

Digital Creation Gear

**Digizo**

USB PD100W対応Type-C HDMI変換アダプター

## PUD-PDC1H2 ユーザズガイド



このたびは本製品をお買い上げありがとうございます。ご使用前に、必ず本書の「安全上のご注意」「製品保証規定」をよくお読みいただき、この取扱説明書の内容をご理解いただいた上でご使用ください。

・別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。

・本書は保証書とセットになっています。販売店で発行される保証書やシートと一緒に保管してください。

	・本製品を小さいお子様の手の届く場所に放置しないでください。 コードが首に巻きつくなどした場合、大変危険です。
<b>注意</b>	・本製品を、本書に記載されている以外の用途に使用しないでください。

### 株式会社プリンストン

・本機器の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。

・本書の内容は予告なく変更されることがあります。

・本書の著作権は株式会社プリンストンにあります。

・本書の一部または全部を無断で使用、複製、転載することをお断りします。

・記載されている会社名、製品名は各社の商標、および登録商標です。

・本書では®™は明記しておりません。

・本機器の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いかねます。あらかじめご了承ください。

2023年6月 第1版 Copyright©2023 Princeton Ltd.

## 製品に関するお問い合わせ

### 困った時は？

製品のよくあるご質問を紹介しています

<https://faq.princeton.co.jp/>

FAQ



製品情報



製品情報や対応情報を紹介しています

<https://www.princeton.co.jp/product/accessory/pudpd1h2.html>

### お問い合わせについて

■テクニカルサポート・商品および保証に関するお問い合わせ先  
Webからのお問い合わせ

<https://www.princeton.co.jp/support/contacts>

株式会社プリンストン テクニカルサポート

**TEL:03-6670-6848**

※つながらない場合は、Webからのお問い合わせもご利用ください。

受付:月～金曜日 9:00～12:00 13:00～17:00 (祝祭日および弊社指定休業日を除く)

## 安全上のご注意

本製品は非常に精密にできておりますので、取り扱いに際しては十分ご注意ください。安全上のご注意では、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、本文をお読みください。

	<b>危険</b> この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容です。
	<b>警告</b> この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負うなど人身事故の原因となることがあります。
	<b>注意</b> この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生することがあります。

### 図記号の意味

**注意を促す記号** ( の中に警告内容が描かれています)

**行為を禁止する記号** ( の中や近くに禁止内容が描かれています)

**行為を指示する記号** ( の中に指示内容が描かれています)

### 危険

本製品はパソコンなどの一般的なOA機器に使用することを目的に設計・製造されています。人命に直接関わる場所や医療機器、輸送機器などの高い信頼性が要求される用途や目的には使用しないでください。

### 警告

万一、次のような異常が発生したときは、そのまま使用したり、パソコンに接続しないでください。

- ・煙が出ている、変な匂いがするなど異常のとき。
- ・内部に水や金属物が入ってしまったとき。
- ・落したり、破損したとき。

このような異常が発生したまま使用していると、火災や感電の原因になります。接続されている機器を取り外し、煙が出なくなるのを確認してから販売店に修理を依頼してください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

パワーデリバリーで使用するUSB Type-Cケーブルは、パソコン付属のメーカー純正品または規格に対応した製品をご使用ください。規格外ケーブルや粗悪なケーブルを使用した場合、充電できないだけでなく故障、火災の原因となります。

本製品を分解、改造しないでください。本製品の火災、感電、依頼の原因になります。

この機器を水などの液体で濡らさないでください。感電や故障の原因になります。

調理台のそばなど油煙が当たる場所、浴室等、湿気の多い場所では、使用しないでください。火災、感電の原因になります。

コネクタやポートには異物を挿入しないでください。

火災、感電、故障の原因になります。

本製品を落とす、ものをぶつけるなどの衝撃が加わった場合や製品本体を破損した場合は、ケーブル類や接続している機器を抜いて使用を中止し、販売店にご連絡ください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。

本製品の上に、花瓶、コップ、植木鉢、化粧品や薬品などの入った容器、アクセサリーなどの小さな金属物等を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災、感電の原因になります。

### 注意

直接日光やストーブのような熱器具の近くなど、高温になるところに放置すると、変形や変質をまねくため、ご注意ください。

次のような場所には置かないでください。火災、感電、けがの原因になることがあります。

- ・湿気やほこりが多い場所
- ・ぐらついた台の上や傾いた所などの不安定な場所
- ・調理台や加湿器のそばなどの油煙や湯気があたる場所

お手入れの際は、安全の為接続されている機器を取りはずしてください。汚れがひどい場合は、中性洗剤等で拭き取ってください。

長い間使用しない場合は、接続されている機器を取り外してください。

本書に記載されている以外の機器を接続しないでください。故障や火災の原因となります。

## はじめに

### ■ 本製品の特長

●Windows/mac OS搭載/パソコンなどのUSB Type-Cポートからの映像を、最大2台の外部ディスプレイに表示できます。

●USB PD最大100Wに対応しているのでUSB PD対応/パソコンなどを充電しながらHDMI出力が可能です。

●著作権保護技術のHDCP1.4/HDCP2.2に対応しています。

●ドライバ不要で、機器同士を接続するだけで使用可能です。

●複数台のディスプレイを連なった1つの画面として表示する「拡張モード(※)」に対応していますのでメインディスプレイを含めてトリプルディスプレイで作業面積を広げることができます。また、プレゼン等で便利なパソコン本体のメインディスプレイと同じ画面を表示する「複製(ミラー)モード」にも対応しています。

※ Macでは本製品から出力される2つの画面は複製のみ対応です。

### ■ 同梱品

本製品のパッケージには次のものが

含まれます。同梱されていないものが

あれば、販売店までご連絡ください。

本体	1台
ユーザズガイド(本書)	1枚

### ■ 対応機種・対応OSと動作条件

#### ■ 対応機種

●USB Type-Cポートを標準で装備し、以下のOSを搭載するパソコン

- ・Windows11/10
- ・macOS 10.13～

#### ■ 動作条件

●HDMIポートを使用するには、DisplayPort Alt Modeに対応している必要があります。パソコンなどの出力機器がDisplayPort Alt Modeに対応しているかについては取扱説明書または出力機器側のサポート窓口でご確認ください。

●本製品はUSB Type-Cポートを標準で搭載するパソコンでの使用可能です。HUB等でUSB Type-Cポートを増設したり、変換アダプターを使用した接続方法は動作保証外となります。

●USB Power Delivery機能を使ってパソコンを充電するには、パソコンがUSB Type-Cポートでの充電に対応している必要があります。

●各OSの最新バージョンへのアップデートやサービスパックなどのインストールが必要になる場合があります。

## 製品の保証と修理

### ■ 製品の保証に関して

・万一、正常な使用状態において製品ご購入から1年以内に製品が故障した場合は、弊社による故障の原因等の確認完了後、修理/製品交換対応させていただきます。なお、修理された本体および分に関しての所有権は弊社に帰属するものといたします。・修理/製品交換の有償無償の判断につきましては、弊社または弊社指定の保守会社より行わせていただきます。・保証の対象となる部分は製品部分のみで、添付品や消耗品は保証対象より除外とさせていただきます。・本製品の故障または使用によって生じた損害については、保証の範囲外となり、直接的・間接的問わず、弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。・弊社の商品どうしの互換性問題やある特定用途での動作不良や欠陥などの不正確な問題に関する正確性や完全性については、明示的にも明示的にもいかなる保証も行っており、互換性問題や特定用途での動作不良等により発生する障害、損害、損失等について一切の責任を負いません。・一度ご購入いただいた商品は、弊社にて商品自体の不良が確認されない限り、返品または交換はできません。対応機種間違いによる返品はできませんのでご了承ください。■保証期間内であっても、次の場合は保証対象外となり有償修理となります。・ご購入履歴が確認できない場合。・保証書のご提示がない場合。また記入漏れ、改ざん等が認められる場合。・取扱説明書記載の動作条件ならびに機器設置環境を満足していない場合。・弊社もしくは弊社指定の保守会社以外での修理、調整、改造、部品交換に起因した故障および損傷。・設備、環境の不備等、使用方法および、注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障および損傷。・お客様が独自にインストールされたソフトウェアに起因して生じた故障および損傷。・お客様の故意または重大失により生じた故障および損傷。・お客様の責に帰すべき事由により生じた機能に影響のない外観上の損傷。・接続している他の機器に起因して生じた故障および損傷。・お買い上げ後の輸送や移動による落下、水などの液体こぼれ、水没等不適当なお取り扱い、または使用の誤りにより生じた故障および損傷。・火災、地震、水害、塩害、落雷、その他天地異変、異常電圧などにより生じた故障および損傷。・オークションなどの個人取引や中古品として製品を入手した場合。■保証期間内であっても、次の場合は無償/有償問わず一切の保証はありません。・盗難された場合。・紛失した場合。■お買い上げの製品の故障もしくは動作不具合により、その製品を使用したことにより生じた直接、間接の損害、HDD等記憶媒体・記憶装置に記憶されたデータ、プログラムならびに設定内容の消失、破損、変更等により生じる損害、遺失利益、ダウンタイム(機能停止期間)、顧客からの信用喪失による損害、設備および財産の損害、設備等の交換費用、お客様および関係する第三者の製品を含むシステム内のデータ、プログラム、またはそれらを修復する際に生じる費用(人件費、交通費、復旧費)等、一切の損害につき弊社は、その責任を負いかねます。■弊社または法律上の一切の責任を負いかねます。■弊社は、製品を運用・使用した結果生じるあらゆる影響につき、一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。■消費者契約法等により弊社が賠償責任を負うこととなる場合、弊社はお客様が購入された弊社製品などの価格相当額を超えて賠償責任を負うものではありません。

■保証期間内での修理は、弊社テクニカルサポートまでご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただけます。故障品送付の際、弊社までの送料はお客様のご負担となりますことを予めご了承ください。修理完了品または代替品をご指定の場所にご送付させていただきます。・動作確認作業中および修理中の代替品・商品貸し出し等はいかなる場合においても一切行っておりません。・お客様に商品が到着した日から1週間以内にお客様より弊社に対して初期不良の申請があった場合で、なおかつ弊社側の認定がなされた場合のみ初期不良品として、正正品もしくは新品との交換をさせていただきます。その際はご購入時の梱包、箱、保証書などの付属品等が全て揃っていることが条件となります。・製造終了等の理由により交換商品が入手不可能な場合には同等品との交換となります。・お客様の設定、接続等のミスであった場合、また製品の不良とは認められない場合は、技術料およびチェック料をいただく場合がございますので予めご了承ください。・お客様の御都合により、有料修理の撤回・キャンセルを行われた場合は技術作業料および運送料を請求させていただきます。・サポートスタッフの指示なく、お客様の判断により製品をご送付いただいた場合で、症状の再現性が見られない場合、および製品仕様範囲内と判断された場合、技術手数料を請求させていただく場合がございますので予めご了承ください。

■保証期間内での修理は、弊社テクニカルサポートまでご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただけます。故障品送付の際、弊社までの送料はお客様のご負担となりますことを予めご了承ください。修理完了品または代替品をご指定の場所にご送付させていただきます。・動作確認作業中および修理中の代替品・商品貸し出し等はいかなる場合においても一切行っておりません。・お客様に商品が到着した日から1週間以内にお客様より弊社に対して初期不良の申請があった場合で、なおかつ弊社側の認定がなされた場合のみ初期不良品として、正正品もしくは新品との交換をさせていただきます。その際はご購入時の梱包、箱、保証書などの付属品等が全て揃っていることが条件となります。・製造終了等の理由により交換商品が入手不可能な場合には同等品との交換となります。・お客様の設定、接続等のミスであった場合、また製品の不良とは認められない場合は、技術料およびチェック料をいただく場合がございますので予めご了承ください。・お客様の御都合により、有料修理の撤回・キャンセルを行われた場合は技術作業料および運送料を請求させていただきます。・サポートスタッフの指示なく、お客様の判断により製品をご送付いただいた場合で、症状の再現性が見られない場合、および製品仕様範囲内と判断された場合、技術手数料を請求させていただく場合がございますので予めご了承ください。

### ■ 製品修理に関して

・保証期間内の修理は、弊社テクニカルサポートまでご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただけます。故障品送付の際、弊社までの送料はお客様のご負担となりますことを予めご了承ください。修理完了品または代替品をご指定の場所にご送付させていただきます。・動作確認作業中および修理中の代替品・商品貸し出し等はいかなる場合においても一切行っておりません。・お客様に商品が到着した日から1週間以内にお客様より弊社に対して初期不良の申請があった場合で、なおかつ弊社側の認定がなされた場合のみ初期不良品として、正正品もしくは新品との交換をさせていただきます。その際はご購入時の梱包、箱、保証書などの付属品等が全て揃っていることが条件となります。・製造終了等の理由により交換商品が入手不可能な場合には同等品との交換となります。・お客様の設定、接続等のミスであった場合、また製品の不良とは認められない場合は、技術料およびチェック料をいただく場合がございますので予めご了承ください。・お客様の御都合により、有料修理の撤回・キャンセルを行われた場合は技術作業料および運送料を請求させていただきます。・サポートスタッフの指示なく、お客様の判断により製品をご送付いただいた場合で、症状の再現性が見られない場合、および製品仕様範囲内と判断された場合、技術手数料を請求させていただく場合がございますので予めご了承ください。

## はじめに

●Power Delivery Portlに使用するケーブルは、出力機器側が推奨するUSB Type-Cケーブルを使用してください。

●USB PD機能を使ってパソコンを充電する場合は、対応するUSB PDアダプターを別途ご用意ください。パソコン付属の純正品の使用を推奨いたします。

●本製品にHDMIケーブルは付属していません。

### ■ 製品仕様

USB PDポート	USB Type-C(メス)×1 USB PD 3.0(100W)対応:5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/5A	
PC接続	USB Type-C(オス)×1(DisplayPort Alt Mode)*1	
映像出力	ポート	HDMIタイプA(19ピン)[メス]×2
	解像度*2	最大4K60Hz×2ポート
電源	USB/パワーまたはUSB PDポートからの給電	
ケーブル長	約20cm(コネクタ部分含まず)	
本体寸法	幅58mm×奥行61mm×高さ12mm	
本体質量	約52g(ケーブル・コネクタ部分含む)	
保証期間	1年間	

※1 USB Type-CポートがDisplayPort Alt Modelに対応している必要があります。

※2 Windows搭載/パソコンで4K60Hzの2画面出力を行うにはDP(DisplayPort)1.4以上に対応している必要があります。

Apple Macシリーズでは本製品から出力される2つのポートは同じ画面のみになります。

### MEMO ディスプレイの出力解像度について

●Windowsでの出力解像度

DisplayPort1.2の場合	3840×2160@30Hz+3840×2160@30Hz ※DisplayPort1.2では、4K(3840×2160@60Hz)でのデュアルディスプレイは使用できません。4Kディスプレイを3840×2160@60Hzで使用したい場合は、4Kディスプレイ1台だけの接続にするか、Full HD(1920×1080@60Hz)以下のディスプレイとの組み合わせでご使用ください。なお、4Kディスプレイ2台のうち1台をFull HDに変更しても、もう1台は3840×2160@30Hzとなり、60Hzの表示はできません。
DisplayPort1.4の場合	3840×2160@60Hz+3840×2160@60Hz ※DisplayPort1.4を使用するには、Intelの内蔵GPUの場合、10世代のIce-Lakeまたは11世代以降が必要です。10世代のComet-LakeはDisplayPort1.2対応になります。

パソコンの仕様によっては本製品から1画面しか出力できないものやメインディスプレイを非表示状態の時のみ本製品から2画面出力可能な機種もあります。

●Macでの出力解像度

HDMIポート1とHDMIポート2にディスプレイを接続した場合は、Mac上ではHDMIポート1側のディスプレイのみが認識されます。2台接続の場合、HDMIポート2のディスプレイはHDMIポート1のミラー出力になります。

ご使用の際は、コピーして必要事項をご記入ください。

## 保証書

#### ■製品保証規定

- お買い上げいただいた製品が、取扱説明書等に従った正常な使用状態で万一故障した場合に、本保証規定に従い無料で故障の修理をいたします。
- 修理の際には製品と本保証書をご提示または添付の上、ご依頼ください。
- 保証期間内であっても、次の場合には有償修理となります。

- 1)ご購入履歴が確認できない場合。
- 2)本保証書のご提示がない場合。または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
- 3)弊社もしくは弊社指定保守会社以外での修理、調整、改造、部品交換に起因する故障および損傷。
- 4)接続している他の機器に起因して生じた故障および損傷。
- 5)お買い上げ後の輸送や移動による落下、水などの液体こぼれ、水没等不適当なお取り扱い、または使用上の誤りにより生じた故障および損傷。
- 6)火災、地震、水害、塩害、落雷、その他天地異変、異常電圧などにより生じた故障および損傷。
- 7)寿命を有する部品や消耗品(バッテリー、乾電池等)の自然消耗、摩耗、劣化等による場合。

- 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan)
- 製品保証に関する記載も併せてご覧ください。

製品型番:PUD-PDC1H2 保証期間:お買い上げ日より1年間

フリガナ お客様氏名	
お客様住所	
電話番号	E-mail
販売店のシートや保証書を貼り付けるなどして保管してください。	



## 複製モードと拡張モードについて

本製品に接続した2台の外部ディスプレイに表示する内容を、複製モードと拡張モードから選択できます。

### 複製モード

パソコンなどの出力機器側の画面と同じ内容を1台または2台の外部ディスプレイに表示できます。パソコンの画面と同じ画面を参加者に见てもらおう場合などに便利です。

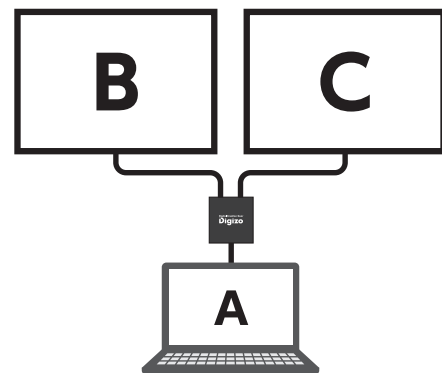


### 拡張モード

パソコンの画面と外部ディスプレイの画面をひとつの作業領域に拡張して使用できるモードです。パソコン本体の画面で作業しながら、外部ディスプレイで資料やWebサイトを表示するなどして、効率のよい作業やプレゼンが可能です。

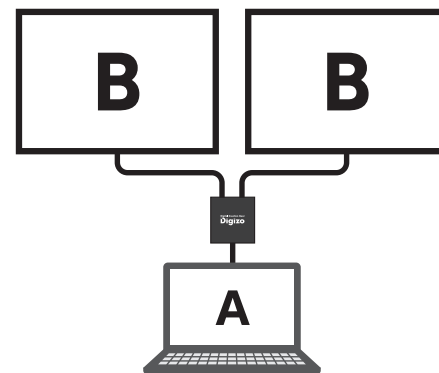
Windows環境では、出力機器側の画面を含めて2画面または3画面に拡張できます。Mac環境では、2画面の拡張のみになります。この場合、2台の外部ディスプレイには同じ画面が表示されます。

#### Windowsで3画面拡張を選んだ場合



2台の外部ディスプレイをそれぞれ別の作業領域(BとC)として拡張できます。Macでは選べません。

#### MacおよびWindowsで2画面拡張を選んだ場合



1台の外部ディスプレイを作業領域(B)として拡張できます。2台目は1台目と同じ画面(B)が表示されます。

## 各部の名称とおもな機能



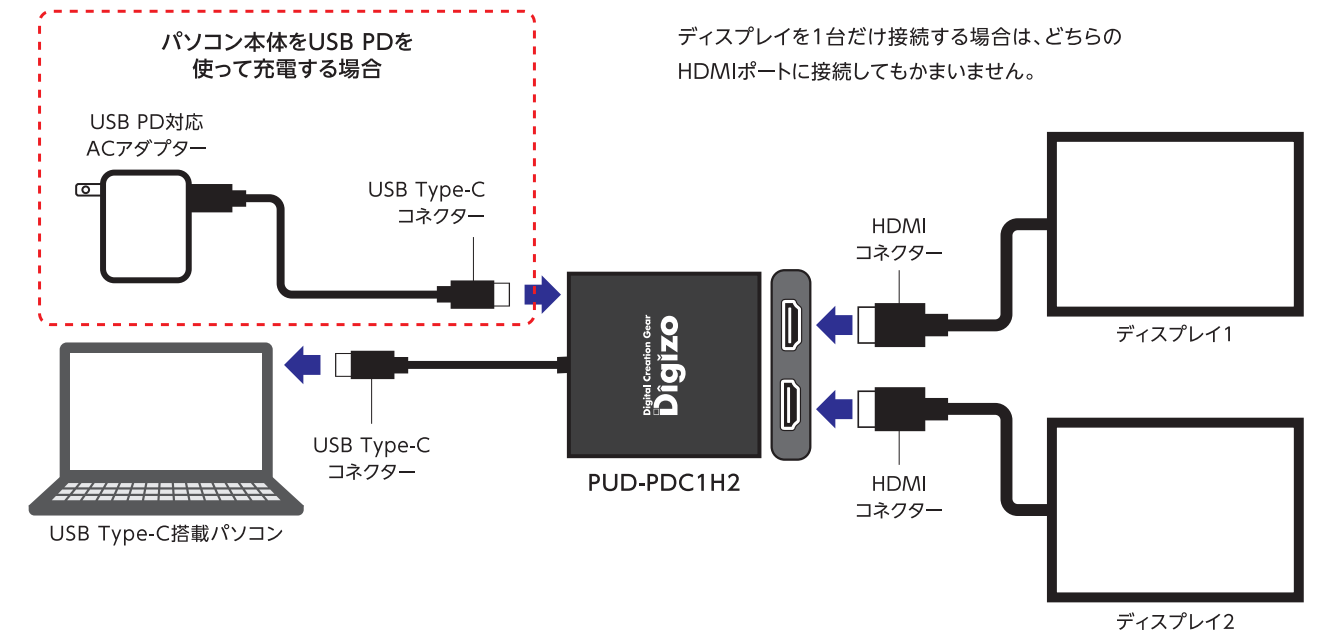
- ①機器側接続用USB Type-Cコネクタ  
USB Type-Cポートを搭載したパソコンと接続します。
- ②HDMIポート1
- ③HDMIポート2  
HDMI入力端子を搭載したテレビやパソコン用の外部ディスプレイなどに接続します。映像と音声を出力できます。  
※外部ディスプレイを1台しか接続しない場合、ポート1とポート2どちらに接続してもかまいません。
- ④USB PDポート(USB Type-C)  
USB PD対応アダプターのUSB Type-Cケーブルを接続します。USB PDで60W以上の給電を行う場合はeMarker内蔵のUSB Type-Cケーブルが必要になります。

## 機器を接続する

接続図を参考に、本製品と各機器を接続してください。

### MEMO 本製品経由でUSB PDによりパソコン本体を充電する場合

下図の点線枠のように本製品のUSB Type-Cポートに、USB PD対応のACアダプターを接続してください。本製品のUSB PDポートへの給電を行わない場合でも外部ディスプレイへの出力は可能です。



## ディスプレイの設定

### Windowsの場合

- ①[スタート]アイコンをクリックし、メニュー左の歯車アイコン(設定)を選択します。
- ②[システム]→[ディスプレイ]を選択します。
- ③表示を変更したいディスプレイ番号を選択してプルダウンメニューから使いたいモードを選択します。  
・モード選択する場所は、Windows 11ではディスプレイの番号と配置を設定するディスプレイ選択のエリアにあります。Windows 10では下にスクロールして[マルチディスプレイ]の項目にあります。

複製モードを使用する場合 「デスクトップをxxxxxに複製する」を選択

拡張モードを使用する場合 「デスクトップをこのディスプレイに拡張する」を選択

※[xxxx]の部分は、トリプルディスプレイの場合は「1と2」や「2と3」などディスプレイの番号が入ります。デュアルディスプレイの時には表示モードが「表示画面を複製する」「表示画面を拡張する」になります。

### MEMO

ショートカットキーの[Windows キー]+[P]にてマルチ ディスプレイ出力モードの切り替えが可能です。

### Macの場合

Macに本製品とディスプレイを接続すると、拡張モードで画面が表示されます。ただし、Macでは追加した2台のディスプレイは同じ画面が表示され、拡張できるのはディスプレイ1台分になります。複製モードに設定する場合は、以下の手順で変更してください。

- ①[システム環境設定]→[ディスプレイ]を選択します。
- ②[設置]で「ディスプレイをミラーリング」にチェックを入れます。

OSのバージョンやディスプレイの接続数により操作方法が異なる場合があります。