

4K/60Hz・HDR対応HDMI分配器 取扱説明書



この度は、4K/60Hz・HDR対応HDMI分配器「VGA-HDRSPシリーズ」(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ご確認ください。
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。

VGA-HDRSP2・4セット内容

- ①分配器 1台
 - ②ACアダプタ 1個
 - ③HDMIケーブル(1.8m) 1本
 - ④取扱説明書・保証書(本書) 1部
- ※欠品や破損があった場合は、**品番**(VGA-HDRSP2・4)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。

VGA-HDRSP8セット内容

- ①分配器 1台
 - ②HDMIケーブル(1.8m) ... 1本
 - ③サーパーラック取付金具 ... 1式
 - ④ゴム足 1個
 - ⑤ACアダプタ 1個
 - ⑥ACコード(アダプタ用) ... 1本
 - ⑦取扱説明書・保証書(本書) ... 1部
- ※欠品や破損があった場合は、**品番**(VGA-HDRSP8)と**上記の番号**(①～⑦)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。

1. 特長

- 1台のHDMI機器の信号を高画質・高音質のまま2台/4台/8台のHDMI入力端子付き機器(ディスプレイ・プロジェクターなど)に同時に分配出力できます。
- 4K2K(4096×2160)@60Hz解像度に対応しており、美しく高精細なHDMI信号を出力できます。
- 高輝度HDR(ハイダイナミックレンジ)映像に対応しており、HDCP2.2/1.4にも対応しています。
- ポート1に接続されたディスプレイのEDID情報を映像入力機器(パソコン等)に伝える方式です。
- Dolby True HDおよびDTS HD Master Audioにも対応しています。
- HDMI端子全てに金メッキ加工を採用。サビに強く信号劣化を防ぎます。
- HDMIケーブル(1.8m)1本同梱。

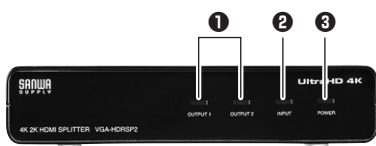
2. 仕様

品番	VGA-HDRSP2	VGA-HDRSP4	VGA-HDRSP8
分配内容	2分配	4分配	8分配
対応機器	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入力端子を標準搭載しているテレビ・パソコン用ディスプレイなど		
インターフェース	入力用/HDMIタイプA(19PIN)メス×1 出力用/HDMIタイプA(19PIN)メス×2	入力用/HDMIタイプA(19PIN)メス×1 出力用/HDMIタイプA(19PIN)メス×4	入力用/HDMIタイプA(19PIN)メス×1 出力用/HDMIタイプA(19PIN)メス×8
データレート(最大)	6.0Gbit/s		
ピクセルクロック	600MHz		
最大表示解像度	4K2K(4096×2160)		
主な対応解像度	4096×2160 60Hz (4:4:4) 3840×2160 60Hz (4:4:4) 1920×1200 60Hz	4096×2160 60Hz (4:2:0) 3840×2160 60Hz (4:2:0) 1920×1080 60Hz	
HDCP	HDCP 2.2対応		
機器間制御(CEC)	対応		
入力DDC信号	5V		
消費電力	4.25W(本体)	4.84W(本体)	11.95W(本体)
稼働温度・湿度	温度0～50℃・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	W120×D80×H25mm	W197×D80×H25.1mm	W432.4×D154×H44mm
付属品	ACアダプタ(DC 5.3V/2.6A)、 取扱説明書・保証書、 HDMIケーブル(1.8m)×1		HDMIケーブル(1.8m)、 ACアダプタ(DC 5V/4A)、 ACコード(アダプタ用)、ゴム足、 サーパーラック取付金具、 取扱説明書・保証書

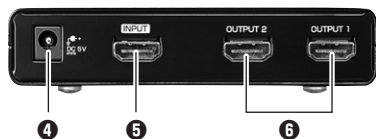
3.各部の説明

VGA-HDRSP2

フロントパネル

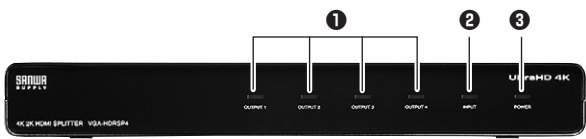


バックパネル

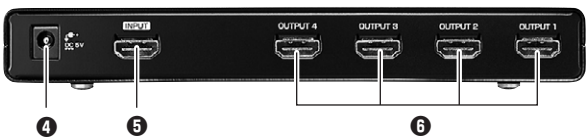


VGA-HDRSP4

フロントパネル

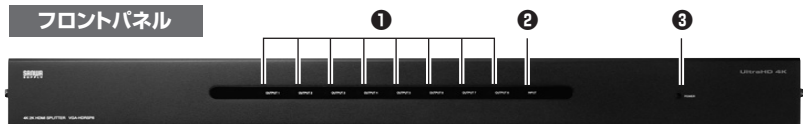


バックパネル

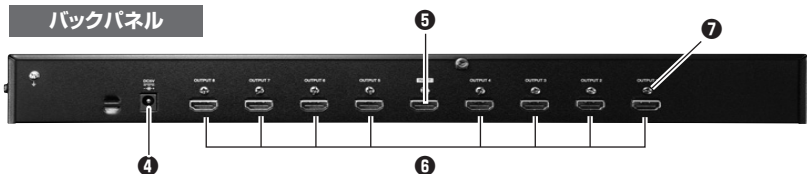


VGA-HDRSP8

フロントパネル



バックパネル



- ①出力ポートLED …… 出力ポートに接続されたディスプレイデバイスが電源ONになっており、データの送信ができた時グリーンに点灯します。
- ②入力LED …… 入力デバイスが電源ONになっている時グリーンに点灯します。
- ③電源LED …… 分配器が電源ONになっている時、青緑色に点灯します。
- ④電源ジャック …… アダプタを接続します。
- ⑤HDMI入力ポート …… HDMIソースデバイスのケーブルを接続します。
- ⑥HDMI出力ポート …… HDMIディスプレイデバイスのケーブルを接続します。
- ⑦ケーブル抜け防止ネジ …… ケーブル抜けを防止するロック機構のネジです。対応するケーブルやロック部品で使用します。(VGA-HDRSP8のみ搭載)

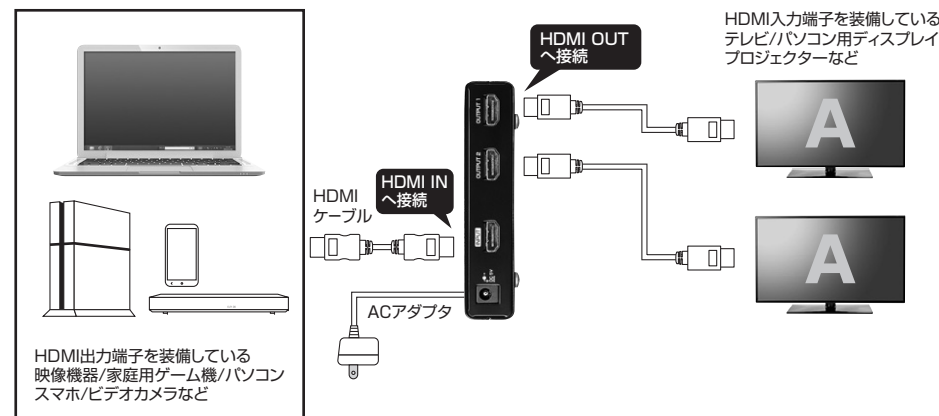
4.接続方法

<スタンダード接続例>

延長可能距離はケーブル・機器構成により異なります。4K2K解像度での分配出力時は4K2K対応ケーブルをご使用ください。

※機器間推奨ケーブル長最大5m~10m程度

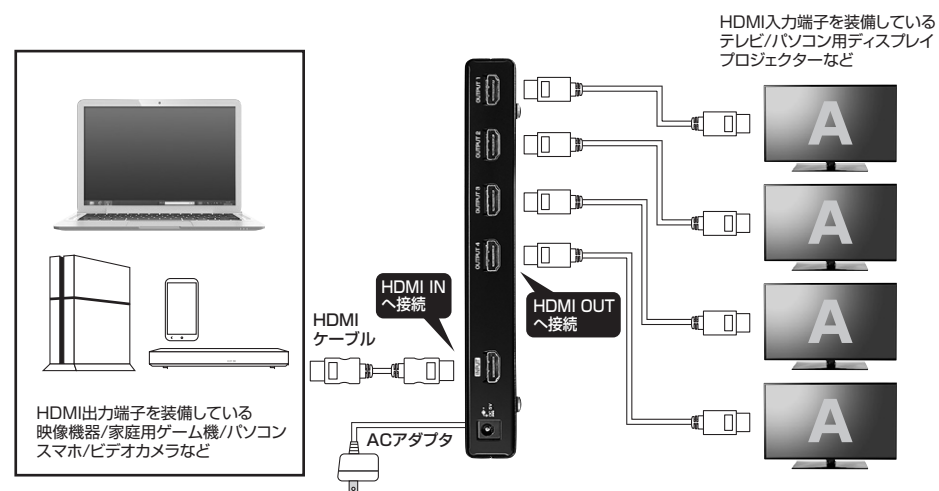
VGA-HDRSP2



<注意>

※分配されるHDMI出力は同じ信号となりますので、分配されるディスプレイが同じ解像度などの信号をサポートしている必要があります。あらかじめご注意ください。

VGA-HDRSP4

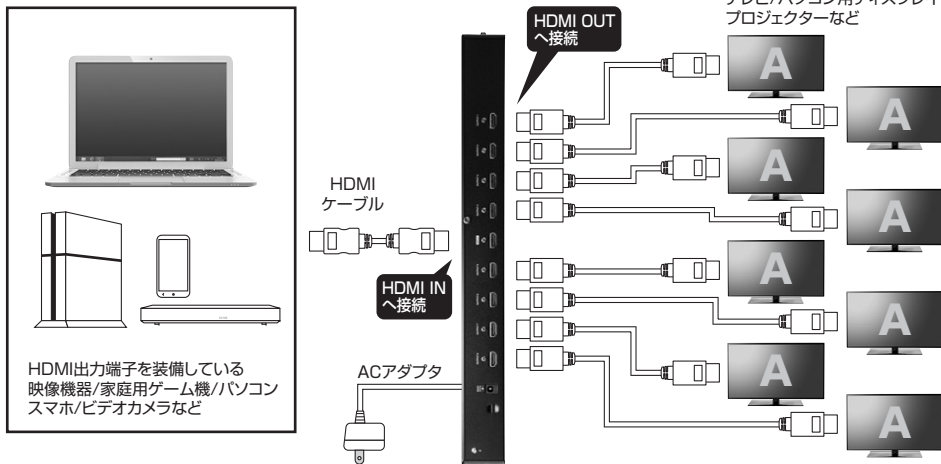


<注意>

※分配されるHDMI出力は同じ信号となりますので、分配されるディスプレイが同じ解像度などの信号をサポートしている必要があります。あらかじめご注意ください。

VGA-HDRSP8

延長可能距離はケーブル・機器構成により異なります。
4K2K解像度での分配出力時は4K2K対応ケーブルをご使用ください。
※機器間推奨ケーブル長最大5m~10m程度

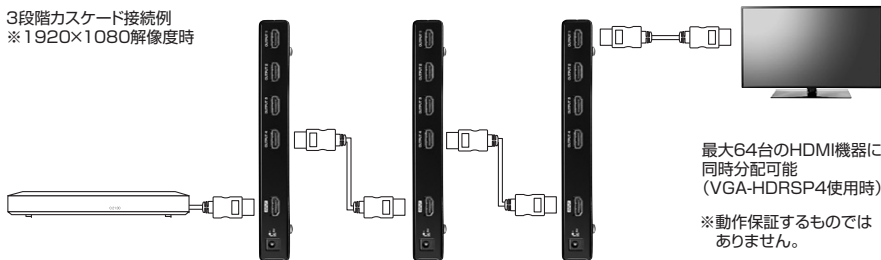


<注意>
※分配されるHDMI出力は同じ信号となりますので、分配されるディスプレイが同じ解像度などの信号をサポートしている必要があります。あらかじめご注意ください。

<カスケード接続例>

※4K2K解像度でのカスケード接続は動作保証外です。

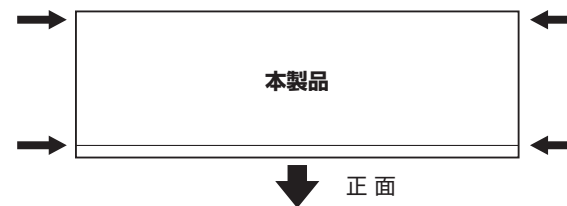
3段階カスケード接続例
※1920×1080解像度時



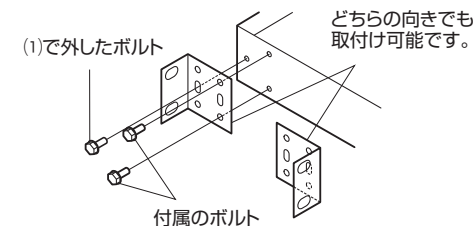
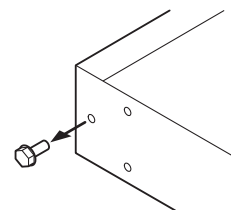
<注意>
※4K2K解像度でのカスケード接続は動作保証外です。
※カスケード接続時は接点の増加により通常以上にノイズの影響を受けます。HDMI出力機器から最先端のディスプレイまでの総距離をできるだけ短くしてご使用ください。
※DVIインターフェースのソースもしくはディスプレイデバイスに接続する際は、DVI-HDMI変換アダプタが別途必要となります。DVI-HDMI変換アダプタ使用の際は、オーディオ機能はサポートしません。

5. サーバラック取付け方法(VGA-HDRSP8のみ)

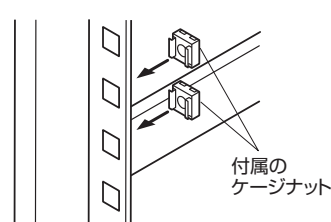
ラックマウント金具は正面側または、背面側の側面に取付けることができます。



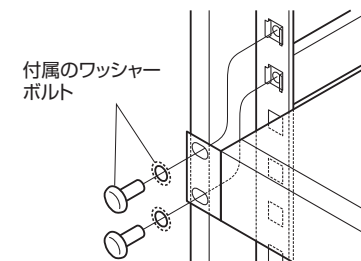
- (1)ラックマウント金具を取付ける場所のボルトを外します。
- (2)ラックマウント金具を取付けます。



- (3)19インチマウントにケージナットを取付けます。



- (4)19インチマウントに本製品を取付けます。



6.Q&A

- Q1 最大何mまで分配延長することができますか?
 A1 HDMIケーブルや機器構成により延長できる距離は異なります。ケーブルによる減衰や機器により認識力が異なるためです。推奨距離は全長で5m~10m程度となります。長距離延長をする場合はできるだけ高品質ケーブルをご使用ください。
- Q2 カスケード接続は何段階まで可能ですか?
 A2 4K2K解像度でのカスケード接続は動作保証外になります。1920×1080解像度時のカスケード接続は3段階まで推奨としています。※動作保証するものではありません。
 ケーブル長についてはHDMIケーブルや機器構成により延長できる距離は異なります。できるだけ短いケーブルを使用時のカスケード接続をおすすめします。
- Q3 DVIコネクタからHDMIコネクタへ変換して接続することは可能ですか?
 A3 可能です。DVIインターフェースのソースもしくはディスプレイデバイスに接続する際は、DVI-HDMI変換アダプタが別途必要になります。
 DVI-HDMI変換アダプタ使用の際はオーディオ機器はサポートしません。
 ※すべての機器で動作保証するものではありません。
- Q4 HDMI機器の起動からテレビ・ディスプレイまでの表示に時間がかかる。
 A4 HDMI信号は HDCP (著作権保護機能) の相互認識が必要なため機器同士の確認作業が必要になります。映像の表示までには多少の時間がかかり、表示までの時間については機器構成により異なります。
- Q5 機器間制御機能(CEC・リンク機能)を使うことはできますか?
 A5 機器間制御機能(CEC・リンク機能)は全ポート対応しています。接続されたディスプレイが全て同機種であり、尚且つ映像出力機器とリンクすることができる機器であれば全ポートに接続されたディスプレイをリンク操作可能です。(全ての機能について動作保証するものではありません)
- Q6 片方(A)のディスプレイには映像が映るがもう一方のディスプレイ(B)に映像が映らない。
 A6 A側ディスプレイとA側ケーブルをそのまま表示ができなかったB側ポートと入替えてください。表示ができた場合は分配器の故障ではなく、B側ディスプレイの表示解像度が対応していない等の可能性があります。HDMI出力機器の解像度設定、ディスプレイの対応解像度をご確認ください。
 入替えた際に表示ができなくなった場合はポート故障の可能性があります。お手数ですが購入元販売店へお問合せください。

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>



本製品の詳細情報はこちら!
 スマホでQRコードを読み込むだけで簡単にアクセス!



弊社サポートページはこちら!
 ■サポート情報 ■Q&A(よくある質問)
 ■ソフトウェアダウンロード ■各種対応表
 など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、
 ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

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。

7.保証規定

- 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。取扱説明書、本体ラベル、表示等の注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合、弊社所定の方法で交換いたします。
- 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の場合。
 - (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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書	サンワサプライ株式会社
型番: <input type="checkbox"/> VGA-HDRSP2 <input type="checkbox"/> VGA-HDRSP4 <input type="checkbox"/> VGA-HDRSP8	
シリアルナンバー:	
お客様・お名前・ご住所・TEL	
販売店名・住所・TEL	
担当者名	保証期間 1年 買い上げ年月日 年 月 日

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 パストラルビル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1-6-37TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区権町16-7 カジヤビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45新大阪八千代ビル 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博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

BU/AH/YHDaAt