

4K/HDR対応HDMI信号オーディオ分離器 (光デジタル/アナログ対応) 取扱説明書



この度は、4K/HDR対応HDMI信号オーディオ分離器「VGA-CVHD8」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかを確認ください。万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①4K/HDR対応HDMI信号オーディオ分離器 1台
②ACアダプタ 1個 ③取扱説明書(本書) 1部
④保証書(パッケージに含む) 1部

※欠品や破損があった場合は、品番(VGA-CVHD8など)と上記の番号(①～④)と名称(ACアダプタなど)をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

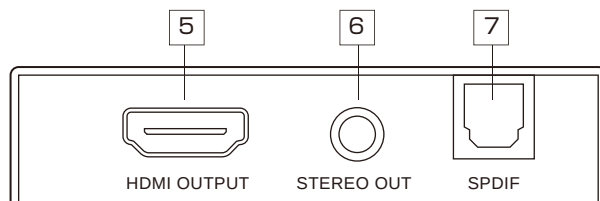
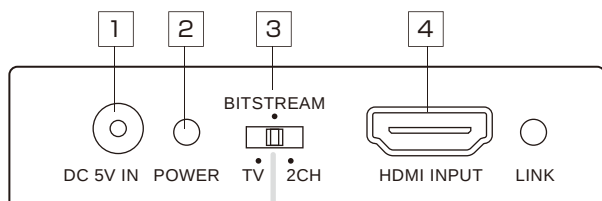
サンワサプライ株式会社

取扱い上のご注意

- 本製品は電気で作動しておりますので、発火する危険があります。万一煙が出たり異臭がした場合は、本製品 及び接続しているパソコンや機器の電源を切り、お買い上げの販売店または弊社までご連絡ください。
- 雷が鳴っているときに、本製品やケーブルに触れないでください。
- 落雷により感電する恐れがあります。
- 本製品のカバーを開けたり、分解しないでください。
- 故障や感電の原因となることがあります。
- 濡れた手で本製品やケーブルに触らないでください。
- 本製品がパソコンに接続されているときには、感電する恐れがあります。
- 本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
- 感電や火災、故障の原因となることがあります。
- 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
- 故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管しないでください。
- 故障・感電などの原因となることがあります。
- 本製品を重ねて設置したり、本製品の上に重いものを置かないでください。
- 火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品は不安定な場所に設置したり、保管しないでください。
- 落下により故障・破損の原因となることがあります。
- 本製品のケーブルを抜き差しするときは、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。
- 故障・破損などの原因となることがあります。
- 本製品のケーブルや接続する機器のケーブルは、家具で踏んだり、扉で挟まないでください。またこれらのケーブルを引っ張ったり折り曲げないでください。
- 火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
- 塗装を傷めたり、故障の原因となることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接・間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 本製品は日本国内用に作られております。日本国外では使用できません。

1.各部の説明

- 1 DCジャック…ACアダプタを接続します。
- 2 電源LED…通電時点灯します。
- 3 モード切替スイッチ…TV/2ch/BITSTREAMから選択できます。
- 4 HDMI入力コネクタ
- 5 HDMI出力コネクタ
- 6 アナログ音声(3.5mmステレオミニ)出力コネクタ
- 7 光デジタル音声出力コネクタ



モード切替スイッチ:TV

テレビのEDID情報をHDMI機器 (パソコン・レコーダー等)に認識させます。

テレビが2chステレオスピーカー機の場合、HDMI機器(パソコン・レコーダーなど)は「2chステレオ機器」が接続されていると判断し2chステレオ音声出力を開始します。本製品経由で分離されたデジタル/アナログ音声信号も2chステレオ音声になります。



モード切替スイッチ:BITSTREAM

HDMI機器に対して5.1ch機器としてEDID情報を認識させます。

TVが2ch出力、AVアンプ経由のスピーカーが5.1chの場合このモードを選択してください。HDMI機器に対して5.1ch機器が接続されていると認識させ、5.1ch音声信号を出力させます。分離されたデジタル音声信号も5.1ch音声信号になります。



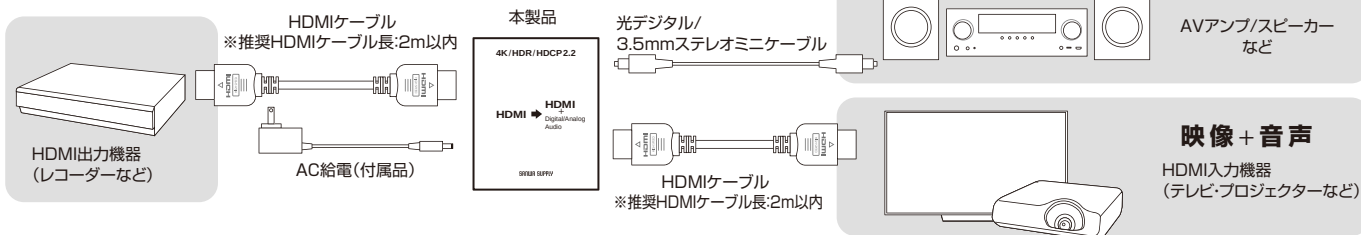
モード切替スイッチ:2ch

HDMI機器に対して2chステレオ機器としてEDID情報を認識させます。

TVが5.1ch対応の製品であっても強制的に2chステレオ機としてHDMI機器に認識させます。分離されたデジタル/アナログ音声信号も2chステレオ音声信号になります。

2.接続方法

- 1.本製品にACアダプタを接続し通電させます。
- 2.HDMI機器(パソコンやゲーム機など)を本製品のHDMI入力コネクタ(HDMI INPUT)に接続します。
- 3.テレビ・プロジェクターを本製品のHDMI出力コネクタ(HDMI OUTPUT)に接続します。
- 4.アナログ音声(3.5mmステレオミニケーブル)/光デジタル出力コネクタとスピーカーまたはAVアンプと接続します。



3.特長

- パソコンやHDMI映像機器のHDMI信号から音声信号を分離し、光デジタル信号・アナログ音声信号に変換し出力させることができるHDMI信号オーディオ分離器です。
- 4K/4096×2160(60Hz、4:4:4、24bit(最大))に対応しており、高輝度HDR(ハイダイナミックレンジ)、HDCP2.2にも対応しています。
- 元のHDMI信号(映像・音声)はそのままディスプレイ等に出力しつつ、HDMI音声を分離しAVアンプやスピーカーへ出力することで迫力あるサウンドを楽しむことができます。
- 光デジタル(角型)での出力が可能で高品質なデジタル音声のままAVアンプなどへ出力することができます。
- 音声出力のないディスプレイ等で使用し、外部スピーカーから音声出力させたい場合にも最適です。
- Nintendo Switch™、PlayStation 4 Pro®の4K/HDR出力にも対応しています。

4.仕様

対応入力機器	HDMI出力端子を標準搭載している映像機器・家庭用ゲーム機・パソコン		
対応出力機器	HDMI側:HDMI入力端子を標準搭載しているテレビ・プロジェクター・パソコン用ディスプレイなど オーディオ側:光デジタル(角型)入力を持つ機器、アナログ音声入力を持つ機器		
インターフェース	入力用:HDMI タイプA(19PIN)×ス×1 出力用:HDMI タイプA(19PIN)×ス×1、Toslink×1、3.5mmステレオミニジャック×1		
最大解像度	4K/4096×2160(60Hz、4:4:4)		
対応解像度	4096×2160(60/50/30/25/24Hz、4:4:4/4:2:2/4:2:0) 3840×2160(60/50/30/25/24Hz、4:4:4/4:2:2/4:2:0) 1920×1080p(60/50/30/24Hz) 1920×1080i(60/50/30/24Hz) 1280×720p(60/50Hz) 640×480p(60/50Hz) ※接続するテレビやディスプレイの解像度に依存します。		
対応音声フォーマット	HDMI入力側・出力側: Dolby Digital 2/5.1ch、Dolby Digital Plus2/5.1/7.1ch Dolby TrueHD 2/5.1/7.1ch、DTS5.1ch、DTS HD Master Audio、LPCM2/5.1/7.1ch 光デジタル出力側:Dolby Digital 2ch/5.1ch、DTS2/5.1ch、LPCM2/5.1ch アナログ出力側:LPCM2ch(44.1/48kHz)		
ピクセルクロック	600MHz(最大)	消費電力	最大1W
入力DDC信号	5V	HDMI規格	HDMI Ver2.0b
データレート	18Gbit/s(最大)	HDCP	HDCP2.2/1.4準拠
稼働温度・湿度	温度0～40℃ 湿度80%以下(結露なきこと)		
保存温度・湿度	温度-20～60℃ 湿度80%以下(結露なきこと)		
材質	スチール	サイズ・重量	約W60.7×D73.5×H17mm・約130g
付属品	ACアダプタ×1、取扱説明書		

※全てのHDMI機器、AV機器での動作を保証するものではありません。

5.保証規定

- 1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - (1)保証書をご提示いただけない場合。
 - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
 - (6)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1
TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8
TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 バストラルビルN8
TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区福岡1-6-37 TM仙台ビル
TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7 カジヤマビル
TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 セントラル新大阪ビル
TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3 博多8百治ビル
TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078
BJ/BA/MiDaU