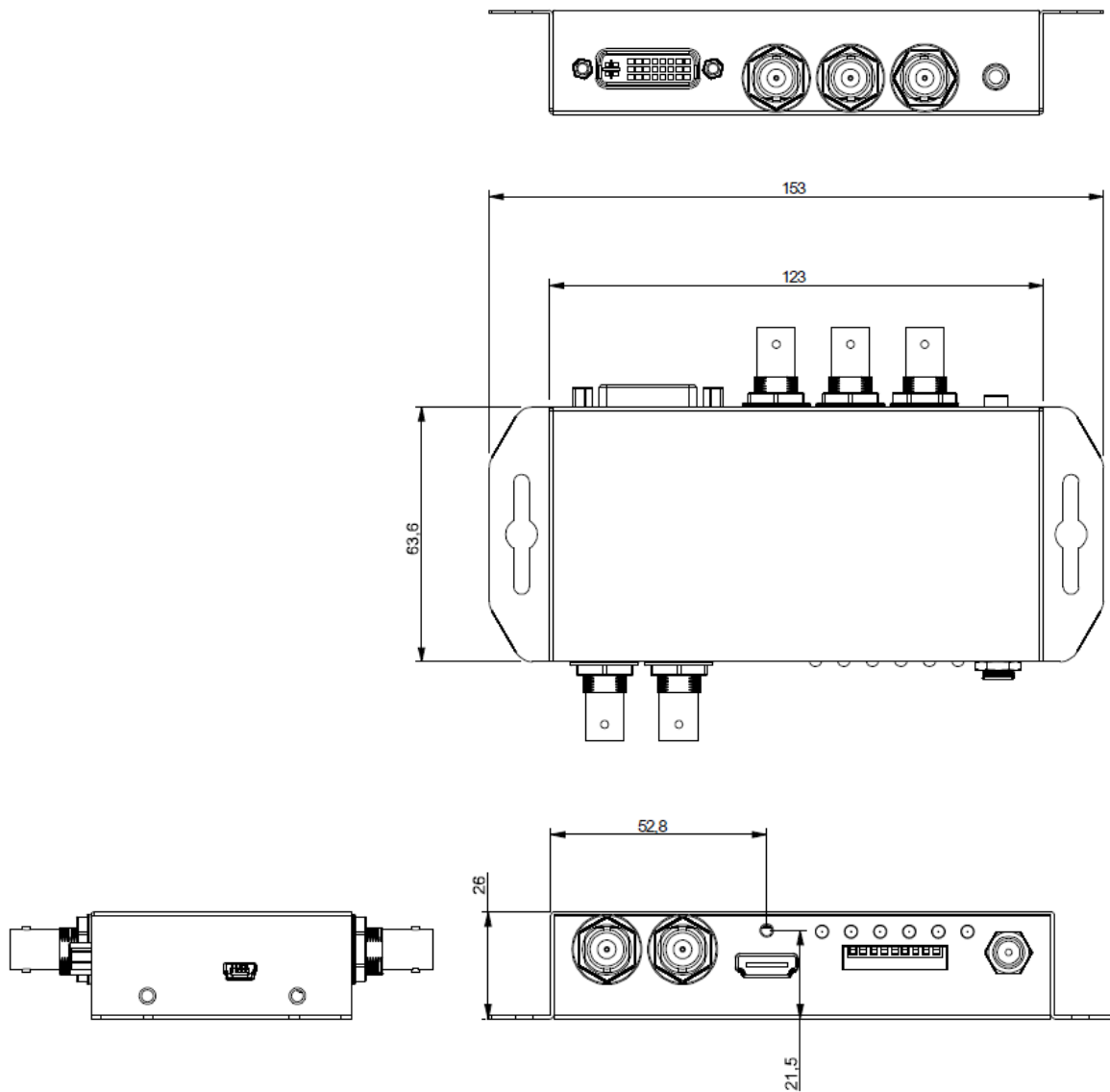
・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation.

VideoPro VPC-DX1 納入仕様書 L04417031304

MEDIAEDGE

■外形寸法図



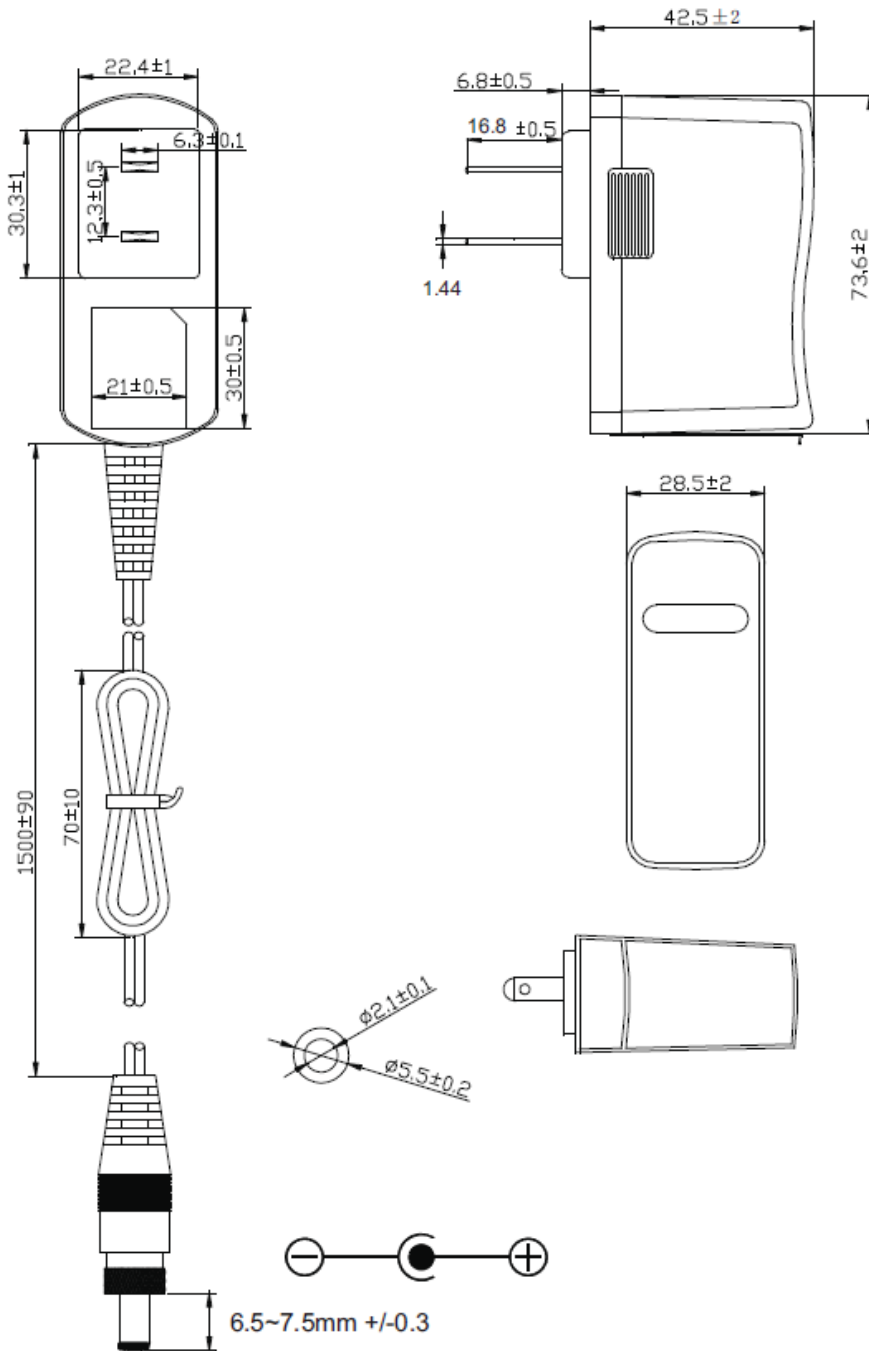
・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation.

VideoPro VPC-DX1 納入仕様書 L04417031304

MEDIAEDGE

■ACアダプタ寸法



・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation.

VideoPro VPC-DX1 納入仕様書 L04417031304