

もくじ

安全に関する大切な注意	2
安全基準	3
液晶モニターのお手入れ	4
機能	5
省電機能	5
プラグ & プレイ	5
取り付け	6
梱包品	6
コントロールパネルのボタン	7
入力コネクタ	8
1. スタンドを液晶モニターに取り付ける	9
2. オーディオ・ケーブルとビデオ・ケーブルを PC に接続する	9
3. 電源コードを接続する	10
4. 電源を入れる	10
OSD メニュー機能	11
本機の OSD サブメニューには、以下のような項目があります。	11
画像メニュー	12
オーディオメニュー	13
カラーメニュー	14
その他のメニュー	15
情報メニュー	16
クイック調整：明るさとコントラスト	17
表示モード	18
付録	19
製品仕様	19
故障かなと思ったら	20

安全に関する大切な注意

本機に表示されているすべての警告と指示を必ずお守りください。安全のため本機をご使用になる前に、すべての安全と操作に関する注意事項をお読みください。本取扱説明書は、必要なときにお読みになれるように大切に保管してください。

定格をこえるご使用

壁のコンセント、延長コード、あるいは電源コードに負荷をかけすぎないようにしてください。火災や感電の原因になります。

電源コードの保護

電源コードは、踏みつけたり、重い物を載せたり、無理に曲げないようにご注意ください。定期的に電源コードを点検し、コードの両端が損傷していないかご確認ください。本機は壁のコンセント近くで電源コードのプラグに簡単に手が届く位置に配置してください。

換気

キャビネットの通風孔や開口部は換気用です。本機の安全な操作、過熱防止のために、これらの開口部をふさいだり、覆ったりしないでください。

- 本機をベッド、ソファ、カーペットなどに置いて、通風孔をふさがないようにください。
- 本棚やラックなどの作り付けの家具に置くことはなるべく避けてください。その場合、必ず風通しを良くし、メーカーの指示に従ってください。

その他の注意

- 本機を直射日光や高温にさらさないでください。
- 本機を水分や高湿にさらさないでください。
- お客さまが修理することは避けてください。弊社ウェスティングハウス デジタル エレクトロニクス ジャパンが認定した以外の人が行った修理は、保証の対象外になります。
- 本機を長期間お使いにならない場合は、電源プラグを抜いてください。

お使いになる前に

- 皮脂の汚れは取り除きにくいので、画面を触らないでください。
- 背面のカバーを決して取り外さないでください。本機には触れると深刻なけがをする恐れのある高圧部品が使用されています。
- 本機を直射日光やその他の熱源にさらさないでください。本機に直射日光が当たって反射しないように向きを変えてください。
- 本機を移動するときは細心の注意を払ってください。
- 本機は風通しの良い場所に設置してください。本機を気密性の高い場所に格納しないでください。また本機の上に放熱を妨げる物を乗せないでください。
- 本機の周囲が清潔で湿気のないことを確認してください。
- 本機や配線類の上に重い物を載せないでください。
- 本機から煙、異常音、あるいは異臭が発生した場合、すぐに本機の電源を切り、ウェスティングハウスお客様ご相談窓口にご連絡ください。
- **警告 – 火災や感電を避けるため、本機を雨や水分にさらさないでください！**本機に水滴や水しぶきがかからないようにし、花瓶など水の入った容器はモニターの上に置かないでください。

安全基準

注意: 電源コンセントは本機より低い位置にあり、容易に手が届く所にあるものをご使用ください。お住まいの国で認証されている適切なACコードをお使いください。次の例をご参照ください。

米国.....UL	スイス..... SEV
カナダ.....CSA	英国.....BASE/BS
ドイツ.....VDE	日本.....電気用品安全法

電源コードの選択に関する大切な注意

必ず付属の本機専用電源コードをお使いください。これは本機の販売国に合わせて選択されていますので、感電を防ぐためにも本機専用コードをご使用ください。

FCC 適合性

本機は、FCC 規則第 15 章に定められたクラス B デジタル機器に関する規制要件に基づいて所定の試験が実施され、これに適合するものと認定されています。これらの規制要件は、住宅へ設置されるときに、受信障害に対して適度な保護を与えるように設計されています。本機は無線周波数エネルギーを発生、使用、あるいは放射することがあり、指示に従って設置あるいは使用されない場合、無線通信の障害が発生することがあります。しかし適切に設置しても、障害が発生しない保証はありません。万が一本機がラジオやテレビの受信状態に影響を及ぼす場合は、本機の電源の切/入を行い、以下の方法で対処することをお勧めします。

- 受信用アンテナの向きを変えたり、位置を変更したりしてください。
- 本機械と受信機の距離を十分に離してみてください。
- 本機の電源コードを、受信機の電源コードと別のコンセントに接続してみてください。
- ウェスティングハウスお客様ご相談窓口あるいは無線やモニターの技術者にお問合わせください。

FCC 警告

FCC 適合性を維持するために、アースされた電源コード、および同梱されている接着フェライト磁心のビデオ用遮へいケーブルをお使いください。BNC ケーブルを使う場合は、遮へいされた BNC (5) ケーブルだけをお使いください。また、弊社ウェスティングハウス デジタル エレクトロニクス ジャパンが明確に認可していない変更や改造を行った場合、お客様の本機の使用権が無効になります。

液晶モニターのお手入れ

- 本機の電源を必ず切ってください
- 液晶パネル部分や本体には決してスプレーや液体を直接かけないでください

液晶パネル部分のお手入れ:

1. 液晶パネル部分のお手入れには糸くずのでない清潔で柔らかい布をお使いください。ゴミやほこりなどを取り除きます。
2. 汚れが完全に取れない場合は、アンモニアやアルコールを含有していないガラス専用クリーナーを汚れのない柔らかい布に軽く含ませ、パネル部を拭き取ってください。

本体のお手入れ:

1. 乾いた柔らかい布をお使いください。
2. 汚れが完全に取れない場合は、アンモニアやアルコールを含有していない表面を傷つけない低刺激性の洗剤を、汚れのない柔らかい布に軽く含ませ、表面を拭き取ってください。

免責条項

弊社ウェスティングハウス デジタル エレクトロニクス ジャパンでは、本機の液晶パネル部と本体にアンモニアあるいはアルコールを含有するクリーナーを使用することを推奨しません。化学クリーナーによって本機の液晶パネル部分および(あるいは)本体に損傷を与える場合があることが報告されています。弊社ウェスティングハウス デジタル エレクトロニクス ジャパンでは、アンモニアを含むクリーナーあるいはアルコールを含むクリーナーの使用に起因する損傷に対しての責任を負いませんので、予めご了承ください。

機能

- 超輝度ディスプレイ画像
- 超高速の応答速度
- ステレオスピーカー内蔵
- 省電機能
- プラグ&プレイ
- Kensington セキュリティロックに対応

省電機能



省電機能である **Power Saver (パワーセーバー)** が本機に内蔵されています。本機が一定時間使用されないと本機能が作動し、モニターを低電力モードにします。マウスを少し動かす、あるいはキーボードの任意キーを押すと、元のスクリーン画像に戻ります。お使いの PC で本機能を設定できます。

本機は VESA DPMS コンピューターと一緒にお使いになると、EPA ENERGY STAR および NÜTEK と互換性があります。省電のために、ご使用にならないときは本機の電源をお切りください。

プラグ & プレイ

VESA Plug and Play (VESA プラグ&プレイ) で複雑で時間のかかる設定プロセスが不要になりました。お使いの PC が自動的に本機を検出し設定します。本機は **ディスプレイ・データ・チャンネル (DDC)** に対応して **拡張ディスプレイ識別データ (EDID)** を PC へ送信するため、PC が本機を自動調整します。

取り付け

Westinghouse 19" ワイドスクリーン液晶モニターをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。本機はスマートで実用的かつ軽量で、1440 x 900 解像度に最適化された明るく鮮明な画面が特長です。

梱包品

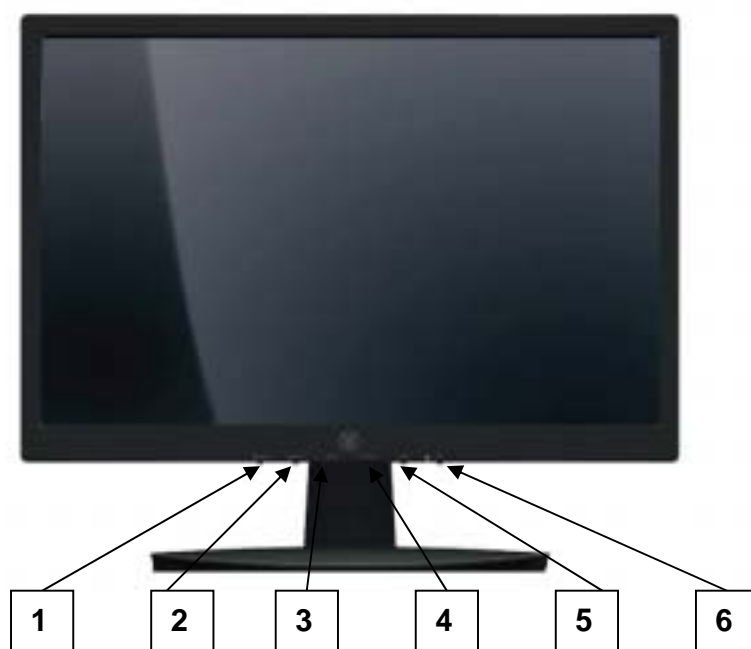
箱の中に以下のものが入っています。





- 19型 Westinghouseウェスティングハウス ワイドスクリーン液晶モニター
- 取り外し可能なスタンド
- AC 電源コード
- VGA ケーブル
- オーディオ・ケーブル
- 取扱説明書
- 保証書



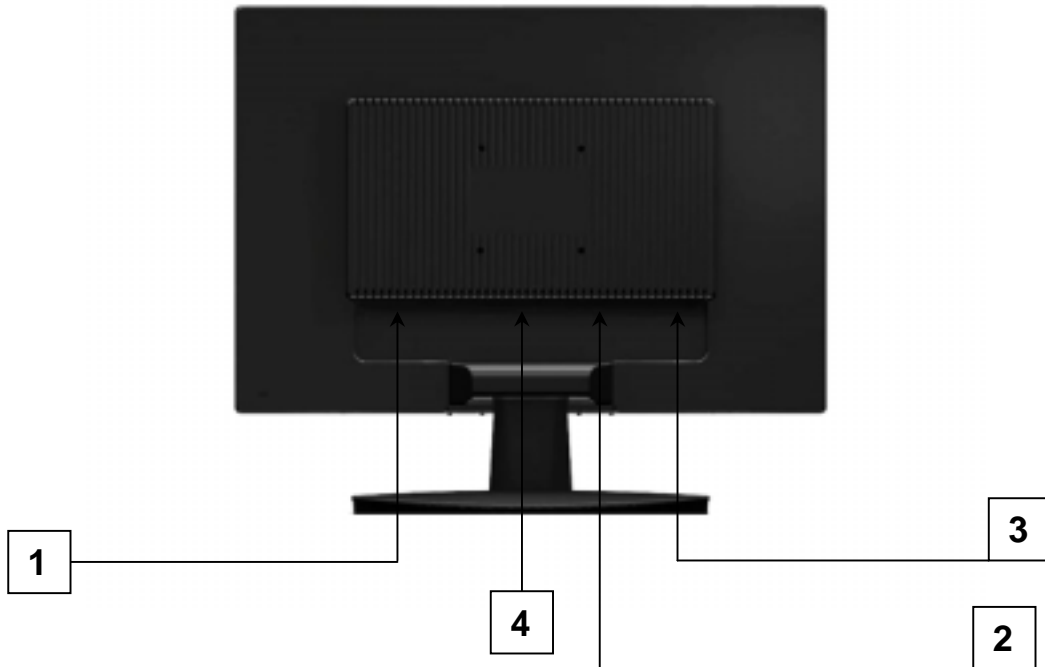
コントロールパネルのボタン

本機の側面にあるコントロールボタンを使って、OSD (On Screen Display) メニューを表示します。以下はコントロールボタン機能のリストです。OSDコントロールは、11 ページの「OSDメニュー機能」に詳しく説明されています。



1. Turbo/	<ul style="list-style-type: none"> • 画像、テキスト、エコノミー・モードを切り替えます • OSD 表示中に、OSD サブメニューを上スクロールします
2. Auto/	<ul style="list-style-type: none"> • OSDが表示されていないとき、位置、フェーズ、およびクロックを自動的に最適化します (Auto Adjust). • OSD 表示中に、OSD サブメニューを下スクロールします
3. 	<ul style="list-style-type: none"> • クイック・コントラスト調整、あるいはコントラスト / 明るさを減少します • OSD 表示中に、選択項目を左に移動させます
4. 	<ul style="list-style-type: none"> • クイック・コントラスト調整、あるいはコントラスト / 明るさを増大します • OSD 表示中に、選択項目を右に移動させます
5. 	<ul style="list-style-type: none"> • このボタンを押すと、OSD メニューの画面を表示 / 消します
6. 	<ul style="list-style-type: none"> • 電源 入 / 切ボタン • LED インジケータランプ • 白色: 通常モード • オレンジ色: 省電モード • 消灯: 電源切

入力コネクタ



1. AC IN (Power) (電源)	<ul style="list-style-type: none">AC IN からの電力ケーブルで、電源に接続します
2. DVI-D	<ul style="list-style-type: none">DVI ケーブルで、DVI出力コネクタ付きのPCに接続します。
3. D-SUB (VGA)	<ul style="list-style-type: none">同梱品の15-pin VGA ケーブルで、PCあるいはVGA出力コネクタ付きの機器に接続します
4. Audio (オーディオ)	<ul style="list-style-type: none">同梱品の3.5 mm オーディオケーブルで、PCのオーディオ出力コネクタに接続します

取り付け

1. スタンドを液晶モニターに取り付ける

穴とタブの位置を合わせ、スタンドとモニターの首部を取り付けます。スタンドを押し込み、カチッと所定位置にはめ込みます。スタンドを取り外すには、モニター首部の底にあるタブを押してください。

2. オーディオ・ケーブルとビデオ・ケーブルをPCに接続する

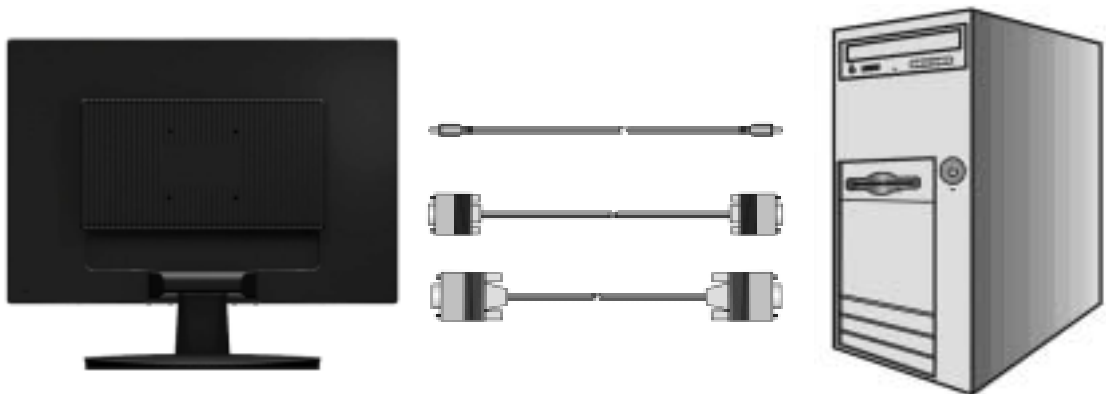
以下の入力ケーブルの一本を本機の背面へ接続します。

重要: 作業を始める前に、全ての機器の電源が切っていることを確認してください。

オーディオ接続: オーディオ・ケーブルで、PCのAUDIO-OUT コネクタと本機のAUDIO-IN コネクタを接続します。

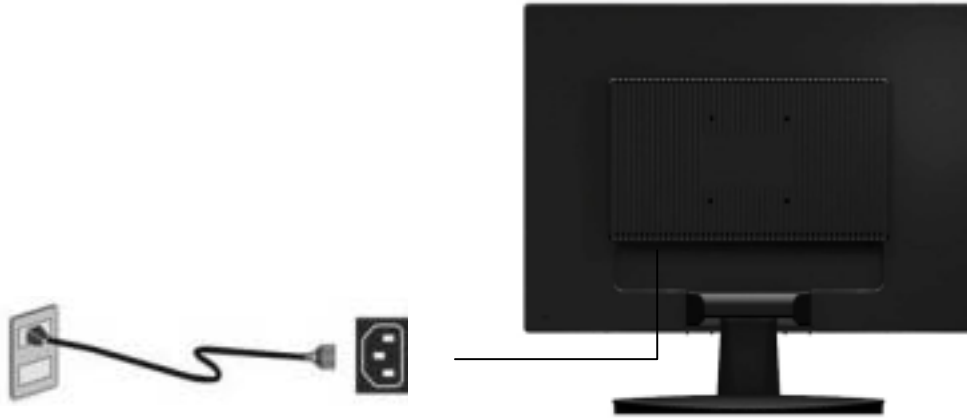
DVI-D 接続: デジタルDVI ケーブルで、PCと本機のDVI-D コネクタを接続します。

VGA 接続: アナログ VGA ケーブルで、PCのVGA OUT コネクタと本機のLCD D-SUB コネクタを接続します



3. 電源コードを接続する

AC 電源コードを本機(「AC-IN」の入力コネクタ)へ接続し、反対側を適切にアースされたACコンセントへ差し込みます。




4. 電源を入れる

まず本機の側面にある電源ボタンを押してください。信号入力を検知されると、LED ランプが緑色に点灯します。入力が検知されない場合は、LED がオレンジ色に点灯されます。











注意: デスクトップの画像がはっきりしない場合は、PC画面の解像度を1440 x 900に変更するか、PCを再起動してください。また、グラフィック・カード用の最新ドライバーをお使いのPCへダウンロードする必要がある場合があります。



OSD メニュー機能

本機のすべての機能は、本機の側面にあるコントロールキーで設定できます。OSD のメインメニューを表示するには、コントロールパネルのメニュー・キーパッドボタン  を押してください。
(注: 何もボタン操作がされない場合は、約 10 秒後に OSD メニューは自動的に消えます。)

本機は、工場出荷時に最適状態に設定されていますが、必要であれば OSD メニューで設定内容を変更することができます

- 「メニュー」  ボタンを押して、OSD を表示します。
- Turbo/  あるいは Auto/  ボタンで、サブメニューをスクロールします (画像、オーディオ、カラー、その他、情報のサブメニュー)
-  /▶ ボタンを押して、サブメニュー入力画面を表示します。
- Turbo/  あるいは Auto/  ボタンで調整したい機能を選びます。
-  /◀ あるいは  /▶ ボタンで該当機能の現在の設定を変更します。
- 前のメニューへ戻るには、 ボタンを押します。変更は自動的に保存されます。
- OSD メニューを終了するには、「メニュー」  ボタンを再び押します。変更された全ての項目が自動的に保存されます。



注意:

- OSD を OFF にすると、すべての変更項目は自動的にメモリーに保存されます。OSD メニューの使用中に電源を切るとは避けてください。
- クロック、フェーズ、位置の調整は信号タイミングごとに保存されます。上記の調整以外のすべての調整は一つの設定だけで、その設定がすべての信号タイミングに適用されます。
- サブメニューが選択されると、アイコンの色が灰色から青色に変わります。

本機の OSD サブメニューには、以下のような項目があります。

画像メニュー



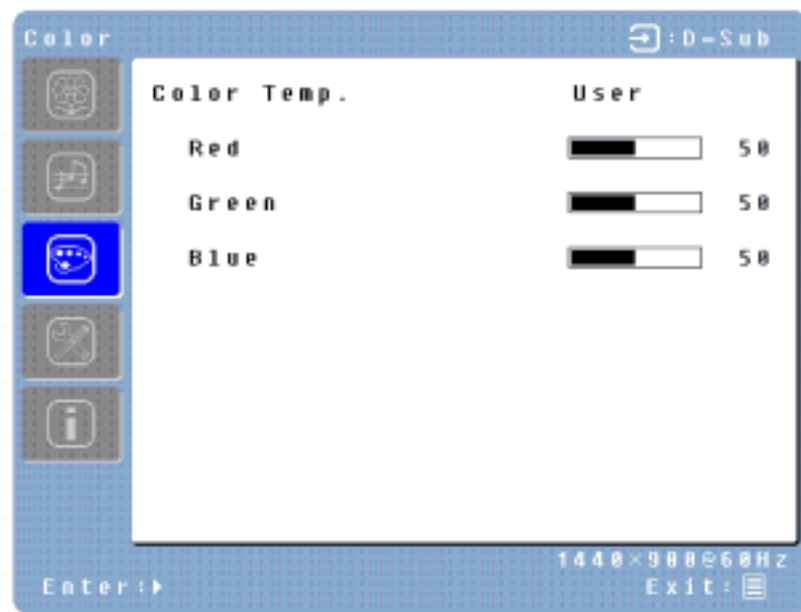
機能	説明
Brightness(明るさ)	画像の黒レベルを調整します
Contrast (コントラスト)	画像のコントラストを調整します
Sharpness (シャープネス)	画像の鮮明度を調整します
Clock (クロック)	液晶モニターのクロックを調整します (VGA のみ)
Phase (フェーズ)	液晶モニターのフェーズ(位相)を調整します (VGA のみ)
H. Position(水平ポジション)	画像を画面の左右に移動します (VGA のみ)
V. Position(垂直ポジション)	画像を画面の上下に移動します (VGA のみ)

オーディオメニュー



機能	説明
Volume(音量)	音量を調整します
Mute(ミュート)	ON にすると音声を消すことができます

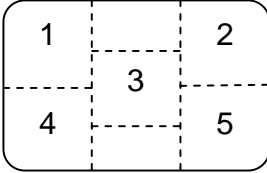
カラー・メニュー



機能	説明
Color temp (色温度)	ユーザー/9300K/7500K/6500K/sRGB の中から一つを選択します
Red (赤)	赤色の強さを調整します
Green (緑)	緑色の強さを調整します
Blue (青)	青色の強さを調整します

その他のメニュー



機能	説明
Language(言語)	OSD で使用する言語を選択します: English(英語)、 Français, (フランス語)、 Deutsch(オランダ語) Español(スペイン語)、 Italiano(イタリア語)、 日本語、 (ロシア語)、 繁體中文(繁体中国語)、 簡体中文(簡体中国語)、 (韓国語)
OSD time-out (OSD タイムアウト)	OSD 表示時間を調整します
OSD position (OSD 位置調整)	OSD 表示位置を画面内の 5 つの位置へ移動します 
Reset(リセット)	本機を工場出荷時のデフォルト値に戻します
Input Select(入力選択)	アナログ/ デジタルを選択します
Auto setting(自動設定)	クロック、フェーズ、位置を自動調整します(VGA のみ)
CM Engine	カラー・マネージメント・エンジン(VGA のみ)
Optimal Aspect Ratio	アスペクト比をオン/ オフにします

情報メニュー



機能	説明
Resolution (解像度)	解像度を表示します
Horizontal frequency (水平周波数)	水平周波数を表示します
Vertical frequency (垂直周波数)	垂直周波数を表示します
Version (バージョン)	ファームウェア・バージョン番号を表示します

クイック調整: 明るさとコントラスト

以下のボタンを操作して、明るさとコントラスト調整バーを表示することができます。

- **Brightness (明るさ)**: 「メニュー」が表示されていないときに、☀️/▶️ ボタンを押します。



- **Contrast (コントラスト)**: 「メニュー」が表示されていないときに、🌑/◀️ ボタンを押します。



- **Auto Adjustment (自動調整)**: 「メニュー」が表示されていないときに、「Auto (自動)」ボタンを押します。



- **Turbo (ターボ)**: 「メニュー」が表示されていないときに、Turbo/ ボタンを押して表示モードを切り替えます。詳細は 18 ページをご参照ください。

表示モード

本機のバックライトは、コントロール・キーパッドにある Turbo/ ボタンによりコントロールできます。バックライトには、Economy（エコノミー）、Text（テキスト）、Picture（画像）の3つのモードがあります。希望するモードに切り替えるには、Turbo/ ボタンを押してください。選択したモードに応じて、自動的に明るさのレベルが調整されます。

1. Economy Mode（エコノミー・モード） 明るさが減少します



2. Text Mode（テキスト・モード） 通常の明るさ



3. Picture Mode（画像モード） 明るさが増大します



注意:

- 明るさを減少すると、目の疲れが軽減します。
- 画面で文章を読む場合は、「Picture（画像）」モードから「Text（テキスト）」モードに切り替えてください。
- 画面を長時間見る場合は、「Text（テキスト）」モードから「Economy（エコノミー）」モードに切り替えてください。

付録

製品仕様

項目		仕様
液晶パネルサイズ	タイプ	19" カラー-TFT アクティブ・マトリックス型 LCD 。静電気防止およびハードコーティング処理済
最大解像度		1440 x 900
応答速度		5 ms
コントラスト比		700:1
最大輝度		300 Nits
視野角		150 ° (H) / 130 ° (V)
入力信号	Video	HD-15 pin D-Sub (VGA コネクタ) DVI-D
	Audio	3.5mm ミニステレオ・ジャック
電源	電圧	100-240 VAC、 50/60 Hz (自動スイッチ)、 1.5A
使用条件	温度	32° F ~ 95° F (0° C ~ 35° C)
	湿度	20% ~ 90% (結露のないこと)
	標高	3,000 m まで
保管条件	温度	-4° F ~ 140° F (-20° C ~ 60° C)
	湿度	10% ~ 90% (結露のないこと)
	標高	12,000 m まで
寸法	本体	17.3 (w) x 14.7 (h) x 8.1 (d) インチ
	梱包箱	21.4 (w) x 18.5 (h) x 5.8 (d) インチ
質量	本体	9.5 lbs (ポンド) / 4.3 kg
適合規格		FCC-B, UL, CSA (CUL), Energy Star®, CCC, VCCI, Plug & Play
消費電力	AC On	<36W (LED緑色点灯)
	AC Off	<2W (LEDオレンジ色点灯)
ランプの寿命		40,000 時間

故障かなと思ったら

電源が入らない

- 本機の背面に電源コードがしっかりと差し込まれていますか？
- 電源コードがコンセントにしっかりと差し込まれていますか？
- 他の家電(ラジオなど)を電源コンセントに差し込み、電源に電力が供給されていることを確認してください

画像が表示されない

- 本機のスイッチが入っていますか？
- 本機とPCの電源コードがしっかりと差し込まれていること、電源から電力が供給されていることを確認してください。

電源は入っているが画像が表示されない

- 明るさとコントラストを調整してください。
- 本機とPC間のVGAあるいはDVIケーブルがしっかりと接続されていますか？

「Out Of Range」(範囲外)

- PCの画像出力の解像度と周波数をチェックし、PCのグラフィックス・カードの値と比較してください。

画像がぼやける

- 本機のフェーズ設定を調整してください。

画像が明るすぎる、あるいは暗すぎる

- OSDメニューで明るさとコントラストを調整してください。
- PCが不均整の画像を表示していませんか？
- 本機とPC間のVGAあるいはDVIケーブルがしっかりと接続されていますか？
- Auto Adjust (自動調整)を実行してください。

画像がひずむ

- OSDの「Reset」機能で、本機をリセットしてください。
- 追加付属品を取り外してください(VEGA延長コードなど)。

画像が中央位置にない(縦横比が不適切)

- Auto Adjust (自動調整)を実行してください。
- OSDで縦横の表示位置を調整してください。
- 画像サイズの設定をご確認ください。

カラーが適切でない

- OSDでカラー設定を調整してください。

ディスプレイ特性で 1440 x 900 の解像度を表示できない

以下のウェブページからビデオ・カード・ドライバーをダウンロードしてください。

Nvidia: <http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp>

Intel: http://downloadfinder.intel.com/scripts-df/support_intel.asp

ATI: <https://support.ati.com/ics/support/default.asp?deptID=894>

その他のご質問

- 弊社のホームページをご覧ください www.westinghouse.jp
- ウェスティングハウスお客様ご相談窓口(フリーダイヤル:0120-614-612)
に電話でお問い合わせいただくか、あるいは下記まで電子メールにてご連絡ください。
support.jp@wde.com