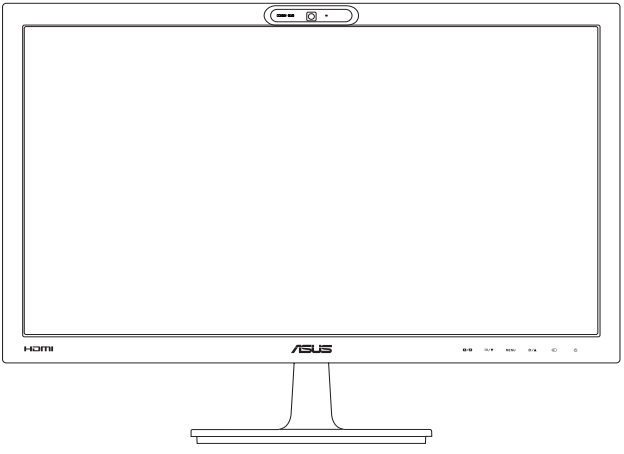
VK228 シリーズ
LCD モニタ

ユーザーガイド



第 1 版

2012 年 02 月

Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. 版権所有。

購入者がドキュメントをバックアップの目的に保管する場合を除き、本マニュアルの内容は、記載されている製品およびソフトウェアを含み、いかなる部分も、ASUS TeK COMPUTER INC.（「ASUS」）の書面による許諾を受けることなく、どのような形態であっても、複製、転送、転載、検索システムに保管、他の言語に翻訳することは禁じられています。

次の場合は製品保証またはサービスの対象外となります：（1）ASUS の書面による承認なく製品を修理、変更、改造した場合、または（2）製品のシリアル番号が読めなかったり紛失した場合。

ASUS は本マニュアルを現状のまま配布し、商品性や特定目的への適合性を含む一切の明示的あるいは黙示的保証はいたしかねます。本マニュアルまたは製品の故障が原因による損害の可能性について ASUS が報告を受けていた場合を含み、いかなる場合も、ASUS、同社の取締役、執行役員、従業員、販売店は、損失、事業損失、使用やデータの損失、事業の中断などの損害を含む一切の間接損害、特別損害、付随的損害、派生的損害に対し、責任を負いかねます。

本マニュアルに記載されている仕様と情報は情報提供を目的としたものであり、予告なしに変更されることがあり、ASUS の責任とは見なされません。ASUS は、本マニュアルに記載された製品およびソフトウェアを含み、本マニュアルに記載された一切の間違いや不正確性について責任を負いかねます。

本マニュアルに記載された製品および会社名は、該当する会社の登録商標または著作権を有する場合があり、侵害することなく、指示および表示、所有者の利益にのみ使用します。

目次

ご注意 iv
安全情報 v
お手入れ方法 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 LifeFrame 2 ソフトウェア 1-1
インストール方法 1-1
1.4 各部の説明 1-2
1.4.1 前面図 1-2
1.4.2 後面図 1-3
1.4.3 QuickFit 機能 1-4

第 2 章： 設定

2.1 モニターのアーム/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 2-3

第 3 章： 一般説明

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（VK228H） 3-4
仕様の要約（VK228T） 3-5
仕様の要約（VK228S） 3-6
3.3 トラブルシューティング（よくあるご質問） 3-7
3.4 サポートするオペレーティングモード 3-8

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。

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。

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。

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）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：

- 蛍光灯の特性により最初に使用する際に画面がちらつくことがあります。電源スイッチをオフにして、再度オンにして、ちらつきが消えることを確認します。
- 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 http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for detail recycling information in different region.

1.1 はじめに

ASUS® LCD 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 LCD 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、よりいっそう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。

- ✓ LCD モニター
- ✓ モニターベース
- ✓ クイックスタートガイド
- ✓ 保証書カード
- ✓ 電源コード
- ✓ VGA ケーブル
- ✓ DVI ケーブル（VK228H/VK228T）
- ✓ USB ケーブル
- ✓ オーディオケーブル
- ✓ LifeFrame 2 CD

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 LifeFrame 2 ソフトウェア

本液晶ディスプレイには Web カメラ 用のソフトウェア「LifeFrame 2」が付属しており、画像ファイルや動画クリップの編集が簡単に行えます。

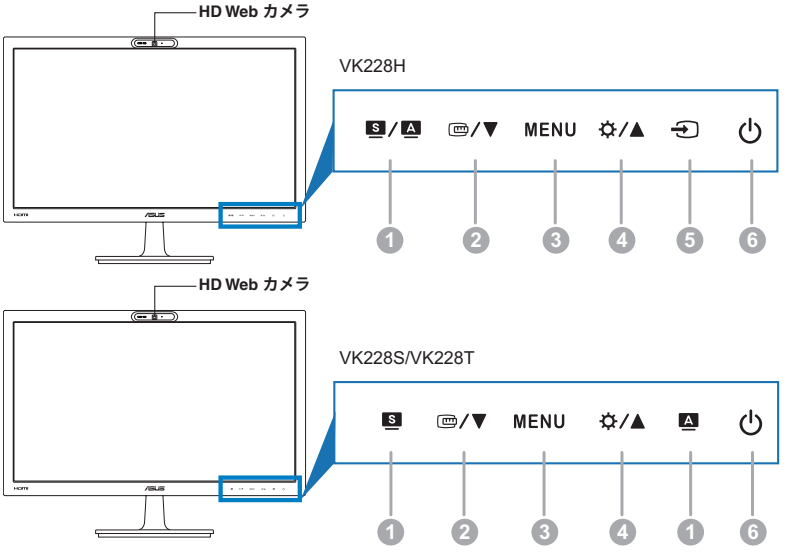
インストール方法

- LifeFrame 2 がサポートする OS は Microsoft® Windows® 7/Vista/XP Service Pack 2 (3) 適用済みのものだけです。
- LifeFrame 2 はサポート CD に収録されています。

1. アプリケーションを全て閉じます。
2. サポート CD を光学ドライブに挿入し、LifeFrame 2 を起動します。
3. 画面上の説明に従って、インストールを実行します。

1.4 各部の説明

1.4.1 前面図



1. S / A、S、A ボタン：
   - ご希望のプリセットモードを選択します。(S / A、S)
   - OSD メニューが有効な場合は、OSD メニューを終了するか、前のメニューに戻ります。(S / A、S)
   - このボタンを 2 ～ 4 秒押して、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）。(S / A、A)
2. ▼
   - 値を減らすか、選択を左 / 下に移動します。
   - QuickFit 機能をアクティベートします（1.4.3 QuickFit 機能を参照してください）。
3. メニューボタン：
   - OSD メニューをオンにします。選択した OSD メニューアイテムを有効にします。
4. ☼ / ▲
   - 値を増やすか、選択を右 / 上に移動します。
   - 明るさホットキー

5. ボタン：

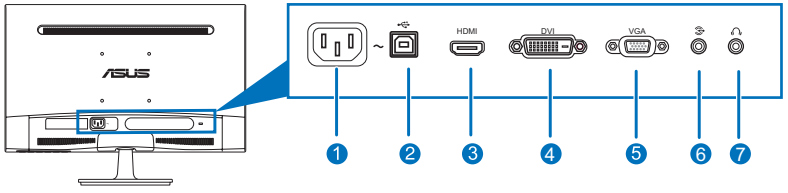
モニタに HDMI ケーブルを接続した後、（入力選択ボタン）を押すと HDMI 信号を表示します。

- 使用可能な入力ソースを選択します。

6. 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
青	オン
茶	スタンバイモード
オフ	オフ

1.4.2 後面図



背面コネクタ

1. **AC 入力ポート**。このポートは電源コードを接続します。
2. **USB 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。このケーブルを使用することで、モニタに内蔵されている Web カメラを有効にできます。
3. **HDMI ポート**。このポートは HDMI 互換デバイスと接続するためのものです。
4. **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。
5. **VGA ポート**。この 15 ピンポートは PC VGA 接続用です。
6. **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。
7. **イヤホンジャック**。このポートは HDMI ケーブルが接続されている際に限り使用できます。

1.4.3 QuickFit 機能

QuickFit 機能を使用すると、テストコピーを印刷しなくてもスクリーン上で直接ドキュメントやフォトのレイアウトを確認できます。

QuickFit をアクティベートするには、QuickFit ホットキーを押した後で MENU キーを押し、別のパターンサイズに切り替えます。

グリッド調整	写真 4x6、3x5、2x2

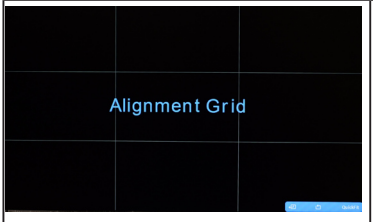
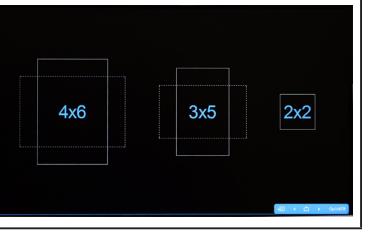
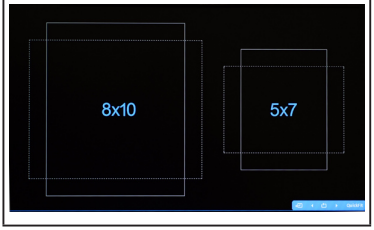

	

写真 8x10、5x7	
	

QuickFit がアクティベートされたら、フロント パネルのコントロール ボタンを押して調整を行います。 スクリーンの右下隅に表示される QuickFit OSD に選択の手順が表示されます。

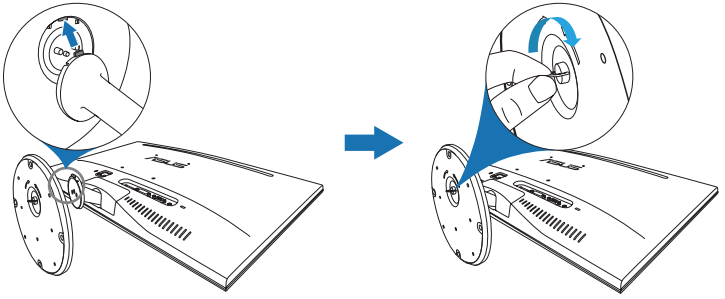
スクリーンに表示される QuickFit OSD には、これをタップしてもアクセスできません。

2.1　モニターのアーム/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。

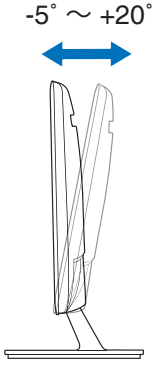
1. モニター面の正面を下にしてテーブルの上に置きます。
2. 台をアームに取り付け、アームのタブが台の溝にかみ合っていることを確認します。
3. 付属のねじを締め付けてアームに台を固定します。

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。
- 推奨される調整角度は +20˚～-5˚ の間です。



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）

この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. 4つのねじ穴のゴムを取り外します（図 1）。
3. 台を取り外します（図 2）。
4. 背面の蝶番のカバーをてこで上げます（図 3）。
5. ドライバーを使用して蝶番の4つのねじを取り外し（図 4）、蝶番を取り外します。

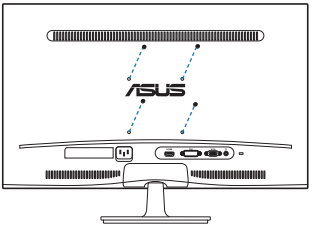


図 1

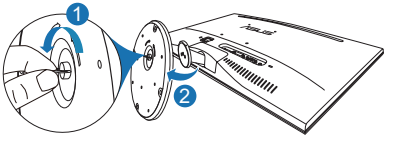


図 2

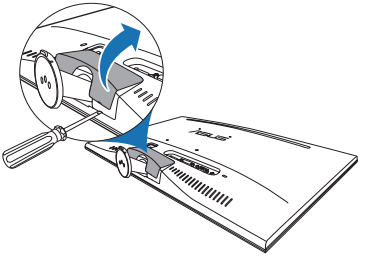


図 3

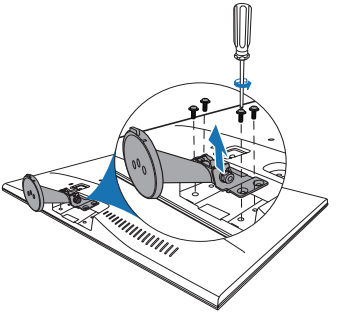
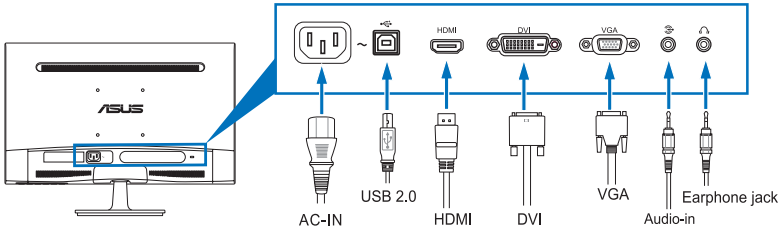


図 4

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

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 ケーブルの一方の端をモニタの 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。
- **ウェブカメラを使用するには、**モニタのアップストリーム ポートとコンピュータの USB ポートを付属の USB ケーブルで接続します。
- **イヤホンを使用するには（HDMI ケーブルが接続されているときのみ）：**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 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。

2.5　モニターの電源を入れる

電源ボタン ⏻ 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 ⏻ 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. MENU（メニュー）ボタンを押して OSD メニューを有効にします。
2. /▼ と ☼ /▲ を押して機能をナビゲートします。希望する機能を強調表示し、MENU（メニュー）ボタンを押して有効にします。選択した機能にサブメニューがある場合は、/▼ 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。希望するサブメニュー機能を強調表示し、MENU（メニュー）ボタンを押して有効にします。
3. /▼ と ☼ /▲ を押して選択した機能の設定を変更します。
4. 終了して OSD メニューを保存するには、OSD メニューが消えるまで S / A ボタンを繰り返し押します。その他の機能を調整するには、ステップ 1 から 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 6 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™ ビデオ拡張で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™ ビデオ拡張での映画鑑賞に最適の選択です。
- **ゲームモード**：SPLENDID™ ビデオ拡張でゲームをプレイするに最適の選択です。
- **夜景モード**：SPLENDID™ ビデオ拡張でのゲームや映画の暗いシーンに最適の選択です。
- **sRGB**：PC から写真やグラフィックスを表示するのに最適の選択です。

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

2. 色

明るさ、コントラスト、彩度、色温度、肌の色合いをこのメニューから調整できます。

- **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。
- **彩度**：調整範囲は 0 ～ 100 です。
- **カラー**：冷たい、通常、暖かい、ユーザーモードの 4 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。
- **SmartView**：大きな表示角度でより良い表示品質を実現します。

ユーザーモードでは、赤、緑、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。

3. 画像

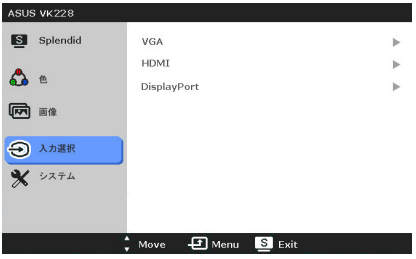
このメニューから鮮明度、Trace Free、アスペクトコントロール、ASCR、位置（VGA のみ）、フォーカス（VGA のみ）を調整できます。

- **鮮明度**：調整範囲は 0 ～ 100 です。
- **Trace Free**：モニター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」または「4:3」または「Over Scan」（HDMI 入力でのみ利用可能）のいずれかに調整します。
- **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。
- **位置**：画像の水平位置と垂直位置を調整します。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場合、画面に垂直の縞が表示され、画像の比率がくずれます。

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**：Splendid モードの比較のために画面が 2 画面に分割されます。
- **ボリューム**：調整範囲は 0 ～ 100 です。
- **ECO Mode**：電力消費を減らします。
- **メニュー設定**：
  - OSD の水平位置と垂直位置を 0 ～ 100 の範囲で調整します。
  - 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。
- **情報**：モニター情報を表示します。
- **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、日本語の10 の言語から選択できます。
- **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（VK228H）

パネルタイプ	TFT LCD
パネルサイズ	21.5"（16:9、54.6 cm）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/m²
コントラスト比（標準）	1000:1
コントラスト比（最大）	50,000,000:1（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	あり
SPLENDID™ 選択	6 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	4 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 対応 DVI-D、HDMI v1.3
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	あり（HDMI のみ）
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）
チルト	+20˚ ~ -5˚
VESA 規格壁マウント	100 x 100 mm
ケンジントンロック	あり
電圧定格	AC：100 ～ 240V
消費電力	電源オン：< 30 W、スタンバイ：< 0.5 W、電源オフ：< 0.5 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）	514.1 mm x 387.2 mm x 200.6 mm（本体） 566 mm x 443 mm x 130 mm（パッケージ）
重量（およそ）	3.220 kg（正味）、5.225 kg（総）
多言語	10 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）
付属品	VGA ケーブル、DVI ケーブル、USB 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、LifeFrame 2 CD
規制承認	Energy Star®、CB、CE、Gost-R、CCC、UL/cUL、FCC、C-Tick、BSMI、VCCI、RoHS、WEEE、J-MOSS、Erp、Windows 7 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（VK228T）

パネルタイプ	TFT LCD
パネルサイズ	21.5"（16:9、54.6 cm）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/m²
コントラスト比（標準）	1000:1
コントラスト比（最大）	50,000,000:1（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	あり
SPLENDID™ 選択	6 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	4 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 対応 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
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）
チルト	+20˚ ~ -5˚
VESA 規格壁マウント	100 x 100 mm
ケンジントンロック	あり
電圧定格	AC：100 ～ 240V
消費電力	電源オン：< 30 W、スタンバイ：< 0.5 W、電源オフ：< 0.5 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）	514.1 mm x 387.2 mm x 200.6 mm（本体） 566 mm x 443 mm x 130 mm（パッケージ）
重量（およそ）	3.220 kg（正味）、5.225 kg（総）
多言語	10 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）
付属品	VGA ケーブル、DVI ケーブル、USB 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、LifeFrame 2 CD
規制承認	Energy Star®、CB、CE、Gost-R、CCC、UL/cUL、FCC、C-Tick、BSMI、VCCI、RoHS、WEEE、J-MOSS、Erp、Windows 7 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（VK228S）

パネルタイプ	TFT LCD
パネルサイズ	21.5"（16:9、54.6 cm）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/m²
コントラスト比（標準）	1000:1
コントラスト比（最大）	50,000,000:1（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	あり
SPLENDID™ 選択	6 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	4 つのカラー
肌の色合いの選択	3 つの肌の色合い
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
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）
チルト	+20˚ ~ -5˚
VESA 規格壁マウント	100 x 100 mm
ケンジントンロック	あり
電圧定格	AC：100 ～ 240V
消費電力	電源オン：< 30 W、スタンバイ：< 0.5 W、電源オフ：< 0.5 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）	514.1 mm x 387.2 mm x 200.6 mm（本体） 566 mm x 443 mm x 130 mm（パッケージ）
重量（およそ）	3.220 kg（正味）、5.225 kg（総）
多言語	10 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）
付属品	VGA ケーブル、USB 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、LifeFrame 2 CD
規制承認	Energy Star®、CB、CE、Gost-R、CCC、UL/cUL、FCC、C-Tick、BSMI、VCCI、RoHS、WEEE、J-MOSS、Erp、Windows 7 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	• ⏻ 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。 • 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。
電源 LED がオレンジ色に点灯し画面画像が表示されない	• 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。 • 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。 • 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。 • 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。
画面画像が明るすぎる/暗すぎる	• OSD でコントラストと明るさの設定を調整します。
画像が中央に表示されない/サイズが適切でない	• S / A ボタンを 2-4 秒間押して画像を自動調整します（VGA モードのみ）。 • OSD で水平位置または垂直位置の設定を調整します。
画面画像が跳ねたり、画像に波模様が入る	• 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。 • 電気障害を起こす可能性のある電気機器を遠ざけます。
画面画像の色に異常がある（白が白に見えない）	• 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。 • OSD で All Reset（すべてリセット）を実行します。 • OSD で赤 / 緑 / 青の色設定を調整するかカラーを選択します。
画面画像がぼやける/はっきりしない	• S / A ボタンを 2-4 秒間押して画像を自動調整します（VGA モードのみ）。 • OSD で位相とクロックの設定を調整します。
音声が出ない / 音声が低い	• HDMI 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。 • モニタと HDMI デバイスののボリューム設定を調整します。 • 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。

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）
640x480	31.5	60	25.18
640x480	35.0	67	30.24
640x480	37.9	72	31.50
640x480	37.5	75	31.50
720x400	31.5	70	28.32
800x600	35.16	56	36.00
800x600	37.9	60	40.00
800x600	48.1	72	66.75
800x600	46.9	75	49.50
832x624	49.7	75	57.28
1024x768	48.4	60	65.00
1024x768	56.5	70	75.00
1024x768	60.0	75	78.50
1152x864	67.5	75	108.00
1280x720	45	60	75.25
1280x768	47.78	60	79.50
1280x800	49.7	60	83.50
1280x960	60.0	60	108.00
1280x1024	63.4	60	108.00
1280x1024	79.97	75	135.00
1360x768	47.71	60	85.50
1366x768	47.71	60	85.50
1440x900	55.94	60	106.50
1600x1200	75.0	60	162.00
1680x1050	65.3	60	146.25
1920x1080（プライマリ）	67.5	60	148.50

*** 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。**

*** このモニターは、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。**