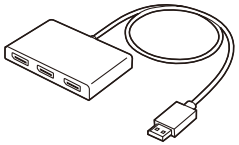
SANWA SUPPLY

VGA-DPSP3

DisplayPort分配器（1入力3出力・MST対応）取扱説明書 ver.1.0



この度は、DisplayPort分配器（1入力3出力・MST対応）「**VGA-DPSP3**」（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。ご使用の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。

セット内容

①分配器 ……1台　③取扱説明書・保証書（本書）……1部
②給電用USBケーブル ……1本

※欠品や破損があった場合は、**品番**（VGA-DPSP3）と**上記の番号**（①～③）と**名称**（給電用USBケーブルなど）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

1.保証規定

1）保証期間内（本製品のご購入日から起算されます）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、弊社所定の方法で無償修理または交換いたしますので、保証書（ご購入が証明できるもの）と製品を確認しお買い上げの店舗に連絡してください。
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。
⑴保証書（ご購入が証明できるもの）をご提示いただけない場合。
⑵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。
⑶故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
⑷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。
⑸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。
⑹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。
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（ご購入が証明できるもの）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（ご購入が証明できるもの）は日本国内においてのみ有効です。

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　■ソフトダウンロード
■各種対応表　■Q&A（よくある質問）
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。

保証書　サンワサプライ株式会社

型番：VGA-DPSP3	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　お買い上げ年月日　年　月　日

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　TEL.086-223-3311 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　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／〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37宝栄仙台ビル　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4-1-45新大阪八千代ビル　TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
広島営業所／〒732-0828 広島県広島市南区稲荷町7-18 新井ビル　TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717
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　TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CG/AJ/MODaU

2.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）

■絵表示の意味

⚠警告	人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容
❗	注意していただきたいことを記載しています。

⚠警告

●本製品は電気で動作していますので、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。

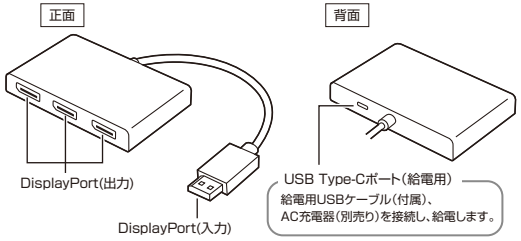
❗ ●対応機種、対応接続機器・環境の場合であっても接続環境・機器の組み合わせ・相性問題により動作しないことがあります。
●全ての機器・製品に対応することを保証するものではありません。

3.特長

●DisplayPort入力を3つのDisplayPort出力へ分配できる映像出力アダプターです。
●2画面、3画面接続時でも最大4K/60Hzで出力可能です。
●DP1.4のMSTモード/SSTモードに対応し、最大4K/60Hzで3画面の分配、拡張が可能になります。※1
●SST/MST機能により、3つの異なる画面を分配もしくは拡張して使用できます。作業画面の拡張、会議・展示用の同時表示、ゲームや動画視聴など、用途に合わせて画面環境を整えられます。※1
●ドライバーのインストールが不要で、接続するだけですぐに使用することができます。
※1：MacではMST機能は対応しません。SSTモードのみの対応です。

❗ ●最大解像度や表示モードは、接続するパソコン・グラフィックカード・ディスプレイ・ケーブル・OS設定により異なります。
●Apple MacシリーズやMiniDisplayPort出力しか搭載しないパソコンの場合、別途MiniDisplayPort－DisplayPort変換ケーブルを使用することで接続が可能になります。またDisplayPort Alternate Modeに対応しているパソコンからType-C－DisplayPort変換アダプタを使用してのご利用も可能です。ただしケーブルの仕様・性能によりディスプレイが認識できない場合や画質が劣化する場合があります。接続環境・機器の組み合わせ・相性問題により動作しない場合もありますので、事前に動作検証することを推奨いたします。

各部の名称とはたらき



4.仕様

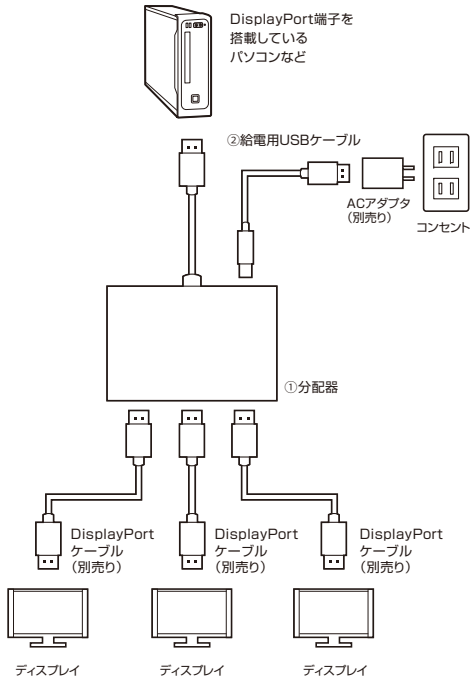
対応機器	DisplayPort出力端子を標準搭載しているパソコン※2
対応出力機器	DisplayPort入力端子を標準搭載しているディスプレイ・プロジェクターなど※2
インターフェース	入力用:DisplayPortオス×1 出力用:DisplayPortメス×3
データレート（最大）	36Gbit/s
最大解像度	4K/60Hz
主な対応解像度	3840×2160@60Hz　1920×1080@60Hz 3840×2160@30Hz　1920×1080@30Hz 2560×1440@60Hz 2560×1440@30Hz ※接続するTVやモニターの解像度に依存します。
DisplayPort規格	DisplayPort 1.4
HDCP	HDCP1.4、HDCP2.2、HDCP2.3
消費電力（最大）	4.75W、5V/950mA
動作温度・湿度	温度－10～50℃、湿度80%以下（結露なきこと）
保存温度・湿度	温度－20～60℃、湿度90%以下（結露なきこと）
サイズ・重量	W85×D51×H14mm・約108g
付属品	給電用USBケーブル（USB A－Type-C・約80cm）×1本、取扱説明書・保証書（本書）×1部

※2：全ての機器での動作を保証するものではありません。

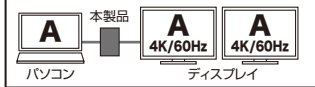
❗ 分配器－ディスプレイ間の接続ケーブルは同梱しておりません。
別途ご購入ください。

❗ **<Apple製パソコンでのご使用について>**
MacではMST機能はご利用いただけません。
変換して本製品を利用する場合も、MST機能は使用できません。

5.接続方法



6.接続内容・表示解像度

接続内容例	対応
■2台へ分配  	Windows ○ Mac ○
■2台へ拡張  	Windows ○ Mac※3 × ※3：MacOSの場合、A B B、A B B Bの拡張出力は対応。MST出力は非対応。
■3台へ分配  	Windows ○ Mac ○
■3台へ拡張  	Windows ○ Mac※3 ×

❗ ●MacOSの場合、Type-CからDisplayPortへ変換するアダプタが必要になります。（おすすめ製品：弊社製**AD-ALCDP02**）
●機器の組み合わせによって動作しない可能性がありますので、事前の検証を推奨します。
●同時に出力できる画面の最大数は、パソコンやグラフィックスボードによって異なります。ご使用前に、パソコンやグラフィックスボードの製造元に同時表示可能な画面数を確認してください。

7.出力の選択（画面のプロパティから設定する場合）

3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。



❗ ●3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。
●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。

拡張出力（MSTモード）の場合　※Macは非対応

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。



❗ ●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。
●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。

画面のプロパティから設定できない場合は、次ページへ ▶

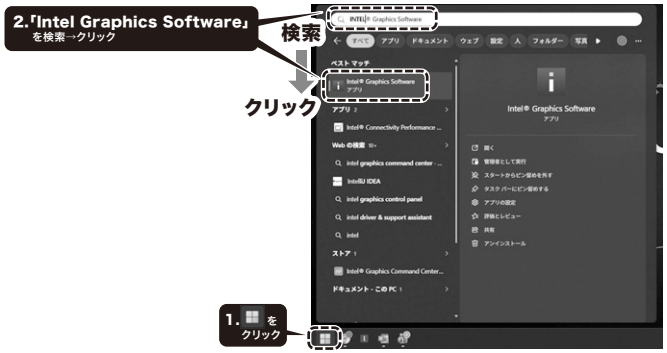
8.グラフィックス設定ソフトでの出力の選択（画面のプロパティから設定できない場合）

ディスプレイの一部を拡張・複製に設定した場合、
すべてのディスプレイを拡張・複製に設定変更することが**画面のプロパティではできない**ことがあります。

Windowsのディスプレイ設定で分配・拡張の変更ができない場合、
パソコンに搭載のGPUのグラフィックス設定ソフトで設定変更が可能です。

Intel Graphics Softwareの場合

❶スタートボタンをクリックし、
「Intel Graphics Software」を検索して起動します。



❷画面左側の「ディスプレイ」をクリックします。

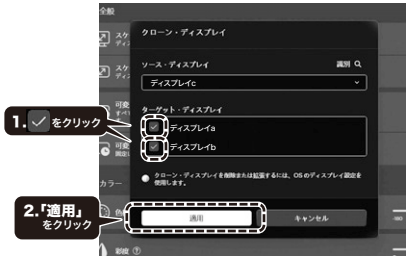


A A A 分配出力(SSTモード)の場合

❸画面右上の「クローン」をクリックします。



❹「クローン・ディスプレイ」から、分配出力したいディスプレイのチェックボックスを選択し、「適用」をクリックします。



A B C 拡張出力(MSTモード)の場合

❸画面右上の「OS設定」をクリックします。



❹画面左上の「システム」、画面右の「拡張」をクリックします。



AMD Softwareの場合

❶スタートボタンをクリックし、
「AMD Software」を検索して起動します。



❷右上の設定ボタンをクリックし、「ディスプレイ」タブを開きます。



A A A 分配出力(SSTモード)の場合

❸「クローンを有効化」をクリックし、分配設定を行います。



A B C 拡張出力(MSTモード)の場合

❸「ディスプレイを配置」をクリックし、拡張画面を設定します。



NVIDIA Control Panelの場合

❶スタートボタンをクリックし、
「NVIDIA Control Panel」を検索して起動します。

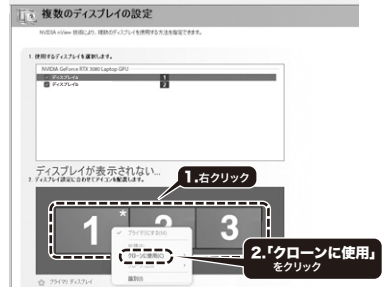


❷「ディスプレイ」ー「複数のディスプレイの設定」をクリックし、
出力したいディスプレイのチェックボックスを選択します。



A A A 分配出力(SSTモード)の場合

❸画面アイコンを右クリックし、「クローンに使用」をクリックします。



A B C 拡張出力(MSTモード)の場合

❸画面アイコンを右クリックし、「拡張」をクリックします。

