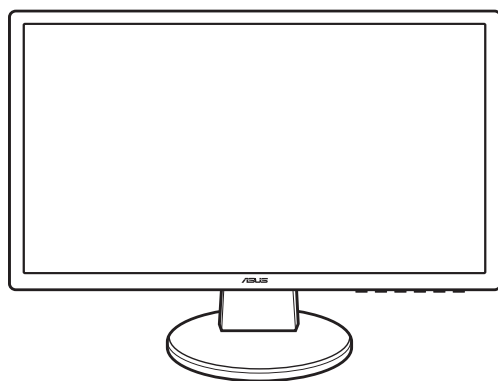


**ASUS<sup>®</sup>**

**VE228シリーズ**

**LEDモニター**

**ユーザーガイド**



# 目次

ご注意 .....	iii
安全情報 .....	iv
お手入れ方法 .....	v
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 後面図 .....	1-3
2.1 モニターの台を組み立てる .....	2-1
2.2 モニターを調整する .....	2-1
2.3 アーム/台を取り外す (VESA規格壁取り付け用) .....	2-2
2.4 ケーブルを接続する .....	2-3
2.5 モニターの電源を入れる .....	2-4
3.1 OSD(スクリーン表示)メニュー .....	3-1
3.1.1 設定の仕方 .....	3-1
3.1.2 OSD機能の説明 .....	3-1
3.2 仕様の要約 (VE228H) .....	3-4
3.3 トラブルシューティング(よくあるご質問) .....	3-9
3.4 サポートするオペレーティングモード .....	3-10

## 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し使用しています。また、高周波エネルギーを放射する可能性があるため、指示に従って正しく設置しなかった場合は、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勧めします。

- 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。

弊社はEnergy Star® パートナー企業として、本製品がEnergy Star® のエネルギー効率ガイドラインに準拠することを確認しています。



### 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。

## 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。
- 電源供給の故障はご自分では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していること、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生するも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。モニターは濡れた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しないでください。
- 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。



X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ー)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。モニターを正しく持ち上げて設置します。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、汚れのない柔らかい布を使って拭いてください。ひどい汚れは中性洗剤を混ぜた水を含ませた布で拭き取ります。
- 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。モニタ用のクリーナーをお使いください。画面にクリーナーを直接吹きかけないでください。クリーナーがモニターの中に入って感電の原因になることがあります。

次のような状態はモニターの故障ではありません。

- 蛍光灯の特性から初めて使用する際に画面がちらつくことがあります。電源スイッチを一度切ってから付け直し、ちらつきがなくなったことを確認します。
- お使いのデスクトップパターンによっては明度が不均一なことがあります。
- 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ワールドワイド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。

## 1.1 はじめに!

ASUS® LED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LED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。

これらの機能を使うことで、モニタが提供する便利さと快適な視聴体験を心ゆくまで楽しむことができます!

## 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:

- ✓ LEDモニター
- ✓ モニタ台とねじ
- ✓ 保証書
- ✓ クイックスタートガイド
- ✓ 電源コード
- ✓ VGAケーブル
- ✓ DVI ケーブル
- ✓ オーディオケーブル



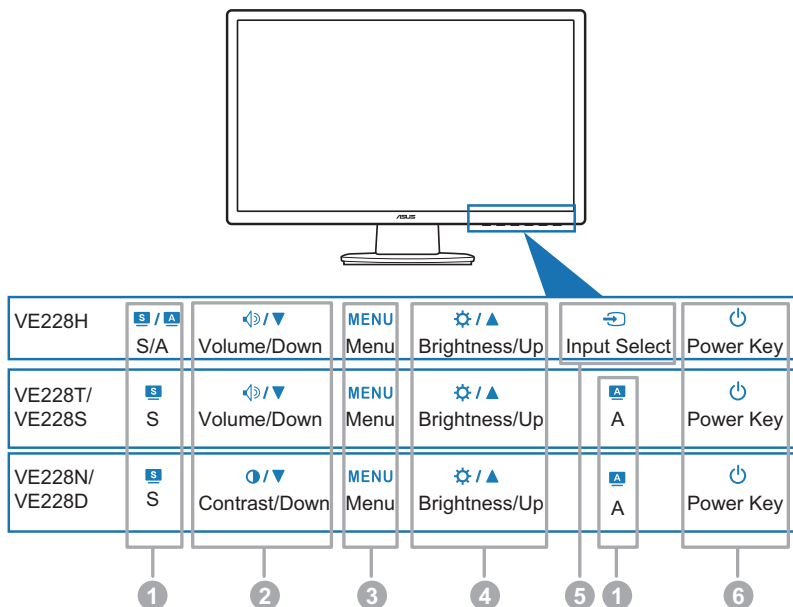
---

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. ボタン:

- このホットキーを使って、SPLENDID™ビデオ拡張技術の5つのビデオプリセットモード（標準モード、シアターモード、ゲームモード、夜景モード、シーンモード）を切り替えます。（）
- OSDメニューが有効な場合は、OSDメニューを終了したり前のメニューに戻ります。（）
- このボタンを2～4秒押し、画像を自動的に最適な位置やクロック、位相に調整します（VGAモードのみ。）。（）

#### 2. ボタン:

- このボタンを押して選択した機能の値を下げるか、左/下に移動して前の機能に戻ります。
- このボタンはボリューム調整用のホットキーの機能もあります。（）
- これは、コントラスト調整用のホットキーにもなります。（）

#### 3. MENU（メニュー）ボタン:

- OSDメニューをオンにします。



- OSDが有効な場合に、このボタンを押して強調表示されたアイコン(機能)をエンターしたり選択します。
4. ☀ / ▲ ボタン:
- このボタンを押して選択した機能の値を上げるか、右/上に移動して次の機能に移ります。
  - これは、輝度調整用のホットキーにもなります。
5. ↻ ボタン:
- このボタンを押して使用可能なボタンソースを繰り返し表示します。

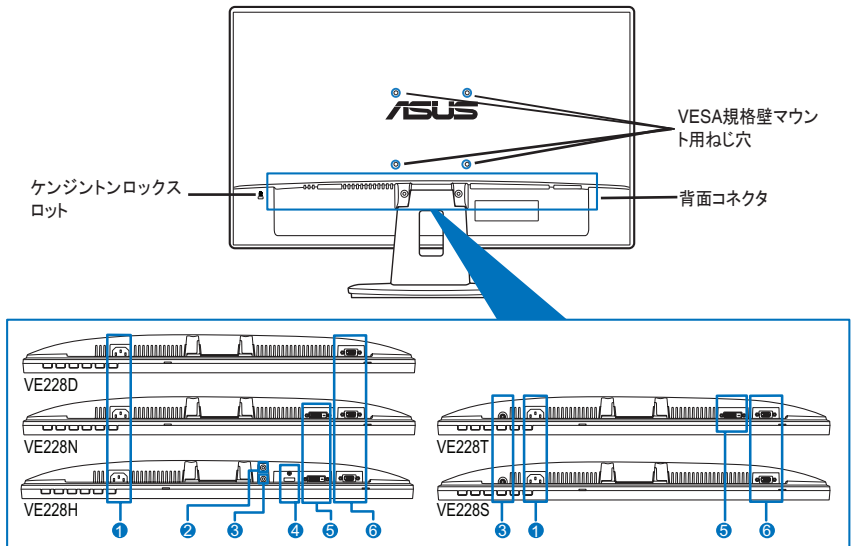


モニタにHDMIケーブルを接続した後、↻ (入力選択ボタン)を押すとHDMI信号を表示します。

6. ⏻ 電源ボタン/電源インジケータ
- このボタンを押してモニターの電源を入れたり切ったりします。
  - 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
青	オン
茶	スタンバイモード
オフ	オフ

### 1.3.2 後面図



背面コネクタ (モデルについては、3.2 仕様のまとめを参照してください)

1. AC入力ポート: このポートは電源コードの電源コネクタを接続します。
2. イヤホンジャック
3. オーディオ入力ポート: このポートはオーディオケーブルでPCオーディオソースを接続します。
4. HDMIポート: このポートはHDMIデバイスで接続するためのものです。
5. DVIポート: この24ピンポートはPC (パーソナルコンピュータ) DVI-Dデジタル信号接続用です。
6. VGAポート: この15ピンポートはPC VGA接続用です。



---

VESA規格壁取付けキット(100 mm x 100 mm)は別途ご購入ください。

---

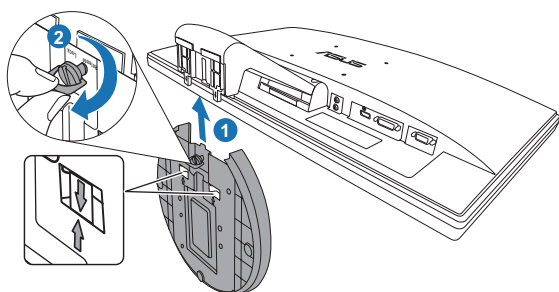
## 2.1 モニターの台を組み立てる

モニターの台を組み立てるには、以下の手順に従います：

1. モニター面の前面を下にしてテーブルの上に置きます。
2. 台とアームの矢印マークを合わせて、台とアームを組み立てます。
3. 付属のねじを締め付けて、台をアームに固定します。

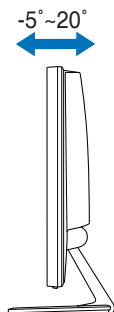


モニターの破損を防ぐために、柔らかい布を掛けたテーブルの上に置くことをお勧めします。



## 2.2 モニターを調整する

- 最適な視野角でお使いいただくために、まずモニターを真正面から見て、次に最も見やすい角度に調整します。
- 角度を変更する際には、モニターが落ちないようにスタンドを支えます。
- 推奨調整角度は $-5^{\circ}$ ～ $20^{\circ}$ です。



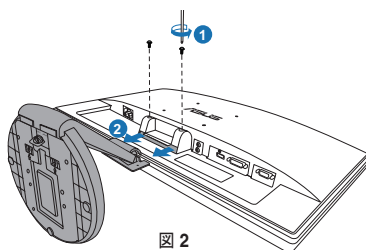
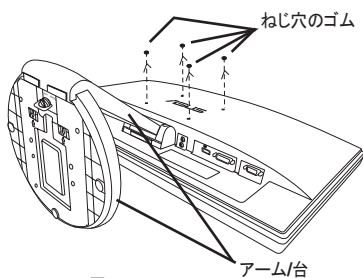
視野角を変更する際にはモニターが多少揺れますが、これは通常の動作です。

## 2.3 アーム/台を取り外す (VESA規格壁取り付け用)

LEDモニターを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:

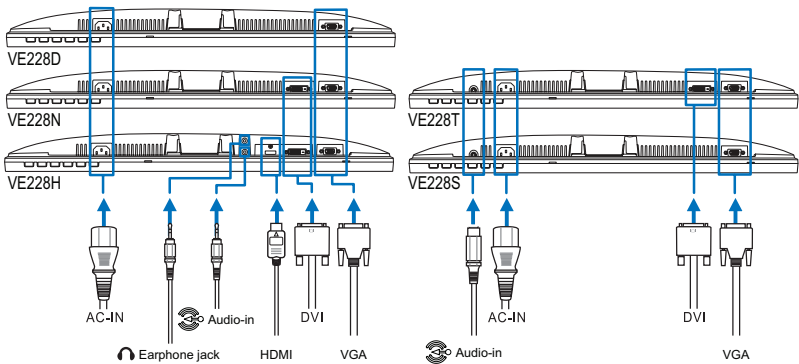
1. モニター面の正面を下にしてテーブルの上に置きます。
2. 4つのねじ穴のゴムを取り外します(図1)。
3. ドライバーでアームの2つのねじを取り外し(図2)、アーム/台をスライドさせてモニターから取り外します(図2)。



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。

## 2.4 ケーブルを接続する

1. 次の指示に従ってケーブルを接続します:

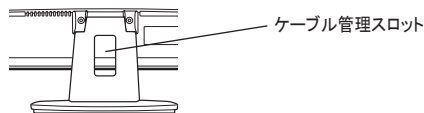


- オーディオケーブルの接続: オーディオケーブルの一方の端をモニターのオーディオインポートに、もう一方の端をコンピュータのオーディオアウトポートに接続します。
- 電源コードの接続: 電源コードの一方の端をモニターのAC入力ポートにしっかり接続し、もう一方の端を電源コンセントに接続します。
- VGA/DVI/HDMIケーブルの接続:
  - a. VGA/DVI/HDMIコネクタをLEDモニターのVGA/DVI/HDMIポートに接続します。
  - b. VGA/DVI/HDMIケーブルをコンピュータのVGA/DVI/HDMIポートに接続します。
  - c. 2つのねじを締めてVGA/DVIコネクタを固定します。
- イヤホンの使用: プラグのある方の端をモニターのイヤホンジャックに接続します。





これらのケーブルを接続するとき、OSD機能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. すべてのケーブルをケーブル管理スロットにまとめます。



## 2.5 モニターの電源を入れる

電源ボタンをそっと押します 。電源ボタンの位置については1~3ページを参照してください。電源インジケータ  が青色に点灯し、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

1. メニューボタンを押してOSDを有効にします。



2. ◀▶/▼(または ●/▼), と ✱/▲ を押して機能をナビゲートします。メニューボタンを押して希望する機能を強調表示して有効にします。選択した機能にサブメニューがある場合は、◀▶/▼(または ●/▼), と ✱/▲ をもう一度押してサブメニュー機能をナビゲートします。MENU(メニュー)ボタンを押して希望するサブメニュー機能を強調表示して有効にします。
3. ◀▶/▼(または ●/▼), と ✱/▲ を押して選択した機能の設定を変更します。
4. OSDメニューを終了するには、⏪/⏩ または ⏹ ボタンを押します。ステップ2とステップ3を繰り返してその他の機能を調整します。

### 3.1.2 OSD機能の説明

1. Splendid

この機能には5つ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。



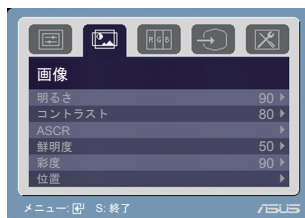
- シーンモード: SPLENDID™ ビデオ拡張の風景写真表示に最適の選択です。
- 標準モード: SPLENDID™ ビデオ拡張のドキュメント編集に最適の選択です。
- シアターモード: SPLENDID™ ビデオ拡張のムービーに最適の選択です。
- ゲームモード: SPLENDID™ ビデオ拡張のゲームプレーに最適の選択です。
- 夜景モード: SPLENDID™ ビデオ拡張の暗いシーンのゲームやムービーに最適の選択です。



- 標準モードでは、ユーザー側で彩度および鮮明度機能を設定することはできません。
- その他のモードでは、ユーザー側でsRGB機能を設定することはできません。

## 2. 画像

このメイン機能で、このメニューから明るさ、コントラスト、鮮明度、彩度、位置 (VGA のみ)、フォーカス (VGAのみ) を調整できます。



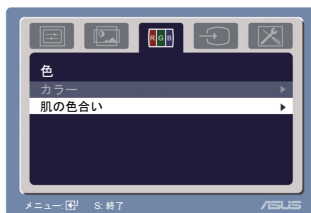
- 明るさ: 調整範囲は0~100です。☆ / ▲ はこの機能を有効にするホットキーです。
- コントラスト: 調整範囲は0~100です。
- ASCR: ASCR (ASUSスマートコントロール比)機能のオン/オフを切り替えます。
- 鮮明度: 調整範囲は0~100です。
- 彩度: 調整範囲は0~100です。
- 位置: 画像の水平位置 (H位置) と垂直位置 (V位置) を調整します。調整範囲は0~100です。
- フォーカス: 「位相」と「クロック」を別々に調整して画像の横線ノイズと縦線ノイズを減らします。調整範囲は0~100です。



- 位相はピクセルクロック信号の位相を調整します。位相の調整が正しくないと、画面に横線が入ります。
- クロック (ピクセル周波数) は、1回の水平走査でスキャンしたピクセル数を制御します。周波数が正しくないと、画面に縦線が入り、画像のバランスが悪くなります。

## 3. 色

この機能で画像の色を選択します。



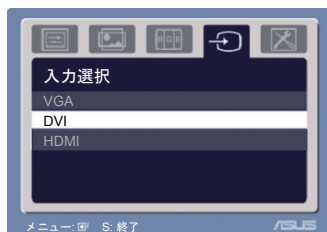
- カラー: 冷たい、通常、暖かい、sRGB、ユーザーモードの5つの色モードがあります。
- 肌の色合い: 赤みがかった色、自然、黄色っぽい色の3つの色モードがあります。



ユーザーモードでは、R (赤)、G (緑)、B (青) の3色はユーザーが定義できます。調整は0~100の範囲で行うことができます。



4. 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。



5. システム  
システムの調整ができます。



- Splendid Demo Mode: ASUS Splendid デモ機能をオン/オフします。
- ボリューム: 調整範囲は0~100です。◀▶/▼ はこの機能を有効にするホットキーです。
- アスペクトコントロール: アスペクト比を「フル画面」または「4:3」に調整します。
- メニュー設定:
  - \* OSDの水平位置(H位置)と垂直位置(V位置)を0~100の範囲で調整します。
  - \* メニュータイムアウトを10~120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。
- 言語: 英語、ドイツ語、イタリア語、フランス語、オランダ語、スペイン語、ロシア語、繁体字中国語、簡体字中国語、日本語、朝鮮語の11の言語から選択できます。
- 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。

## 3.2 仕様の要約 (VE228H)

パネルタイプ	TFT LCD
パネルサイズ	21.5" (54.6 cm, 16:9) ワイド画面
最大解像度	1920 x 1080
ピクセルピッチ	0.248 mm
明るさ (標準)	250 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)	10000000:1 (ASCRをオンにした場合)
表示角度 (H/V) CR>10	170°/160°
画面の色数	1670万色
応答時間	5 ms
SPLENDID™ ビデオ拡張	はい
SPLENDID™ 選択	5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	はい(ホットキーによる)
カラーの選択	5つのカラー
肌の色合いの選択	3つの肌の色合い
デジタル入力	HDCP, HDMI v1.3によるDVI-D
アナログ入力	D-Sub
オーディオ入力ポート	3.5 mmミニジャック
イヤホンジャック	はい
色	黒
スピーカー (内蔵)	1 W x 2ステレオ, RMS
電源 LED	青(オン)/茶(スタンバイ)
VESA 規格壁マウント	100 x 100 mm
傾き	-5° ~ +20°
ケンジントンロック	はい
電圧定格	AC: 100~240V
消費電力	電源オン: < 35 W, スタンバイ: < 1 W, 電源オフ: < 1 W
温度 (動作時)	0°C~40°C
温度 (非動作時)	-20°C~+60°C
寸法 (幅 x 高さ x 奥行き)	512.84 mm x 385.96 mm x 201.01 mm (本体) 576 mm x 468 mm x 148 mm (パッケージ)
重量 (およそ)	4.1 kg (正味), 6.1 kg (総)
多言語	11の言語(英語、ドイツ語、イタリア語、フランス語、オランダ語、スペイン語、ロシア語、繁体字中国語、簡体字中国語、日本語、朝鮮語)
アクセサリ	VGAケーブル、DVIケーブル、オーディオケーブル、電源コード、クイックスタートガイド、保証書
規格承認	Energy Star®、CB、CE、Gost-R、CCC、UL/cUL、FCC、C-Tick、BSMI、VCCI、RoHS、WEEE、PSB、J-MOSS、EuP、Windows Vista、Windows7 WHQL

\* 仕様は事前の通知なしに変更することがあります。

## 仕様の要約 (VE228T)

パネルタイプ	TFT LCD
パネルサイズ	21.5" (54.6 cm, 16:9) ワイド画面
最大解像度	1920 x 1080
ピクセルピッチ	0.248 mm
明るさ (標準)	250 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)	10000000:1 (ASCRをオンにした場合)
表示角度 (H/V) CR>10	170°/160°
画面の色数	1670万色
応答時間	5 ms
SPLENDID™ ビデオ拡張	はい
SPLENDID™ 選択	5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	はい(ホットキーによる)
カラーの選択	5つのカラー
肌の色合いの選択	3つの肌の色合い
デジタル入力	HDCPIによるDVI-D
アナログ入力	D-Sub
オーディオ入力ポート	3.5 mmミニジャック
イヤホンジャック	なし
色	黒
スピーカー (内蔵)	1 W x 2ステレオ、RMS
電源 LED	青(オン)/茶(スタンバイ)
VESA 規格壁マウント	100 x 100 mm
傾き	-5°~+20°
ケンジントンロック	はい
電圧定格	AC: 100~240V
消費電力	電源オン: < 35 W、スタンバイ: < 1 W、電源オフ: < 1 W
温度 (動作時)	0°C~40°C
温度 (非動作時)	-20°C~+60°C
寸法 (幅 x 高さ x 奥行き)	512.84 mm x 385.96 mm x 201.01 mm (本体) 576 mm x 468 mm x 148 mm (パッケージ)
重量 (おおよそ)	4.1 kg (正味)、6.1 kg (総)
多言語	11の言語(英語、ドイツ語、イタリア語、フランス語、オランダ語、スペイン語、ロシア語、繁体字中国語、簡体字中国語、日本語、朝鮮語)
アクセサリ	VGAケーブル、DVIケーブル、オーディオケーブル、電源コード、クイックスタートガイド、保証書
規制承認	Energy Star®、CB、CE、Gost-R、CCC、UL/cUL、FCC、C-Tick、BSMI、VCCI、RoHS、WEEE、PSB、J-MOSS、EuP、Windows Vista、Windows7 WHQL

\* 仕様は事前の通知なしに変更することがあります。

## 仕様の要約 (VE228N)

パネルタイプ	TFT LCD
パネルサイズ	21.5" (54.6 cm、16:9) ワイド画面
最大解像度	1920 x 1080
ピクセルピッチ	0.248 mm
明るさ (標準)	250 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)	10000000:1 (ASCRをオンにした場合)
表示角度 (H/V) CR>10	170°/160°
画面の色数	1670万色
応答時間	5 ms
SPLENDID™ ビデオ拡張	はい
SPLENDID™ 選択	5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	はい(ホットキーによる)
カラーの選択	5つのカラー
肌の色合いの選択	3つの肌の色合い
デジタル入力	HDCPIによるDVI-D
アナログ入力	D-Sub
オーディオ入力ポート	なし
イヤホンジャック	なし
色	黒
スピーカー (内蔵)	なし
電源 LED	青(オン)/茶(スタンバイ)
VESA 規格壁マウント	100 x 100 mm
傾き	-5°~+20°
ケンジントンロック	はい
電圧定格	AC: 100~240V
消費電力	電源オン: < 35 W、スタンバイ: < 1 W、電源オフ: < 1 W
温度 (動作時)	0°C~40°C
温度 (非動作時)	-20°C~+60°C
寸法 (幅 x 高さ x 奥行き)	512.84 mm x 385.96 mm x 201.01 mm (本体) 576 mm x 468 mm x 148 mm (パッケージ)
重量 (およそ)	4.1 kg (正味)、6.1 kg (総)
多言語	11の言語(英語、ドイツ語、イタリア語、フランス語、オランダ語、スペイン語、ロシア語、繁体字中国語、簡体字中国語、日本語、朝鮮語)
アクセサリ	VGAケーブル、DVIケーブル、電源コード、クイックスタートガイド、保証書
規格承認	Energy Star®、CB、CE、Gost-R、CCC、UL/cUL、FCC、C-Tick、BSMI、VCCI、RoHS、WEEE、PSB、J-MOSS、EuP、Windows Vista、Windows7 WHQL

\* 仕様は事前の通知なしに変更することがあります。

## 仕様の要約 (VE228S)

パネルタイプ	TFT LCD
パネルサイズ	21.5" (54.6 cm, 16:9) ワイド画面
最大解像度	1920 x 1080
ピクセルピッチ	0.248 mm
明るさ (標準)	250 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)	10000000:1 (ASCRをオンにした場合)
表示角度 (H/V) CR>10	170°/160°
画面の色数	1670万色
応答時間	5 ms
SPLENDID™ ビデオ拡張	はい
SPLENDID™ 選択	5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	はい(ホットキーによる)
カラーの選択	5つのカラー
肌の色合いの選択	3つの肌の色合い
デジタル入力	なし
アナログ入力	D-Sub
オーディオ入力ポート	3.5 mmミニジャック
イヤホンジャック	なし
色	黒
スピーカー (内蔵)	1 W x 2ステレオ
電源 LED	青(オン)/茶(スタンバイ)
VESA 規格壁マウント	100 x 100 mm
傾き	-5°~+20°
ケンジントンロック	はい
電圧定格	AC: 100~240V
消費電力	電源オン: < 35 W、スタンバイ: < 1 W、電源オフ: < 1 W
温度 (動作時)	0°C~40°C
温度 (非動作時)	-20°C~+60°C
寸法 (幅 x 高さ x 奥行き)	512.84 mm x 385.96 mm x 201.01 mm (本体) 576 mm x 468 mm x 148 mm (パッケージ)
重量 (およそ)	4.1 kg (正味)、6.1 kg (総)
多言語	11の言語(英語、ドイツ語、イタリア語、フランス語、オランダ語、スペイン語、ロシア語、繁体字中国語、簡体字中国語、日本語、朝鮮語)
アクセサリ	VGAケーブル、オーディオケーブル、電源コード、クイックスタートガイド、保証書
規制承認	Energy Star®、CB、CE、Gost-R、CCC、UL/cUL、FCC、C-Tick、BSMI、VCCI、RoHS、WEEE、PSB、J-MOSS、EuP、Windows Vista、Windows7 WHQL

\* 仕様は事前の通知なしに変更することがあります。

## 仕様の要約 (VE228D )

パネルタイプ	TFT LCD
パネルサイズ	21.5" (54.6 cm, 16:9) ワイド画面
最大解像度	1920 x 1080
ピクセルピッチ	0.248 mm
明るさ (標準)	250 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)	10000000:1 (ASCRをオンにした場合)
表示角度 (H/V) CR>10	170°/160°
画面の色数	1670万色
応答時間	5 ms
SPLENDID™ ビデオ拡張	はい
SPLENDID™ 選択	5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	はい(ホットキーによる)
カラーの選択	5つのカラー
肌の色合いの選択	3つの肌の色合い
デジタル入力	なし
アナログ入力	D-Sub
オーディオ入力ポート	なし
イヤホンジャック	なし
色	黒
スピーカー (内蔵)	なし
電源 LED	青(オン)/茶(スタンバイ)
VESA 規格壁マウント	100 x 100 mm
傾き	-5°~+20°
ケンジントンロック	はい
電圧定格	AC: 100~240V
消費電力	電源オン: < 35 W、スタンバイ: < 1 W、電源オフ: < 1 W
温度 (動作時)	0°C~40°C
温度 (非動作時)	-20°C~+60°C
寸法 (幅 x 高さ x 奥行き)	512.84 mm x 385.96 mm x 201.01 mm (本体) 576 mm x 468 mm x 148 mm (パッケージ)
重量 (およそ)	4.1 kg (正味)、6.1 kg (総)
多言語	11の言語(英語、ドイツ語、イタリア語、フランス語、オランダ語、スペイン語、ロシア語、繁体字中国語、簡体字中国語、日本語、朝鮮語)
アクセサリ	VGAケーブル、電源コード、クイックスタートガイド、保証書
規制承認	Energy Star®、CB、CE、Gost-R、CCC、UL/cUL、FCC、C-Tick、BSMI、VCCI、RoHS、WEEE、PSB、J-MOSS、EuP、Windows Vista、Windows7 WHQL

\* 仕様は事前の通知なしに変更することがあります。

### 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 style="list-style-type: none"> <li>• 電源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していることを確認します。</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 style="list-style-type: none"> <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し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>
画面画像が明る過ぎる/暗過ぎる	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OSDでコントラストと明るさの設定を調整します。</li> </ul>
画像が中央に表示されない/サイズが適切でない	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>S</b> / <b>A</b> または <b>S</b> ボタンを2秒間押して画像を自動調整します。(VGAモードのみ)</li> <li>• OSDで水平位置と垂直位置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 style="list-style-type: none"> <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し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取り外します。</li> </ul>
画面画像の色に異常がある(白が白に見えない)	<ul style="list-style-type: none"> <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でリセットします。</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 style="list-style-type: none"> <li>• <b>S</b> / <b>A</b> または <b>S</b> ボタンを2秒間押して画像を自動調整します(VGAモードのみ)。</li> <li>• OSDで位相とクロックの設定を調整します。</li> </ul>
音が出ない/音声が低い	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 音が出ない/音声が低い</li> <li>• モニターとコンピュータ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	垂直周波数 (Hz)	ピクセル (MHz)
640x480	31.47(N)	59.94(N)	25.18
640x480	35.00(N)	66.66(N)	30.24
640x480	37.87(N)	72.82(N)	31.5
640x480	37.5(N)	75.00(N)	31.5
720x400	31.47(N)	70.08(P)	28.32
800x600	35.16(P)	56.25(P)	36.00
800x600	37.88(P)	60.32(P)	40.00
800x600	48.08(P)	72.12(P)	50.00
800x600	46.86(P)	75.00(P)	49.50
832x624	49.72(P/N)	74.55(P/N)	57.28
1024x768	48.36(N)	60.00(N)	65.00
1024x768	56.476(N)	70.069(N)	75.00
1024x768	60.02(N)	75.00(N)	78.75
1152x864	67.5(P/N)	75.00(P/N)	108.00
1280x960	60.00(P)	60.00(N)	108.00
1280x1024	63.98(P)	60.02(P)	108.00
1280x1024	79.98(P)	75.02(P)	135.00
1366x768	47.712(P)	59.79(P)	85.50
1440x900	55.94(N)	59.89(P)	106.50
1600x1200	75.00(P)	60.00(P)	162.00
1680x1050	65.29(N)	60.00(P)	146.25
1920x1080	67.5(P)	60.00(P)	148.5

\* 表に記載されていないモードはサポートしません。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。

\* このモニタは、HDMIを通してゲームコンソール、DVDプレーヤーおよびその他の家庭用ビデオ機器からのフルHD (480p、576p、720p、1080i/p)ビデオコンテンツに対応します。