

AOC

液晶モニターユーザーマニュアル

24B2XH/27B2H LED バックライト



www.aoc.com

©2019 AOC. All Rights Reserved.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

安全について	3
表示区分	3
電源	4
設置	5
お手入れ	6
その他	7
セットアップ	8
同梱されているもの	8
セットアップベース	9
画面の角度調節	10
モニターを接続する	11
ホットキー	12
OSD Setting (OSD 設定)	14
Luminance (輝度)	15
Image Setup (画像調節)	16
Color Setup (色のセットアップ)	17
Picture Boost (部分ハイライト)	18
OSD Setup (OSD 設定)	19
Extra (その他)	20
Exit (終了)	21
LED インジケータ	22
i-Menu	23
e-Saver	24
Screen+	25
トラブルシューティング	26
仕様	28
一般仕様	28
プリセットディスプレイモード	30
ピン割り当て	31
プラグアンドプレイ	32

安全について

表示区分

ここでは、本書で用いられる表記の規則について説明します。

メモ、注意、警告

本書を通じて、一部の文が記号を伴い、太字あるいは斜体の文字で表示されています。これらの文章はメモ、注意、あるいは警告であり、次のように使用されます：



メモ：「メモ」は、ご使用のコンピュータシステムの使用に役立つ重要な情報を示しています。



注意：「注意」は機器への破損あるいはデータ損失の危険性を示し、これを防ぐ方法について説明しています。



警告：「警告」は身体への危険性を示し、これを防ぐ方法について説明しています。一部の警告表示はこれら以外の形式で表記され、記号が伴わない場合もあります。そのような場合は、特定の表記による警告表示が監督当局により義務付けられています。

電源

 モニターは、ラベルに示されている電源のタイプからのみ操作する必要があります。家庭に供給されている電源のタイプが分からない場合、販売店または地域の電力会社にお問い合わせください。

 落雷時や長期にわたって使用する予定がないときは、プラグをコンセントから抜き取ってください。電力の異常供給によるモニターの故障防止につながります。電源コードや延長コードに過重負荷を与えないでください。

 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。

 安全のため、モニターは UL 認証を受けたコンピュータに接続することをお勧めします。また、コンピュータのコンセントは正確に配置され、かつ 100 - 240V AC, Min. 1.5A のように表示されたものに接続してください。

 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。

 付属の電源アダプターでのみご利用ください

製造メーカー: TPV ELECTRONICS (FUJIAN) CO.,LTD. モデル: ADPC1925EX (19VDC,1.31A)

設置

! モニターを不安定なカート、スタンド、三脚、ブラケット、あるいはテーブルの上に設置しないでください。モニターが落下した場合、人体の負傷を招く恐れがあり、また製品に重大な破損を与えることがあります。製造元推奨あるいは当製品と併せて販売されているカート、スタンド、三脚、ブラケット、あるいはテーブルにてご使用ください。製品の設置の際は製造元による使用説明に従い、製造元推奨のマウントアクセサリをご使用ください。カートに製品を乗せている場合、移動の際には特にご注意ください。

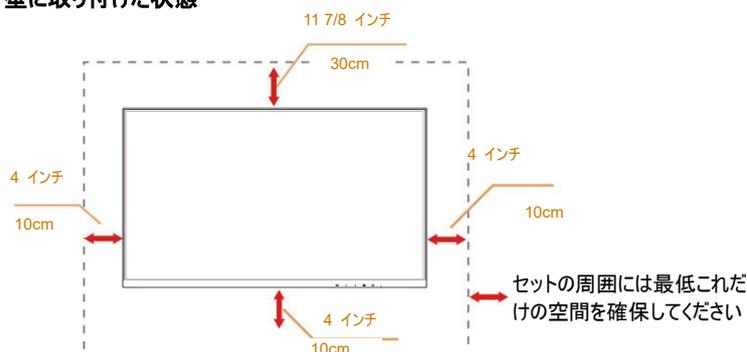
! モニターキャビネットのスロットに異物を差し込むことはおやめください。回路部品を破損し、火災あるいは感電を引き起こす恐れがあります。モニターに液体をこぼさないようにしてください。

! 製品の液晶部分を床面に置かないでください。

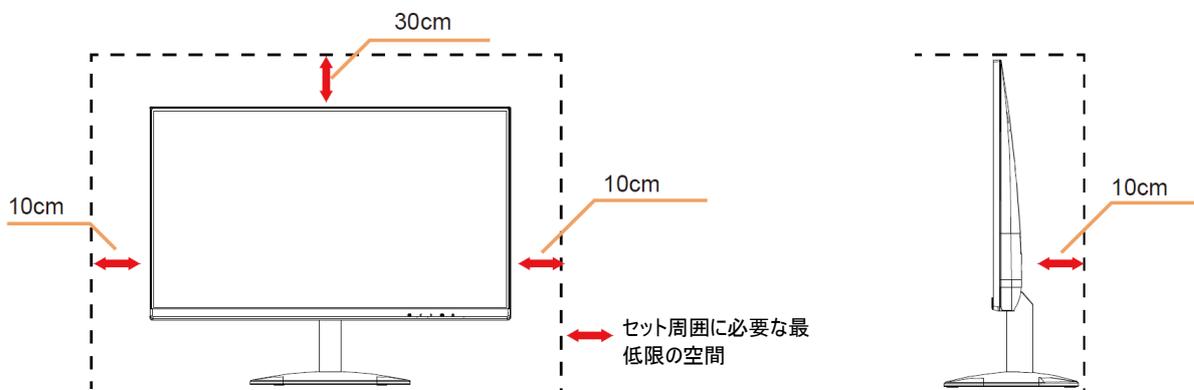
! モニター周囲には、下図のように空間を残してください。空間がない場合、通気が悪化し、火災あるいはモニターの損傷につながる場合があります。

モニターを壁や棚に取り付ける場合は、下にあるモニター周囲の推奨換気領域を参照してください:

壁に取り付けた状態



スタンドに取り付けた状態



お手入れ

! キャビネットは常時柔らかい布で掃除してください。強い洗剤を使用すると製品キャビネットが焼灼することがあります。薄めた洗剤を使用して汚れを拭き取ってください。

! 掃除の際は、製品の内部に洗剤が入らないようご注意ください。画面表面に傷をつけないよう、掃除には柔らかい布をご使用ください。

! 製品を洗浄する前に、電源コードを抜いてください。



その他

 製品から異臭、雑音、煙が発生した場合は、すぐに電源を抜き、サービスセンターまでご連絡ください。

 通気口がテーブルやカーテンなどで遮断されていないことをお確かめください。

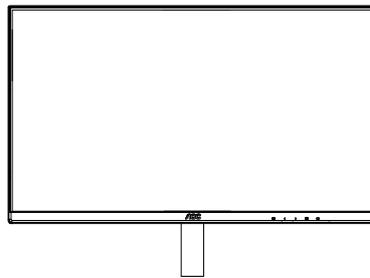
 液晶モニターの動作中は、激しい振動や、強い衝撃を与えないでください。

 モニターの操作中あるいは運搬中に、モニターを叩いたり落としたりしないでください。

 光沢のあるベゼルの付いたディスプレイの場合、ベゼルが周辺光や明るい表面からのかく乱反射を引き起こすことがあるため、ディスプレイの配置を考慮する必要があります。

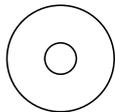
セットアップ

同梱されているもの



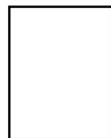
モニター

*



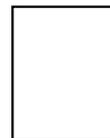
CD マニュアル

*

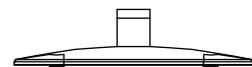


製品保証書

*



OSD機能説明書



ベース

*



オーディオケーブル

*



D-Sub アナログ
信号ケーブル

*



HDMI信号ケーブル



アダプター



電源ケーブル

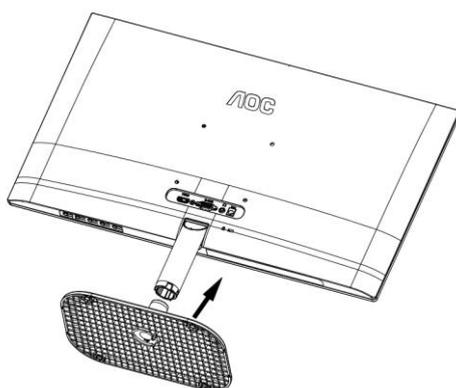
* すべての信号ケーブル(アナログ、HDMI ケーブル) CD マニュアル がすべての国や地域向けに提供されているとは限りません。最寄りの販売店または AOC モニターサポートセンターにお尋ねください。

セットアップベース

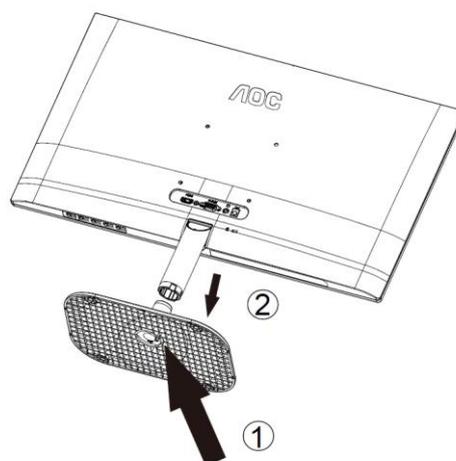
次の手順に従ってベースを取り付けたり外したりしてください。

傷が付かないように、モニターは軟らかい平らな面に置いてください。

セットアップ:

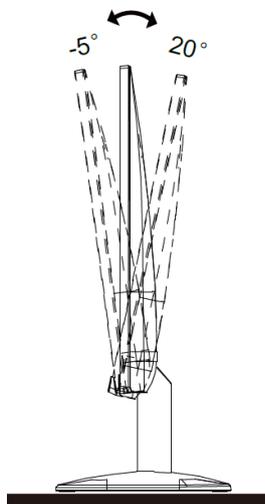


取り外す:



画面の角度調節

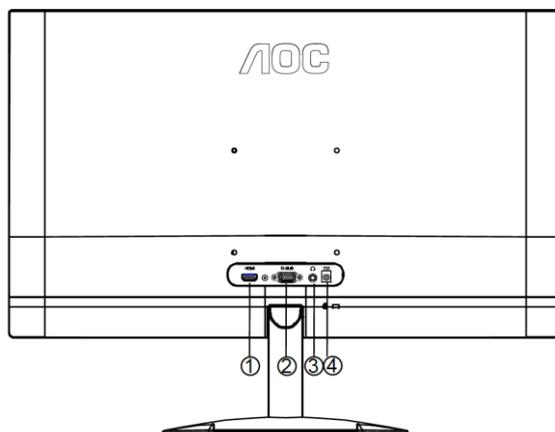
最適な表示をお楽しみいただくため、モニターの正面を見て、モニターの角度をお好みに合わせて調整することをお奨めします。
モニターの角度を変える際は、モニターの転倒を防ぐため、スタンド部分を押さえながら行ってください。



損傷の原因となるため、表示角度を 20 度を超える角度に調整しないでください。

モニターを接続する

モニターとコンピュータの背面へのケーブル接続:

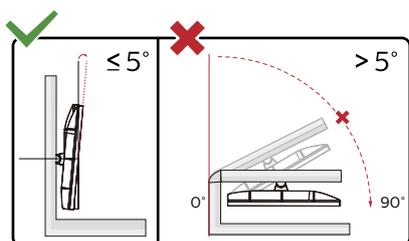


- 1 HDMI
- 2 アナログ(D-Sub 15ピンVGAケーブル)
- 3 イヤホンアウト
- 4 電源

機器を保護するため、接続する前に必ず PC および液晶モニターの電源を切ってください。

- 1 電源ケーブルをモニター背面の DC ポートに接続します。
- 2 15ピンD-Subケーブルの一方の端をモニター背面に、もう一方の端をコンピュータのD-Subポートに接続します。
- 3 オプション - (HDMIポートにはビデオカードが必要です) - HDMIケーブルの一方の端をモニターの背面に、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 モニターとコンピュータの電源をオンにします。

モニターに画像が表示されたら、取り付けは完了です。画像が表示されない場合、トラブルシューティングを参照してください。

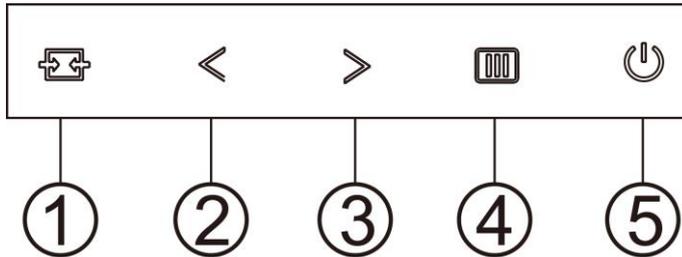


* ディスプレイのデザインは、これらの図とは異なる場合があります。

警告:

1. ディスプレイの角度を調整しているときに、画面を押さないようにしてください
2. ベゼルのみを持つようにしてください
3. パネルが外れるなどの画面の損傷を防止する為、ディスプレイを-5度以上、下向きに傾けないようにしてください

ホットキー



1	ソース/自動/終了
2	Clear Vision /<
3	画像比/音量 />
4	メニュー/ENTER
5	電源

メニュー/ENTER

OSD を表示する、または、選択を確認するにはこのボタンを押します。

電源

電源ボタンを押してモニターのオン/オフを切り替えます。

画像比 /音量 />

OSD が無い場合、音量ボタンを押して音量調整バーを起動し、< または> を押して音量を調整します（スピーカー搭載のモデルのみ）。

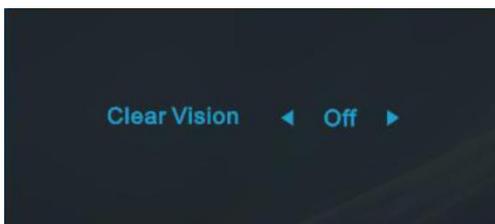
OSD が表示されていない際に、左のホットキーを連続して押し、4:3 あるいはワイド画像比を切り替えます。（製品画面サイズが 4:3 あるいは入力信号解像度がワイド形式の場合、ホットキーの調整は無効となります）。（VGA）

自動/終了/ソースホットキー

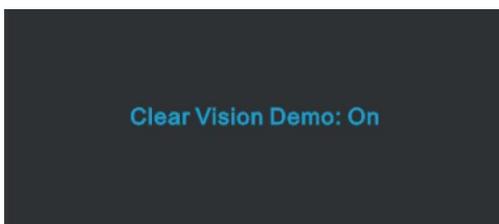
OSD が無い場合、自動/ソースボタンを約 2 秒間押し続けて、自動設定を行います。OSD が閉じているとき、ソースボタンを押すと、ソースホットキー機能になります。ソースボタンを押し続けて、メッセージバーに表示される入力ソースを選択し、メニュー/Enter ボタンを押して、選択したソースに変更します。

Clear Vision(クリアビジョン)

1. OSD がないとき、「<」ボタンをしてクリアビジョンをアクティブにします。
2. 「<」または「>」ボタンを使用して弱、中、強、オフ設定から選択します。デフォルト設定は常に「オフ」です。



3. 「<」ボタンを 5 秒間押し続けてクリアビジョンデモをアクティブにすると、「Clear Vision Demo:on(クリアビジョンデモ:オン)」のメッセージが 5 秒間画面に表示されます。メニューまたは終了ボタンを押すと、メッセージが非表示になります。「<」ボタンを 5 秒間再び押し続けると、クリアビジョンデモがオフになります。



クリアビジョン機能は、低解像度およびぼやけた画像をクリアで鮮明な画像に変換することで、最高の画像表示を提供します。

Clear Vision	オフ	Adjust the Clear Vision
	強	
	中	
	弱	
Clear Vision Demo	オン/オフ	左画面デモオン/オフ

OSD Setting (OSD 設定)

コントロールキーの基本および単純な指示。



1.  **メニューボタン**を押して OSD ウィンドウを有効にします。
2. **<または>** を押して機能をナビゲートします。希望の機能がハイライトされたら、**メニューボタン**を押してアクティブにします。サブメニューがある場合、**<または>**を押してサブメニュー機能をナビゲートします。
3. **<または>**を押して、選択した機能の設定を変更します。  **AUTO(自動)**を押して終了します。他の機能を調整する場合、手順 2-3 を繰り返します。
4. OSD ロック機能: OSD をロックするには、モニターがオフになっている間に  **メニューボタン**を押し続けて  **電源ボタン**を押してモニターをオンにします。OSD をロック解除するには、モニターがオフになっている間に  **メニューボタン**を押し続けて  **電源ボタン**を押してモニターをオンにします。

メモ:

1. 製品に 1 つしか信号入力がない場合、「入力選択」のアイテムが無効になります。
2. 製品の画面サイズが 4:3 の場合または入力信号がネーティブ解像度の場合、「画像比」のアイテムが無効になります。
3. クリアビジョン、DCR、カラー調整、部分ハイライト機能のどれかが有効になると、他の 3 つ の機能もそれに従ってオフになります。

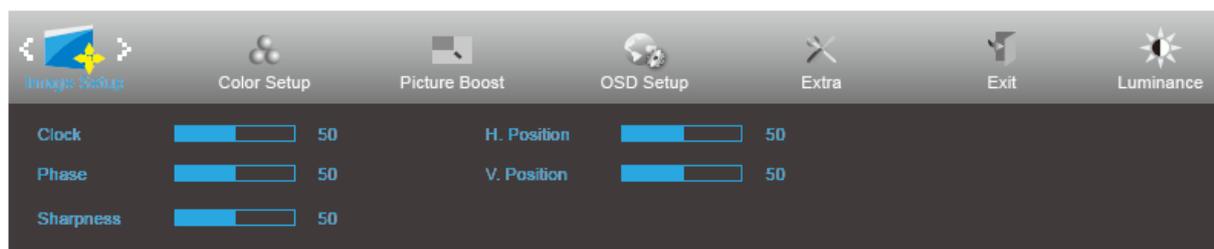
Luminance(輝度)



1. **MENU(メニュー)**を押してメニューを表示します。
2. **<または>**を押して  (Luminance)(輝度)を選択し、**MENU(メニュー)**を押して入力します。
3. **<または>**を押してサブメニューを選択します。
4. **<または>**調整します。
5. **AUTO(自動)**を押して終了します。

	Contrast (コントラスト)	0-100		画面のコントラストを調整します
	Brightness (明るさ)	0-100		画面の明るさを調整します
	Eco mode (モード設定)	Standard (スタンダード)	<input checked="" type="checkbox"/>	スタンダードモード
		Text(テキスト)		テキストモード
		Internet (インターネット)		インターネットモード
		Game(ゲーム)		ゲームモード
		Movie(映画)		映画モード
		Sports (スポーツ)		スポーツモード
		Reading (読書)		書モード
	Gamma(ガンマ)	Gamma1(ガンマ 1)	ガンマ 1 に調整	
		Gamma2(ガンマ 2)	ガンマ 2 に調整	
		Gamma3(ガンマ 3)	ガンマ 3 に調整	
	DCR	Off(オフ)	ダイナミックコントラスト比を無効にします	
		On(オン)		ダイナミックコントラスト比を有効にします

Image Setup(画像調節)



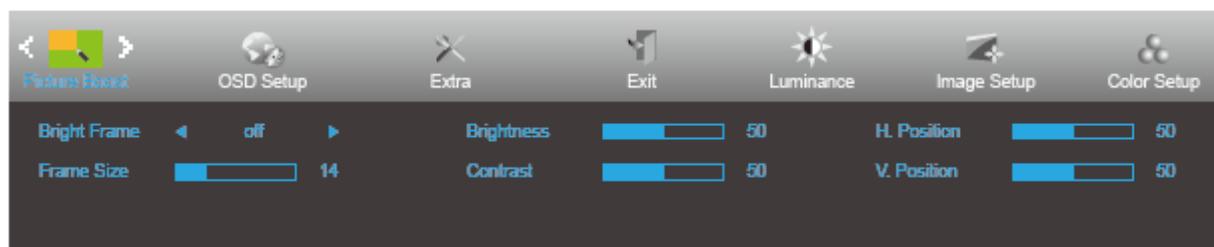
	Clock (水平サイズ)	0-100	画面に縦縞が現れるときや左右の画面サイズがあていないときに調整してください。
	Phase(位相)	0-100	画面に横方向のノイズが表示されたり、文字のにじみ、輪郭のぼけが起こった場合に調整してください。
	Sharpness (鮮明度)	0-100	画像の鮮明度を調整します。
	H. sition (水平位置)	0-100	画面位置の左右方向の調整をします。
	V. Position (垂直位置)	0-100	画面位置の上下方向の調整をします。

Color Setup(色設定)



	Color Temp. (色温度)	Warm(暖色)		暖色設定。
		Normal(通常)		自然色設定。
		Cool(寒色)		寒色設定。
		sRGB		sRGB 設定。
	User(ユーザー設定)	Red(赤)		赤色温度微調整。
		Green(緑)		緑色温度微調整。
		Blue(青)		青色温度微調整。
	DCB Mode (DCB モード)	オフ		
		Full Enhance (フルエンハンス)	ON(オン)/ OFF(オフ)	フルエンハンスモード オン/オフ。
		Nature Skin (ナチュラルスキン)	ON(オン)/ OFF(オフ)	ナチュラルスキンモード オン/オフ。
		Green Field (グリーンフィールド)	ON(オン)/ OFF(オフ)	グリーンモード オン/オフ。
		Sky-blue (スカイブルー)	ON(オン)/ OFF(オフ)	スカイブルーモード オン/オフ。
		AutoDetect (自動設定)	ON(オン)/ OFF(オフ)	自動計測オン/オフ。
	DCB Demo (DCB デモ)		ON(オン)/ OFF(オフ)	左画面デモオン/オフ。
	LowBlue Mode (ローブルーライト)	Multimedia (マルチメディア)		色温度を調整し、ブルーライトの波を下げます
		Internet (インターネット)		
		Office (オフィス)		
Reading (読書)				
Off(オフ)				

Picture Boost(部分ハイライト)

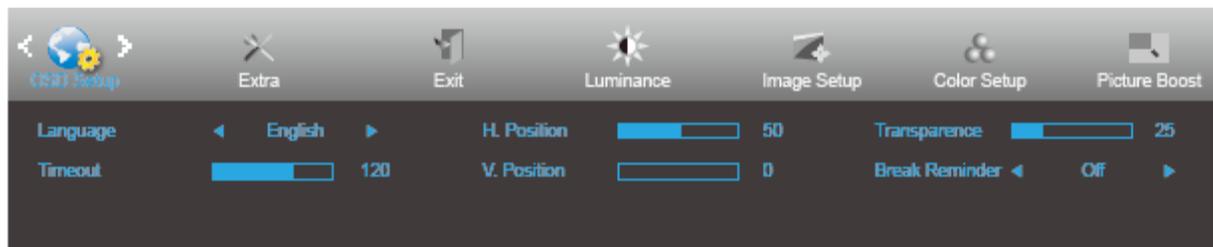


	Bright Frame (カラーエンハンス)	ON(オン)/OFF(オフ)	部分ハイライトオン/オフ。
	Frame Size (画面サイズ)	14-100	部分ハイライト画面サイズを調整します。
	Brightness (明るさ)	0-100	部分ハイライト画面の明るさを調整します。
	Contrast (コントラスト)	0-100	部分ハイライト画面のコントラストを調整します。
	H. sition (水平位置)	0-100	部分ハイライト画面の水平位置を調整します。
	V. Position (垂直位置)	0-100	部分ハイライト画面の垂直位置を調整します。

注:

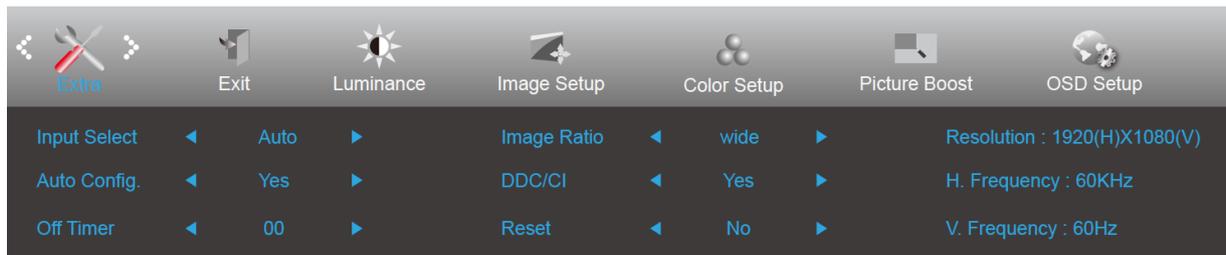
表示体験を向上するために、カラーエンハンスの明るさ、コントラスト、位置を調整します。

OSD Setup (OSD 設定)



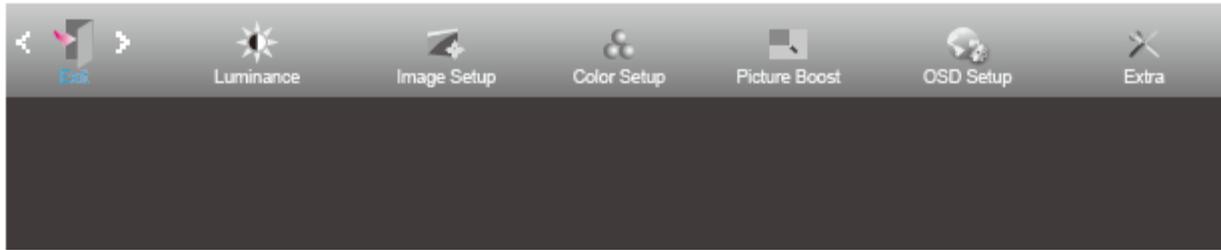
	Language (言語)		OSD 言語を選択します
	Timeout (OSD 表示時間設定)	5-120	OSD 表示時間設定を調整します。
	H. Position (水平位置)	0-100	OSD の水平位置を調整します。
	V. Position (垂直位置)	0-100	OSD の垂直位置を調整します。
	Transparence (OSD 透明度)	0-100	OSD の調整
	Break Reminder (休憩 リマインダー)	オン/オフ	ユーザーが1時間以上続けて作業する場合、休止のお知らせ。

Extra(その他)



	Input Select (入力選択)		入力信号の自動検出。
	Auto Config (自動設定)	はいまたはいいえ	画面を既定値に自動調整。
	Off Timer (オフタイマー)	0 - 24時間	オフタイマーの時間を設定。
	Image Ratio (画像比)	ワイド	ワイドスクリーンまたは4:3の表示フォーマットを選択。
		4:3	
	DDC/CI	はいまたはいいえ	DDC/CI サポート機能の OK。
Reset (リセット)	はいまたはいいえ	メニューをデフォルトにリセットします。 (一部のモデルは ENERGY STAR® に対応していません。)	
	ENERGY STAR® または いいえ		

Exit(終了)



1. **MENU(メニュー)**を押してメニューを表示します。
2. **<または>**を押して  (Exit)(終了)を選択し、**MENU(メニュー)**を押して入力します。
3. **AUTO(自動)**を押して終了します。

	終了		メイン OSD を終了します
---	----	--	----------------

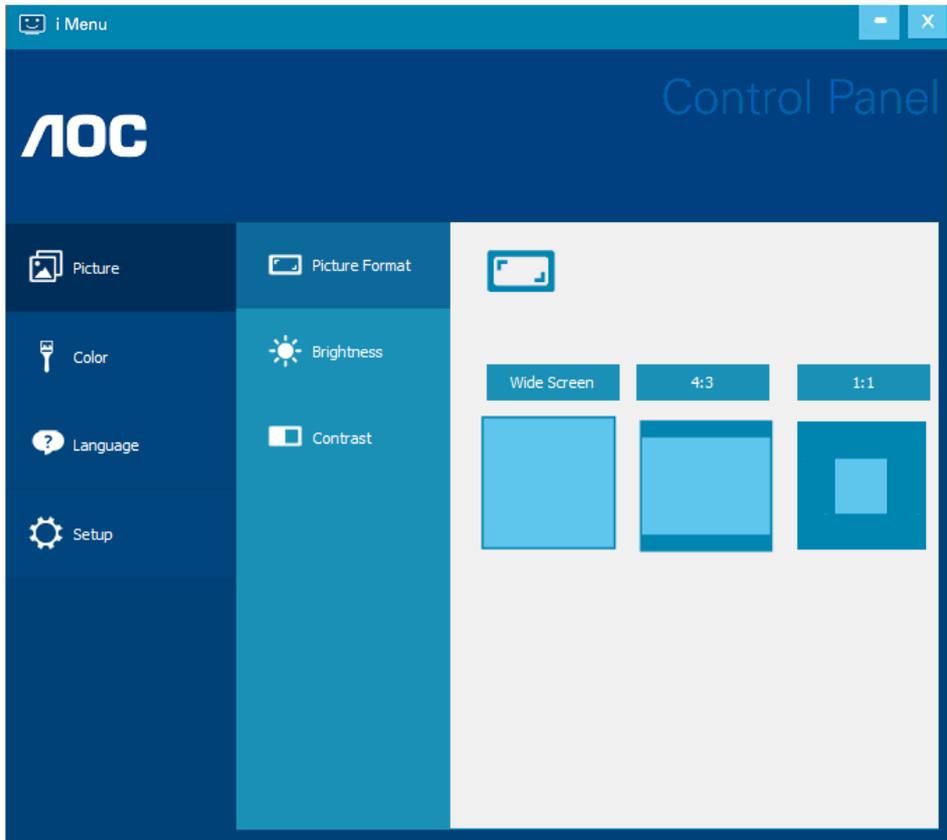
LED インジケータ

ステータス	LED 色
フルパワーモード	白
省電力	オレンジ色

i-Menu



AOC 製の「i-Menu」ソフトウェアによる。i-Menu はモニター OSD ボタンの代わりに画面のメニューを使用することで、モニターディスプレイ設定の調整を容易にします。インストールを完了するには、インストールガイドに従ってください。



e-Saver



AOC e-Saverモニター電源管理ソフトウェアをご利用いただき、ありがとうございます。AOC e-Saverはモニター向けにスマート停止機能を装備して、PCがどんな状態（On（オン）、Off（オフ）、Sleep（スリープ）、Screen Saver（スクリーンセーバー））のときでもモニターをタイムリーに停止できます。実際の停止時間は初期設定によって異なります（以下の例を参照してください）。

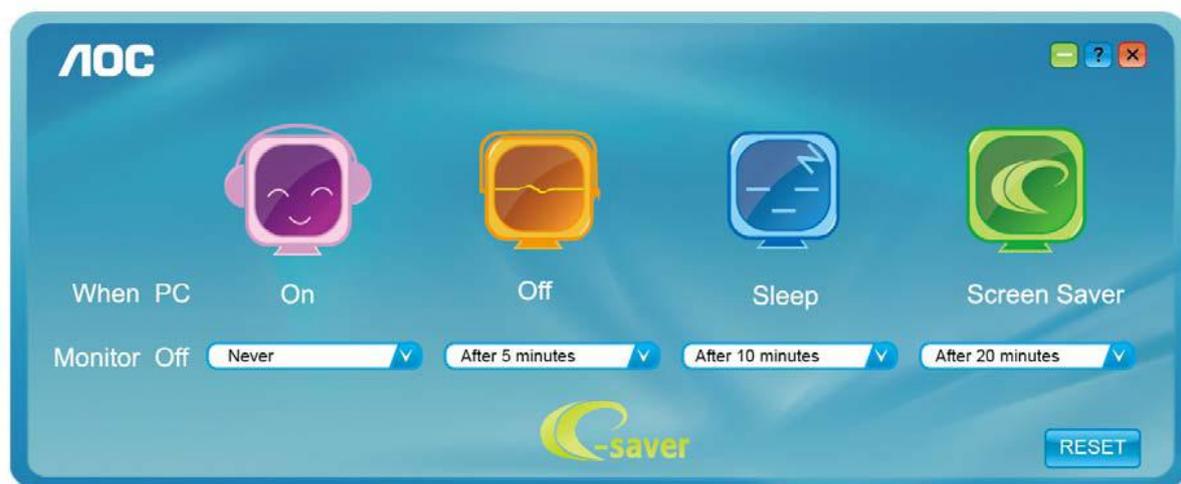
「driver/e-Saver/setup.exe」をクリックしてe-Saverソフトウェアのインストールを開始し、インストールウィザードに従ってソフトウェアのインストールを完了してください。

4つのPC状態のそれぞれで、モニターを自動的に停止したい時間（分）をプルダウンメニューから選択できます。以下に例を上げます。

- 1) PCの電源がオンになっているとき、モニターは決して停止しません。
- 2) PCの電源がオフになってから5分後に、モニターは自動的に停止します。
- 3) PCがスリープ/スタンバイモードに入ってから10分後に、モニターは自動的に停止します。
- 4) スクリーンセーバーが作動してから20分後に、モニターは自動的に停止します。



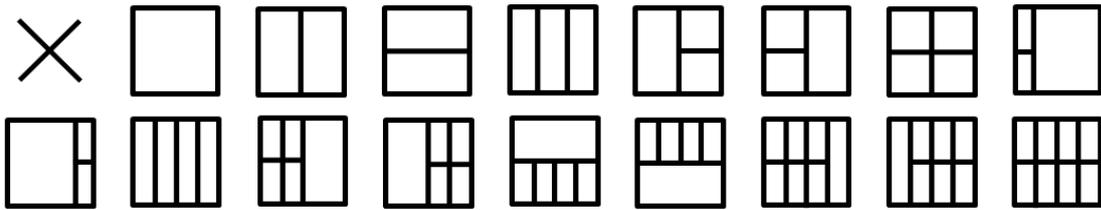
「RESET(リセット)」をクリックして、e-Saver を以下のようにデフォルト設定に戻すことができます。



Screen⁺



AOC により「Screen⁺」ソフトウェアによる。Screen⁺ソフトウェアは、デスクトップ画面の分割ツールで、デスクトップをさまざまなパネルに分割します。それぞれのパネルには、異なるウィンドウが表示されます。アクセスしたい場合には、対応するパネルにウィンドウをドラッグするだけです。タスクが容易になるように、複数のモニター表示をサポートします。ソフトウェアの指示に従ってインストールしてください。



トラブルシューティング

問題&質問	回答
電源.LED.がオンにならない	電源ボタンがオンになっており、電源コードがアースされたコンセントとモニターに適切に接続されているか確認してください。
画面に画像が表示されない	<ul style="list-style-type: none"> ●電源コードは適切に接続されていますか？ 電源コードの接続と電源装置を確認してください。 ●ケーブルは正しく接続されていますか？ (D-SUBケーブルを使用して接続済み) D-SUBケーブル接続を確認します。 (HDMI ケーブルを使用して接続済み) HDMI ケーブル接続を確認します。 <p>* D-SUB/HDMI 入力はすべてのモデルで利用できません。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●電源がオンになっている場合、コンピュータを再起動して表示される最初の画面（ログイン画面）を確認してください。 <p>最初の画面（ログイン画面）が表示されたら、適切なモード（Windows 7/8/10 の場合はセーフモード）でコンピュータを起動し、ビデオカードの周波数を変更します。（「最適解像度の設定」を参照してください）</p> <p>初期画面（ログイン画面）が表示されない場合、サービスセンターまたは販売店にお問い合わせください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●画面に「入力がサポートされていません」が表示されていますか？ このメッセージは、ビデオカードからの信号がモニターで適切に処理できる最大解像度と周波数を超えているときに表示されます。 モニターが適切に処理できる最大解像度と周波数に調整してください。 ● AOC モニタードライバがインストールされていることを確認してください。
画像がぼやけており、ゴーストシャドウの問題がある。	<p>コントラストと明るさの設定を調整してください。</p> <p>押すと、自動調整されます。</p> <p>延長ケーブルやスイッチボックスを使用していないことを確認してください。モニターを背面のビデオカード出力コネクタに直接差し込むことを推奨します。</p>
写真が上下に揺れる、ちらつく、写真に波形パターンが表示される	<p>モニターに電氣的に干渉している可能性のある電気機器をモニターからできるだけ遠ざけます。</p> <p>使用している解像度でモニターに可能な最大リフレッシュレートを使用してください。</p>
モニターがアクティブオフモードから出られない	<p>コンピュータの電源スイッチは、オンの位置になければなりません。</p> <p>コンピュータのビデオカードは、スロットにぴったりとフィットする必要があります。</p> <p>モニターのビデオケーブルがコンピュータに適切に接続されているか確認します。</p> <p>モニターのビデオカードを検査し、曲がっているピンがないことを確認してください。</p> <p>キーボードの CAPS LOCK キーを押してコンピュータが操作できることを確認したら、CAPS LOCK の LED を確認してください。CAPS LOCK キーを押した後、LED はオンまたはオフになる必要があります。</p>
原色（赤、緑、青）の1つが欠けている	<p>モニターのビデオカードを検査し、損傷しているピンがないか確認してください。</p> <p>モニターのビデオケーブルがコンピュータに適切に接続されているか確認します。</p>
画面の画像が中心に表示されない、またはサイズが適切でない	<p>水平位置と垂直位置を調整するか、ホットキー（自動）を押してください。</p>
画像の色に欠陥がある（白が白く見えない）	<p>RGB カラーを調整するか、必要な色温度を選択してください。</p>
画面が水平または垂直に乱れる	<p>Windows 7/8/10 停止モードを使用して、クロックと位相を調整してください。</p> <p>押すと、自動調整されます。</p>

規制およびサービス	CD マニュアルまたは www.aoc.com の規制およびサービス情報を参照してください (お住まいの国の購入したモデルを検索し、サポートページで規制およびサービス 情報を検索してください。)
-----------	--

仕様

一般仕様

24B2XH

パネル	モデル名	24B2XH		
	ドライブシステム	TFT カラー液晶		
	画面サイズ	23.8inch, 60.47cm 対角		
	画素ピッチ	0.2745 (水平)mm x0.2745 (垂直)mm		
	ビデオ	アナログ RGB インターフェース HDMI インターフェース		
	セパレート同期	H/V TTL		
	表示色	16.7M 色		
その他	走査周波数(水平)	30~85KHz		
	走査サイズ(水平最大)	527.04 mm		
	走査周波数(垂直)	48Hz ~75Hz		
	走査サイズ(垂直最大)	296.46 mm		
	最適プリセット解像度	1920×1080@60Hz		
	最大プリセット解像度	1920×1080@60Hz (D-SUB) 1920×1080@75Hz (HDMI)		
	プラグ&プレイ	VESA DDC2B\CI 対応		
	入力端子	VGA\HDMI		
	電源	19Vdc, 1.31A		
	消費電力	典型的な(明るさ = 90,コントラスト = 50)	19W	
	(明るさ = 100,コントラスト = 100)	≤23W		
	電力節約	≤0.3W		
物理的特性	コネクタタイプ	D-Sub ; HDMI;Earphone out		
	信号ケーブルタイプ	Detachable		
環境条件	温度:	動作時	0°~40°C	
		非動作時	-25°~55°C	
	湿度:	動作時	10% ~85% (結露なし)	
		非動作時	5% ~93% (結露なし)	
	高度:	動作時	0~5000m (0~ 16404 フィート)	
		非動作時	0~ 12192m (0~ 40000 フィート)	

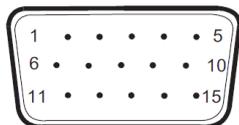
27B2H

パネル	モデル名	27B2H		
	ドライブシステム	TFT カラー液晶		
	画面サイズ	27inch, 68.6cm 対角		
	画素ピッチ	0.3114 (水平)mm x0.3114 (垂直)mm		
	ビデオ	アナログ RGB インターフェース HDMI インターフェース		
	セパレート同期	H/V TTL		
	表示色	16.7M 色		
その他	走査周波数(水平)	30~85KHz		
	走査サイズ(水平最大)	597.888 mm		
	走査周波数(垂直)	48Hz ~75Hz		
	走査サイズ(垂直最大)	336.312 mm		
	最適プリセット解像度	1920×1080@60Hz		
	最大プリセット解像度	1920×1080@60Hz (D-SUB) 1920×1080@75Hz (HDMI)		
	プラグ&プレイ	VESA DDC2B/CI 対応		
	入力端子	VGA\HDMI		
	電源	19Vdc, 1.31A		
	消費電力	典型的な(明るさ = 90,コントラスト = 50)	22W	
	(明るさ = 100,コントラスト = 100)	≤28W		
	電力節約	≤0.3W		
物理的特性	コネクタタイプ	D-Sub ; HDMI;Earphone out		
	信号ケーブルタイプ	Detachable		
環境条件	温度:	動作時	0°~40°C	
		非動作時	-25°~55°C	
	湿度:	動作時	10% ~85% (結露なし)	
		非動作時	5% ~93% (結露なし)	
	高度:	動作時	0~5000m (0~ 16404 フィート)	
		非動作時	0~ 12192m (0~ 40000 フィート)	

プリセットディスプレイモード

スタンダード	解像度	水平周波数(kHz)	垂直周波数(Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
MAC MODES VGA	640x480@67Hz	35	66.667
IBM MODE	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
MAC MIDE SVGA	835 x 624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXG	1280x720@60HZ	45	60
	1280x960@60HZ	60	60
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
FHD	1920x1080@75Hz	83.9	75

ピン割り当て



15ピンカラーディスプレイ信号ケーブル

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	ビデオ-赤	9	+5V
2	ビデオ-緑	10	アース
3	ビデオ-青	11	アース
4	アース	12	DDC-シリアルデータ
5	ケーブルの検出	13	水平同期
6	GND-R	14	垂直同期
7	GND-G	15	DDC-シリアルクロック
8	GND-B		



19ピンカラーディスプレイ信号ケーブル

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	TMDS データ 2+	11	TMDS クロックシールド
2	TMDS データ 2 シールド	12	TMDS クロック
3	TMDS データ 2	13	CEC
4	TMDS データ 1+	14	予約済み(デバイス上に N.C.)
5	TMDS データ 1 シールド	15	SCL
6	TMDS データ 1	16	SDA
7	TMDS データ 0+	17	DDC/CEC アース
8	TMDS データ 0 シールド	18	+5V 電力
9	TMDS データ 0	19	ホットプラグ検出
10	TMDS クロック+		

プラグアンドプレイ

プラグアンドプレイ DDC2B 機能

このモニターには、VESA DDC STANDARD に準拠した VESA DDC2B 機能が装備されています。これにより、モニターはホストシステムにその ID を通知し、また使用されている DDC のレベルによっては、その表示機能について追加情報を伝えることもできます。

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 チャンネル経由で EDID 情報を要求できます。