

SyncMaster S19A450BW/S19A450BR/S19A450MW/S19A450MR/S19A450SW/
S19A450SR/S22A450BW/S22A450MW/S22A450SW/S24A450B/
S24A450BW/S24A450M/S24A450MW/S24A450S/S24A450SW

モニター ユーザー マニュアル

色と外観は製品によって異なる場合があります、製品の仕様は
性能の向上のために予告無く変更される場合があります。



目次

安全にお使いいただくために

ご使用になる前に	1-1
清掃とメンテナンス	1-2
モニターの清掃	1-3
安全のために	1-4

製品の設置

パッケージ内容	2-1
スタンドの取り付け	2-2
ウォール マウント用スタンドの取り付け	2-3
PC との接続	2-4
固定ケーブル	2-5
スピーカー	2-6
Kensington ロック	2-7
USB の接続	2-8

製品の使用

最適な解像度の設定	3-1
標準信号モード表	3-2
標準信号モード表	3-3
標準信号モード表	3-4
標準信号モード表	3-5
標準信号モード表	3-6
標準信号モード表	3-7
標準信号モード表	3-8
標準信号モード表	3-9
標準信号モード表	3-10
標準信号モード表	3-11
標準信号モード表	3-12
標準信号モード表	3-13
標準信号モード表	3-14
標準信号モード表	3-15
標準信号モード表	3-16
デバイス ドライバのインストール	3-17
製品の操作ボタン	3-18
画面調整メニュー (OSD:On Screen Display) の使用	3-19

ソフトウェアのインストール

ナチュラルカラー	4-1
MagicTune	4-2
MultiScreen	4-3
MagicRotation	4-4

トラブルシューティング

モニターの自己診断	5-1
故障かな？と思ったら	5-2
FAQ	5-3

詳細情報

仕様	6-1
省電力機能	6-2
仕様	6-3
省電力機能	6-4
仕様	6-5
省電力機能	6-6
仕様	6-7
省電力機能	6-8
仕様	6-9
省電力機能	6-10
仕様	6-11
省電力機能	6-12
仕様	6-13
省電力機能	6-14
仕様	6-15
省電力機能	6-16
仕様	6-17
省電力機能	6-18
仕様	6-19
省電力機能	6-20
仕様	6-21
省電力機能	6-22
仕様	6-23
省電力機能	6-24
仕様	6-25
省電力機能	6-26
仕様	6-27
省電力機能	6-28
仕様	6-29
省電力機能	6-30

1 安全にお使いいただくために

1-1 ご使用になる前に

記号について

アイコン	名前	意味
	警告	この内容を守らない場合には思わぬけがをしたり、製品が損傷する恐れがあります。
	備考	機能を操作するためのヒントを示します。

このマニュアルの使用について

- この製品を使用する前に、安全についての予防措置について十分に理解してください。
- 問題が発生した場合には、「トラブルシューティング」のセクションを参照してください。

お客様相談ダイヤル

東雲サービスセンター

 0120-327-527

受付時間 平日（土日祭日を除く）9:00~17:00 ※

ホームページ <http://www.samsung.com/jp>

住所 〒135-0062 東京都江東区東雲2-6-38

Fax 03-3527-5533

 ※ 予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

著作権について

このマニュアルの内容は、性能を向上させるために事前の予告なく変更される場合があります。

Copyright © 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. All Rights Reserved.

このマニュアルの著作権は、Samsung Electronics, Co., Ltd.が保有しています。

このマニュアルの内容の一部または全部について、いかなる形態においても、Samsung Electronics, Co., Ltd.の書面による許可なく複製、配布または使用することはできません。

SAMSUNG のロゴと SyncMaster は、Samsung Electronics, Co., Ltd.の登録商標です。

Microsoft、Windows および Windows NT は、Microsoft Corporation の登録商標です。

VESA、DPM および DDC は、Video Electronics Standard Association の登録商標です。

ENERGY STAR ロゴは、[®] 米国環境保護局の登録商標です。

その他このマニュアルに記載されているすべての商標は、それぞれの会社のものです。

本製品は日本国内用として製造、販売しています。日本国外で使用された場合、当社は責任を負い兼ねます。また、技術相談や、アフターサービスなども国外では行っておりませんのでご注意ください。

本製品は一般OA用として設計・製造されています。一般OA用以外の用途で使用される場合は、保証期間内であっても無償修理の対象外となることがありますのでご注意ください。

VCCIについて

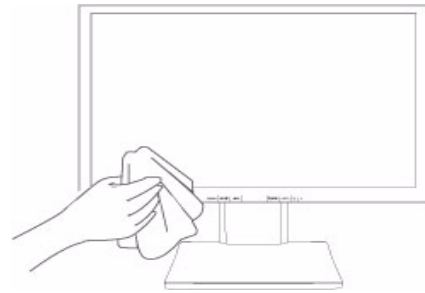
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

1-2 清掃とメンテナンス

表面と画面のメンテナンス

製品を乾いた柔らかい布で清掃します。

- この製品は、ベンゼンやシンナーなどの可燃性の物質、もしくは濡れた布で清掃してはなりません。製品の故障の原因となることがあります。
- 爪や尖った物で画面をひっかかないようにしてください。製品に傷が付いたり破損したりすることがあります。
- 製品に直接水をかけて清掃しないでください。製品に水が浸入すると、火災、感電または製品の故障の原因となることがあります。
- 超音波加湿器を使用している場合、光沢のあるモデルの表面に材料固有の特性によって白いしみのようなものが見える場合があります。



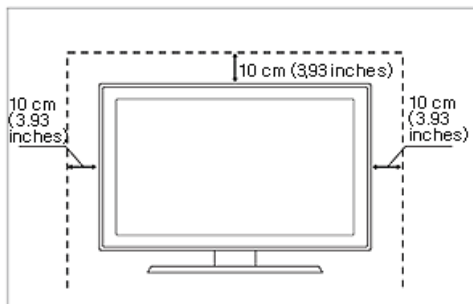
 外観と色はモデルによって異なります。

設置場所の安全確保

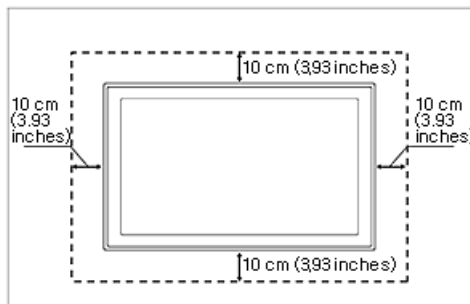
- 換気のために、製品とその他の物体 (たとえば壁) との間には必要な距離をとってください。内部温度の上昇により、火災、感電または製品の故障の原因となることがあります。製品を設置するときには、図に示す距離をとります。

 外観は製品のモデルによって異なる場合があります。

スタンドを付けて製品を設置するとき



ウォールマウントで製品を設置するとき



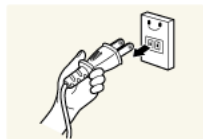
残像について

- 静止画像を長時間表示すると、画面上に残像が発生したり画面がぼやけたりする場合があります。製品を長期間使用しない場合には、コンセントから電源コードを外してください。
- LCD パネル メーカーにおける技術的制約によって、この製品に表示される映像の中に約 100 万個に 1 個の割合で通常よりも明るく、または暗く表示されるピクセルがある場合があります。
サイズごとの LCD パネルのサブピクセル数: サブピクセル数 = 最大水平解像度 x 最大垂直解像度 x 3
例) 最大解像度が 1920 x 1080 の場合には、サブピクセルの数は 1920 x 1080 x 3 = 6,220,800.

1-3 モニターの清掃

モニターの清掃

- 最先端の LCD モニターのパネルと外装は傷つきやすく、取り扱いに注意が必要です。モニターは、以下の手順に従って清掃します。



1. モニターと PC の電源をオフにします。
2. 電源ケーブルをモニターから取り外します。

 感電を防止するため、ケーブルはプラグを持って外し、濡れた手でケーブルに触れないようにします。



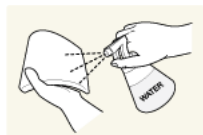
3. 少し湿らせてからよく絞った柔らかい布を使ってモニターを拭きます。



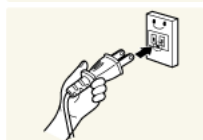
- 界面活性剤、アルコールまたは溶媒を含んだ洗剤は使用しないでください。外装の変色や割れ、パネルの塗装のはがれの原因となることがあります。



- 水または洗剤をモニターに直接かけないでください。液体がモニター内に浸透して、火災、感電または故障の原因になることがあります。



4. 少量の水で湿らせた柔らかい布を使ってモニターの外装を拭きます。



5. 清掃が終わったら、電源ケーブルをモニターに接続します。
6. モニターと PC の電源をオンにします。

保管時の注意

- 超音波加湿器を使用すると、光沢のある製品に白色のしみができることがあります。

 モニター内部の清掃については、お近くのサービス センターにお問い合わせください (有料サービス)。

1-4 安全のために

安全面での予防措置に使用されるアイコン

アイコン	名前	意味
	警告	この記号で示された予防措置に従わない場合には、重傷または死亡事故の原因となることがあります。
	警告	この記号で示された予防措置に従わない場合には、傷害事故または財産への損害が発生することがあります。

記号の意味



禁止行為。



必ず従ってください。



分解禁止。



電源プラグをコンセントから抜いてください。



接触禁止。



感電を防止するために接地 (アース) してください。

電源に関する注意事項

 下の写真に使用されている製品は参考のためのもので、実際の製品とは異なる場合があります。

警告



破損した電源コードまたはプラグ、がたつきのあるコンセントを使用しないでください。

- 感電または火災の原因となることがあります。



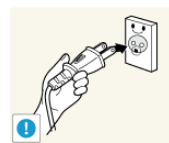
ひとつのコンセントに複数の電気製品を接続しないでください。

- コンセントの過熱によって火災が発生することがあります。



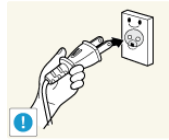
濡れた手で電源コードを抜き差ししないでください。

- 感電の原因となることがあります。



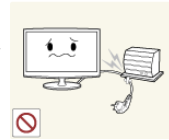
電源プラグはしっかりと差し込んでください。

- 火災の原因となることがあります。



電源コードは、アースされたコンセントに接続してください (絶縁クラス 1 の機器のみ)。

- 感電またはケガの原因となることがあります。



電源コードを無理に曲げたりねじったり、重い物をコードの上に置いたりしないでください。

- 電源コードが破損して、感電や火災の原因になることがあります。



電源コードと製品は、熱源から離しておいてください。

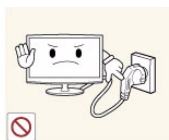
- 感電または火災の原因となることがあります。



電源プラグの先端またはコンセントにほこりが溜まった場合には、乾いた布で清掃してください。

- 火災の原因となることがあります。

警告



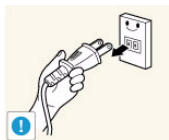
製品の動作中に電源プラグを抜かないでください。

- 感電により製品が破損することがあります。



弊社が提供する電源コードのみを使用してください。また、別の電気製品の電源コードは使用しないでください。

- 感電または火災の原因となることがあります。



電源コードをコンセントから抜くときには、コードではなくプラグを持ってください。

- 感電または火災の原因となることがあります。



電源プラグは、手の届きやすいコンセントに接続してください。

- 製品に問題が発生したときには、電源プラグを抜いて完全に電源をオフにする必要があります。製品の電源ボタンだけでは、電源を完全にオフにすることはできません。

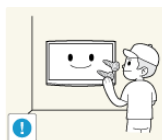
設置に関する注意事項

警告



火のついたろうそく、蚊取り線香またはタバコを製品の上に置いたり、製品を熱源の近くに設置したりしないでください。

- 火災の原因となることがあります。



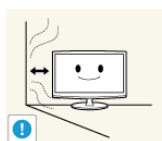
製品を壁に設置する場合は、適切な工事業者に依頼してください。

- ケガの原因となることがあります。
- 指定されたウォールマウントを使用してください。



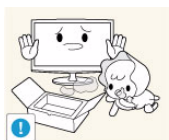
製品を本棚の中やクローゼットなど、換気の悪い場所に設置しないでください。

- 内部の過熱によって火災の原因になることがあります。



製品の設置時には、換気のために壁から少なくとも **10 cm** 離してください。

- 内部の過熱によって火災の原因になることがあります。



製品の梱包に使用されているビニール袋は、お子様の手の届かないところに置いてください。

- お子様がビニール袋をかぶると、窒息することがあります。



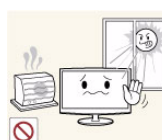
不安定な棚や傾いた場所など、安定しない場所や振動にさらされる場所などに製品を設置しないでください。

- 製品が落下して破損したり、ケガの原因となることがあります。
- 振動の多い場所で製品を使用すると、製品の寿命が短くなったり出火の原因となる場合があります。



ほこり、湿気（サウナなど）、油、煙または水（雨水）にさらされる場所に製品を設置したり、車の中に設置したりしないでください。

- 漏電または火災の原因となることがあります。



製品を直射日光の当たる場所に置いたり、炎またはヒーターなどの熱源の近くに設置したりしないでください。

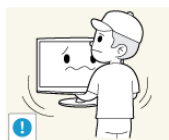
- 製品の寿命が短くなったり、火災の原因になったりすることがあります。



製品をお子様の手が届く高さに設置しないでください。

- お子様が製品に触れると、製品が落下してケガの原因となることがあります。
- 製品の前部は重いので、水平で安定した面に設置してください。

警告



モニターを移動するときには落下に十分ご注意ください。

- 製品の故障またはケガの原因となることがあります。



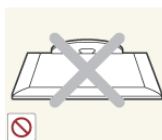
製品をデスクや棚などに設置する際には、製品がはみ出ないようにしてください。

- 製品が落下して、故障やケガの原因となることがあります。
- 製品に合ったサイズのキャビネットや棚を使用してください。



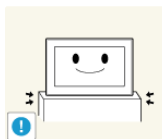
使用環境が大きく変化する場所に製品が設置されている場合には、周囲の環境によって性能に深刻な問題が出る場合があります。この場合には、弊社サービス エンジンアにご相談の上、製品を設置してください。

- 微細なほこり、化学物質、極端な高温または低温、高い湿度にさらされる場所、空港や駅など製品を長時間連続して使用する場所など。



製品の前面を下にして床に置かないでください。

- 製品のパネルが損傷する可能性があります。



製品を降ろすときには、ゆっくりと降ろしてください。

- 製品の故障またはケガの原因となることがあります。

ご使用の際の注意事項

警告



製品には高電圧が使用されているため、自身で分解、修理または改造を行ってはなりません。

- 火災または感電の原因となることがあります。
- 修理が必要な場合には、お客様相談ダイヤルまでご連絡ください。



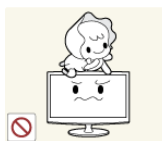
製品を清掃するときには、製品に水を直接かけないでください。

- 水が製品内部に入らないようにしてください。
- 火災、感電、または製品の故障の原因となることがあります。



製品から異音、焦げ臭い臭い、または煙が発生している場合には、直ちに電源から外してサービス センターにご連絡ください。

- 感電または火災の原因となることがあります。



お子様が製品にぶら下がったりよじ登ったりしないようにしてください。

- 製品が落下してケガや死亡事故の原因となることがあります。



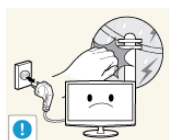
製品が落下したりケースが破損した場合には、電源をオフにして電源コードを切り離してください。お客様相談ダイヤルにご連絡ください。

- 火災または感電の原因となることがあります。



玩具や菓子などを製品の上に置かないでください。

- お子様がこれらの物を取ろうとして製品につかまると、製品自体やその上にある物が落下してケガや場合によっては死亡事故の原因となることがあります。



雷が発生しているときには、電源コードを外し、危険ですのでアンテナ ケーブルには触れないでください。

- 感電または火災の原因となることがあります。



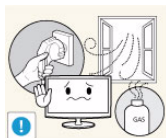
製品の上に物を落としたり、製品に衝撃を与えないでください。

- 感電または火災の原因となることがあります。



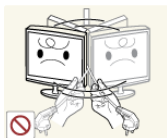
電源コードまたはアンテナ ケーブルを使って製品を引っ張らないでください。

- ケーブルの損傷により、火災、感電または製品の故障の原因となることがあります。



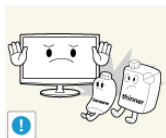
ガス漏れがあった場合には、製品または電源プラグに触れずに直ちに換気を行ってください。

- 火花が発生して爆発または火災の原因となることがあります。
- 雷が発生した場合には、電源コードまたはアンテナ ケーブルに触れないでください。



電源コードまたは信号ケーブルだけを持って製品を持ち上げたり引っ張ったりしないでください。

- ケーブルの損傷により、火災、感電または製品の故障の原因となることがあります。



可燃性のスプレーや物を製品の近くで使用したり、製品の近くに置いたりしないでください。

- 爆発または火災の原因となることがあります。



テーブルクロスやカーテンで換気を妨げないようにしてください。

- 内部の過熱によって火災の原因になることがあります。



箸、硬貨やヘアピン、可燃物を製品内 (通気口、ポートなど) に入れないでください。

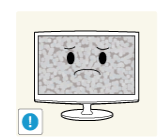
- 水や異物が製品内に入った場合には、製品の電源をオフにして、電源コードをコンセントから抜き、お客様相談ダイヤルにご連絡ください。
- 製品の故障、火災または感電の原因となることがあります。



花瓶、植木鉢、飲み物、化粧品や薬品、または金属でできた物を製品の上に置かないでください。

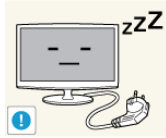
- 水や異物が製品内に入った場合には、製品の電源をオフにして、電源コードをコンセントから抜き、お客様相談ダイヤルにご連絡ください。
- 製品の故障、火災または感電の原因となることがあります。

警告



静止画像を長時間表示すると、画面上に残像が発生したり画面がぼやけたりする場合があります。

- 製品を長期間使用しない場合には、省電力モードを使用するか動画のスクリーンセーバーを設定してください。



旅行時など長期間製品を使用しない場合には、コンセントから電源コードを外してください。

- ほこりが溜まって過熱またはショートが発生したり、感電の原因となることがあります。



製品に適した解像度および周波数を設定します。

- 疲れ目の原因となることがあります。



スタンドだけを持った状態で、製品のを上下反対にしないでください。

- 製品が落下して破損したり、ケガの原因となることがあります。



アダプタを別のアダプタの上に置かないでください。

- 火災の原因となることがあります。



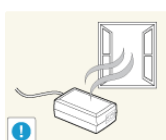
電源アダプタを熱源に近づけないでください。

- 火災の原因となることがあります。



アダプタを使用する前に、ビニール カバーを取り外してください。

- 火災の原因となることがあります。



電源アダプタは、必ず換気のよい場所に置いてください。



アダプタが水に触れたり濡れることがないようにしてください。

- 誤作動、感電または火災につながる恐れがあります。水の近くや、特に雨や雪が降っている屋外でアダプタを使用しないでください。水を使って床を清掃するときは、アダプタが濡れないようにしてください。

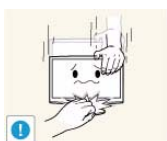


製品の近くで加湿器またはコンロを使用しないでください。

- 感電または火災の原因となることがあります。



長時間使用した後は表示パネルが高温になっているため、製品に触れないようにしてください。

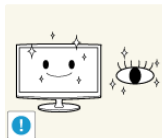


製品の角度またはスタンドの高さを調整するときには注意してください。

- 手や指が挟まれるとケガをすることがあります。
- 製品を傾け過ぎると、落下してケガの原因となることがあります。



製品を近すぎる位置から見続けると、視力が低下することがあります。



製品の画面を長時間見るときには、定期的(1時間に5分程度)に休息を入れることが重要です。

- こうすると、疲れ目が緩和されます。



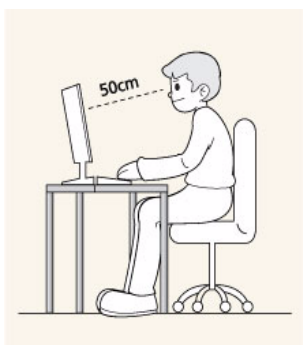
小さなアクセサリは、お子様の手の届かないところに置いてください。



製品の上に重い物を載せないでください。

- 製品の故障またはケガの原因となることがあります。

製品を使用するときには正しい姿勢を保つこと



この製品を使用するときには、正しい姿勢を保ってください。

- 背中を伸ばします。
- 眼は画面から 45～50 cm の距離になるようにします。顔を画面の方に向けて、画面を見下ろすようにします。
- 画面に光が反射しないように製品の角度を調整します。
- 肘が 90 度になるようにし、前腕が手の甲と同じ高さになるようにします。
- 肘を 90 度に保ちます。
- 膝を 90 度以上の角度に保ちながらかかとを床に着け、腕は心臓の高さより低く保つようにします。

2 製品の設置

2-1 パッケージ内容

- 製品を開梱し、以下の内容がすべて含まれていることを確認します。
- 製品を運ぶときに必要になりますので、梱包されていた箱は保管しておいてください。



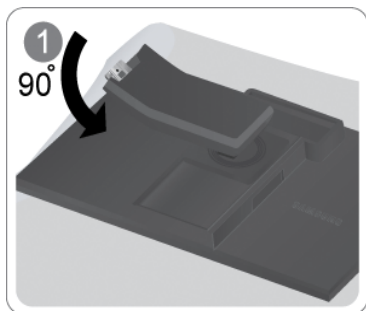
モニター

付属品			
			
設置マニュアル	製品保証書 (含まれていない地域もあります)	ユーザー マニュアル	DC アダプタ
			
電源コード	スタンド		
オプション			
			
DVIケーブル（地域によっては同梱されています）	D-Sub ケーブル	USB ケーブル	ステレオケーブル

- 付属のケーブルは、購入された製品によって異なることがあります。

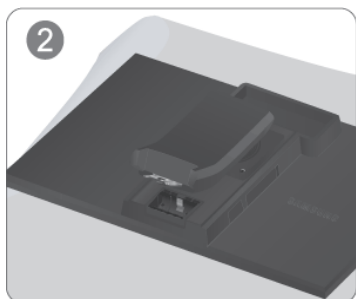
2-2 スタンドの取り付け

製品を組み立てる前に、平らで安定した場所に画面を下にして製品を置きます。

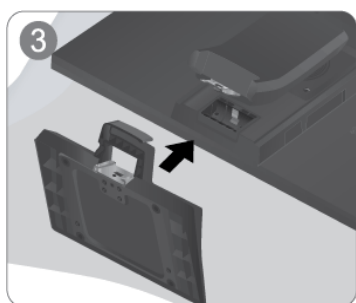


製品を保護するために柔らかい布をテーブルの上に置き、前面が下になるように布の上に製品を置きます。

図に矢印で示されているように、スタンド本体を回転させます。



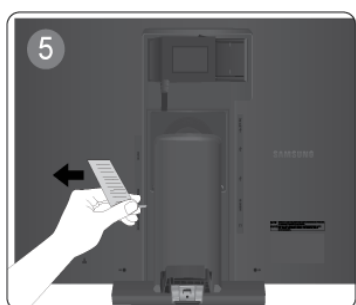
スタンド本体が図のように適切な位置に回転されていることを確認します。



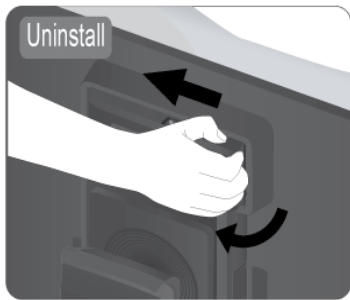
図に矢印で示されているように、スタンドベースをスタンド本体に押し込みます。スタンドベースが適切に固定されると、カチッという音がします。



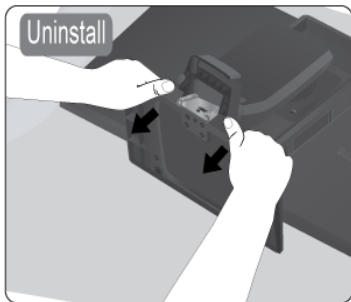
図に示されているように、モニターの背面カバーの所定の位置にアダプタを差し込みます。



ベースの上にセットを立て、ピンを取り外します。



アダプタを前方に押し、矢印の方向に回転させて取り出します。



ベースを手で持ち、親指でスタンド本体を押して、矢印の方向にベースを引き抜きます。



- 警告

スタンドだけを持って製品を持ち上げないでください。

 分解は、組み立てと逆の手順で行います。

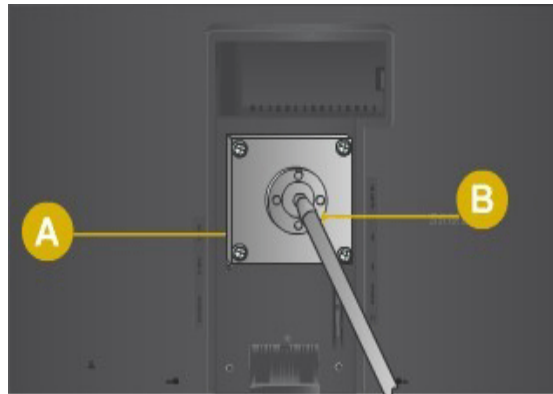


モニターを横位置から縦位置に回転させるには、まずモニターを後ろに向かって最大限傾けます。

A. スタンド ストッパー

2-3 ウォール マウント用スタンドの取り付け

この製品には、VESA 仕様に準拠した 100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm のスタンド マウントが付属しています。



HASスタンド

- A** スタンド マウント
- B** スタンド (オプション)

1. 製品をオフにして、コンセントから電源コードを外します。
2. パネルを保護するために柔らかい布またはクッションを平坦な場所に置き、前面が下になるように布の上に製品を置きます。
3. スタンドを外します。
4. 製品のスタンドに取り付けられていた部分の溝を、スタンド (デスクトップ スタンド、ウォール マウントまたはその他のスタンド) に合わせ、ネジを回してスタンドをしっかりと固定します。

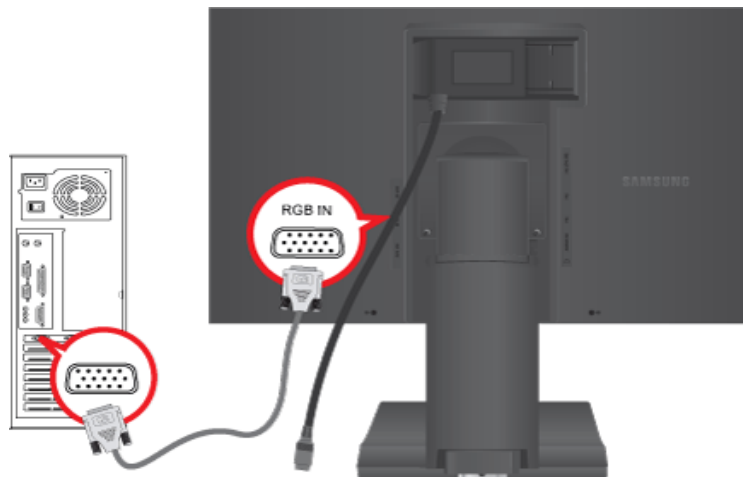
- !** • スタンドの仕様より長いネジを使用すると、製品内部が破損することがあります。
- VESA 規格に準拠していないウォールマウントの場合、それぞれの仕様によってネジの長さが異なることがあります。
- 標準の VESA 仕様に準拠していないネジを使用したり、無理な力をかけて分解しないようにしてください。
製品の破損や落下によるケガが発生することがあります。
弊社では、製品の破損やケガについては責任を負いません。
- 弊社では、指定された仕様に準拠しないスタンドを使用したり、資格を持つ設置担当者以外が設置を行ったことによって発生した製品の損傷やケガについて責任を負うものではありません。
- ウォール マウントを使用して製品を設置するときには、少なくとも壁から 10 cm の距離を保てるウォール マウントを購入してください。
- 弊社では、指定された仕様に合致しないスタンドを使用したことによって発生した任意の問題について責任を負うものではありません。
- 国際規格に準拠したウォールマウントを使用してください。

2-4 PC との接続

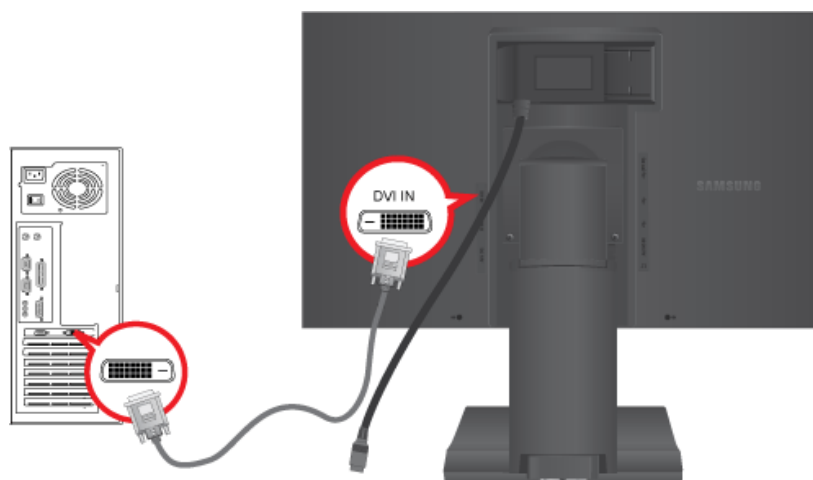
🔧 接続部分は製品のモデルによって異なる場合があります。

1. PC がサポートしているビデオ出力に応じて、製品を PC に接続します。

- グラフィック カードに D-Sub (アナログ) 出力がある場合
 - 製品の [RGB IN] ポートと PC の [D-Sub] ポートを D-Sub ケーブルで接続します。



- グラフィック カードに DVI (<Digital>) 出力がある場合
 - 製品の [DVI IN] ポートと PC の DVI ポートを [DVI]ケーブルで接続します。

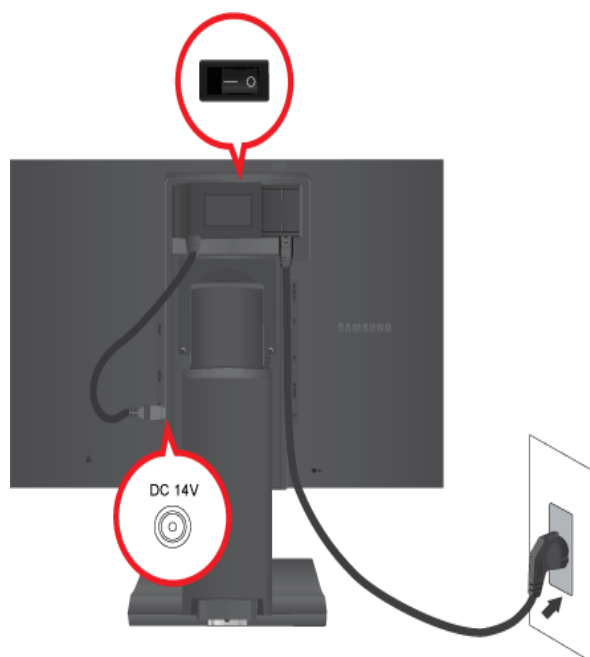


🔧 DVI IN 端子はデジタル (DVI) 専用モデルのみにあります。

2. 電源アダプタを製品背面の [DC 14V] に接続します。電源コードをアダプタとコンセントに接続します。
(電源電圧は自動的に切り替わります)

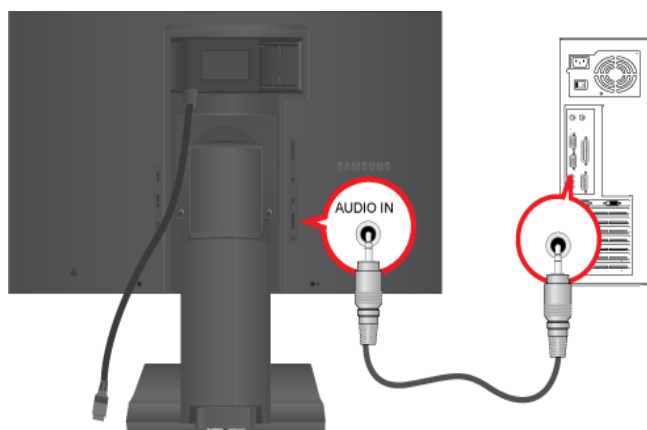
POWER ON [|] / OFF [O]

電源のオン/オフを切り替えます。

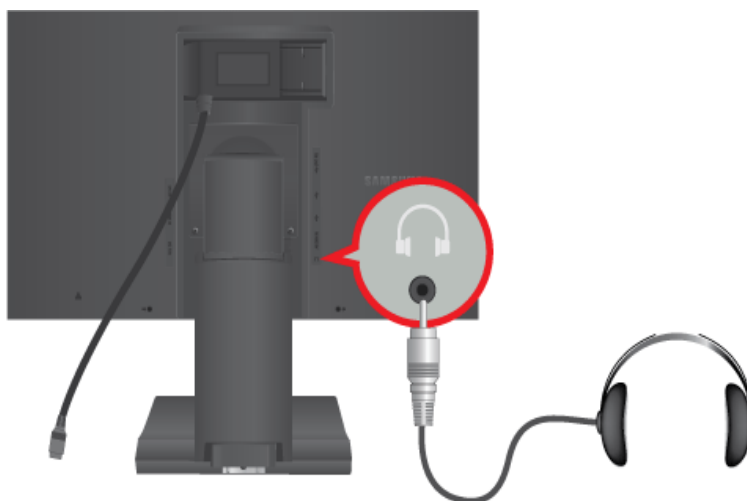


製品を PC に接続したら、オンにして使用することができます。

3. モニター背面の [AUDIO IN] ポートを PC のサウンドカードに接続します。



ヘッドフォン接続端子にヘッドフォンを接続します。



スピーカーのあるモデルのみ該当します。

2-5 固定ケーブル

ケーブルは図のようになることがあります。



2-6 スピーカー



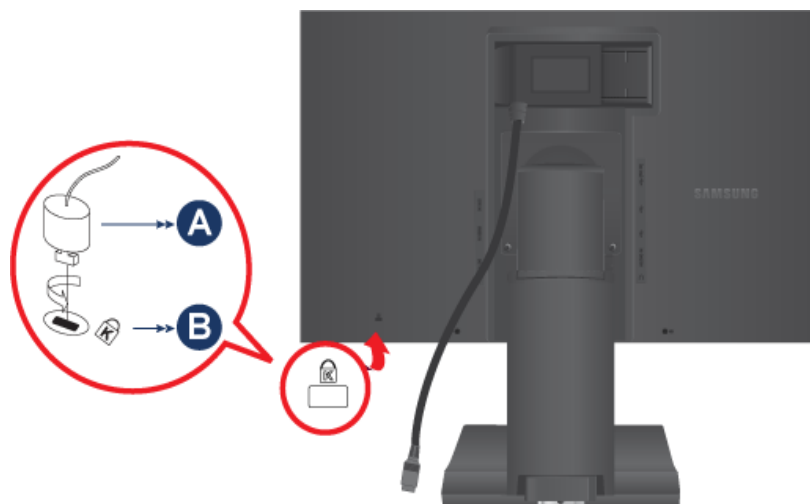
PC のサウンドカードにモニターを接続して、音声を聞くことができます。

 スピーカーのあるモデルのみ該当します。

2-7 Kensington ロック

Kensington ロックは、公共の場所で製品を安全に使用できるようにロックすることができる盗難防止用の装置です。固定装置の形状と使用方法はモデルおよびメーカーによって異なるため、詳細については固定装置に付属するユーザー マニュアルを参照してください。

 Kensington ロックを別途購入する必要があります。



製品をロックするには以下の手順に従います。

1. Kensington ロック ケーブルを、デスクや椅子など大きくて動かない物体にかけます。
2. ロックのついたケーブルの端を Kensington ロック ケーブルの端の輪に通します。
3. ロック装置をモニターの Kensington スロットに挿入します (B)。
4. ロックします (A)。

-  これは一般的な説明です。詳細については、ロック装置に付属するユーザー マニュアルを参照してください。
- 固定装置の購入につきましてはお買い上げいただいたお店にご確認ください。

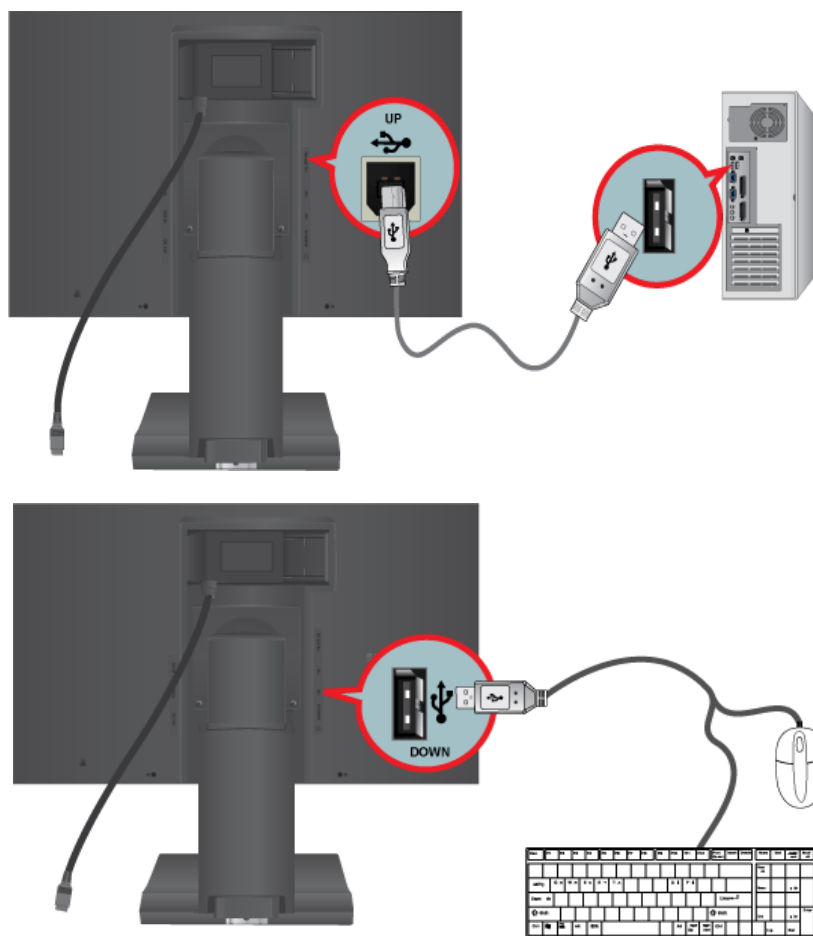
2-8 USB の接続

🔌 USB ポートのあるスタンド モデルのみ該当します。

🔌 マウス、キーボード、メモリスティック、外部ハードディスクドライブなどのUSB機器を、PCではなくモニターの **🔌DOWN** ポートに接続して使用することができます。

🔌 モニターの USB ポートは、高速の USB 2.0 をサポートしています。

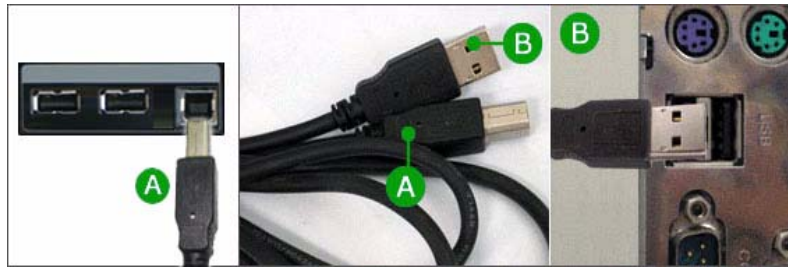
	High Speed	Full Speed	Low Speed
データ転送速度	480 Mbps	12 Mbps	1.5 Mbps
消費電力	2.5 W	2.5 W	2.5 W
	(最大、各ポート)	(最大、各ポート)	(最大、各ポート)



1. モニターの **🔌UP** ポートとコンピュータの USB ポートを USB ケーブルで接続します。

- 🔌 **🔌DOWN** ポートを使用するには、**UP** (アップストリーム ケーブル) を PC に接続する必要があります。
- モニターの **🔌UP** ポートとコンピュータの USB ポートを接続するには、このモニターに付属する USB ケーブル

ルを使用してください。



2. USB モニターの  **DOWN** ポートと USB デバイスを USB ケーブルに接続します。

3. 使用手順は、PC に接続された外部機器を使用する場合と同じです。

- キーボードおよびマウスを接続して使用することができます。
- ファイルをメディア機器から再生することができます。
(メディア機器の例:MP3、デジタルカメラなど)
- ストレージ機器から、ファイルを実行、移動、コピーまたは削除することができます。
(ストレージ機器の例:外部メモリ、メモリカード、メモリーリーダー、HDDタイプのMP3プレイヤーなど)
- コンピュータに接続できる他の USB デバイスを使用することができます。

-  機器をモニターの  **DOWN** ポートに接続するときは、機器に適合したケーブルを使用して接続してください。
- (ケーブルおよび外部機器の購入に際しては、その製品を扱っているサービスセンターに問い合わせてください)
- メーカーは、不適切なケーブルを使用したことによって発生する外部機器の問題または破損については責任を負いません。
- USB 規格に準拠していない製品もあり、機器の故障の原因となることがあります。
- コンピュータに接続しても機器が不調の場合には、機器/コンピュータのサービスセンターにご連絡ください。

3 製品の使用

3-1 最適な解像度の設定

製品を購入後に電源をオンにすると、最適な解像度設定についてのメッセージが画面に表示されます。
言語と最適な解像度を選択します。



▲/▼：言語はこのボタンで選択できます。

MENU：このボタンを押すと、メッセージが消えます。

- 最適な解像度に設定されていない場合にはこのメッセージが最大 **3** 回表示されます。
- 最適な解像度に設定するには
 - PC がオフになっている場合には、製品を接続して PC の電源をオンにします。
 - デスクトップを右クリックして、ポップアップメニューから【プロパティ】を選択します。
 - [設定] タブで最適な解像度を設定します。

3-2 標準信号モード表

この製品は、最適な解像度設定で表示したときに画質が最善となります。最適な解像度は画面サイズによって異なります。

したがって、パネルサイズに応じた最適な解像度が設定されていない場合には、画質が低下します。製品を最適な解像度に設定することをお勧めします。

PC からの信号が以下のいずれかの標準信号モードになっている場合には、画面は自動的に設定されます。ただし、PC からの信号が以下の信号モードのいずれでもない場合には、画面に何も表示されないか、電源 LED のみが点灯することがあります。この場合には、グラフィック カードのユーザー マニュアルに従って以下のように設定してください。

S19A450BW

表示モード	水平周波数 (KHZ)	垂直周波数 (HZ)	ピクセル クロック (MHZ)	同期極性 (H/V)
IBM、720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC、640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA、1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA、1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA、1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+

水平周波数

画面上の左端から右端までの 1 本の線を走査するのにかかる時間を水平サイクルと呼び、水平サイクルの逆数を水平周波数と呼びます。水平周波数は kHz 単位で表示します。

垂直周波数

人が映像を認識するためには、パネルは毎秒数十回同じ映像を画面上に表示する必要があります。この周波数を垂直周波数と呼びます。垂直周波数は Hz 単位で表示します。

3-3 標準信号モード表

この製品は、最適な解像度設定で表示したときに画質が最善となります。最適な解像度は画面サイズによって異なります。

したがって、パネルサイズに応じた最適な解像度が設定されていない場合には、画質が低下します。製品を最適な解像度に設定することをお勧めします。

PC からの信号が以下のいずれかの標準信号モードになっている場合には、画面は自動的に設定されます。ただし、PC からの信号が以下の信号モードのいずれでもない場合には、画面に何も表示されないか、電源 LED のみが点灯することがあります。この場合には、グラフィック カードのユーザー マニュアルに従って以下のように設定してください。

S19A450BR

表示モード	水平周波数 (KHZ)	垂直周波数 (HZ)	ピクセル クロック (MHZ)	同期極性 (H/V)
IBM、720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC、640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA、1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+

水平周波数

画面上の左端から右端までの 1 本の線を走査するのにかかる時間を水平サイクルと呼び、水平サイクルの逆数を水平周波数と呼びます。水平周波数は kHz 単位で表示します。

垂直周波数

人が映像を認識するためには、パネルは毎秒数十回同じ映像を画面上に表示する必要があります。この周波数を垂直周波数と呼びます。垂直周波数は Hz 単位で表示します。

3-4 標準信号モード表

 この製品は、最適な解像度設定で表示したときに画質が最善となります。最適な解像度は画面サイズによって異なります。

したがって、パネルサイズに応じた最適な解像度が設定されていない場合には、画質が低下します。製品を最適な解像度に設定することをお勧めします。

PC からの信号が以下のいずれかの標準信号モードになっている場合には、画面は自動的に設定されます。ただし、PC からの信号が以下の信号モードのいずれでもない場合には、画面に何も表示されないか、電源 LED のみが点灯することがあります。この場合には、グラフィック カードのユーザー マニュアルに従って以下のように設定してください。

S19A450MW

表示モード	水平周波数 (KHZ)	垂直周波数 (HZ)	ピクセル クロック (MHZ)	同期極性 (H/V)
IBM、720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC、640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA、1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA、1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA、1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+

水平周波数

画面上の左端から右端までの 1 本の線を走査するのにかかる時間を水平サイクルと呼び、水平サイクルの逆数を水平周波数と呼びます。水平周波数は kHz 単位で表示します。

垂直周波数

人が映像を認識するためには、パネルは毎秒数十回同じ映像を画面上に表示する必要があります。この周波数を垂直周波数と呼びます。垂直周波数は Hz 単位で表示します。

3-5 標準信号モード表

この製品は、最適な解像度設定で表示したときに画質が最善となります。最適な解像度は画面サイズによって異なります。

したがって、パネルサイズに応じた最適な解像度が設定されていない場合には、画質が低下します。製品を最適な解像度に設定することをお勧めします。

PC からの信号が以下のいずれかの標準信号モードになっている場合には、画面は自動的に設定されます。ただし、PC からの信号が以下の信号モードのいずれでもない場合には、画面に何も表示されないか、電源 LED のみが点灯することがあります。この場合には、グラフィック カードのユーザー マニュアルに従って以下のように設定してください。

S19A450MR

表示モード	水平周波数 (KHZ)	垂直周波数 (HZ)	ピクセル クロック (MHZ)	同期極性 (H/V)
IBM、720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC、640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA、1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+

水平周波数

画面上の左端から右端までの 1 本の線を走査するのにかかる時間を水平サイクルと呼び、水平サイクルの逆数を水平周波数と呼びます。水平周波数は kHz 単位で表示します。

垂直周波数

人が映像を認識するためには、パネルは毎秒数十回同じ映像を画面上に表示する必要があります。この周波数を垂直周波数と呼びます。垂直周波数は Hz 単位で表示します。

3-6 標準信号モード表

この製品は、最適な解像度設定で表示したときに画質が最善となります。最適な解像度は画面サイズによって異なります。

したがって、パネルサイズに応じた最適な解像度が設定されていない場合には、画質が低下します。製品を最適な解像度に設定することをお勧めします。

PC からの信号が以下のいずれかの標準信号モードになっている場合には、画面は自動的に設定されます。ただし、PC からの信号が以下の信号モードのいずれでもない場合には、画面に何も表示されないか、電源 LED のみが点灯することがあります。この場合には、グラフィック カードのユーザー マニュアルに従って以下のように設定してください。

S19A450SW

表示モード	水平周波数 (KHZ)	垂直周波数 (HZ)	ピクセル クロック (MHZ)	同期極性 (H/V)
IBM、720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC、640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA、1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA、1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA、1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+

水平周波数

画面上の左端から右端までの 1 本の線を走査するのにかかる時間を水平サイクルと呼び、水平サイクルの逆数を水平周波数と呼びます。水平周波数は kHz 単位で表示します。

垂直周波数

人が映像を認識するためには、パネルは毎秒数十回同じ映像を画面上に表示する必要があります。この周波数を垂直周波数と呼びます。垂直周波数は Hz 単位で表示します。

3-7 標準信号モード表

この製品は、最適な解像度設定で表示したときに画質が最善となります。最適な解像度は画面サイズによって異なります。

したがって、パネルサイズに応じた最適な解像度が設定されていない場合には、画質が低下します。製品を最適な解像度に設定することをお勧めします。

PC からの信号が以下のいずれかの標準信号モードになっている場合には、画面は自動的に設定されます。ただし、PC からの信号が以下の信号モードのいずれでもない場合には、画面に何も表示されないか、電源 LED のみが点灯することがあります。この場合には、グラフィック カードのユーザー マニュアルに従って以下のように設定してください。

S19A450SR

表示モード	水平周波数 (KHZ)	垂直周波数 (HZ)	ピクセル クロック (MHZ)	同期極性 (H/V)
IBM、720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC、640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA、1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+

水平周波数

画面上の左端から右端までの 1 本の線を走査するのにかかる時間を水平サイクルと呼び、水平サイクルの逆数を水平周波数と呼びます。水平周波数は kHz 単位で表示します。

垂直周波数

人が映像を認識するためには、パネルは毎秒数十回同じ映像を画面上に表示する必要があります。この周波数を垂直周波数と呼びます。垂直周波数は Hz 単位で表示します。

3-8 標準信号モード表

 この製品は、最適な解像度設定で表示したときに画質が最善となります。最適な解像度は画面サイズによって異なります。

したがって、パネルサイズに応じた最適な解像度が設定されていない場合には、画質が低下します。製品を最適な解像度に設定することをお勧めします。

PC からの信号が以下のいずれかの標準信号モードになっている場合には、画面は自動的に設定されます。ただし、PC からの信号が以下の信号モードのいずれでもない場合には、画面に何も表示されないか、電源 LED のみが点灯することがあります。この場合には、グラフィック カードのユーザー マニュアルに従って以下のように設定してください。

S22A450BW

表示モード	水平周波数 (KHZ)	垂直周波数 (HZ)	ピクセルクロック (MHZ)	同期極性 (H/V)
IBM、720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC、640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA、1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA、1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA、1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA、1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+

水平周波数

画面上の左端から右端までの 1 本の線を走査するのにかかる時間を水平サイクルと呼び、水平サイクルの逆数を水平周波数と呼びます。水平周波数は **kHz** 単位で表示します。

垂直周波数

人が映像を認識するためには、パネルは毎秒数十回同じ映像を画面上に表示する必要があります。この周波数を垂直周波数と呼びます。垂直周波数は **Hz** 単位で表示します。

3-9 標準信号モード表

 この製品は、最適な解像度設定で表示したときに画質が最善となります。最適な解像度は画面サイズによって異なります。

したがって、パネルサイズに応じた最適な解像度が設定されていない場合には、画質が低下します。製品を最適な解像度に設定することをお勧めします。

PC からの信号が以下のいずれかの標準信号モードになっている場合には、画面は自動的に設定されます。ただし、PC からの信号が以下の信号モードのいずれでもない場合には、画面に何も表示されないか、電源 LED のみが点灯することがあります。この場合には、グラフィック カードのユーザー マニュアルに従って以下のように設定してください。

S22A450MW

表示モード	水平周波数 (KHZ)	垂直周波数 (HZ)	ピクセルクロック (MHZ)	同期極性 (H/V)
IBM、720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC、640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA、1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA、1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA、1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA、1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+

水平周波数

画面上の左端から右端までの 1 本の線を走査するのにかかる時間を水平サイクルと呼び、水平サイクルの逆数を水平周波数と呼びます。水平周波数は kHz 単位で表示します。

垂直周波数

人が映像を認識するためには、パネルは毎秒数十回同じ映像を画面上に表示する必要があります。この周波数を垂直周波数と呼びます。垂直周波数は Hz 単位で表示します。

3-10 標準信号モード表

 この製品は、最適な解像度設定で表示したときに画質が最善となります。最適な解像度は画面サイズによって異なります。

したがって、パネルサイズに応じた最適な解像度が設定されていない場合には、画質が低下します。製品を最適な解像度に設定することをお勧めします。

PC からの信号が以下のいずれかの標準信号モードになっている場合には、画面は自動的に設定されます。ただし、PC からの信号が以下の信号モードのいずれでもない場合には、画面に何も表示されないか、電源 LED のみが点灯することがあります。この場合には、グラフィック カードのユーザー マニュアルに従って以下のように設定してください。

S22A450SW

表示モード	水平周波数 (KHZ)	垂直周波数 (HZ)	ピクセルクロック (MHZ)	同期極性 (H/V)
IBM、720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC、640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA、1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA、1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA、1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA、1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+

水平周波数

画面上の左端から右端までの 1 本の線を走査するのにかかる時間を水平サイクルと呼び、水平サイクルの逆数を水平周波数と呼びます。水平周波数は kHz 単位で表示します。

垂直周波数

人が映像を認識するためには、パネルは毎秒数十回同じ映像を画面上に表示する必要があります。この周波数を垂直周波数と呼びます。垂直周波数は Hz 単位で表示します。

3-11 標準信号モード表

 この製品は、最適な解像度設定で表示したときに画質が最善となります。最適な解像度は画面サイズによって異なります。

したがって、パネルサイズに応じた最適な解像度が設定されていない場合には、画質が低下します。製品を最適な解像度に設定することをお勧めします。

PC からの信号が以下のいずれかの標準信号モードになっている場合には、画面は自動的に設定されます。ただし、PC からの信号が以下の信号モードのいずれでもない場合には、画面に何も表示されないか、電源 LED のみが点灯することがあります。この場合には、グラフィック カードのユーザー マニュアルに従って以下のように設定してください。

S24A450B

表示モード	水平周波数 (KHZ)	垂直周波数 (HZ)	ピクセルクロック (MHZ)	同期極性 (H/V)
IBM、720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC、640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA、1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA、1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA、1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA、1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA、1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

水平周波数

画面上の左端から右端までの 1 本の線を走査するのにかかる時間を水平サイクルと呼び、水平サイクルの逆数を水平周波数と呼びます。水平周波数は kHz 単位で表示します。

垂直周波数

人が映像を認識するためには、パネルは毎秒数十回同じ映像を画面上に表示する必要があります。この周波数を垂直周波数と呼びます。垂直周波数は Hz 単位で表示します。

3-12 標準信号モード表

 この製品は、最適な解像度設定で表示したときに画質が最善となります。最適な解像度は画面サイズによって異なります。

したがって、パネルサイズに応じた最適な解像度が設定されていない場合には、画質が低下します。製品を最適な解像度に設定することをお勧めします。

PC からの信号が以下のいずれかの標準信号モードになっている場合には、画面は自動的に設定されます。ただし、PC からの信号が以下の信号モードのいずれでもない場合には、画面に何も表示されないか、電源 LED のみが点灯することがあります。この場合には、グラフィック カードのユーザー マニュアルに従って以下のように設定してください。

S24A450BW

表示モード	水平周波数 (KHZ)	垂直周波数 (HZ)	ピクセルクロック (MHZ)	同期極性 (H/V)
IBM、720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC、640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA、1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA、1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA、1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA、1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA、1920 x 1200	74.556	59.885	193.250	-/+

水平周波数

画面上の左端から右端までの 1 本の線を走査するのにかかる時間を水平サイクルと呼び、水平サイクルの逆数を水平周波数と呼びます。水平周波数は kHz 単位で表示します。

垂直周波数

人が映像を認識するためには、パネルは毎秒数十回同じ映像を画面上に表示する必要があります。この周波数を垂直周波数と呼びます。垂直周波数は Hz 単位で表示します。

3-13 標準信号モード表

 この製品は、最適な解像度設定で表示したときに画質が最善となります。最適な解像度は画面サイズによって異なります。

したがって、パネルサイズに応じた最適な解像度が設定されていない場合には、画質が低下します。製品を最適な解像度に設定することをお勧めします。

PC からの信号が以下のいずれかの標準信号モードになっている場合には、画面は自動的に設定されます。ただし、PC からの信号が以下の信号モードのいずれでもない場合には、画面に何も表示されないか、電源 LED のみが点灯することがあります。この場合には、グラフィック カードのユーザー マニュアルに従って以下のように設定してください。

S24A450M

表示モード	水平周波数 (KHZ)	垂直周波数 (HZ)	ピクセルクロック (MHZ)	同期極性 (H/V)
IBM、720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC、640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA、1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA、1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA、1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA、1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA、1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

水平周波数

画面上の左端から右端までの 1 本の線を走査するのにかかる時間を水平サイクルと呼び、水平サイクルの逆数を水平周波数と呼びます。水平周波数は kHz 単位で表示します。

垂直周波数

人が映像を認識するためには、パネルは毎秒数十回同じ映像を画面上に表示する必要があります。この周波数を垂直周波数と呼びます。垂直周波数は Hz 単位で表示します。

3-14 標準信号モード表

 この製品は、最適な解像度設定で表示したときに画質が最善となります。最適な解像度は画面サイズによって異なります。

したがって、パネルサイズに応じた最適な解像度が設定されていない場合には、画質が低下します。製品を最適な解像度に設定することをお勧めします。

PC からの信号が以下のいずれかの標準信号モードになっている場合には、画面は自動的に設定されます。ただし、PC からの信号が以下の信号モードのいずれでもない場合には、画面に何も表示されないか、電源 LED のみが点灯することがあります。この場合には、グラフィック カードのユーザー マニュアルに従って以下のように設定してください。

S24A450MW

表示モード	水平周波数 (KHZ)	垂直周波数 (HZ)	ピクセルクロック (MHZ)	同期極性 (H/V)
IBM、720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC、640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA、1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA、1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA、1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA、1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA、1920 x 1200	74.556	59.885	193.250	-/+

水平周波数

画面上の左端から右端までの 1 本の線を走査するのにかかる時間を水平サイクルと呼び、水平サイクルの逆数を水平周波数と呼びます。水平周波数は kHz 単位で表示します。

垂直周波数

人が映像を認識するためには、パネルは毎秒数十回同じ映像を画面上に表示する必要があります。この周波数を垂直周波数と呼びます。垂直周波数は Hz 単位で表示します。

3-15 標準信号モード表

 この製品は、最適な解像度設定で表示したときに画質が最善となります。最適な解像度は画面サイズによって異なります。

したがって、パネルサイズに応じた最適な解像度が設定されていない場合には、画質が低下します。製品を最適な解像度に設定することをお勧めします。

PC からの信号が以下のいずれかの標準信号モードになっている場合には、画面は自動的に設定されます。ただし、PC からの信号が以下の信号モードのいずれでもない場合には、画面に何も表示されないか、電源 LED のみが点灯することがあります。この場合には、グラフィック カードのユーザー マニュアルに従って以下のように設定してください。

S24A450S

表示モード	水平周波数 (KHZ)	垂直周波数 (HZ)	ピクセルクロック (MHZ)	同期極性 (H/V)
IBM、720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC、640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA、1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA、1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA、1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA、1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA、1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

水平周波数

画面上の左端から右端までの 1 本の線を走査するのにかかる時間を水平サイクルと呼び、水平サイクルの逆数を水平周波数と呼びます。水平周波数は kHz 単位で表示します。

垂直周波数

人が映像を認識するためには、パネルは毎秒数十回同じ映像を画面上に表示する必要があります。この周波数を垂直周波数と呼びます。垂直周波数は Hz 単位で表示します。

3-16 標準信号モード表

 この製品は、最適な解像度設定で表示したときに画質が最善となります。最適な解像度は画面サイズによって異なります。

したがって、パネルサイズに応じた最適な解像度が設定されていない場合には、画質が低下します。製品を最適な解像度に設定することをお勧めします。

PC からの信号が以下のいずれかの標準信号モードになっている場合には、画面は自動的に設定されます。ただし、PC からの信号が以下の信号モードのいずれでもない場合には、画面に何も表示されないか、電源 LED のみが点灯することがあります。この場合には、グラフィック カードのユーザー マニュアルに従って以下のように設定してください。

S24A450SW

表示モード	水平周波数 (KHZ)	垂直周波数 (HZ)	ピクセルクロック (MHZ)	同期極性 (H/V)
IBM、720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC、640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC、832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC、1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA、640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA、640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA、640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA、800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA、800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA、800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA、800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA、1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA、1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA、1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA、1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA、1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA、1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA、1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA、1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA、1600 x 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA、1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA、1920 x 1200	74.556	59.885	193.250	-/+

水平周波数

画面上の左端から右端までの 1 本の線を走査するのにかかる時間を水平サイクルと呼び、水平サイクルの逆数を水平周波数と呼びます。水平周波数は kHz 単位で表示します。

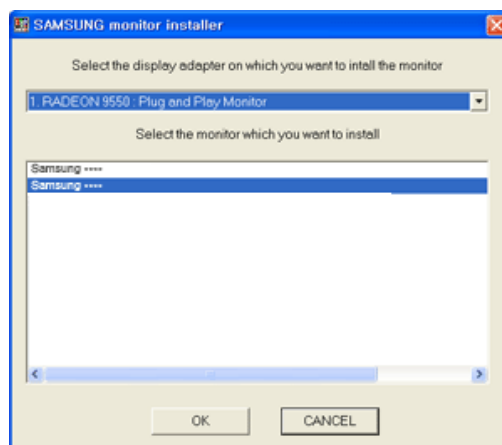
垂直周波数

人が映像を認識するためには、パネルは毎秒数十回同じ映像を画面上に表示する必要があります。この周波数を垂直周波数と呼びます。垂直周波数は Hz 単位で表示します。

3-17 デバイス ドライバのインストール

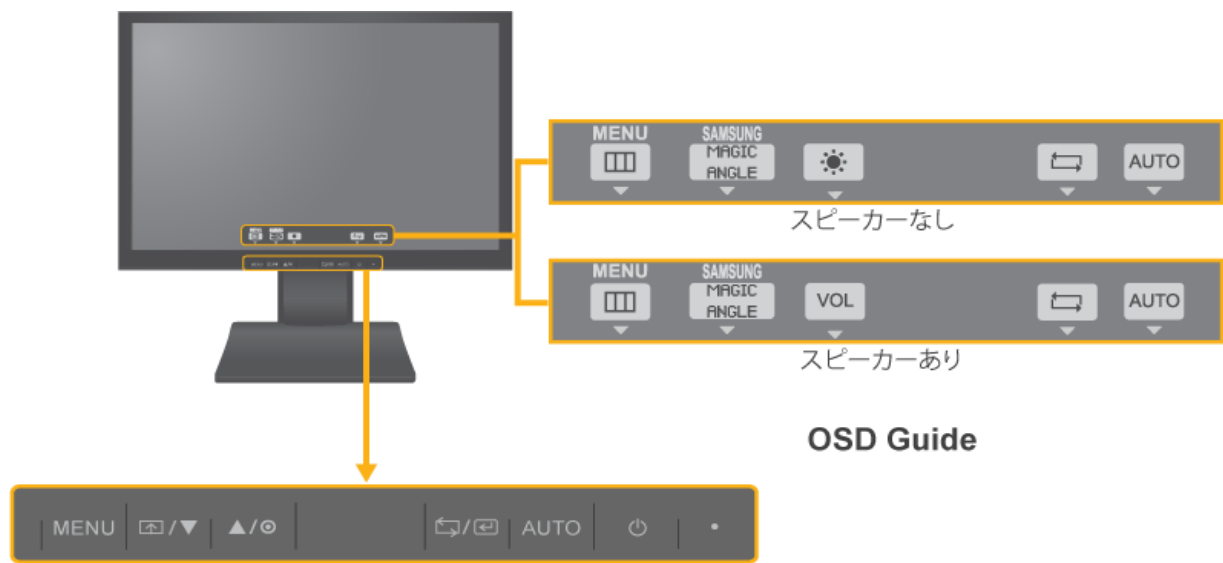
🔧 デバイス ドライバをインストールすると、製品に適した解像度と周波数を設定することができます。デバイス ドライバは、製品に付属する CD-ROM に含まれています。付属のドライバ ファイルが破損している場合には、Samsung Electronics の Web サイト (<http://www.samsung.com/>) からドライバをダウンロードしてください。

1. ドライバのインストール CD-ROM を CD-ROM ドライブに挿入します。
2. [Windows Driver] をクリックします。
3. 画面に表示される指示に従って以降のインストール手順を完了させます。
4. モデルの一覧からご使用のモデルを選択します。



5. 適切な解像度と画面のリフレッシュ レートが [コントロール パネル] の設定に表示されているか確認します。詳細については、Windows オペレーティング システムについてのマニュアルを参照してください。

製品の操作ボタン



- モニターのいずれかのボタンを押します。画面に OSD Guide が表示されます。
- モニター前面のボタンを押すと OSD Guide が表示されてボタンの機能が表示され、続いて押したボタンに対するメニューが表示されます。
- メニューに移動するには、モニター前面のボタンを再度押します。
- OSD Guide は、機能およびモデルによって異なることがあります。実際の製品を参照してください。

アイコン	説明
MENU	このボタンを押して、OSD (On Screen Display) を表示します。 このボタンは、OSD を終了したり、上位の OSD メニューに戻るときにも使用します。 * OSD 調整ロック この機能は、誤操作や、他人が勝手に設定を変更することを防ぐためのものです。 オン:MENU ボタンを 5 秒間押したままにすると、OSD 調整ロック機能が作動します。 オフ:MENU ボタンを再度 5 秒間押したままにすると、OSD 調整ロック機能が無効になります。 OSD 機能がロックされている場合でも、輝度とコントラストの調整は [⏏] で行うことができます。
⏏	カスタマイズキー を以下のいずれかの機能に設定することができます。設定後にユーザーがカスタム キー [⏏] を押すと、設定された機能が実行されます。 • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <エコ セービング> - <画像サイズ> <カスタマイズキー> の機能は、OSDで<セットアップとリセット>-><カスタマイズキー> を選択して設定します。
▲/▼	これらのボタンを使用して、メニューを移動したり OSD の値を調整したりします。

アイコン	説明
	このボタンを使用して、画面の明るさを制御します。  OSD がスクリーンに表示されていない場合は、このボタンを押して音量を調整します。 スピーカーのあるモデルのみ該当します。
	このボタンを使用して機能を選択します。 OSD が表示されていないときに  ボタンを押すと、入力信号 (アナログ/デジタル) が切り替わります。  ボタンを押して入力信号を切り替えるか、製品をオンにしたときには、選択された入力信号を表示するメッセージが画面左上に表示されます。  この機能は、アナログ インターフェイスしかない製品では利用できません。
AUTO	[AUTO] ボタンを押して、画面の設定を自動的に調整します。  この機能は <アナログ> モードでのみ使用できます。 [画面のプロパティ] で解像度の設定が変更された場合には、自動調整機能が実行されます。
	このボタンで、製品のオン/オフを切り替えます。 電源 LED この LED は、製品が正常に動作しているときには点灯します。  省電力機能の詳細については、「詳細情報」の「省電力機能」を参照してください。製品を長期間使用しないときには、電源コードを外して消費電力を最小限にすることをお勧めします。

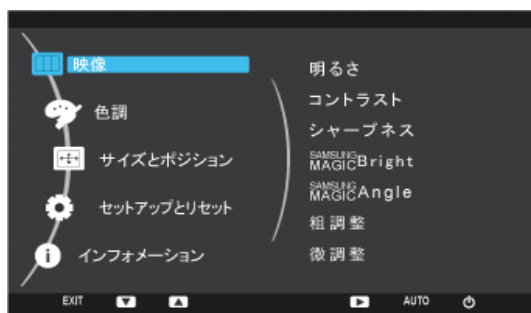
3-19 画面調整メニュー (OSD:On Screen Display) の使用

画面調整メニュー (OSD:On Screen Display)構造

トップメニュー	下位メニュー				
 映像	明るさ	コントラスト	シャープネス	SAMSUNG MAGIC Bright	SAMSUNG MAGIC Angle
	粗調整	微調整			
 色調	SAMSUNG MAGIC Color	赤	緑	青	色温度
	ガンマ				
 サイズとポジション	H-ポジション	V-ポジション	画像サイズ	メニューのH-ポジション	メニューのV-ポジション
 セットアップとリセット	リセット	言語	エコセービング	オフタイマーのオン/オフ	オフタイマー設定
	PC/AVモード	繰り返し回数	カスタマイズキー	自動ソース検出	表示時間
	メニューの透明度				
 インフォメーション					

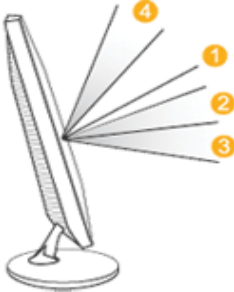
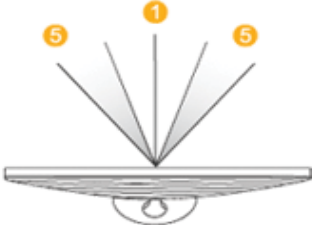
 モニターの機能はモデルによって異なることがあります。実際の製品を参照してください。

映像



メニュー	説明
明るさ	画面の明るさを制御します。  このメニューは、<SAMSUNG MAGICBright> が<ダイナミックコントラスト>モードに設定されているときは使用できません。 - このメニューは<エコセービング>が設定されているときには使用できません。
コントラスト	画面上に表示される画像のコントラストを調整します。  このメニューは、<SAMSUNG MAGICBright> が<ダイナミックコントラスト>または<シネマ>モードに設定されているときには使用できません。 - このメニューは、<SAMSUNG MAGICColor> が<フル>モードまたは<インテリジェント>モードに設定されているときは使用できません。

メニュー	説明
シャープネス	画面上に表示される画像の細かい部分の明確さを調整します。 - このメニューは、SAMSUNG MAGIC Bright が <ダイナミックコントラスト> または <シネマ> モードに設定されているときには使用できません。 - このメニューは、SAMSUNG MAGIC Color が <フル> モードまたは <インテリジェント> モードに設定されているときには使用できません。
SAMSUNG MAGIC Bright	プリセットされている画像設定は、文書の編集、インターネット サーフィン、ゲーム、映画鑑賞などのさまざまなユーザー環境に最適な設定となっています。 <ユーザー 調整> プリセットされた画像モードで問題がある場合には、このモードを使用して <明るさ> と <コントラスト> を直接調整します。 <標準> このモードでは、文書の編集とインターネット サーフィン (テキスト + 画像) に適した画像設定となります。 <ゲーム> このモードでは、大量のグラフィクスがあって画面を高速で更新する必要があるゲームに適した画像設定となります。 <シネマ> このモードでは、TV と同様にエンターテインメント (映画、DVD など) に最適な明るさとシャープネスとなります。 <ダイナミックコントラスト> 画像の明暗のバランスが全体的にとれるように、画像のコントラストを自動的に制御します。 このメニューは、SAMSUNG MAGIC Angle または <エコ セービング> が設定されているときには使用できません。

メニュー	説明
SAMSUNG MAGIC Angle	この機能により、画面を見る位置に従って最適な画質で表示することができます。 モニターの下側、上側、または側方から画面を見るとき、各位置に適したモードに設定することによって、画面を正面から見ているときと同様の画質で見ることができるようになります。  画面を正面から見るときには <オフ> に設定します。 ・ <オフ>  - 前方から見るときに選択します。 ・ <ボトム モード 1>  - 少し下から見上げるときに選択します。 ・ <ボトム モード 2>  - 下から見上げるときに選択します。 ・ <トップ モード>  - 上から見下ろすときに選択します。 ・ <サイド モード>  - 左右から見るときに選択します。 ・ <多人数で視聴> - 同時に , ,  の位置から 2 人以上を選択します。 ・ <ユーザー調整> - <ユーザー調整> を選択したときには、デフォルトでは <ボトム モード 1> の設定が適用されます。必要に応じて適切な画質に設定することができます。    ・ このメニューは <SAMSUNG MAGIC Bright> が <ダイナミックコントラスト> または <シネマ> モードに設定されているときには使用できません。 ・ このメニューは <SAMSUNG MAGIC Color> が設定されているときには使用できません。
粗調整	画面上のノイズ (垂直線) を取り除きます。 調整を行うと、画面の位置が変わることがあります。この場合には、<H-ポジション> メニューを使用して画面が表示パネルの中央に表示されるように調整します。  この機能は <アナログ> モードでのみ使用できます。
微調整	画面上のノイズ (水平線) を取り除きます。 <微調整> 機能でノイズを完全に取り除けない場合には、<粗調整> を調整してから再度 <微調整> 機能を使用します。  この機能は <アナログ> モードでのみ使用できます。

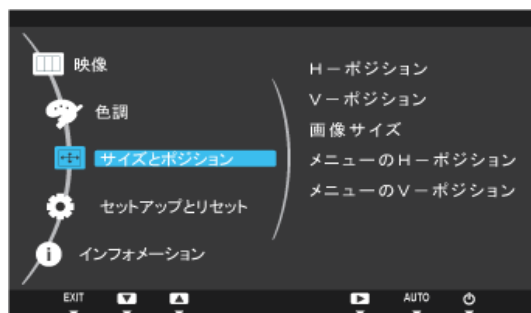
色調



メニュー	説明
SAMSUNG MAGIC Color	Samsung Electronics が開発した専用のデジタル映像画質向上テクノロジーを使用して、画像の品質を変えずに自然な色をより明確に表現します。 ・ <オフ> - <SAMSUNG MAGIC Color> 機能をオフにします。 ・ <デモ> - <SAMSUNG MAGIC Color> で処理された画像と元の画像を比較することができます。 ・ <フル> - 肌の色などがよりはっきりした画像を表示します。 ・ <インテリジェント> - 肌の色に対応する部分以外の画像の彩度を向上させます。  このメニューは <SAMSUNG MAGIC Angle> が設定されているときには使用できません。
赤	お好みに応じて画像の赤色の値を調整できます。  このメニューは、<SAMSUNG MAGIC Color> が <フル> モードまたは <インテリジェント> モードに設定されているときは使用できません。
緑	お好みに応じて画像の緑色の値を調整できます。  このメニューは、<SAMSUNG MAGIC Color> が <フル> モードまたは <インテリジェント> モードに設定されているときは使用できません。
青	お好みに応じて画像の青色の値を調整できます。  このメニューは、<SAMSUNG MAGIC Color> が <フル> モードまたは <インテリジェント> モードに設定されているときは使用できません。
色温度	お好みに応じて色温度を設定することができます。 ・ <青色系 2> - 画面の色温度を強い寒色に設定します。 ・ <青色系 1> - 画面の色温度を寒色に設定します。 ・ <標準> - 画面の色温度を標準に設定します。 ・ <赤色系 1> - 画面の色温度を暖色に設定します。 ・ <赤色系 2> - 画面の色温度を強い暖色に設定します。 ・ <ユーザー 調整> - 色温度を手動で設定するにはこのメニューを選択します。 プリセットされた色温度が好みに合わない場合には、RGB 値を手動で調整することができます。  ・ このメニューは、<SAMSUNG MAGIC Color> が <フル> モードまたは <インテリジェント> モードに設定されているときは使用できません。 ・ このメニューは <SAMSUNG MAGIC Angle> が設定されているときには使用できません。
ガンマ	このメニューを使用して、中程度の明るさの色強度を変更することができます。 ・ <モード1> - <モード2> - <モード3>  このメニューは <SAMSUNG MAGIC Angle> が設定されているときには使用できません。

 このメニューは <SAMSUNG MAGIC Bright> が <ダイナミックコントラスト> または <シネマ> モードに設定されているときには使用できません。

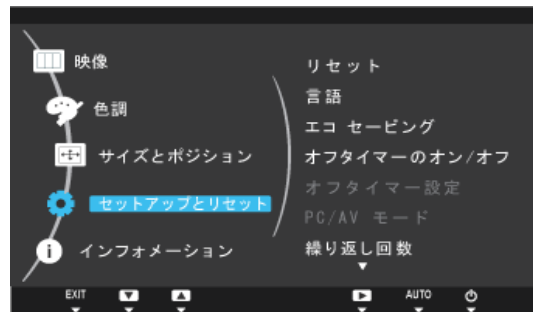
サイズとポジション



メニュー	説明
H-ポジション	画面上の表示領域を水平方向に動かします。 - この機能は <アナログ> モードでのみ使用できます。 - AV モードで 720P、1080i または 1080P 信号が入力されているときに、<画面に合わせる> を選択して水平位置を 0～6 のレベルで調整します。
V-ポジション	画面上の表示領域を垂直方向に動かします。 - この機能は <アナログ> モードでのみ使用できます。 - AV モードで 720P、1080i または 1080P 信号が入力されているときに、<画面に合わせる> を選択して水平位置を 0～6 のレベルで調整します。
画像サイズ	16:9 や 16:10 などのワイド モデルにのみ付属します。 PC 信号 <自動> - 画像は入力信号の縦横比で表示されます。 <ワイド> - 画像は入力信号の縦横比と無関係に全画面表示されます。 - 標準モード表にない信号はサポートされていません。 - 最適な解像度に設定されている場合には、<画像サイズ> が <自動> または <ワイド> に設定されていても縦横比は変わりません。 AV 信号 <4:3> - 画像を 4:3 の縦横比で表示します。 <16:9> - 画像を 16:9 の縦横比で表示します。 <画面に合わせる> - DVI 入力モードで 720P、1080i または 1080P 信号が入力されている場合には、画像は途切れることなく表示されます。 これは、外部入力が DVI で接続され <PC/AV モード> が <AV> に設定されているときにのみ設定できます。 <4:3> - 画像を 4:3 の縦横比で表示します。 <ワイド> - 画像を 16:10 の縦横比で表示します。 <画面に合わせる> - DVI 入力モードで 720P、1080i または 1080P 信号が入力されている場合には、画像は途切れることなく表示されます。 - 外部入力が DVI 端子に接続され「PC/AV モード」が「AV」になっているときにのみ選択できます。 - パネルが 16:10 の場合には、画面サイズのオプションに<4:3>,<ワイド>,<画面に合わせる> が含まれます。

メニュー	説明
メニューのH-ポジション	OSD の水平位置を調整できます。
メニューのV-ポジション	OSD の垂直位置を調整できます。

🔧 セットアップとリセット



メニュー	説明
リセット	この機能を使用して、表示される画質と色の設定を工場出荷時のデフォルト設定に戻します。 ＜いいえ＞ - ＜はい＞
言語	OSD の言語を選択します。 • Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Magyar, Polski, Português, Русский, Svenska, Türkçe, 日本語, 한국어, 汉语 🔍 選択された言語は、製品の OSD にのみ適用されます。この設定は、PC の他の機能には影響を与えません。
エコ セービング	この機能により、ディスプレイ パネルの電流を小さくすることによって低消費電力モードを実現しています。 • ＜75%＞ ＜75%＞を選択すると、消費電力はデフォルト設定の約 75% となります。 • ＜50%＞ ＜50%＞を選択すると、消費電力はデフォルト設定の約 50% となります。 • ＜オフ＞ ＜オフ＞を選択すると、この機能はオフになります。 🔍 このメニューは、＜SAMSUNG Bright＞が＜ダイナミックコントラスト＞モードに設定されているときは使用できません。
オフタイマーのオン/オフ	オフ タイマーを設定または解除できます。 • ＜オフ＞ - ＜オン＞
オフタイマー設定	設定された時間に達すると自動的に電源をオフにします。 🔍 ＜オフタイマーのオン/オフ＞の＜オン＞が選択されているときにのみ、この機能を使用できます。

メニュー	説明
PC/AV モード	PC に接続したときには「PC」に設定します。 AV 機器に接続したときには「AV」に設定します。 - この機能は、アナログ モードはサポートしていません。 16:9 や 16:10 などのワイド モデルにのみ付属します。 - デジタルに設定されているモニターが省電力モードの場合または <信号ケーブルを確認してください> メッセージが表示されている場合には、MENU ボタンを押して OSD (On Screen Display) を表示します。<PC> または <AV> を選択することができます。
繰り返し回数	ボタンの繰り返し遅延を制御します。 <速く>、<1 秒> または <2 秒> に設定できます。<繰り返しなし> を選択した場合は、ボタンは 1 回のみ反応します。
カスタマイズキー	カスタマイズ キーの機能を以下のいずれかに設定することができます。 <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <エコ セービング> - <画像サイズ>
自動ソース検出	<自動> - モニターは自動的に入力信号を選択します。 <手動> - ユーザーが手動で入力信号を選択する必要があります。 アナログ (D-SUB) またはデジタル (DVI) 専用モデルは該当しません。
表示時間	OSD は、ユーザーが一定時間操作をしないと自動的に消えます。 OSD が消えるまでの時間を決めることができます。 <5 秒> - <10 秒> - <20 秒> - <200 秒>
メニューの透明度	OSD の透明度を調整できます。 <オフ> - <オン>

インフォメーション



メニュー	説明
インフォメーション	PC の周波数および解像度の設定を表示します。 アナログ インターフェイスのみのモデルでは、<インフォメーション> に <アナログ/デジタル> は表示されません。

4 ソフトウェアのインストール

4-1 ナチュラルカラー

Natural Color とは？

このソフトウェアはサムスン製品でのみ動作し、製品上に表示される色を調整して、製品上の色と印刷された画像の色とを一致させることができます。詳しくは、ソフトウェアのオンライン ヘルプ (F1) を参照してください。

Natural Color はオンラインで入手できます。以下の Web サイトからダウンロードしてインストールすることができます。

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

MagicTune とは？



MagicTune は、モニターの機能についての説明とかんたんなガイドラインによって、モニターの調整をサポートするソフトウェア プログラムです。

ユーザーは、製品のボタンを使用せずにマウスとキーボードで製品の調整を行うことができます。

ソフトウェアのインストール

1. CDをCD-ROMドライブに挿入します。

2. MagicTune セットアップ プログラムを選択します。

 ソフトウェア インストールのポップアップ画面がメイン画面に表示されない場合には、CD-ROM で MagicTune セットアップ ファイルを探してダブルクリックします。

3. インストールの言語を選択して、**Next**（次へ）をクリックします。

4. 画面に表示される指示に従って以降のインストール手順を完了させます。

-  ・ このソフトウェアは、インストール後にコンピュータを再起動しないと正常に動作しない場合があります。
- ・ コンピュータ システムと製品の仕様によっては、MagicTune アイコンが表示されない場合があります。
 - ・ ショートカット アイコンが表示されない場合には、F5 キーを押します。

インストールに関する制限と問題 (MagicTune™)

MagicTune™ のインストールは、グラフィック カード、マザーボードおよびネットワーク環境による影響を受けることがあります。

システム要件

OS

- ・ Windows 2000
- ・ Windows XP Home Edition
- ・ Windows XP Professional
- ・ Windows Vista 32Bit
- ・ Windows 7 32Bit

 MagicTune™ では、Windows 2000 以降が推奨されます。

ハードウェア

- ・ 最低 32MB のメモリ
- ・ 最低 60MB のハードディスク空き容量

 詳しくは、Web サイト を参照してください。

ソフトウェアの削除

MagicTune™ は、Windows の [Add or Remove Programs (プログラムの追加と削除)] からのみ削除することができます。

MagicTune™ を削除するには、以下の手順に従います。

1. [Start (スタート)] をクリックして [Settings (設定)] を選択し、メニューから [Control Panel (コントロール パネル)] を選択します。
Windows XP では、[Start (スタート)] をクリックしてメニューから [Control Panel (コントロール パネル)] を選択します。
 2. コントロールパネルの [Add or Remove Programs (プログラムの追加と削除)] アイコンをダブルクリックします。
 3. [Add/Remove (追加/削除)] ウィンドウで MagicTune™ を選択してハイライトさせます。
 4. [Change or Remove Programs (プログラムの変更/削除)] をクリックしてソフトウェアを削除します。
 5. [Yes (はい)] をクリックすると、MagicTune™ の削除が開始されます。
 6. ソフトウェアが完全に削除されたことを示すメッセージ ボックスが表示されるまで待ちます。
-  • テクニカル サポート、FAQ (よくある質問) または MagicTune™ のソフトウェア アップグレードについては、弊社 Web サイト を参照してください。
- MagicTune は、すべてのビデオ カードに対応しているわけではありません。良好な動作を確保するには、Win7 OS の使用をお勧めします。
 - MagicTune を使用する前に、ビデオ カードのドライバを最新バージョンにアップデートすることをお勧めします。

MultiScreen とは？



MultiScreen は、複数の画面に区切ってモニターを複数のユーザーが使用できるようにします。

ソフトウェアのインストール

1. CDをCD-ROMドライブに挿入します。
2. MultiScreen セットアップ プログラムを選択します。
 - ☞ ソフトウェア インストールのポップアップ画面がメイン画面に表示されない場合には、CD-ROM で MultiScreen セットアップ ファイルを探してダブルクリックします。
3. インストール ウィザードが表示されたら、[Next (次へ)] をクリックします。
4. 画面に表示される指示に従って以降のインストール手順を完了させます。
 - ☞ ・ このソフトウェアは、インストール後にコンピュータを再起動しないと正常に動作しない場合があります。
 - ・ コンピュータ システムと製品の仕様によっては、MultiScreen アイコンが表示されない場合があります。
 - ・ ショートカット アイコンが表示されない場合には、F5 キーを押します。

インストールに関する制限と問題 (MultiScreen)

MultiScreen のインストールは、グラフィック カード、マザーボードおよびネットワーク環境による影響を受けることがあります。

オペレーティング システム

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

☞ MultiScreen では、Windows 2000 以降のオペレーティング システムが推奨されます。

ハードウェア

- 最低 32MB のメモリ
- 最低 60MB のハードディスク空き容量

ソフトウェアの削除

[Start (スタート)] をクリックし、[Settings (設定)]/[Control Panel (コントロール パネル)] を選択して [Add or Remove Programs (プログラムの追加と削除)] をダブルクリックします。

プログラム リストから MultiScreen を選択し、[Add/Delete (変更と削除)] ボタンをクリックします。

MagicRotation とは？



サムスンのMagicRotationソフトウェアは、ユーザーの多様な作業環境やニーズに応えるべく、コンテンツ全体を画面に表示する機能です。縦位置での表示により、作業効率の向上を図り、またユーザーが縦と横の表示（90°、180°、270°回転）を簡単に切り替えることを可能としています。

ソフトウェアのインストール

1. CDをCD-ROMドライブに挿入します。
2. MagicRotation セットアッププログラムを選択します。

 ソフトウェア インストールのポップアップ画面がメイン画面に表示されない場合には、CD-ROM で MagicRotation セットアップ ファイルを探してダブルクリックします。

3. インストールの言語を選択して、**Next**（次へ）をクリックします。
4. 画面に表示される指示に従って以降のインストール手順を完了させます。

-  ・ このソフトウェアは、インストール後にコンピュータを再起動しないと正常に動作しない場合があります。
- ・ コンピュータ システムと製品の仕様によっては、**MagicRotation** アイコンが表示されない場合があります。
 - ・ ショートカット アイコンが表示されない場合には、**F5** キーを押します。

インストールに関する制限と問題 (MagicRotation)

1. **MagicRotation** のインストールは、グラフィック カード、マザーボードおよびネットワーク環境による影響を受けることがあります。
2. **MagicRotation** と **MagicTune** の両方を使用する場合は、**MagicTune** を先にインストールしてください。

制限

1. **MagicRotation** が適切に動作するには、「ディスプレイドライバ」が正しくロードされていなければなりません。
インストールされている「ディスプレイドライバ」は、最新のものでなければなりません。
2. **Windows Media Player**、**Real Player**などのアプリケーションでは、**90°**、**180°**および**270°**の方向では正常に動画ファイルを表示できない場合があります。この場合は、以下の操作を行ってください。
 - ・ アプリケーションを閉じます。
 - ・ アプリケーションで表示する方向（**90°**、**180°**、**270°**）を選択します。
 - ・ アプリケーションを再起動します。ほとんどの場合、この操作で問題が解決します。
3. **OpenGL** および **DirectDraw**（3D描画）を使用するユーザーアプリケーションは、選択した方向モード（**90°**、**180°**、**270°**）によっては動作しないことがあります。
（たとえば **3D** ゲームなど）
4. 全画面モードの**DOS**ベースのアプリケーションは、選択した方向モード（**90°**、**180°**、**270°**）によっては動作しないことがあります。
5. **Windows™ 98**、**ME**、**NT 4.0**では、**Dual**はサポートされていません。
6. **MagicRotation** は、**24ビットカラー**（ビット深度/色深度）はサポートしていません。
7. グラフィックカードを交換する場合には、交換前に **MagicRotation** ソフトウェアをアンインストールすることをお勧めします。

システム要件

OS

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

 MagicRotation では、Windows 2000 以降が推奨されます。

ハードウェア

- 最低 128MB のメモリ (推奨)
- 最低 25MB のハードディスク空き容量

サービスパック

- お使いのシステムの最新のサービスパックをインストールすることをお勧めします。
- Windows™ NT 4.0 の場合、Internet Explorer 5.0 (以降) と Active Desktop コンポーネントをインストールすることをお勧めします。

-  • 詳しくは、Web サイト を参照してください。
- Windows™ は、Microsoft Corporation,Inc. の登録商標です。

ソフトウェアの削除

MagicRotation は、Windows の [Add or Remove Programs (プログラムの追加と削除)] からのみ削除することができます。

MagicRotation を削除するには、以下の手順に従います。

1. [Start (スタート)] をクリックして [Settings (設定)] を選択し、メニューから [Control Panel (コントロール パネル)] を選択します。
Windows XP では、[Start (スタート)] をクリックしてメニューから [Control Panel (コントロール パネル)] を選択します。
2. コントロールパネルの [Add or Remove Programs (プログラムの追加と削除)] アイコンをダブルクリックします。
3. [Add/Remove (追加/削除)] ウィンドウで MagicRotation を選択してハイライトさせます。
4. [Change or Remove Programs (プログラムの変更/削除)] をクリックしてソフトウェアを削除します。
5. [Yes (はい)] をクリックすると、MagicRotation の削除が開始されます。
6. ソフトウェアが完全に削除されたことを示すメッセージ ボックスが表示されるまで待ちます。

 テクニカル サポート、FAQ (よくある質問) または MagicRotation のソフトウェア アップグレードについては、弊社 Web サイト を参照してください。

5 トラブルシューティング

5-1 モニターの自己診断

-  自己診断機能を使用して、製品が適切に動作しているかどうかを確認することができます。
- 製品と PC が正しく接続されているのに画面に何も表示されず、電源 LED が点滅する場合には、下記の手順に従って自己診断機能を実行します。

- 製品と PC の電源をオフにします。
- 製品から信号ケーブルを外します。
- 製品をオンにします。
- 製品が正常に動作していれば、<信号ケーブルを確認してください>というメッセージが表示されます。
このとき、何も映っていない画面が再度表示された場合には、PC と接続に問題がないか確認してください。製品は正常に動作しています。

5-2 故障かな？と思ったら

- 🔧 サービスセンターにお問い合わせいただく前に以下の点をチェックしてください。問題が解決しない場合には、お客様相談ダイヤルにお問い合わせください。

画面に何も表示されない / 製品をオンにできない	
電源コードが正しく接続されていますか？	電源コードの接続状態を確認します。
画面に <信号ケーブルを確認してください> というメッセージが表示されていませんか？	(D-sub ケーブルを使用して接続します) PC と製品のケーブル接続を確認します。 (DVI ケーブルを使用して接続) ケーブルが接続されているのに画面にメッセージが表示される場合には、製品の [] ボタンを押して入力信号を再チェックしてください。
画面に<最適なモードではありません>というメッセージが表示されていませんか？	これは、グラフィック カードからの信号が製品の最大解像度または最大周波数を超えている場合に表示されます。 この場合には、製品に適した解像度および周波数を設定します。
画面に何も表示されず、電源 LED が 1 秒間隔で点滅していますか？	1. これは、省電力機能が実行されているときの状態です。 マウスをクリックするか任意のキーを押すと、画面が表示されます。 2. 「信号ケーブルを確認してください」の状態が5分以上続く場合には、Lossless モードが有効になります。Lossless モードでは、モニターのバックライトが消灯します。
DVI ケーブルで接続していますか？	PC の起動時に DVI ケーブルを接続した場合、または PC の使用中に DVI ケーブルを切り離してから再接続した場合には、グラフィック カードによってはビデオ信号を出力しないため画面が表示されない場合があります。 この場合には、DVI を接続した状態で PC を再起動します。
映像が明るすぎる、または暗すぎる。	
<明るさ>と<コントラスト>を調整してください。 (<明るさ>、<コントラスト>を参照してください) <SAMSUNG MAGIC Angle> のモード設定によって、表示の明るさが異なることがあります。 <SAMSUNG MAGIC Bright> が <ダイナミックコントラスト> に設定されている場合には、入力信号によって表示の明るさが異なることがあります。	
画面調整メニュー (OSD) が表示されない	
画面調整をキャンセルしませんでしたか？	<OSD 調整ロック> 機能がオフになっているか確認します。
色のはっきりしない / 画像が白黒で表示される	
セロファン紙越しに見たように、画面全体が 1 色で表示されていませんか？	コンピュータとの接続を確認します。 グラフィック カードをコンピュータに完全に挿入しなおします。
グラフィック カードが正しく設定されていますか？	ユーザー マニュアルを参照してグラフィック カードの設定を行います。

表示領域が突然画面の端や中央に移動する。	
グラフィック カードまたはドライバを変更しませんでしたか?	[AUTO] ボタンを押して自動調整機能を実行してください。
製品に適した解像度および周波数を変更しませんでしたか?	解像度および周波数をグラフィック カードに適した値に設定します。 (「標準信号モード表」を参照してください)
グラフィック カードが正しく設定されていますか?	ユーザー マニュアルを参照してグラフィック カードの設定を行います。
画像の焦点が合っていない	
製品に適した解像度および周波数を変更しませんでしたか?	解像度および周波数をグラフィック カードに適した値に設定します。 (「標準信号モード表」を参照してください)
色が 16 BIT (16 色) で表示される。グラフィック カードを変えた後、画面の色が変わった。	
製品のデバイス ドライバをインストールしましたか?	Windows XP :[Control Panel (コントロール パネル)] → [Appearance and Themes (デスクトップの表示とテーマ)] → [Display (画面)] → [Settings (設定)] を選択して、色を再度設定します。 Windows ME/2000 :[Control Panel (コントロール パネル)] → [Display (画面)] → [Settings (設定)] を選択して、再度色を設定します。 Windows Vista :[コントロール パネル] → [デスクトップのカスタマイズ] → [個人設定] → [画面の設定] を選択して、色の設定を変更します。 Windows 7 :[コントロール パネル] → [デスクトップのカスタマイズ] → [ディスプレイ] → [解像度の調整] → [詳細設定] → [モニター] を選択して、色の設定を変更します。 (詳しくは、お使いのコンピュータの Windows ユーザーマニュアルを参照してください。)
グラフィック カードが正しく設定されていますか?	新しいグラフィック カード ドライバに合わせて色を再度設定します。
モニターを接続したときに、「未知のモニターです。プラグ & プレイ (VESA DDC) モニターが見つかりました」というメッセージが表示される	
製品のデバイス ドライバをインストールしましたか?	ドライバのインストールについての説明を参照して、デバイス ドライバをインストールします。
すべてのプラグ & プレイ (VESA DDC) 機能がサポートされているかどうか、グラフィック カードのユーザー マニュアルで確認します。	ドライバのインストールについての説明を参照して、デバイス ドライバをインストールします。
製品の外縁に小さな異物が付着している	
この製品は、柔らかな印象の色になるように黒色の外縁部に透明な素材をコーティングしてあるため、異物のようなものが見えることがあります。これは製品の欠陥ではありません。	
コンピュータの起動時に「ビープ音」が聞こえる	
コンピュータの起動時にビープ音が 3 回以上聞こえた場合は、コンピュータの点検を依頼してください。	

FAQ!	以下を行ってみてください!
ビデオ信号の周波数 (リフレッシュ レート) の変更方法は?	グラフィック カードの周波数を変更する必要があります。 Windows XP :コントロール パネル → デスクトップの表示とテーマ → 画面 → 設定 → 詳細 → モニター を選択し、続いてモニター設定 でリフレッシュ レートを変更します。 Windows ME/2000 :Control Panel (コントロール パネル) → Display (画面) → Settings (設定) → Advanced (詳細) → Monitor (モニター) を選択し、続いてMonitor Settings (モニター設定) でリフレッシュ レートを変更します。 Windows Vista :[コントロールパネル] → [デスクトップのカスタマイズ] → [個人設定] → [画面の設定] → [詳細設定] → [モニター] を選択して周波数を変更し、続いて [モニター設定] でリフレッシュレートを変更します。 Windows 7 :[Control Panel (コントロールパネル)] → [Appearance and Personalization (デスクトップのカスタマイズ)] → [Display (ディスプレイ)] → [Adjust resolution (解像度の調整)] → [Advanced settings (詳細設定)] → [Monitor (モニター)] で周波数を変更し、続いて [Monitor Settings (モニターの設定)] でリフレッシュレートを変更します。 (詳しくは、コンピュータまたはグラフィック カードのユーザーマニュアルを参照してください)

FAQ!	以下を行ってみてください!
解像度の変更方法は?	Windows XP :[Control Panel (コントロール パネル)] → [Appearance and Themes (デスクトップの表示とテーマ)] → [Display (画面)] → [Settings (設定)] を選択して、解像度を変更します。 Windows ME/2000 :[Control Panel (コントロール パネル)] → [Display (画面)] → [Settings (設定)] を選択して、解像度を変更します。 Windows Vista :[コントロール パネル] → [デスクトップのカスタマイズ] → [個人設定] → [画面の設定] を選択して、解像度を変更します。 Windows 7 :[Control Panel (コントロール パネル)] → [Appearance and Personalization (デスクトップのカスタマイズ)] → [Display (ディスプレイ)] → [Adjust resolution (解像度の調整)] を選択して、解像度を変更します。 (詳しくは、コンピュータまたはグラフィック カードのユーザーマニュアルを参照してください)
省電力機能の設定方法は?	Windows XP :[Control Panel (コントロール パネル)] → [Appearance and Themes (デスクトップの表示とテーマ)] → [Display (表示)] → [Screen Saver (スクリーンセーバーの設定)] を選択するか、コンピュータの BIOS 設定を使用して設定します。 Windows ME/2000 :[Control Panel (コントロール パネル)] → [Display (表示)] → [Screen Saver (スクリーンセーバーの設定)] を選択するか、コンピュータの BIOS 設定を使用して設定します。 Windows Vista :[コントロール パネル] → [デスクトップのカスタマイズ] → [個人設定] → [スクリーン セイバー] を選択して、設定を変更します。PC の BIOS 設定メニューを使用することもできます。 Windows 7 :[コントロール パネル] → [デスクトップのカスタマイズ] → [個人設定] → [スクリーン セイバー] を選択して、設定を変更します。PC の BIOS 設定メニューを使用することもできます。 (詳しくは、お使いのコンピュータの Windows ユーザーマニュアルを参照してください。)

6 詳細情報

6-1 仕様



モデル名		S19A450BW
パネル	サイズ	19インチ
	表示範囲	408.24 mm (H) x 255.15 mm (V)
	ピクセル ピッチ	0.2835 mm (H) x 0.2835 mm (V)
同期	水平	30 ~ 81 kHz
	垂直	56 ~ 75 Hz
表示色		16.7 M
解像度	最適解像度	1440x900 @60 Hz
	最大解像度	1440x900 @75 Hz
入力信号、終端		RGB アナログ、DVI (Digital Visual Interface) 準拠デジタル RGB 0.7 Vp-p ± 5% 分離H/V同期、コンポジット、SOG TTL レベル (V high ≥ 2.0V, V low ≤ 0.8V)
最大ピクセル クロック		137MHz (アナログ、デジタル)
電源		この製品は 100-240 V の電源に対応しています。標準電圧は国によって異なる場合があるため、製品背面のラベルを確認してください。
信号ケーブル		15 ピン - 15 ピンD-sub ケーブル、脱着式 DVI-D to DVI-D コネクタ、脱着式
寸法 (WxDxH) /重量		443 X 302 X 50 mm (スタンドを除く) 443 X 377 X 201 mm(スタンドを含む) / 4.3 kg
VESA 取り付けインターフェイス		100 mm x 100 mm
環境条件	動作時	動作温度:10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 湿度:10~80 %、結露しないこと
	記録装置(梱包保存時)	保管温度: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 湿度:5~95 %、結露しないこと
傾き		-3° (±2°) ~ 25° (±2°)

設計および仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

クラス B (住宅用情報通信機器)

この装置は、住宅向けの EMC 要件 (クラス B) について登録されています。すべての地域において使用できます。(クラス B の機器は、クラス A の機器より放出する電磁波が少なくなっています)

6-2 省電力機能

このモニターには、PowerSaver と呼ばれる消費電力管理システムが内蔵されています。このシステムは、モニターが一定時間使用されなかった場合に低消費電力モードに切り替え、エネルギー消費を節約します。モニターは、キーボードのキーが押されると自動的に通常の動作状態に戻ります。消費電力を抑えるために、必要ない場合または長時間モニターから離れる場合にはモニターをオフにします。PowerSaver システムは、コンピュータにインストールされた VESA DPM 互換のビデオ カードで動作します。お使いのコンピュータにインストールされているソフトウェア ユーティリティを使用して、この機能を設定してください。

モード	通常動作	省電力モード	電源オフ
電源インジケータ	オン	点滅	オフ
消費電力	20 ワット	通常 0.3 ワット	通常 0.3 ワット

 電源遮断スイッチがない場合には、消費電力は電源コードを切り離したときにのみ「0」になります。

6-3 仕様



モデル名		S19A450BR
パネル	サイズ	19インチ
	表示範囲	376.32 mm (H) x 301.06 mm (V)
	ピクセル ピッチ	0.2835 mm (H) x 0.2835 mm (V)
同期	水平	30 ~ 81 kHz
	垂直	56 ~ 75 Hz
表示色		16.7 M
解像度	最適解像度	1280 x1024 @60 Hz
	最大解像度	1280 x1024 @75 Hz
入力信号、終端		RGB アナログ、DVI (Digital Visual Interface) 準拠デジタル RGB 0.7 Vp-p $\pm$ 5% 分離H/V同期、コンポジット、SOG TTL レベル (V high $\geq$ 2.0V, V low $\leq$ 0.8V)
最大ピクセル クロック		135MHz (アナログ、デジタル)
電源		この製品は 100-240 V の電源に対応しています。標準電圧は国によって異なる場合があるため、製品背面のラベルを確認してください。
信号ケーブル		15 ピン - 15 ピンD-sub ケーブル、脱着式 DVI-D to DVI-D コネクタ、脱着式
寸法 (WxDxH) /重量		413 X 348 X 50 mm (スタンドを除く) 413 X 401 X 201 mm(スタンドを含む) / 4.7 kg
VESA 取り付けインターフェイス		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
環境条件	動作時	動作温度:10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 湿度:10~80 %、結露しないこと
	記録装置(梱包保存時)	保管温度: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 湿度:5~95 %、結露しないこと
傾き		-3° (±2°) ~25° (±2°)

設計および仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

クラス B (住宅用情報通信機器)

この装置は、住宅向けの EMC 要件 (クラス B) について登録されています。すべての地域において使用できます。(クラス B の機器は、クラス A の機器より放出する電磁波が少なくなっています)

6-4 省電力機能

このモニターには、PowerSaver と呼ばれる消費電力管理システムが内蔵されています。このシステムは、モニターが一定時間使用されなかった場合に低消費電力モードに切り替え、エネルギー消費を節約します。モニターは、キーボードのキーが押されると自動的に通常の動作状態に戻ります。消費電力を押さえるために、必要ない場合または長時間モニターから離れる場合にはモニターをオフにします。PowerSaver システムは、コンピュータにインストールされた VESA DPM 互換のビデオ カードで動作します。お使いのコンピュータにインストールされているソフトウェア ユーティリティを使用して、この機能を設定してください。

モード	通常動作	省電力モード	電源オフ
電源インジケータ	オン	点滅	オフ
消費電力	20 ワット	通常 0.3 ワット	通常 0.3 ワット

 電源遮断スイッチがない場合には、消費電力は電源コードを切り離したときにのみ「0」になります。

6-5 仕様



モデル名		S19A450MW
パネル	サイズ	19インチ
	表示範囲	408.24 mm (H) x 255.15 mm (V)
	ピクセル ピッチ	0.2835 mm (H) x 0.2835 mm (V)
同期	水平	30 ~ 81 kHz
	垂直	56 ~ 75 Hz
表示色		16.7 M
解像度	最適解像度	1440x900 @60 Hz
	最大解像度	1440x900 @75 Hz
入力信号、終端		RGB アナログ、DVI (Digital Visual Interface) 準拠デジタル RGB 0.7 Vp-p $\pm$ 5% 分離H/V同期、コンポジット、SOG TTL レベル (V high $\geq$ 2.0V, V low $\leq$ 0.8V)
オーディオ信号		音声入力: 1 ピン、PC オーディオ信号入力 音声出力: 1 ピン、イヤフォン コネクタ スピーカー: 1 ワット x 2
最大ピクセル クロック		137MHz (アナログ、デジタル)
電源		この製品は 100-240 V の電源に対応しています。標準電圧は国によって異なる場合があるため、製品背面のラベルを確認してください。
信号ケーブル		15 ピン - 15 ピンD-sub ケーブル、脱着式 DVI-D to DVI-D コネクタ、脱着式
寸法 (WxDxH) /重量		443 X 302 X 50 mm (スタンドを除く) 443 X 377 X 201 mm(スタンドを含む) / 4.3 kg
VESA 取り付けインターフェイス		100 mm x 100 mm
環境条件	動作時	動作温度: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 湿度: 10~80 %、結露しないこと
	記録装置(梱包保存時)	保管温度: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 湿度: 5~95 %、結露しないこと
傾き		-3° (±2°) ~ 25° (±2°)

設計および仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

クラス B (住宅用情報通信機器)

この装置は、住宅向けの EMC 要件 (クラス B) について登録されています。すべての地域において使用できます。(クラス B の機器は、クラス A の機器より放出する電磁波が少なくなっています)

6-6 省電力機能

このモニターには、PowerSaver と呼ばれる消費電力管理システムが内蔵されています。このシステムは、モニターが一定時間使用されなかった場合に低消費電力モードに切り替え、エネルギー消費を節約します。モニターは、キーボードのキーが押されると自動的に通常の動作状態に戻ります。消費電力を抑えるために、必要ない場合または長時間モニターから離れる場合にはモニターをオフにします。PowerSaver システムは、コンピュータにインストールされた VESA DPM 互換のビデオ カードで動作します。お使いのコンピュータにインストールされているソフトウェア ユーティリティを使用して、この機能を設定してください。

モード	通常動作	省電力モード	電源オフ
電源インジケータ	オン	点滅	オフ
消費電力	20 ワット	通常 0.3 ワット	通常 0.3 ワット

 電源遮断スイッチがない場合には、消費電力は電源コードを切り離したときにのみ「0」になります。


<http://www.samsung.com/jp>

モデル名		S19A450MR
パネル	サイズ	19インチ
	表示範囲	376.32 mm (H) x 301.06 mm (V)
	ピクセル ピッチ	0.2835 mm (H) x 0.2835 mm (V)
同期	水平	30 ~ 81 kHz
	垂直	56 ~ 75 Hz
表示色		16.7 M
解像度	最適解像度	1280 x1024 @60 Hz
	最大解像度	1280 x1024 @75 Hz
入力信号、終端		RGB アナログ、DVI (Digital Visual Interface) 準拠デジタル RGB 0.7 Vp-p $\pm$ 5% 分離H/V同期、コンポジット、SOG TTL レベル (V high $\geq$ 2.0V, V low $\leq$ 0.8V)
オーディオ信号		音声入力: 1 ピン、PC オーディオ信号入力 音声出力: 1 ピン、イヤフォン コネクタ スピーカー: 1 ワット x 2
最大ピクセル クロック		135 MHz (アナログ、デジタル)
電源		この製品は 100-240 V の電源に対応しています。標準電圧は国によって異なる場合があるため、製品背面のラベルを確認してください。
信号ケーブル		15 ピン - 15 ピン D-sub ケーブル、脱着式 DVI-D to DVI-D コネクタ、脱着式
寸法 (WxDxH) / 重量		413 X 348 X 50 mm (スタンドを除く) 413 X 401 X 201 mm (スタンドを含む) / 4.7 kg
VESA 取り付けインターフェイス		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
環境条件	動作時	動作温度: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 湿度: 10 ~ 80 %, 結露しないこと
	記録装置(梱包保存時)	保管温度: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 湿度: 5 ~ 95 %, 結露しないこと
傾き		-3° (±2°) ~ 25° (±2°)

設計および仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

クラス B (住宅用情報通信機器)

この装置は、住宅向けの EMC 要件 (クラス B) について登録されています。すべての地域において使用できます。(クラス B の機器は、クラス A の機器より放出する電磁波が少なくなっています)

6-8 省電力機能

このモニターには、PowerSaver と呼ばれる消費電力管理システムが内蔵されています。このシステムは、モニターが一定時間使用されなかった場合に低消費電力モードに切り替え、エネルギー消費を節約します。モニターは、キーボードのキーが押されると自動的に通常の動作状態に戻ります。消費電力を押さえるために、必要ない場合または長時間モニターから離れる場合にはモニターをオフにします。PowerSaver システムは、コンピュータにインストールされた VESA DPM 互換のビデオ カードで動作します。お使いのコンピュータにインストールされているソフトウェア ユーティリティを使用して、この機能を設定してください。

モード	通常動作	省電力モード	電源オフ
電源インジケータ	オン	点滅	オフ
消費電力	20 ワット	通常 0.3 ワット	通常 0.3 ワット

 電源遮断スイッチがない場合には、消費電力は電源コードを切り離したときにのみ「0」になります。

6-9 仕様



モデル名		S19A450SW
パネル	サイズ	19インチ
	表示範囲	408.24 mm (H) x 255.15 mm (V)
	ピクセル ピッチ	0.2835 mm (H) x 0.2835 mm (V)
同期	水平	30 ~ 81 kHz
	垂直	56 ~ 75 Hz
表示色		16.7 M
解像度	最適解像度	1440x900 @60 Hz
	最大解像度	1440x900 @75 Hz
入力信号、終端		RGB アナログ、DVI (Digital Visual Interface) 準拠デジタル RGB 0.7 Vp-p $\pm$ 5% 分離H/V同期、コンポジット、SOG TTL レベル (V high $\geq$ 2.0V, V low $\leq$ 0.8V)
オーディオ信号		音声入力 : 1 ピン、PC オーディオ信号入力 音声出力 : 1 ピン、イヤフォン コネクタ スピーカー : 1 ワット x 2
USB ハブ		USB 上り x 1、USB 2.0 下り x 2
最大ピクセル クロック		137MHz (アナログ、デジタル)
電源		この製品は 100-240 V の電源に対応しています。標準電圧は国によって異なる場合があるため、製品背面のラベルを確認してください。
信号ケーブル		15 ピン - 15 ピンD-sub ケーブル、脱着式 DVI-D to DVI-D コネクタ、脱着式
寸法 (WxDxH) /重量		443 X 302 X 50 mm (スタンドを除く) 443 X 377 X 201 mm(スタンドを含む) / 4.3 kg
VESA 取り付けインターフェイス		100 mm x 100 mm
環境条件	動作時	動作温度:10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 湿度:10~80 %、結露しないこと
	記録装置(梱包保存時)	保管温度: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 湿度:5~95 %、結露しないこと
傾き		-3° (±2°) ~ 25° (±2°)

設計および仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

クラス B (住宅用情報通信機器)

この装置は、住宅向けの EMC 要件（クラス B）について登録されています。すべての地域において使用できます。（クラス B の機器は、クラス A の機器より放出する電磁波が少なくなっています）

6-10 省電力機能

このモニターには、PowerSaver と呼ばれる消費電力管理システムが内蔵されています。このシステムは、モニターが一定時間使用されなかった場合に低消費電力モードに切り替え、エネルギー消費を節約します。モニターは、キーボードのキーが押されると自動的に通常の動作状態に戻ります。消費電力を押さえるために、必要ない場合または長時間モニターから離れる場合にはモニターをオフにします。PowerSaver システムは、コンピュータにインストールされた VESA DPM 互換のビデオ カードで動作します。お使いのコンピュータにインストールされているソフトウェア ユーティリティを使用して、この機能を設定してください。

モード	通常動作	省電力モード	電源オフ
電源インジケータ	オン	点滅	オフ
消費電力	20 ワット	通常 0.3 ワット	通常 0.3 ワット

 電源遮断スイッチがない場合には、消費電力は電源コードを切り離したときにのみ「0」になります。

6-11 仕様



モデル名		S19A450SR
パネル	サイズ	19インチ
	表示範囲	376.32 mm (H) x 301.06 mm (V)
	ピクセル ピッチ	0.2835 mm (H) x 0.2835 mm (V)
同期	水平	30 ~ 81 kHz
	垂直	56 ~ 75 Hz
表示色		16.7 M
解像度	最適解像度	1280 x1024 @60 Hz
	最大解像度	1280 x1024 @75 Hz
入力信号、終端		RGB アナログ、DVI (Digital Visual Interface) 準拠デジタル RGB 0.7 Vp-p $\pm$ 5% 分離H/V同期、コンポジット、SOG TTL レベル (V high $\geq$ 2.0V, V low $\leq$ 0.8V)
オーディオ信号		音声入力 : 1 ピン、PC オーディオ信号入力 音声出力 : 1 ピン、イヤフォン コネクタ スピーカー : 1 ワット x 2
USB ハブ		USB 上り x 1、USB 2.0 下り x 2
最大ピクセル クロック		135MHz (アナログ、デジタル)
電源		この製品は 100-240 V の電源に対応しています。標準電圧は国によって異なる場合があるため、製品背面のラベルを確認してください。
信号ケーブル		15 ピン - 15 ピンD-sub ケーブル、脱着式 DVI-D to DVI-D コネクタ、脱着式
寸法 (WxDxH) /重量		413 X 348 X 50 mm (スタンドを除く) 413 X 401 X 201 mm(スタンドを含む) / 4.7 kg
VESA 取り付けインターフェイス		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
環境条件	動作時	動作温度:10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 湿度:10~80 %、結露しないこと
	記録装置(梱包保存時)	保管温度: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 湿度:5~95 %、結露しないこと
傾き		-3° (±2°) ~25° (±2°)

設計および仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

クラス B (住宅用情報通信機器)

この装置は、住宅向けの EMC 要件（クラス B）について登録されています。すべての地域において使用できます。（クラス B の機器は、クラス A の機器より放出する電磁波が少なくなっています）

6-12 省電力機能

このモニターには、PowerSaver と呼ばれる消費電力管理システムが内蔵されています。このシステムは、モニターが一定時間使用されなかった場合に低消費電力モードに切り替え、エネルギー消費を節約します。モニターは、キーボードのキーが押されると自動的に通常の動作状態に戻ります。消費電力を押さえるために、必要ない場合または長時間モニターから離れる場合にはモニターをオフにします。PowerSaver システムは、コンピュータにインストールされた VESA DPM 互換のビデオ カードで動作します。お使いのコンピュータにインストールされているソフトウェア ユーティリティを使用して、この機能を設定してください。

モード	通常動作	省電力モード	電源オフ
電源インジケータ	オン	点滅	オフ
消費電力	20 ワット	通常 0.3 ワット	通常 0.3 ワット

 電源遮断スイッチがない場合には、消費電力は電源コードを切り離したときにのみ「0」になります。

6-13 仕様



モデル名		S22A450BW
パネル	サイズ	22インチ
	表示範囲	473.76 mm (H) x 296.1 mm (V)
	ピクセル ピッチ	0.282 mm (H) x 0.282 mm (V)
同期	水平	30 ~ 81 kHz
	垂直	56 ~ 75 Hz
表示色		16.7 M
解像度	最適解像度	1680x1050 @60 Hz
	最大解像度	1680x1050 @60 Hz
入力信号、終端		RGB アナログ、DVI (Digital Visual Interface) 準拠デジタル RGB 0.7 Vp-p $\pm$ 5% 分離H/V同期、コンポジット、SOG TTL レベル (V high $\geq$ 2.0V, V low $\leq$ 0.8V)
最大ピクセル クロック		146MHz (アナログ、デジタル)
電源		この製品は 100-240 V の電源に対応しています。標準電圧は国によって異なる場合があるため、製品背面のラベルを確認してください。
信号ケーブル		15 ピン - 15 ピンD-sub ケーブル、脱着式 DVI-D to DVI-D コネクタ、脱着式
寸法 (WxDxH) /重量		508 X 344 X 50 mm (スタンドを除く) 508 X 380 X 201 mm(スタンドを含む) / 4.6 kg
VESA 取り付けインターフェイス		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
環境条件	動作時	動作温度:10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 湿度:10~80 %、結露しないこと
	記録装置(梱包保存時)	保管温度: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 湿度:5~95 %、結露しないこと
傾き		-3° (±2°) ~25° (±2°)

設計および仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

クラス B (住宅用情報通信機器)

この装置は、住宅向けの EMC 要件 (クラス B) について登録されています。すべての地域において使用できます。(クラス B の機器は、クラス A の機器より放出する電磁波が少なくなっています)

6-14 省電力機能

このモニターには、PowerSaver と呼ばれる消費電力管理システムが内蔵されています。このシステムは、モニターが一定時間使用されなかった場合に低消費電力モードに切り替え、エネルギー消費を節約します。モニターは、キーボードのキーが押されると自動的に通常の動作状態に戻ります。消費電力を抑えるために、必要ない場合または長時間モニターから離れる場合にはモニターをオフにします。PowerSaver システムは、コンピュータにインストールされた VESA DPM 互換のビデオ カードで動作します。お使いのコンピュータにインストールされているソフトウェア ユーティリティを使用して、この機能を設定してください。

モード	通常動作	省電力モード	電源オフ
電源インジケータ	オン	点滅	オフ
消費電力	25 ワット	通常 0.3 ワット	通常 0.3 ワット

 電源遮断スイッチがない場合には、消費電力は電源コードを切り離したときにのみ「0」になります。

6-15 仕様



モデル名		S22A450MW
パネル	サイズ	22インチ
	表示範囲	473.76 mm (H) x 296.1 mm (V)
	ピクセル ピッチ	0.282 mm (H) x 0.282 mm (V)
同期	水平	30 ~ 81 kHz
	垂直	56 ~ 75 Hz
表示色		16.7 M
解像度	最適解像度	1680x1050 @60 Hz
	最大解像度	1680x1050 @60 Hz
入力信号、終端		RGB アナログ、DVI (Digital Visual Interface) 準拠デジタル RGB 0.7 Vp-p $\pm$ 5% 分離H/V同期、コンポジット、SOG TTL レベル (V high $\geq$ 2.0V, V low $\leq$ 0.8V)
オーディオ信号		音声入力: 1 ピン、PC オーディオ信号入力 音声出力: 1 ピン、イヤフォン コネクタ スピーカー: 1 ワット x 2
最大ピクセル クロック		146MHz (アナログ、デジタル)
電源		この製品は 100-240 V の電源に対応しています。標準電圧は国によって異なる場合があるため、製品背面のラベルを確認してください。
信号ケーブル		15 ピン - 15 ピン D-sub ケーブル、脱着式 DVI-D to DVI-D コネクタ、脱着式
寸法 (WxDxH) / 重量		508 X 344 X 50 mm (スタンドを除く) 508 X 380 X 201 mm (スタンドを含む) / 4.6 kg
VESA 取り付けインターフェイス		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
環境条件	動作時	動作温度: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 湿度: 10~80 %、結露しないこと
	記録装置(梱包保存時)	保管温度: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 湿度: 5~95 %、結露しないこと
傾き		-3° (±2°) ~ 25° (±2°)

設計および仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

クラス B (住宅用情報通信機器)

この装置は、住宅向けの EMC 要件 (クラス B) について登録されています。すべての地域において使用できます。(クラス B の機器は、クラス A の機器より放出する電磁波が少なくなっています)

6-16 省電力機能

このモニターには、PowerSaver と呼ばれる消費電力管理システムが内蔵されています。このシステムは、モニターが一定時間使用されなかった場合に低消費電力モードに切り替え、エネルギー消費を節約します。モニターは、キーボードのキーが押されると自動的に通常の動作状態に戻ります。消費電力を抑えるために、必要ない場合または長時間モニターから離れる場合にはモニターをオフにします。PowerSaver システムは、コンピュータにインストールされた VESA DPM 互換のビデオ カードで動作します。お使いのコンピュータにインストールされているソフトウェア ユーティリティを使用して、この機能を設定してください。

モード	通常動作	省電力モード	電源オフ
電源インジケータ	オン	点滅	オフ
消費電力	25 ワット	通常 0.3 ワット	通常 0.3 ワット

 電源遮断スイッチがない場合には、消費電力は電源コードを切り離したときにのみ「0」になります。

6-17 仕様



モデル名		S22A450SW
パネル	サイズ	22インチ
	表示範囲	473.76 mm (H) x 296.1 mm (V)
	ピクセル ピッチ	0.282 mm (H) x 0.282 mm (V)
同期	水平	30 ~ 81 kHz
	垂直	56 ~ 75 Hz
表示色		16.7 M
解像度	最適解像度	1680x1050 @60 Hz
	最大解像度	1680x1050 @60 Hz
入力信号、終端		RGB アナログ、DVI (Digital Visual Interface) 準拠デジタル RGB 0.7 Vp-p $\pm$ 5% 分離H/V同期、コンポジット、SOG TTL レベル (V high $\geq$ 2.0V, V low $\leq$ 0.8V)
オーディオ信号		音声入力 : 1 ピン、PC オーディオ信号入力 音声出力 : 1 ピン、イヤフォン コネクタ スピーカー : 1 ワット x 2
USB ハブ		USB 上り x 1、USB 2.0 下り x 2
最大ピクセル クロック		146MHz (アナログ、デジタル)
電源		この製品は 100-240 V の電源に対応しています。標準電圧は国によって異なる場合があるため、製品背面のラベルを確認してください。
信号ケーブル		15 ピン - 15 ピンD-sub ケーブル、脱着式 DVI-D to DVI-D コネクタ、脱着式
寸法 (WxDxH) /重量		508 X 344 X 50 mm (スタンドを除く) 508 X 380 X 201 mm(スタンドを含む) / 4.6 kg
VESA 取り付けインターフェイス		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
環境条件	動作時	動作温度:10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 湿度:10~80 %、結露しないこと
	記録装置(梱包保存時)	保管温度: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 湿度:5~95 %、結露しないこと
傾き		-3° (±2°) ~ 25° (±2°)

 設計および仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

クラス B (住宅用情報通信機器)

この装置は、住宅向けの EMC 要件（クラス B）について登録されています。すべての地域において使用できます。（クラス B の機器は、クラス A の機器より放出する電磁波が少なくなっています）

6-18 省電力機能

このモニターには、PowerSaver と呼ばれる消費電力管理システムが内蔵されています。このシステムは、モニターが一定時間使用されなかった場合に低消費電力モードに切り替え、エネルギー消費を節約します。モニターは、キーボードのキーが押されると自動的に通常の動作状態に戻ります。消費電力を押さえるために、必要ない場合または長時間モニターから離れる場合にはモニターをオフにします。PowerSaver システムは、コンピュータにインストールされた VESA DPM 互換のビデオ カードで動作します。お使いのコンピュータにインストールされているソフトウェア ユーティリティを使用して、この機能を設定してください。

モード	通常動作	省電力モード	電源オフ
電源インジケータ	オン	点滅	オフ
消費電力	25 ワット	通常 0.3 ワット	通常 0.3 ワット

 電源遮断スイッチがない場合には、消費電力は電源コードを切り離したときにのみ「0」になります。

6-19 仕様



モデル名		S24A450B
パネル	サイズ	24インチ
	表示範囲	531.36 mm (H) x 298.89 mm (V)
	ピクセル ピッチ	0.27675 mm (H) x 0.27675 mm (V)
同期	水平	30 ~ 81 kHz
	垂直	56 ~ 75 Hz
表示色		16.7 M
解像度	最適解像度	1920x1080 @60 Hz
	最大解像度	1920x1080 @60 Hz
入力信号、終端		RGB アナログ、DVI (Digital Visual Interface) 準拠デジタル RGB 0.7 Vp-p $\pm$ 5% 分離H/V同期、コンポジット、SOG TTL レベル (V high $\geq$ 2.0V, V low $\leq$ 0.8V)
最大ピクセル クロック		149MHz (アナログ、デジタル)
電源		この製品は 100-240 V の電源に対応しています。標準電圧は国によって異なる場合があるため、製品背面のラベルを確認してください。
信号ケーブル		15 ピン - 15 ピンD-sub ケーブル、脱着式 DVI-D to DVI-D コネクタ、脱着式
寸法 (WxDxH) /重量		570 X 347 X 50 mm (スタンドを除く) 570 X 387 X 201 mm(スタンドを含む) / 5.2 kg
VESA 取り付けインターフェイス		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
環境条件	動作時	動作温度:10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 湿度:10~80 %、結露しないこと
	記録装置(梱包保存時)	保管温度: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 湿度:5~95 %、結露しないこと
傾き		-3° ($\pm$ 2°) ~25° ($\pm$ 2°)

設計および仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

クラス B (住宅用情報通信機器)

この装置は、住宅向けの EMC 要件 (クラス B) について登録されています。すべての地域において使用できます。(クラス B の機器は、クラス A の機器より放出する電磁波が少なくなっています)

6-20 省電力機能

このモニターには、PowerSaver と呼ばれる消費電力管理システムが内蔵されています。このシステムは、モニターが一定時間使用されなかった場合に低消費電力モードに切り替え、エネルギー消費を節約します。モニターは、キーボードのキーが押されると自動的に通常の動作状態に戻ります。消費電力を押さえるために、必要ない場合または長時間モニターから離れる場合にはモニターをオフにします。PowerSaver システムは、コンピュータにインストールされた VESA DPM 互換のビデオ カードで動作します。お使いのコンピュータにインストールされているソフトウェア ユーティリティを使用して、この機能を設定してください。

モード	通常動作	省電力モード	電源オフ
電源インジケータ	オン	点滅	オフ
消費電力	34 ワット	通常 0.3 ワット	通常 0.3 ワット

 電源遮断スイッチがない場合には、消費電力は電源コードを切り離したときにのみ「0」になります。

6-21 仕様



<http://www.samsung.com/jp>

モデル名		S24A450BW
パネル	サイズ	24インチ
	表示範囲	518.4 mm (H) x 324.0 mm (V)
	ピクセル ピッチ	0.270 mm (H) x 0.270 mm (V)
同期	水平	30 ~ 81 kHz
	垂直	56 ~ 75 Hz
表示色		16.7 M
解像度	最適解像度	1920x1200 @60 Hz
	最大解像度	1920x1200 @60 Hz
入力信号、終端		RGB アナログ、DVI (Digital Visual Interface) 準拠デジタル RGB 0.7 Vp-p $\pm$ 5% 分離H/V同期、コンポジット、SOG TTL レベル (V high $\geq$ 2.0V, V low $\leq$ 0.8V)
最大ピクセル クロック		165MHz (アナログ、デジタル)
電源		この製品は 100-240 V の電源に対応しています。標準電圧は国によって異なる場合があるため、製品背面のラベルを確認してください。
信号ケーブル		15 ピン - 15 ピンD-sub ケーブル、脱着式 DVI-D to DVI-D コネクタ、脱着式
寸法 (WxDxH) / 重量		560 X 374 X 50 mm (スタンドを除く) 560 X 400 X 201 mm(スタンドを含む) / 5.1 kg
VESA 取り付けインターフェイス		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
環境条件	動作時	動作温度:10°C ~ 40°C (10°C ~ 40°C) 湿度:10~80 %、結露しないこと
	記録装置(梱包保存時)	保管温度: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 湿度:5~95 %、結露しないこと
傾き		-3° (±2°) ~ 25° (±2°)

設計および仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

クラス B (住宅用情報通信機器)

この装置は、住宅向けの EMC 要件 (クラス B) について登録されています。すべての地域において使用できます。(クラス B の機器は、クラス A の機器より放出する電磁波が少なくなっています)

6-22 省電力機能

このモニターには、PowerSaver と呼ばれる消費電力管理システムが内蔵されています。このシステムは、モニターが一定時間使用されなかった場合に低消費電力モードに切り替え、エネルギー消費を節約します。モニターは、キーボードのキーが押されると自動的に通常の動作状態に戻ります。消費電力を押さえるために、必要ない場合または長時間モニターから離れる場合にはモニターをオフにします。PowerSaver システムは、コンピュータにインストールされた VESA DPM 互換のビデオ カードで動作します。お使いのコンピュータにインストールされているソフトウェア ユーティリティを使用して、この機能を設定してください。

モード	通常動作	省電力モード	電源オフ
電源インジケータ	オン	点滅	オフ
消費電力	34 ワット	通常 0.3 ワット	通常 0.3 ワット

 電源遮断スイッチがない場合には、消費電力は電源コードを切り離したときにのみ「0」になります。

6-23 仕様



モデル名		S24A450M
パネル	サイズ	24インチ
	表示範囲	531.36 mm (H) x 298.89 mm (V)
	ピクセル ピッチ	0.27675 mm (H) x 0.27675 mm (V)
同期	水平	30 ~ 81 kHz
	垂直	56 ~ 75 Hz
表示色		16.7 M
解像度	最適解像度	1920x1080 @60 Hz
	最大解像度	1920x1080 @60 Hz
入力信号、終端		RGB アナログ、DVI (Digital Visual Interface) 準拠デジタル RGB 0.7 Vp-p $\pm$ 5% 分離H/V同期、コンポジット、SOG TTL レベル (V high $\geq$ 2.0V, V low $\leq$ 0.8V)
オーディオ信号		音声入力: 1 ピン、PC オーディオ信号入力 音声出力: 1 ピン、イヤフォン コネクタ スピーカー: 1 ワット x 2
最大ピクセル クロック		149MHz (アナログ、デジタル)
電源		この製品は 100-240 V の電源に対応しています。標準電圧は国によって異なる場合があるため、製品背面のラベルを確認してください。
信号ケーブル		15 ピン - 15 ピンD-sub ケーブル、脱着式 DVI-D to DVI-D コネクタ、脱着式
寸法 (WxDxH) /重量		570 X 347 X 50 mm (スタンドを除く) 570 X 387 X 201 mm(スタンドを含む) / 5.2 kg
VESA 取り付けインターフェイス		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
環境条件	動作時	動作温度: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 湿度: 10~80 %、結露しないこと
	記録装置(梱包保存時)	保管温度: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 湿度: 5~95 %、結露しないこと
傾き		-3° (±2°) ~ 25° (±2°)

設計および仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

クラス B (住宅用情報通信機器)

この装置は、住宅向けの EMC 要件 (クラス B) について登録されています。すべての地域において使用できます。(クラス B の機器は、クラス A の機器より放出する電磁波が少なくなっています)

6-24 省電力機能

このモニターには、PowerSaver と呼ばれる消費電力管理システムが内蔵されています。このシステムは、モニターが一定時間使用されなかった場合に低消費電力モードに切り替え、エネルギー消費を節約します。モニターは、キーボードのキーが押されると自動的に通常の動作状態に戻ります。消費電力を押さえるために、必要ない場合または長時間モニターから離れる場合にはモニターをオフにします。PowerSaver システムは、コンピュータにインストールされた VESA DPM 互換のビデオ カードで動作します。お使いのコンピュータにインストールされているソフトウェア ユーティリティを使用して、この機能を設定してください。

モード	通常動作	省電力モード	電源オフ
電源インジケータ	オン	点滅	オフ
消費電力	34 ワット	通常 0.3 ワット	通常 0.3 ワット

 電源遮断スイッチがない場合には、消費電力は電源コードを切り離したときにのみ「0」になります。

6-25 仕様



モデル名		S24A450MW
パネル	サイズ	24インチ
	表示範囲	518.4 mm (H) x 324.0 mm (V)
	ピクセル ピッチ	0.270 mm (H) x 0.270 mm (V)
同期	水平	30 ~ 81 kHz
	垂直	56 ~ 75 Hz
表示色		16.7 M
解像度	最適解像度	1920x1200 @60 Hz
	最大解像度	1920x1200 @60 Hz
入力信号、終端		RGB アナログ、DVI (Digital Visual Interface) 準拠デジタル RGB 0.7 Vp-p $\pm$ 5% 分離H/V同期、コンポジット、SOG TTL レベル (V high $\geq$ 2.0V, V low $\leq$ 0.8V)
オーディオ信号		音声入力 : 1 ピン、PC オーディオ信号入力 音声出力 : 1 ピン、イヤフォン コネクタ スピーカー : 1 ワット x 2
最大ピクセル クロック		165MHz (アナログ、デジタル)
電源		この製品は 100-240 V の電源に対応しています。標準電圧は国によって異なる場合があるため、製品背面のラベルを確認してください。
信号ケーブル		15 ピン - 15 ピンD-sub ケーブル、脱着式 DVI-D to DVI-D コネクタ、脱着式
寸法 (WxDxH) /重量		560 X 374 X 50 mm (スタンドを除く) 560 X 400 X 201 mm(スタンドを含む) / 5.1 kg
VESA 取り付けインターフェイス		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
環境条件	動作時	動作温度:10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 湿度:10~80 %、結露しないこと
	記録装置(梱包保存時)	保管温度: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 湿度:5~95 %、結露しないこと
傾き		-3° (±2°) ~25° (±2°)

設計および仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

クラス B (住宅用情報通信機器)

この装置は、住宅向けの EMC 要件 (クラス B) について登録されています。すべての地域において使用できます。(クラス B の機器は、クラス A の機器より放出する電磁波が少なくなっています)

6-26 省電力機能

このモニターには、PowerSaver と呼ばれる消費電力管理システムが内蔵されています。このシステムは、モニターが一定時間使用されなかった場合に低消費電力モードに切り替え、エネルギー消費を節約します。モニターは、キーボードのキーが押されると自動的に通常の動作状態に戻ります。消費電力を押さえるために、必要ない場合または長時間モニターから離れる場合にはモニターをオフにします。PowerSaver システムは、コンピュータにインストールされた VESA DPM 互換のビデオ カードで動作します。お使いのコンピュータにインストールされているソフトウェア ユーティリティを使用して、この機能を設定してください。

モード	通常動作	省電力モード	電源オフ
電源インジケータ	オン	点滅	オフ
消費電力	34 ワット	通常 0.3 ワット	通常 0.3 ワット

 電源遮断スイッチがない場合には、消費電力は電源コードを切り離したときにのみ「0」になります。

6-27 仕様



モデル名		S24A450S
パネル	サイズ	24インチ
	表示範囲	531.36 mm (H) x 298.89 mm (V)
	ピクセル ピッチ	0.27675 mm (H) x 0.27675 mm (V)
同期	水平	30 ~ 81 kHz
	垂直	56 ~ 75 Hz
表示色		16.7 M
解像度	最適解像度	1920x1080 @60 Hz
	最大解像度	1920x1080 @60 Hz
入力信号、終端		RGB アナログ、DVI (Digital Visual Interface) 準拠デジタル RGB 0.7 Vp-p $\pm$ 5% 分離H/V同期、コンポジット、SOG TTL レベル (V high $\geq$ 2.0V, V low $\leq$ 0.8V)
オーディオ信号		音声入力 : 1 ピン、PC オーディオ信号入力 音声出力 : 1 ピン、イヤフォン コネクタ スピーカー : 1 ワット x 2
USB ハブ		USB 上り x 1、USB 2.0 下り x 2
最大ピクセル クロック		149MHz (アナログ、デジタル)
電源		この製品は 100-240 V の電源に対応しています。標準電圧は国によって異なる場合があるため、製品背面のラベルを確認してください。
信号ケーブル		15 ピン - 15 ピンD-sub ケーブル、脱着式 DVI-D to DVI-D コネクタ、脱着式
寸法 (WxDxH) /重量		570 X 347 X 50 mm (スタンドを除く) 570 X 387 X 201 mm(スタンドを含む) / 5.2 kg
VESA 取り付けインターフェイス		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
環境条件	動作時	動作温度:10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 湿度:10~80 %、結露しないこと
	記録装置(梱包保存時)	保管温度: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 湿度:5~95 %、結露しないこと
傾き		-3° (±2°) ~ 25° (±2°)

設計および仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

クラス B (住宅用情報通信機器)

この装置は、住宅向けの EMC 要件（クラス B）について登録されています。すべての地域において使用できます。（クラス B の機器は、クラス A の機器より放出する電磁波が少なくなっています）

6-28 省電力機能

このモニターには、PowerSaver と呼ばれる消費電力管理システムが内蔵されています。このシステムは、モニターが一定時間使用されなかった場合に低消費電力モードに切り替え、エネルギー消費を節約します。モニターは、キーボードのキーが押されると自動的に通常の動作状態に戻ります。消費電力を押さえるために、必要ない場合または長時間モニターから離れる場合にはモニターをオフにします。PowerSaver システムは、コンピュータにインストールされた VESA DPM 互換のビデオ カードで動作します。お使いのコンピュータにインストールされているソフトウェア ユーティリティを使用して、この機能を設定してください。

モード	通常動作	省電力モード	電源オフ
電源インジケータ	オン	点滅	オフ
消費電力	34 ワット	通常 0.3 ワット	通常 0.3 ワット

 電源遮断スイッチがない場合には、消費電力は電源コードを切り離したときにのみ「0」になります。

6-29 仕様



モデル名		S24A450SW
パネル	サイズ	24インチ
	表示範囲	518.4 mm (H) x 324.0 mm (V)
	ピクセル ピッチ	0.270 mm (H) x 0.270 mm (V)
同期	水平	30 ~ 81 kHz
	垂直	56 ~ 75 Hz
表示色		16.7 M
解像度	最適解像度	1920x1200 @60 Hz
	最大解像度	1920x1200 @60 Hz
入力信号、終端		RGB アナログ、DVI (Digital Visual Interface) 準拠デジタル RGB 0.7 Vp-p $\pm$ 5% 分離H/V同期、コンポジット、SOG TTL レベル (V high $\geq$ 2.0V, V low $\leq$ 0.8V)
オーディオ信号		音声入力 : 1 ピン、PC オーディオ信号入力 音声出力 : 1 ピン、イヤフォン コネクタ スピーカー : 1 ワット x 2
USB ハブ		USB 上り x 1、USB 2.0 下り x 2
最大ピクセル クロック		165MHz (アナログ、デジタル)
電源		この製品は 100-240 V の電源に対応しています。標準電圧は国によって異なる場合があるため、製品背面のラベルを確認してください。
信号ケーブル		15 ピン - 15 ピンD-sub ケーブル、脱着式 DVI-D to DVI-D コネクタ、脱着式
寸法 (WxDxH) /重量		560 X 374 X 50 mm (スタンドを除く) 560 X 400 X 201 mm(スタンドを含む) / 5.1 kg
VESA 取り付けインターフェイス		100 mm x 100 mm / 100 mm x 200 mm
環境条件	動作時	動作温度:10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) 湿度:10~80 %、結露しないこと
	記録装置(梱包保存時)	保管温度: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) 湿度:5~95 %、結露しないこと
傾き		-3° (±2°) ~ 25° (±2°)

設計および仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。

クラス B (住宅用情報通信機器)

この装置は、住宅向けの EMC 要件（クラス B）について登録されています。すべての地域において使用できます。（クラス B の機器は、クラス A の機器より放出する電磁波が少なくなっています）

6-30 省電力機能

このモニターには、PowerSaver と呼ばれる消費電力管理システムが内蔵されています。このシステムは、モニターが一定時間使用されなかった場合に低消費電力モードに切り替え、エネルギー消費を節約します。モニターは、キーボードのキーが押されると自動的に通常の動作状態に戻ります。消費電力を押さえるために、必要ない場合または長時間モニターから離れる場合にはモニターをオフにします。PowerSaver システムは、コンピュータにインストールされた VESA DPM 互換のビデオ カードで動作します。お使いのコンピュータにインストールされているソフトウェア ユーティリティを使用して、この機能を設定してください。

モード	通常動作	省電力モード	電源オフ
電源インジケータ	オン	点滅	オフ
消費電力	34 ワット	通常 0.3 ワット	通常 0.3 ワット

 電源遮断スイッチがない場合には、消費電力は電源コードを切り離したときにのみ「0」になります。