

# 4K対応DisplayPort分配器(2分配) 取扱説明書



この度は、4K対応DisplayPort分配器(2分配)「VGA-DPSP2」(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おります。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあと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、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

### セット内容

- 本体 ..... 1台
- ACアダプタ ..... 1台
- ネジ ..... 2本
- 取扱説明書・保証書(本書) ..... 1部
- ゴム足 ..... 4個

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(<http://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ございます。  
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

## 安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

- 注意:下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えることがあります。**
- 本製品は電気で動作しておりますので、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ない場所、直射日光の当たらない場所、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。  
▲ 塗装を痛めたり、故障の原因に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。

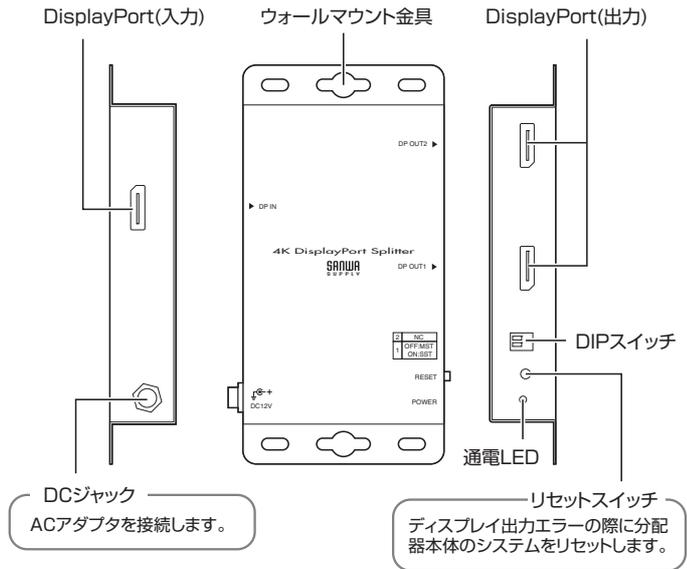


- 対応機種、対応接続機器・環境の場合であっても接続環境・機器の組み合わせ・相性問題により動作しないことがあります。
- 全ての機器・製品に対応することを保証するものではありません。

## 1.特長

- 1台のパソコンからのDisplayPort信号を高画質のまま2台のDisplayPort搭載ディスプレイに同時に分配出力できます。
  - 4K(4096×2160)@60Hz解像度に対応しており、美しく高精細な画像を出力できます。※1~3
  - DisplayPort規格DP1.2aのMSTモード・SSTモードに対応。同じ画面の2分配出力だけでなく拡張出力(MSTモード)にも対応しています。
  - HDCP1.3対応製品です。
  - ウォールマウント機能(壁面取付け)を考慮した外形構造になっています。
  - ACアダプタはスクリューロック方式で固定でき、不意の抜け防止構造を採用しています。
- ※1:4K(4096×2160)@60Hzでの出力は同じ画面の2分配出力(SSTモード)時のみ対応しています。
- ※2:拡張出力(MSTモード)での2画面同時出力時は最大解像度2560×1600@60Hzまで対応です。
- ※3:ご使用のパソコンのグラフィックボード、ディスプレイの規格により対応解像度が異なる場合があります。

## 各部の名称とはたらき



## 2.仕様

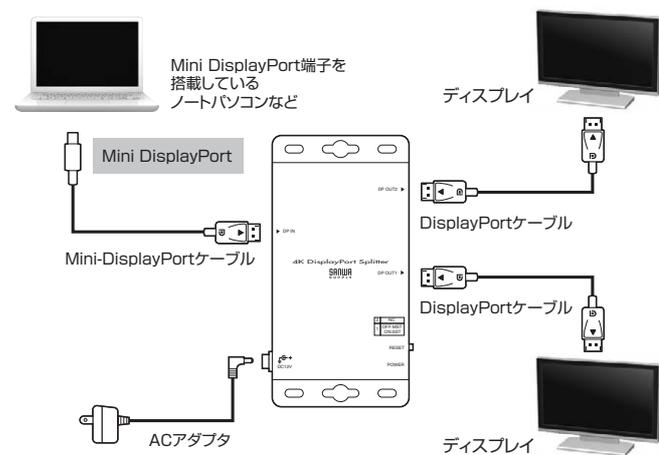
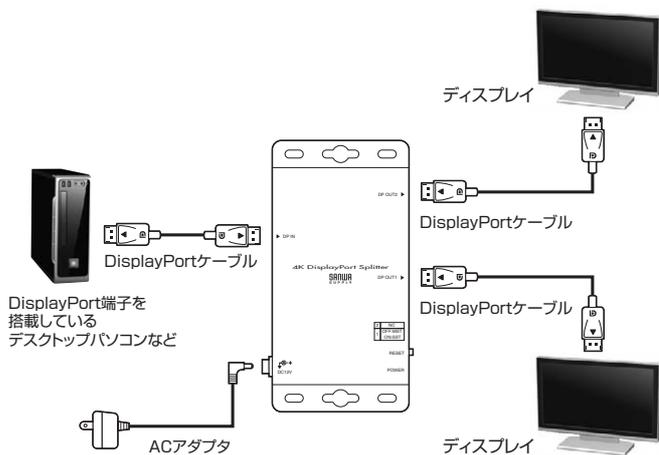
対応機器	DisplayPort・MiniDisplayPort出力端子を標準搭載しているパソコン
対応出力機器	DisplayPort入力端子を標準搭載しているディスプレイ・プロジェクターなど
インターフェース	入力用:DisplayPort×ス×1 出力用:DisplayPort×ス×2
データレート(最大)	5.4Gbps per lane
最大解像度	4K(4096×2160)
主な対応解像度	4096×2160@60Hz (4:4:4) 4096×2160@30Hz (4:4:4) 3840×2160@60Hz (4:4:4) 3840×2160@30Hz (4:4:4) 1920×1200@60Hz 1920×1080@60Hz ※SSTモード・MSTモードにより対応解像度が異なります。
DisplayPort規格	DisplayPort1.2a
H D C P	HDCP 1.3対応
消費電力	2W
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・重量	W120×D75×H25mm・約255g
付属品	ACアダプタ(DC12V/1.25A)×1個、ネジ×2、ゴム足×4、取扱説明書

※SSTモード、MSTモードへの設定変更はDIPスイッチによるMODE選択後、ACアダプタを抜き差しして電源の再起動をすることが必要です。  
※パソコン・分配器間、分配器-ディスプレイ間の接続ケーブルは同梱しておりません。別途ご購入ください。

### <Apple製パソコンでのご使用について>

- ※MacBook2016/2015(USB Type-C搭載モデル)は変換アダプタ経由での接続でも動作しないため非対応となります。
- ※MiniDisplayPortを標準搭載するApple製パソコンは動作を確認しています。(ただしSSTモードでの使用のみ対応)

### 3.接続方法

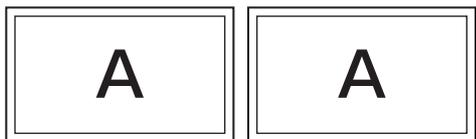


※パソコン-分配器間、分配器-ディスプレイ間の接続ケーブルは同梱しておりません。別途ご購入ください。

### 4.出力の選択

#### 2分配出力(SSTモード)の場合

画面のプロパティより、接続ディスプレイへの「画面の複製」をお選びください。

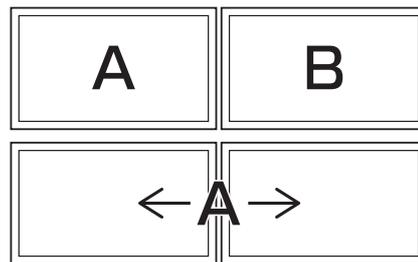


- ※2台のディスプレイはできるだけ同じ解像度の製品をご使用ください。
- ※解像度の異なるディスプレイの場合、正常に分配出力できないことがあります。
- ※DP 1.1 環境の場合は2560×1600@60Hzまでしか対応しません。
- ※DP 1.2a以上の環境時のみ、4K@60Hzでの分配出力ができます。
- ※全ての解像度はグラフィックスボード、ディスプレイがサポートする範囲に限ります。

### 4.出力の選択(続き)

#### 拡張出力(MSTモード)の場合

お使いのグラフィックボードとディスプレイがDP1.2a以上に対応している場合は、拡張出力(MSTモード)での出力が可能です。画面のプロパティより、接続ディスプレイへの「画面の拡張」をお選びください。

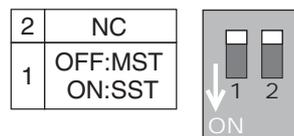


- ※ご使用のパソコンがDP 1.1のみ対応の場合はMSTモードでの出力はできません。
- ※MSTモードで出力する際は最大解像度が2560×1600@60Hzまでとなります。
- ※全ての解像度はグラフィックスボード、ディスプレイがサポートする範囲に限ります。



- 対応機種、対応接続機器・環境の場合であっても接続環境・機器の組み合わせ・相性問題により動作しないことがあります。
- 全ての機器・製品に対応することを保証するものではありません。

#### SSTモード・MSTモードの設定切替について



側面のDIPスイッチを操作し、SSTモード・MSTモードを選択してください。切替後、モードを有効にするためには一旦ACアダプタを抜いて、再度挿し直してください。

#### 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対象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・転売等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、保証対象で初期不良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弊社に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	型番: <b>VGA-DPSP2</b>	シリアルナンバー
お客様: お名前・ご住所・TEL		
購入店		
保証期間 ご購入日から12ヶ月		

### サンワサプライ株式会社

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL086-223-3311 FAX.086-223-5123  
 東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL03-5763-0011 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 TEL011-611-3450 FAX.011-716-8990  
 仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区福岡1-6-37宝栄仙台ビル TEL022-257-4638 FAX.022-257-4633  
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市市中村区椿町16-7カジヤマビル TEL052-453-2031 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 TEL06-6395-5310 FAX.06-6395-5315  
 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20第2博多相互ビル TEL092-471-6721 FAX.092-471-8078