

SDI to HDMIコンバータ

《スケーラ搭載モデル》

— 取扱説明書 —



VideoPro



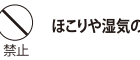
■健康上のご注意
 ごくまれに、コンピュータのモニタおよびテレビ画面に表示される強い光の刺激や点滅によって、まれに体に異常を感じる方がいます。本製品の運用にあたっては、十分留意してください。



●電源コードを傷つけない
 禁止
 電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。コードの上に重いものをのせたり、熱器具に近づけたりしないでください。また、コードを折り曲げたり、加工したりしないでください。
 電源コードを抜くときは、プラグ部分を持ってください。電源コードが痛んだら、使用を中止し、お買い上げの販売店もしくは、当社カスタマーサポートまで交換をご依頼ください。



●分解しない
 禁止
 ケースのフタを開けたり改造したりすると、感電や火災の原因となります。内部の点検、修理はお買い上げの販売店もしくは、当社カスタマーサポートまでご連絡ください。



●ほこりや湿気が多い場所では使用しない
 禁止
 ほこりや湿気は、ショートの原因となり、発熱、火災や感電の原因となります。



●内部に水や異物を入れない
 禁止
 水や異物が入ると、火災や感電の原因となります。万一、水や異物が入った場合は、電源コードをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店もしくは、当社カスタマーサポートまでご連絡ください。



●雷が鳴りだしたら使わない
 禁止
 本体やプラグには触れないでください。感電の原因となります。



●ぬれた手で触らない
 禁止
 濡れた手で電源ケーブルのプラグや、コネクタに触れないでください。感電の原因となります。



●直射日光の当たる場所に置かない
 禁止
 日光のあたる場所や熱器具のそばに置かないでください。火災や製品の故障の原因となります。



●煙が出たらプラグを抜く
 強制
 本製品を使用中に万が一、煙が出る、異臭がするなどの問題が発生した場合には、直ちに使用を中止し、コンセントからプラグを抜いてください。煙が出る、異臭がするなどの異常状態で使用を継続すると、火災や製品の故障の原因となります。異常が発生したら、本体の電源を切り、電源コードをコンセントから抜いて、煙が消えたのを確認してから、お買い上げの販売店もしくは当社カスタマーサポートまでご連絡ください。



●破損した状態で使用しない
 強制
 本製品を落としたり、カバーを破損したりした場合、そのまま使用しないでください。火災や製品の故障の原因となります。製品が破損した場合は、本体の電源を切り、電源コードをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店もしくは当社カスタマーサポートまでご連絡ください。

ご購入製品を使用される際の注意事項

ここでは、ご購入製品を使用されるときにご注意いただきたい事柄について説明しています。ご使用方法や、この内容について不明な点、疑問点等がございましたら、MEDIAEDGE株式会社カスタマーサポートまでお問い合わせください。

MEDIAEDGE株式会社カスタマーサポート TEL: 078-265-1552 FAX: 078-265-1550
 月曜～金曜: 10:00～12:00、13:00～17:00 ※土日祝日 および 当社指定休日をのぞく

安全にお使いいただくために

本製品を正しくお使いいただくために次のような表示をしています。



取り扱いを誤ると、死亡または重傷を招くおそれのある内容を示しています。



取り扱いを誤ると、けがや周囲の物品を損傷するおそれのある内容を示しています。

●注意
 は注意を促す事項を示しています

●禁止
 はしてはいけない行為を示しています。

●強制
 はしなければならない行為を示しています。

●ご注意
 1. 本書の一部または全部を無断で複製することを禁止します。
 2. 本書の内容や仕様は将来予告なしに変更することがあります。
 3. 本書は内容について万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどお気付きのことがございましたら、当社までご連絡ください。
 4. 運用した結果については、3項にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。
 5. ご使用上の過失の有無を問わず、本製品の運用において発生した逸失利益を含む特別、付随的、または派生的損害に対するいかなる請求があったとしても、当社はその責任を負わないものとします。
 6. 本製品付属のソフトウェア、ハードウェア、マニュアル、その他添付物を含めたすべての関連製品に関して、解析、リバースエンジニアリング、デコンパイル、ディスアセンブリを禁じます。
 7. MEDIAEDGEはMEDIAEDGE株式会社の登録商標です。
 8. HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です。
 9. Microsoft、Windowsは米国マイクロソフト・コーポレーションの登録商標です。また、その他の商品名やそれに類するものは各社の商標または登録商標です。

表記について

■ 本書での説明と実際の運用方法とで相違点がある場合には、実際の運用方法を優先するものとします。
 ■ 説明の便宜上、実際の製品とイラストおよび画面写真が異なる場合があります。



●設置について
 ✓ 不安定な台の上や傾いたところに置かないでください。落下するおそれがあり、けがをしたり、製品が故障したりする原因となります。
 ✓ 電源コードやケーブル類は整理して配置してください。足を引っかけると、けがや製品の故障の原因となります。
 ✓ 風通しの悪い場所や布などで覆った状態で使用しないでください。通風口がふさがれると内部に熱がこもって、火災や製品の故障の原因となります。

お手入れについて

✓ お手入れの際には、電源ケーブルをコンセントから抜いてください。コンセントに接続したままだと、感電や故障の原因となります。
 ✓ お手入れの際、シンナーなどの揮発性の溶剤は使用しないでください。
 ✓ 長期間使用しないときは、電源ケーブルをコンセントから外してください。

個人情報の取り扱いについて

当社では、お客様の個人情報は原則として下記の目的以外では使用いたしません。

1. ご利用の製品のサポートの実施
 2. 当社製品の使用状況調査、製品改良、製品開発、サービス向上を目的としたアンケートの実施
 ※ 調査結果につきましては、お客様の個人情報を含まない形で当社のビジネスパートナーに参考資料として提供することがあります。
 3. 銀行口座やクレジットカードの正当性、有効性の確認
 4. ソフトウェアのバージョンアップや新製品の案内等の情報提供
 5. 懸賞企画等で当選された方への賞品の発送

事前にお客様のご了承を得た上で、上記以外の目的で使用させていただく場合があります。

当社ではお客様の個人情報を適切に管理し、特段の事情が無い限りお客様の承諾無く第三者に開示・提供することはありません。

※お客様の個人情報の取り扱いに関するお問い合わせ、ご意見がございましたら、<http://www.mediaedge.co.jp>よりご連絡ください。

保証規定

● 本機の保証期間は2年間です。
 ● 保証をお受けいただくには、ユーザー登録を行っていただく必要があります。
 ● ユーザー登録を行っていただくと、保証書がダウンロードできます。
 ● 保証期間の開始日は、当社出荷日を起点に翌々月1日より2年間となります。
 ● 取扱説明書に記載の注意事項や使用方法に反した使用方法による故障に関しては保証できません。
 ● 本保証規定は、日本国内においてのみ有効です。本機を日本国以外で使用した際の故障に関しては保証できません。

ユーザー登録方法



パソコンやスマートフォンなどから登録サイトにアクセスしていただき、製品のシリアルナンバーを入力してください。

<http://www.mediaedge.co.jp/enq/u-reg.html>

シリアルナンバーは、製品またはパッケージに貼付されています。VPから始まる10桁のシリアルナンバーを入力してください。

サンプル：



上記サンプルの場合「VP12ZZ9999」が入力いただくシリアルナンバーになります。

■ 内 容 物

SDItoHDMIコンバータ(スケーラ搭載モデル)の梱包には以下の内容物が含まれています。

・取扱説明書 x 1
 ・専用ACアダプタ(日本国内仕様) x 1
 ・SDItoHDMIコンバータ(スケーラ搭載モデル) 本体 x 1

SDItoHDMIコンバータ
(スケーラ搭載モデル) 本体

専用ACアダプタ(日本国内仕様)



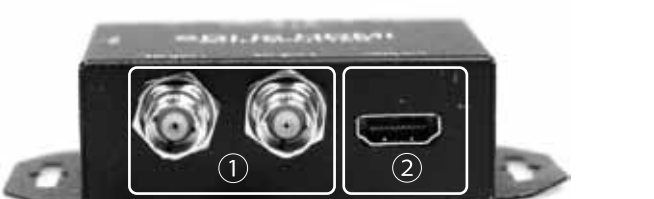
取扱説明書

■ サイドパネル



① USB コネクタ: ファームウェアの更新やPCによる制御に使用します。

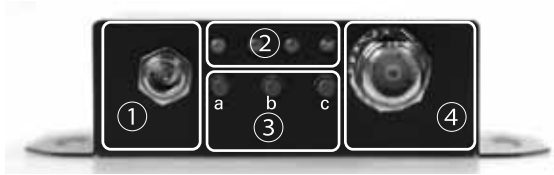
■ フロントパネル



① SDI出力: SDIディスプレイ等を接続します。(解像度変換なし)

② HDMI出力端子: HDMIディスプレイ、レコーダ等を接続。(解像度変換あり)

リアパネル



- ① 電源コネクタ:付属ACアダプタを接続します。
- ② LED表示:設定や状態表示に使用します。
- ③ ボタンスイッチ:設定に使用します。
- ④ SDI 入力端子:SDI出力カメラ等を接続します。

a:RES b:FRAMERATE c:FRACTION

ボタンスイッチ

「RES」ボタンの操作により、LED表示は下記のように変化します。

 a	SD LED	HD LED	3G LED
BY PASS	●	●	●
720 x 480	○	○	●
720 x 576	○	●	○
1280 x 720	○	●	●
1920 x 1080i	●	○	○
1920 x 1080p	●	○	●

●：LED 点灯 ○：LED消灯

解像度の設定中は、HDMI出力画面の右上に、設定が表示されます。

b：FRAMERATE マルチスクリーン（分割表示）設定モード

電源投入直後、あるいは他のボタンの操作を終えてから3秒以上たってから「FRAMERATE」ボタンを押すとマルチスクリーン設定モードになります。
3秒以内にもう一度ボタン2を押すと画面の分割数が下表の順番で選択されます。

分割数を決定したら、3秒以内に「FRACTION」ボタンを押すと、どの部分を表示するかを順次選択することができます。

※ 1元の画像全体を表示するためには分割数に応じた数のディスプレイと本機が必要になります。
※ 2ペゼルの補正やオーバーラップには対応していません。

ボタンスイッチ

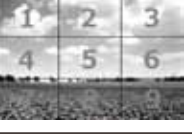
a：RES

電源投入直後、又は他の操作を行ってから3秒後に「RES」ボタンを押すと出力解像度の設定を行うことができます。3秒以内に「RES」ボタンを押すことで、解像度がBy-Pass→720x480→720 x 576と順次選択されますので、必要なところで停止します。
1280 x 720のように60p、50pと複数のフレームレートが存在する場合、最初は網掛けされたフレームレートに設定されています。
その他のフレームレートを選択する場合は「RES」スイッチの操作から3秒以内に「FRAMERATE」スイッチを押すと60p→50pと順次選択されます。
また、59.94p等の1/1.001のフレームレートを選択する場合は、「RES」スイッチの操作から3秒以内に「FRACTION」スイッチを押すことで選択されます。

RES 解像度	FRAME RATE フレームレート1	FRACTION フレームレート2
 a	 b	 c
By Pass	※	
720×480	60i	59.94 i
	60p	59.94p
720×576	50i	
	50p	
1280×720	60p	59.94p
	50p	
1920×1080i	60i	59.94 i
	50i	
1920×1080p	60p	59.94p
	50p	
	30p	29.97p
	25p	
	24p	23.98p

※ By Pass時は、SDI、HDMI出力共にSDI入力と同じ解像度の信号が出力されます。

ボタンスイッチ

	FRAME RATE フレームレート1	FRACTION フレームレート2
	 b	 c
OFF (分割無し)		
2x2 4面分割		
3x3 9面分割		
4x4 16面分割		

マルチスクリーンモードの設定中は、HDMI出力画面の右上に、設定が表示されます。

TV WALL 2x2 WINDOWS 3	TV WALL 画面分割数 WINDOWS 分割画面選択番号
--------------------------------	---

ボタンスイッチ

c：FRACTION アスペクト（縦横）比設定モード

電源投入直後、あるいは他のボタンの操作を終えてから3秒以上たってから「FRACTION」ボタンを押すとアスペクト設定モードになります。3秒以内に「FRACTION」ボタンを操作することで縦横比を選択できます。

縦横比 4：3	縦横比 16：9
	

アスペクトモードの設定中は、HDMI出力画面の画面上に、設定が表示されます。

ASPECT RATIO 16：9

ファームウェアバージョン表示

「FRAMERATE」ボタンと「FRACTION」ボタンを同時押すとHDMI出力画面右上にファームウェアのバージョンが表示されます。

FIRMWARE VIRSION 0.1.0.1

初期設定

「RES」ボタン、「FRAMERATE」ボタンと「FRACTION」ボタンを同時に押すと下記の初期設定状態になります。

解像度：By Pass

マルチスクリーン（画面分割）：OFF

アスペクト比：16：9

仕 様

SDI入力解像度	SD-720 x 480 59.94i / 720 x 576 50i HD-1280 x 720 50p/60p/59.94p 1920 x 1080 50i/60i/59.94i 1920 x 1080 24p/23.98p/25p/30p/29.97p 3G-1920 x 1080 50p/60p/59.94p
SDIフォーマット	SD-SDI (SMPTE 259M) HD-SDI (SMPTE 292M) 3G-SDI (SMPTE 424M / SMPTE 425M)
オーディオ入力	7.1ch/5.1ch/Stereo
リクロック機能	有(常に有効)
推奨SDIケーブル	RG6 (5CFB相当) / RG59 (3C2V相当) (75Ω)
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	1 x BNC [SDI]
出力端子	1 x HDMI、2 x BNC [SDI / パススルー]
BNCコネクタ	75 Ω inter-locked socket
HDMI コネクタ	TYPE A [19-pin female]
ボタンスイッチ	3個
ケース	SECC
寸法(コネクタを含まない)	L:104mm x W:63.3mm x H:26mm
電源	付属ACアダプタ: AC 100 ~ 240 V/DC 12V
動作温度	0～50℃
保存温度	－20～＋60℃
HDMI 出力解像度	720x480 59.94i/60i 720x576 50i 1280x720 25p/30p/50p/59.94p/60p 1920x1080 50i/60i/59.94i 24p/25p/30p/50p/59.94p/60p 23.98p/24p/25p/29.97p/30p/50p/59.94p/60p

LED表示

出力解像度

電源投入直後、あるいは他のボタンの操作を終えてから約3秒後にLEDは出力解像度を表示します。

解像度	SD LED	HD LED	3G LED
480i/576i	●	○	○
720p / 1080i / 1080 [24p, 25p, 30p]	○	●	○
1080 [50p,60p]	○	○	●

●：LED 点灯 ○：LED消灯

電源・入力信号

電源ON時に点灯し、入力信号の状態によって色が変わります。

	POWER / SIGNAL LED
入力信号使用可能	● (緑色)
入力信号使用不可能	● (赤色)

接続

本機と他の機器との接続は以下に行います。

1. 本機から付属ACアダプタのケーブルを取り外します。
2. HDMI機器と本機をHDMIケーブルで接続します。
3. SDI機器と本機をSDIケーブルで接続します。
4. 本機に付属ACアダプタのケーブルを接続します。