



HDMI to COMPOSITE/S-Video Scaler

HDMI to コンポジットコンバーター / スケーラー

型番 : GTV-HDMI-2-COMPSVIDSN

取扱説明書



■安全上の注意

この度は Gefen 製品をお買いあげいただき、ありがとうございます。機器のセッティングを行う前に、この取扱説明書を十分にお読みください。この説明書には取り扱い上の注意や、購入された製品を最適にお使いいただくための手順が記載されています。長くご愛用いただくため、製品のパッケージと取扱説明書を保存してください。

- 注意事項は危険や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った扱いをすると生じることが想定される内容を次の定義のように「警告」「注意」の二つに区分しています。



警告 この表示内容を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。

- ・必ず付属の電源アダプター、電源ケーブルを使用してください。これ以外の物を使用すると火災の原因となり大変危険です。また、付属の電源アダプター、電源ケーブルを他の製品で使用しないでください。
- ・AC100V、50Hz/60Hz の電源で使用してください。異なる電源で使用すると火災や感電の原因となります。
- ・分解や改造は行わないでください。分解や改造は保証期間内でも保証の対象外となるばかりでなく、火災や感電の原因となり危険です。
- ・雷が鳴り出したら、金属部分や電源プラグには触れないでください。感電する恐れがあります。
- ・煙が出る、異臭がする、水や異物が入った、本体や電源ケーブル・プラグが破損した等の異常があるときは、ただちに電源を切って電源プラグをコンセントから抜き、修理を依頼してください。異常状態のまま使用すると、火災や感電の原因となります。



注意 この表示内容を無視して誤った取り扱いをすると、傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容です。

- ・万一、落したり破損が生じた場合は、そのまま使用せずに修理を依頼してください。そのまま使用すると、火災の原因となることがあります。
- ・以下のような場所には設置しないでください。
直射日光の当たる場所 / 極度の低温または高温の場所 / 湿気の多い場所 / ほこりの多い場所 / 振動の多い場所 / 風通しの悪い場所
- ・配線は電源を切ってから行ってください。電源を入れたまま配線すると、感電する恐れがあります。また、誤配線によるショート等は火災の原因となります。
- ・ご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。
- ・廃棄は専門業者に依頼してください。燃やすと化学物質などで健康を損ねたり火災などの原因となります。

■目次

■安全上のご注意	2
■目次	
■はじめに	3
■主な特長	
■梱包内容の確認	
■機器の設置	
●接続例	
■各部の名称と機能	4
■機器の操作	5
●Over Scan/Under Scan	
●音声出力とフォーマット	
●ファームウェアアップデートの手順	6
■仕様	

■はじめに

このたびは Gefen, GTV-HDMI-2-COMPSVIDSN をお買い上げいただき、ありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書を最後までお読みいただき、使用方法をご理解の上、正しく使用してください。

■主な特長

GTV-HDMI-2-COMPSVIDSN は HDTV ソースを標準解像度のソース (NTSC/PAL) にフォーマット変換、スケール変換を行うコンバーター / スケーラーです。HDMI 形式の 1080p フル HD ビデオをコンポジットまたは S-VIDEO へ出力できます。出力は HDMI からディエンベッドされ、デジタルオーディオ (S/PDIF) またはアナログ (L/R) で、AV アンプやオーディオパワーアンプに出力可能です。アンダー / オーバースキャンおよび NTSC/PAL の切替スイッチは、アナログテレビとの互換を実現。USB ポートを使用してファームウェアのアップデートも行えます。

・対応 HDTV 解像度 :

480p @ 50/60Hz, 576p @ 50Hz, 480i @ 50/60Hz, 576i @ 50/60Hz, 720p @ 50/60Hz, 1080i @ 50/60Hz, 1080p @ 50/60Hz

・対応 PC 解像度 :

640 × 480 @ 60Hz, 800 × 600 @ 60Hz, 1024 × 768 @ 60Hz, 1600 × 1200 @ 60Hz

・HDMI Ver1.2 に準拠。

※ HDCP で暗号化された HDMI 信号には対応していません。HDCP で暗号化された信号を入力した場合、黒画面が表示されたままとなります。

※ 表示機器の破損を避けるため、使用する表示機器に適合する出力フォーマットを選択してください。

※ 2ch LPCM を使用する場合、デジタル / アナログの両方から出力されます。マルチチャンネルのダウンミックスは行わず、2チャンネルアナログステレオとして出力されます。

※ 本機は、NTSC と PAL の出力に対応しています。アスペクト比は入力信号のアスペクト比を維持します。

■梱包内容の確認

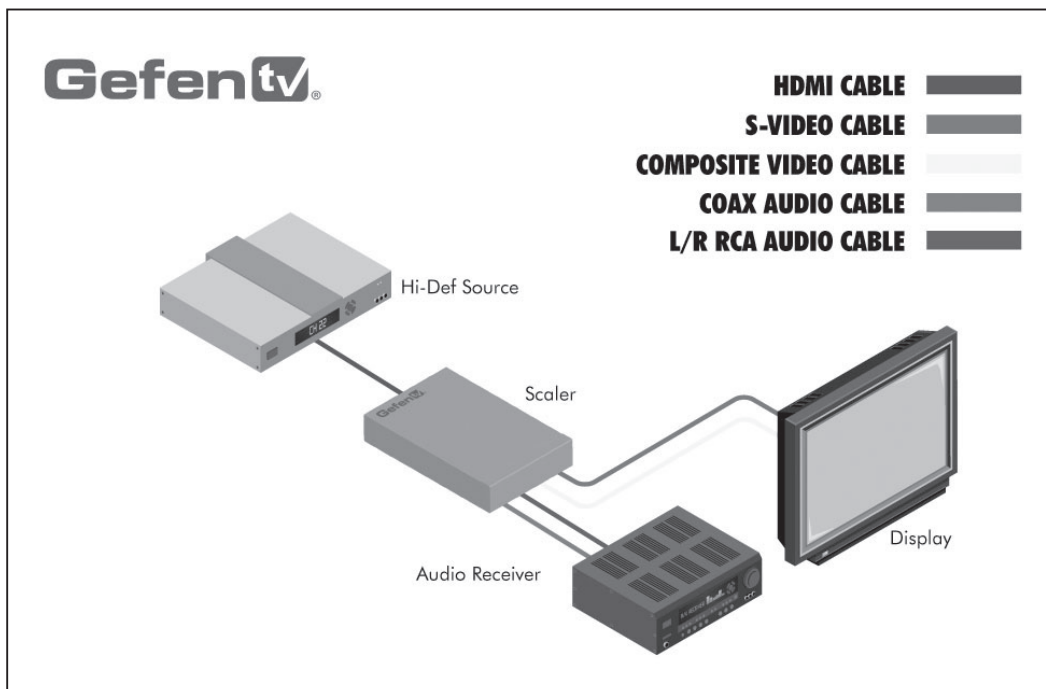
- ・本体 × 1
- ・HDMI ケーブル (1.8m) × 1
- ・電源アダプター × 1
- ・取扱説明書

万が一、足りないものがありましたら、購入された販売店までご連絡ください。

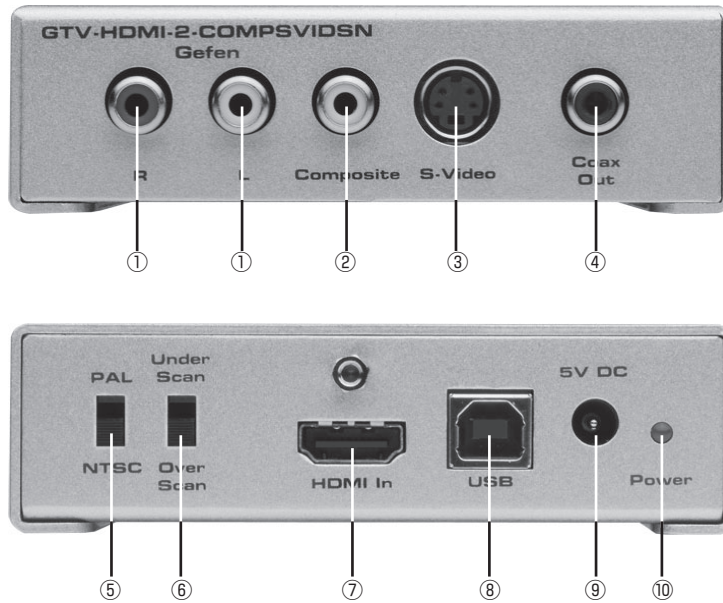
■機器の設置

- ① 付属の HDMI ケーブルを使用して本機とソース機器を接続します。
- ② S-Video またはコンポジットケーブルを使用して本機と表示機器や AV アンプなどを接続します。
- ③ RCA ケーブルを使用して本機とオーディオアンプ AV アンプを接続します。
- ④ 付属の電源アダプターを本機とコンセントに接続します。

●接続例



■各部の名称と機能



① L/R

RCA コネクタの音声出力端子です。RCA ケーブルを使用して表示機器やオーディオアンプ、AV アンプなどを接続します。HDMI 入力の 2chLPCM 音声を出力できます。Dolby Digital などのマルチチャンネルビットストリーム音声は出力できません。

② Composite

RCA コネクタのコンポジット出力端子です。RCA ケーブルを使用して表示機器や AV アンプなどのコンポジット入力に接続します。

③ S-Video

S-Video 出力端子です。S-Video ケーブルを使用して表示機器や AV アンプなどの S-Video 入力に接続します。

④ Coax out

S/PDIF コネクタのデジタル出力端子です。S/PDIF ケーブルを使用して、AV アンプやオーディオアンプに接続します。

⑤ PAL/NTSC

出力形式を NTSC(60Hz) と PAL(50Hz) で切り替えます。使用する表示機器に合わせて設定してください。

⑥ Under Scan/Over Scan

表示した画像の周りに黒いふちが表示される場合は、Over Scan に設定し、表示した画像が伸びた状態で表示される場合は、Under Scan に設定してください。

⑦ HDMI In

入力端子です。HDMI ケーブルを使用して HDMI ソース機器を接続します。

⑧ USB

ファームウェアアップデートを行う際に使用する USB ポートです。詳しくは 6 ページを参照してください。

⑨ 5V DC

付属の電源アダプターを接続し、本機に電源を投入します。

⑩ Power

本機が正常に通電している場合に、青く点灯します。

■機器の操作

● Over Scan/Under Scan

本機とソース機器を接続し、電源を投入すると表示機器に画像が表示されます。

・ Over Scan

表示している画像の周囲に黒い帯が映る場合は、Over Scan/Under Scan スイッチを Over Scan に設定してください。



※ Underscan で表示されたイメージ



※ Overscan を適用した場合のイメージ

・ Under Scan

表示している画像の周囲がはみだして映る場合（下図の灰色部分）は、Over Scan/Under Scan スイッチを Under Scan に設定してください。



※ Over Scan で表示されたイメージ



※ Underscan を適用した場合のイメージ

●音声出力とフォーマット

本機のデジタル出力（Coax Out）とアナログ出力（L/R）は、常に出力されており、2chLPCM のみ対応しています。

		出力	
		Coax Out	L/R Out
入力フォーマット	ドルビーデジタル /DTS	○	×
	マルチチャンネル LPCM	×	×
	2chLPCM	○	○

●ファームウェアアップデートの手順

- ①ファームウェアアップデートが公開されている場合、Gefen のウェブサイト (<http://www.gefen.com/>) 内のサポートから Firmware をダウンロードします。
- ②本機の電源アダプターを外して、電源を OFF にします。
※電源アダプターのみ外してください。機器に接続した HDMI ケーブルなどは、外す必要はありません。
- ③ USB ケーブルを使用して本機とコンピューターを接続します。
- ④電源アダプターを本機に接続し、電源を ON にします。
- ⑤本機とコンピューターが、正常に接続されると認識された機器としてリムーバブルディスクアイコンが表示されます。
- ⑥ダウンロードした ZIP ファイルを展開し、リムーバブル・ディスクに、.bin ファイルをドラッグします。
- ⑦アップデート手順が完了したら USB ケーブルを抜き、コンピューターとの接続を解除します。

■仕様

水平周波数.....	31 ~ 70kHz
垂直周波数.....	50-60kHz
HDMI 入力.....	HDMI (Type A、19 ピン、メス)
ビデオ出力.....	コンポジット (RCA)、S-Video
音声出力.....	RCA (アナログ L/R × 1、S/PDIF × 1)
電源.....	DC5V、最大 7.5W
寸法・質量.....	W105 × H30 × D180mm、350g

- この製品を安全にお使いいただくために、設置・運用には十分な安全対策を行ってください。
- この取扱説明書に記載されている商品名、会社名等は、各社の登録商標または商標です。



ヒビノインターサウンド株式会社

〒108-0075 東京都港区港南3-5-12 TEL: 03-5783-3880 FAX: 03-5783-3881
E-mail: info@hibino-intersound.co.jp <http://www.hibino-intersound.co.jp/>