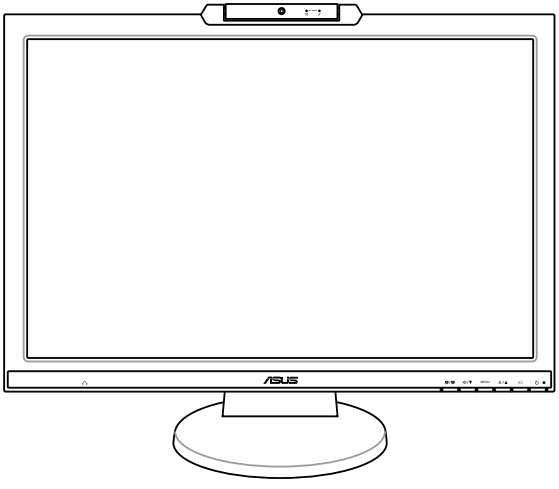
# MK221 シリーズ
# 液晶ディスプレイ
## ユーザーマニュアル



J3647

初版 第1刷
2008年2月

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

バックアップの目的で利用する場合を除き、本書に記載されているハードウェア・ソフトウェアを含む、全ての内容は、ASUSTeK Computer Inc.（ASUS）の文書による許可なく、編集、転載、引用、放送、複写、検索システムへの登録、他言語への翻訳などを行うことはできません。

以下の場合は、保証やサービスを受けることができません。

（1）ASUSが明記した方法以外で、修理、改造、交換した場合。

（2）製品のシリアル番号が読むことができない状態である場合。

ASUSは、本マニュアルについて、明示の有無にかかわらず、いかなる保証もいたしません。
ASUSの責任者、従業員、代理人は、本書の記述や本製品に起因するいかなる損害（利益の損失、ビジネスチャンスの遺失、データの損失、業務の中断などを含む）に対して、その可能性を事前に指摘したかどうかに関りなく、責任を負いません。

本書の仕様や情報は、個人の使用目的にのみ提供するものです。また、予告なしに内容は変更されることがあり、この変更についてASUSはいかなる責任も負いません。本書およびハードウェア、ソフトウェアに関する不正確な内容について、ASUSは責任を負いません。

本マニュアルに記載の製品名及び企業名は、登録商標や著作物として登録されている場合がありますが、本書では、識別、説明、及びユーザーの便宜を図るために使用しており、これらの権利を侵害する意図はありません。

# もくじ


もくじ ..... iii

ご注意 ..... iv

安全上のご注意 ..... v

取り扱いについて ..... vi

1.1 ようこそ ..... 1

1.2 パッケージの内容 ..... 1

1.3 各部説明 ..... 2

**1.3.1 前面** ..... **2**

**1.3.2 背面** ..... **3**

2.1 スタンドを組み立てる ..... 4

2.2 ディスプレイの角度を調節する ..... 4

2.3 アーム/スタンドを取り外す（VESA ウォールマウント用） ..... 5

2.4 ケーブルを接続する ..... 6

2.5 ディスプレイをオンにする ..... 6

2.6 マイクアレイサポート内蔵型 Web カメラ ..... 7

2.7 LifeFrame 2 ソフトウェア ..... 8

3.1 OSD（On-Screen Display）メニュー ..... 9

**3.1.1 設定方法** ..... **9**

**3.1.2 OSD 機能について** ..... **9**

3.2 仕様一覧 ..... 12

3.3 トラブルシューティング（FAQ） ..... 14

3.4 サポートしている動作モード ..... 15

# ご注意

## Federal Communications Commission Statement（原文）

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to assure compliance with FCC regulations. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

As an Energy Star® Partner, our company has determined that this product meets the Energy Star® guidelines for energy efficiency.

## Canadian Department of Communications Statementt（原文）

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

# 安全上のご注意

- ディスプレイ（以下「本製品」とも表記）をセットアップする前に、本製品に添付のマニュアルをよくお読みください。
- 火事及び感電の原因となりますので、水分・湿気のある場所で本製品を使用しないでください。
- ディスプレイのキャビネットを開かないでください。内部には高電圧が流れており、大変危険です。
- 電源に故障が生じた場合は、ASUS公認のサービスセンターまたは販売店に修理をご依頼ください。
- 本製品を使用する前に、ケーブルを全て接続し、電源ケーブルに問題がないことを確認してください。問題が見つかった場合は、販売店までご連絡ください。
- キャビネット後部/上部には通気口があります。通気を妨げないようにしてください。また、本製品をラジエーターや熱が発生する機器の近くで使用しないでください。
- 本製品に表示されている規格以外の電源は使用しないでください。電源のタイプが分からない場合は、販売店または最寄りの電力会社にお問い合わせください。
- お住まいの地域の電源規格に対応した電源プラグを使用してください。
- たこ足配線等は、電源コードと延長コードに負荷がかかり大変危険です。火災や感電の原因となりますのでお止めください。
- 埃・湿気・高温・低温を避けてください。湿気のある場所で本製品を使用しないでください。設置の際は安定した平面に設置してください。
- 雷発生時や本製品を長期使用しないときは、電圧・電流の急激な変化によるダメージを防ぐため、電源コンセントからコードを外してください。
- キャビネットの開口部に物（液体も含む）を入れないでください。
- UL 規格認定のコンピュータのみを使用してください。認定されたコンピュータには100-240V ACと表示のあるコンセントが付いています。
- 技術的な問題が発生した場合は、ASUS公認のサービスセンターまたは販売代理店にお問い合わせください。

左のマークは、本製品が電気製品または電子装置（水銀電池を含む）であり、地域のゴミと一緒に捨てられないことを示すマークです。廃棄の際は、地方自治体の廃棄処理に関する条例または規則等に従って下さい。

## 取り扱いについて

- 本製品を移動する際は、各ケーブルと電源コードを取り外すことをお勧めします。ディスプレイの位置を変える際や移動する際は、ディスプレイの両端を両手で持ち上げて行ってください。スタンドやコードを持って移動しないでください。
- お手入れの際は、本製品の電源をオフにし電源コードを外します。表面の汚れを取るには、柔らかい布で拭き取ります。しみ等の汚れは薄めた中性洗剤を柔らかい布にしみ込ませて拭き取ります。
- 洗剤はアルコールやアセトンを含むものは使用せず、液晶専用の洗剤をお使いください。スプレーを使用する際は直接ディスプレイに吹きかけないでください。ディスプレイ内部に洗剤が浸入し感電の原因となります。

## 以下の動作は正常な動作です

- 初めて電源をオンにしたときに画面がちらつくことがありますが、これは蛍光灯の性質によるものです。電源をオフにし再度オンにしてください。
- ディスプレイを設置したデスクの色の影響により、画面の輝度にわずかなムラが生じることがあります。
- 同じ画面を数時間表示した後に別の画像に切り替えると、元の画像の残像が表示されることがあります。画像は徐々に元の状態に戻りますが、残像を消すには数時間電源をオフにしてください。
- 画面の表示が黒くなる場合や点滅する場合、表示しなくなった場合は、販売店またはサービスセンターに修理をご依頼ください。

### このマニュアルの表記について

警告：本製品を取り扱う上で、人体への危険を避けるための情報です。

注意：本製品を取り扱う上で、コンポーネントへの損害を避けるための情報です。

重要：本製品を取り扱う上で、必要な指示です。

注記：本製品を取り扱う上でのヒントと 追加情報です。

## 詳細情報

本書に記載できなかった最新の情報は以下で入手できます。また、BIOSや添付ソフトウェアの最新版があります。必要に応じてご利用ください。

1. **ASUS Webサイト（http://www.asus.co.jp/）**
   各国や地域に対応したサイトを設け、ASUSのハードウェア・ソフトウェア製品に関する最新情報が満載です。

2. **追加ドキュメント**

   パッケージ内容によっては、追加のドキュメントが同梱されている場合があります。注意事項や購入店・販売店などが追加した最新情報などです。これらは、本書がサポートする範囲には含まれていません。

## 1.1 ようこそ

この度は ASUS® MK221 シリーズ液晶ディスプレイをお買い上げいただきありがとうございます。

本製品は最新型ワイドスクリーン液晶ディスプレイで、より鮮明な画像を提供いたします。また、各種機能も満載で、快適なオーディオビジュアルを実感できます。加えて内蔵型 1.3 メガピクセル Web カメラはマイクアレイをサポートしており、高画質/高音質が特徴です。このカメラを使用すれば、インターネット環境でビデオ会議を開くといった利用方法も可能です。

MK221 シリーズ液晶ディスプレイによる快適なオーディオビジュアルをぜひ体感してください!

## 1.2 パッケージの内容

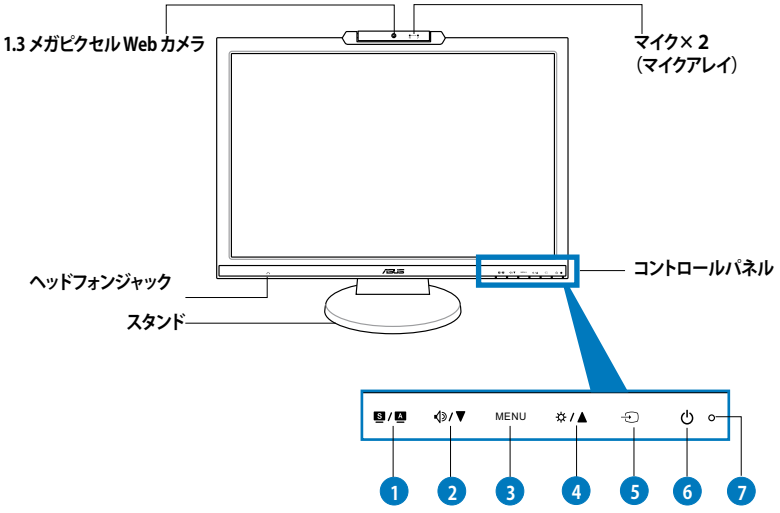
以下のアイテムが揃っていることを確認してください。

- 液晶ディスプレイ
- サポート CD
- クイックスタートガイド
- 電源コード× 1
- VGA ケーブル× 1
- DVI ケーブル× 1
- USB 2.0 ケーブル× 1
- オーディオケーブル× 1

パッケージの内容に不足・破損等がある場合は、お手数ですが販売店までご連絡ください。

# 1.3 各部説明

## 1.3.1 前面



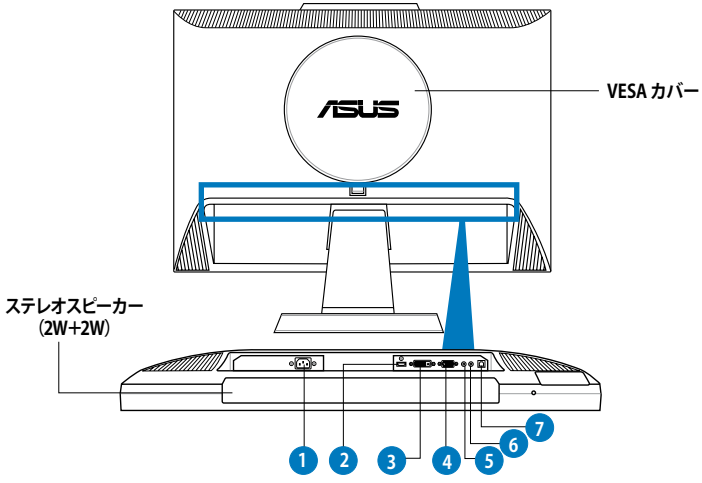

### コントロールパネル

1. **/ ボタン：**
   - このボタンは SPLENDID™ Video Enhancement Technology のビデオモードの切り替えに使用します。モードは以下の5モードです。
     **Game Mode、Night View Mode、Scenery Mode、Standard Mode、Theater Mode**
   - OSD メニューを閉じます。または、OSD メニュー内の前のメニューに戻ります。
   - 2、3秒押して、イメージの位置とクロック、フェイズを自動的に最適化します。（MK221H VGA 入力のみ）
2. **/▼ ボタン：**
   - このボタンを押して、選択した項目の値を下げます。または、左/下に移動して前の機能に戻ります。
   - 音量を調節します。
3. **MENU ボタン：**
   - OSD メニューでこのボタンを押して、ハイライト表示されたアイコン（機能）を入力/選択します。
4. **/▲ ボタン：**
   - このボタンを押して、選択した項目の値を上げます。または、右/上に移動して次の機能に進みます。
   - 輝度を調節します。

5. **ボタン：**
   - このボタンで3つの入力ソースを切り替えます。入力は以下の3つです。VGA、DVI、HDMI（MK221H のみ）
   - イメージの位置とクロック、フェイズを自動的に最適化します。（MK221S VGA 入力のみ）
6. **ボタン：**
   - このボタンでディスプレイの電源を切り替えます。
7. **電源インジケータ：**
   - インジケータの表示内容は右の表をご参照ください。

| 状態 | 電源の状態 |
|---|---|
| ブルー | オン |
| オレンジ | スタンバイモード |
| オフ | オフ |

### 1.3.2 背面




**バックパネル コネクタ**

1. **AC入力ポート：**電源コードを接続します。
2. **HDMIポート：**MK221H のみです。HDMI 信号接続用です。
3. **DVI ポート：**MK221H のみです。DVI-D デジタル信号接続用です。
4. **VGAポート：** VGA アナログ信号接続用です。
5. **オーディオ出力ポート：**外部スピーカーを接続します。
6. **オーディオ入力ポート：**PC オーディオソースを接続します。
7. **USB 2.0ポート：** 内蔵型 Web カメラとマイクに使用します。

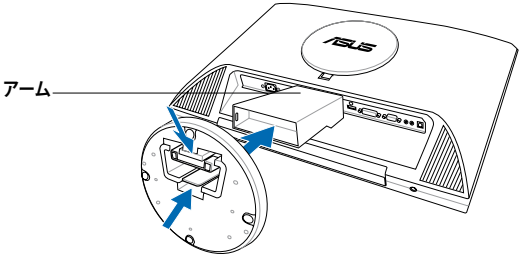
VESA ウォールマウントキット（100 mm ×100 mm）は別売りとなっております。

## 2.1 スタンドを組み立てる

手順:

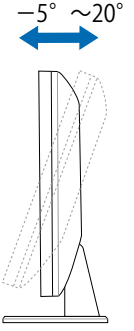
1. ディスプレイを画面が下になるようにデスク等の平面に置きます。
2. 下の図のようにスタンドをアームに接続します。スタンドが所定の位置に接続されると、カチッと音がします。

ディスプレイをデスク等に置く際は、柔らかい布等を敷いてから置いてください。




## 2.2 ディスプレイの角度を調節する

- 本ディスプレイは以下の範囲で調節することができます。
- ディスプレイが倒れないように、スタンドを手で支えます。
- 角度を調節します。調節可能な範囲は−5°～ 20°です。




角度を調節する際はディスプレイが揺れることがありますが、故障ではありません。

## 2.3 アーム/スタンドを取り外す（VESA ウォールマウント用）

MK 221 シリーズ液晶ディスプレイのアーム/スタンドは、VESA ウォールマウント用に取り外すことができます。

手順:

1. ケーブルカバーを開き、アームから外します。(図 1)
2. ディスプレイを画面が下になるようにデスク等の平面に置きます。
3. VESA カバーを外します。
4. アームを固定している 4 本のネジをドライバで外し、アーム/スタンドをスライドさせてディスプレイから取り外します。(図 2).

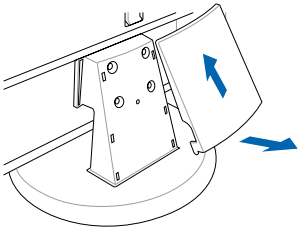


図 1

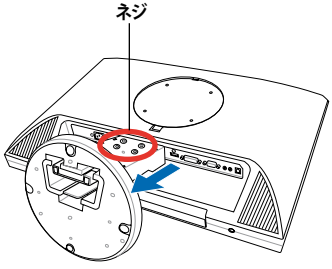
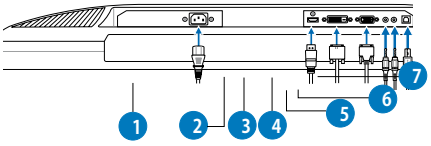



図 2

ディスプレイをデスク等に置く際は、柔らかい布等を敷いてから置いてください。

## 2.4 ケーブルを接続する

手順:




| |
|---|
| 1. 電源コード |
| 2. HDMI 信号ケーブル（MK221H のみ） |
| 3. DVI 信号ケーブル（MK221H のみ） |
| 4. VGA 信号ケーブル |
| 5. オーディオ出力ケーブル |
| 6. オーディオ入力ケーブル |
| 7. USB 2.0 ケーブル |

HDMI ケーブルとオーディオ出力ケーブルは別売りとなっております。

- **電源コードを接続する：**電源コードのコネクタをディスプレイの AC 入力ポートに接続し、プラグを電源コンセントに接続します。

ケーブルを接続する際は、PC の電源をオフにするか電源コードを電源コンセントから抜いてください。

- **信号ケーブルを接続する：**信号ケーブルの一方をディスプレイに接続し、もう一方をコンピュータまたはビデオデバイスに接続します。

HDMI ケーブル、DVI ケーブル、VGAケーブルを同時に接続している場合は、OSD 機能の「**Input Select**」の項目、あるいはフロントパネル上のホットキー ⮌ で入力ソースを切り替えることができます（MK221H のみ）。

- **オーディオケーブルを接続する：**オーディオケーブルでディスプレイのオーディオ入力ポートとコンピュータのオーディオ出力ポートを接続します。

- **外部スピーカーに接続する：**オーディオ出力ケーブルで液晶ディスプレイのオーディオ出力ポートと外部スピーカーのオーディオ入力ポートを接続します。

## 2.5 ディスプレイをオンにする

電源ボタン ⏻ にそっと触れます。ボタンの位置はページ 1-2 でご確認ください。ディスプレイの電源がオンになると電源インジケータ ⏻ が青く点灯します。

## 2.6 マイクアレイサポート内蔵型 Web カメラ

内蔵型 1.3 メガピクセル Web カメラはアレイマイクをサポートし、画像のキャプチャやビデオ会議、オーディオビデオクリップの録画が可能です。このカメラを使用すれば、インターネット環境で音声チャットしながら自分の画像をチャット相手に配信するといった利用方法も可能です。

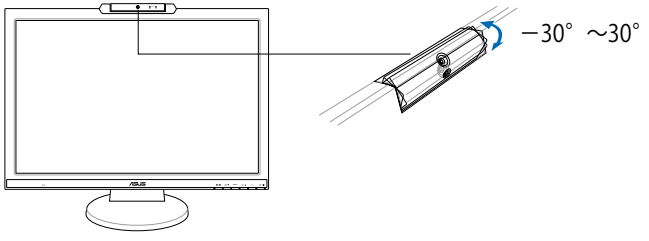
### システム条件

- Pentium® III 800 MHz 以降のプロセッサを実装したコンピュータ
- Microsoft® Windows® Vista / XP Service Pack 2 適用済みの OS
- 最低 200 MB のハードディスク空き容量
- 128 MB 以上の RAM
- 16bit ハイカラーモードをサポートするディスプレイカード

- 付属の USB 2.0ケーブルを必ず液晶ディスプレイと PC に接続してください。接続しないと Web カメラは動作しません。
- 本カメラを使用する際は、まず Windows® Vista / XP Service Pack 2 以降の OS をインストールしてください。

### カメラを使用する

- 本デバイスは画像と音声を USB 2.0ポート経由で PC に転送します。このため、付属の USB 2.0ケーブルを液晶ディスプレイと PC に接続する必要があります。
- 付属の Web カメラは図のように角度を調節することができます。




可動範囲を超えて角度を調節しないでください。Web カメラの故障の原因となります。

## 2.7 LifeFrame 2 ソフトウェア

ASUS MK221 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。

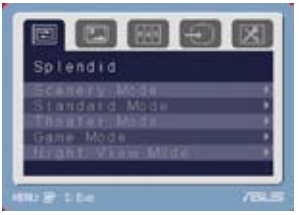
- LifeFrame 2 がサポートする OS は Microsoft® Windows® Vista/XP Service Pack 2 適用済みのものだけです。
- LifeFrame 2 はサポート CD に収録されています。

### インストール方法

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。

## 3.1 OSD（On-Screen Display）メニュー

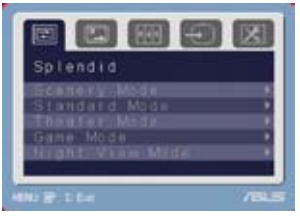
### 3.1.1 設定方法




1. MENU ボタンを押し、OSD メニューを開きます。
2. ▲と▼を押して、機能を選択します。選択したらMENU ボタンでハイライト表示させ有効にします。選択した機能にサブメニューがある場合は▲と▼を再度押して機能を選択します。それ以降の手順はメインメニューに準じます。
3. ▲と▼を押して、設定を変更します。
4. OSD メニューを閉じるには、S ボタンを押します。他の機能を設定を変更するには手順 2 と 3 を繰り返してください。

### 3.1.2 OSD 機能について

**1. Splendid**



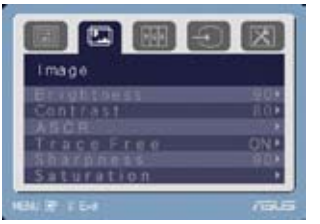

SPLENDID™ Video Intelligence Technology の 5 つのオプションからビデオモードを選択します。元のモードに戻すにはリセット機能をご使用ください。

- **Scenery Mode**：風景写真に最適です。
- **Standard Mode**：ドキュメントの編集に最適です。
- **Theater Mode**：動画に最適です。
- **Game Mode**：ゲームに最適です。
- **Night View Mode**：暗い画面のゲームや動画に最適です。

- Standard Mode では **ASCR**、**Satuation**、**Sharpness**、**Skin Tone** を設定変更することはできません。
- Standard Mode 以外では、**sRGB** 機能はユーザー設定できません。

## 2. Image

このタブでは、Brightness（輝度）、Contrast（コントラスト）、ASCR、Trace Free、Sharpness（鮮明度）、Saturation（彩度）Position（位置：VGA 入力のみ）、Focus（フォーカス：VGA 入力のみ）の各設定を調節します。




- **Brightness：** 輝度を調節します。範囲は 0 ～ 100 です。☼ はホットキーで、この機能を有効にします。
- **Contrast：** コントラストを調節します。範囲は 0 ～ 100 です。
- **ASCR：** ASCR（ASUS Smart Contrast Ratio）機能を切り替えます。
- **Trace Free：**動画表示の際の反応時間を短くして、より滑らかな画像を作り出す機能です。
- **Sharpness：** 鮮明度を調節します。範囲は 0 ～ 100 です。
- **Saturation：** 彩度を調節します。範囲は 0 ～ 100 です。
- **Position：**イメージの水平（H）/垂直（V）位置を調節します。範囲は 0 ～ 100 です。
- **Focus：**「Phase」と「Clock」を別個に調節することでイメージの水平方向のノイズと垂直ラインのノイズを低減します。範囲は 0 ～ 100 です。

- Phase はピクセル周波数信号のフェイズを調節します。不適切な設定を行うと、水平方向のバランスが乱れます。
- Clock （ピクセル周波数）は水平走査線が1回スキャンする際の数値です。不適切な設定を行うと、画面に垂直線が表示され、イメージのバランスが乱れます。

## 3. Color

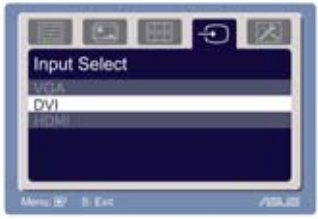
イメージの色についての設定を行います。

- **Color Temp.（色温度）：**Cool、Normal、Warm、sRGB、User mode の５つのカラーモードがあります。
- **Skin Tone（スキントーン）：**Reddish（赤）、Natural、Yellowish（黄）の3つのカラーモードがあります。

User mode では、R（赤）、G （緑）、B（青）はユーザー設定になります。設定範囲は 0～100 です。

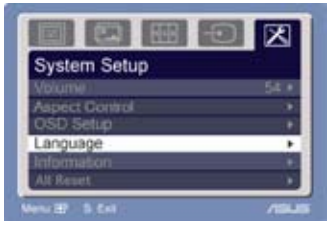
**4. Input Select**

VGA、DVI、HDMI から入力ソースを選択します（MK221H のみ）。




**5. System Setup**

システム設定を行います。




- **Volume（ボリューム）：**設定範囲は 0 ～ 100 です。 はホットキーで、この機能を有効にします。
- **Aspect Control：**アスペクト比を調節します。
  オプション：[Full]、[4：3]
- **OSD Setup：**
  * OSD の水平位置と垂直位置を調節します。範囲は 0 ～ 100 です。
  * OSD タイムアウトを調節します。範囲は 10 ～ 120 です。
  * DDC/CI 機能を切り替えます。
- **Language（言語）：**以下の言語をサポートしています。
  **日本語**、英語、中国語（繁体字）、中国語（簡体字）、韓国語、スペイン語、ドイツ語、イタリア語、オランダ語、ロシア語、フランス語
- **Information：**ディスプレイに関する情報を表示します。
- **All Reset（リセット機能）：**「Yes」を選択すると初期設定値に戻ります。

## 3.2 仕様一覧

| | |
|---|---|
| パネルタイプ | TFT 液晶 (72% NTSC) |
| パネルサイズ | 22 インチ ワイドスクリーン |
| 解像度 | WSXGA+ 1680 × 1050 |
| ピクセルピッチ | 0.282mm |
| 輝度 | 300cd/m² (通常) |
| コントラスト比 | 1000:1 (ASCR Off) / 3000:1 (ASCR ON) |
| 可視角度 (H/V) CR>10 | 170°/160° |
| 表示色 | 16.7M |
| 応答時間 | 2ms (GTG) |
| 内蔵型 Web カメラ | 1.3 メガピクセル (可動設計) |
| 内蔵型マイク | MIC ×2 (マイクアレイ:エコーキャンセル機能付き) |
| SPLENDID™ Video Intelligence Technology | サポート |
| SPLENDID™ 選択モード | ビデオモード× 5 (ホットキー使用) |
| 自動調整 | サポート (ホットキー使用) |
| 色温度 選択モード | 色温度モード× 5 |
| Skin-Tone 選択モード | スキントーン× 3 |
| HDMI 入力 | 19ピン HDMI、フル HD 1080p サポート (MK221H のみ) |
| デジタル入力 | HDCP 対応DVI-D (MK221H のみ) |
| 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 |
| オーディオ出力ポート | 3.5 mm ミニジャック |
| ヘッドフォンポート | 3.5 mm ミニジャック |
| カラー | ブラック |
| スピーカー (内蔵) | 2W × 2 Stereo、RMS |
| 電源 LED | ブルー (オン) /オレンジ (スタンバイ) |
| VESA ウォールマウント | 100 × 100mm |
| ディスプレイ調節可能角度 | -5°～20° |
| Kensington ロック | サポート |
| 電圧定格 | AC: 100～240V |
| 電力消費 | 電源オン:< 58W、スタンバイ:< 2W、電源オフ:<1W |
| サイズ (W × H × D) | 521 mm × 418 mm × 224 mm (本体)<br>585 mm × 470 mm × 150 mm (パッケージ) |
| 重量 | 約 5.3 kg |
| 温度 (動作時) | 0°C～40°C |
| 温度 (非動作時) | -20°C～60°C |
| 湿度 (動作時) | 10%～90% |
| 湿度 (非動作時) | 10%～90% |

(次項へ)

# 仕様一覧

| | |
|---|---|
| **アクセサリ** | VGA ケーブル、DVI ケーブル（MK221H のみ）、<br>オーディオケーブル、USBケーブル、電源コード、<br>サポート CD、クイックスタートガイド、保証カード |
| **認定済みの規格 /条例** | Energy Star®、CB、CE、Gost-R、CCC、UL/cUL、FCC、C-Tick、<br>BSMI、VCCI、RoHS、WEEE、PSB、J-moss、HDMI Full HD 準拠（MK221H）、Microsoft Windows Vista Premium 準拠 |

***製品改善のため、仕様は予告なく変更されることがあります。**

## 3.3 トラブルシューティング（FAQ）

| 問題 | 解決策 |
|---|---|
| 電源 LED がオンにならない | • ⏻ ボタンを押し、ディスプレイがオンになるか確認します。<br>• 電源コードが正しくディスプレイと電源コンセントに接続されているか確認します。 |
| 電源 LED が黄色で点灯し、画像が表示されない | • ディスプレイとコンピュータがオンになっていることを確認 します。<br>• 信号ケーブルが正しくディスプレイとコンピュータに接続されているか確認します。<br>• 信号ケーブルのピンが曲がっていないことを確認します。<br>• コンピュータを他のディスプレイに接続し、コンピュータに問題がないか確認します。 |
| 画像の明るさに問題がある | • OSDでコントラストと輝度を調節します。 |
| 画像が中央に表示されない、サイズが合っていない | • ⏏ ボタンに2～3 秒触れると、画像が自動調整されます（VGA 入力のみ）。<br>• OSDで水平と垂直の値を調節します（VGA 入力 のみ）。 |
| 画像が揺れる、波線が表示される | • 信号ケーブルが正しくディスプレイとコンピュータに接続されているか確認します。<br>• 電気干渉を起こしている電気機器を移動します。 |
| 画像の色に問題がある（本来の色が表示されない等） | • 信号ケーブルのピンが曲がっていないことを確認します。<br>• OSDでリセットします。<br>• OSDで R/G/B カラー設定を調節するか、Color Temperature を調節します。 |
| 画像が不明瞭 | • ⏏ ボタンを 2–3 秒押すと、画像が自動調整されます（VGA 入力 のみ）。<br>• OSD でフェーズまたはクロックを調節します（VGA 入力のみ）。 |
| 音が聞こえない、小さい | • オーディオケーブルを正しくディスプレイとコンピュータに接続します。<br>• ディスプレイとコンピュータの音量設定を確認します。<br>• コンピュータのサウンドカードドライバが正しくインストールされ、有効になっていることを確認します。 |
| Web カメラが動作しない | • USB 2.0 ケーブルが液晶ディスプレイとコンピュータに接続されていることを確認します。<br>• Microsoft® Windows® Vista / XP Service Pack 2 OS がインストールされていることを確認します。 |

## 3.4 サポートしている動作モード

| 標準 | 解像度 | 垂直周波数 | 水平周波数 | ピクセル |
|---|---|---|---|---|
| DOS | 720 x 400 | 70Hz | 31.47KHz | 28.32MHz |
| VGA | 640 x 480 | 60Hz | 31.47KHz | 25.18MHz |
| | 640 x 480 | 72Hz | 37.90KHz | 31.50MHz |
| | 640 x 480 | 75Hz | 37.50KHz | 31.50MHz |
| SVGA | 800 x 600 | 56Hz | 35.16KHz | 36.00MHz |
| | 800 x 600 | 60Hz | 37.90KHz | 40.00MHz |
| | 800 x 600 | 75Hz | 46.90KHz | 49.50MHz |
| WVGA | 848 x 480 | 60Hz | 31.02KHz | 33.75MHz |
| XGA | 1024 x 768 | 60Hz | 48.40KHz | 65.00MHz |
| | 1024 x 768 | 70Hz | 56.50KHz | 75.00MHz |
| | 1024 x 768 | 75Hz | 60.02KHz | 78.75MHz |
| XGA+ | 1152 x 864 | 75Hz | 67.50KHz | 108.00MHz |
| WXGA | 1280 x 800 | 60Hz | 49.62KHz | 83.375MHz |
| | 1280 x 720 | 60Hz | 44.69KHz | 74.375MHz |
| | 1280 x 768 | 60Hz | 47.78KHz | 79.50MHz |
| | 1280 x 768 | 75Hz | 60.29KHz | 102.25MHz |
| QVGA | 1280 x 960 | 60Hz | 60.00KHz | 108.00MHz |
| SXGA | 1280 x 1024 | 60Hz | 64.00KHz | 108.00MHz |
| | 1280 x 1024 | 75Hz | 80.00KHz | 135.00MHz |
| WXGA | 1360 x 768 | 60Hz | 47.71KHz | 85.50MHz |
| WXGA+ | 1440 x 900 | 60Hz | 55.94KHz | 106.00MHz |
| | 1440 x 900 | 75Hz | 70.64KHz | 136.75MHz |
| WSXGA+ (プライマリ) | 1680 x 1050 | 60Hz | 65.29KHz | 146.25MHz |

***上の表に記載されていないモードはサポートされていない場合があります。最適な解像度を得るためにも、上の表に記載されているモードを選択することをお勧めします。**

*** 本ディスプレイは、ゲームコンソールや DVD プレーヤー及びその他のビデオデバイスを通じて、フル HD ビデオコンテンツをサポートすることができます（480i/p、576i/p、720p、1080i/p）。**