

SAMSUNG

LED モニター

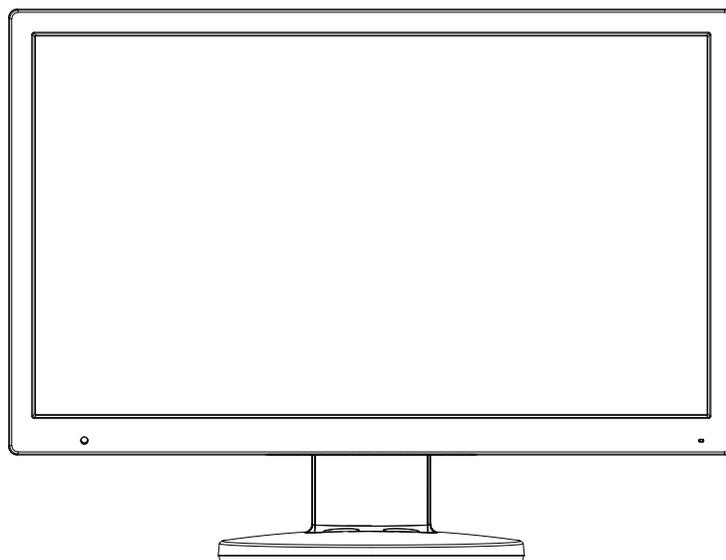
SMT-2233

SMT-1935

SMT-1931

SMT-2731

ユーザーガイド



安全についての重要な手引

	注意 感電の恐れ 開けないでください。	
<p>注意：感電の危険性を減らすため、背面カバーは取り外さないでください。ユーザー自身で分解修理できる部品は内部にありません。専門の技術者にお問い合わせください。</p>		

記号の説明

三角の中にある電光型の記号は、絶縁されていない危険な電圧の存在をユーザーに示すものです。密閉された製品の構造上、人体を感電させるに十分なものとなる恐れがあります。



三角の中にあるエクスクラメーションマークは、操作、メンテナンス、修理などに関する手引事項の存在をユーザーに示すものです。



警告 - 火災や感電による事故を防止するため、このモニターを雨や湿気にさらさないでください。

- 手引事項を読む：機器を操作する前に、安全と操作に関するすべての手引事項を読んでください。
- 手引事項を保管する：安全と操作に関する手引事項は、将来に渡って保管してください。
- 警告表示に留意する：モニター上や操作の手引内の、すべての警告表示に留意してください。
- 手引事項に従う：操作の手引およびユーザーの手引には、すべて従ってください。
- 手入れ：手入れの前には、モニターの電源をコンセントから抜いてください。液体状やスプレー状の洗剤は使用しないでください。手入れには絞った布を使用してください。ただし、連続運用を行っている場合や接続に問題がある場合など、やむを得ない理由がある時は電源を抜かないままでも手入れが可能です。
- 付属品：事故を引き起こす恐れがあるため、サムスンが推奨する以外の付属品を使用しないでください。
- 水分や湿度：浴槽、洗面台、流し台、洗濯槽、湿度の高い地下室、プールのなどの水のそばでは、このモニターを使用しないでください。
8. 装備品：このモニターを不安定な台の上に置かないでください。落下して人体や機器に大きな被害を与える恐れがあります。サムスンが推奨するもの、またはモニターと同時に販売されたものだけを使用してください。どのような取り付け台も取り付けの際にはモニターの手引に従い、サムスンが推奨する装備品を使用してください。
9. 通気：過熱を防止するため筐体には通気孔が開けられており、それによってモニターの信頼ある動作が確保されています。通気孔を布や家具などで決して妨げることがないようにしてください。また、放熱板や温風口のそばには決して置かないでください。適切な通気が確保できない場合、あるいはサムスンの手引に従わない場合は、モニターを棚などの中に設置しないでください。
10. 設置：放熱板、温風口、ストーブ、その他熱を発生させる機器（アンプを含む）など、熱源のそばに設置しないでください。
11. 電源：ラベルに指定されたタイプ以外の電源では、このモニターを動作させないでください。設置場所の電源タイプが不明な場合は、サムスン取扱店までお問い合わせください。
12. 接地または分極：モニターには、3本目の接地ピンが付いた接地型電源プラグが装備されています。このプラグは接地タイプのコンセントでのみ利用できます。これは安全のための機能であり、プラグを現在のコンセントに挿入できない場合は、電気技術者にコンセントの交換を依頼してください。接地プラグの安全上の目的にかなった利用をお願いします。
13. 電源：コード保護のため、電源コードは踏まれたり挟まれたりしないように配線してください。プラグ、コンセント、およびモニター周辺のコードには特に注意してください。
14. 雷：雷雨の場合や長い間使用しない場合は、モニター保護のためにプラグをコンセントから抜いておいてください。落雷による損傷を予防します。
15. 過負荷：コンセントや延長コードに負荷を掛けすぎると、火災や感電の恐れがあります。
16. 異物の混入：通気孔から異物を混入させないでください。ショートなどを引き起こし、火災や感電の恐れがあります。また、モニターには決して液体をこぼさないでください。
17. 分解修理：カバーを開けて自身で分解修理しないでください。感電など事故の恐れがあります。専門の技術者にお問い合わせください。
18. 取扱：液体が入った花瓶などの容器をモニターの上に置かないでください。

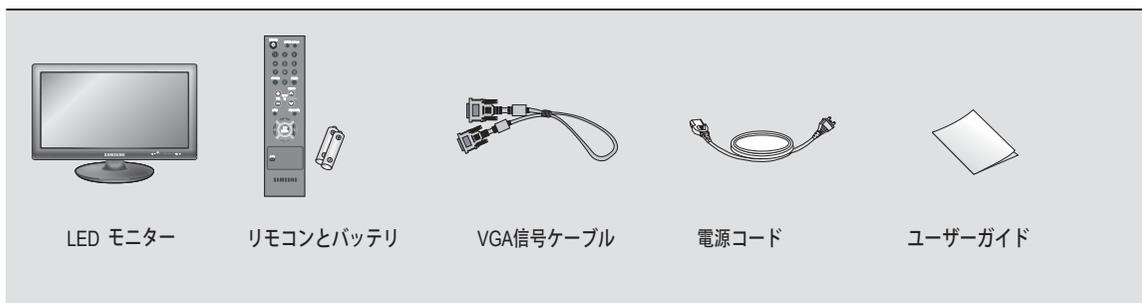
19. 修理が必要な場合：次のような場合には、モニターのプラグをコンセントから抜き、専門の技術者までお問い合わせください。
- a. 電源コードやプラグが破損している場合。
 - b. モニターに液体をこぼしたり、物を落としたりした場合。
 - c. モニターが雨や水にさらされた場合。
 - d. 操作の手引に従っても、モニターが正常に動作しない場合。操作の手引外の不適切な調整を行うと破損の恐れがあります。正常動作を回復するには、専門の技術者による特殊な作業が必要です。
 - e. モニターを落としたり、筐体が破損したりした場合。
 - f. その他、モニターに修理が必要と思われる顕著な性能変化が見受けられる場合。
20. 交換部品：部品の交換が必要な場合は、サムスン指定の交換部品、あるいは純正部品と同質のものを修理技術者が使用していることを確認してください。
非認定の代用品の使用は火災、感電、その他の事故を引き起こす恐れがあります。
21. 安全点検：モニターの修理を完了するにあたって、モニターが適切に動作しているか安全点検を実施するよう修理技術者にご依頼ください。

目次

安全についての重要な手引	2
同梱物	5
コントロールパネル	5
背面および左側面	6
リモコン	7
外部機器に接続する。	8
OSDメニュー構成	9
映像メニュー	9
音声メニュー	12
設定メニュー	13
入力メニュー	18
仕様	20
寸法	22

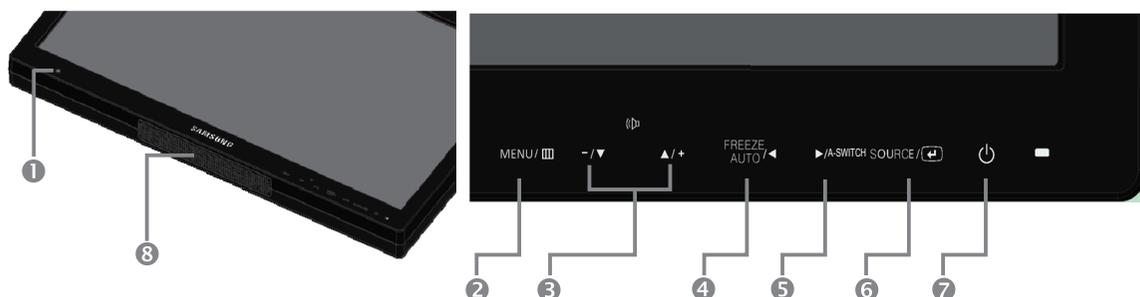
同梱物

カバーを取り外し、製品を平らで安定した場所に置きます。
機器本体のほかに、次の内容物がすべて含まれているか確認します。
色、見た目、機能は製品によって異なる場合があります。



コントロールパネル

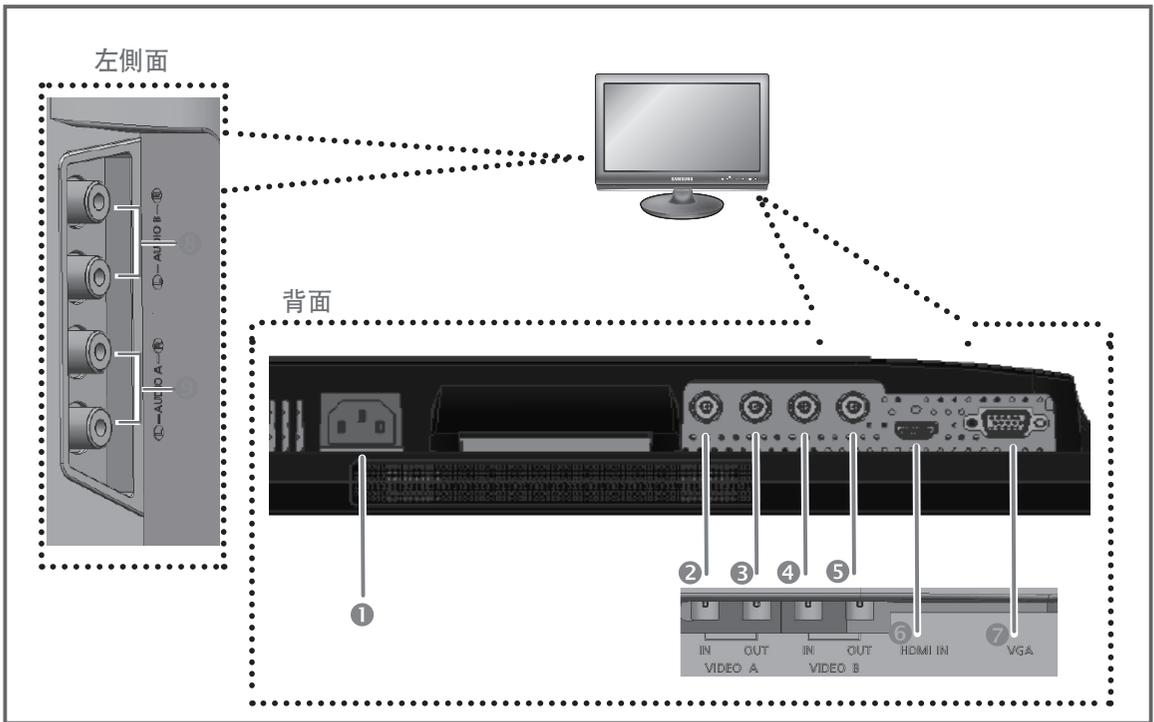
前面



- ① リモコンセンサー
- ② MENU OSD (オンスクリーンディスプレイ) メニューを起動・終了します。
- ③ - +
▲: OSD メニューの移動、音量の増加に使用します。
▼: OSD メニューの移動、音量の減少に使用します。
- ④ / FREEZE/AUTO
現在の機能のレベルを減らします。
直前のメニューに移動します。
画面が OSD メニューでない場合には、映像モードで画面を静止します。(映像A/B、S-映像モードの場合)
また、OSD メニューがオフの時に **Auto** ボタンを押すと、VGAモードの場合、画面を自動調整します。
- ⑤ / A-SWITCH
現在の機能のレベルを増します。OSDメニューを選択します。モニターによって入力信号がVideo-A→Video-B→VGA→HDMIの順に、メニューで設定してある間隔で切り替えられます。メニューで自動切替をオフに設定した場合、自動切替が無効になります。
- ⑥ ENTER /SOURCE
外部入力を選択します。
強調表示されたメニューを選択します。
- ⑦ オン/オフ
電源をオン・オフします。
画面が表示されるまで数秒間掛かります。
電源がオンの場合、電源 LED が青く点灯します。
もう一度電源スイッチを押すと電源がオフになり、電源 LED もオフになります。
- ⑧ スピーカ

背面および左側面

色、見た目、機能は製品によって異なる場合があります。



背面

- ① POWER
AC 電源入力。
- ② VIDEO-A IN
映像 A 用コンポジット信号入力。
- ③ VIDEO-A OUT
映像 A 用ループ出力。
- ④ VIDEO-B IN
映像 B 用コンポジット信号入力。
- ⑤ VIDEO-B OUT
映像 B 用ループ出力。
- ⑥ HDMI IN
HDMI 分離信号入力。
- ⑦ VGA
VGA 信号入力

左側面

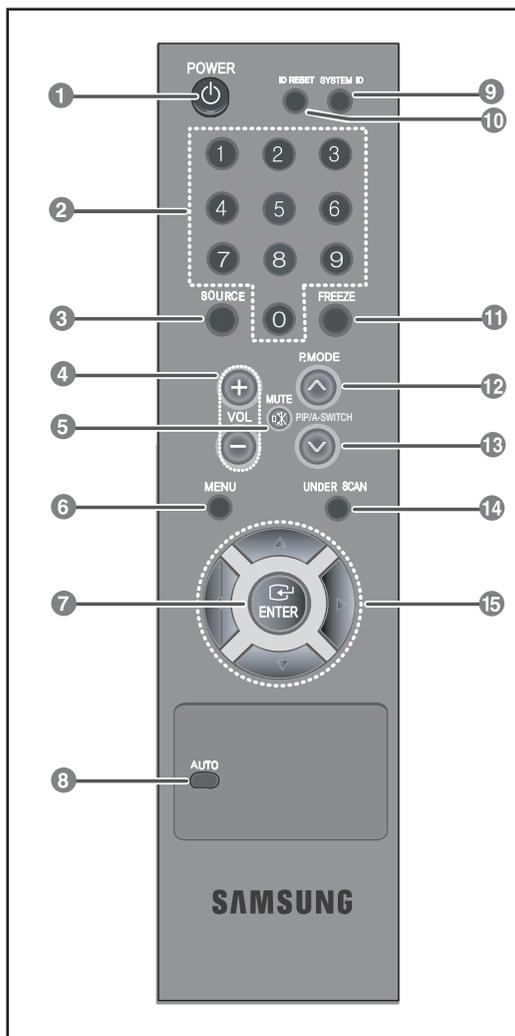
- ⑧ AUDIO-B
音声 B 入力：右(赤)、左(白)
- ⑨ AUDIO-A
音声 A(S映像)入力：右(赤)、左(白)

注:

映像ループ出力を使用しない場合は、映像ケーブルのプラグを抜くか、75Ωの終端抵抗に接続してください。そうしない場合、明るさにひずみが生じる過大な信号域となります。

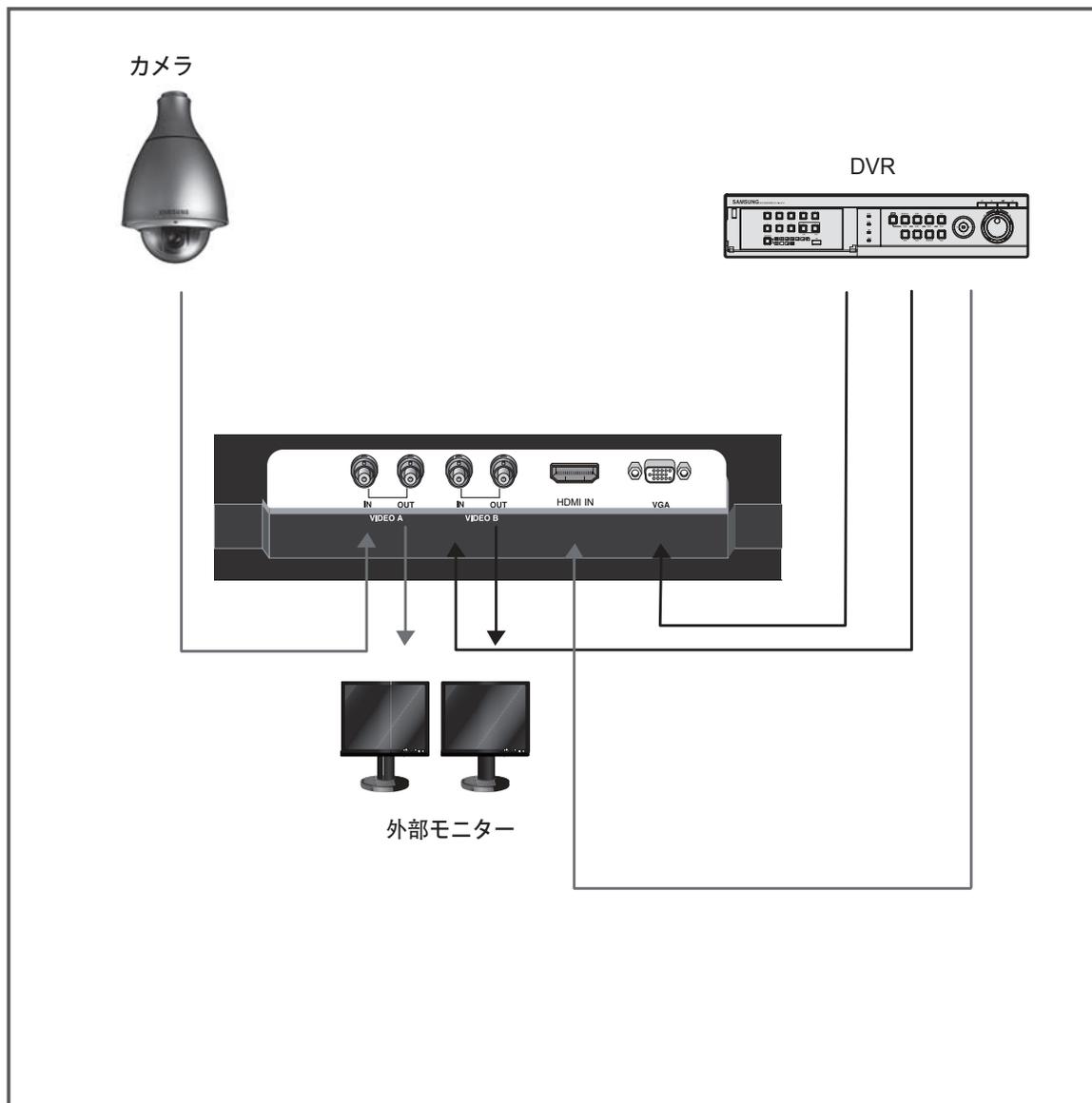
リモコン

- ① **POWER**
電源をオン・オフします。
画面が表示されるまで数秒間掛かります。
- ② **数字ボタン**
リモコンIDを設定するには、システム ID ボタンを押し、対応するボタン(0~9)を押して好きな数字を入力します。
- ③ **SOURCE**
SOURCEを押すことにより、映像モードを変更します。
- ④ **VOLUME +, -**
音量を調整します。
- ⑤ **MUTE**
押すと音声が一時的に消えます。
画面左下に表示されます。
MUTEボタンをもう一度押すと、消音機能が取り消されます。
または + ボタンを押すことでも、消音機能が取り消されます。
- ⑥ **MENU**
オンスクリーンメニューを開いたり、メニュー画面を終了したり、画面調整メニューを閉じたりできます。
- ⑦ **ENTER**
強調表示されたメニュー項目を選択します。
- ⑧ **AUTO - VGA モードのみで利用可能**
画面表示を自動で調整します。
- ⑨ **SYSTEM ID**
リモコンのシステム IDを設定します。
② 数字ボタンの項目を参照してください。
- ⑩ **ID RESET**
リモコン ID の初期値である1 にリセットします。
- ⑪ **FREEZE - 映像 A/B,HDMI モードで利用可能**
押すと画面が静止します。もう一度押すと静止が解除されます。
- ⑫ **P.MODE**
モニターにプリセットされている映像モードを選択したり、映像の雰囲気を好みに合うように変更したりします。このボタンを押すと、画面中央下に現在のモードが表示されます。
モニターには、工場出荷時にプリセットされた4つの自動映像設定があります。
ボタンをもう一度押すと、プリセットされた各モードを順に表示します。
(ダイナミック、標準、調整)
- ⑬ **PIP /A - SWITCH**
PIP ボタンを押して、同時画面をオン/オフします。(SMT-1935/2233/1931/2731 では使用できません。)
自動切替を設定すると、モニターによって入力信号がVideo-A → Video-B → VGA → HDMIの順に、メニューで設定してある間隔で切り替えられます。
- ⑭ **UNDER SCAN - 映像 A/B,HDMI モードで利用可能**
すべての映像信号が画面に表示されます。
- ⑮ **▲▼/◀▶ の各ボタン**
メニュー項目を縦や横に移動したり、選択したメニューの値を調整したりできます。



外部機器に接続する。

この製品は、カメラ、DVR、外部モニターなどの外部機器に接続できます。



OSD メニュー構成

信号表示なし

VGA や映像入力に接続がない場合、オンスクリーンディスプレイに次のメッセージが表示されます。

信号がありません

<映像モード>

信号ケーブルを確認してください

<VGA/HDMI モード>

OSD メニュー選択

1. MENU ボタンを押し、メインメニューを表示させます。
2. ▼/▲と ENTER のボタンを押し、メインメニューを選択します。
3. ▼/▲と ENTER (または ▶)のボタンを押し、サブメニューを選択します。
4. ▼/▲と ENTER (または ▶)のボタンを押し、設定を選択します。
(または ◀/▶のボタンを押しして設定を選択します)
5. MENU ボタンを押しして終了します。

注1: ◀ ボタンを押し、前画面に戻ります。
MENU ボタンを押しして終了します。

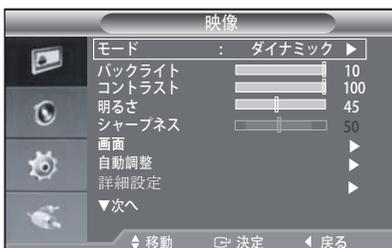
注2: ボタン入力がない場合、OSD 表示は1分後に消えます。

注3: 表示される画像は機種により異なる場合があります。

映像メニュー

- ▶ モード: ダイナミック, 標準, 映画

入力信号の種類によっては画像が異なる場合があります。



1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、映像メニューを選択します。
 2. ENTER または ▶ のボタンを押し、モードメニューを選択します。
 3. ENTER または ▶ のボタンを押しします。
 4. ▼/▲ のボタンを押し、希望するモードを選択します。(ダイナミック, 標準, 映画)
 5. MENU ボタンを押しして終了します。
- ※ "リセット" を選択すると、工場出荷時の画像設定に戻ります。

▶ バックライト



画面の輝度は、LED バックライト輝度を調整することによっても調整可能です。(0~10)

1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、映像メニューを選択します。
2. ENTER または ▶ のボタンを押しします。
3. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、バックライトメニューを選択します。
4. ◀/▶ と ENTER のボタンを押し、設定値を調整して保存します。
5. MENU ボタンを押しして終了します。

▶ ユーザー調整: コントラスト, 明るさ, シャープネス, 色の濃さ, 色あい



1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、映像メニューを選択します。
2. ENTER または ► のボタンを押しします。
3. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、希望する設定を選択します。(コントラスト, 明るさ, シャープネス, 色の濃さ, 色あい)
- ※ 色あい機能は入力信号が NTSC モードの時に利用可能です。
4. ◀/▶ と ENTER のボタンを押し、設定値を調整して保存します。
5. MENU ボタンを押しして終了します。
- ※ VGA モードでは、シャープネスは調整できません。

▶ 画面

● 画面調整(画像の粗調整および微調整)

画質の調整は、画像ノイズの除去または削減を目的としています。微調整だけではノイズを除去できない場合は、周波数を可能な限り調整(粗調整)してから、もう一度微調整します。ノイズが減少した後、画像が画面の中心にくるように再調整します。



1. プリセット: SOURCE ボタンを押し、VGA モードを選択します。
2. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、設定メニューを選択します。

3. ENTER または ► のボタンを押しします。
4. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、PCメニューを選択します。
5. ▼/▲ ボタンを押しして画面調整を選択し、ENTER ボタンを押しします。
6. ▼/▲ ボタンを押しして粗調整または微調整を選択し、Enter ボタンを押しします。
7. ◀/▶ ボタンを押し、画質を調整します。ENTER ボタンを押しします。
8. MENU ボタンを押しして終了します。

● ポジション

PCの画面の位置がモニター画面に合っていない場合は、これを調整します。



1. 画面調整の2から4のインストラクションに従います。
2. ▼/▲ ボタンを押ししてポジションを選択し、ENTER ボタンを押しします。
3. ▼/▲ ボタンを押し、垂直位置を調整します。◀/▶ ボタンを押し、水平位置を調整します。ENTER ボタンを押しします。
4. MENU ボタンを押しして終了します。

● 画像リセット(画像設定の初期化)

すべての画像設定は、工場出荷時の状態に戻すことができます。



1. 画面調整の2から4のインストラクションに従います。
2. ▼/▲ ボタンを押しして画像リセットを選択し、ENTER ボタンを押しします。
3. MENU ボタンを押しして終了します。

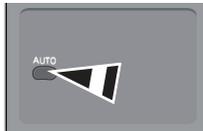
▶ 自動調整 (PC 画面の自動調整)

自動調整では、映像入力信号を自動的に調整するようにPC画面を設定できます。微調整、粗調整、ポジションなどの値は自動的に調整されます。



1. 画面調整の2から4のインストラクションに従います。
2. ▼/▲ボタンを押して自動調整を選択し、ENTERボタンを押します。
3. MENUボタンを押して終了します。

リモコンのAUTOボタンを押し、PC画面が自動的に調整されるようになります。



▶ 詳細設定



1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、映像メニューを選択します。
2. ENTER または ► のボタンを押します。
3. ▼/▲ および ENTER のボタンを押して詳細設定メニュー設定を選択します。
ENTER または ► ボタンを 2 回押します。および ENTER ボタンを押して設定値を調整し、(ガンマ)

メニューを保存します。(ホワイトバランス) メニューを選択し、ENTER または ► ボタンを押します。メニューには (R オフセット)、(G オフセット)、(B オフセット)、(R ゲイン)、(G ゲイン)、(B ゲイン) および (リセット) が表示されます。および ENTER ボタンを押して設定値を調整し、保存します。(リセット) メニューを押すと、(R オフセット)、(G オフセット)、(B オフセット)、(R ゲイン)、(G ゲイン)、(B ゲイン)の値がデフォルトの 25 に戻ります。MENU(メニュー) ボタンを押して終了します。

▶ 画像オプション

- 色温度: 青色系, 標準, 赤色系1, 赤色系2



1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、映像メニューを選択します。
2. ENTER または ► のボタンを押します。
3. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、色温度メニューを選択します。
4. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、希望する設定を選択します。
5. MENUボタンを押して終了します。

- サイズ:4:3,16:9, ズーム, アンダースキャン



1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、映像メニューを選択します。
2. ENTER または ► のボタンを押します。
3. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、サイズメニューを選択します。
4. ▼/▲ ボタンとENTERボタンを押し、該当するサイズを選択します。
5. MENUボタンを押して終了します。

※ SMT-1935: VGAモードではアンダースキャンおよび16:9が利用不可。
SMT-2233/SMT-1931/SMT-2731: VGAモードではアンダースキャンが利用不可。入力信号がPALの場合。アンダースキャンはVideo-A & Video-Bモードでは使用できません。

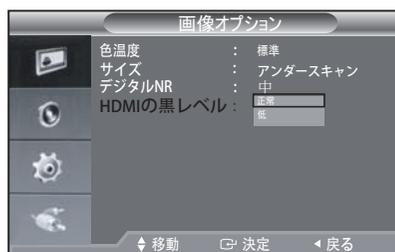
● デジタルNR: オフ/低/中/高/自動

モニターで受信する信号が弱い場合は、デジタル・ノイズ削減機能を有効化し、画面のノイズの多い信号を減少させることができます。



※ この機能はVGAモードでは使用できません。

● HDMIの黒レベル: 正常, 低



※ HDMIの黒レベルメニューには正常と低があります。

HDMIの黒レベルメニューの調整は、HDMIモードでのみ行うことができます。デフォルト値は正常です。

▶ 重設

これは、工場出荷時の画像設定に戻すことができます。

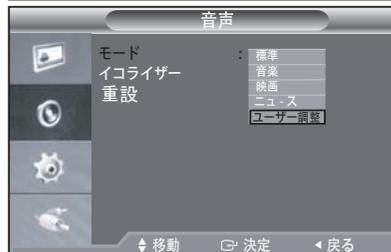
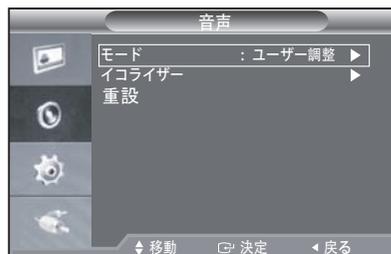


1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、映像メニューを選択します。
2. ENTER または ► のボタンを押します。
3. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、リセットメニューを選択します。
4. ▼/▲ ボタンと ENTER ボタンを押し、OK または 取消を選択します。
5. MENUボタンを押して終了します。

※ VGA/HDMIモードでは、画像メニューによって解像度情報が表示されます。

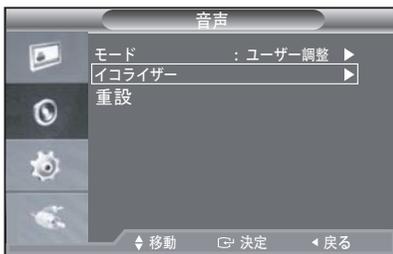
音声メニュー

▶ モード: 標準, 音楽, 映画, ニュース, ユーザー調整



1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、映像メニューを選択します。
2. ENTER または ► のボタンを押します。
3. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、モードメニューを選択します。
4. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、希望する設定を選択します。
5. MENUボタンを押して終了します。

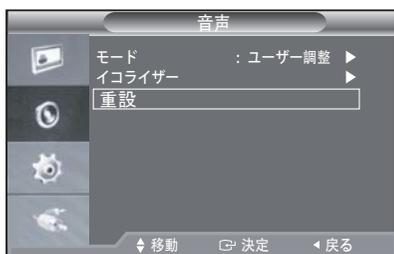
▶ イコライザー



1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、音声メニューを選択します。
 2. ENTER または ▶ のボタンを押します。
 3. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、イコライザーメニューを選択します。
 4. ◀/▶ ボタンを押し、特定の項目を選択します。ENTER ボタンを押します。
 5. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、設定値を調整して保存します。
 6. MENU ボタンを押しして終了します。
- ※ 設定を変更した場合は、音声モードが自動的にユーザー調整に切り替わります。

▶ 重設

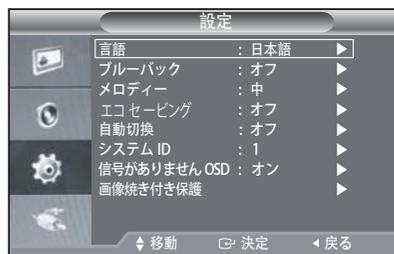
イコライザの設定後にリセット機能を選択すると、イコライザ設定は工場出荷時の状態に戻ります。



1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、音声メニューを選択します。
 2. ENTER または ▶ のボタンを押します。
 3. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、リセットを選択します。
 4. MENU ボタンを押しして終了します。
- ※ サウンドモードがユーザー調整に設定されている場合にのみ、リセット機能を選択することができます。

設定メニュー

▶ 言語



1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、設定メニューを選択します。
2. ENTER または ▶ のボタンを押します。
3. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、言語メニューを選択します。
4. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、希望する設定を選択します。
5. MENU ボタンを押しして終了します。

▶ ブルーバック/メロディー



1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、設定メニューを選択します。
2. ENTER または ► のボタンを押します。
3. ▼/▲ と ENTER ボタンを押し、ブルーバックまたはメロディーメニューを選択します。
4. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、希望する設定を選択します。
 - ブルーバック: オフ/オン
信号を受信できない、または信号が非常に弱い場合は、ノイズの多い画像背景がブルー・スクリーンに置き換えられます。解像度の低い画像を表示する場合は、ブルーバックモードをオフに設定する必要があります。
 - メロディー: オフ/低/中/高
モニター電源をオンまたはオフにすると、メロディーが流れます。
5. MENU ボタンを押して終了します。

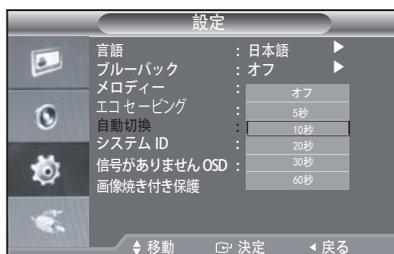
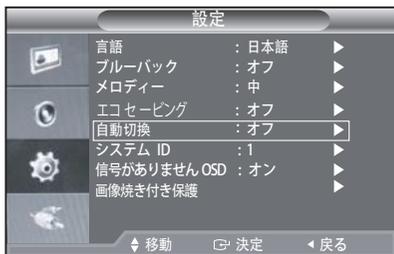
▶ エコセービング



この機能は、電力消費量を削減するためにモニターの輝度を調整します。モニターを夜間に表示する場合は、省エネルギーモード・オプションを高に設定し、眼の疲れを和らげ、電力消費量を削減します。

1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、設定メニューを選択します。
2. ENTER または ► のボタンを押します。
3. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、省エネルギーメニューを選択します。
4. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、希望する設定を選択します。
5. MENU ボタンを押して終了します。
 - 75% : モニターの消費電力をデフォルトレベルの 75% に変更します。
 - 50% : モニターの消費電力をデフォルトレベルの 50% に変更します。
 - オフ : エコセービング機能を無効にします。

▶ 自動切換



1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、設定メニューを選択します。
2. ENTER または ▶ のボタンを押します。
3. ▼/▲ およびENTERキーを使って自動切換のメニューを選択します。
4. ▼/▲ およびENTERキーを使って時間間隔を選択します。

▶ PCソフトウェアの設定 (Windows XP の場合)



一般的なPCのWindowsの画面のプロパティは、上記のとおりです。PCの実際の画面は、Windowsの特定のバージョン、および特定のビデオ・カードによって異なる場合があります。実際の画面が異なる場合でも、同じ基本設定情報がすべてのケースに適用されます。(基本設定情報が適用されない場合は、コンピュータ・メーカーまたはSamsung 販売店にお問い合わせください。)

1. 最初にWindowsのスタートメニューからコントロールパネルをクリックします。
2. コントロールパネルウィンドウが表示されたら、画面を選択し、画面のプロパティウィンドウを表示します。
3. 設定タブをクリックします。
4. 設定画面の画面の解像度を調整します。
正しいサイズ設定 (解像度) :
推奨 - SMT-2233,SMT-2731: 1920 x 1080
SMT-1935: 1280 x 1024
SMT-1931: 1366 x 768

垂直周波数オプションが設定画面にある場合、正しい値は60Hzまたは75 Hzです。

垂直周波数オプションがない場合は、OKをクリックして画面を閉じます。

▶ 表示モード

画面の位置とサイズは、PCモニターとその解像度によって異なります。推奨の解像度を次の表に示します。(サポートされている解像度はすべて使用できます)

● サブ画面入力

SMT-2233

Display Mode		Refresh Rate (Hz)	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
IBM	640×350	70	31.469	70.086
VESA DMT	640×480	60	31.469	59.94
MAC	640×480	67	35	66.667
VESA DMT	640×480	72	37.861	72.809
		75	37.500	75.000
IBM	720×400	70	31.469	70.087
DTV CEA	720×576	60	35.91	59.95
VESA DMT	800×600	60	37.879	60.317
VESA DMT	800×600	72	48.077	72.188
		75	46.875	75.000
MAC	832×624	75	49.726	74.551
VESA DMT	1024×768	60	48.363	60.004
		70	56.476	70.069
VESA DMT	1024×768	75	60.023	75.029
VESA GTF	1280×720	60	44.772	59.855
		70	52.53	69.853
VESA CVT	1280×720	75	56.456	74.777
VESA	1152×720	75	67.500	75.000
VESA	1280×960	60	60.000	60.000
VESA	1280×1024	60	63.979	60.000
		75	79.972	75.024
VESA	1600×1200	60	75.000	60.000
		65	81.25	65.000
		70	87.500	70.000
VESA	1920×1080	60	67.432	59.94

SMT-1935

Display Mode		Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640×350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720×400	31.469	70.087	28.322	-/+
	640×480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA	640×480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640×480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800×600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800×600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024×768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024×768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024×768	60.023	75.029	78.750	+ /+
	1152×864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280×960	60.000	60.000	108.000	+/+
1280×1024	63.981	60.020	108.000	+/+	
1280×1024	79.976	75.025	135.000	+/+	
MAC	640×480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832×624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152×870	68.681	75.062	100.000	+/+

SMT-2731

Display Mode		Refresh Rate (Hz)	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(Hz)
IBM	640 x 350	70	31.469	70.086
VESA DMT	640 x 480	60	31.469	59.94
MAC	640 x 480	67	35	66.667
VESA DMT	640 x 480	72	37.861	72.809
		75	37.500	75.000
IBM	720 x 400	70	31.469	70.087
DTV CEA	720 x 400	85	37.927	85.038
VESA DMT	800 x 600	60	37.879	60.317
VESA DMT	800 x 600	72	48.077	72.188
		75	46.875	75.000
MAC	832x624	75	49.726	74.551
VESA DMT	1024x768	60	48.363	60.004
		70	56.476	70.069
VESA GTF	1280x720	60	45.00	60.00
		60	44.772	59.855
VESA	1152x864	75	67.5	75.00
VESA	1280x960	60	60.000	60.000
VESA	1280x1024	60	63.979	60.000
		75	79.972	75.024
VESA	1600x1200	60	75.000	60.000
		65	81.25	65.000
VESA	1920x1080	70	87.500	70.000
		60	67.158	59.963
VESA	1920x1080	60	67.500	60.00

- ※ インタレース・モードはサポートされていません。
- ※ 標準ではない映像フォーマットが選択されている場合は、異常な動作をする場合があります。
- ※ 分離モードと複合モードがサポートされています。SOGはサポートされていません。

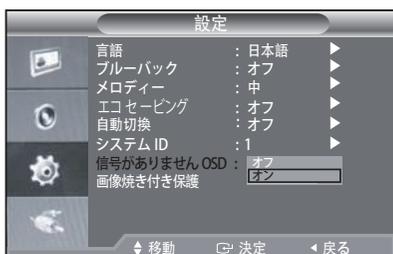
▶ システムID



1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、設定メニューを選択します。
2. ENTER または ► のボタンを押します。
3. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、システムIDメニューを選択します。
4. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、希望する設定を選択します。(0~9)
5. MENUボタンを押して終了します。

▶ 信号がありませんOSD

信号がありませんOSDは、信号がありませんが画面に表示されるかどうかを決定します。信号がありませんOSDをオンに設定すると、映像信号入力がない場合に、画面には信号がありませんが表示されます。信号がありませんOSDをオフに設定すると、映像信号入力がない場合に、画面には信号がありませんは表示されません。



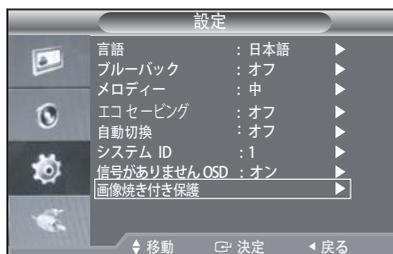
1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、設定メニューを選択します。
2. ENTER または ▶ のボタンを押します。
3. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、信号がありませんOSDメニューを選択します。
4. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、希望する設定を選択します。
5. MENUボタンを押して終了します。

※ この機能は VGA,HDMI モードでは使用できません。

▶ 画像焼き付き保護

この装置には画像焼き付き保護という画面焼け防止機能が搭載されており、画面焼けのリスクが抑えられています。画像焼き付き保護により、画面上の画像がわずかに移動します。

画像焼き付き保護間隔を設定すれば、画像が動く時間間隔を分単位で指定できます。



1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、設定メニューを選択します。
2. ENTER または ▶ のボタンを押します。
3. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、画像焼き付き保護メニューを選択します。
4. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、希望する設定を選択します。
5. MENUボタンを押して終了します。

タイマー： 画像焼き付き保護にタイマーを設定できます。指定した期間を過ぎると画像焼き付き保護機能は自動的に停止します。

モード 1
スクリーン上のピクセルは上から下、左から右に移動します。

モード 2
縦棒を左から右に移動します。

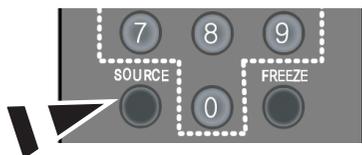
モード 3
フェーディング画面。画面全体が明るくなり次に暗くなります。

入力メニュー

▶ 外部入力



1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、入力メニューを選択します。
2. ENTER または ► のボタンを押します。
3. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、外部入力メニューを選択します。
4. ▼/▲ ボタンとENTERボタンを押し、該当ソースを選択します。
5. MENUボタンを押して終了します。



- ⑧ リモコンのSOURCEボタンを押し、すべての利用可能なソースを相互に切り替えます。

▶ 外部入力名編集



1. MENU と ▼/▲ のボタンを押し、入力メニューを選択します。
2. ENTER または ► のボタンを押します。
3. ▼/▲ と ENTER のボタンを押し、外部入力名編集メニューを選択します。
4. ▼/▲ を押してからENTERボタンを押しして入力を選択します。
5. ▼/▲ ボタンを押し、該当名称を選択します。ENTER ボタンを押します。
6. MENUボタンを押して終了します。

仕様(SMT-2233/SMT-1935)

モデル名		SMT-2233	SMT-1935
販売地域		全世界	
放送システム		NTSC/PAL システム	
パネル	インチ	22"	19"
	ディスプレイ	LED PANEL	
	解像度(HxV)	1920 x 1080	1280 x 1024
	明るさ(cd/m ²)	250	
	コントラスト	1000:1	
	応答時間	5msec	
	視野角	170(水平)/160(垂直)	
	ピクセルピッチ(mm)	0.248mm(H) x 0.248mm(V)	0.294mm(H) x 0.294mm(V)
映像入力	スキャンシステム	プログレッシブ	
	CVBS 解像度	NTSC:600TVL PAL:620TVL	
	同期周波数	Horizontal:30-81 kHz,Vertical:56 Hz-75 Hz	
	カラーシステム	NTSC 3.58/PAL 4.43	
	画面モード	4:3,16:9	
	3Dくし形フィルター	Yes	
	ノイズリダクション	Yes	
	自動切換	Yes	
	静止	Yes	
アンダー-スキャン	Yes		
映像	コンポジット	2CH入力、1.0V p-p、75Ω、ループスルーアウト、BNC タイプ	
	HDMI	1CHインプット	
	VGA	1CHインプット	
音声入力		2チャンネル入力、2Wステレオ、RCA タイプ	
OSD	言語	16言語 (英/中/仏/独/西/伊/葡/蘭/典/露/韓/日等)	
Simple スタンド	チルト	-2° ~ 22°	
寸法 (WxDxH)	正味	515mm x 217.4mm x 391.8 mm (最大)	412mm x 217.4mm x 406.5 mm (最大)
		515mm x 59.9mm x 316mm (最小)	412mm x 59.4mm x 347mm (最小)
重量	正味重量	5.18Kg	4.78Kg
電氣的性能	電源	AC 100 ~ 240V	
	消費電力	24W	22W
動作条件	温度	0° C ~ +40° C	
	湿度	20% - 90% (結露不可)	

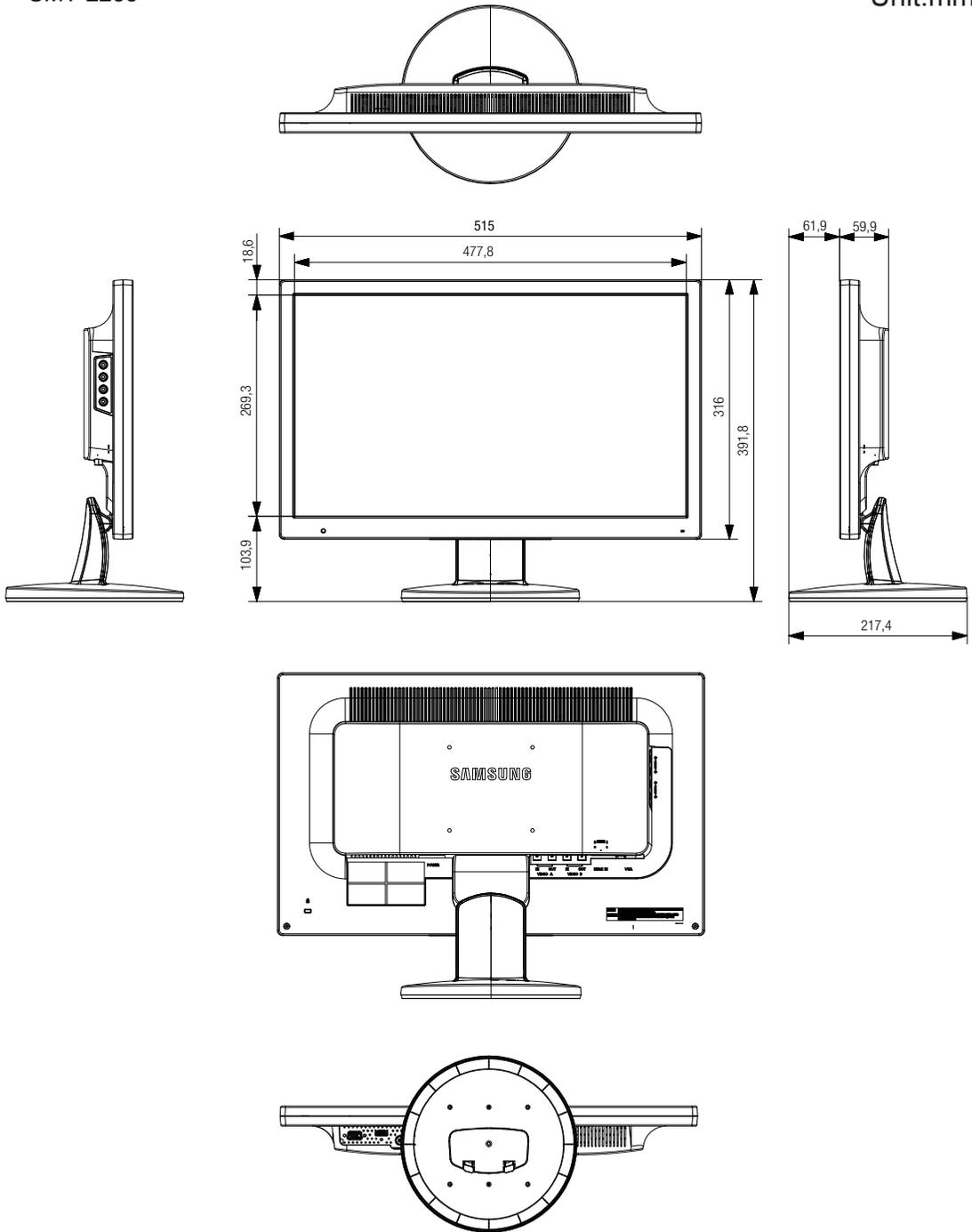
仕様(SMT-2731/SMT-1931)

モデル名		SMT-2731	SMT-1931
販売地域		全世界	
放送システム		NTSC/PAL システム	
パネル	インチ	27"	19"
	ディスプレイ	LED PANEL	
	解像度(HxV)	1920 x 1080	1366 x 768
	明るさ(cd/m2)	300	250
	コントラスト	1000:1	
	応答時間	5msec	
	視野角	170(水平)/160(垂直)	
	ピクセルピッチ(mm)	0.248mm(H) x 0.248mm(V)	0.300mm(H) x 0.300mm(V)
映像入力	スキャンシステム	プログレッシブ	
	CVBS 解像度	NTSC:600TVL PAL:620TVL	
	同期周波数	Horizontal:30-81 kHz, Vertical:47 Hz-75 Hz	Horizontal:30-81 kHz, Vertical:56 Hz-75 Hz
	カラーシステム	NTSC 3.58/PAL 4.43	
	画面モード	4:3,16:9	
	3Dくし形フィルター	Yes	
	ノイズリダクション	Yes	
	自動切換	Yes	
	静止	Yes	
	アンダ-スキャン	Yes	
映像	コンポジット	2CH入力、1.0V p-p、75Ω、ループスルーアウト、 BNC タイプ	
	HDMI	1CHインプット	
	VGA	1CHインプット	
音声入力		2チャンネル入力、2Wステレオ、RCA タイプ	
OSD	言語	16言語 (英/中/仏/独/西/伊/葡/蘭/典/露/韓/日等)	
Simple スタンド	チルト	-2° ~ 22°	
寸法 (WxDxH)	正味	648mm x 479.1mm x 212 mm (最大)	446.4mm x 359.6mm x 217.4 mm (最大)
		648mm x 396mm x 61.66 mm (最小)	446.4mm x 59.4mm x 276.9 mm (最小)
重量	正味重量	7.28Kg	4.23Kg
電氣的性能	電源	AC 100 ~ 240V	
	消費電力	39.5W	18.5W
動作条件	温度	0° C ~ +40° C	
	湿度	20% - 90% (結露不可)	

寸法

SMT-2233

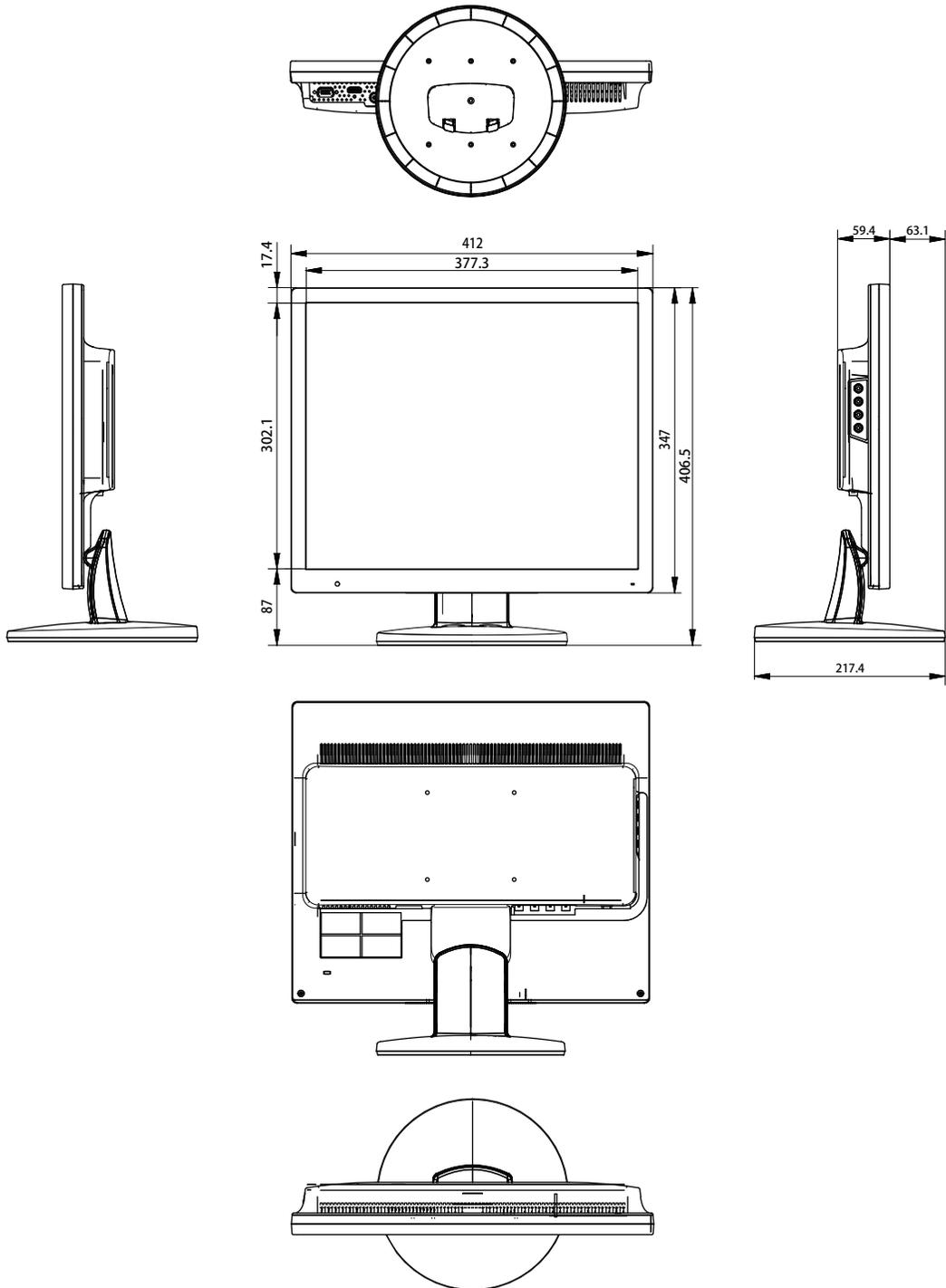
Unit:mm



寸法

SMT-1935

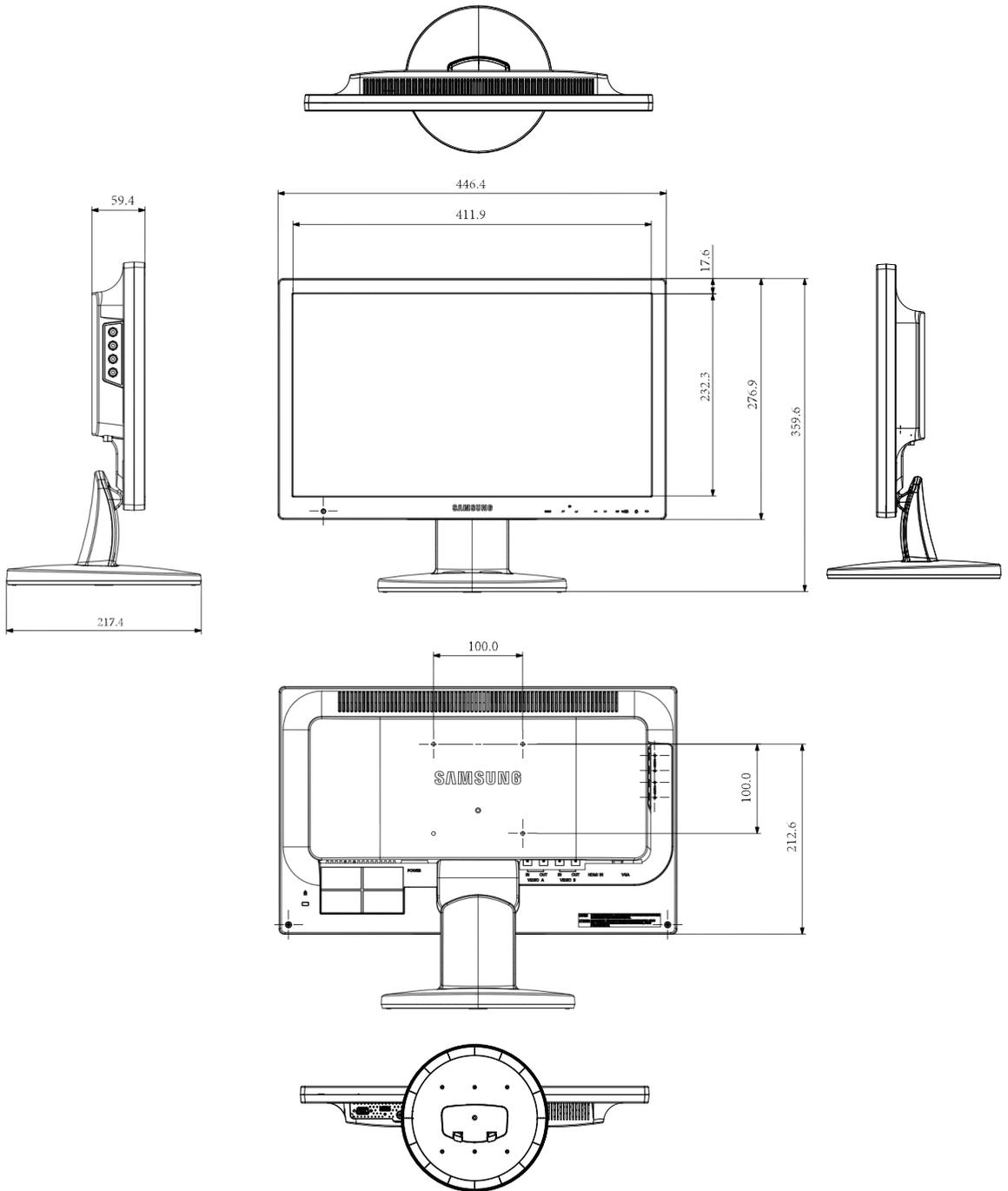
Unit:mm



寸法

SMT-1931

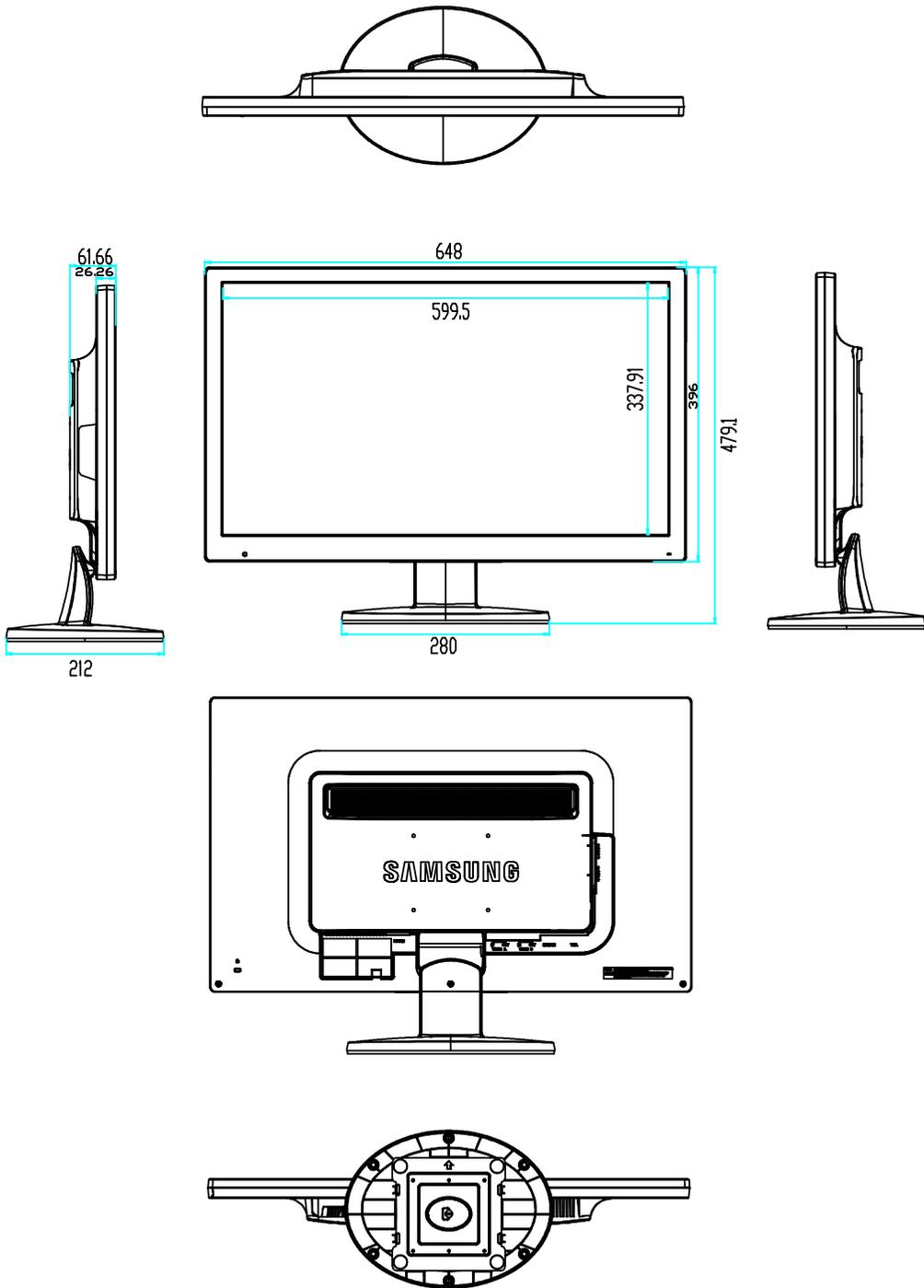
Unit:mm



寸法

SMT-2731

Unit:mm





SALES NETWORK

HEAD OFFICE

6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, SEOUL 463-400 Rep. of KOREA
Tel : +82-70-7147-8753, 8764 Fax : +82-31-8018-3740
www.samsungsecurity.com

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsung-security.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

2nd Floor, No. 5 The Heights, Brooklands, Weybridge,
Surrey, KT13 0NY, UK
Tel : +44-1932-82-6700 Fax : +44-1932-82-6701
www.samsungsecurity.co.uk

www.samsungsecurity.com
www.samsungipolis.com