

仕様書

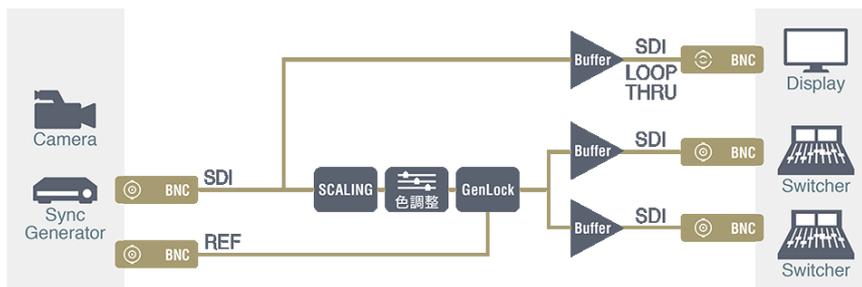
製品名称	アップ・ダウンコンバート／フレームレート変換／フレームシンクロナイザ内蔵／外部同期および外部デジチェーン接続対応モデル SDI to SDI コンバータ
型番	VPCG-SS1
JANコード	4562393848233



■特長

- 下記の SDI 入出力仕様に対応しています
 - ・3G-SDI (SMPTE 425M LevelA Direct image format mapping)
 - ・HD-SDI (SMPTE 292M)
 - ・SD-SDI (SMPTE 259M)
- 入力解像度自動検出、切り換え
- SDI パススルー出力
- 基準同期信号 BB 及び 3 値に対応
- ディップスイッチまたは USB による機能設定
- USB よりファームウェアアップデート
- REF IN の終端抵抗 75Ω ON/OFF 可能(4 台までのカスケード接続が可能)
- 出力を SDI 入力に同期させて高画質変換が可能
- RoHS 指令準拠

■内部構造と接続例



・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 VPCG-SS1 納入仕様書 L04416033002

■製品仕様

SDI 入力・出力	3G-SDI(SMPTE 425M level A Direct image format mapping) HD-SDI(SMPTE 292M) SD-SDI(SMPTE 259M)
SDI スルー出力	アクティブスルー(イコライザ/リクロックは常に有効)
REF-IN 入力	Black Burst (480i59) 576i50, 3 値同期: 720p59, 720p60, 720p50, 1080i59, 1080i60, 1080i50, 1080p30, 1080p25, 1080p24, 1080p59, 1080p60, 1080p50 (75Ω 終端抵抗オン・オフ機能あり) ※3G-SDI: SMPTE 425M level A Direct image format mapping のみ 対応。 ※外部入力モードの場合に出力できる解像度は REF-IN フォーマット に依存します。
オーディオ入力・出力	SDI エンベデッド・オーディオ(LPCM Max.8ch, 48kHz)
推奨 SDI ケーブル	RG6(5CFB 相当)最大 100m/RG59(3C2V 相当)最大 86m 75Ω *1 RG6: CANARE L-5CFB, RG59: Belden 9275 にて測定 *2 最大ケーブル長は使用する機器やケーブルの性能、品質によ って大きく変わります
ケーブル長(最大、参考)	3G: 120m, RG6/100m, RG59 HD: 200m, RG6/140m, RG59 SD: 400m, RG6/280m, RG59 *1 RG6: CANARE L-5CFB / RG59: Belden 9275 にて測定 *2 最大ケーブル長は使用する機器やケーブルの性能、品質に よって大きく変わります。
入力端子	SDI IN(75Ω BNC) × 1 REF-IN(75Ω BNC) × 1
出力端子	SDI OUT(75Ω BNC) × 2 SDI LOOP THRU(アクティブスルー出力)(75Ω BNC) × 1
BNC コネクタ	75 Ω inter-locked socket
ディップスイッチ	bit(Control/Genlock Mode/Aspect/VideoOut)
ケース	SECC
外形サイズ	63.6(W)×153(D)×26(H) mm ※突起物は含まず
質量	295g
電源	AC アダプタ: AC100~240V/DC12V 450mA
最大消費電力	7.8W ※AC アダプタを含む (本体 DC 入力 12V 140mA)
動作温度範囲	0~50°C ※結露なきこと
保存温度範囲	-20~+60° C
製品構成	取扱説明書 × 1 専用 AC アダプタ(日本国内仕様) × 1 VPCG-SS1 本体 × 1

・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 VPCG-SS1 納入仕様書 L04416033002

フロントパネル/リアパネル

■フロントパネル



①	SDI OUT (アップ・ダウンコンバート)	変換された SDI 信号が出力されます。どちらのコンネクターにも同じ信号が出力されます。
②	LED	入力信号の状態を表示します。
③	ディップスイッチ	機器の設定を行います。
④	電源ジャック	付属の AC アダプタを接続します。

■リアパネル



⑤	SDI IN	変換する SDI 信号を入力します。
⑥	SDI LOOP THRU	SDI 入力ポートに入力された信号が出力されます。
⑦	REF IN	基準同期信号を入力します。
⑧	USB	PC と接続してファームアップ・機器設定に使用します。

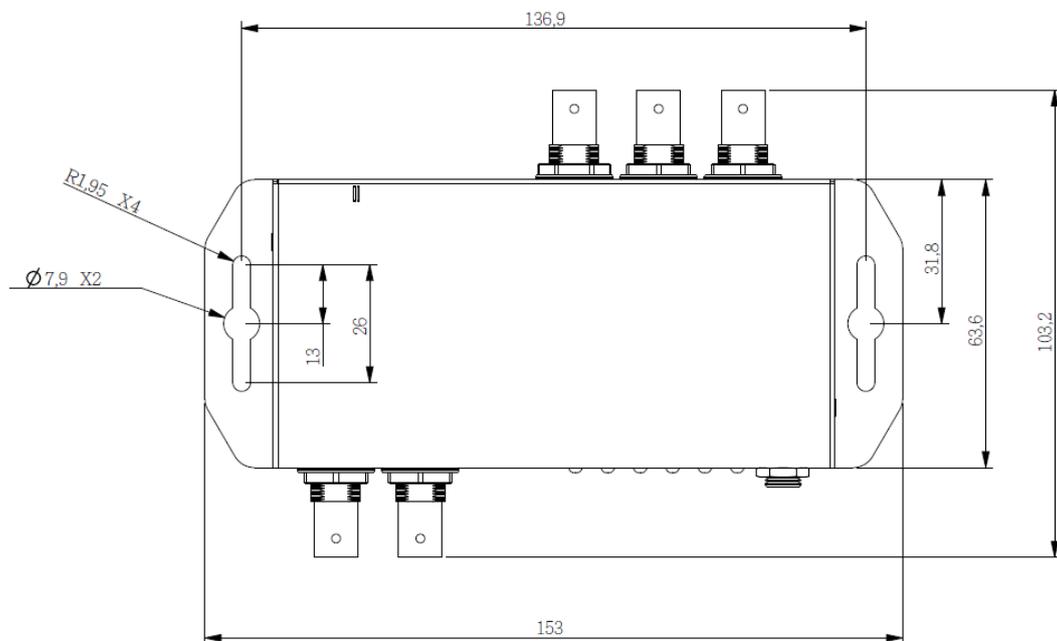
・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation

VideoPro VPCG-SS1 納入仕様書 L04416033002

外形寸法図

■VPCG-SS1 本体寸法

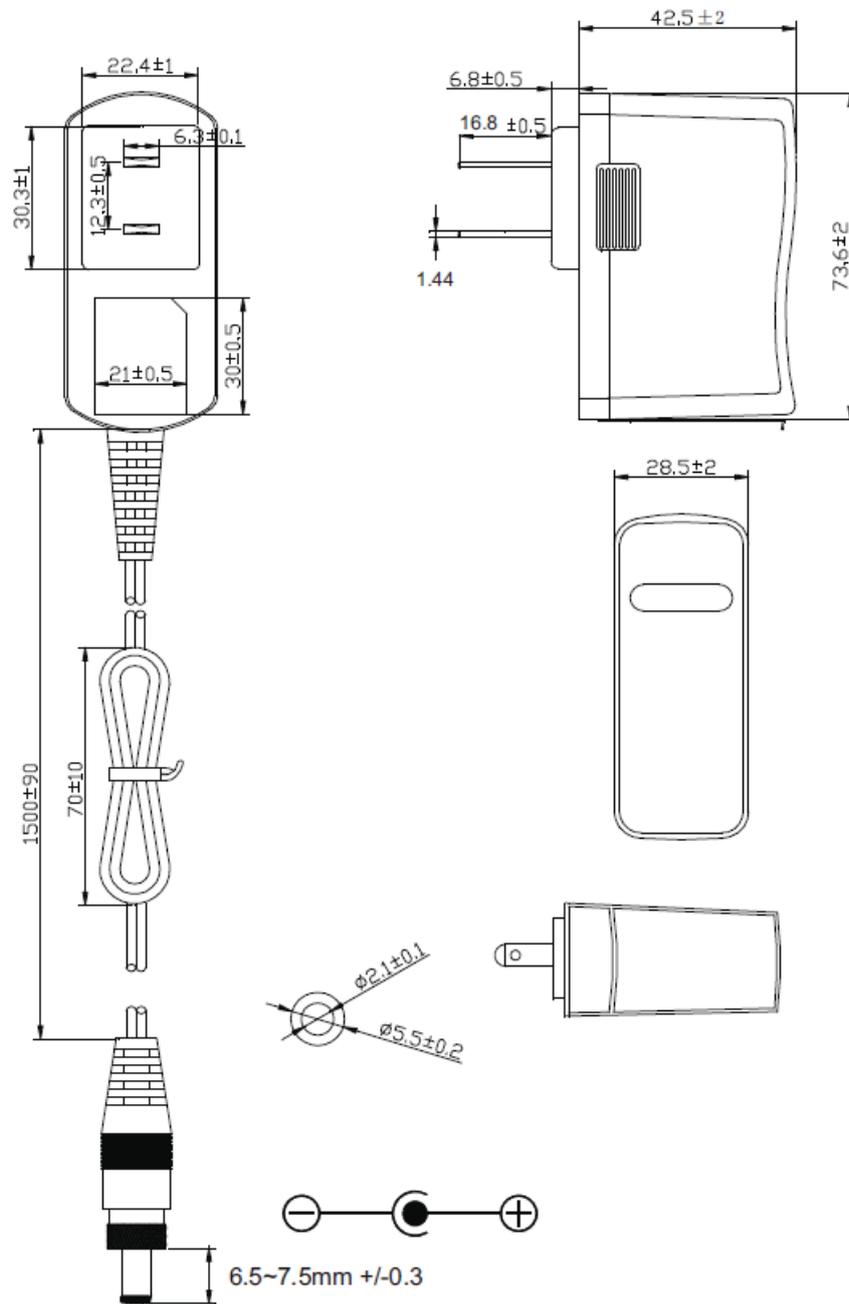


・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation

VideoPro VPCG-SS1 納入仕様書 L04416033002

■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 VPCG-SS1 納入仕様書 L04416033002