

HANNING
LCD Monitor
HL231

HSG 111

- User's manual
- Bedienungsanleitung
- Manuel de l'utilisateur
- Manuale dell'utente
- Manual de usuario
- Manual do utilizador
- Gebruikshandleiding
- Руководство пользователя
- Kullanıcı elkitabı
- Podręcznik użytkownika
- Uživatelská příručka
- Felhasználói útmutató
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Manual de utilizare
- Priručnik za korisnike
- Керівництво користувача
- Ръководство на потребителя
- Brugervejledning
- Användarhandbok
- Bruksanvisning
- Käyttäjän ohjekirja
- ユーザーズマニュアル
- 使用手冊
- 使用手冊
- 사용자 설명서

モニターを操作する前に、このマニュアルをよくお読みください。本書を保管して、必要に応じて参照してください。

FCC クラス B 無線周波数障害声明

本装置は、FCC 基準パート 15 に準ずる Class B のデジタル電子機器の制限事項に準拠しています。これらの制限事項は、住宅地域で使用した場合に生じる可能性のある電磁障害を規制するために制定されたものです。本装置は高周波エネルギーを生成し使用しています。また、高周波エネルギーを放射する可能性があるため、指示に従って正しく設置しなかった場合は、無線通信に障害を及ぼす可能性があります。しかしながら、特定の設置状況においては電波障害を起こさないという保証はありません。本装置がラジオやテレビの受信に障害を与えていないかを判断するには、本装置の電源をオンオフしてみます。受信障害が発生している場合には、以下の方法で受信障害を改善することをお勧めします。

- 受信アンテナの方向または設置位置を変える。
- 本装置と受信機の距離を離す。
- 本装置と受信機の電源系列を別の回路にする。
- 販売店やラジオ/ビデオの専門技術者に問い合わせる。

本製品はFCC規則パート15に準拠しています。操作は次の2つの条件に規制されます:(1) 電波障害を起こさないこと、(2) 誤動作の原因となる電波障害を含む、受信されたすべての電波障害に対して正常に動作すること。

カナダ

このクラス B デジタル機器は、カナダ障害原因装置規制 (Canadian Interference-Causing Equipment Regulation) のすべての要件を満たしています。



本装置は電磁気互換性に関しては EMC 指令 2004/108/EC の要件に、低電圧指令に関しては 73/23/EEC と 93/68/EEC の要件に準拠しています。

装置はコンセントのそばに取り付け、すぐに電源プラグを抜けるようにしてください。

リサイクル情報

Hanns.G 社では、環境保護戦略に大きな注意を払い、工業技術デバイスの耐用年数が切れた後に適切な処置とリサイクルを行うことにより、地球に優しい環境を与えることができるという固い新年を持っています。

これらのデバイスにはリサイクル可能な素材が含まれ、まったく新しい材質に再分解され再統合できます。これに対して、他の素材は危険物質と有毒物質に分類できます。本製品をリサイクルするために、提供された情報を参照するように強くお勧めします。

詳細については、以下の Web サイトにアクセスしてください
www.hannsg.com

目録

安全に関する通知	5
注意事項	5
LCDモニターに関する特別な注意	6
モニターを操作する前に	7
機能	7
パッケージの内容をチェックする	7
取り付けに関する指示	7
電源の接続	8
接続を行う	9
表示角度を調整する	11
操作指示	12
一般的な手順	12
コントロールパネルのボタンの機能	13
設定の調整方法	15
プラグアンドプレイ	18
技術サポート(FAQ)	19
一般的問題に関してよくある質問	19
エラーメッセージと可能な解決法	21
付録	23
仕様	23

安全に関する通知

1. FCC 準拠に責任を持つ第三者からの明確な許可を受けることなく、本体に承認されていない変更や改造が行われた場合には、本装置を使用する権利が規制される場合があります。
2. 放出制限に従うために、シールドされたインタフェースケーブルと AC 電源コードを使用しなければなりません。
3. 承認されていない変更や改造に伴うラジオ、またはテレビの電波障害に関しては、メーカーは責任を負いかねますので、それらの障害につきましては、お客様の責任において修理を行ってください。
4. メーカーが指定したアタッチメント/アクセサリのみを使用してください。

警告:

火災や感電の原因となるので、モニタを雨や湿気にさらさないでください。モニタの内部は高電圧ですので、キャビネットは外さないでください。内部の点検や修理につきましては、専門技術者にお問い合わせください。

注意事項

- モニターを水気のあるところ、例えば浴槽、台所の流し、洗濯機、水泳プール、水場のそばで使用しないでください。
- モニターをぐらぐらするカート、台、テーブルの上に置かないでください。モニターが落ちて、怪我をしたり、装置がひどい損傷を被ることがあります。メーカーの推奨するカートや台、またはモニターに付属するものだけを使用してください。壁や棚にモニターを取り付ける場合は、メーカーが承認する取り付けキットを使用し、キットの取り付け指示に従ってください。
- キャビネット背面と底面のスロットと開口部は換気のために設けられています。モニターの信頼性のある操作性を確保するために、また過熱から保護するために、これらの開口部を塞いだりカバーをかけたりしないでください。モニターをベッド、ソファ、ラグなどの上に設置しないでください。モニターをラジエータやヒートレジスタの傍、または上に置かないでください。適切な換気がない場合、モニターを本箱やキャビネットの中に設置しないでください。
- モニターは、ラベルに指示されているタイプの電源装置以外には使用できません。家庭に供給されている電源のタイプが分からない場合、販売店または電力会社にお問い合わせください。
- 雷が鳴っているときや、長期間使用しない場合は、プラグを抜いてください。これで、サージ電流による損傷からモニタが保護されます。
- 電線と延長コードに過負荷をかけないでください。過負荷をかけると、火災や感電の恐れがあります。
- モニターのキャビネットのスロットに異物を入れしないでください。回路部分がショートして、火災や感電の原因となります。モニターには絶対に水をこぼさないでください。
- 自分でモニターを修理することはおやめください。カバーを開けたり取り外すと、高電圧やその他の危険にさらされることとなります。修理については、専門技術者にお問い合わせください。
- 装置はコンセントのそばに取り付け、すぐに電源プラグを抜けるようにしてください。

LCD モニターに関する特別な注意

次の症状は LCD モニター固有の特性で、問題を示すものではありません。

- 蛍光灯の性質により、初めて使用する間画面がちらつくことがあります。電源スイッチを押してモニターの電源をオンにしたりオフにして、ちらつきが消えるのを確認してください。
- 使用しているデスクトップのパターンによっては、画面にわずかな光沢むらがでることがあります。
- LCD 画面は、99.99%以上の有効画素で構成されています。画素欠けや常時点灯している画素など、0.01%以下の欠陥を含むことがあります。
- LCD 画面の特性により、同じ画像を長時間表示した後画像を切り替えると、前の画面の残像が残ることがあります。この場合、画像を切り替えたり、電源スイッチを長時間オフにしたり、長時間オフにすることによって、画面は徐々に正常な状態に戻ります。
- 画面が黒くなったり点滅したりしたとき、または点灯しなくなったときは、販売店またはサービスセンターに連絡して部品を交換してください。自分で画面を修理することはおやめください。

この装置は、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。

VCCI-B

モニターを操作する前に

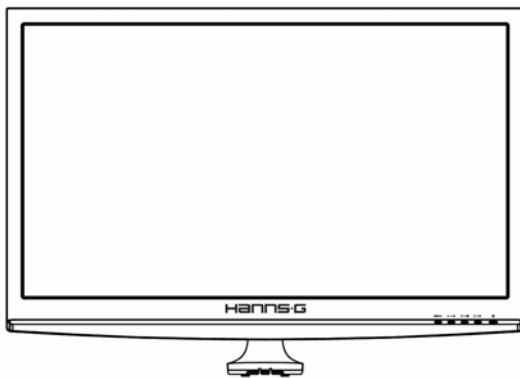
機能

- 58,4cm / 23"ワイド画面 LED バックライトモニター
- ウィンドウの鮮明で、明瞭なディスプレイ
- EPA ENERGY STAR[®]
- GP グリーンプロダクト
- エルゴノミクスデザイン
- 省スペース、コンパクトなケースデザイン

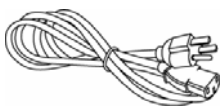
パッケージの内容をチェックする

製品パッケージには、次のアイテムが含まれています。

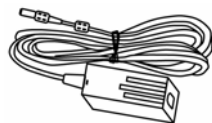
LCD モニター



ケーブルとユーザーマニュアル



電源コード



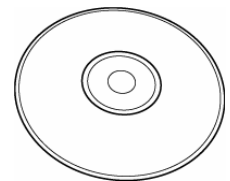
12V DC アダプタ



保証カード



クイックスタートガイド



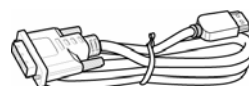
ユーザーズマニュアル



VGA ケーブル



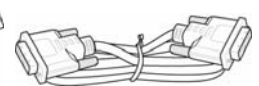
オーディオケーブル
(オプション)



HDMI 対 DVI ケーブル
(オプション)



HDMI ケーブル
(オプション)



DVI ケーブル
(オプション)

取り付けに関する指示

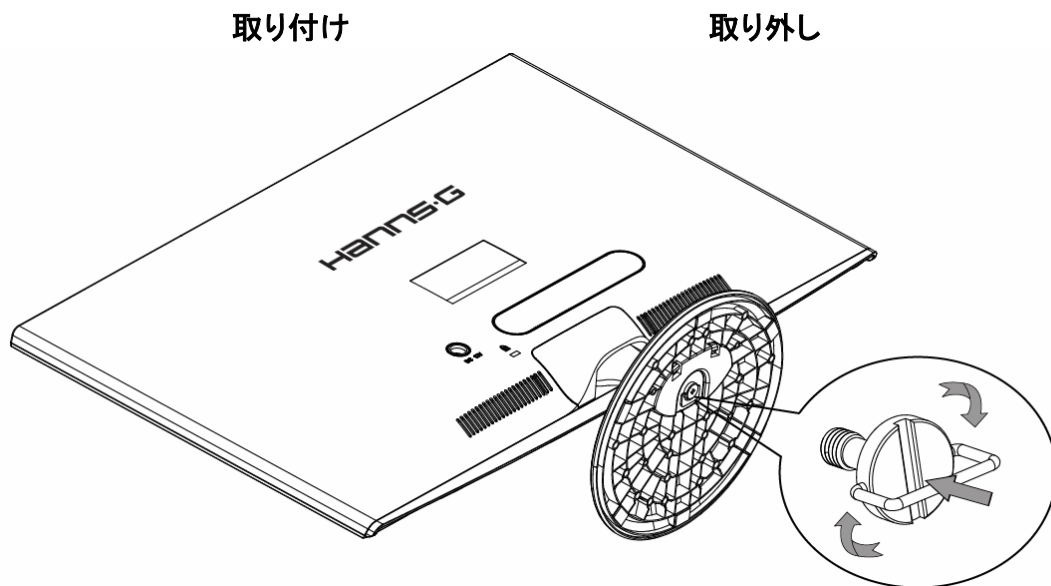


図1. 台の取り付けと取り外し

取り付け:

1. モニタを上下逆さまにして置きます。
2. モニタをスタンドのスロットに合わせます。
3. スタンドの長い方の端が前を向くように注意してください。
4. ねじリングを上方に引っ張り、ねじを時計回りに回して締め付けます。スタンドがモニタにしっかり取り付けられたら、ねじリングを下に引き下ろしてねじのベースにぴたりと合わせます。
5. モニタの底面をチェックして、モニタがスタンドにしっかり取り付けられ、ねじが緩んでいないことを確認してください。

取り外し:

1. モニタを上下逆さまにして置きます。
2. ねじを反時計回りに回して緩めます。
3. モニタからスタンドを取り外します。

電源の接続

電源:

1. 電源コードが地域で要求されている正しいタイプのものであることを確認してください。
2. このアダプタにはユニバーサル電源装置が搭載されているので、100/120V AC または 220/240V AC のどちらの電源地域でも使用することができます(ユーザー側の調整は必要ありません)。
3. 12V DC アダプタの一方の端を LCD モニターの DC 12V 入力ソケットに差し込み、AC 電源コードの一方の 12V DC アダプタ AC 入力ソケットに、AC 電源コードのもう一方の端を壁コンセントに差し込みます。

接続を行う

PCに接続する：（HL231H）

以下の手順を実行する前に、コンピュータの電源をオフにしてください。

1. VGAケーブルの一方の端をモニター背面に接続し、もう一方の端をコンピュータのVGAポートに接続します。
2. HDMI対DVIケーブル（オプション）の一方の端をモニター背面に接続し、もう一方の端をコンピュータのDVIポートに接続します。
3. HDMI ケーブル（オプション）の一方の端をモニター背面に接続し、もう一方の端をコンピュータのHDMIポートに接続します。
4. オーディオケーブルをモニターのオーディオ入力とPCのオーディオ出力（緑のポート）に接続します。
5. 12V DCアダプタの一方の端をLCDモニターのDC 12V入力ソケットに差し込み、AC電源コードの一方の12V DCアダプタAC入力ソケットに、AC電源コードのもう一方の端を壁コンセントに差し込みます。
6. モニターとコンピュータの電源をオンにします。

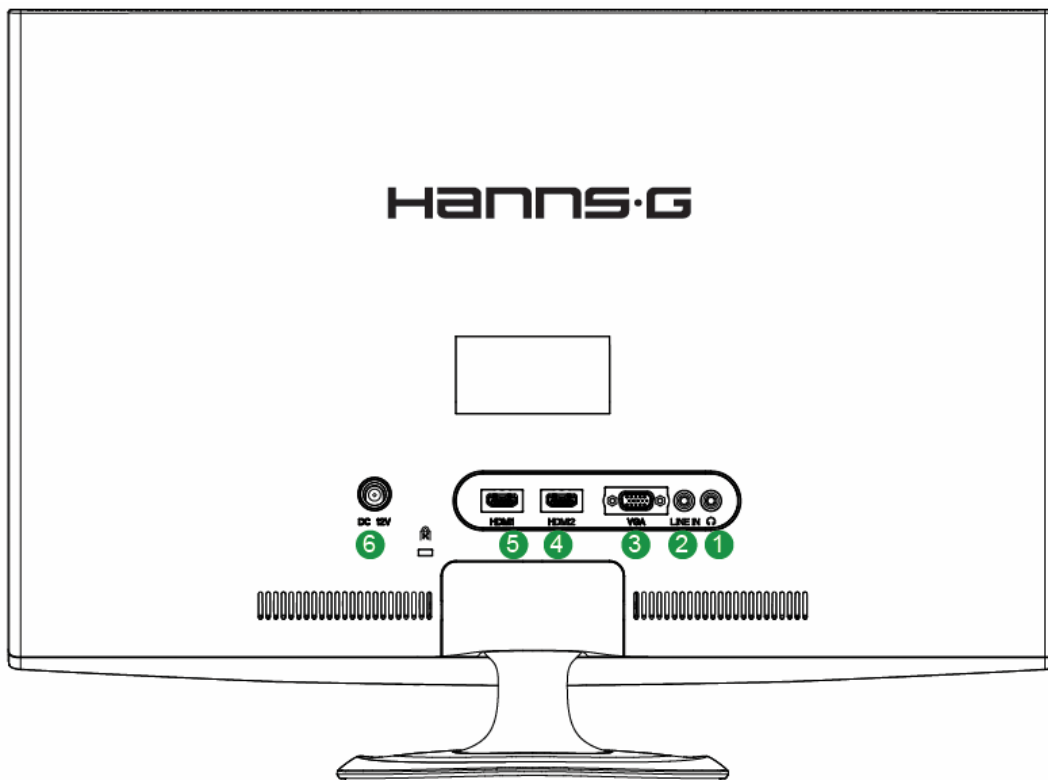


図 2. PCに接続する

1	イヤホン（オプション）	2	ライン入力（オプション）
3	VGA 入力	4	HDMI2 入力（オプション）
5	HDMI1 入力（オプション）	6	電源 12V DC 入力

PC に接続する： (HL231D)

以下の手順を実行する前に、コンピュータの電源をオフにしてください。

1. VGAケーブルの一方の端をモニター背面に接続し、もう一方の端をコンピュータのVGAポートに接続します。
2. DVI ケーブル(オプション)の一方の端をモニター背面に接続し、もう一方の端をコンピュータのDVIポートに接続します。
3. オーディオケーブルをモニターのオーディオ入力とPCのオーディオ出力(緑のポート)に接続します。
4. 12V DCアダプタの一方の端をLCDモニターのDC 12V入力ソケットに差し込み、AC電源コードの一方の12V DCアダプタAC入力ソケットに、AC電源コードのもう一方の端を壁コンセントに差し込みます。
5. モニターとコンピュータの電源をオンにします。

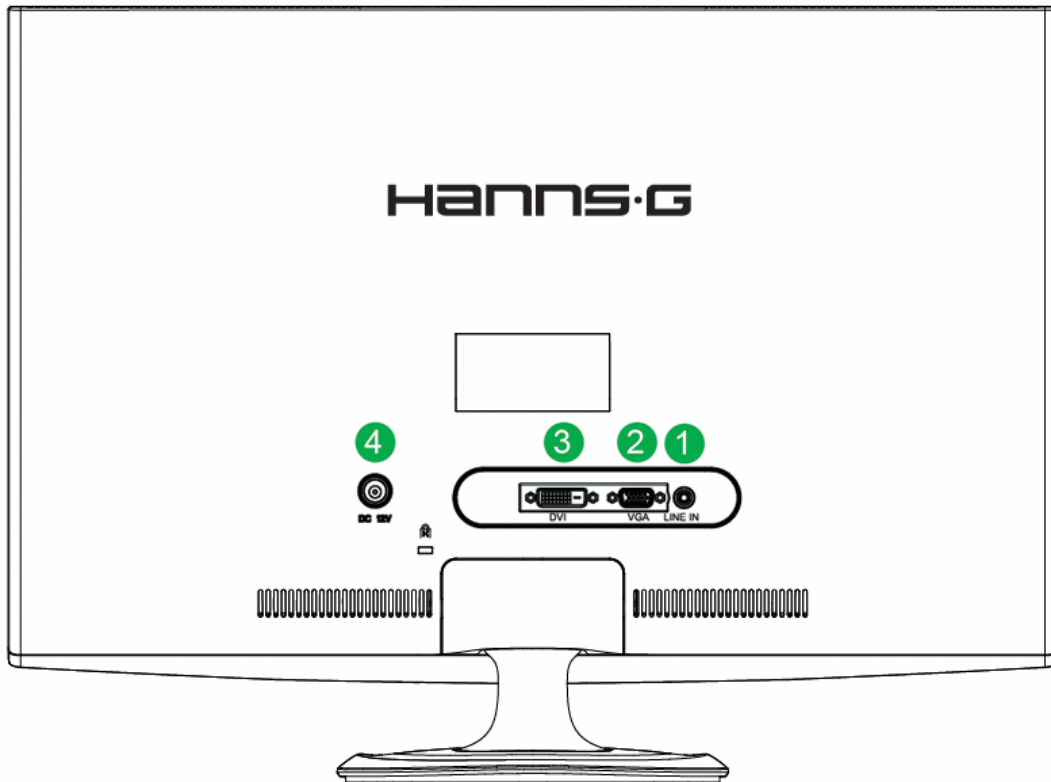


図 3. PC に接続する

1	ライン入力(オプション)	2	VGA 入力
3	DVI 入力(オプション)	4	電源 12V DC 入力

表示角度を調整する

- 最適の表示を実現するために、モニターを正面から見て、モニターの角度をお好みに合わせて調整します。
- モニターの角度を変更するとき、モニターが倒れないようにスタンドを支えてください。
- モニターの角度は -5° ~ 15° の間で調整できます。

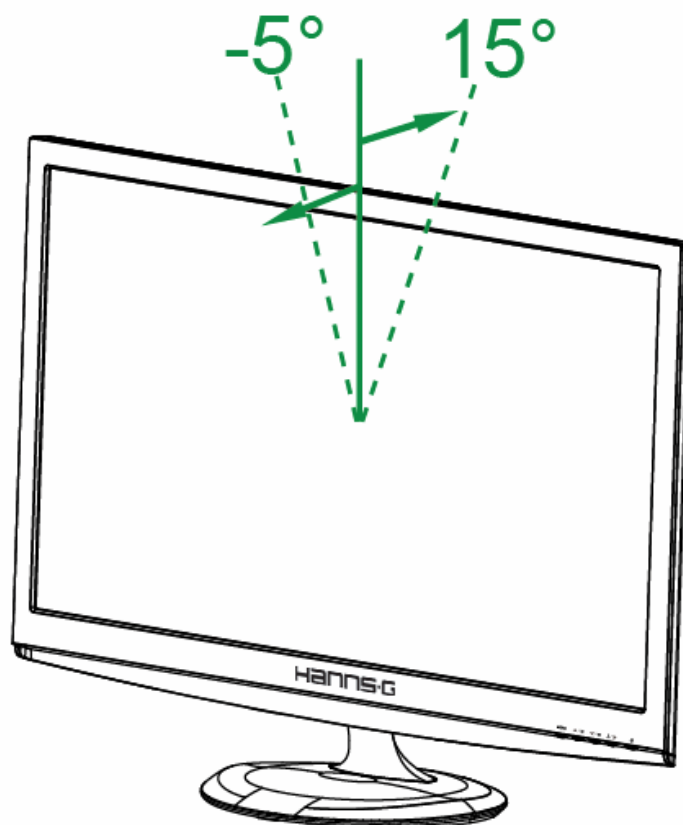


図 4. モニターの角度

注:

- 角度を変えるとき、LCD 画面に触れないでください。LCD 画面が損傷または破損する原因となります。
- モニタを傾けている間、ちょうつがいの傍に指や手を置かないように注意してください。指や手が挟まれる可能性があります。

操作指示

一般的な手順

電源ボタンを押して、モニターの電源のオン/オフを切り替えます。他のコントロールボタンは、モニターの前パネルにあります(図 5 を参照)。これらの設定を変更することにより、映像をお好みに合わせて調整できます。

- 電源コードを接続する必要があります。
- モニターから VGA カードに信号ケーブルを接続します。
- 電源ボタンを押してモニタの電源をオンにします。電源インジケータが点灯します。

	メニュー/戻る
	▲ [-] 輝度調整ボタン
	▼ [+] 音量調整ボタン
	自動調整 / 入力 《アナログ入力モデル》 入力ソースの変更 / 入力 《デジタル入力モデル》
	電源ボタン

図 5. コントロールパネルのボタン

コントロールパネルのボタンの機能

- **電源ボタン:**
このボタンを押して、モニターの電源のオン/オフを切り替えます。
- **電源インジケータ:**
青 – 電源オンモード。
オレンジ – 省電力モード。
- **メニュー/戻る**
 1. OSD メニューのオン/オフを切り替えるか、または前のメニューに戻ります。
 2. 音量 OSD ステータスに入っているとき、OSD メニューを終了します。
- **調整▲▼ :**
 1. OSD がオフのときに輝度と音量を調整します。
 2. OSD がオンのとき調整アイコンを移動するか、機能がアクティブになっているとき機能を調整します。
- **【i】-キー: 《アナログ入力モデル》**
 1. スタートアップ中は、OSD メニューは「確定」機能として使用します。
 2. 「自動調整」機能が使えるのは VGA 入力だけです。(自動調整機能を使って、「横位置」、「縦位置」、「クロック」、「フェーズ」を最適化します。)
- **【i】-キー: 《デジタル入力モデル》**
 1. 【i】を押してソース選択を入力します。(選択には VGA、HDMI などが含まれます。実際の選択はモデルによって異なります。この機能はデジタル入力モデルでのみご利用になれます)
 2. スタートアップ中は、OSD メニューは「確定」機能として使用します。
 3. VGA 入力の使用時のみ、このボタンを3秒以上押し続けると、「自動調整」機能が起動します。(自動調整機能を使って、「横位置」、「縦位置」、「クロック」、「フェーズ」を最適化します。)
- **ホットキー:**
 1. **明るさとコントラストをデフォルトに戻す:**
明るさとコントラストをデフォルト値にリセットするには、【▲】と【▼】キーを同時に押しします。
 2. **縦横比:**
【MENU】+【▼】キーを押して「フルモード」モードまたは「フィットモード」モードに変更します。
 3. **解像度の変更:**
類似の画面表示解像度(以下の表を参照)に関し、画面解像度は【MENU】+【▲】ボタンを押すことで変更でき、表示品質を最適にすることができます。

4. プリセットモードの変更: [この機能の可用性は、選択されたモードによって異なります]
 【MENU】キーを3秒間押して次のモードのどれかを選択します「PC」、「ムービー」、「ゲーム」、「エコ」。デフォルトは「PC」です。

解像度
640x400@70Hz ↔ 720x400@70Hz
640x400@85Hz ↔ 720x400@85Hz
640x480@60Hz ↔ 720x480@60Hz
1024x768@70Hz ↔ 1280x768@70Hz
1280x768@60Hz ↔ 1360x768@60Hz
1400x1050@60Hz ↔ 1680x1050@60Hz
1400x1050@RB 60Hz ↔ 1680x1050@RB 60Hz
1400x1050@75Hz ↔ 1680x1050@75Hz
**利用可能な画面解像度は購入されたモデルによって異なります。

注:

- ラジエータやエアダクトなどの熱源のそば、または直射日光にさらされる場所、ほこりの多いところ、機械の振動や電気の波動がある場所にモニターを据え付けしないでください。
- モニターを送り返すときに必要となる場合がありますので、製品を梱包していた箱と梱包材料は捨てずに保管しておいてください。
- 製品を最大限に保護するには、工場で最初に梱包されたのと同じように梱包しなおしてください。
- モニターがいつまでも新品に見えるようにするには、柔らかい布で定期的に拭いてください。キャビネットの頑固な汚れは、弱い洗剤で軽く湿らせた布で取り除くことができます。シンナー、ベンジン、研磨剤などの強い溶剤はキャビネットを損傷することがあるので、絶対に使用しないでください。安全上の注意事項として、クリーニングする前には常にモニタのプラグを抜いてください。

設定の調整方法

明るさ / コントラスト	
明るさ	必要に応じて、ディスプレイの輝度の値を調整します。「輝度 [明るさ]」オプションを選択すると、輝度の値を調整できます。
コントラスト	必要に応じて、ディスプレイのコントラストの値を調整します。「コントラスト」オプションを選択すると、コントラストの値を調整できます。
X-CONTRAST	コントラストが強い画像やイメージに最適な設定。画像の明暗部分を自動的に探知し、コントラストを強めて鮮明でシャープな画像にします。また、「X コントラスト [X-CONTRAST]」オプションを選択できます。
プリセットモード	お好みによってプリセットモードを選択します: PC/ ムービー/ ゲーム/ エコ [この機能の可用性は、選択されたモードによって異なります]
入力設定	
入力設定	「入力設定」オプションを選択してアナログ(VGA)またはデジタル(HDMI)ソースを変更します。オプションに入ってアナログまたはデジタルを選択してください。[ダイアル入力モード-オプション]
自動検索	信号選択メニューから「自動検索」のオプションを選択すると、自動信号検索機能を有効または無効にできます。[DVI/ HDMI 入力の場合のみ]
カラー設定	
暖色 自然 (6500K) 冷色	必要に応じて、ディスプレイの色温度の値(ウォーム/ナチュラル/クール [暖色/自然/冷色])を調整します。
ユーザー	カーソルを「ユーザー」オプションに移動し、そのオプションを選択します。 1. 赤を調整するには、「R」オプションに入り、レベルを調整します。 2. 緑を調整するには、「G」オプションに入り、レベルを調整します。 3. 青を調整するには、「B」オプションに入り、レベルを調整します。
画像設定	

自動調整	自動調整機能を使って、「横位置」、「縦位置」、「クロック」、「フェーズ」を最適化します。[VGA 専用]
縦横比	画面のアスペクト比が歪んでいるとき、この機能を使用して調整することができます。「FULL (フル)」「(フル)は全画面表示を示し、画像が実物大または初めの尺度で表示されることはありません。「FIT (フィット)」は元の画像の比率によって縮小拡大されることを示し、画面に黒い帯が表示される原因となります。[この機能の可用性は、選択されたモードによって異なります]
水平位置	「水平位置」オプションを選択して、画面の画像を左または右に移動します。オプションに入り、レベルを調整します。[VGA 専用]
垂直位置	「垂直位置」オプションを選択して、画面の画像を上または下に移動します。オプションに入り、レベルを調整します。[VGA 専用]
時計	「時計」オプションを選択して、画面の文字の垂直のちらつきを軽減します。オプションに入り、レベルを調整します。[VGA 専用]
位相	「位相」オプションを選択して、画面の文字の水平のちらつきを軽減します。オプションに入り、レベルを調整します。[VGA 専用]
シャープネス	ディスプレイの「鮮明さ」を調整するには「Sharpness」のオプションを選択します。-2 から 2 までの値を設定します。
ビデオ モード	ビデオ伝送の場合、「ビデオ モード」または「PC モード」を選択します。ビデオ伝送で HDMI または HDMI 対 DVI ポートを使用している間、ビデオの端の回りがわずかに切り取られて表示されます。「PC モード」を選択し、完全な画像のビデオを表示してください(ビデオ モードは HDCP ビデオをサポートする HDMI または DVI からの入力に対してのみ機能します(YUV 形式)。)
応答時間	応答時間機能を通して、応答時間の表示を設定します。使用可能な設定は、最小、中間、最大です。[この機能は、特定モデルにのみ限定されます]。
OSD 設定	
言語	「言語」オプションを選択して OSD 言語を変更します。オプションを入力し、言語を選択します。[参照専用です。OSD 言語は選択モデルに依存します。]
水平位置	「H 位置」オプションを選択して、OSD の水平位置を調整します。オプションを入力し、レベルを調整します。
垂直位置	「V 位置」オプションを選択して、OSD の垂直位置を調整します。オプションを入力し、レベルを調整します。

透過度	「透過度」オプションを選択して、OSD の透明度を調整します。
OSD タイムアウト	「OSD タイムアウト」オプションを選択して、OSD タイムアウトを 10 秒から 100 秒の間で設定します。オプションを入力し、レベルを調整します。
OSD カラー	OSD ウィンドウの色の組合せを選択するには、「OSD の設定」の「OSD の色」オプションを選択し、次に 1/2/3 のモードを選択します。
システム	
オーディオ入力	HDMI ポート経由で伝送する際には、オーディオ入力を HDMI に設定することを推奨します。サウンドが出力されない場合は、オーディオ入力を PC として選択し、PC のオーディオ出力ケーブルがモニターのライン入力ポートに接続されていることを確認します。 [HDMI 入力の場合のみ]
音量	「音量」オプションを選択して、音量レベルを変更します。オプションに入り、レベルを調整します。 [この機能はオーディオ機能内蔵モデルのみを対象とします] ● ボリュームを高くすると、聴覚に障害がおよぶ危険があります。
消音 [ミュート]	「消音 [ミュート]」オプションを選択して、オンとオフの機能を切り替えます。 [消音となっている時に音量を調節すると、消音モードが取り消されます。(この機能の可用性は、選択されたモードによって異なります。)]
DDC/CI	「DDC/CI」オプションを選択して、機能のオンまたはオフを切り換えます。デフォルト設定は「オフ」です。 [ダイヤル入力モード-オプション]
工場出荷時にリセット	「工場出荷時にリセット」のオプションを選択してモニタをデフォルト設定に戻します。これにより、現在の設定は消去されます。オプションを入力して、オンまたはオフを選択してください
情報	水平周波数/垂直周波数/解像度の情報を表示します。

プラグアンドプレイ

プラグアンドプレイ DDC2B 機能

モニターには、VESA DDC STANDARD に従った VESA DDC2B 機能が搭載されています。これにより、モニターはホストシステムに使用されている DDC のレベルによってその ID を通知し、そのディスプレイ機能について追加情報を伝達します。DDC2B は、I²C プロトコルに基づく双方向データチャンネルです。ホストは、DDC2B チャンネルを経由して EDID 情報を要求できます。

このモニターは、ビデオ入力信号がない場合、機能していないように見えます。このモニターを正常に操作するには、ビデオ入力信号が必要です。

このモニターはビデオエレクトロニクス規格協会(VESA)および米環境保護局(EPA)およびスウェーデン労働者同盟(NUTEK)によって設定された電源管理規格に適合しています。この機能は、ビデオ入力信号がないとき、消費電力を抑えることによって、電気エネルギーを保存するために設計されています。ビデオ入力信号がない場合、このモニターは、タイムアウト期間に従って、省電力モードに自動的に切り替わります。これにより、モニターの内部消費電力が抑えられます。ビデオ入力信号を復元した後、全出力が復元され、ディスプレイは自動的に再描画されます。概観は[スクリーンセーバー]機能に似ていますが、ディスプレイが完全にオフになる点が異なります。ディスプレイはキーボード上のキーを押すことによって、またはマウスをクリックすることによって復元されます。

技術サポート(FAQ)

一般的問題に関してよくある質問

問題と質問	実行可能な解決法
電源 LED がオンにならない	<ul style="list-style-type: none"> * 電源スイッチがオンの位置にあるかどうかチェックします * 電源コードは接続されていますか
プラグアンドプレイが有効にならない	<ul style="list-style-type: none"> * PC システムがプラグアンドプレイ互換かどうかをチェックします * ビデオカードがプラグアンドプレイ互換かどうかをチェックします * VGA または HDMI コネクタのプラグピンが曲がっていないかどうかをチェックします
ディスプレイが暗すぎるか明るすぎます	<ul style="list-style-type: none"> * クロック、位相、またはコンポーネントおよび輝度コントロールを調整します。
映像が揺れる、または波形パターンが画像に現れる	<ul style="list-style-type: none"> * 電波障害を引き起こしている電気装置をモニタから離します
電源 LED はオン(オレンジ)になるが、ビデオまたは映像が表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> * コンピュータの電源スイッチはオンの位置になっていますか。 * コンピュータのビデオカードはそのスロットにきちんと収まっていますか * モニターのビデオケーブルがコンピュータに正しく接続されているか確認します。 * モニタのビデオケーブルのモニタを検査して、ピンが曲がっていないか確認します。 * CAPS LOCK LED を観察している間、コンピュータがキーボードの CAPS LOCK キーを押すことによって操作されていることを確認します。CAPS LOCK キーを押すと、LED はオンまたはオフになります。
三原色(赤、緑、青)のどれかが欠けている	<ul style="list-style-type: none"> * モニターのビデオケーブルのモニタを検査して、ピンが曲がっていないか確認します。
画面の画像がセンタリングされていない、または正しいサイズになっていない。	<ul style="list-style-type: none"> * 画素周波数クロックとフォーカスを調整するか、ホットキー 【 i 】 します。
映像の色に不具合がある(白が白に見えない)	<ul style="list-style-type: none"> * RGB カラーを調整するか、色温度を選択します
画面解像度を調整する必要があります	<ul style="list-style-type: none"> * Win 2000/ME/XP を使用しデスクトップのどこかを右クリックしてプロパティ>設定>画面の解像度を選択します。スライダを使用して解像度を調整し、適用をクリックします。

モニターの内蔵スピーカーからサウンドが出力されない

- * PC のオーディオ出力ケーブルがスクリーンのライン入力ポートに接続されていることを確認します。
- * サウンド音量調整がはっきりと識別できることを確認します。
- * モニターメニューの システム > 消音オプションがオンになっていることを確認します。
- * HDMIポート経由で伝送中にサウンドが出力されない場合は、オーディオ入力をPCオプションとして選択し、PCのオーディオ出力ケーブルがモニターのライン入力ポートに接続されていることを確認します。[HDMI入力の場合のみ]

Windows 7に関する補遺

Windows 7をご使用の際にディスプレイに関する問題が発生した場合、以下の手順を行ってください:

1. ご使用のPCコンピュータ(ハードウェア仕様)がWindows 7をサポートしていることをご確認ください。
2. ご使用のビデオカードがWindows 7を実行できることをご確認ください。
3. ご使用のビデオカードがWindows 7対応の場合、ビデオカード用に最新のWin 7ドライバをインストールする必要があります。

以下の手順を行うようお勧めいたします:

1. ご使用のビデオカード用の最新のWindows 7 ビデオドライバをインストールします。
2. モニタがサポートしている推奨ディスプレイ解像度を試用してください。
3. もし推奨ディスプレイ解像度が適切でない場合、次に推奨されているディスプレイ解像度を試用してください。

	1	2
47cm / 18.5" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
48,3cm / 19" (5:4)	1280×1024@60Hz	1280×1024@75Hz
48,3cm / 19" (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
51cm / 20" (16:9)	1600×900@60Hz	1600×900@50Hz
56cm / 22" (16:10)	1680×1050@60Hz	1680×1050@50Hz
54,6cm / 21.5" (16:9)	1920×1080@60Hz	1920×1080@50Hz
58,4cm / 23" (16:9)		
60cm / 23.6" (16:9)		
62,5cm / 24.6 (16:9)	1920×1200@60Hz	1920×1200@50Hz
70cm / 27.5" (16:10)		

上記の手順を行った後にまだディスプレイ上の問題が解決しない場合、HANNS.G support and Service (HANNS.Gサポート及び修理)ウェブサイト: <http://www.hannsg.com> をご覧ください。

WindowsはMicrosoft Corporationの商標登録です。

エラーメッセージと可能な解決法

- **ケーブルが接続されていない:**
 1. 信号ケーブルが正しく接続されているかチェックし、コネクタが緩んでいる場合、コネクタのねじをきつく締めます。
 2. 信号ケーブルの接続ピンが損傷していないかチェックします。
- **入力がサポートされていない:**
 コンピュータが不適切なディスプレイモードに設定されています。コンピュータを次の表で示すディスプレイモードに設定してください。

出荷時初期設定のタイミングテーブル:

モード	解像度	水平 周波数(kHz)	垂直 周波数(Hz)
1	640×350 @70Hz	31.469	70.087
2	640×400 @56Hz	24.827	56.424
3	640×400 @70Hz	31.469	70.087
4	640×480 @60Hz	31.469	59.940
5	640×480 @67Hz	35.000	66.667
6	640×480 @70Hz	36.052	70.004
7	640×480 @72Hz	37.861	72.809
8	640×480 @75Hz	37.500	75.000
9	720×400 @70Hz	31.469	70.087
10	720×480 @60Hz	31.469	59.940
11	800×600 @56Hz	35.156	56.250
12	800×600 @60Hz	37.879	60.317
13	800×600 @72Hz	48.077	72.188
14	800×600 @75Hz	46.875	75.000
15	832×624 @74.6Hz	49.725	74.500
16	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
17	1024×768 @66Hz	53.964	66.132
18	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
19	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
20	1024×768 @75Hz	60.150	74.720
21	1152×864 @75Hz	67.500	75.000
22	1152×900 @66Hz	61.846	66.004
23	1280×720 @60Hz	45.000	60.000
24	1280×768 @60Hz	47.776	59.870
25	1280×768 @75Hz	60.289	74.893
26	1280×960 @60Hz	60.000	60.000

27	1280×960 @75Hz	74.592	74.443
28	1280×1024 @72Hz	76.020	71.448
29	1360×768 @60Hz	47.712	60.015
30	1400×1050@60Hz	64.744	59.948
31	1440×900 @60Hz	55.469	59.901
32	1440×900 @75Hz	70.635	74.984
33	1600×1200 @60Hz	75.000	60.000
34	1600×1200@60Hz	55.54	59.978
35	1680×1050 @60Hz	65.290	59.954
36	1920×1080 @60Hz	66.587	59.934
37	1920×1080 @60Hz	67.158	59.963

(Video モード)

モード	解像度
1	720×480i @60Hz
2	720×480p @60Hz
3	720×576i @50Hz
4	720×576p @50Hz
5	1280×720p @50Hz
6	1280×720p @60Hz
7	1920×1080i @50Hz
8	1920×1080i @60Hz
9	1920×1080p @50Hz
10	1920×1080p @60Hz

**モニタはインターレースシグナルモードで点灯することができるようになってはいますが、画質を保障するものではありません。

付録

仕様

LCD パネル	モニター	TFT カラーLCD
	サイズ	58,4cm / 23" viewable
	画素ピッチ	0.2652mm (水平)×0.2652mm (垂直)
ビデオ	水平周波数	24KHz – 83KHz
	垂直周波数	56-75Hz
ディスプレイカラー		16.7M 色
最大解像度		1920 × 1080@60Hz
プラグアンドプレイ		VESA DDC2BTM
消費電力	通常時	27W (標準)
	省電力モード	≤1W
	節電モード	≤0.5W
音量出力		チャンネルごとに 1.0 W
入力コネクタ		VGA DVI (オプション) HDMI*2 (オプション)
最大表示範囲		水平: 533mm 垂直: 312mm
電源		AC100～240V、50±3Hz、60±3Hz
環境条件		動作温度範囲: 5°C～35°C 輸送および保存温度範囲: -20°C～60°C 相対湿度範囲: 10%～85%
寸法		547(W) × 352(H) × 189(D)mm 21.5"(W) × 13.9"(H) × 7.4"(D)
重量		3.25 kg (7.2 lb)

***上の仕様は実際の製品仕様によって変わることがあり、将来予告なしに変更することがあります。

注:

最大解像度はサポートされるディスプレイカードによって異なります。関連問題については、www.hannsg.com Q&Aセクションを参照してください。