

デュアルモバイルディスプレイ 取扱説明書

この度は、デュアルモバイルディスプレイ「400-LCD001N」(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。ご使用前の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 モバイルディスプレイ 1台
- ② USB Type-C (Type-C-A変換アダプタ付き) ケーブル 1本
- ③ クリップ 1個
- ④ マグネットプレート 12枚
- ⑤ 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(400-LCD001N)と上記の番号(①～⑤)と名称(マグネットプレートなど)をお知らせください。

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

目次

P.1 ご使用になる前にご確認ください。

取扱い上のご注意

1. 特長
2. 仕様
3. 各部の名称とはたらき

接続・設定方法はこちら

P.1-2 4. ディスプレイの接続・設定 (ドライバーインストールあり)

P.2-3 5. ディスプレイの接続・設定 (ドライバー不要)

取付け方法はこちら

- P.3 6. ディスプレイの設置方法
7. ディスプレイの使用法
8. 接続方法
9. 保証規定

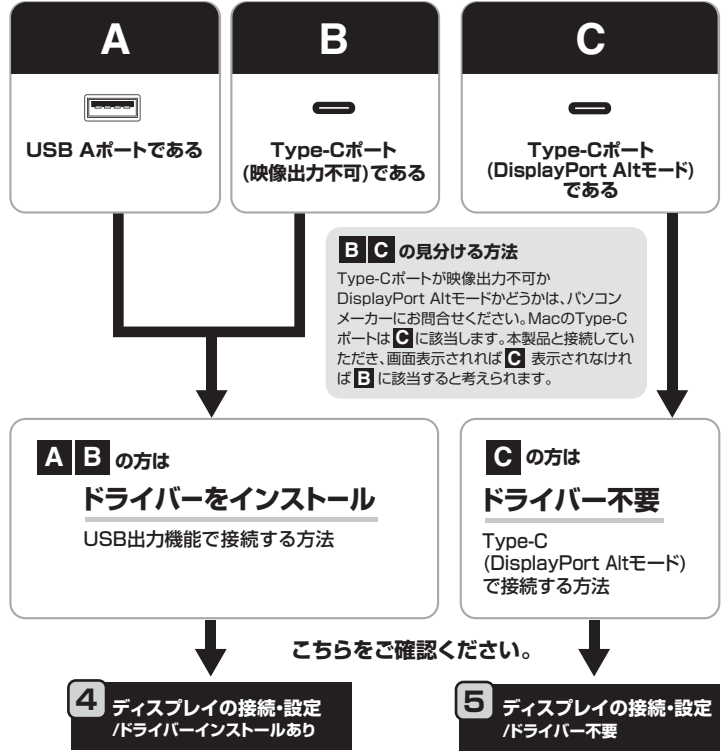
取扱い上のご注意

- 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。あらかじめご了承ください。
- 本製品を分解・修理・加工・改造はしないでください。
- 本製品を水中や水のかかる場所、直射日光の当たる場所、高温・多湿となる場所、ホコリや油煙などの多い場所で使用・保管しないでください。
- 本製品に強い振動や衝撃、無理な力を与えないでください。また、濡れた手で触らないでください。
- お子様には本製品や付属品を触れさせないでください。
- 不安定な場所では使用しないでください。
- 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。
- 本製品を取付け、使用する際は、必ずパソコンおよび周辺機器メーカーの掲示する警告や注意指示、マニュアルに従ってください。
- 本製品に触れる前に、金属(ドアノブやアルミサッシなど)に手を触れて、静電気を除去してください。また、コネクタ部には手を触れないでください。
- 煙が出たり変な臭いや音が出たら、すぐに電源を切ってケーブルを取外してください。そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。
- 本製品に液体をかけた、異物を内部に入れたりしないでください。液体や異物が内部に入ってしまったら、すぐに電源を切ってケーブルを取外してください。そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。
- 筐体表面が熱くなる場合がありますが異常ではありません。熱がこもると故障の原因となりますので、本製品の上や周りに放熱を妨げるような物を置かないでください。また本製品に布などをかぶせないでください。
- 各接続コネクタのチリやホコリ等は、取り除いてください。また、各接続コネクタには手を触れないでください。故障の原因となります。
- 本製品の上に物を置かないでください。傷がついたり、故障の原因となります。
- 本製品へのアクセス中は、本製品からUSBケーブルを抜いたり、パソコンを再起動しないでください。データが消失、破損する恐れがあります。
- 本製品には、有寿命部品(バックライト、アルミ電解コンデンサーなど)が含まれています。有寿命部品の寿命は、使用頻度や環境(温湿度など)等の条件により異なります。
- 本製品は一般家庭やオフィスでの使用を想定して設計されていますので、それ以外の環境で使用される場合は寿命が短くなる場合があります。
- 液晶パネルの周囲を押さえたり、その部分に過度の負担がかかる状態で持ち運んだりしないでください。液晶パネルが破損する恐れがあります。
- 液晶パネルの表面は傷つきやすいので、工具や鉛筆、ボールペンなどの硬いもので押しついたり叩いたり擦ったりしないでください。
- 液晶パネル上に滅点(点灯しない点)や輝点(点灯したままの点)がある場合があります。これは液晶パネル自体が99.999%以上の有効画素と0.001%の画素欠けや輝点を持つことによるものです。故障あるいは不良ではありません。修理交換の対象とはなりませんので、あらかじめご了承ください。
- 見る角度や温度変化によって、色むらや明るさのむらが見える場合があります。これらは故障あるいは不良ではありません。修理交換の対象とはなりませんので、あらかじめご了承ください。

ご使用になる前にご確認ください。

本製品は、パソコン接続ポートの種類により接続する方法が2通りあります。どのポートと接続するかを **まず**ご確認ください。

パソコン 接続ポートの種類はどれですか?



1. 特長

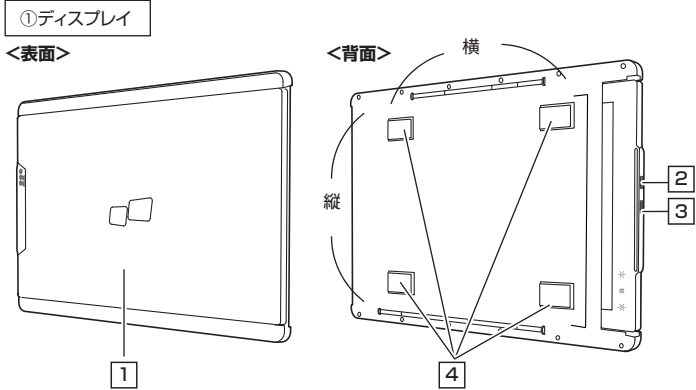
- ノートパソコンに取付けて、サブディスプレイとして使用できる12.5インチIPS液晶ディスプレイです。
 - USB Type-Cケーブル1本で接続できる「DisplayPort Altモード」とType-Cポートがないパソコンに接続できる「USB接続モード」の2種類の接続方法があります。
 - 作業に便利なフルHD(1920×1080)の解像度です。
 - ディスプレイを180°回転させ、ディスプレイを相手側に向けプレゼンが可能です。
 - 本製品を2台組合わせることで、パソコンの左右両方にディスプレイを取付け可能です。
- ※本製品をUSB A接続で使用するには、別途ドライバーソフトのインストールが必要となります。
※ドライバーソフトをダウンロードするためには、インターネットに接続した環境が必要となります。
※一部の機種では、電力不足により画面が一時的に切断することがあります。
※スマートフォンで「DisplayPort Altモード」で出力する際は、ディスプレイに別途電源をとる必要があります。
※ディスプレイを2台取付ける場合は、それぞれのディスプレイをパソコンに接続する必要があります。

2. 仕様

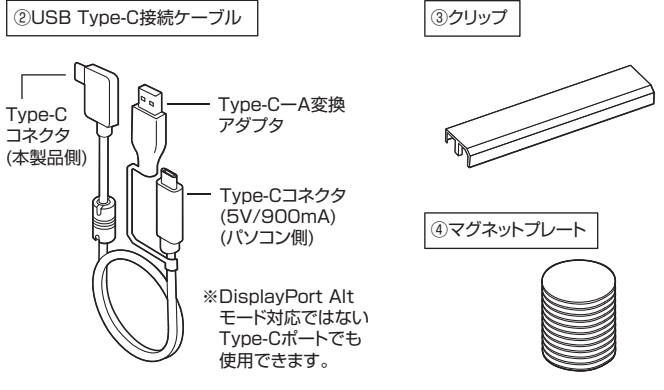
- 対応機種
 - Windows搭載(DOS/V)パソコン
 - Apple Macシリーズ
- 対応OS
 - Windows 10・8・1・8
 - macOS 10.12～10.14

液晶パネルタイプ	TFT 12.5型・ツヤなしパネル
最大表示解像度	1920×1080(60Hz)
画面ピッチ	0.144×0.144mm
表示面積	276.48×155.52mm
最大表示色	16,777,216
視野角度	上下:178°、左右:178°
輝度	300cd/m ²
コントラスト	700:1
応答速度	11-14ms
映像入力端子	USB Type-C(5V/900mA)
消費電力	最大時:4.5W、通常使用時:4W、待機時:0.5W

3.各部の名称とはたらき



- 1 液晶ディスプレイ部 画面が出力されます。
- 2 USB Type-Cポート(電源供給) 電源と本製品を接続します。
- 3 USB Type-Cポート ケーブルを挿してパソコンと本製品を接続します。
- 4 マグネット ノートパソコンに本製品を貼付ける際に使用します。



! 本製品と機器を接続する場合、電力不足で画面が表示されない場合があります。その場合、5V/1A以上の電源を接続してください。画面を表示できます。

4 ディスプレイの接続・設定(ドライバーインストールあり) A Bの方はこちら

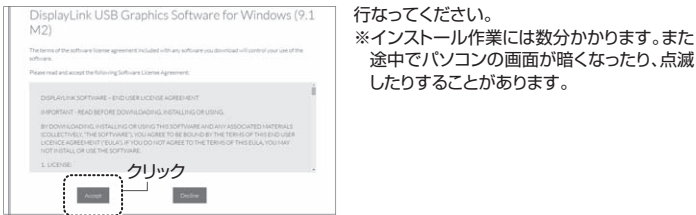
A B USB A、もしくはType-C(映像出力不可)ポートと接続する場合はコチラ ドライバーをインストールして接続する

注意
本製品をパソコンに接続する前に、ソフトをダウンロードして必ずインストールしてください。ソフトをインストールする前に本製品を接続するとパソコンや、本製品が正常に動作しなくなることがあります。

- (1)パソコンを完全に起動し、以下のURLからドライバーのダウンロードを行なってください。
<https://www.displaylink.com/downloads>
- (2)各対応OSをクリックしてください。
- (3)ダウンロードページが開くので、各対応バージョンのドライバーをダウンロードしてください。

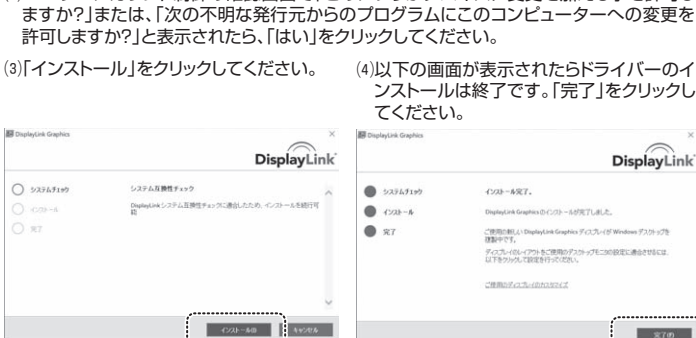


- (4)「Accept」をクリックしてください。
- (5)右の画面が表示されたらドライバーのインストールは終了です。「完了」をクリックしてください。

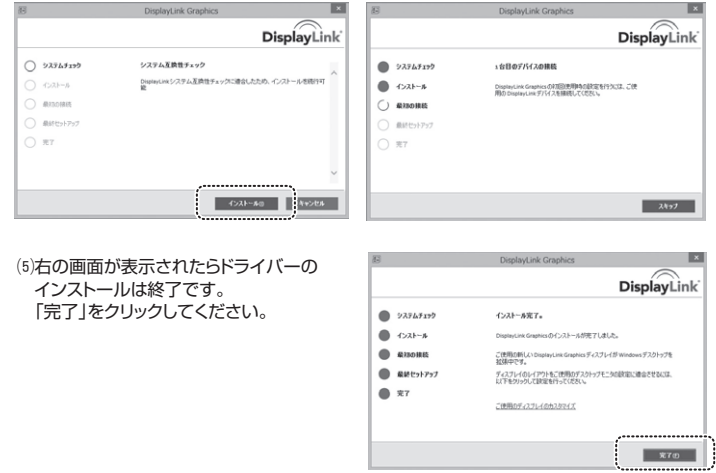


Windowsの場合

- <接続>
- Windows 10の場合
- (1)ダウンロードが完了した後、「DisplayLink USB Graphics Software for Windows 9.1 M2.exe」をクリックしてインストールを行ってください。
- (2)ユーザーアカウント制御の確認画面で「このアプリがデバイスに変更を加える事を許可しますか?」または、「次の不明な発行元からのプログラムにこのコンピューターへの変更を許可しますか?」と表示されたら、「はい」をクリックしてください。
- (3)「インストール」をクリックしてください。
- (4)以下の画面が表示されたらドライバーのインストールは終了です。「完了」をクリックしてください。



- Windows 8の場合
- (1)ダウンロードが完了した後、「DisplayLink USB Graphics Software for Windows 9.1 M2.exe」をクリックしてインストールを行ってください。
- (2)ユーザーアカウント制御の確認画面で「このアプリがデバイスに変更を加える事を許可しますか?」または、「次の不明な発行元からのプログラムにこのコンピューターへの変更を許可しますか?」と表示されたら、「はい」をクリックしてください。
- (3)「インストール」をクリックしてください。
- (4)以下の画面が表示されるので、ケーブルで本製品とパソコンを接続してください。
※接続方法は「8.接続方法」をご確認ください。



<設定> ■Windows 10・8の場合

デスクトップ画面のタスクバーに表示されているディスプレイのアイコン(Trio)をクリックするとメニューが表示されます。



※ ①-⑩の説明は裏面(P.2)をご覧ください。

macOSの接続・設定は、裏面(P.2)をご覧ください。▶▶

4 ディスプレイの接続・設定(ドライバーインストールあり)(続き) **A B**の方はこちら

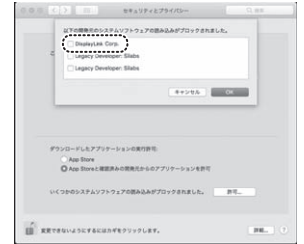
① 画像の解像度	本製品では1920×1080(60Hz)の固定です。
② 回転	画面の向きを回転させることができます。
③ 移動位置	本製品を拡張モードで使用します。
④ 移動	拡張モードになります。
⑤ このモニタをメインにする	拡張モードの状態では、本製品をメインで使用します。
⑥ ノートブックモニタオフ	パソコン側のディスプレイをOFFにし、本製品のみ出力します。
⑦ ミラー	パソコンの画面と同じ映像を出力します。
⑧ 無効	ディスプレイの表示をオフにします。
⑨ モニタに合わせる	本製品を最適なサイズに調整できます。
⑩ 設定	コントラストを設定できます。(明るさ調整機能はありません)

これらの設定が終了したら、完了です。

- (8) パソコンが再起動したら「システムと環境設定」を開き、「セキュリティとプライバシー」をクリックしてください。
- (9) 左下の鍵マークをクリックして変更できるようにしてください。



- (10) 「いくつかのシステムソフトウェアの読み込みがブロックされました」の「許可」をクリックしてください。
- (11) その中に「DisplayLink Corp」があればチェックを入れてOKをクリックしてください。



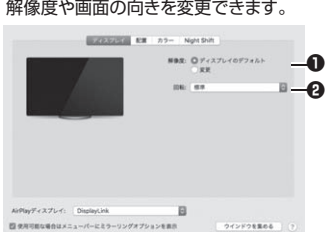
- (12) 鍵マークをクリックして変更を完了します。

<設定>

- (1) 「システムと環境設定」を開き、「ディスプレイ」をクリックしてください。
- (2) 左下の「AirPlayディスプレイ」の欄をクリックしてください。

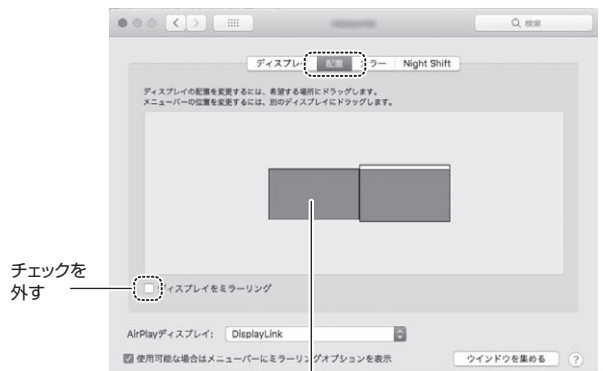


- (3) 「DisplayLink」を選択してください。
- (4) 以下の画面になります。解像度や画面の向きを変更できます。



① 解像度	「変更」を選択すると、解像度を変更できます。
② 回転	画面の向きを回転させることができます。

本製品とパソコンを接続すると、自動的にミラーモード(同じ画面を出力)になります。拡張モードに変更したい場合は「配置」を選択して、「ディスプレイをミラーリング」のチェックを外すと拡張モードになります。



チェックを外す → 「ディスプレイをミラーリング」

ディスプレイの位置を変更したい場合は上記のイラストをドラッグして希望の場所に配置してください。

これらの設定が終了したら、完了です。

macOSの場合(USB Aポート接続)

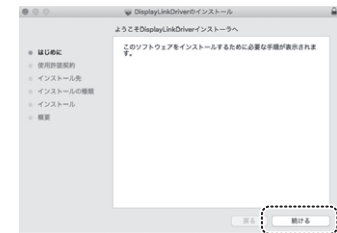
<接続>

- (1) ダウンロードが完了した後、「DisplayLink USB Graphics Software for Mac OS X and macOS XXX.dmg」をクリックしてインストールを行なってください。

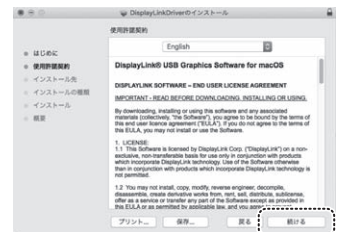
- (2) 下の画面が表示されたら、「DisplayLink Software Installer.pkg」をクリックしてください。



- (3) 「続ける」をクリックしてください。



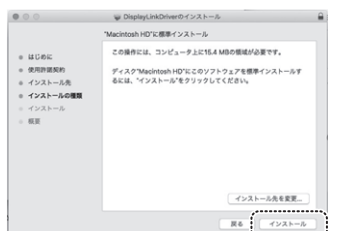
- (4) 「続ける」をクリックしてください。



- (5) 「同意する」をクリックしてください。



- (6) 「インストール」をクリックしてください。



- (7) インストールが完了するので「再起動」をクリックしてパソコンを再起動してください。



本製品の取付けなど設置方法は、P.3へ

5 ディスプレイの接続・設定(ドライバー不要) Cの方はこちら

C USB Type-C(DisplayPort Altモード)で接続する場合はコチラ ドライバー不要

本製品はType-Cポートに給電が開始・終了されると自動的にON-OFFになります。

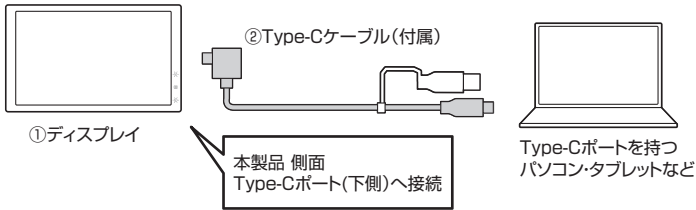
接続前にご確認ください。

- パソコン側がType-Cの映像出力に対応しているかどうかパソコンメーカーにお問合せください。
- 付属のケーブル以外で接続を行う場合、ケーブルがUSB3.2 Gen1(USB3.0/3.1)またはUSB3.2 Gen2(USB3.0/3.1)に対応したケーブルをご使用ください。
- ゲーム機などType-Cケーブル1本で電源供給が足りない場合、別途Type-CケーブルとType-C対応のACアダプタ(5V 2A以上)を接続し電源供給を行なってください。

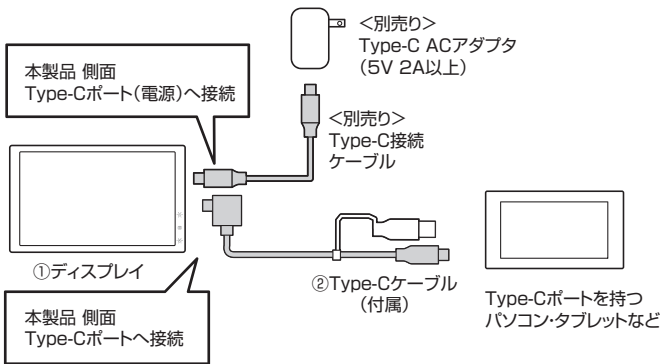
<接続>

■パソコンやタブレットとType-C接続する場合

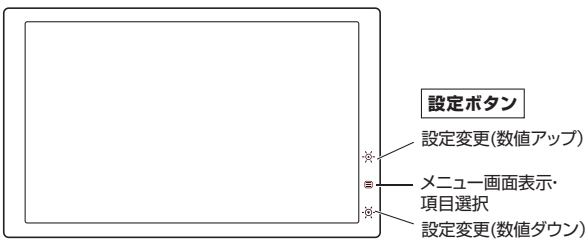
本製品ディスプレイ左側のType-Cポートとパソコン側のType-Cポートを付属のType-Cケーブルで接続してください。



■Type-Cケーブル1本で電源供給が足りない場合



<設定>



設定ボタン「メニュー画面表示」を押すと、設定画面が表示されます。設定画面内の項目は「メニュー画面表示」を押すと、変更できます。変更したい項目が青文字で表示されたら、設定変更ボタンで数値を調整します。

<設定画面>

V01.02.03

① Backlight	-	<div style="width: 78%;"></div>	+ 78
② Contrast	-	<div style="width: 50%;"></div>	+ 50
③ Saturation	-	<div style="width: 50%;"></div>	+ 50
④ Color Temp	◀	Off	▶
⑤ Eye Care Mode	◀	Off	▶
⑥ Exit			

Type-C 7

① Backlight	画面の明るさを調整できます。
② Contrast	コントラストを調整できます。
③ Saturation	彩度を調整できます。
④ Color Temp	色温度を調整できます。
⑤ Eye Care Mode	ブルーライトカットモードを選択できます。
⑥ Exit	元の画面に戻します。
⑦ Type-C/DisplayLink	接続状況を表示します。

設定画面で調整が終われば、本製品の設定完了です。

ミラーリング・拡張モードの設定方法

C USB Type-C(DisplayPort Altモード)で接続する場合のみ ミラーリング、拡張モードに対応

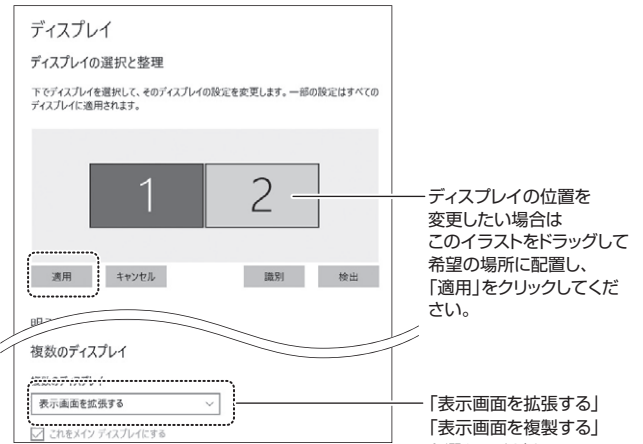
※ご使用のパソコンにより設定画面は異なります。

Windowsの場合

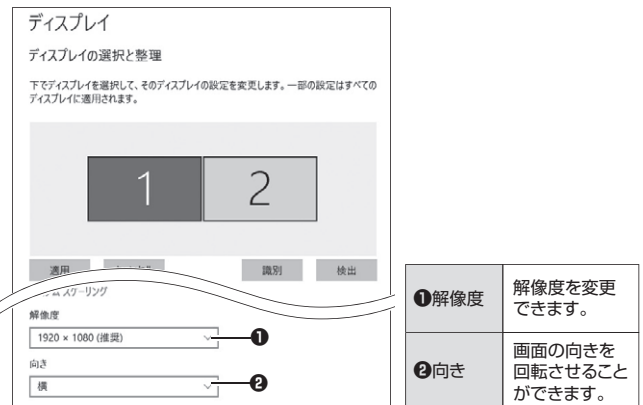
(1)「Windowsの設定」を開き「システム」をクリックしてください。



(2)以下のディスプレイ設定画面になります。拡張モードにしたい場合は「表示画面を拡張する」を選びます。ミラーリングモードにしたい場合は「表示画面を複製する」を選んでください。



(3)以下より解像度や画面の向きを変更できます。



macOSのミラーリング・拡張モードの方法は、P.3をご覧ください。▶▶

5 ディスプレイの接続・設定 C の方はこちら (ドライバー不要) (続き)

ミラーリング・拡張モードの設定方法

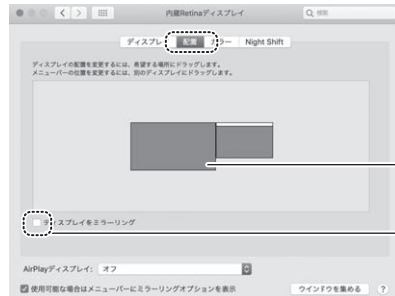
※ご利用のパソコンにより設定画面は異なります。

macOSの場合

- (1)「システムと環境設定」を開き、「ディスプレイ」をクリックしてください。



- (2)「配置」を選択して、「ディスプレイをミラーリング」のチェックを外すと拡張モード、チェックを入れるとミラーリングモードになります。



ディスプレイの位置を変更したい場合は、上記のイラストをドラッグして希望の場所に配置してください。

チェックを外すと拡張モード、入れるとミラーリングモード

- (3)以下の画面より解像度や画面の向きを変更できます。



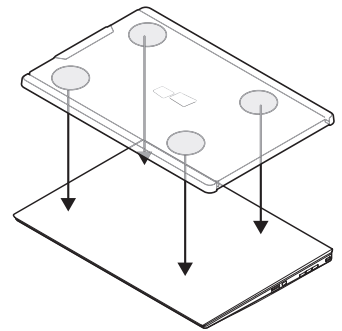
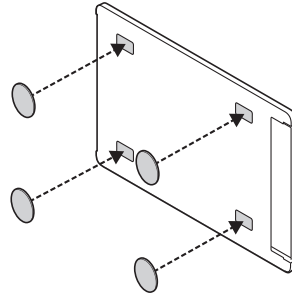
①解像度	「変更」を選択すると、解像度を変更できます。
②回転	画面の向きを回転できます。

6.ディスプレイの設置方法

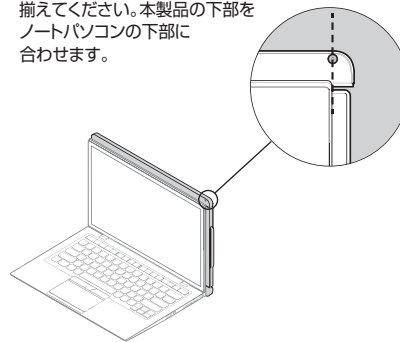
<ノートパソコンに貼り付ける>

! マグネットプレートをパソコンに貼り付ける前に、本製品背面のマグネットの位置を確認してから、きちんと重なる場所に貼り付けてください。

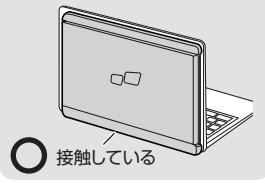
- (1)マグネットプレートを本製品背面のマグネットの位置に配置します。
※本体マグネットの中央に配置するようにしてください。
- (2)ノートパソコンを閉じて、本製品の位置を合わせます。マグネットプレートの剥離紙を剥がして、ノートパソコンに4ヶ所貼り付けます。



- (3)正しい位置に配置するには、ノートパソコンの右端を、端から出ている本製品のネジ位置と揃えてください。本製品の下部をノートパソコンの下部に合わせます。



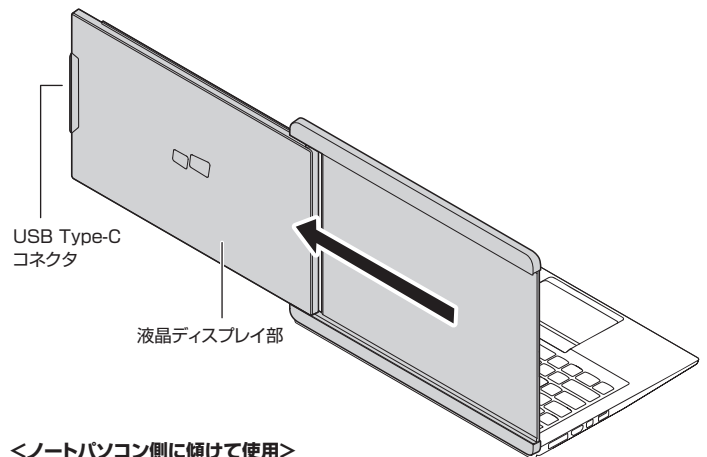
! ノートパソコンに貼り付ける際、本製品は浮かせず、机に接触するように貼り付けてください。



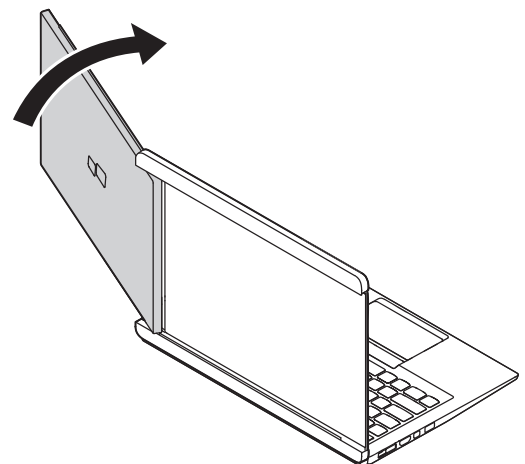
○ 接触している

7.ディスプレイの使用方法

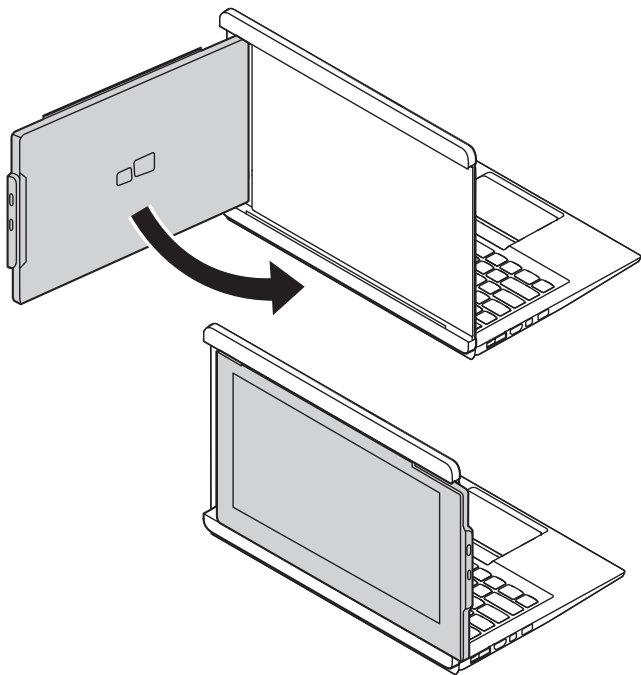
USB Type-Cコネクタがある方向に液晶モニター部をスライドさせて引き出します。



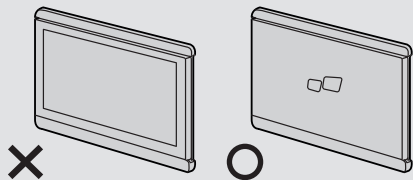
<ノートパソコン側に傾けて使用>



<相手に見えるよう180°回転させて使用>

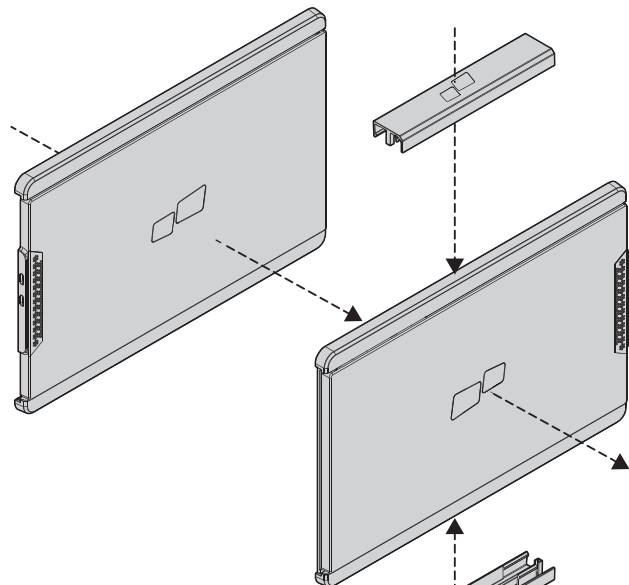


持ち運ぶ際は、画面を内側にしてください。

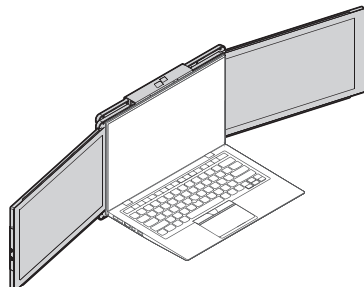


<本製品を2台使用>

(1)本製品に、付属クリップを図のように取付けます。

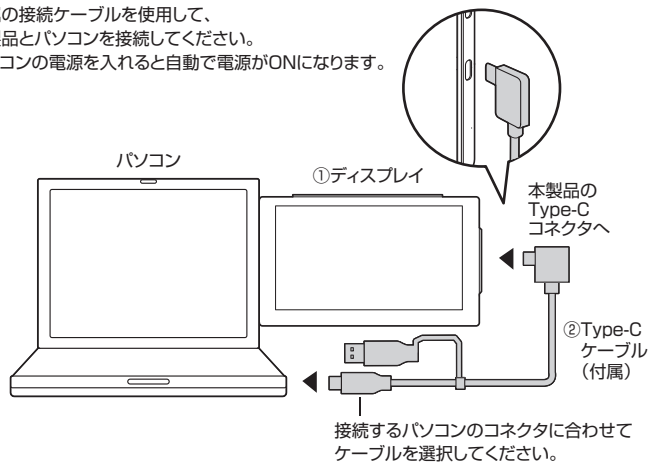


(2)2台目の本製品をクリップに取付けます。



8.接続方法

付属の接続ケーブルを使用して、本製品とパソコンを接続してください。パソコンの電源を入れると自動で電源がONになります。



9.保証規定

液晶パネル上に減点(点灯しない点)や輝点(点灯したままの点)がある場合があります。これは液晶パネル自体が99.999%以上の有効画素と0.001%の画素欠けや輝点を持つことによるものです。故障あるいは不良ではありません。修理交換の対象とはなりませんので、あらかじめご了承ください。

- 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、保証書を本製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 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は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: 400-LCD001N	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 6ヶ月	お買い上げ年月日	年 月 日

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。

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381 CA/BC/KSDaU