

# 取扱説明書

## ColorEdge® CG2730-Z

カラーマネージメント液晶モニター

### 重要

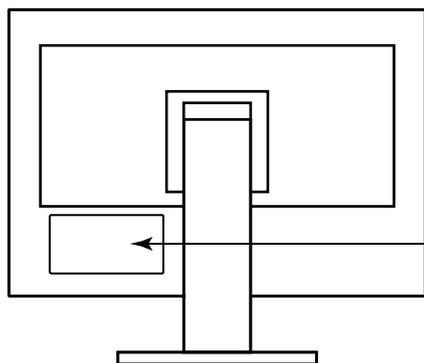
ご使用前には必ず使用上の注意、この取扱説明書およびセットアップガイドをよくお読みになり、正しくお使いください。

- ・コンピュータとの接続から使いはじめるまでの基本説明についてはセットアップガイドを参照してください。
- ・最新の取扱説明書は、当社のWebサイトからダウンロードできます。

[www.eizo.co.jp](http://www.eizo.co.jp)



## 警告表示位置



  
**WARNING**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT OPEN.  
**AVERTISSEMENT**  
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE. NE PAS OUVRIIR.  
**WARNUNG**  
GEFAHR DES ELEKTRISCHEN SCHLAGES. RÜCKWAND NICHT ENTFERNEN.  
**警告**  
触电危険，请勿打开后盖。  
**警告**  
感電の恐れあり，カバーをあげないでください。  
The equipment must be connected to a grounded main outlet.  
L'appareil doit être relié à une prise avec terre.  
Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.  
Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.  
设备必须连接到接地的电源插座。  
電源コードのアースは必ず接地してください。

製品の仕様は販売地域により異なります。お買い求めの地域に合った言語の取扱説明書をご確認ください。

- 1.本書の著作権はEIZO株式会社に帰属します。本書の一部あるいは全部をEIZO株式会社からの事前の許諾を得ることなく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、記載もれなどお気づきの点がありましたら、ご連絡ください。
- 4.本機の使用を理由とする損害、逸失利益などの請求につきましては、上記にかかわらず、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。

# モニターについて

---

この製品は、文書作成やマルチメディアコンテンツの閲覧など一般的な用途の他、色の再現性を重視する映像制作、グラフィック制作やデジタルフォト加工の用途にも適しています。

---

この製品は、日本国内専用品です。日本国外での使用に関して、当社は一切責任を負いかねます。  
This product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other countries.

---

本書に記載されている用途以外での使用は、保証外となる場合があります。

---

本書に定められている仕様は、付属の電源コードおよび当社が指定する信号ケーブル使用時にのみ適用いたします。

---

この製品には、当社オプション品または当社が指定する製品をお使いください。

---

ラッカー系の塗料を使用した机にこの製品を置くと、スタンドの底面に使用しているゴムの成分により、色が付着する場合があります。ご使用前にご確認ください。

---

製品内部の電気部品の動作が安定するのに、約3分（当社測定条件による）かかります。モニターの調整は電源を入れて30分以上経過するまでお待ちください。

---

長時間使用することにより輝度変化を抑え、安定した輝度を保つためには、ブライトネスを下げてください。

---

同じ画像を長時間表示することによって、表示を変えたときに前の画像が残像として見えることがあります。長時間同じ画像を表示するようなときには、コンピュータのスクリーンセーバーまたはパワーセーブ機能を使用してください。

---

表示状態を長時間続けると、表示面に黒いシミやムラ、焼き付きが発生する場合がありますのでご注意ください。モニターを長くお使いいただくため、定期的にモニターの電源をオフにすることをお勧めします。

---

この製品を美しく保ち、長くお使いいただくためにも定期的にクリーニングをおこなうことをお勧めします（「[クリーニングの仕方](#)」(P.4) 参照）。

---

液晶パネルは、非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯する画素が見える場合がありますので、あらかじめご了承ください。なお、有効ドット数の割合は99.9994%以上です。

---

液晶パネルに使用されるバックライトには寿命があります。画面が暗くなったり、ちらついたり、点灯しなくなったときには、別紙のお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

---

パネル面やパネルの外枠は強く押さないでください。強く押すと、干渉縞が発生するなど表示異常を起こすことがありますので取り扱いにご注意ください。また、パネル面に圧力を加えたままにしておきますと、液晶の劣化や、パネルの破損などにつながる恐れがあります。（液晶パネルを押した跡が残った場合、画面全体に白い画像または黒い画像を表示すると解消されることがあります。）

---

パネルを固い物や先のとがった物などで押したり、こすったりしないようにしてください。傷が付く恐れがあります。なお、ティッシュペーパーなどで強くこすっても傷が入りますのでご注意ください。

---

---

この製品を冷え切った状態のまま室内に持ち込んだり、急に室温を上げたりすると、製品の表面や内部に露が生じることがあります（結露）。結露が生じた場合は、結露がなくなるまで製品の電源を入れずにお待ちください。そのまま使用すると故障の原因となることがあります。

---

## クリーニングの仕方

---

### 注意点

- ・アルコール、消毒薬などの薬品は、キャビネットやパネル面の光沢の変化、変色、色あせ、画質の劣化などにつながる恐れがあります。
  - ・シンナー、ベンジン、ワックス、研磨クリーナーは、キャビネットやパネル面をいためるため絶対に使用しないでください。
- 

キャビネットやパネル面の汚れは、付属の「ScreenCleaner」を使用して、やさしくふき取ってください。

## モニターを快適にご使用いただくために

---

- ・画面が暗すぎたり、明るすぎたりすると目に悪影響をおよぼすことがあります。状況に応じてモニター画面の明るさを調整してください。
- ・長時間モニター画面を見続けると目が疲れますので、1時間に約10分の休憩を取ってください。

# 目次

|                                   |    |   |    |
|-----------------------------------|----|---|----|
| モニターについて.....                     | 3  | 第5章 こんなときは.....                                       | 35 |
| クリーニングの仕方.....                    | 4  | 5-1. 画面が表示されない場合.....                                 | 35 |
| モニターを快適にご使用いただくために.....           | 4  | 5-2. 画面に関する症状.....                                    | 36 |
| 目次.....                           | 5  | 5-3. その他の症状.....                                      | 37 |
| 第1章 はじめに.....                     | 6  | 5-4. 内蔵キャリブレーションセンサーおよび<br>SelfCalibrationに関する症状..... | 38 |
| 1-1. 特長.....                      | 6  | 第6章 ご参考に.....   | 39 |
| 1-2. 各部の名称と機能.....                | 8  | 6-1. スタンド取り外し方法.....                                  | 39 |
| ● 前面.....                         | 8  | 6-2. オプションアーム取り付け方法.....                              | 40 |
| ● 背面.....                         | 9  | 6-3. ケーブルホルダーの取り付け方法/<br>取り外し方法.....                  | 41 |
| 1-3. 対応解像度.....                   | 10 | 6-4. 複数の外部機器を接続する.....                                | 42 |
| ● DVI.....                        | 10 | 6-5. USB (Universal Serial Bus) の活用について...43          |    |
| ● DisplayPort.....                | 11 | ● 必要なシステム環境.....                                      | 43 |
| ● HDMI.....                       | 12 | ● 接続方法 (USB機能のセットアップ方法) ...                           | 44 |
| 1-4. コンピュータの表示設定を変更する.....        | 13 | 6-6. 仕様.....  | 45 |
| ● Windows 10の場合.....              | 13 | ● 外観寸法.....   | 47 |
| ● Windows 8.1 / Windows 7の場合..... | 13 | ● 主な初期設定値.....  | 48 |
| ● macOSの場合.....                   | 14 | ● オプション.....  | 48 |
| 第2章 基本の調整/設定.....                 | 15 | 第7章 用語集.....  | 49 |
| 2-1. スイッチの操作方法.....               | 15 | 付録.....   | 51 |
| 2-2. 入力信号を切り替える.....              | 15 | 商標.....   | 51 |
| 2-3. 表示モード (カラーモード) を切り替える...16   |    | ライセンス.....  | 51 |
| ● モードの種類.....                     | 16 | アフターサービス.....   | 52 |
| 2-4. 明るさを調整する.....                | 16 |   |    |
| 第3章 詳細な調整/設定.....                 | 17 |   |    |
| 3-1. 設定メニューの基本操作方法.....           | 17 |   |    |
| 3-2. 設定メニューの各機能.....              | 19 |   |    |
| ● カラー調整.....                      | 19 |   |    |
| ● SelfCalibration.....            | 24 |   |    |
| ● 信号設定.....                       | 27 |   |    |
| ● 本体設定.....                       | 29 |   |    |
| ● 言語選択.....                       | 32 |   |    |
| ● インフォメーション.....                  | 32 |   |    |
| 第4章 管理者向け設定.....                  | 33 |   |    |
| 4-1. 「管理者設定」メニューの基本操作方法.....      | 33 |   |    |
| 4-2. 「管理者設定」メニューの各機能.....         | 34 |   |    |

# 第1章 はじめに

このたびは当社カラー液晶モニターをお買い求めいただき、誠にありがとうございます。

## 1-1. 特長

- 27型ワイド画面
- 広色域表示 (Adobe®RGBカバー率99%)
- コントラスト比1500:1<sup>※1</sup>を実現  
高コントラスト比で、引き締まった黒色を表示できます。  
※1 標準値。「DUE Priority」設定が「Brightness」の場合
- 解像度：2560×1440対応
- IPSパネルによる水平/垂直178°の広視野角を実現
- モニターの電源を入れてから約3分で表示が安定<sup>※2</sup>  
※2 当社測定条件によります。ただし、SelfCalibration (P.24) を実行する場合、正しい測定結果を得るには、電源を入れてから約30分以上経過している必要があります。
- フレーム同期モード対応周波数：23.75Hz～30.5Hz、47.5Hz～61.0Hz
- カラーモード機能を搭載  
次の規格で定められた色温度、ガンマ、色域を再現できます。
  - Adobe®RGB / sRGB  
「第3章 詳細な調整/設定」 (P.17) 参照
- 内蔵キャリブレーションセンサーを搭載し、SelfCalibration (セルフキャリブレーション) によるモニター単独でのキャリブレーションに対応  
「SelfCalibration」 (P.24) 参照
- モニター特性の測定と調整、カラープロファイルの作成が可能なカラーマネージメントソフトウェア「ColorNavigator 7」に対応
- USB3.0に対応したUSBハブ機能を搭載  
最大5Gbpsの高速データ転送を実現し、USBメモリーなどの大容量データも短時間で転送できます。  
また、USBダウンストリームポートの  ポートは急速充電にも対応し、短時間でスマートフォンやタブレットを充電することができます。  
「6-5. USB (Universal Serial Bus) の活用について」 (P.43) 参照、「USB CHARGE ポート」 (P.30) 参照
- HDCP (著作権保護技術) により保護されたコンテンツを表示可能

## 注意

---

内蔵キャリブレーションセンサーを使用する際は次の点に注意してください。



### 内蔵キャリブレーションセンサーに触れない

内蔵キャリブレーションセンサーの測定精度の低下、けがや破損の原因となります。

---

#### 注意点

- 高温や高湿度の環境は、内蔵キャリブレーションセンサーの測定精度に影響を与えます。次の条件でモニターを保管、または使用することをお勧めします。
  - 温度 30°C以下
  - 湿度 70%以下また、直射日光下での保管、使用を避けてください。
- 内蔵センサーの測定結果に影響が出る場合があるため、測定中は内蔵センサーの受光部に入る環境光が大きく変わらないようにしてください。また、測定中は画面に触れないでください。
  - 遮光フードの装着をお勧めします。
  - 測定中はモニターに顔やものを近づけたり、センサーをのぞき込まないようにしてください。
  - 受光部に外部の光が直接入らないような環境にモニターを設置してください。

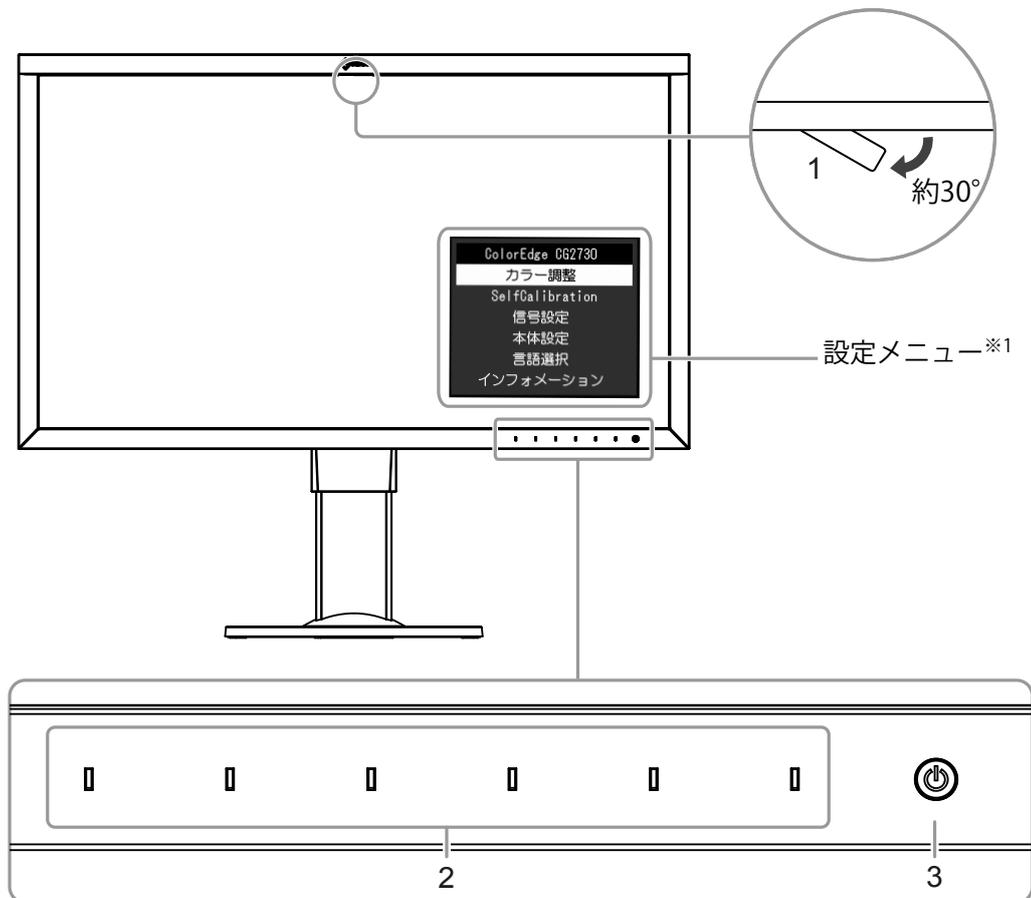
---

#### 参考

- このモニターは縦表示に対応しています。縦表示にした場合は、設定メニューの向きを変更することができます（「[メニュー回転](#)」(P.29) 参照）。
  - モニターを縦表示するためには、縦表示対応のグラフィックスボードが必要です。モニターを縦表示にした場合、ご使用のグラフィックスボードの設定を変更する必要があります。詳細は、グラフィックスボードの取扱説明書を参照してください。当社のWebサイトもあわせて参照してください（[www.eizo.co.jp/i/rotation](http://www.eizo.co.jp/i/rotation)）。
-

## 1-2. 各部の名称と機能

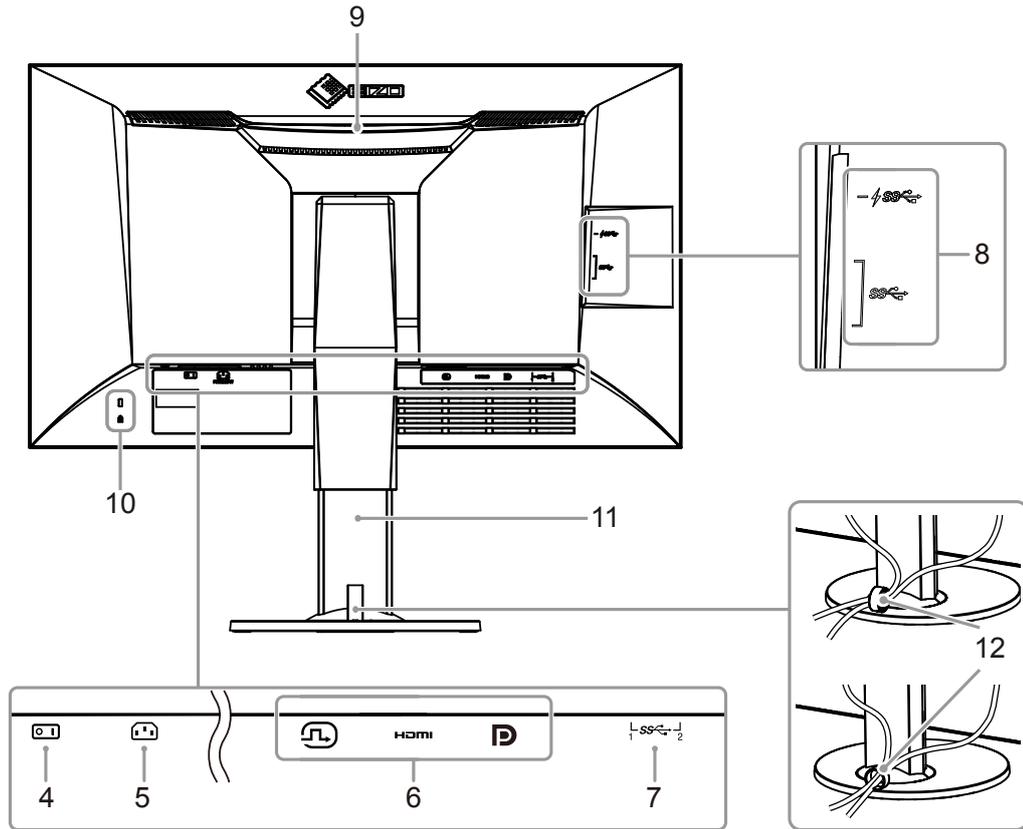
### ● 前面



|                           |  |
|---------------------------|--|
| <p>1. 内蔵キャリブレーションセンサー</p> | <p>モニター単独でキャリブレーションをおこなうためのセンサーです。<br/>「SelfCalibration」 (P.24) (セルフキャリブレーション)</p> <p><b>注意点</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>測定精度に影響が出ますので、センサーには触れないでください。</li> </ul>  |
| <p>2. 操作スイッチ</p>          | <p>メニューを表示します。ガイドに従って操作します。<br/>電源を入れると、スイッチのランプが白色に点灯します。</p>   |
| <p>3. 電源スイッチ</p>          | <p>電源のオン/オフを切り替えます。<br/>電源を入れると、スイッチのランプが点灯します。モニターの動作状態に応じてランプの色が変化します。</p> <p>白 : 画面表示<br/>         白点滅 (すばやく2回) : SelfCalibration のスケジュール (P.25) を設定した場合に、設定時刻に到達したことを通知<br/>         橙 : 省電力モード<br/>         消灯 : 電源オフ</p> |

※1 使用方法は、「3-1. 設定メニューの基本操作方法」 (P.17) を参照してください。

## ● 背面



|                    |  |
|--------------------|--|
| 4. 主電源スイッチ         | 主電源のオン/オフを切り替えます。<br> : オン    ○: オフ  |
| 5. 電源コネクタ          | 電源コードを接続します。   |
| 6. 信号入力コネクタ        | 左: DVI-Dコネクタ<br>中: HDMIコネクタ<br>右: DisplayPortコネクタ  |
| 7. USB アップストリームポート | USB接続が必要なソフトウェア、USBハブ機能を使用する場合にUSBケーブルを接続します (P.43)。   |
| 8. USB ダウンストリームポート | USBに対応している周辺機器と接続できます。<br>⚡SSCポートは急速充電に対応しています (P.30)。   |
| 9. ハンドル            | 運搬用のハンドルです。<br><b>注意点</b><br>・ 運搬時にはハンドルと画面の下部をしっかりと持ち、モニターを落とさないようご注意ください。モニター前面のセンサー部は持たないでください。 |
| 10. 盗難防止用ロック       | Kensington社製のMicroSaverセキュリティシステムに対応しています。   |
| 11. スタンド※2         | 高さと角度（チルト、スウィーベル）が調整できます。<br><b>注意点</b><br>・ 高さや角度を調整する際は、モニター前面のセンサー部をつかまないようにしてください。             |
| 12. ケーブルホルダー※3     | ケーブルを収納します。  |

※2 この製品はスタンド部分を取り外すことによって、オプションアーム（またはオプションスタンド）に取り付けることが可能になります（「6-2. オプションアーム取り付け方法」(P.40) 参照）。

※3 ケーブルホルダーの取り付け方法は、「6-3. ケーブルホルダーの取り付け方法/取り外し方法」(P.41) を参照してください。

## 1-3. 対応解像度

この製品は次の解像度に対応しています。

### ● DVI

| 解像度                     | ドット<br>クロック | 水平走査<br>周波数 | 垂直走査<br>周波数 | DVI<br>(Dual Link <sup>※1</sup> ) | DVI<br>(Single Link <sup>※1</sup> ) |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 640×480                 | 25.175 MHz  | 31.469 kHz  | 59.940 Hz   | ○                                 | ○                                   |
| 640×480                 | 25.200 MHz  | 31.500 kHz  | 60.000 Hz   | ○ <sup>※3</sup>                   | ○ <sup>※3</sup>                     |
| 720×400                 | 28.322 MHz  | 31.469 kHz  | 70.087 Hz   | ○                                 | ○                                   |
| 800×600                 | 40.000 MHz  | 37.879 kHz  | 60.317 Hz   | ○                                 | ○                                   |
| 1024×768                | 65.000 MHz  | 48.363 kHz  | 60.004 Hz   | ○                                 | ○                                   |
| 1280×720p               | 74.250 MHz  | 37.500 kHz  | 50.000 Hz   | ○ <sup>※3</sup>                   | ○ <sup>※3</sup>                     |
| 1280×720p               | 74.250 MHz  | 45.000 kHz  | 60.000 Hz   | ○ <sup>※3</sup>                   | ○ <sup>※3</sup>                     |
| 1280×960                | 108.000 MHz | 60.000 kHz  | 60.000 Hz   | ○                                 | ○                                   |
| 1280×1024               | 108.000 MHz | 63.981 kHz  | 60.020 Hz   | ○                                 | ○                                   |
| 1600×1200               | 162.000 MHz | 75.000 kHz  | 60.000 Hz   | ○                                 | ○                                   |
| 1680×1050               | 119.000 MHz | 64.674 kHz  | 59.883 Hz   | ○ <sup>※3</sup>                   | ○ <sup>※3</sup>                     |
| 1680×1050               | 146.250 MHz | 65.290 kHz  | 59.954 Hz   | ○ <sup>※3</sup>                   | ○ <sup>※3</sup>                     |
| 1920×1080               | 138.500 MHz | 66.587 kHz  | 59.934 Hz   | ○                                 | ○                                   |
| 1920×1080p              | 74.250 MHz  | 27.000 kHz  | 24.000 Hz   | ○ <sup>※3</sup>                   | ○ <sup>※3</sup>                     |
| 1920×1080p              | 74.250 MHz  | 28.125 kHz  | 25.000 Hz   | ○ <sup>※3</sup>                   | ○ <sup>※3</sup>                     |
| 1920×1080p              | 74.250 MHz  | 33.750 kHz  | 30.000 Hz   | ○ <sup>※3</sup>                   | ○ <sup>※3</sup>                     |
| 1920×1080p              | 148.500 MHz | 56.250 kHz  | 50.000 Hz   | ○ <sup>※3</sup>                   | ○ <sup>※3</sup>                     |
| 1920×1080p              | 148.500 MHz | 67.500 kHz  | 60.000 Hz   | ○                                 | ○                                   |
| 1920×1200               | 154.000 MHz | 74.038 kHz  | 59.950 Hz   | ○                                 | ○                                   |
| 2048×1080               | 74.250 MHz  | 27.000 kHz  | 24.000 Hz   | ○ <sup>※3</sup>                   | ○ <sup>※3</sup>                     |
| 2560×1440 <sup>※2</sup> | 146.250 MHz | 43.945 kHz  | 29.935 Hz   | -                                 | ○                                   |
| 2560×1440 <sup>※2</sup> | 241.500 MHz | 88.787 kHz  | 59.951 Hz   | ○                                 | -                                   |

※1 「信号フォーマット」 (P.34) の設定が必要です。

※2 推奨解像度です。

※3 出力機器を設定する必要があります。詳細は出力機器の取扱説明書を参照してください。

## ● DisplayPort

| 解像度               | ドット<br>クロック | 水平走査<br>周波数 | 垂直走査<br>周波数 | DisplayPort |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 640×480           | 25.175 MHz  | 31.469 kHz  | 59.940 Hz   | ○           |
| 640×480           | 25.200 MHz  | 31.500 kHz  | 60.000 Hz   | ○※2         |
| 720×400           | 28.322 MHz  | 31.469 kHz  | 70.087 Hz   | ○           |
| 720×480p (4 : 3)  | 27.027 MHz  | 31.500 kHz  | 60.000 Hz   | ○※2         |
| 720×480p (16 : 9) | 27.027 MHz  | 31.500 kHz  | 60.000 Hz   | ○※2         |
| 800×600           | 40.000 MHz  | 37.879 kHz  | 60.317 Hz   | ○           |
| 1024×768          | 65.000 MHz  | 48.363 kHz  | 60.004 Hz   | ○           |
| 1280×720p         | 74.250 MHz  | 37.500 kHz  | 50.000 Hz   | ○※2         |
| 1280×720p         | 74.250 MHz  | 45.000 kHz  | 60.000 Hz   | ○※2         |
| 1280×960          | 108.000 MHz | 60.000 kHz  | 60.000 Hz   | ○           |
| 1280×1024         | 108.000 MHz | 63.981 kHz  | 60.020 Hz   | ○           |
| 1600×1200         | 162.000 MHz | 75.000 kHz  | 60.000 Hz   | ○           |
| 1680×1050         | 119.000 MHz | 64.674 kHz  | 59.883 Hz   | ○※2         |
| 1680×1050         | 146.250 MHz | 65.290 kHz  | 59.954 Hz   | ○※2         |
| 1920×1080         | 138.500 MHz | 66.587 kHz  | 59.934 Hz   | ○           |
| 1920×1080p        | 74.250 MHz  | 27.000 kHz  | 24.000 Hz   | ○※2         |
| 1920×1080p        | 74.250 MHz  | 28.125 kHz  | 25.000 Hz   | ○※2         |
| 1920×1080p        | 74.250 MHz  | 33.750 kHz  | 30.000 Hz   | ○※2         |
| 1920×1080p        | 148.500 MHz | 56.250 kHz  | 50.000 Hz   | ○※2         |
| 1920×1080p        | 148.500 MHz | 67.500 kHz  | 60.000 Hz   | ○           |
| 1920×1200         | 154.000 MHz | 74.038 kHz  | 59.950 Hz   | ○           |
| 2048×1080         | 74.250 MHz  | 27.000 kHz  | 24.000 Hz   | ○※2         |
| 2560×1440※1       | 146.250 MHz | 43.945 kHz  | 29.935 Hz   | ○※2         |
| 2560×1440※1       | 241.500 MHz | 88.787 kHz  | 59.951 Hz   | ○           |

※1 推奨解像度です。

※2 出力機器を設定する必要があります。詳細は出力機器の取扱説明書を参照してください。

## ● HDMI

| 解像度                       | ドット<br>クロック | 水平走査<br>周波数 | 垂直走査<br>周波数 | HDMI |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 640×480                   | 25.175 MHz  | 31.469 kHz  | 59.940 Hz   | ○    |
| 640×480                   | 25.200 MHz  | 31.500 kHz  | 60.000 Hz   | ○    |
| 720×400                   | 28.322 MHz  | 31.469 kHz  | 70.087 Hz   | ○    |
| 720 (1440) ×480i (4 : 3)  | 27.027 MHz  | 15.750 kHz  | 60.000 Hz   | ○    |
| 720 (1440) ×480i (16 : 9) | 27.027 MHz  | 15.750 kHz  | 60.000 Hz   | ○    |
| 720×480p (4 : 3)          | 27.027 MHz  | 31.500 kHz  | 60.000 Hz   | ○    |
| 720×480p (16 : 9)         | 27.027 MHz  | 31.500 kHz  | 60.000 Hz   | ○    |
| 720 (1440) ×576i (4 : 3)  | 27.000 MHz  | 15.625 kHz  | 50.000 Hz   | ○    |
| 720 (1440) ×576i (16 : 9) | 27.000 MHz  | 15.625 kHz  | 50.000 Hz   | ○    |
| 720×576p (4 : 3)          | 27.000 MHz  | 31.250 kHz  | 50.000 Hz   | ○    |
| 720×576p (16 : 9)         | 27.000 MHz  | 31.250 kHz  | 50.000 Hz   | ○    |
| 800×600                   | 40.000 MHz  | 37.879 kHz  | 60.317 Hz   | ○    |
| 1024×768                  | 65.000 MHz  | 48.363 kHz  | 60.004 Hz   | ○    |
| 1280×720p                 | 74.250 MHz  | 37.500 kHz  | 50.000 Hz   | ○    |
| 1280×720p                 | 74.250 MHz  | 45.000 kHz  | 60.000 Hz   | ○    |
| 1280×960                  | 108.000 MHz | 60.000 kHz  | 60.000 Hz   | ○    |
| 1280×1024                 | 108.000 MHz | 63.981 kHz  | 60.020 Hz   | ○    |
| 1600×1200                 | 162.000 MHz | 75.000 kHz  | 60.000 Hz   | ○    |
| 1680×1050                 | 119.000 MHz | 64.674 kHz  | 59.883 Hz   | ○※2  |
| 1680×1050                 | 146.250 MHz | 65.290 kHz  | 59.954 Hz   | ○※2  |
| 1920×1080                 | 138.500 MHz | 66.587 kHz  | 59.934 Hz   | ○    |
| 1920×1080i                | 74.250 MHz  | 28.125 kHz  | 50.000 Hz   | ○    |
| 1920×1080i                | 74.250 MHz  | 33.750 kHz  | 60.000 Hz   | ○    |
| 1920×1080p                | 74.250 MHz  | 27.000 kHz  | 24.000 Hz   | ○    |
| 1920×1080p                | 74.250 MHz  | 28.125 kHz  | 25.000 Hz   | ○    |
| 1920×1080p                | 74.250 MHz  | 33.750 kHz  | 30.000 Hz   | ○    |
| 1920×1080p                | 148.500 MHz | 56.250 kHz  | 50.000 Hz   | ○    |
| 1920×1080p                | 148.500 MHz | 67.500 kHz  | 60.000 Hz   | ○    |
| 1920×1200                 | 154.000 MHz | 74.038 kHz  | 59.950 Hz   | ○    |
| 2560×1440※1               | 146.250 MHz | 43.945 kHz  | 29.935 Hz   | ○    |
| 2560×1440※1               | 241.500 MHz | 88.787 kHz  | 59.951 Hz   | ○    |

※1 推奨解像度です。

※2 出力機器を設定する必要があります。詳細は出力機器の取扱説明書を参照してください。

## 1-4. コンピュータの表示設定を変更する

モニターをコンピュータに接続したときに適切な表示にならない場合は、次の手順でコンピュータの表示設定を変更します。

### ● Windows 10の場合

1. デスクトップ上のアイコンがない場所で右クリックし、メニューを表示します。
2. 表示されるメニューから「ディスプレイ設定」をクリックし、「設定」画面を表示します。
3. ノートPCの画面を含む複数のモニターをコンピュータに接続している場合は、「複数のディスプレイ」メニューで「表示画面を拡張する」を選択し、確認画面で「変更の維持」をクリックします。設定の変更後、「ディスプレイの選択と整理」メニューでモニターを選択します。
4. 「複数のディスプレイ」メニューの「これをメインディスプレイにする」オプションにチェックを入れると、そのモニターの表示が適切になります。
5. 「解像度」メニューの設定がモニターの推奨解像度であることを確認します（解像度の末尾（推奨）と表示されます）。
6. 文字やアイコンの大きさを変更したい場合は、拡大率（%）のメニューからお好みの倍率を選択します。
7. 定の変更後、サインアウトを促すメッセージが表示される場合は、一度サインアウトしてから再度サインインしてください。

### ● Windows 8.1 / Windows 7の場合

※ Windows 8.1の場合、スタート画面から「デスクトップ」のタイルをクリックして、デスクトップを表示します。

1. デスクトップ上のアイコンがない場所で右クリックし、メニューを表示します。
2. 表示されるメニューから「画面の解像度」をクリックし、設定画面を表示します。
3. ノートPCの画面を含む複数のモニターをコンピュータに接続している場合は、「複数のディスプレイ」メニューで「表示画面を拡張する」を選択し、「適用」をクリックします。確認画面で「変更の維持」をクリックします。
4. 「ディスプレイ」メニューからモニターを選択し、「これをメインディスプレイにする」オプションにチェックを入れて「適用」をクリックすると、そのモニターの表示が適切になります。
5. 「解像度」メニューの設定がモニターの推奨解像度であることを確認します（解像度の末尾に（推奨）と表示されます）。
6. 文字やアイコンの大きさを変更したい場合は、「テキストやその他の項目の大きさの変更」をクリックし、設定画面でお好みのサイズを選択して、「適用」をクリックします。
7. 設定の変更後、サインアウト/ログオフを促すメッセージが表示される場合は、一度サインアウト/ログオフしてから再度サインイン/ログオンしてください。

## ● macOSの場合

1. アップルメニューの「システム環境設定」をクリックします。
2. 「システム環境設定」パネルが表示されるので、「ディスプレイ」をクリックします。
3. ノートPCの画面を含む複数のモニターをコンピュータに接続している場合は、「配置」タブを開いて「ディスプレイをミラーリング」にチェックが入っていないことを確認します。チェックが入っている場合は外します。
4. 「ディスプレイ」タブを選択し、「解像度」の「ディスプレイのデフォルト」にチェックが入っていることを確認します。チェックが入っていない場合はチェックを入れます。これにより適切な解像度に設定されますので、「システム環境設定」パネルを閉じます。ノートPCの画面を含む複数のモニターをコンピュータに接続している場合は、それぞれのモニターに表示されている「ディスプレイ」で設定をおこないます。
5. 任意の解像度を選択したい場合は、「変更」にチェックを入れ、解像度一覧（リストまたはアイコン表示）から解像度を選択し、パネルを閉じます。

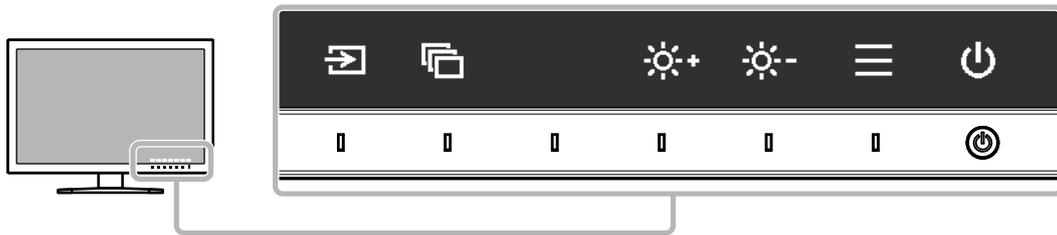
## 第2章 基本の調整/設定

この章では、モニター前面のスイッチに触れることで調整/設定できる基本の機能を説明します。設定メニューを使って詳細に調整/設定する方法については「第3章 詳細な調整/設定」(P.17)を参照してください。

### 2-1. スイッチの操作方法

#### 1. 操作ガイドの表示

1. いずれかのスイッチに触れます（ $\odot$ を除く）。  
画面にガイドが表示されます。



#### 2. 調整/設定

1. 調整/設定したいスイッチに触れます。  
調整/設定メニューが表示されます。
2. 各スイッチで調整/設定し、 を選択して確定します。

#### 3. 終了

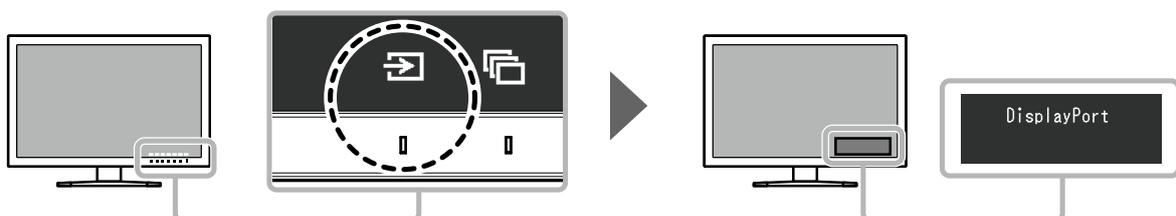
1.  を選択してメニューを終了します。
2. メニューが表示されていない状態で、数秒間スイッチを操作しないと、ガイドが自動的に終了します。

#### 参考

- ・ガイドの表示内容は、表示しているメニューや状態によって異なります。

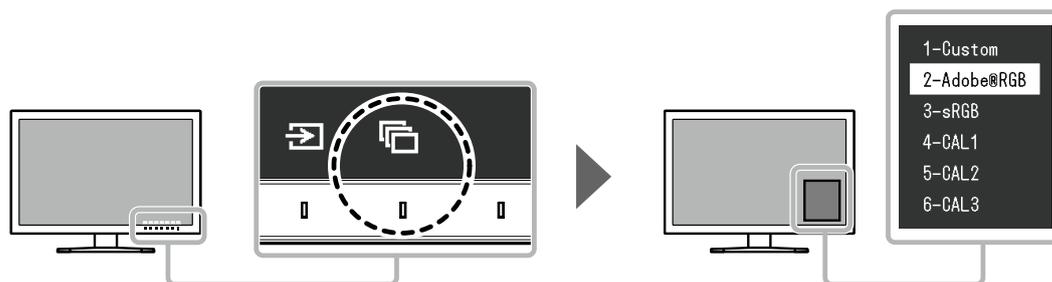
### 2-2. 入力信号を切り替える

モニターに複数の信号を入力している場合、画面に表示する信号を切り替えることができます。入力信号を切り替えると、表示している信号のコネクタ名が画面右下に表示されます。



## 2-3. 表示モード（カラーモード）を切り替える

モニターの使用に応じた表示モードに簡単に切り替えることができます。



### ● モードの種類

| カラーモード                | 目的   |
|-----------------------|--|
| Standard Mode         | モニターの設定メニュー、またはカラーマネージメントソフトウェア「ColorNavigator 7」を使用して色の調整をおこなうモードです。                  |
| Custom                | 好みに応じた色設定をおこなう際に選択します。   |
| Adobe®RGB             | Adobe®RGB対応の周辺機器と色を合わせる場合に適しています。  |
| sRGB                  | sRGB対応の周辺機器と色を合わせる場合に適しています。   |
| Advanced Mode（CALモード） | モニターのSelfCalibration機能、またはカラーマネージメントソフトウェア「ColorNavigator 7」を使用して、モニターの色を調整をおこなうモードです。 |
| CAL1                  | ColorNavigator 7およびSelfCalibrationによる調整状態で表示します。                                       |
| CAL2                  |  |
| CAL3                  |  |

#### 参考

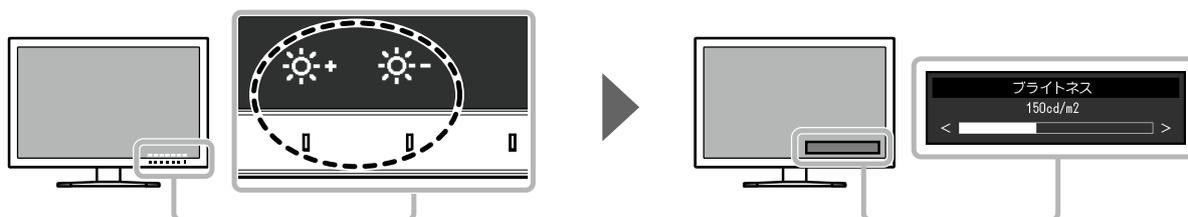
- 設定メニューとモード名を同時に表示させることはできません。
- 特定のモードを選択できないようにすることができます。詳細は「モードスキップ」(P.30)を参照してください。
- 初期設定では、使用できるAdvanced Mode（CALモード）は入力信号ごとに異なります。
  - CAL1：DVI
  - CAL2：DisplayPort
  - CAL3：HDMI

## 2-4. 明るさを調整する

設置環境やお好みにあわせて、画面の明るさを調整できます。

### 設定範囲

40cd/m<sup>2</sup>~400cd/m<sup>2</sup>



# 第3章 詳細な調整/設定

この章では、設定メニューを使ってモニターを詳細に調整/設定する方法を説明します。モニター前面のスイッチで調整/設定できる基本的な機能については、「第2章 基本の調整/設定」(P.15)を参照してください。

## 3-1. 設定メニューの基本操作方法

### 1. メニューの表示

1. いずれかのスイッチに触れます (⏻を除く)。  
操作ガイドが表示されます。
2.  を選択します。  
設定メニューが表示されます。



### 2. 調整/設定

1.   で、調整/設定したいメニューを選択し、 を選択します。  
サブメニューが表示されます。



2.   で、調整/設定したい項目を選択し、 を選択します。  
調整/設定メニューが表示されます。



3.   で、調整/設定し、 を選択して確定します。  
サブメニューが表示されます。  
調整/設定中に  を選択すると、調整/設定を中止して変更前の状態に戻ります。

### 3. 終了

1.  を選択します。  
設定メニューが表示されます。
2.  を選択します。  
設定メニューが終了します。

---

#### 参考

- ガイドの表示内容は、表示しているメニューや状態によって異なります。
-

## 3-2. 設定メニューの各機能

### ● カラー調整

選択しているカラーモードによって設定内容が異なります。

#### カラーモードがStandard Mode (Custom / Adobe®RGB / sRGB) の場合

各カラーモードの設定状態を、お好みにあわせて調整できます。



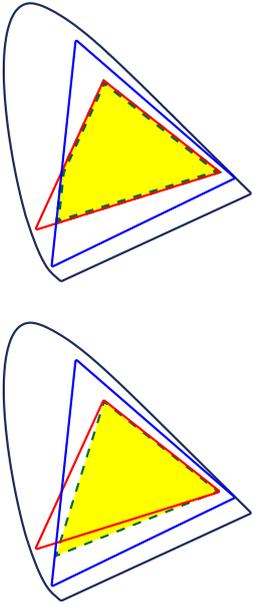
#### 注意点

- ・モニターにはそれぞれ個体差があるため、複数台を並べると同じ画像でも異なる色に見える場合があります。複数台の色を合わせるときは、視覚的に判断しながら微調整してください。

#### 参考

- ・「cd/m<sup>2</sup>」、「K」、「%」表示は調整の目安としてご利用ください。

| 機能     | 設定範囲  | 説明  |
|--------|---|---|
| カラーモード | Custom<br>Adobe®RGB<br>sRGB<br>CAL1<br>CAL2<br>CAL3 | モニターの用途に応じた表示モードに切り替えます。<br><b>参考</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・各モードの切り替え方法は、「2-3.表示モード (カラーモード) を切り替える」(P.16)を参照してください。</li><li>・「CAL1 / CAL2 / CAL3」については、P.22を参照してください。</li></ul>   |
| ブライトネス | 40cd/m <sup>2</sup><br>~400cd/m <sup>2</sup>        | バックライト (液晶パネル背面の光源) の明るさを変化させて、画面の明るさを調整します。<br><b>参考</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・設定した値にできない場合、値がマゼンタで表示されます。値を変更してください。</li></ul>   |
| 色温度    | Native<br>4000K<br>~10000K<br>Adobe®RGB<br>sRGB     | 色温度を調整します。<br>「白」や「黒」の色合いを数値的に表現するときに用いられるもので、K: Kelvin (ケルビン) という単位で表します。<br>炎の温度と同様に、画面は色温度が低いと赤っぽく表示され、高いと青っぽく表示されます。<br><br>100K単位で色温度値を設定するか、規格名を選択します。<br><b>参考</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・「Native」を選択すると、パネル本来の色 (ゲインの値はRGB各100%) で表示されます。</li><li>・「ゲイン」でさらに詳細な調整が可能です。ゲインの値を変更すると、色温度は「User」になります。</li><li>・色温度の設定値ごとにゲインのプリセット値が設定されています。</li></ul> |

| 機能   | 設定範囲                         | 説明   |  |              |  |            |  |
|------|------------------------------|--|--|--------------|--|------------|--|
| ガンマ  | 1.6~2.7<br>Adobe®RGB<br>sRGB | <p>ガンマ値を調整します。<br/>モニターは入力される信号によって明るさが変化しますが、この変化率は入力信号と単純な比例関係にありません。そのため入力信号と明るさの関係が一定の関係になるよう制御をおこなうことをガンマ補正といいます。</p> <p>ガンマ値を設定するか、規格名を選択します。</p>  |  |              |  |            |  |
| 色域   | Native<br>Adobe®RGB<br>sRGB  | <p>モニターの色再現域（色域）を設定します。<br/>モニター、デジタルカメラ、プリンタなどの機器で表現できる色の範囲を「色域」といい、複数の規格が定義されています。</p> <p><b>参考</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「Native」を選択すると、パネル本来の色域で表示されます。</li> <li>定義された色域のうち、モニターが表示できない範囲の色の表示方法を設定することができます。詳細は、「クリッピング」(P.20) を参照してください。</li> </ul>   |  |              |  |            |  |
| 詳細設定 | 色合い                          | <p>-100~100</p> <p>色合いを調整します。</p> <p><b>参考</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>この機能を使用することによって、すべての色階調を表示できないことがあります。</li> </ul>  |  |              |  |            |  |
|      | 色の濃さ                         | <p>-100~100</p> <p>色の濃さを調整します。</p> <p><b>参考</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>この機能を使用することによって、すべての色階調を表示できないことがあります。</li> <li>最小値（-100）で白黒の画面となります。</li> </ul>  |  |              |  |            |  |
|      | クリッピング                       | <p>オン<br/>オフ</p> <p>「色域」(P.20) で設定した色域のうち、モニターが表示できない範囲の色の表示方法を設定できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「オン」<br/>モニターが表示できる範囲の色は、規格に合わせて正確に表示します。表示できない範囲の色は飽和します。</li> <li>「オフ」<br/>色の正確性よりも、階調性を重視して表示します。規格で定義された色域の頂点を、モニターが表示できる範囲に移動します。これにより、モニターが表示できる最も近い色で表示します。</li> </ul> <div style="text-align: right;">  </div> <div style="margin-top: 10px;"> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; width: 30px;"></td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">モニターが表示できる色域</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; width: 30px;"></td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">規格で定義された色域</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px dashed black; width: 30px;"></td> <td style="border-bottom: 1px dashed black;">画面に表示する色域</td> </tr> </table> </div> <p><b>参考</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>上図は概念図であり、製品の実際の色域を示すものではありません。</li> <li>この設定は「色域」(P.20) で「Native」を選択すると無効になります。</li> </ul> |  | モニターが表示できる色域 |  | 規格で定義された色域 |  |
|      | モニターが表示できる色域                 |  |  |              |  |            |  |
|      | 規格で定義された色域                   |  |  |              |  |            |  |
|      | 画面に表示する色域                    |  |  |              |  |            |  |

|      | 機能   | 設定範囲     | 説明  |
|------|------|----------|---|
| 詳細設定 | ゲイン  | 0%~100%  | 色を構成する赤、緑、青のそれぞれの明るさをゲインと呼びます。これを調整することで、「白」の色合いを変更することができます。<br><b>参考</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>この機能を使用することによって、すべての色階調を表示できないことがあります。</li> <li>色温度の値に応じてゲインの値が変わります。</li> <li>ゲインの値を変更すると、色温度は「User」になります。</li> </ul> |
|      | 6色調整 | -100~100 | Magenta、Red、Yellow、Green、Cyan、Blueの色合い、色の濃さおよび明度（明るさ）を個別に調整します。   |
| リセット |      | —        | 現在選択しているカラーモードのカラー調整値を初期設定に戻します。  |

## カラーモードがAdvanced Mode（CALモード：CAL1 / CAL2 / CAL3）の場合

SelfCalibrationの調整目標の設定、調整結果の確認ができます。

SelfCalibrationとは、モニターに内蔵されているキャリブレーションセンサーが自動的に作動し、定期的にモニターの調整を実行する機能です。詳細は、「SelfCalibration」(P.24)を参照してください。



| 機能              |     | 設定範囲  | 説明  |   |
|-----------------|-----|---|---|---|
| カラーモード          |     | Custom<br>Adobe®RGB<br>sRGB<br>CAL1<br>CAL2<br>CAL3 | モニターの用途に応じた表示モードに切り替えます。<br><b>参考</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>各モードの切り替え方法は、「2-3.表示モード（カラーモード）を切り替える」(P.16)を参照してください。</li> <li>SelfCalibrationの調整目標を設定する場合は、目標を適用するカラーモード（CAL1 / CAL2 / CAL3）を選択してからおこなってください。</li> <li>「Custom / Adobe®RGB / sRGB」については、P.19を参照してください。</li> </ul> |   |
| SelfCalibration |     | オン<br>オフ  | 現在選択しているカラーモードに対するSelfCalibrationの有効、無効を切り替えます。<br><br>「オン」に設定後、次の「目標」でSelfCalibrationの調整目標を設定してください。   |   |
| 目標              | 輝度  | 30cd/m <sup>2</sup><br>～200cd/m <sup>2</sup>        | SelfCalibrationの調整目標となる輝度を設定します。  |   |
|                 | 白色点 | White(x)<br>White(y)                                | 0.2400<br>～0.4500   | SelfCalibrationの調整目標となる白色点を設定します。<br>白色点は、色座標（White(x) / White(y)）または色温度で指定します。<br>色座標を指定する場合は、「White(x)」および「White(y)」でそれぞれの値を設定します。<br>色温度を指定する場合は、100K単位で色温度値を設定するか、規格名を選択します。<br><b>参考</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>色座標を指定すると、色温度は「User」になります。</li> </ul> |
|                 |     | 色温度   | 4000K<br>～10000K<br>Adobe®RGB<br>sRGB   |   |

| 機能   |       | 設定範囲   | 説明  |  |
|------|-------|--|---|--|
| 目標   | 色域    | Native<br>Adobe®RGB<br>sRGB                                    | SelfCalibrationの調整目標となる色域を設定します。            |  |
|      | 色域設定  | Red(x)<br>Red(y)<br>Green(x)<br>Green(y)<br>Blue(x)<br>Blue(y) | 0.0000<br>~1.0000                           | <p>「色域」では、各規格で定義されている色域を選択することができます。</p> <p>各規格で定義されている色域以外に設定する場合は、「色域設定」で、赤、緑、青の色座標とモニターが表示できない範囲の色の表示方法（「クリッピング」）を指定してください。</p> <p><b>参考</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「色域」で「Native」を選択すると、パネル本来の色域で表示されます。</li> <li>・色域設定で色座標を指定すると、色域は「User」になります。</li> </ul> |
|      |       | クリッピング   | オン<br>オフ                                    |  |
|      | ガンマ   | 1.6~2.7<br>Adobe®RGB<br>sRGB<br>L*                             | SelfCalibrationの調整目標となるガンマを設定します。           |  |
| 結果閲覧 | 調整結果  | —  | 前回のSelfCalibrationの結果を確認できます。               |  |
|      | 前回実行日 | —  | 前回のSelfCalibration実行日が表示されます。               |  |
|      | 使用時間  | —  | 前回SelfCalibrationを実行してからモニターを使用した時間が表示されます。 |  |
| リセット |       | —  | 現在選択しているカラーモードに設定されている調整目標を初期設定に戻します。       |  |

## ● SelfCalibration

この製品は、キャリブレーションセンサーを内蔵しています。事前に調整目標や調整の実行スケジュールを設定することで、キャリブレーションセンサーが自動的に作動し、定期的にモニターを調整します。この自動調整機能を「SelfCalibration」といいます。

SelfCalibrationは、実行するカラーモードによって調整内容が異なります。

- Advanced Mode (CALモード：CAL1 / CAL2 / CAL3) :
  - モニター単体でSelfCalibrationを実行する場合は、設定した目標に合わせてモニターを調整します。
  - ColorNavigator 7を使用する場合は、ColorNavigator 7と測定器を使って調整した状態を維持します。
- Standard Mode (CAL1 / CAL2 / CAL3を除くカラーモード) : モニターの色再現域を更新し、Standard Mode内の各モードの表示を次のように調整します。
  - 色温度を規格値に近くなるように補正します。
  - 色域をそれぞれの規格値に近くなるように補正します。
  - 輝度の情報を更新します。

調整目標や実行スケジュールは、モニターの設定メニューおよびColorNavigator 7で設定できます。

ここでは、モニター単体でSelfCalibrationを実行するときの設定について説明します。

ColorNavigator 7での設定は、ColorNavigator 7の取扱説明書を参照してください。

### 注意点

- 正しい測定結果を得るには、電源を入れてから約30分以上経過している必要があります。

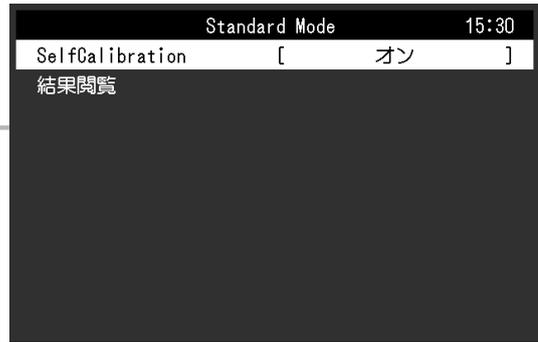
### 参考

- モニターの主電源が入っている場合は、コンピュータの信号が入力されていない状態でもSelfCalibrationを実行することができます。
- モニターは使用するに従って輝度や色度が変わるため、定期的にモニターを調整することをお勧めします。
- 基準としたい外付けの測定器の測定結果に、内蔵キャリブレーションセンサーの測定結果を合わせること（コレレーション）ができます。詳細は、ColorNavigator 7の取扱説明書を参照してください。

## 設定手順

SelfCalibrationは次の手順で設定してください。SelfCalibrationを実行するカラーモードによって、手順が異なります。

| Advanced Mode (CALモード) の場合   | Standard Modeの場合   |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. 「カラー調整」で次の機能を設定します。<ul style="list-style-type: none"><li>• 「カラーモード」：SelfCalibrationを適用するカラーモードを選択します。</li><li>• 「SelfCalibration」：「オン」に設定します。</li><li>• 「目標」：SelfCalibrationの調整目標を設定します。</li></ul></li><li>2. 「SelfCalibration」で次の機能を設定します。<ul style="list-style-type: none"><li>• 「設定」：SelfCalibrationの実行スケジュールとモニターの日時を設定します。</li></ul></li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 「SelfCalibration」で次の機能を設定します。<ul style="list-style-type: none"><li>• 「設定」：SelfCalibrationの実行スケジュールとモニターの日時を設定します。</li><li>• 「Standard Mode」：「SelfCalibration」を「オン」に設定します。</li></ul></li></ol> |



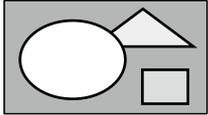
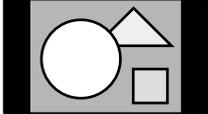
| 機能 |        | 設定範囲    | 説明   |
|----|--------|---------|--|
| 実行 |        | —       | <p>スケジュールに関係なく、手動で SelfCalibrationを実行することができます。</p> <p><b>参考</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「実行」を選択後、内蔵キャリブレーションセンサーが出る前にウォーミングアップ（モニターの電源を入れてからモニターの表示が安定するまでの一定時間、モニターを表示した状態にすること）が実行される場合があります。</li> </ul>   |
| 設定 | スケジュール | 開始タイミング | <p>パワーセーブ<br/>即時<br/>オフ</p> <p>スケジュールで設定した時刻に到達したときに、SelfCalibrationを実行するタイミングを選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「パワーセーブ」<br/>次のいずれかの場合に実行します。<br/>- 設定時刻に到達した時にパワーセーブまたは電源オフになっている場合<br/>- 設定した時刻以降にパワーセーブまたは電源オフに移行する場合</li> <li>「即時」<br/>設定時刻に到達するとすぐに SelfCalibrationを実行します。</li> <li>「オフ」<br/>SelfCalibrationを実行しません。</li> </ul> <p><b>参考</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>設定した時刻に到達すると、電源ランプが白色点滅（すばやく2回）します。</li> </ul> |
|    |        | 実行サイクル  | <p>毎日<br/>毎週<br/>毎月<br/>四半期<br/>6カ月<br/>1年<br/>使用時間</p> <p>SelfCalibrationの実行サイクルを選択します。</p>   |

| 機能            |                 |       | 設定範囲  | 説明  |
|---------------|-----------------|-------|---|---|
| 設定            | スケジュール          | 実行時期  | 1月/4月/7月/10月<br>2月/5月/8月/11月<br>3月/6月/9月/12月<br>1月/7月<br>2月/8月<br>3月/9月<br>4月/10月<br>5月/11月<br>6月/12月<br>1月～12月<br>50時間毎<br>～500時間毎   | 実行サイクルが「四半期」「6カ月」「1年」「使用時間」の場合に、SelfCalibrationを実行する時期を選択します。<br><br>実行サイクルの設定によって設定範囲が異なります。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>「四半期」の場合<br/>1月/4月/7月/10月、2月/5月/8月/11月、3月/6月/9月/12月</li> <li>「6カ月」の場合<br/>1月/7月、2月/8月、3月/9月、4月/10月、5月/11月、6月/12月</li> <li>「1年」の場合<br/>1月～12月</li> <li>「使用時間」の場合<br/>50時間毎～500時間毎</li> </ul> |
|               |                 | 週     | 第1週目<br>～第5週目   | 実行サイクルが「毎月」「四半期」「6カ月」「1年」の場合に、SelfCalibrationを実行する週を選択します。<br><br><b>参考</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>選択した週に、「曜日」で選択した曜日がない場合は、実行する週が次のとおりとなります。<br/>- 選択した週が「第1週」の場合：第2週目<br/>- 選択した週が「第5週」の場合：第4週目</li> </ul>   |
|               |                 | 曜日    | 月曜日～日曜日   | 実行サイクルが「毎週」「毎月」「四半期」「6カ月」「1年」の場合に、SelfCalibrationを実行する曜日を選択します。   |
|               |                 | 時間    | 0:00～23:55  | 実行サイクルが「毎日」「毎週」「毎月」「四半期」「6カ月」「1年」の場合に、SelfCalibrationを実行する時間を選択します。   |
|               | 時計合わせ           | —     | モニターの日時を設定します。<br><br><b>参考</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>時計が設定されていないと、スケジュールが適用されません。</li> <li>長時間主電源を切ったままにしておくと、時計の再設定が必要になる場合があります。</li> <li>ColorNavigator 7を起動すると、日時が自動的に設定されます。詳細は、ColorNavigator 7の取扱説明書を参照してください。</li> </ul> |   |
| Standard Mode | SelfCalibration |       | オン<br>オフ  | SelfCalibration機能の有効、無効を切り替えます。   |
|               | 結果閲覧            | 前回実行日 | —   | 前回のSelfCalibration実行日が表示されます。   |
|               |                 | 使用時間  | —   | 前回SelfCalibrationを実行してからモニターを使用した時間が表示されます。   |

## ● 信号設定

画面の表示サイズやカラーフォーマットなど、入力信号の詳細を設定します。

| 信号設定 (HDMI) |   |      |
|-------------|---|------|
| 画面拡大        | [ | 自動 ] |
| カラーフォーマット   | [ | 自動 ] |
| 入力レンジ       | [ | 自動 ] |
| ノイズリダクション   | [ | オフ ] |

| 機能   | 設定範囲                              | 説明   |
|------|-----------------------------------|--|
| 画面拡大 | 自動※1<br>フルスクリーン<br>アスペクト比固定<br>等倍 | <p>モニター画面に表示するサイズを切り替えることができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「自動」<br/>入力信号の解像度情報とアスペクト比情報に応じて、自動的に表示サイズを切り替えます。</li> <li>「フルスクリーン」<br/>画面全体に画像を表示します。ただし、拡大比率は縦、横一定ではないため、表示画像に歪みが見られる場合があります。</li> <li>「アスペクト比固定」<br/>画面全体に画像を表示します。ただし、拡大比率を縦、横一定にするため、水平、垂直のどちらかの方向に画像が表示されない部分が残る場合があります。</li> <li>「等倍」<br/>設定した解像度のまま、または入力信号のままの大きさを画像が表示されます。</li> </ul> <p><b>参考</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>設定例           <ul style="list-style-type: none"> <li>- フルスクリーン </li> <li>- アスペクト比固定 </li> <li>- 等倍 (入力信号) </li> </ul> </li> </ul> |

※1 HDMI入力の場合で、設定値を自動的に判別可能な入力信号情報が検出された場合のみ有効

| 機能        | 設定範囲   | 説明  |
|-----------|--|---|
| カラーフォーマット | 自動 <sup>※2</sup><br>YUV 4:2:2 <sup>※3</sup><br>YUV 4:4:4 <sup>※3</sup><br>YUV <sup>※4</sup><br>RGB | 入力信号のカラースペースを指定できます。<br>正しい色が表示できない場合に、設定を変更してみてください。<br><b>参考</b><br>• DVI入力の場合は設定できません。DVI入力のカラースペースは、常に「RGB」となります。 |

※2 設定値を自動的に判別可能な入力信号情報が検出された場合のみ有効

※3 HDMI入力の場合のみ有効

※4 DisplayPort入力の場合のみ有効

| 機能    | 設定範囲  | 説明   |
|-------|---|--|
| 入力レンジ | 自動 <sup>※5</sup><br>フル<br>リミテッド (109% 白)<br>リミテッド | 外部機器によっては、モニターに出力する信号のビデオレベルの黒および白が制限されていることがあります。制限されたままモニターに信号を表示すると、黒が淡く、白がくすんで表示され、コントラストが低下します。このような信号を、モニター本来のコントラスト比になるように、輝度レンジを拡張して表示することができます。<br>• 「自動」<br>入力信号の輝度レンジを自動的に判別し、適切に表示します。<br>• 「フル」<br>入力信号の輝度レンジの拡張をおこないません。<br>• 「リミテッド (109% 白)」<br>入力信号の輝度レンジを16~254 (10ビット：64~1019) から0~255 (10ビット：0~1023) に拡張して表示します。<br>• 「リミテッド」<br>入力信号の輝度レンジを16~235 (10ビット：64~940) から0~255 (10ビット：0~1023) に拡張して表示します。 |

※5 DisplayPort入力またはHDMI入力の場合のみ有効

| 機能        | 設定範囲     | 説明  |
|-----------|----------|---|
| ノイズリダクション | オン<br>オフ | 映像の暗い部分に発生する細かいノイズを低減します。映像のノイズやざらつきを低減したい場合に使用します。<br><b>参考</b><br>• HDMI入力の場合のみ設定できます。<br>• ノイズリダクション機能を利用すると、精細な画像が損なわれる場合があります。 |

## ● 本体設定

使用環境やお好みに合わせて、モニター本体の設定をおこないます。

| 本体設定           |   |      |
|----------------|---|------|
| 入力自動検出         | [ | オフ ] |
| メニュー回転         | [ | 0° ] |
| USB CHARGE ポート | [ | 通常 ] |
| パワーセーブ         | [ | オン ] |
| ランプ輝度          | [ | 4 ]  |
| ビープ音           | [ | オン ] |
| 入カスキップ         |   |      |
| モードスキップ        |   |      |
| USB選択          |   |      |
| オールリセット        |   |      |

| 機能     | 設定範囲      | 説明   |
|--------|-----------|--|
| 入力自動検出 | オン<br>オフ  | <p>この機能を「オン」に設定すると、信号が入力されているコネクタを自動的に判別して画面を表示することができます。外部機器が省電力モードに入ると、自動的に他の信号を表示します。</p> <p>「オフ」に設定すると、信号が入力されているかどうかにかかわらず、選択しているコネクタからの信号が表示されます。この場合は、モニター前面の操作スイッチ（）で、表示する入力信号を選択してください。</p> <p><b>参考</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>主電源を切/入したときは、この機能の設定に関係なく、信号が自動的に検出されます。</li> </ul>   |
| メニュー回転 | 0°<br>90° | <p>設定メニューの向きを設置方向に合わせて変更することができます。</p> <p><b>参考</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ケーブル類が正しく接続されているかご確認ください。</li> <li>モニターを縦表示するためには、縦表示対応のグラフィックスボードが必要です。モニターを縦表示にした場合、ご使用のグラフィックスボードの設定を変更する必要があります。詳細は、グラフィックスボードの取扱説明書を参照してください。当社のWebサイトもあわせて参照してください（<a href="http://www.eizo.co.jp/i/rotation">www.eizo.co.jp/i/rotation</a>）。</li> <li>モニターを縦表示で使用する場合は、いったんスタンドの上限まで画面を引き上げて上向き（チルト）にしてから、モニターを回転してください。</li> </ul>  |

| 機能             | 設定範囲       | 説明  |
|----------------|------------|---|
| USB CHARGE ポート | 通常<br>充電専用 | <p>モニターのUSBダウンストリームポートの <b>SS</b> ポートはUSB 3.0の急速充電に対応しています。この設定を「充電専用」に変更することで、<b>SS</b> ポートに接続した機器を、「通常」設定時より早い時間で充電できます。</p> <p><b>参考</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>この設定を切り替える前に、モニターに接続しているすべてのUSB機器とコンピュータとの通信を終了してください。設定を切り替えるときに、すべての通信が一時的に遮断されます。</li> <li><b>SS</b> ポートに接続した機器が、急速充電に対応している必要があります。</li> <li>「充電専用」に設定すると、<b>SS</b> ポートではコンピュータと接続機器間のデータ通信ができなくなり、接続機器は動作しません。</li> <li>「充電専用」に設定すると、モニターとコンピュータをUSBケーブルで接続していない場合でも充電が可能です。</li> </ul>   |
| パワーセーブ         | オン<br>オフ   | <p>外部機器の状態と連動して、モニターを省電力モードにすることができます。</p> <p>信号が入力されなくなったことを検出してから、約15秒後に省電力モードに移行します。省電力モードに移行すると、画面を非表示にします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>省電力モードからの復帰方法 <ul style="list-style-type: none"> <li>- モニターに信号が入力されると、自動的に復帰し画面が表示されます。</li> </ul> </li> </ul> <p><b>参考</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>省電力モードの移行の5秒前になると、移行をお知らせするメッセージが表示されます。</li> <li>モニターを使用しない時は、主電源を切ることで電力が消費されなくなります。</li> <li>省電力モードの場合も、USBダウンストリームポートに接続している機器は動作します。そのためモニターの消費電力は、省電力モードであっても接続される機器によって変化します。</li> </ul> |
| ランプ輝度          | オフ<br>1~7  | 画面表示時の電源スイッチおよび操作スイッチの明るさを設定することができます。(初期設定：4)  |
| ビープ音           | オン<br>オフ   | スイッチを操作したときの操作音を消すことができます。  |
| 入力スキップ         | スキップ<br>-  | <p>入力信号を切り替えるときに、使用しない入力信号をスキップすることができます。</p> <p><b>参考</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>すべての入力信号を「スキップ」にすることはできません。</li> </ul>  |
| モードスキップ        | スキップ<br>-  | <p>モードを選択するときに、使用しないモードをスキップすることができます。表示するモードが限定されている場合や、表示状態をむやみに変更したくない場合にご利用ください。</p> <p><b>参考</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>すべてのモードを「スキップ」にすることはできません。</li> <li>初期設定では、使用できるAdvanced Mode (CALモード) は入力信号ごとに異なります。</li> </ul>   |

| 機能      | 設定範囲           | 説明  |
|---------|----------------|---|
| USB選択   | USB-1<br>USB-2 | <p>1台のモニターに2台のコンピュータを接続している場合、入力信号とUSBアップストリームポートを関連づけることができます。これにより、入力信号の切り替えに連動して、USBポートが自動的に切り替わります。2台のコンピュータで1台のモニターをキャリブレーションする場合でもUSBケーブルを接続しなおす必要はありません。また、マウスやキーボードなどのUSB機器をモニターに接続して2台のコンピュータで 사용할ことができるようになります。</p> <p><b>参考</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>出荷状態ではUSB-2にキャップが付いています。USB-2を使用する場合はキャップを外してください。</li> <li>USBポートを切り替えて使用する場合は、USBケーブルが2本必要です。別途ケーブルを準備してください。</li> <li>設定を変更する際は、モニターにUSBメモリーなどの記憶装置を接続している場合、記憶装置を取り外してから設定を変更してください。データの消失、破損の恐れがあります。</li> <li>キーボードのキー配列を変更することはできません。</li> <li>「入力自動検出」機能を「オン」に設定した場合、入力信号に連動してUSBポートも切り替わります。</li> <li>USBダウンストリームポートは、表示中のコンピュータで動作します。</li> </ul> |
| オールリセット | —              | <p>次の設定を除く、すべての設定内容を初期設定に戻します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「管理者設定」メニュー内の設定</li> <li>「SelfCalibration」メニュー内の「設定」 - 「時計合わせ」</li> <li>「本体設定」メニュー内の「USB選択」</li> </ul> <p><b>参考</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>初期値については、「<a href="#">主な初期設定値</a>」(P.48)を参照してください。</li> </ul>  |

## ● 言語選択

メニューやメッセージの表示言語を選択することができます。

### 設定範囲

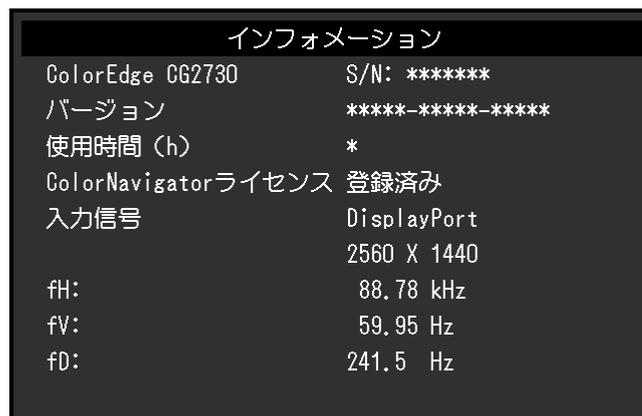
English、Deutsch、Français、Español、Italiano、Svenska、日本語、簡体中文、繁體中文



## ● インフォメーション

モニターの情報（製品名、製造番号、ファームウェアバージョン、使用時間、ColorNavigatorライセンスの状態、解像度、入力信号など）を確認できます。

例：



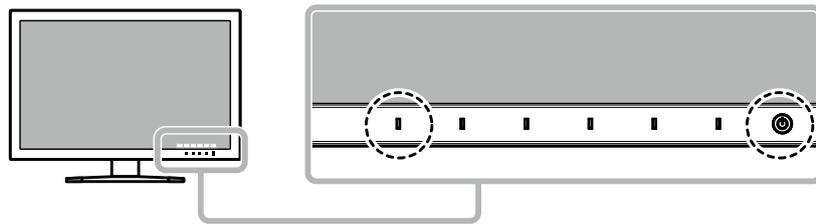
# 第4章 管理者向け設定

この章では、「管理者設定」メニューを使ってモニターの動作を設定する方法を説明します。  
このメニューは管理者用です。通常のモニター使用時には、設定の必要はありません。

## 4-1. 「管理者設定」メニューの基本操作方法

### 1. メニューの表示

1. ①に触れ、モニターの電源を切ります。
2. 一番左側のスイッチに触れながら、①に2秒以上触れてモニターの電源を入れます。

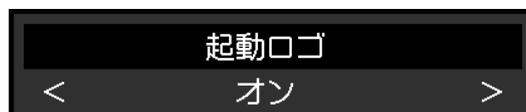


「管理者設定」メニューが表示されます。

| 管理者設定         |   |              |
|---------------|---|--------------|
| 起動ロゴ          | [ | オン ]         |
| 操作ロック         | [ | オフ ]         |
| DP Power Save | [ | オフ ]         |
| DUE Priority  | [ | Uniformity ] |
| 信号フォーマット      |   |              |
| 完了            |   |              |

### 2. 設定

1. **▲ ▼** で、設定したい項目を選択し、**✓**を選択します。  
調整/設定メニューが表示されます。



2. **< >** で、設定し、**✓**を選択します。  
「管理者設定」メニューが表示されます。

### 3. 確定と終了

1. 「完了」を選択し、**✓**を選択します。  
設定が確定し、「管理者設定」メニューが終了します。

## 4-2. 「管理者設定」メニューの各機能



| 機能            |             | 設定範囲                     | 説明  |
|---------------|-------------|--------------------------|---|
| 起動ロゴ          |             | オン<br>オフ                 | この製品の電源を入れると、画面にEIZOロゴが表示されます。<br><br>この機能を「オフ」に設定すると、EIZOロゴを非表示にすることができます。   |
| 操作ロック         |             | オフ<br>メニュー<br>オール        | 設定した状態を変更できないように、モニター前面の操作スイッチをロックすることができます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>「オフ」(初期設定)<br/>すべてのスイッチが有効です。</li> <li>「メニュー」<br/> スイッチをロックします。</li> <li>「オール」<br/>電源スイッチを除くすべてのスイッチをロックします。</li> </ul>  |
| DP Power Save |             | オン<br>オフ                 | コンピュータをDisplayPortコネクタに接続している場合、電源のオフ/オン時、および省電力モードからの復帰時に、ウィンドウやアイコンの位置がずれることがあります。その場合は、この機能を「オフ」に設定してください。   |
| DUE Priority  |             | Brightness<br>Uniformity | この製品には、デジタルユニフォミティ補正 (DUE) 機能が搭載され、画面の表示ムラを低減しています。このDUE設定を変更できます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>「Brightness」<br/>高輝度、高コントラストを重視します。</li> <li>「Uniformity」<br/>表示ムラの低減を重視します。</li> </ul> <p><b>参考</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DUEの設定を変更する場合、画面調整をしているモニターは、画面の再調整が必要になります。ColorNavigator 7で目標の調整とコレレーションをやりなおしてください。詳細は、ColorNavigator 7の取扱説明書を参照してください。</li> </ul> |
| 信号フォーマット      | DVI         | Single Link<br>Dual Link | モニターが表示できる信号の種類を切り替えることができます。HDMI信号入力でビデオ信号を表示する場合は、「Video」に設定してください。   |
|               | DisplayPort | RGB<br>RGB/YUV           |   |
|               | HDMI        | Video<br>PC              |   |

# 第5章 こんなときは

## 5-1. 画面が表示されない場合

| 症状  | 原因と対処方法   |
|---|---|
| <b>1. 画面が表示されない</b><br>・ 電源ランプが点灯しない  | <ul style="list-style-type: none"> <li>電源コードは正しく接続されていますか。</li> <li>背面の電源スイッチを入れてください。</li> <li>電源ボタンに触れてください。</li> <li>背面の電源スイッチを切り、数分後にもう一度スイッチを入れてみてください。</li> </ul>   |
| ・ 電源ランプが点灯：白色   | <ul style="list-style-type: none"> <li>設定メニューの「ブライトネス」、「ゲイン」の各調整値を上げてみてください（「カラー調整」(P.19) 参照）。</li> </ul>   |
| ・ 電源ランプが点灯：橙色   | <ul style="list-style-type: none"> <li>入力信号を切り替えてみてください。</li> <li>マウス、キーボードを操作してみてください。</li> <li>コンピュータの電源は入っていますか。</li> <li>背面の電源スイッチを切り、もう一度スイッチを入れてみてください。</li> </ul>  |
| ・ 電源ランプが点滅：橙色、白色  | <ul style="list-style-type: none"> <li>コンピュータをDisplayPortコネクタに接続している場合に、この症状が発生することがあります。当社指定の信号ケーブルで接続し、モニターの電源を入れ直してみてください。</li> </ul>  |
| <b>2. 次のようなメッセージが表示される</b>  | この表示はモニターが正常に機能していても、信号が正しく入力されていないときに表示されます。   |
| ・ 信号が入力されていない場合の表示です。<br><br>例：              | <ul style="list-style-type: none"> <li>コンピュータによっては電源を入れても信号がすぐに出力されないため、左のような画面が表示されることがあります。</li> <li>コンピュータの電源は入っていますか。</li> <li>信号ケーブルは正しく接続されていますか。</li> <li>入力信号を切り替えてみてください。</li> <li>背面の電源スイッチを切り、もう一度スイッチを入れてみてください。</li> </ul> |
| ・ 入力されている信号が周波数仕様範囲外であることを示す表示です。<br><br>例：  | <ul style="list-style-type: none"> <li>コンピュータの設定が、この製品で表示できる解像度、垂直走査周波数になっていますか（「1-3. 対応解像度」(P.10) 参照）。</li> <li>コンピュータを再起動してみてください。</li> <li>グラフィックスボードのユーティリティなどで、適切な設定に変更してください。詳細はグラフィックスボードの取扱説明書を参照してください。</li> </ul>             |

## 5-2. 画面に関する症状

| 症状   | 原因と対処方法  |
|--|--|
| 1. 画面が明るすぎる/暗すぎる   | <ul style="list-style-type: none"><li>設定メニューの「ブライトネス」を調整してください（「カラー調整」(P.19) 参照）。液晶モニターのパックライトには、寿命があります。画面が暗くなったり、ちらついたりするようになったら、お客様ご相談窓口にお問い合わせください。</li></ul>              |
| 2. 残像が現れる  | <ul style="list-style-type: none"><li>この現象は液晶パネルの特性であり、固定画面で長時間使用することをできるだけ避けることをお勧めします。</li><li>長時間同じ画像を表示する場合は、コンピュータのスクリーンセーバーまたはパワーセーブ機能を使用してください。</li></ul>               |
| 3. 画面に緑、赤、青、白のドットが残るまたは点灯しないドットが残る                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>これらのドットが残るのは液晶パネルの特性であり、故障ではありません。</li></ul>   |
| 4. 画面上に干渉縞が見られる/パネルを押した跡が消えない                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>画面全体に白い画像または黒い画像を表示してみてください。症状が解消されることがあります。</li></ul>   |
| 5. 画面にノイズが現れる  | <ul style="list-style-type: none"><li>HDCP方式の信号を入力した場合、正常な画面がすぐに表示されないことがあります。</li></ul>   |
| 6. (DisplayPort信号入力時)<br>電源のオフ/オン時や省電力モードからの復帰時に、ウィンドウやアイコンの位置がずれる | <ul style="list-style-type: none"><li>設定メニューの「DP Power Save」で、設定を「オフ」にしてください（「DP Power Save」(P.34) 参照）。</li></ul>  |
| 7. (DisplayPortまたはHDMI信号入力時)<br>画面の色がおかしい                          | <ul style="list-style-type: none"><li>設定メニューの「カラーフォーマット」を変更してみてください（「カラーフォーマット」(P.28) 参照）。</li><li>HDMI信号入力の場合、設定メニューの「信号フォーマット」を変更してみてください（「信号フォーマット」(P.34) 参照）。</li></ul>    |
| 8. 画面全体に画像が表示されない  | <ul style="list-style-type: none"><li>設定メニューの「画面拡大」を変更してみてください（「画面拡大」(P.27) 参照）。</li><li>HDMI信号入力の場合、設定メニューの「信号フォーマット」が「PC」に設定されているか確認してみてください（「信号フォーマット」(P.34) 参照）。</li></ul> |

## 5-3. その他の症状

| 症状  | 原因と対処方法   |
|---|---|
| 1. 設定メニュー/モードメニューが表示できない                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>操作スイッチのロックが機能していないか確認してみてください（「<a href="#">操作ロック</a>」(P.34) 参照）。</li> <li>ColorNavigator 7のメインウィンドウを表示している場合は操作スイッチがロックされています。ソフトウェアを終了してください。</li> </ul>  |
| 2. USBケーブルで接続したモニターが認識されない/モニターに接続しているUSB周辺機器が動作しない | <ul style="list-style-type: none"> <li>USBケーブルは正しく接続されていますか（「<a href="#">6-5. USB (Universal Serial Bus) の活用について</a>」(P.43) 参照）。</li> <li>周辺機器を  ポートに接続している場合は、「USB CHARGE ポート」の設定を確認してみてください（「<a href="#">USB CHARGE ポート</a>」(P.30) 参照）。「充電専用」に設定されている場合、周辺機器は動作しません。</li> <li>コンピュータの別のUSBポートに差し替えてみてください。</li> <li>モニターの別のUSBポートに差し替えてみてください。</li> <li>コンピュータを再起動してみてください。</li> <li>直接コンピュータと周辺機器を接続してみて、周辺機器が正しく動作した場合は、お客様ご相談窓口にお問い合わせください。</li> <li>ご使用のコンピュータおよびOSがUSBに対応しているかご確認ください（各機器のUSB対応については各メーカーにお問い合わせください）。</li> <li>ご使用のUSB 3.0ホストコントローラーによっては、接続したUSB機器を正しく認識できない場合があります。各メーカーが提供する最新のUSB 3.0ドライバに更新するか、USB 2.0ポートとモニターを接続してください。</li> <li>Windowsをご使用の場合、コンピュータに搭載されているBIOSのUSBに関する設定をご確認ください（詳細はコンピュータの取扱説明書を参照してください）。</li> </ul> |
| 3. 音声を出不せない   | <ul style="list-style-type: none"> <li>この製品はDisplayPort/HDMIの音声信号には対応していません。</li> </ul>   |

## 5-4. 内蔵キャリブレーションセンサーおよび SelfCalibrationに関する症状

| 症状                                   | 原因と対処方法   |
|--------------------------------------|---|
| 1. 内蔵キャリブレーションセンサーが出てこない<br>/出たままになる | <ul style="list-style-type: none"> <li>内蔵キャリブレーションセンサーに、センサー保護シールが貼られている場合は、はがしてください。</li> <li>背面の電源スイッチを切り、数分後にもう一度スイッチを入れてからSelfCalibrationをやり直してみてください。</li> </ul>   |
| 2. SelfCalibrationが実行できない            | <ul style="list-style-type: none"> <li>モニターの日時が正しく設定されていますか（「時計合わせ」(P.26) 参照）。</li> <li>実行スケジュールが設定されていますか（「スケジュール」(P.25) 参照）。</li> <li>調整目標が正しく設定されていますか（「目標」(P.22) 参照）。</li> <li>ColorNavigator 7でSelfCalibrationの調整目標を設定してください。</li> </ul> |
| 3. SelfCalibrationに失敗する              | <ul style="list-style-type: none"> <li>エラーコード表を参照してください。エラーコード表にないコードが表示された場合は、お客様ご相談窓口にご相談ください。</li> </ul>   |

### エラーコード表

| エラーコード       | 原因と対処方法   |
|--------------|---|
| 0011         | <ul style="list-style-type: none"> <li>目標輝度が低いため、調整できません。目標輝度を上げて、SelfCalibrationをやり直してください。</li> </ul>   |
| 0013         | <ul style="list-style-type: none"> <li>目標値の設定に問題がある可能性があります。色域の目標値を再確認してください。</li> <li>正しく測定できなかった可能性があります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>内蔵キャリブレーションセンサーに直射日光のような強い光が当たらないようにしてください。</li> <li>ColorNavigator 7でコレレーションを実行してみてください。</li> </ul> </li> </ul> |
| 0014         | <ul style="list-style-type: none"> <li>目標輝度が高い可能性があります。目標輝度を下げて、SelfCalibrationをやり直してみてください。</li> <li>調整に失敗した可能性があります。内蔵キャリブレーションセンサーに直射日光のような強い光が当たらないようにして、SelfCalibrationをやり直してみてください。</li> </ul>  |
| 0030         | <ul style="list-style-type: none"> <li>内蔵キャリブレーションセンサーが故障している可能性があります。お客様ご相談窓口にご相談ください。</li> </ul>  |
| 0034         | <ul style="list-style-type: none"> <li>測定に失敗しました。SelfCalibrationをやり直してください。</li> </ul>  |
| 0035         | <ul style="list-style-type: none"> <li>内蔵キャリブレーションセンサーが故障している可能性があります。お客様ご相談窓口にご相談ください。</li> </ul>  |
| 0036         | <ul style="list-style-type: none"> <li>目標値の設定に問題がある可能性があります。色域の目標値を再確認してください。</li> <li>正しく測定できなかった可能性があります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>内蔵キャリブレーションセンサーに直射日光のような強い光が当たらないようにしてください。</li> <li>ColorNavigator 7でコレレーションを実行してみてください。</li> </ul> </li> </ul> |
| 0050         | <ul style="list-style-type: none"> <li>内蔵キャリブレーションセンサーが故障している可能性があります。お客様ご相談窓口にご相談ください。</li> </ul>  |
| 0060<br>0061 | <ul style="list-style-type: none"> <li>内蔵キャリブレーションセンサーの開閉に失敗しました。</li> <li>内蔵キャリブレーションセンサーに、センサー保護シールが貼られている場合は、はがしてください。</li> <li>背面の電源スイッチを切り、数分後にもう一度スイッチを入れてからSelfCalibrationをやり直してみてください。</li> </ul>   |

## 第6章 ご参考に

### 6-1. スタンド取り外し方法

この製品はスタンド部分を取り外すことができます。

#### 注意点

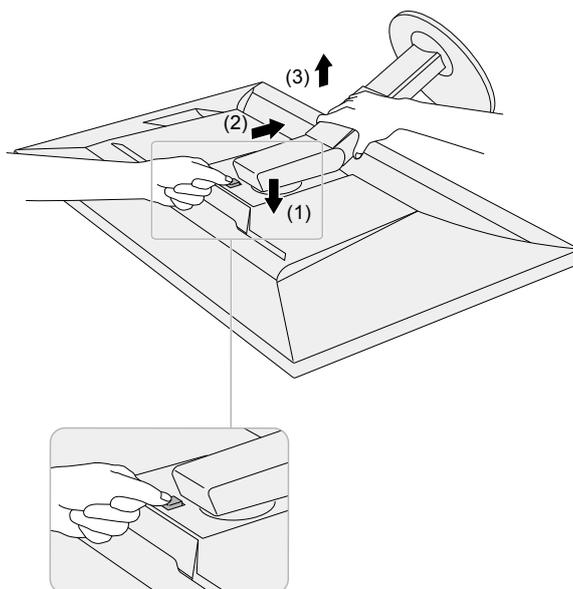
- ・取り外したスタンドを昇降させないでください。モニター本体を取り付けていない状態でスタンドを昇降させると、けがや故障の原因となります。
- ・モニターおよびスタンドは重量があります。落としたりするとけがや故障の原因になります。

**1. パネル面が傷つかないように、安定した場所に柔らかい布などを敷き、パネル面を下に向けて置きます。**

**2. スタンド部分を取り外します。**

ロックボタンを強く押しながら (1)、スタンド支柱をしっかりと持って、スタンドを台座方向にスライドします (2)。

スタンドを固定しているツメが外れるため、スタンドを取り外してください (3)。



## 6-2. オプションアーム取り付け方法

この製品はスタンド部分を取り外すことによって、オプションアーム（またはオプションスタンド）に取り付けることが可能になります。対応しているオプションアーム（またはオプションスタンド）については、当社のWebサイトを参照してください。 [www.eizo.co.jp](http://www.eizo.co.jp)

### 注意点

- 取り付けの際は、アームまたはスタンドの取扱説明書の指示に従ってください。  
他社製のアームまたはスタンドを使用する場合は、次の点をアームまたはスタンドメーカーにご確認の上、VESA規格準拠のものを選択してください。取り付けには本製品に付属のVESAマウント取り付け用ねじをご使用ください。
  - 取り付け部のねじ穴間隔：100mm×100mm
  - アームまたはスタンドのVESAマウント部外観寸法：122mm×122mm以下
  - プレート部の厚み：2.6mm
  - 許容質量：モニター本体の質量（スタンドなし）とケーブルなどの装着物の総質量に耐えられること
- アームまたはスタンドを使用する場合は、次の範囲（チルト角）で使用してください。
  - 上45°下45°
- ケーブル類は、アームまたはスタンドを取り付けた後に接続してください。
- 取り外したスタンドを昇降させないでください。モニター本体を取り付けていない状態でスタンドを昇降させると、けがや故障の原因となります。
- モニターおよびアームまたはスタンドは重量があります。落としたりするとけがや故障の原因となります。
- 縦置きに設置する場合は、モニター画面を時計回りに90°回転してください。

### オプションアーム（オプションスタンド）の取り付け方法

#### 1. モニターにアーム（またはスタンド）を取り付けます。

本製品に付属のVESAマウント取り付け用ねじを使って取り付けます。

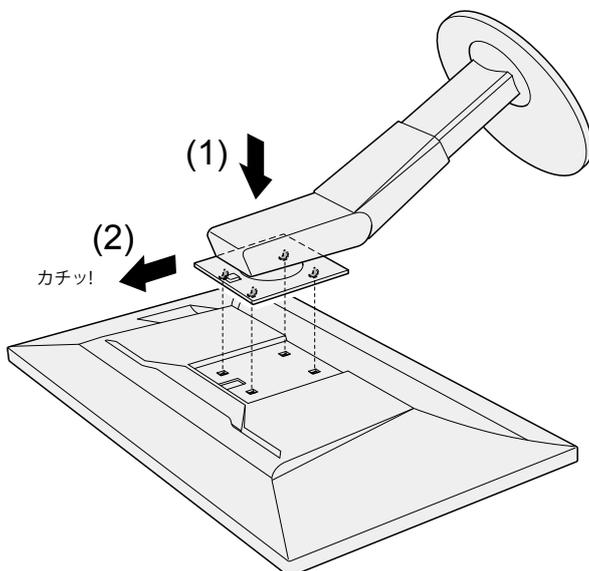
### 元のスタンドの取り付け方法

#### 1. パネル面が傷つかないように、安定した場所に柔らかい布などを敷き、パネル面を下に向けて置きます。

#### 2. オプションアーム（またはオプションスタンド）を固定しているねじを外し、オプションアーム（またはオプションスタンド）を取り外します。

#### 3. 元のスタンドを取り付けます。

スタンドのツメ（4つ）を、モニター背面の四角い穴に合わせて入れ（1）、スタンドを、モニター上部の方向へ、カチッと音がするまでスライドしてください（2）。

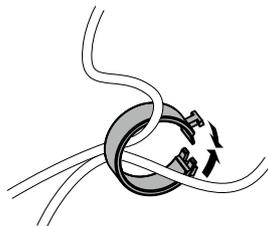


## 6-3. ケーブルホルダーの取り付け方法/取り外し方法

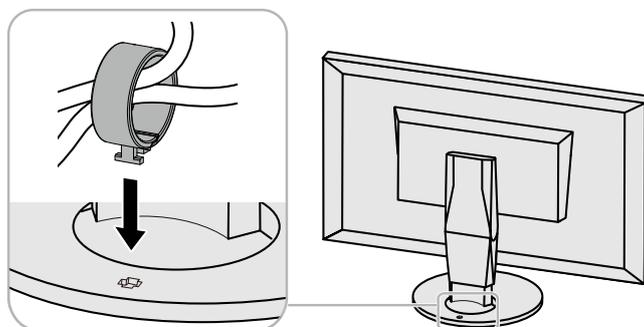
この製品にはケーブルホルダーが付属しています。モニターに接続したケーブル類を配線する際に利用してください。

### 取り付け方法

1. ケーブルホルダーにケーブルを通します。
2. ケーブルホルダーの開口部を締めます。

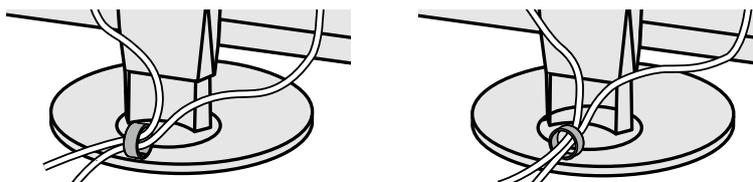


3. 開口部を締めたまま、スタンドに差し込みます。



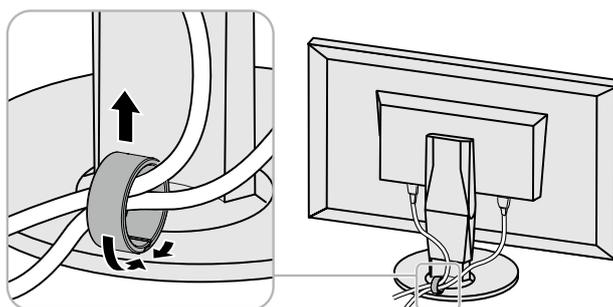
#### 参考

- ・ケーブルホルダーは縦、横のどちらの方向にも差し込むことができます。ケーブルの配線状況に応じて、ケーブルホルダーの向きを変えてください。



### 取り外し方法

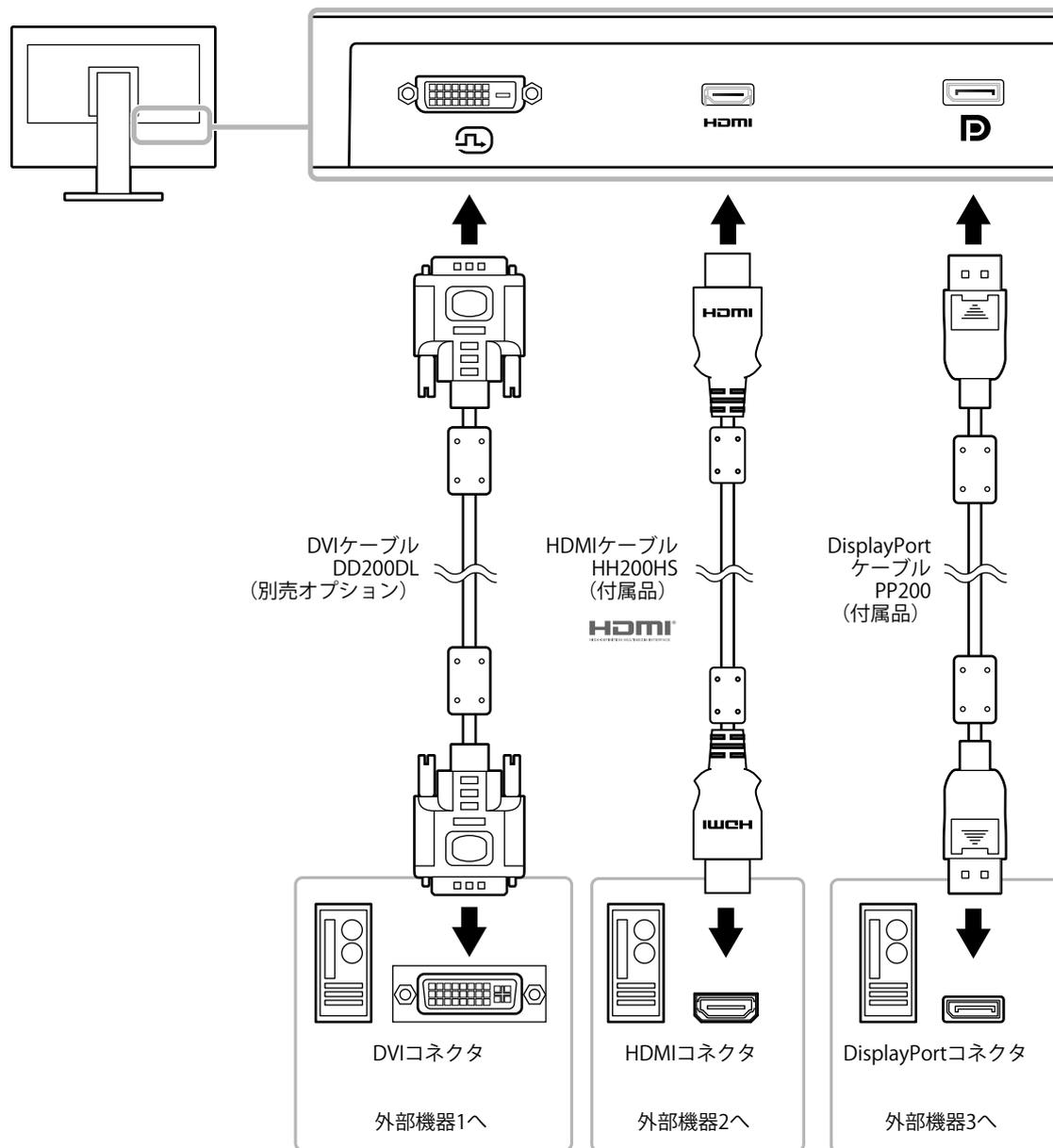
1. ケーブルホルダーの開口部を締めます。
2. 開口部を締めたまま、スタンドからケーブルホルダーを抜き取ります。



## 6-4. 複数の外部機器を接続する

この製品は、複数の外部機器を接続し、切り替えて表示することができます。

### 接続例



### 参考

- モニター前面の操作スイッチ (  ) に触れるたびに入力信号が切り替わります。画面右下に選択された入力コネクタ名が表示されます。
- この製品は、信号が入力されているコネクタを自動的に判別して画面を表示します。詳細は「[入力自動検出](#)」(P.29) を参照してください。

## 6-5. USB (Universal Serial Bus) の活用について

この製品はUSBハブを搭載しています。USB対応のコンピュータに接続することにより、この製品がUSBハブとして機能し、USBに対応している周辺機器と接続できます。

### 参考

- この製品はUSB 3.0に対応しています。USB 3.0に対応した周辺機器を接続すると、高速のデータ通信が可能になります（コンピュータおよび周辺機器との接続に使用するUSBケーブルが、USB 3.0に対応している場合のみ）。
- USBダウンストリームポートの  ポートは急速充電にも対応しています。短時間でスマートフォンやタブレットを充電することができます。（「USB CHARGE ポート」 (P.30) 参照）

### ● 必要なシステム環境

- USBポートを搭載したコンピュータ
- Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7またはMac OS X 10.7.5以降
- USBケーブル (UU200SS (USB 3.0) )

### 注意点

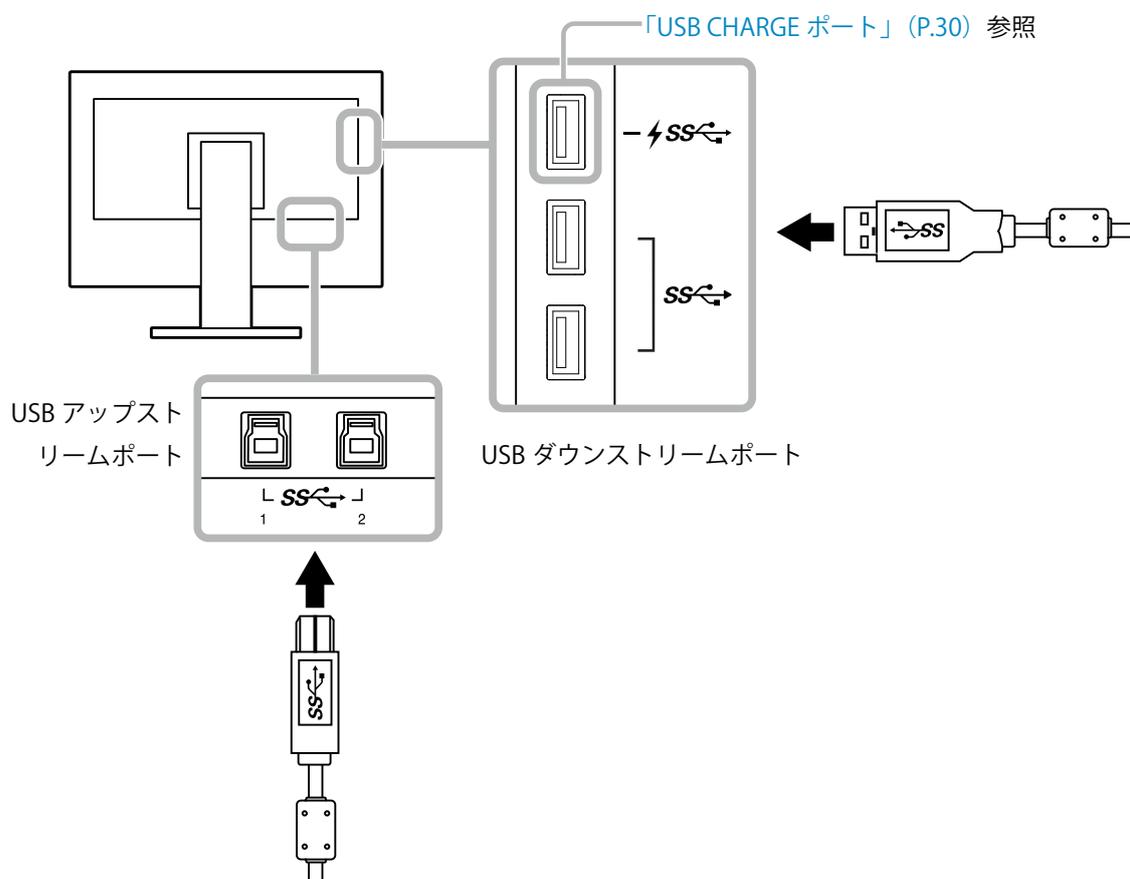
- 使用するコンピュータ、OSおよび周辺機器によっては動作しない場合があります。各機器のUSB対応については各メーカーにお問い合わせください。
- モニターが省電力モードの場合も、USBダウンストリームポートに接続している機器は動作します。そのためモニターの消費電力は、省電力モードであっても接続される機器によって変化します。
- 主電源スイッチオフ時、USBダウンストリームポートに接続されている機器は動作しません。
- 「本体設定」の「USB CHARGE ポート」が「充電専用」に設定されている場合、 ポートに周辺機器を接続しても動作しません。
- 「USB CHARGE ポート」の設定を切り替える前に、モニターに接続しているすべての周辺機器とコンピュータとの通信を終了してください。設定を切り替えるときに、すべての通信が一時的に遮断されます。

## ● 接続方法 (USB機能のセットアップ方法)

1. はじめにコンピュータとモニターを信号ケーブルで接続し、コンピュータを起動しておきます。
2. USB対応のコンピュータのUSBダウンストリームポートとモニターのUSBアップストリームポート1をUSBケーブルで接続します。  
USBケーブルの接続により自動的にUSBのハブ機能がセットアップされます。
3. USB対応の周辺機器をモニターのUSBダウンストリームポートに接続します。

### 参考

- 初期設定では、USBアップストリームポート1が有効です。2台のコンピュータを接続する場合は、「USB選択」(P.31)を参照してください。



## 6-6. 仕様

|           |                              |  |
|-----------|------------------------------|--|
| 液晶パネル     | 種類                           | IPS（アンチグレア）  |
|           | バックライト                       | 広色域LED   |
|           | サイズ                          | 68.5cm（27.0）型  |
|           | 解像度                          | 2560ドット×1440ライン  |
|           | 表示面積（横×縦）                    | 596.7mm×335.6mm  |
|           | 画素ピッチ                        | 0.2331mm×0.2331mm  |
|           | 表示色                          | 約10億7374万色（10bit入力時）   |
|           | 視野角（水平/垂直、標準値）               | 178° / 178°  |
|           | 推奨輝度（標準値）                    | 120cd/m <sup>2</sup> 以下（色温度：5000K～6500K）   |
|           | コントラスト比（標準値）                 | 1500:1（「DUE Priority」：「Brightness」設定時）   |
|           | 応答速度（標準値）                    | 黒→白→黒：20ms<br>中間階調域：13ms   |
| 色域表示（標準値） | Adobe®RGBカバー率 99%、NTSC比 108% |  |
| 映像信号      | 入力端子                         | DVI-D×1：8bit対応（Single Link / Dual Link、HDCP対応）<br>HDMI×1：8bit、10bit、12bit対応※1、※2（HDCP対応）<br>DisplayPort×1：8bit、10bit対応（HDCP対応）<br>※1 HDMIの画面表示は最大10bitになります。<br>※2 HDMIの解像度2560×1440入力時は8bit対応になります。 |
|           | 水平走査周波数                      | 26kHz～89kHz（DVI、DisplayPort）、15kHz～89kHz（HDMI）   |
|           | 垂直走査周波数                      | 23Hz～61Hz（720×400時：69Hz～71Hz）  |
|           | フレーム同期モード                    | 23.75Hz～30.5Hz、47.5Hz～61.0Hz   |
|           | ドットクロック（最大）                  | 242MHz   |
| USB       | ポート                          | アップストリーム×2、ダウンストリーム×3（  ポートは急速充電に対応）  |
|           | 規格                           | USB Specification Revision 3.1 Gen 1<br>USB Battery Charging Specification Rev.1.2   |
|           | 通信速度                         | 5Gbps（スーパースピード）、480Mbps（ハイスピード）、12Mbps（フルスピード）、1.5Mbps（ロースピード）   |
|           | 供給電源                         | ダウンストリーム：最大900mA/1ポート<br>ダウンストリーム：通常 最大1.5A/1ポート、充電専用 最大2.1A/1ポート（  ポート）  |
| 電源        | 電源入力                         | AC100V±10%、50/60Hz、1.0A  |
|           | 最大消費電力                       | 95W以下  |
|           | 省電力時消費電力                     | 0.6W以下<br>（DP Power Save：オン、USB CHARGE ポート：通常、USB 機器非接続時）  |
|           | 待機時消費電力                      | 0.6W以下<br>（DP Power Save：オン、USB CHARGE ポート：通常、USB 機器非接続時）  |

|           |              |   |
|-----------|--------------|---|
| 機構        | 外観寸法         | 高さ最小：638mm×404.1mm×245mm<br>(幅×高さ×奥行) (チルト角度0°時)<br>高さ最大：638mm×564.5mm×264mm<br>(幅×高さ×奥行) (チルト角度35°時) |
|           | 外観寸法 (モニター部) | 638mm×378.2mm×64mm (幅×高さ×奥行)  |
|           | 質量           | 約8.9kg  |
|           | 質量 (モニター部)   | 約6.1kg  |
|           | 昇降           | 155mm (チルト角度0°時) / 145mm (チルト角度35°時)  |
|           | チルト          | 上35°、下5°  |
|           | スウィーベル       | 344°  |
|           | 縦回転          | 時計回り90°   |
| 動作環境条件    | 温度           | 0°C~35°C  |
|           | 湿度           | 20%~80% (R.H.,結露なきこと)   |
|           | 気圧           | 540hPa~1060hPa  |
| 輸送/保存環境条件 | 温度           | -20°C~60°C  |
|           | 湿度           | 10%~90% (R.H.,結露なきこと)   |
|           | 気圧           | 200hPa~1060hPa  |



## ● 主な初期設定値

|                |                |                      |
|----------------|----------------|----------------------|
| カラーモード         |                | Custom               |
| 画面拡大           | DVI入力時         | アスペクト比固定             |
|                | DisplayPort入力時 | アスペクト比固定             |
|                | HDMI入力時        | アスペクト比固定（「自動」有効時：自動） |
| カラーフォーマット      | DisplayPort入力時 | 自動                   |
|                | HDMI入力時        | 自動（「自動」無効時：RGB）      |
| 入力レンジ          | DVI入力時         | フル                   |
|                | DisplayPort入力時 | 自動                   |
|                | HDMI入力時        | 自動                   |
| ノイズリダクション      |                | オフ                   |
| 入力自動検出         |                | オフ                   |
| メニュー回転         |                | 0°                   |
| USB CHARGE ポート |                | 通常                   |
| パワーセーブ         |                | オン                   |
| ランプ輝度          |                | 4                    |
| ビープ音           |                | オン                   |
| 言語選択           |                | 日本語                  |
| 起動ロゴ           |                | オン                   |
| 操作ロック          |                | オフ                   |
| USB選択          |                | USB-1                |
| 信号フォーマット       | DVI            | Dual Link            |
|                | DisplayPort    | RGB                  |
|                | HDMI           | PC                   |

## ● オプション

オプション品に関する最新情報は、当社のWebサイトを参照してください。 [www.eizo.co.jp](http://www.eizo.co.jp)

## 第7章 用語集

### Adobe®RGB

アドビシステムズ社が1998年に提唱した実用的なRGB色空間の定義です。色再現域、（色域）がsRGBなどに比べて広く、印刷などへの適合が高いという特長があります。

### DisplayPort

VESAによって標準化された映像信号のインターフェース規格です。従来のDVIやアナログインターフェースを置き換える目的で開発され、DVIでは対応していない高解像度の信号や、音声信号を伝送することができます。

### DVI (Digital Visual Interface)

デジタルインターフェース規格の一つです。コンピュータ内部のデジタルデータを損失なくダイレクトに伝送できます。

伝送方式にTMDS、コネクタにDVIコネクタを採用しています。デジタル信号入力のみ対応のDVI-Dコネクタと、デジタル/アナログ信号入力可能なDVI-Iコネクタがあります。

### HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)

映像や音楽などのデジタルコンテンツの保護を目的に開発された、信号の暗号化方式。

DVIコネクタやHDMIコネクタなどを経由して送信されるデジタルコンテンツを出力側で暗号化し入力側で復号化することによりコンテンツを安全に伝送できます。

出力側と入力側の双方の機器がHDCP対応していないと、コンテンツを再生できない仕組みになっています。

### HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMIとは、コンピュータとモニターを接続するときのインターフェース規格の1つである「DVI」をベースにして、家電やAV機器向けに発展させたデジタルインターフェース規格です。映像や音声、制御信号を圧縮することなく、1本のケーブルで伝送することができます。

### L\*

CIELUV表色系およびCIELAB表色系における明度指数です。CIELUV表色系およびCIELAB表色系とは、人間の視覚と色との関連づけが考慮された色空間で、L\*は知覚的な明るさに対応しています。

### sRGB (Standard RGB)

周辺機器間（モニター、プリンタ、デジタルカメラ、スキャナなど）の「色再現性、色空間」を統一する目的で成立した国際基準のことです。インターネット用の簡易的な色合わせの手段として、インターネットの送り手と受け手の色を近い色で表現できます。

### 色温度

白色の色合いを数値的に表したものを色温度といい、K: Kelvin (ケルビン) で表します。炎の温度と同様に、画面は温度が低いと赤っぽく表示され、高いと青っぽく表示されます。

5000K: やや赤みがかった白色

6500K: 昼光色と呼ばれる白色

9300K: やや青みがかった白色

## 解像度

液晶パネルは決められた大きさの画素を敷き詰めて、その画素を光らせて画像を表示させています。この機種の場合は横2560個、縦1440個の画素がそれぞれ敷き詰められています。このため、2560×1440の解像度であれば、画像は画面全体（1対1）に表示されます。

## カラースペース

色を規定し、表現するための方法。輝度（Y）、青の色差（U）、赤の色差（V）により表現するYUVや赤（R）、緑（G）、青（B）の3色の階調により表現するRGBなどがあります。

## ガンマ

一般に、モニターは入力信号のレベルに対して非直線的に輝度が増減していき、これをガンマ特性と呼んでいます。ガンマ値が低いと中間階調が明るく、ガンマ値が高いと中間階調が暗く表現されます。ガンマ値を変えてもコントラストは変わりません。コンテンツによって適切なガンマ値を選ぶ必要があります。

## ゲイン

色を構成する赤、緑、青のそれぞれの明るさをゲインと呼びます。液晶モニターではパネルのカラーフィルタに光を通して色を表示しています。赤、緑、青は光の3原色であり、画面上に表示されるすべての色は3色の組み合わせによって構成されます。3色のフィルタに通す光の強さ（量）をそれぞれ調整することによって、色調を変化させることができます。

# 付録

## 商標

HDMI、HDMI High-Definition Multimedia InterfaceおよびHDMIロゴは、HDMI Licensing, LLCの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

DisplayPortコンプライアンスロゴ、VESAはVideo Electronics Standards Associationの登録商標です。

SuperSpeed USB Trident LogoはUSB Implementers Forum, Inc.の登録商標です。



USB Power Delivery Trident LogoはUSB Implementers Forum, Inc.の商標です。



DICOMは、National Electrical Manufacturers Associationが所有する、医用情報のデジタル通信に関する規格の登録商標です。

Kensington、MicrosaverはACCO Brands Corporationの登録商標です。

ThunderboltはIntel Corporationの米国および/またはその他の国における商標です。

Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

AdobeはAdobe Systems Incorporated（アドビ システムズ社）の米国およびその他の国における登録商標です。

Apple、macOS、Mac OS、OS X、Macintosh、ColorSyncはApple Inc.の登録商標です。

EIZO、EIZOロゴ、ColorEdge、CuratOR、DuraVision、FlexScan、FORIS、RadiCS、RadiForce、RadiNET、Raptor、ScreenManagerはEIZO株式会社の日本およびその他の国における登録商標です。

ColorEdge Tablet Controller、ColorNavigator、EcoView NET、EIZO EasyPIX、EIZO

MonitorConfigurator、EIZO ScreenSlicer、G-Ignition、i-Sound、QuickColor Match、RadiLight、Re/Vue、SafeGuard、Screen Administrator、Screen InStyle、ScreenCleaner、UniColor ProはEIZO株式会社の商標です。

その他の各会社名、各製品名は、各社の登録商標または商標です。

## ライセンス

この製品上で表示される文字には、リコーインダストリアルソリューションズ株式会社が制作したビットマップフォントを使用しています。

# アフターサービス

この製品のサポートに関してご不明な場合は、別紙「お客様ご相談窓口のご案内」に記載の窓口にお問い合わせください。

## 保証書について

- この製品の保証書はセットアップガイドにあります。必要事項をご記入の上、購入日が分かる書類（納品書やレシートなど）とともに保管してください。

## 修理を依頼されるとき

- 保証期間中の場合  
保証書の規定に従い、修理または交換をさせていただきます。
- 保証期間を過ぎている場合  
修理範囲（サービス内容）、修理費用の目安、修理期間、修理手続きなどを説明いたします。

## 修理を依頼される場合にお知らせいただきたい内容

- お名前、ご連絡先の住所、電話番号/FAX番号
- お買い上げ年月日、販売店名
- 製品名、製造番号  
（製造番号は、本体の背面部のラベル上に表示されている8桁の番号です。例：S/N 12345678）
- 使用環境（コンピュータ/グラフィックスボード/OS、システムのバージョン/表示解像度など）
- 故障または異常の内容（できるだけ詳細に）
- エラーコード（画面に表示された場合）

## 製品回収、リサイクルシステムについて

- パソコン及びパソコン用モニターは「資源有効利用促進法」の指定再資源化製品に指定されており、メーカーは自主回収及び再資源化に取り組むことが求められています。当社は、使用済みモニターの回収、リサイクル体制を構築しており、お客様がこの製品をご使用後に廃棄する際は次の要領でお引き取りしています。
- なお、詳細な情報については、当社のWebサイトもあわせて参照してください。  
([www.eizo.co.jp](http://www.eizo.co.jp))

### ● 法人のお客様

この製品は、法人のお客様が使用後産業廃棄物として廃棄される場合、有償で一般社団法人「パソコン3R推進協会」がお引き取りいたします。当社のWebサイトよりお申し込みください。  
([www.eizo.co.jp](http://www.eizo.co.jp))

## ● 個人のお客様

### PCリサイクルマークの無償提供について

この製品は、PCリサイクル対象製品です。当社では、この製品をご購入いただいた個人のお客様にPCリサイクルマークを無償でご提供しております。ご購入後すぐに、当社のWebサイトよりお申し込みください。

([www.eizo.co.jp](http://www.eizo.co.jp))

マークは本体背面部のラベルの近くに貼り付けてください。

一般社団法人 パソコン3R 推進協会内 パソコンリサイクル受付センター

EIZO Webサイト：[www.eizo.co.jp/support/recycle/personal/index.html](http://www.eizo.co.jp/support/recycle/personal/index.html)

※「PCリサイクルマーク申込」からお入りください。

(回収担当窓口は、一般社団法人 パソコン3R 推進協会内 パソコンリサイクル受付センターにて対応いたします。)

申し込みには、本体の背面部のラベル上に記載されている製品名と製造番号が必要となります。

### PCリサイクルマークについて



個人のお客様が、このマークが付いた当社製品の回収を一般社団法人 パソコン3R 推進協会内 パソコンリサイクル受付センターにご依頼いただいた場合は、お客様に料金を負担いただくことなく回収、再資源化いたします。

### お問い合わせ

本件に関するお問い合わせは、一般社団法人 パソコン3R推進協会内 パソコンリサイクル受付センターまでお願いいたします。

一般社団法人 パソコン3R 推進協会内 パソコンリサイクル受付センター

電話：044-540-0576

月曜日～金曜日（祝日および同センター指定の休日を除く）10：00～17：00

