

## 仕様書

製品名称	SDI to HDMI コンバータ スタンダードモデル		
型番	VPC-SH3STD	JAN コード	4562393848363



### ■特長

- SDI 端子に入力された信号を SDI 端子 2 本に同時出力します。
- 入力解像度自動検出します。
- SD-SDI、HD-SDI、3G-SDI Level A、3G-SDI Level B 信号を入力可能です。
- USB バスパワー給電に対応しています。
- AC アダプタ及び USB 給電による電源 2 重化に対応（AC アダプタ給電優先）。
- USB 接続によるファームウェアアップデート機能。
- 筐体ブラケット着脱可能。
- RoHS 指令準拠。

※HDCP（著作権保護機能）のかかったコンテンツは入力できません。

### ■同梱物

- 取扱説明書 x 1
- 専用 AC アダプタ（日本国内仕様）x 1
- VPC-SH3STD 本体 x 1
- ブラケット x 2（本体に付属）
- ケーブルクランプ x 2（HDMI、USB ケーブル用）

・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

VPC-SH3 納入仕様書 L04418111202

## ■製品仕様

SDI 入力	3G-SDI Level A Direct image format mapping (SMPTE425M) 3G-SDI Level B-DL SMPTE ST372 Dual Link mapping (SMPTE 425M) 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)
HDMI 出力	HDMI Ver.1.3a、HDCP 非対応、CEC 非対応、DeepColor 非対応、色空間 RGB/YCbCr444/YCbCr422 切替対応
オーディオ入力	SDI エンベデッド・オーディオ (LPCM Max.8ch,48kHz)
オーディオ出力	HDMI エンベデッド・オーディオ (LPCM, Max.8ch, 48kHz、)
入出力遅延	最大 2 ライン
推奨 SDI ケーブル	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ RG6(5CFB 相当) 75Ω の場合 3G: 最大 100m / HD: 最大 170m / SD: 最大 400m</li> <li>・ RG59(3C2V 相当) 75Ω の場合 3G: 最大 86m / HD: 最大 120m / SD: 最大 280m</li> </ul> ※RG6:CANARE L-5CFB, RG59:Belden 9275 にて測定 ※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(75Ω BNC) x 1
出力端子	HDMI Type A x 1 系統 SDI LOOP THRU (アクティブスルー出力) (75Ω BNC) x 2
USB コネクタ	USB Micro-B x 1
ケース	SECC
外形サイズ	63.6 (W) × 103.6 (D) × 22.5 (H) mm (ブラケット含む)
質量	204g
電源(AC アダプタ給電)	AC アダプタ: AC 100 ~ 240 V / DC 12V 最大 160mA
電源(USB 給電)	USB バスパワー +5V 最大 330mA
最大消費電力	2.27W (AC アダプタを含む)
動作温度範囲	0~50℃ (但し結露なきこと)
保存温度範囲	-20 ~ +60℃

※電源は AC アダプタ給電が優先されます。

・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

VPC-SH3 納入仕様書 L04418111202

# MEDIAEDGE

## ■SDI 入力対応フォーマット

SD-SDI : 720x480i59.94, 720x576i50,  
HD-SDI : 1280x720p59.94/p60/p50  
          1920x1080i59.94/i60/i50,  
          1920x1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30,  
3G-SDI Level A : 1920x1080p59.94/p60/p50  
3G-SDI Level B-DL : 1920x1080p59.94/p60/p50  
※3G-SDI Level B-DS には非対応

## ■HDMI 出力対応フォーマット

SD : 720x480i59.94, 720x576i50,  
HD: 1280x720p59.94/p60/p50,  
      1920x1080i59.94/i60/i50,  
      1920x1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30,  
3G : 1920x1080p59.94/p60/p50

・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

VPC-SH3 納入仕様書 L04418111202

## パネル

### ■フロントパネル



①	SDI パススルー出力コネクタ	SDI 入力のアクティブパススルー出力です。
②	HDMI 出力コネクタ	変換された HDMI 信号が出力されます。
③	HDMI ケーブルクランプ用ネジ穴	付属のケーブルクランプを取り付けて、HDMI ケーブルの抜け止めになります。

### ■リアパネル



①	電源ジャック	付属の AC アダプタを接続します。
②	Micro-B USB コネクタ	PC と接続してファームアップ・機器の設定に使用します。また USB5V バスパワーによる給電が可能です。
③	USB ケーブルクランプ用ネジ穴	付属のケーブルクランプを取り付けて、USB ケーブルの抜け止めになります。
④	LED	機器・入力信号の状態を表示します。
⑤	SDI 入力コネクタ	変換する SDI 信号を入力します。

・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

VPC-SH3 納入仕様書 L04418111202

## ■サイドパネル



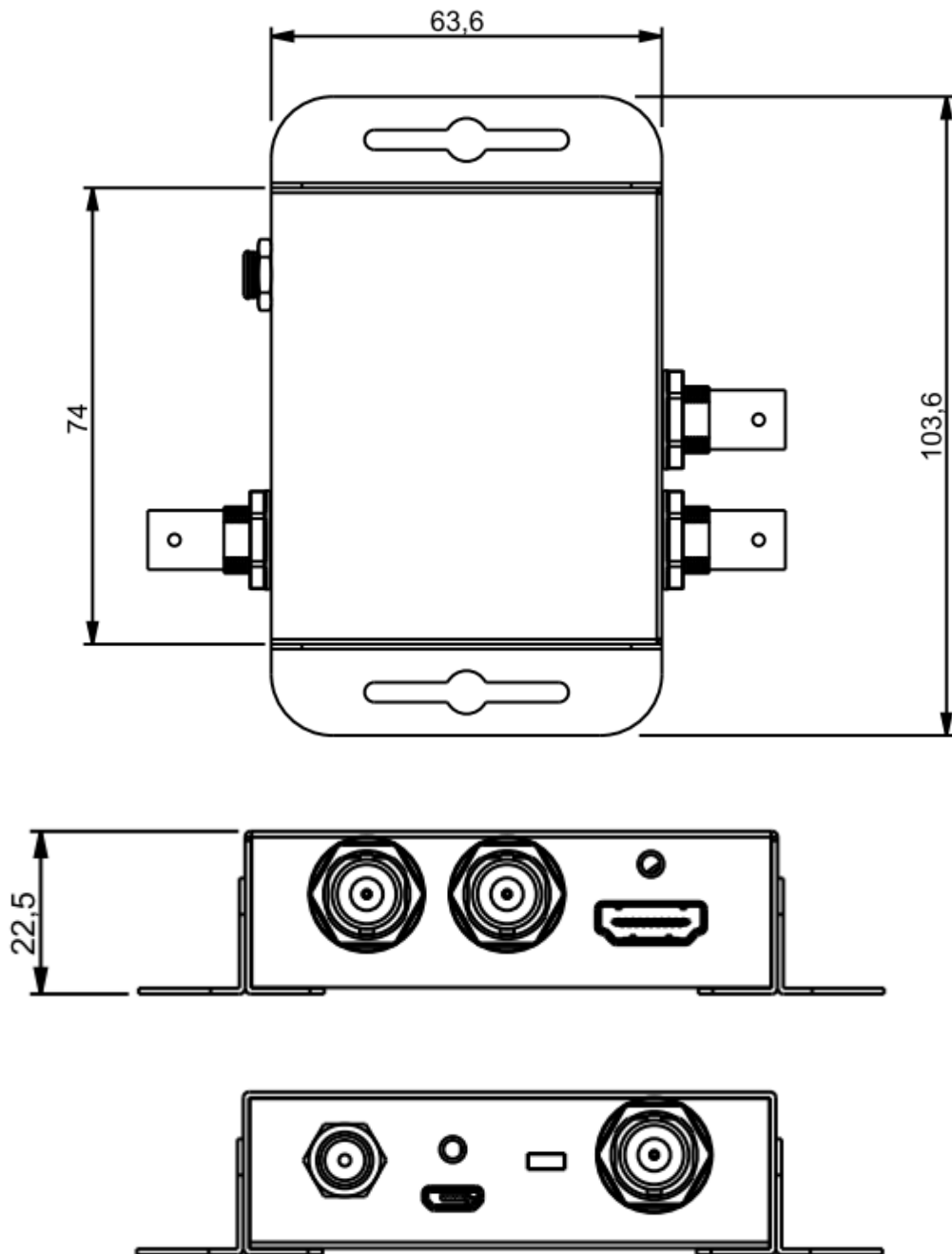
①	筐体ブラケット	機器を固定する時に利用します。 着脱可能です。
---	---------	----------------------------

・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

VPC-SH3 納入仕様書 L04418111202

## 外形寸法図



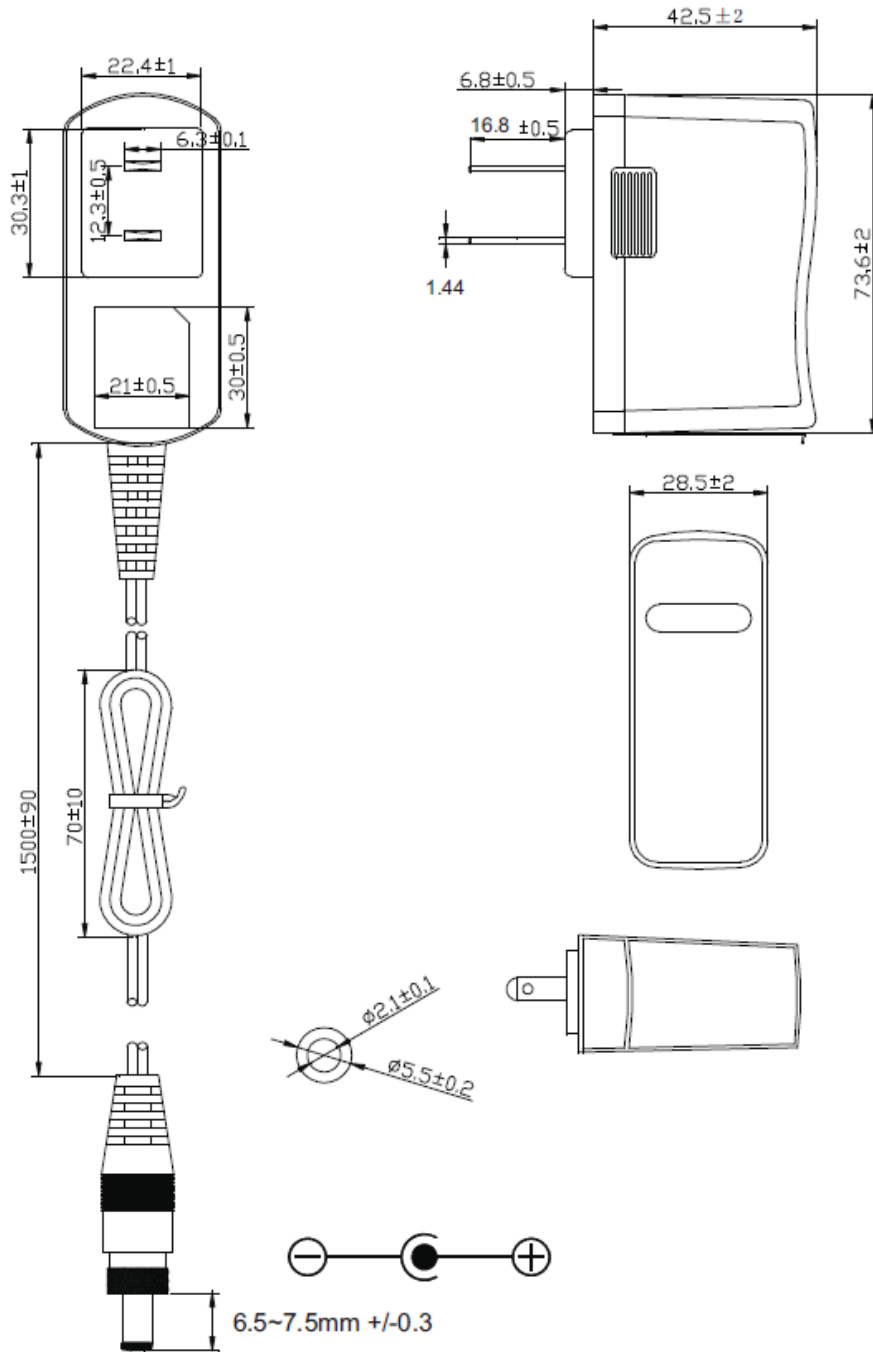
・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation

VPC-SH3 納入仕様書 L04418111202

# 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

VPC-SH3 納入仕様書 L04418111202