

NEC

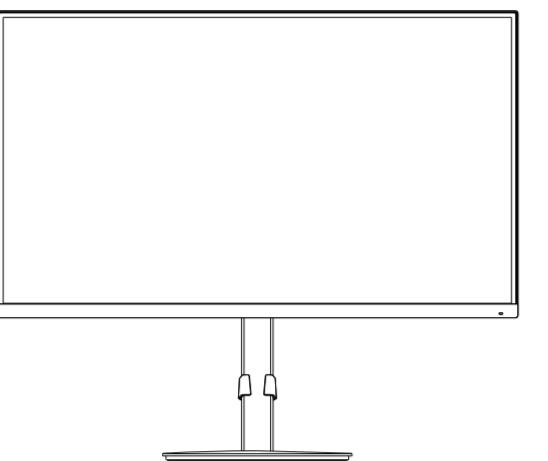
マルチシング液晶ディスプレイ

MultiSync® E224F-C

MultiSync® E244F-C

MODEL : E224F, E244F

セットアップマニュアル



■このセットアップマニュアルをよくお読みになり、正しくお使いください。
特に「安全のために必ず守ること」は、液晶ディスプレイをご使用の前に必ず読んで正しくお使いください。

■保証書は必ずお買上げ日・販売店名などの記入を確かめて、販売店からお受け取りください。

■セットアップマニュアルは「保証書」とともに大切に保管してください。

(1) 本書の内容の一部または全部を無断で転載することは固くお断りします。
(2) 本書の内容について、将来予告なしに変更することがあります。

(3) 本書の内容については、万全を期して作成しましたが、万一誤り、記載もれなどお気付きの点がありましたらご連絡ください。

(4) 本書に記載されている画像およびイラストは参考用のため、実際と異なる場合があります。

(5) 本機の使用を理由とする損害、過失利益等の請求につきましては、当社では(3)項および(4)項にかかわらず、いかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。

PCリサイクルマーク お申込みのご案内

この度は、弊社ディスプレイをお買上げいただきありがとうございます。
資源有効利用促進法に基づき、本商品をご購入いただいた個人のお客様には、お申込みにより無償でPCリサイクルマークのシールをお送りします。

個人のお客様の場合：

PCリサイクルマークのお申込みは、リサイクル専用ホームページから受け付けます。

詳しいは[webサイト](https://sharp-nec-displays.com/jp/environment/recycle/display.html)をご参照ください。

支給されたPCリサイクルマークのシールをディスプレイ本体の見えやすい場所に貼り付けてください。

注意：一度剥がしてしまうと再度貼りができないため無効となりますので、貼り付ける時には充分に留意願います。また、PCリサイクルマークの再発行は有償となります。紛失、汚損等にはご注意ください。

法人のお客様の場合：

PCリサイクルマークが貼付された商品を排出する場合でも産業廃棄物の扱いとなります。

また、PCリサイクルマークが貼付された商品を排出する場合でも産業廃棄物の扱いとなります。

1 安全のために必ず守ること

この取扱説明書に使用している表示と意味は次のようになっています。
誤った取り扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

| | |
|-----------|--|
| 警告 | この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡や大けがをするなど人身事故の原因となります。 |
| 注意 | この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり周囲の家財に損害をあたえたりすることができます。 |

図記号の意味は次のとおりです。

| | |
|--|--|
| | △ 記号は注意（警告を含む）をうながすことを表しています。 図の中に具体的な注意内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。 |
| | ○ 記号はしてはいけないことを表しています。 図の中に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。 |
| | ● 記号はしなければならないことを表しています。 図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜く）が描かれています。 |

●ご使用の前に、この欄を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。

警告

| | |
|---|--|
| 1 | 故障したときは電源プラグを抜く 本機から煙が出ている、変なにおいや変な音がする場合や、本機を落としたりキヤビット等を破損した場合は、本機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店に修理をご依頼ください。 お客様による修理は危険ですから絶対にやめください。 |
| 2 | 裏ふたを外さない、修理・改造をしない 内部には電圧の高い部分があり、さわるとけが・火災・感電の原因となります。 修理の場合は販売店へお問い合わせください。 |
| 3 | 電源コードを傷つけない 電源コードは大切に取り扱ってください。 コードが破損すると、火災・感電の原因となります。 お買い上げの販売店にご連絡ください。 |
| 4 | 傷つけ禁止 コードが傷つけられると、火災・感電の原因となります。 コードの上に重い物をのせない ・コードを本機の下敷きにしない ・コードの上を敷物などで覆わない ・コードを傷つけない。加工しない ・コードを無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしない ・コードを加熱しない 電源コードが破損した場合（芯線の露出・断線など）は、本機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店に交換をご依頼ください。 |

5 接触禁止

雷が鳴り出したら、電源コードなどに接触しないでください。
電源コードなどには触れないでください。
感電の原因となります。

6 禁止

添付されているもの以外の電源コードは本機に添付している電源コードは本機専用です。
安全のため他の機器には使用できません。

7 指示

正しい電源電圧で使用する
日本国内専用です。
指定の電源電圧以外で使用すると火災・感電の原因となります。
一般的の家庭のコンセント（AC 100 V）でお使いいただくための電源コードを添付しております。添付の電源コードはAC 100 V以上で使用しないでください。

8 禁止

アース線を挿入・接触しない
電源コードのアース線を電源コンセントに挿入・接触させると火災・感電の原因となります。

9 設置禁止

設置するときに取り付け器具なしで設置、運用することはできません。
本機はスタンダードなどの取り付け器具なしで設置、運用することはできません。
移動や設置の際は十分な安全を確保できる人数で作業してください。
落としてしまうのが原因となることがあります。
布などで通風口を塞がないでください。
風通しが悪かったり、置き場所によっては、内部に熱がこもり、火災や感電の原因となることがあります。
以下の場所に設置しないでください。
・狭い場所や換気の悪い場所
・直射日光や熱器具のそば
・振動の多い所
・湿気、ほこり、油煙、湯気の当たる所

10 禁止

地震等での製品の転倒・落下によるけがなどの危害を軽減するために、転倒・落下防止対策を講じる取り付ける壁や台の強度によっては、転倒・落下防止効果が大幅に減少します。その場合は、適当な補強を施してください。また、転倒・落下防止対策は、けがなどの危害の軽減を意図したものですが、すべての地域に対してその効果を保証するものではありません。
固定しないと転倒してけがの原因となることがあります。
・市販のアームまたはスタンドを取り付ける際は、指定のネジを使用し、しっかりと締めてください。
・アームまたはスタンドを取り付ける際は、電源コードを抜く際は、本機を支えるのに十分なものをご使用ください。
・液晶ディスプレイの表示部を下にして置いたまま固定できないときは、2人以上で取り付け作業をしてください。落してけがの原因となることがあります。
安定性と危険について
本機が落とすと重大な事故の原因となるおそれがあります。けがなどの危害を軽減するために、本機を設置する際は取扱説明書の手順に従い、床や壁に確実に取り付けてください。
特にお子様に関する事例の多くは簡単な方法で防ぐことができます。
・推奨されているスタンドを使用し、取扱説明書の手順に従って取り付けてください。
・本機を安全に支えることができる家具に設置してください。
・本機がはみださない大きさの家具に設置してください。
・本機に触ろうとして設置している家具に登ったりすると危険であることをお子様に説明してください。
・本機に接続するコードやケーブルは、つまづかないように、また引っ張ったりつかんだりできないように配線してください。
・本機を背の高い家具に設置する場合は、本機と家具、家具と壁や柱など、それぞれをしっかりと固定してください。
・本機の下に布などを敷かないでください。
・本機を背の高い家具に設置する場合は、本機と家具、家具と壁や柱など、それぞれをしっかりと固定してください。
・本機や設置している家具の上に、お子様の興味を引くようなもの（玩具やリモコンなど）は置かないでください。
・高所への設置の際は、市販の壁掛け金具をご使用ください。
・スタンドを使用した状態で高所への設置はおやめください。
・設置場所を変える場合は、上記をふまえ設置してください。

11 禁止

傾斜面や不安定な場所に置かない
落ちたり、倒れたりしてけがの原因となります。

12 禁止

異物をいれない
火災・感電の原因となります。特に子様にご注意ください。
異物が本機の中に入った場合は、本機の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店に修理をご依頼ください。

13 水ぬれ禁止

水のかかるところに置かない
水などが本機の内部に入った場合はすぐに本機の電源を切り、電源コードをコンセントから抜いてお買い上げの販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、故障・火災・感電などの原因となります。

14 禁止

清掃時に火を付けること
お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。
清掃の際に可燃性ガスのスプレーを使用しないでください。
火災の原因となります。

15 禁止

高い位置に置くこと
生命維持にかかる医療機器などの人命に直接かかる業務や、航空機、原子力設備などの極めて高い信頼性を必要とする業務には使用できません。

注意

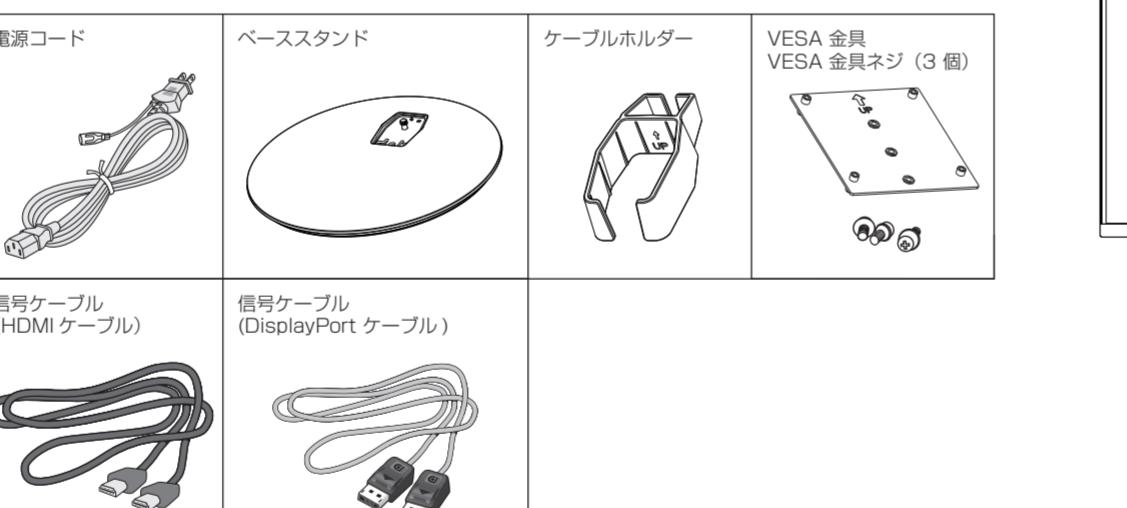
| | |
|---|---|
| 1 | 電源コードは注意して取り扱う 電源コードが破损すると、火災・感電の原因となることがあります。 ・電源コードの抜き差しやすい場所にコンセントを使用する ・電源コードを巻きださごくしむ ・電源コードが容易に抜けるのを防止する ・めた手で電源プラグを抜き差ししない ・電源コードの抜き差しはプラグ部分を持つ ・お手入れの際は電源プラグを抜く ・電源プラグのほこりなどは定期的に取り ・電源コードやケーブル類をつけたまま移動しない ・長期間の旅行、外出のときは電源プラグを抜く ・機器のアース線は確実に接続する ・本機は電源コードのアース線をアースに接続するのを前提に設計されている アース線つき2芯プラグ機器です。機器の安全確保のため、電源コードのアース線を、コンセントのアース端子に接続し、機器のアースを確実に接続してご使用ください。 ・接続する際は、必ずキャスター止めをしてください。本機が倒れたり、置き台が動いたりしてけがの原因となることがあります。 |
| 2 | 電源コードは束ねず（丸めず）使用する ケーブルが発熱して火災の原因となることがあります。 ・電源コードが束ねるケーブル類が発熱して火災の原因となることがあります。 |
| 3 | 電源コードは束ねず（丸めず）使用する ケーブルが発熱して火災の原因となることがあります。 |
| 4 | 本機を設置している台には乗らない 置き台には乗らないでください。 また、キャスター止め置き台に本機を設置する場合は、必ずキャスター止めをしてください。本機が倒れたり、置き台が動いたりしてけがの原因となることがあります。 |

2 ご使用の前に

付属品の確認

お買い上げいただいたときに同梱されている付属品は次のとおりです。

万一本物でないものや損傷しているものがありましたら、販売店までご連絡ください。



運搬する場合は、本機が入っていた梱包箱と緩衝材をご使用ください。
付属品以外のケーブルで接続する場合は市販品を別途ご購入ください。

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

JIS C 61000-3-2 適合品

△ 注意

建物に設置された配電盤は 100 V 最大 20 A の回路遮断装置を備えていることを確認してください。

注意

添付のケーブルを使用してください。
ミニ D-SUB 15 ピンはシールドタイプでコア付きケーブルを使用してください。これ以外のタイプのケーブルを使用した場合、受信障害の原因となることがあります。

本商品は社団法人電子情報技術産業協会が定めた「表示装置の静電気および低周波電磁界」に関するガイドラインに適合しています。

JIS C 0950 (通称 J-Moss) とは、電気・電子機器の特定の化学物質の含有率方法を規定した日本工業規格です。特定の化学物質（船、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE）の含有状況により、次の2種類の表示マークがあります。

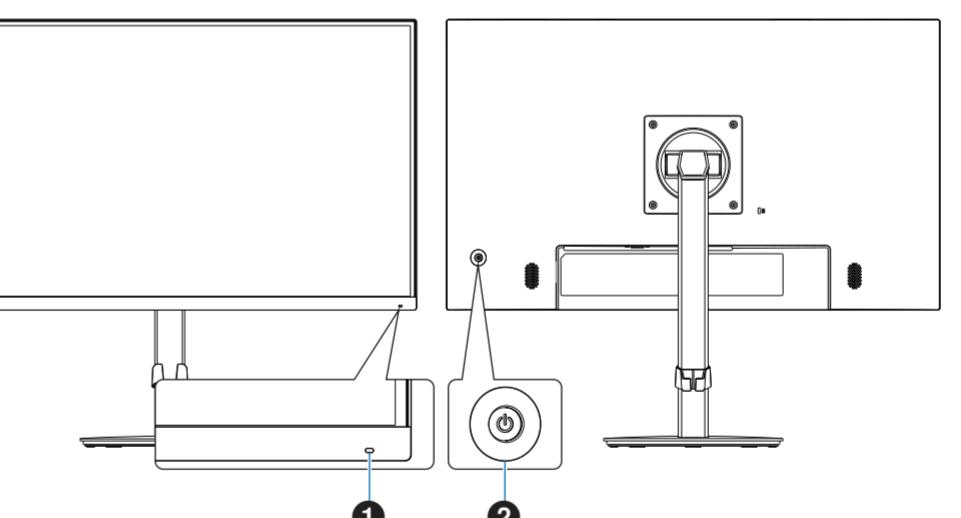
・含有マーク： 特定の化学物質が含有率基準値を超える製品に付与するマーク

・グリーンマーク： 同一物質が含有率基準値以下（但し除外項目あり）である製品にメーカーが任意で表示することができるマーク

本製品に表示されているマークは、グリーンマークです。

製品の情報は、<https://www.sharp-nec-displays.com/jp/environment/j-moss.html> をご覧ください。

3 各部の名称



① 電源ランプ

電源を入れたとき、青色に点灯します。パワーマネジメント機能の動作中は、橙色に点灯します。

4 | 設置と接続

ベーススタンドを取り付ける

1. 平らで安定した場所に柔らかい布を敷き、液晶パネルを下向きにして置く

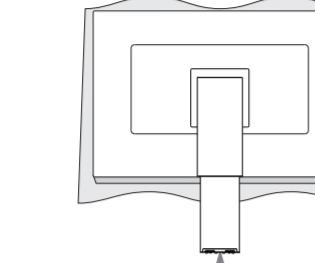
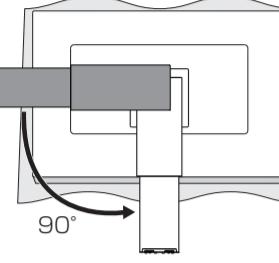
お願い

- 液晶パネルを下向きに置く際に表示部の下に物を置かないでください。
- また、突起など無い事を確認し表示部を傷つけないように注意してください。

2. 図のようにスタンド部分を 90 度回転 3. ベーススタンドに取り付けられているネジを使ってスタンドにベーススタンドを取り付ける

△注意

注意 5 を参照ください。



お願い

- 再梱包する場合は、逆の手順で梱包してください。

ネジ

接続する

接続する前に

・本機を使用する場所に設置してください。

お願い

スタンド底面部（裏面）にある△印を手前に向けて設置してください。

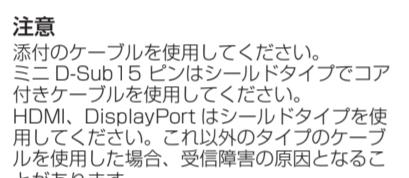
△印の位置がずれると、左右均等にスイベルしなくなります。

・コンピューターに接続する前に、本機、コンピューターおよび周辺機器の電源を切ってください。

・本機を一番高い位置までスライドさせ画面を上方に傾けてください。

・それぞれの機器の取扱説明書を参照してください。

1 信号ケーブルを接続する



6 | 困ったとき

故障かな?と思ったら…

このようなときは、チェックしてください。

表示されないときは ...

| 症 状 | 状 態 | 原因と対処 |
|-------------------|---|---|
| 画面に何も映らない | 電源ランプが点滅している場合 | 本機の故障である可能性があります。販売店または「修理受付／アフターサービス窓口」にご相談ください。 |
| 電源ランプが点灯しない場合 | 電源スイッチが入っていない可能性がありますので、確認してください。 | 電源コードが正しく接続されていない可能性がありますので、別の機器で確認してください。 |
| 電源コードが青色に点灯している場合 | 電源コンセントに正常に電気が供給されているか、別の機器で確認してください。 | 電源コードをコンピューター本体のコンセントに接続している場合は、コンピューターの電源が入っているか確認してください。 |
| 電源ランプが橙色に点灯している場合 | OSD 画面を表示し、以下の項目を確認してください。 | OSD 画面が表示されない場合は故障の可能性があります。販売店または「修理受付／アフターサービス窓口」にご相談ください。 |
| 画面が表示しなくなった | 正常に表示されていた画面が、暗くなったり、ちらつくなったり、表示しなくなったりになった場合 | ● OSD 画面が表示されない場合は故障の可能性があります。販売店または「修理受付／アフターサービス窓口」にご相談ください。 ● 正常な状態で OSD 画面が表示されれば故障ではありません。「Luminance」の「ブライトネス」と「コントラスト」を調節してください。 ● OSD 画面が正常に表示され、「ブライトネス」と「コントラスト」を調節してもコンピューターの画面が表示されない場合は、コンピューターとの接続、コンピューターの周波数、解像度、出力信号の種類を確認してください。 |

* ディスプレイに使用しているバックライトには寿命があります。

他の症状のときは ...

Webサイト内の取扱説明書をご覧ください。

https://www.sharp-nec-displays.com/dl/jp/dp/man_dim/index.html



お願い

- ・本機にはDisplayPort ケーブルと HDMI ケーブルを添付しています。
- 1 台のコンピューターに添付ケーブル 2 本を接続しないでください。どちらか 1 本のケーブルを接続してください。
- ・添付の DisplayPort ケーブルにはロックが付いています。取り外す際はケーブルコネクター上部にあるボタンを押しながらケーブルを抜いてください。
- ・HDMI、DisplayPort 以外の端子に接続する場合は、市販の変換アダプターやケーブルが必要です。接続するコンピューターのコネクター形状にあつたものをお買い求めください。接続時は端子の向きを確認してください。
- ・ケーブル類を接続する際は本機、コンピューターおよび周辺機器の電源を切ってください。接続後、本機または外部機器の電源を入れた後は、ケーブルを抜き差ししないでください。

2 オーディオケーブルを接続する

(ミニ D-Sub 15 ピン入力時)

- オーディオケーブル（市販）のプラグを音声入力端子に奥までしっかりと差し込みます。
(DisplayPort/HDMI 入力時)
DisplayPort ケーブル（付属）または HDMI ケーブル（付属）で接続した場合、本接続は不要です。

3 電源コードを接続する

お願い

- ・ミニ D-Sub 15 ピン入力時
- ・本機の電源を立ててから、コンピューターの電源を入れる

3. アース線をアースに接続する

4. 電源プラグを AC 100 V 電源コンセントに接続する

△警告 警告 6、警告 7、警告 8 を参照ください。

△注意 注意 1 を参照ください。

4 高さと角度を調節する

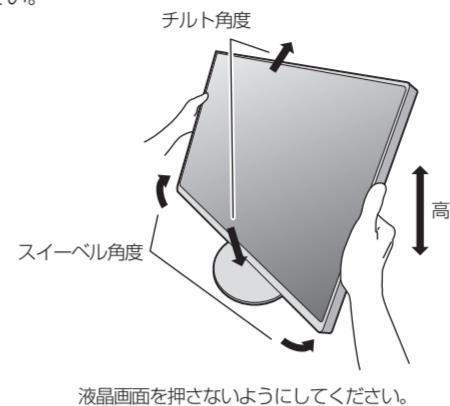
高さと角度を調節する

お好みに合わせて本機の高さと角度を調節してください。
図のように見やすい高さおよび角度に調節します。

△注意 注意 5 を参照ください。

5 電源を入れる

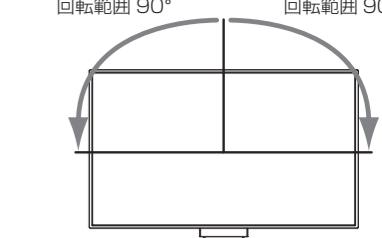
本機の電源を入れてから、コンピューターの電源を入れる



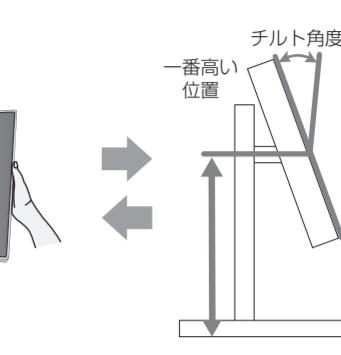
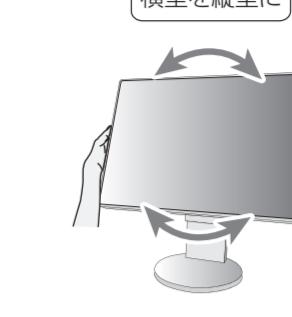
縦型で使用する

1. 縦型に回転する

本機を一番高い位置までスライドします。
本機のリレートの角度を最大にします。
本機の両端をしつかり持ち、回転させてください。
本機の回転範囲は図の通りです。



2. 横型を縦型に



△注意 注意 5、注意 7、注意 8 を参照ください。

2. 各種ケーブルを接続する

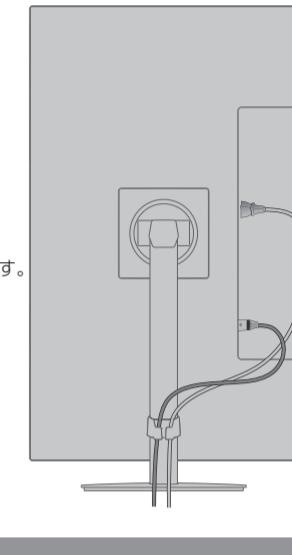
- ・「接続する」を参考に電源コード、信号ケーブルを接続してください。
- ・画面を前後に動かし、信号ケーブル類に十分な余裕があるかどうかを確認してください。

お願い

図を参考に信号ケーブルに十分なわみがあることを確認してください。
信号ケーブルの断線等の原因となります。

お知らせ

- ・縦型表示を実現するためには、縦型表示に対応しているビデオカードが必要です。
- ・画面を前後に動かし、信号ケーブル類に十分な余裕があるかどうかを確認してください。



5 | 設定

画面の解像度を 1920×1080 に設定し、表示画面に問題がないか確認してください。

保証とアフターサービス

- ・この商品には保証書を添付しています。
保証書は必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店からお受け取りください。
内容をよくお読みのあと、大切に保存してください。
- ・保証期間経過後の修理については、お買上げの販売店または修理受付／アフターサービス窓口にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。
- ・その他、アフターサービスについてご不明な場合は、お買上げの販売店、修理受付／アフターサービス窓口へご相談ください。
- ・最新情報につきましては、当社ホームページにてご確認ください。

使用方法についてのご相談

当社ディスプレイの使用方法、機能、性能、パソコンとの接続などについての疑問は、
Webサイト内の取扱説明書をご確認いただくか、下記の技術相談窓口へお問い合わせください。
また、インターネットホームページでも情報を公開しております。
*: https://www.sharp-nec-displays.com/dl/jp/dp/man_dim/index.html

・相談窓口

| 個人ユーザー様の窓口 | 法人ユーザー様の窓口 |
|---|---|
| 121コンタクトセンター フリーコール：0120-977-121 受付時間 月～金曜日 9:00～18:00 (土日・祝祭日は休ませていただきます。また、これ以外の当社休日につきましても休ませていただきますので、ご容赦願います。) | NECビジネスPC修理受付センター フリーコール：0120-00-B283 携帯電話、PHSなどフリーコールを利用できないお客様は、こちらの番号へかけください。 03-6670-6000 (通話料お客様負担) 最新情報につきましては、当社ホームページにてご確認ください。 |

・インターネットホームページ

当社ディスプレイについての説明、新製品情報など
<https://www.sharp-nec-displays.com/jp/>

本機を廃棄するには（リサイクルに関する情報）

本製品は「資源有効利用促進法」に基づく指定再資源化製品です。地球環境保全と資源の有効活用のため、不要になった製品のリサイクルにご協力ください。詳しくは当社Webサイトをご参照ください。

「製品リサイクルのご案内」について
<https://www.sharp-nec-displays.com/jp/environment/recycle/index.html>

アフターサービスを依頼される場合はつぎの内容をご連絡ください。

- お名前
- ご住所（付近の目標など）
- 電話番号
- 品名：マルチシング液晶ディスプレイ
- 型名：LCD-E224F-Cシリーズ/LCD-E244F-Cシリーズ

アームの取り付け方

1. 下記仕様のアームを取り付ける

取り付け可能アーム：取付部厚み 2.0mm ~ 3.2mm

取り付け際は、取扱説明書の仕様にあるチルト角度とピボット角度をご確認ください。

