

ユーザーガイド





初版 2014年10月

#### Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

本マニュアルのいかなる部分も、バックアップ目的で購入者が保持するマニュアルを除き、ここで説明する製品 とソフトウェアを含め、ASUSTeK COMPUTER INC.の書面による事前の許可なしには、いかなる条件下でも、 複製、伝送、転写、検索システムへの保存、またはいかなる形式であれいかなる言語への翻訳を行うことはでき ません。(「ASUS」)。

製品保証またはサービスは以下の場合延長されません。(1)製品が修理、改変または変更された場合。ただし、 かかる修理、改変または変更がASUSにより書面で承認された場合を除く。または、(2)製品のシリアル番号の 外観が損なわれたり、失われた場合。

ASUSは本マニュアルを、明示的であれ黙示的であれいかなる種類の保証もない「現状のまま」提供し、暗黙的 保証または商業的価値または特定目的への適合性などを含め、いかなる保証も含みません。ASUS、取締役、 幹部職、社員、代理店は本マニュアルまたは製品の欠陥またはエラーから生じた直接的、特殊的、付随的、ま たは結果的損害(利益の損失、事業の損失、使用またはデータの損失、事業中断などを含む)について、たとえ ASUSがかかる損害の可能性について知らされていた場合でも、いかなる場合も責任を負いません。

本マニュアルに含まれる仕様および情報は情報使用の目的でのみ提供されるもので、事前の通知なしに変更 されることがあり、ASUSが約束するものと見なすべきではありません。ASUSは、製品と製品で説明されたソフ トウェアを含め、本マニュアルに表示されるエラーまたは不正確な記述に対して責任または義務を負いません。

本マニュアルに表示される製品と企業名はそれぞれに会社の商標または著作権である場合もあればそうでな い場合もあり、識別または説明のために、また所有者の利益のためにのみ使用され、侵害の意図はありません。

# 目次

目次	iii
ご注意	iv
安全情報	v
	vi
Takeback Services	vii

### 第1章:製品の説明

1.1	はじめ	に!	1-1
1.2	同梱さ	れているもの	1-1
1.3	各部の	説明	1-2
	1.3.1	前面図	1-2
	1.3.2	背面/側面図	1-3
	1.3.3	QuickFit 機能	1-4

### 第2章:設定

2.1	アーム / 台を取り外す(VESA 規格壁取り付け用)	2-1
2.2	モニターを調整する	2-2
2.3	ケーブルを接続する	
2.4	モニターの電源を入れる	

### 第3章:一般説明

3.1	OSD (	スクリーン表示) メニュー	
	3.1.1	設定の仕方	
	3.1.2	OSD 機能の説明	
3.2	仕様の	要約	
3.3	トラブ	ルシューティング(よくあるご質問)	
3.4	サポー	トするオペレーティングモード	

## ご注意

#### 米国連邦通信委員会(FCC)宣言

本製品は、FCC 基準パート 15 に準拠しています。操作は次の 2 つの条件に規定 されます。

- 電波障害を起こさないこと、
- ・ 誤動作の原因となる電波障害を含む、受信されたすべての電波障害に対して正常に動作すること。

本装置は、FCC 基準パート 15 に準ずる Class B のデジタル電子機器の制限事項 に準拠しています。これらの制限事項は、住宅地域で使用した場合に生じる可能 性のある電磁障害を規制するために制定されたものです。本装置は高周波エネル ギーを生成および使用し、また放射する可能性があるため、製造者の指示に従っ て正しく設置しない場合は、無線通信に障害を及ぼす可能性があります。しかし ながら、特定の設置状況においては電波障害を起こさないという保証はありませ ん。本装置がラジオやテレビの受信に障害を与えていないかを判断するには、本 装置の電源をオン / オフしてみます。受信障害が発生している場合には、以下の 方法で受信障害を改善することをお薦めします。

- 受信アンテナの方向または設置位置を変える。
- 本装置と受信機の距離を離す。
- 本装置と受信機の電源系列を別の回路にする。
- 販売店やラジオ / ビデオの専門技術者に問い合わせる。



FCC 規制への準拠を確実にするには、シールドされたケーブルを使ってモニタ ーをグラフィックスカードに接続する必要があります。FCC 準拠に責任を持つ 第三者からの明確な許可を受けることなく、本体に承認されていない変更や改 造が行われた場合には、本装置を使用する権利が規制される場合があります。

### カナダ通信省宣言

本デジタル機器は、カナダ通信省の電波障害規制に定められたデジタル機器の無 線雑音放出に対するクラス B 制限に適合しています。

本クラス B デジタル機器はカナダ ICES-003 に準拠します。

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Réglement sur le matériel brouiller du Canada.

## 安全情報

- モニターをセットアップする前に、同梱されている説明書をすべて熟読ください。
- 火災や感電を避けるために、モニターは雨や湿気にさらさないでください。
- モニターキャビネットは開けないでください。モニター内の高電圧で大怪我を する危険があります。
- 電源の故障はご自分で修理しないでください。資格のあるサービス担当技師または小売店までご相談ください。
- 製品を使用する前に、すべてのケーブルが正しく接続されていること、および 電源ケーブルに破損がないことを確認します。破損がある場合は直ちに販売店 までご連絡ください。
- キャビネットの背面や上部のスロットや開口部は通気用です。スロットは塞が ないでください。正しく換気されている場合を除き、本製品を暖房器具やその 他の熱を発するもののそばに置かないでください。
- モニターはラベルに表示されている電源タイプでのみご使用ください。ご自宅 に供給されている電源タイプが分からない場合は、販売店または地域の電力会 社までお問い合わせください。
- お住まいの地域の電源規格に適合する電源プラグをお使いください。
- 電源ストリップや延長コードに負荷を掛け過ぎないようにします。過負荷は火災や感電の原因になることがあります。
- 埃、湿度、高温は避けてください。モニターは濡れる可能性がある場所には置かないでください。モニターは安定した場所に設置します。
- 雷や長期間使用しない場合は、ユニットの電源を抜きます。これにより電力サ ージによる破損を防ぎます。
- モニターキャビネットのスロットに固形物や液体を入れないでください。
- モニターが正しく動作するように、100~240V AC 間の正しく設定されたコンセントの付いた UL 規格のコンピュータでのみ使用してください。
- モニターに技術的な問題が発生した場合は、資格のある技師または小売店まで ご相談ください。



印の付いたごみ箱の記号は、製品(電気・電子機器、水銀を含むボタン式バッ テリ)を家庭ごみと一緒に廃棄してはいけないことを示しています。電気製品 の廃棄については、地方自治体の規制を確認してください。

## お手入れ方法

- モニターを持ち上げたり位置を変えたりする前に、ケーブルと電源コードを取り外すことをお勧めします。モニターを配置する際は、正しい手順で持ち上げます。モニターを持ち上げたり運ぶ際には、モニターの端をつかみます。スタンドやコードを持ってディスプレイを持ち上げないでください。
- お手入れ。モニターの電源を切って電源コードを取り外します。モニターの表面は、リントフリーで研磨剤を付けてない布を使って拭いてください。頑固な汚れは、マイルドなクリーナーで湿らせた布で取り除いてください。
- アルコールやアセトンを含むクリーナーは使用しないでください。液晶画面用のクリーナーをお使いください。クリーナーを直接画面にスプレーしないでください。モニタの内部に液体が入り、感電の原因になることがあります。

### 次のような症状はモニターの故障ではありません。

- ご使用のデスクトップの模様により、画面の明るさがわずかに不均一に見える 場合があります。
- 同じ画面を数時間表示した後で画像を切り替えると、前の画面の残像が残ることがあります。画面はゆっくりと回復します。または、電源スイッチを数時間切ってください。
- 画面が黒くなったり点滅する場合や動作しない場合は、販売店またはサービス センターで修理してください。画面はご自分で修理しないでください。

### 本ガイドで使用する記号の意味

/

警告:怪我を防止するための情報です。

- 注意:コンポーネントの破損を防止するための情報です。
- 重要:遵守しなければならない情報です。
- 注記:アドバイスと追加情報です。

### 詳細情報について

製品とソフトウェアの最新情報については下記をご覧ください。

1. ASUS Web サイト

ASUS Web サイトでは、ASUS ハードウェアおよびソフトウェア製品について世界中に最新情報を提供しております。http://www.asus.com を参照してください。

#### 2. その他のドキュメント

製品には、販売店が添付したドキュメントが同梱されていることがありま す。そのようなドキュメントは標準パッケージには含まれていません。

### **Takeback Services**

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <u>http://csr.asus.com/english/Takeback.htm</u> for detail recycling information in different region.


## 1.1 はじめに!

ASUS<sup>®</sup>液晶モニターをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。 ASUS の最新のワイドスクリーン液晶モニターは、大視野角のクリアで鮮明な画 面とさまざまな機能で、より一層見やすくなりました。

これらの各種機能で、便利で快適なビジュアル体験を心ゆくまでお楽しみくださ い。

## 1.2 同梱されているもの

パッケージに次の項目が揃っていることを確認してください。

- ✔ 液晶モニター
- ✔ クイックスタートガイド
- ✔ 保証書カード
- ✔ 電源コード
- ✓ HDMIケーブル
- ✓ MHLケーブル(オプション)
- ✓ DisplayPortケーブル(オプション)
- ✓ DisplayPortケーブル(ミニDP対DP)
- ✔ USB 3.0 ケーブル
- ✓ サポート CD
- ✔ ケーブルタイ
- ✔ カラー校正テストレポート



破損しているものや入っていないものがある場合は、直ちに小売店までご連絡 ください。

## 1.3 各部の説明

### 1.3.1 前面図



- 1. = メニュー(5方向)ボタン:
  - このボタンを押すと、OSD メニューが開きます。
  - 選択した OSD メニュー項目を実行します。
  - 値を増減したり、選択を上下左右に移動します。
- 2. X閉じるボタン:
  - OSD メニューを終了します。
  - 5秒間長押しすると、キーのロック機能のオンとオフが切り替わります。
- 3. 🔁 入力選択ボタン:



使用可能な入力ソースを選択します。

モニタにHDMI/DisplayPort/Mini DisplayPort ケーブルを接続したら、 (入力選択ボタン)を押して HDMI-1/MHL、HDMI-2、HDMI-3、 DisplayPort、 ミニ Displayport 信号を表示します。

- 4. 田 QuickFit ボタン:
  - このボタンは、アライメント用に設計された QuickFit 機能をアクティブにするホットキーです。
  - QuickFit 機能には 8ページからなる一般的なグリッドパターン、用紙サイズ、 写真サイズが含まれます。(1.3.3 QuickFit 機能を参照してください)。
- 5. 教ショートカット1
  - デフォルト:明るさホットキー
  - ホットキーの機能を変更するには、ショートカット > ショートカット 1 メニュ ーに移動します。

- 6. **●**ショートカット**2** 
  - デフォルト: コントラストホットキー
  - ホットキーの機能を変更するには、ショートカット>ショートカット2メニューに移動します。
- 7. 😃 電源ボタン / 電源インジケータ
  - モニターの電源をオン / オフにします。
  - 電源インジケータの色定義は次の表のとおりです。

ステータス	説明
白	オン
橙色	スタンバイモード
オフ	オフ

### 1.3.2 背面/側面図





- 1. ケンジントンロックスロット。
- 2. 電源スイッチ。スイッチを押して電源のオン / オフを切り替えます。
- AC 入力ポート。このポートは電源コードを接続します。
   重要:本製品付属のACアダプターおよび/または電源コー

重要:本製品付属のACアダプターおよび/または電源コード以外で本機に電力を 供給しないでください。 付属のACアダプターおよび/または電源コードを他の製品に使用しないでくださ い。故障・事故の原因となります。

4. HDMI (MHL) ポート。このポートは HDMI (MHL) 互換デバイスに接続するためのものです。

- 5. HDMI ポート。 このポートは HDMI 互換デバイスに接続するためのもので す。
- DisplayPort イン。このポートは DisplayPort 互換デバイスに接続するためのものです。
- 7. Mini DisplayPort イン。このポートはミニ DisplayPort 互換デバイスに接続す るためのものです。
- 8. イヤホンジャック。
- 9. USB 2.0 Aタイプ。このポートは、ファームウェアのみを更新するためのもので す。
- **10. USB 3.0 アップストリームポート**。このポートは、USB アップストリーム ケーブルに接続するためのものです。接続により、モニターの USB ポート が有効になります。
- USB 3.0 ダウンストリームポート。これらのポートは USB キーボード / マウス、USB フラッシュドライブなどの、USB デバイスに接続するためのものです。



- ・ HDMI-1/MHL ポートは HDMI 2.0、3840 x 2160-60Hz と MHL 3.0、3840 x 2160-30Hz をサポートします。
- このモニタは、Super-Speed USB 3.0 互換です。

#### 1.3.3 QuickFit 機能

QuickFit 機能には、3 種類のパターンがあります: (1) グリッドパターン (2) 用紙サイズ (3) 写真サイズ。パターンをアクティベートするには、 QuickFit ボタンを押してください。選択したいパターンが選択されるまで、この ボタンを押し続けます。 W メニュー (5方向) ボタンを使用して、目的のパターン を選択します。パターンの位置を変更するには、このボタンを上/下/左/右に動か します。すべてのパターンは必要に応じて左/右に動かすことができますが、上/下 への動きは限られた範囲でしか動かせません。

1. グリッドパターン

グリッドパターンで、デザイナーおよびユーザーは、ページ上でコンテンツやレ イアウトを構成し、見た目に統一感を持たせることができます。

アライメント	グリッド	
	Alignment Grid	

2. 用紙サイズ

QuickFit は、画面にドキュメントを実際のサイズで表示できるように、よく使用される 標準の用紙サイズをいくつか用意しています。



3. 写真サイズ

QuickFit 機能で各種サイズの実際の写真が表示されることで、写真家やその他ユ ーザーは、画面上で実寸で写真を正確に表示および編集することができます。




## 2.1 アーム / 台を取り外す (VESA 規格壁取り付け用)

本モニターの取り外し可能アーム / 台は、VESA 規格壁取り付け用に特別に設計 されています。

アーム/台の取り外し:

- 1. モニター面の正面を下にしてテーブルの上に置きます。
- 2. 取り外しボタンを押して、アーム / 台をモニターから取り外します (図 2)。

(図1)

(図 2)





モニターの破損を防ぐために、柔らかい布を掛けたテーブルの上に置くことをお勧めします。



- VESA 壁取り付けキット (100 x 100 mm) は別売です。
- 22.7kg 以上の重量/荷重を持つ UL 指定の壁取り付けブラケットのみを使用 してください (ねじ寸法: M4 x 10 mm)

## 2.2 モニターを調整する

- 最適な表示のために、モニタの正面を見てから、最も見やすくなるようにモニタの角度を調整することをお勧めします。
- 角度を変えているとき、スタンドを持ち、モニタが落ちることを防ぎます。
- モニタの角度を +20°~ -5°の間で調整し、左右どちらからでも 60°のスイベル 調整が可能です。モニタの高さを +/- 130 mm の範囲内で調整することもでき ます。



#### モニタを旋回する

- 1. モニタをもっとも高い位置まで持ち上げます。
- 2. モニタをその最高の角度まで傾けます。
- 3. モニタを必要な角度まで時計回りに旋回します。



Ø

視野角を変更する際にはモニターが多少揺れますが、これは通常の動作です。

4. モニタが回転すると、OSD メニュー項目も自動的に回転します。



## 2.3 ケーブルを接続する

次の指示に従ってケーブルを接続します。



- 電源コードの接続:電源コードの一方の端をモニターの AC 入力ポートにしっ かり接続し、もう一方の端を電源コンセントに接続します。
- HDMI/DisplayPort/ミニ DisplayPort ケーブルに接続する方法:
  - a. HDMI/DisplayPort/ミニ DisplayPort ケーブルの一方の端をモニタの HDMI/DisplayPort/ミニ DisplayPort ジャックに差し込みます。
  - b. HDMI/DisplayPort/ミニ DisplayPort ケーブルのもう一方の端をコンピュー タの HDMI/DisplayPort/ミニ DisplayPort ジャックに接続します。
- イヤホンの使用:HDMI または DisplayPort 信号がある場合、プラグタイプの ある端をモニターのイヤホンジャックに接続します。

USB 3.0 ポートの使用: 付属の USB 3.0 ケーブルを使用して、USB アップストリームケーブルの小さい方の端(タイプ B)をモニタの USB アップストリームポートに差し込み、大きい方の端(タイプ A)をコンピュータの USB 3.0 ポートに差し込みます。コンピュータに最新の Windows 7/Windows 8 オペレーティングシステムがインストールされていることを確認してください。これにより、モニタの USB ポートを使用できるようになります。



これらのケーブルを接続するとき、OSD メニューの入力選択項目から希望の信号を選択することができます。

## 2.4 モニターの電源を入れる

電源ボタン <sup>(1)</sup>を押します。電源ボタンの位置については 1~2ページを参照して ください。電源インジケータ (1)が白色に点灯し、モニターの電源が入ります。



## 3.1 OSD (スクリーン表示) メニュー

### 3.1.1 設定の仕方

	標準モート	DisplayPort	PA328 3840 x 2160 @ 30Hz	
Splendid	標準モード			
● ブルーライト低減	sRGB モード			
e e	シーンモード			
画像	読み取りモード			$\mathbf{X}$
■()) サウンド	暗室モード			
PIP/PBP 設定	ユーザーモード 1			
入力選択	ユーザーモード 2			
4-> E				

- 1. **エ**メニュー (5方向) ボタンを押して、OSD メニューをアクティブにします。
- Ξ メニュー (5方向) ボタンを上下左右に移動して、機能をナビゲートします。目 的の機能をハイライトして メニュー (5方向) ボタンを押してアクティブにしま す。選択した機能にサブメニューがある場合、 メニュー (5方向) ボタンを上 下に移動してサブメニュー機能をナビゲートします。目的のサブメニュー機能を ハイライトして メニュー (5方向) ボタンを押すか ⇒ メニュー (5方向) ボタン を移動してアクティブにします。
- 3. = メニュー (5方向) ボタンを上下に移動して、目的の機能の設定を変更します。
- OSD メニューを保存して終了するには、X ボタンを押すか OSD メニューが消 えるまで ≓ メニュー (5方向)を左に繰り返し移動します。他の機能を調整する には、ステップ1-3を繰り返します。

### 3.1.2 OSD 機能の説明

#### 1. Splendid

この機能には7個のサブ機能があり、お好みに合わせて選択いただけます。 各モードにはリセット選択があり、設定を維持したり、プリセットモードに 戻ることができるようになっています。

<u>/15U5°</u>	標準モート	DisplayPort	PA328 3840 x 2160 @ 30Hz	
S Splendid	標準モード			
・ ブルーライト低減	sRGB モード			
E e	シーンモード			
画像	読み取りモード			X
<b>■())</b> サウンド	暗室モード			
PIP/PBP 設定	ユーザーモード 1			
→ 入力選択	ユーザーモード 2			
もっと				

- 標準モード: SplendidPlus Video Enhancement でのドキュメント編集に 最適の選択です。
- sRGB モード: sRGB カラースペースと互換があり、sRGB モードは、毒メント編集に最適な方法です。

カラー	_	白ポイント		プライマリ					
スペ-	ース	Xw	Yw	Xr	Yr	Xg	Yg	Xb	Yb
sRG	βB	0.3127	0.329	0.64	0.33	0.3	0.6	0.15	0.06



- シーンモード: SplendidPlus Video Enhancementでシーン写真を表示するのは最高の選択です。
- 読み取りモード:これは本を読むための最高の選択です。
- 暗室モード: これは弱い周辺光環境での最高の選択です。
- ユーザーモード1/ユーザーモード2:その他のアイテムは色メニューで 調整可能です。

機能		標準 モード	sRGB モード	シーン モード	読み取り モード	暗室 モード	ユーザー モード 1/ ユーザー モード 2
明るさ		はい	いいえ	はい	はい	はい	はい
コントラスト		はい	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	はい
彩度		いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	はい
色相		いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	はい
カラー		はい	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	はい
ガンマ		はい	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	はい
	6 軸色相	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	はい
  詳細設定	6 軸彩度	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	はい
	ゲイン	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	はい
	オフセット	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	はい

2. ブルーライト低減

この機能では、ブルーライト低減レベルを調整できます。

<u>/15U5°</u>	標準モー	DisplayPort	PA328 3840 x 2160 @ 30Hz	
S Splendid	レベル 0			
∲・ ブルーライト低減 >	レベル 1			ć
🛄 e	レベル 2			
画像	レベル 3			
<b>■</b> )) サウンド	レベル 4			
PIP/PBP 設定				
→ 入力選択				
もっと				

- レベル 0: 変更なし。
- レベル 1-4: レベルが高くなるほど、ブルーライトの量が少なくなります。 ブルーライト フィルタを有効にすると、標準モードのデフォルト設定が自動的に向上されます。レベル 1 からレベル 3 の間では、ユーザーが構成できる機能は明るさです。レベル 4 は最適化された設定です。TUV 低ブルーライト認証に準拠しています。明るさはユーザーが設定することはできません。



目の疲れを軽減するためには、次のアドバイスを参考にしてください。

- 長時間コンピュータの前に座っている場合は、時々休憩を入れてください。 コンピュータを1時間連続操作した後は、短い休憩(5分以上)を取って ください。1回長い休憩を取るよりも、何度か短い休憩を取る方が効果的 です。
- 目の疲れやドライアイを防止するには、定期的に遠くにある物を見つめて 目を休めてください。
- 目の体操をすると、目の疲れを軽減できます。次に紹介する体操を時々行ってください。目の疲れがとれないときには、病院を受診してください。目の体操:(1)目を上下に動かす(2)目をゆっくりと回す(3)目を対角状に動かす。
- 強いブルーライトは目の疲れや AMD (加齢性黄斑変性症)を誘発します。 ブルーライト フィルターをご使用になると、70% (最大)のブルーライトを 削減して CVS (コンピュータ視覚症候群)を防止することができます。

3. 色

このメニューから希望のカラー設定を設定します。

<u>/5U3°</u>	標準モート	DisplayPort	PA328 3840 x 2160 @ 30Hz	
S Splendid	明るさ			
🏺 ブルーライト低減	コントラスト			
• >	彩度			
画像	色相			$\times$
■() サウンド	カラー			
PIP/PBP 設定	ガンマ			
→ 入力選択	詳細設定			
もっと	色のリセット			

- **明るさ:**調整範囲は 0~100 です。
- コントラスト:調整範囲は 0~100 です。
- 彩度:調整範囲は 0~100 です。
- 色相:緑と紫の間で画像の色をシフトします。
- **カラー:**9300K、6500K、5500K および 5000K の 4 モードがあります。
- ガンマ:カラーモードを 2.4、2.2 または 1.8 に設定します。
- 詳細設定:
  - \* 6 軸色相調整。
  - \* 6 軸彩度調整。
  - \* 赤、緑、青のゲインレベルを調整します。
  - \* 赤、緑、青の黒レベルオフセット値を調整します。
- 色のリセット:
  - \* 現在の Splendid カラーモードのリセット:
     現在のカラーモードを工場出荷時の初期値ノから一設定にリセットします。
  - \* すべての Splendid カラーモードのリセット:
     すべてのカラーモードを工場出荷時の初期値ノから一設定にリセットします。

4. 画像

このメニューから画像関連の設定を設定します。

	標準モート	DisplayPort	PA328 3840 x 2160 @ 30Hz	
S Splendid	鮮明度			
・ ブルーライト低減	Trace Free			
💶 e	アスペクトコントロ			
	ムラ補正			×
■() サウンド	VividPixel			
PIP/PBP 設定	ASCR			
▶ 入力選択				
もっと				

- **鮮明度:**調整範囲は0~100です。
- Trace Free: モニタの応答時間を調整します。
- アスペクトコントロール:アスペクト比をフル画面、4:3、1:1、または OverScanに調整します。



4:3は入力ソースが4:3形式のときのみ使用できます。OverScanはHDMI入力ソースでのみ使用できます。

- ムラ補正:画面の均一化エラーを軽減するためにスクリーンの異なるエリアを調整すると、スクリーン全体で均等な明るさや色になります。
- VividPixel:表示された映像の輪郭を強化し、画面に高品質画像を生成 します。
- ASCR: ASCR(ASUS スマートコントラスト比)機能のオン / オフを切り替えます。

#### 5. サウンド

このメニューから音量、消音、ソースを調整できます。

<u>/isus</u> °	標準モート	DisplayPort	PA328 3840 x 2160 @ 30Hz	
S Splendid	ボリューム			
ブルーライト低減	۶			
🛄 é	音声入力			
画像				X
■1) サウンド >				
PIP/PBP 設定				
→ 入力選択				
もっと				

- **ボリューム:** 0~100の間で調整します。
- **ミュート:** モニターのサウンドのオンとオフを交互に切り替えます。
- 音声入力: モニターのサウンドソースを決定します。

#### 6. PIP/PBP 設定

PIP/PBP 設定により、オリジナルのビデオソースをメインウィンドウの傍の 別のビデオソースから接続された別のサブウィンドウに広げることができま す。この機能を有効にすることで、モニタに表示された2つの異なるビデオ ソースから2つの映像を表示することができます。

<u>/5U5°</u>	PA328 標準モード DisplayPort 3840 x 2160 @ 30Hz	
S Splendid	PIP/P8P モード	
● ブルーライト低減	PIP/PBP V-X	
🛄 e	PIP サイズ	
画像	PIP 位置	$\mathbf{X}$
■()) サウンド	交換	
PIP/PBP 設定		
入力選択		
4-02		

- **PIP/PBP モード:** PIP/PBP 機能のオン / オフを切り替えます。
- **PIP/PBP ソース**: HDMI-1/MHL、HDMI-2、HDMI-3、DisplayPort、ミニ DisplayPort からビデオ入力ソースを選択します。
- PIP サイズ: PIP サイズを小、中、大に調整します。(PIP モードでのみ 使用できます)
- PIP 位置:サブウィンドウの位置を右上、左上、右下、左下に調整します。(PIP モードでのみ使用できます)
- 交換:メインウィンドウとサブウィンドウのソースを切り替えます。

			メインウ	ィンドウ		
		HDMI-1/ MHL	HDMI-2	HDMI-3	DisplayPort	इ <u>−</u> DisplayPort
	HDMI-1/MHL		はい	はい	はい	はい
サブウィ	HDMI-2	はい		はい	はい	はい
ンドウ	HDMI-3	はい	はい		はい	はい
	DisplayPort	はい	はい	はい		はい
	≘ <i>ं</i> DisplayPort	はい	はい	はい	はい	

#### 7. 入力選択

この機能では、希望の入力ソースを選択できます。

<u>/15U5°</u>	標準モート	PA328 DisplayPort 3840 x 2160 @ 30Hz	
S Splendid	VGA 🗸		
● ブルーライト低減	DVI		
<b>三</b> 色	HDMI		
▶ 画像	DisplayPort		$\mathbf{X}$
<b>■(1)</b> サウンド			
PIP/PBP 設定			
🔁 入力選択 🔪			
402			

#### 8. システム システム の調整

システムの調整ができます。

<u>/5US°</u>	標準モート	DisplayPort	PA328 3840 x 2160 @ 30Hz	
バック	Splendid Demo Mode			
× 2774 >	ECO Mode			
ショートカット	メニュー設定			
	言語			
	DisplayPort			
	キーのロック			
	情報			
	もっと			

- **Splendid Demo Mode**: Splendid モードの比較のために画面が 2 画面に 分割されます。 (風景モード専用)
- ECO Mode: 消費電力を節減します。
- メニュー設定:
  - \* OSD タイムアウトを 10~120 秒の範囲で調整します。
  - \* DDC/CI 機能の有効/無効を切り替えます。
  - \* OSD の背景を不透明から透明まで調整します。
  - \* OSD を回転します。
- **言語**:英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、オラン ダ語、ポルトガル語、ロシア語、チェコ語、クロアチア語、ポーランド 語、ルーマニア語、ハンガリー語、トルコ語、 簡体字中国語、繁体字中 国語、日本語、韓国語、タイ語、インドネシア語、ペルシャ語の21の 言語から選択できます。

DisplayPort: グラフィックカードとの互換性。グラフィックカードのDP バージョンごとにDP 1.1 またはDP 1.2 を選択します。(DP 1.2 では 3840x2160-60Hz のみが使用できます。DP 1.1 での最高解像度は 3840x2160-30Hz です)。以下の指示に従って、PC で4K2K、30Hz~4K2K、60Hz を選択します。Windows でデスクトップを右クリックし、画面解像度を入力します。詳細設定に進み、リフレッシュ速度を30Hz から 60Hz に設定します。

	標準モート	PA328 DisplayPort 3840 x 2160 @ 30Hz
バック	Splendid Demo Mode	DP1.1
* >2756	ECO Mode	DP1.2 🗸
>ョートカット	メニュー設定	
	言語	
	DisplayPort >	
	キーのロック	
	電源インジケータ	
	もっと	

- **キーのロック**: すべての機能キーを無効にします。 上から2番目のボタンを 押してキーロック機能をキャンセルします。
- **電源インジケータ:**電源LEDインジケータのオン/オフを切り替えます。
- **情報**:モニター情報を表示します。
- **すべてのリセット:**「はい」でデフォルト設定を復元できます。
- 9. ショートカット

ショートカット1ボタンとショートカット2ボタンの機能を定義します。

<u>/ISUS°</u>	標準モー	DisplayPort	PA328 3840 x 2160 @ 30Hz	
バック	ショートカット1			
* >774	ショートカット 2			•
🖬 کפאראשע 🔪				

ショートカット1/ショートカット2:ショートカット1ボタンとショートカット2ボタンの機能を選択します。



特定の機能が選択されたりアクティブになっているとき、ショートカットキーがサポートされないことがあります。 ショートカットの使用可能な選択: 明るい、コントラスト、PIP/PBP 設定、カラー、ボリューム、ユーザーモード 1、ユーザーモード 2。

# 3.2 仕様の要約

パネルタイプ	TFT LCD
パネルサイズ	32.0"(16:9、81.3 cm)ワイド画面
最大解像度	3840 x 2160
ピクセルピッチ	0.185 mm
明るさ(標準)	350 cd/m <sup>2</sup>
コントラスト比(標準)	1000:1
コントラスト比(最大)	100,000,000:1(ASCR をオンにした場合)
表示角度(H/V)CR>10	178°/178°
画面の色数	10.7 億色
応答時間	6 ms(グレイからグレイ)
SplendidPlus Video	あり
Enhancement	
SplendidPlus 選択	7 つのビデオプリセットモード(ホットキーによる)
自動調整	あり
<u>カラーの選択</u>	4 つのカラー
<u>デジタル入力</u>	HDMI v2.0、HDMI v1.4、DisplayPort v1.2
イヤホンジャック	あり
<u>USB 3.0 ポート</u>	アップストリーム x 1、ダウンストリーム x 4
色	黒
電源 LED	白(オン)/ 橙色(スタンバイ)
チルト	+20°~ -5°
回転	+60°~ -60°
<u>高さ調整</u>	130 mm
ケンジントンロック	あり
<u>AC 入力電圧</u>	AC: 100 ~ 240V
消費電力 	電源オン:< 138.3 W(標準)、スタンバイ:< 0.5 W(標準) 、電源オフ:0 W(スイッチオフ)
温度(動作時)	0°C ~ 40°C
温度(非動作時)	-20°C ~ +60°C
寸法	734.4 mm x 615 mm x 240 mm (マシン)
<u>(幅 X 局さ X 奥行さ)</u> チョ (か トス)	847 mm x 552 mm x 350 mm (ハッケーン)
里重(およて)	11.68 kg(美貨)、15.74 kg(総重)
多言語	21 の言語(英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、 スペイン語、オランダ語、ポルトガル語、ロシア語
	チェコ語、クロアチア語、ポーランド語、ルーマニア語、
	ハンガリー語、トルコ語、簡体字中国語、繁体字中国語、
	日本語、韓国語、タイ語、インドネシア語、ペルシャ語)
付属品	HDMI ケーブル、DisplayPort ケーブル (オプション)、MHL ケーブ
	ル (オブション)、DisplayPortケーブル(ミニDP対DP)、電源コード、
	USB ケーフル、クイックスタートガイド、保証書、サポート CD、
	ケーノルダイ、巴伸止アスト報告

規制承認	中国エネルギーレベル 2、UL/cUL、CB、CE、EuP、
	FCC (Class B), CCC, BSMI, CU, C-Tick, VCCI, TCO 7.0,
	TUV-GS、TUV-Ergo、Ukraine、J-MOSS、RoHS、WEEE、PSE、
	PSB、KC、eStandby、Windows 7, 8 & 8.1 WHQL、Mac 互換**

\* 仕様は事前の通知なしに変更することがあります。

\*\* Mac OS X v10.x が必要です。

## 3.3 トラブルシューティング(よくあるご質問)

トラブル	対応策
電源 LED がオンにならない	<ul> <li>・ 〇 ボタンを押してモニターがオンモードであることを確認します。</li> <li>・ 電源コードがモニターとコンセントに正しく接続されていることを確認します。</li> <li>・ 電源スイッチがオンになっているかどうかをチェックします。</li> </ul>
電源 LED がオレンジ色に点灯し画面画像 が表示されない	<ul> <li>モニターとコンピュータがオンモードであることを確認します。</li> <li>信号ケーブルがモニターとコンピュータに正しく接続されていることを確認します。</li> <li>信号ケーブルのピンが曲がっていないかどうか点検します。</li> <li>コンピュータを他のモニターと接続して、コンピュータが正しく動作することを確認します。</li> </ul>
画面画像が明るすぎる/暗すぎる	<ul> <li>OSD でコントラストと明るさの設定を調 整します。</li> </ul>
画面画像が跳ねたり、画像に波模様が入る	<ul> <li>信号ケーブルがモニターとコンピュータ に正しく接続されていることを確認し ます。</li> <li>電気障害を起こす可能性のある電気機器 を遠ざけます。</li> </ul>
画面画像の色に異常がある(白が白に見 えない)	<ul> <li>信号ケーブルのピンが曲がっていないか どうか点検します。</li> <li>OSDですべてのリセットを実行します。</li> <li>OSDで R(赤)/G(緑)/B(青)の色設 定を調整するかカラーを選択します。</li> </ul>
画面画像がぼやける / はっきりしない	<ul> <li>OSD で位相とクロックの設定を調整します。</li> </ul>
音声が出ない / 音声が低い	<ul> <li>HDMI/DisplayPort ケーブルがモニタとコンピュータに正しく接続されていることを確認します。</li> <li>モニタと HDMI/DisplayPort デバイスののボリューム設定を調整します。</li> <li>コンピュータのサウンドカードドライバが適切にインストールされ、有効になっていることを確認します。</li> </ul>

## 3.4 サポートするオペレーティングモード

解像度周波数	水平周波数(KHz)	垂直周波数(Hz)	ピクセル(MHz)
640x350	70(N)	31 47(P)	25.18
640x480	59.94(N)	31.47(N)	25.18
640x480	72.82(N)	37.87(N)	31.5
640x480	75.00(N)	37.5(N)	31.5
720x400	70.08(P)	31.47(N)	28.32
800x600	56.25(P)	35.16(P)	36.00
800x600	60.32(P)	37.88(P)	40.00
800x600	72.12(P)	48.08(P)	50.00
800x600	75.00(P)	46.86(P)	49.50
848x480	60(P)	31.0(P)	33.75
1024x768	60.00(N)	48.36(N)	65.00
1024x768	70.069(N)	56.476(N)	75.00
1024x768	75.00(N)	60.02(N)	/8./5
1152X864	75.00(P/N)	67.5(P/N)	108.00
1280X720	60(NI)	44.77(N)	74.5
1280x768	75(P)	47.0(N) 60.3(P)	102.25
1280x800	60(P)	49 7(N)	84.5
1280x960	60.00(N)	60.00(P)	108.00
1280x1024	60.02(P)	63.98(P)	108.00
1280x1024	75.02(P)	79.98(P)	135.00
1366x768	59.79(P)	47.712(P)	85.50
1400x1050	60(P)	65.3(N)	121.75
1440x900	59.89(P)	55.94(N)	106.50
1600x1200	60.00(P)	75.00(P)	162.00
1680x1050	60.00(P)	65.29(N)	146.25
1920x1080	60.00(P)	67.5(P)	148.5
1920x1200 (ブランキングの低減)	59.95(N)	74.038(P)	154
1920x1200	59.885(P)	74.556(N)	193.25
2560x1080	59.978(N)	66.636(P)	181.25
2560x1440	59.951(N)	88.787(P)	241.50
3840x2160	24(P)	52.593(N)	266.75
3840x2160	25	54.786(N)	278.75
3840x2160	30(P)	65.956(N)	338.75
3840x2160	50(P)	111.174(N)	587
3840x2160 (ブランキングの低減)	60(N)	133.313(P)	533.25

モニタが HDMI コネクタを使ってビデオ モードで起動しているときには (データを表示しないなど)、標準動画に加え、次の高精細モードもサポートされます。

解像度	垂直周波数(Hz)	水平周波数(KHz)
1920 × 1080p	24	27
	50	56.25
	59.94	67.43
	60	67.5
	50	28.13
1920  imes 1080i	59.94	33.72
	60	33.75
1440×4900	59.94	31.47
1440X480P	60	31.5
1440x576P	50	31.25
1280 × 720p	50	37.5
	59.94	44.95
	60	45
720 imes576p	50	31.25
720 × 480p	59.94	31.47
	60	31.5
$640 \times 480 \text{m}(VGA)$	59.94	31.47
$640 \times 460 \mu(VGA)$	60	31.5
720(1440) × 576i	50	15.63
	59.94	15.73
720(1440) × 480i	60	15.75

\* 表に記載されていないモードはサポートされません。最適の解像度を表示するには、上の表に記載されているモードから選択されることをお勧めします。