EVNJA





JΑ

Register your product and get support at www.philips.com/welcome



目次

1.	重要1
	1.1 安全のための注意事項とメンテナンス
2.	モニタをセットアップする5 2.1 取り付け5 2.2 モニタを操作する6 2.3 ベーススタンドおよびベースを取り外します1
3.	画像の最適化
4.	Adaptive Sync16
5.	HDR17
6.	技術仕様18 6.1 解像度とプリセットモード21
7.	電 源管理22
8.	カスタマサポートと保証23 8.1 Philipsのフラットパネルモニタ画 素欠陥ポリシー23 8.2 カスタマサポートと保証26
9.	トラブルシューティング& FAQ 27 9.1 トラブルシューティング 27

1. 重要

この電子ユーザーズガイドは、Philips モニタを使用するユーザーを対象にしています。モニタを使用する前に、本ユーザーズマニュアルをよくお読みください。モニタの操作に関する重要な情報と注意が記載されています。

Philips 保証は、その操作指示に従い製品を使用目的に沿って適切に取り扱い、購入日、販売店名および製品のモデルと製造番号が記載されたオリジナルインボイスまたは現金領収書を提示した場合に適用されます。

1.1 安全のための注意事項とメンテ ナンス

⚠ 警告

本書で指定していない制御、調整または手順を使用すると、感電、電気的障害、機械的 災害につながる可能性があります。

コンピュータのモニタを接続し使用しているときは、これらの指示を読んで従ってください。

取り扱い

- ・ モニターを直射日光やきわめて明るい 光にさらしたりせず、他の熱源から離れ た位置に設置してください。これらの環 境に長時間さらされると、モニタが変色 したり損傷する結果を招きます。
- ディスプレイにオイルが付着しないよう にしてください。オイルは、ディスプレイ のプラスチック製力バーを損傷させる可 能性があります。その場合、保証は無効 になります。
- 通気口に落下する可能性のある物体を 取り除き、モニタの電子機器の適切な冷 却を妨げないようにしてください。
- キャビネットの通気口を塞がないでください。
- モニタの位置を定めているとき、電源プラグとコンセントに容易に手が届くことを確認してください。

- 電源ケーブルやDC電源コードを取り外すことでモニタの電源をオフにする場合、6秒待ってから電源ケーブルやDC電源コードを取り付けて通常操作を行ってください。
- ・ 必ず、本製品に同梱されている電源コードを使用してください。電源コードが入っていない場合、カスタマサポートにお問い合わせください。(重要情報マニュアルに記載されているサービス連絡先情報を参照してください。)
- 指定された電源で動作させてください。 必ず指定の電源でモニターを操作して ください。誤った電圧で使用すると故障 の原因となり、火災や感電の原因となり ます。
- ・ ケーブルを保護してください。電源ケーブルや信号ケーブルを引っ張ったり曲 げたりしないでください。モニターやそ の他の重いものをケーブルの上に置か ないでください。ケーブルが損傷した場 合、火災や感電の原因となることがあり ます。
- 操作中、モニタに強い振動を与えたり、 衝撃を加えないでください。
- パネルがベゼルから外れるなどの損傷を防止するため、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。-5度下向き傾き最大角度を超え、ディスプレイが損傷した場合、保証の対象外となります。
- 操作または輸送中、またLCDを強く打ったり落としたりしないでください。
- ・ モニターの過度の使用は目の不快感を引き起こす可能性があります。ワークステーションにおいて、あまり頻繁ではない長い休憩よりも短い休憩をとることをお勧めします。例えば、50~60分の連続画面使用後の5~10分の休憩は、2時間ごとの15分間の休憩よりも効果が高い可能性があります。一定時間画面を使用している間、以下を行い、目の疲れから目を解放するようにしてください:
 - ・ 長時間画面を注視した後は、さまざまな距離を見てみましょう。

- ・ 作業中に意識的に瞬きをしてみましょう。
- ゆっくりと目を閉じ、目をキョロキョロさせて、目をリラックスさせてみましょう。
- ・ 画面をあなたの座高にあわせて、 適切な高さと角度にしてみましょう。
- 明るさとコントラストを適切なレベルに調整してみましょう。
- 環境照明を画面の明るさに似た明る さに調整し、蛍光灯やあまり光を 反射しない表面を避けましょう。
- 症状がある場合は、かかりつけの医師に相談してみましょう。

メンテナンス

- ・ モニタを損傷の可能性から保護するために、LCDパネルに過剰な圧力をかけないでください。モニタを動すときは、フレームをつかんで持ち上げてください。またLCDパネルに手や指を置いてモニタを持ち上げないでください。
- オイルを主成分とする清浄液は、プラス チック製カバーを損傷させる可能性が あります。その場合、保証は無効になり ます。
- 長時間使用しない場合は、電源ののプラグを抜いてください。
- ・ 汚れのふき取りには、柔らかい布をご使用ください。 落ちにくい場合は少量の水をしめらせた布でふき取ってください。 ただし、アルコール、アンモニアベースの液体などの有機溶剤を使用してモニタを洗浄することは絶対におやめください。
- ・ 感電や装置の永久的な損傷の原因となるため、モニタを埃、雨、水、湿気の多い環境にさらさないでください。
- ・ モニタが濡れた場合は、できるだけ速や かに乾いた布で拭いてください。
- ・ モニタに異物や水が入ったら、直ちに電源をオフにし、電源コードを抜いてください。異物や水を取り除き、カスタマサポートにご連絡ください。

- 熱、直射日光、極端な低温にさらされる 場所でモニタを保管したり、使用したり しないでください。
- モニタの最高のパフォーマンスを維持 し長く使用するために、次の温度および 湿度範囲に入る環境でモニタを使用し てください。
 - · 温度: 0°C~40°C 32°F~104°F
 - · 湿度: 20%~80% RH

焼き付き / ゴースト像に関する重要な情報

- ・ モニタの前を離れるときは、常にスクリーンセーバーをオンにしてください。静止コンテンツを表示している場合、定期的にスクリーンリフレッシュアプリケーションを起動してください。長時間静止画像を表示すると、画面に「後イメージ」または「ゴースト像」として知られる「焼き付き」が表示される原因となります。
- ・ 「焼き付き」、「後イメージ」または「ゴースト像」はLCDパネル技術ではよく知られた現象です。ほとんどの場合、電源をオフにすると「焼き付き」、「後イメージ」、「ゴースト像」は時間とともに徐々に消えます。

⚠ 警告

スクリーンセーバーやスクリーンリフレッシュアプリケーションをアクティブにしないと、「焼き付き」、「後イメージ」、「ゴースト像」症状はひどくなり、消えることも修理することもできなくなります。これらに起因する故障は保証には含まれません。

修理

- ケースカバーは専門の修理技術者以外 は絶対に開けないでください。
- マニュアルが必要な場合、最寄りのサービスセンターにお問い合わせください。 (重要情報マニュアルに記載されているサービス連絡先情報を参照してください。)
- 輸送情報については、「技術仕様」を参照 してください。
- 直射日光下の車内/トランクにモニタを 放置しないでください。

€ 注

モニタが正常に作動しない場合、または本書に記載された手順が分からない場合、カスタマケアセンターにお問い合わせください。

1.2 表記の説明

次のサブセクションでは、本書で使用する表記法について説明します。

注、注意、警告

本書を通して、テキストのブロックにはアイコンが付き、太字またはイタリック体で印刷されています。これらのブロックには注、注意、警告が含まれます。次のように使用されます。

€ 注

このアイコンは重要な情報とヒントを示し、 コンピュータシステムをもっと有効に活用 する助けとなるものです。

● 注意

このアイコンは、ハードウェアの損傷の可能性またはデータの損失を避ける方法に関する情報を示します。

⚠ 警告

このアイコンは負傷する可能性を示し、その問題を避ける方法を示します。

警告には代わりの形式で表示され、アイコンが付かない場合もあります。このような場合、警告を具体的に提示することが関連する規制当局から義務づけられています。

€ 注

アース接続は必ず電源プラグを電源につなぐ前に行ってください。

又、アース接続を外す場合は、必ず電源プラグを切り離してから行ってださい。

1.3 製品と梱包材料の廃棄

廃電気電子機器-WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national takeback initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit

http://www.philips.com/a-w/about/ sustainability.html

2. モニタをセットアップする

2.1 取り付け

11 パッケージに含まれるもの















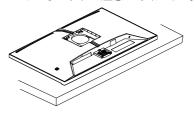


€注

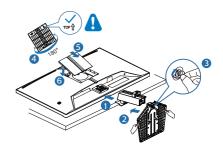
販売する国・地域により付属されるケーブル が異なることがございます。ケーブル付属は 別紙のケーブル付属リストをご参照くださ い。

2 ベーススタンドの取り付け

1. モニタ面を下にして、滑らかな面に置き ます。画面にひっかき傷が付いたり損傷 したりしないように注意してください。



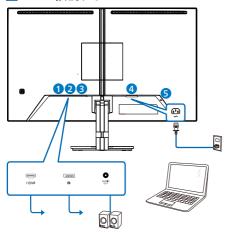
- 2. 両手でスタンドを持ちます。
 - (1) カチッと所定の位置に収まるまで、 ベースコラムをモニターに取り付け てスライドさせます。
 - (2) ベースをスタンドにそっと取り付けます。
 - (3) 指を使ってベースの底部にあるネジ を締めます、ベースを支柱にしっか りと固定します。
 - (4) TOP の矢印を上、左右に 180 度回 転させます。
 - (5) VESA カバーを背面カバーに斜めに 差し込みます。
 - (6) VESA カバーを押して、背面カバー を元に戻します。



⚠ 警告

モニタ面を下にして、滑らかな面に置きます。 画面にひっかき傷が付いたり損傷 したりしないように注意してください。

3 PC に接続する



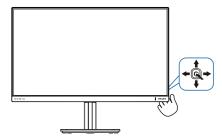
- 1 HDMI 入力
- **2** Displayport 入力
- 3 オーディオアウト
- 4 AC電源入力
- **⑤** Kensington□ック

PC に接続する

- 1. 電源コードをモニタ背面にしっかり接続します。
- 2. コンピュータの電源をオフにして、電源ケーブルを抜きます。
- 3. モニタに信号ケーブルを、コンピュータ 背面のビデオコネクタに接続します。
- 4. コンピュータとモニタの電源コードをコンセントに差し込みます。
- 5. コンピュータとモニタの電源をオンにします。モニタに画像が表示されたら完了です。

2.2 モニタを操作する

1 コントロールボタンの説明



0		押して、電源をオンに切り替えます。3秒以上長押しして、電源をオフに切り替えます。
2	→	OSDメニューにアクセスします。 OSD調整を確認します。
6	•	ゲーム設定の調整。 OSDメニューを調整します。
0	1	信号入力ソースを変更します。 OSDメニューを調整します。
6	←	SmartImage ゲームメニュー。 次の複数の選択肢があります: Standard(標準)、FPS、レーシング、 RTS、Movie (動画)、LowBlue モード、EasyRead、Economy(エコノミー)、SmartUniformity、ゲーマー1、ゲーマー2。 ディスプレイが HDR 信号を受信すると、SmartImage は HDRメニューを表示します。次の複数の選択肢があります:HDRゲーム、HDRムービー、HDR Vivid、個人、オフ。 前のOSDレベルに戻ります。

2 オンスクリーンディスプレイの説明

オンスクリーンディスプレイ (OSD) とは?

オンスクリーンディスプレイ (OSD) はすべての Philips LCD モニタに装備されています。これにより、ユーザーはオンスクリーンの指示ウィンドウを通して直接画面パフォーマンスを調整したりモニタの機能を選択したりできます。オンスクリーンディスプレイインターフェースは、以下のように表示されます。

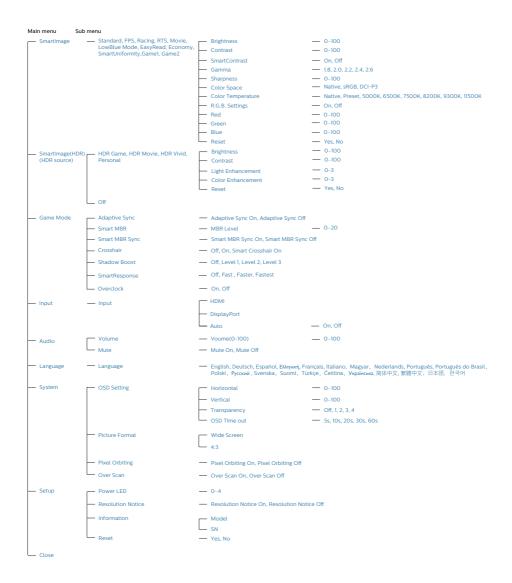


コントロールキーの基本および簡単な指示

この Philips ディスプレイで OSD メニューにアクセスするには、ディスプレイの背面の1つの切り替えボタンを使用します。 シングルボタンはジョイスティックのように操作します。カーソルを移動するには、ボタンを四方向に動かすだけです。ボタンを押して、希望のオプションを選択します。

OSD メニュー

以下は、オンスクリーンディスプレイのメニュー一覧です。後でさまざまな調整を行いたいときに、こちらを参照してください。



€ 注

- ・ ゲームモード: このモデルには、高品質な視覚体験を提供するOSDの新機能が搭載されています。
 - ・ Smart MBR モーション ブラーを軽減するために、このモニターの LED バックライトはリフレッシュレートと同時に動作し、輝度レベルを制御して最高の画像鮮明度を実現します。 Smart MBR はゲームモードの一種であり、最低 75Hz のリフレッシュレートが必要です。可能性があるため、ゲームをしていないときは機能をオフにすることをお勧めします。
 - Smart MBR Sync この機能は、Smart MBR と Adaptive-Sync テクノロジーを 組み合わせて、画面上のモーショ ン ブラーやゴーストを効果的に排 除します。高いフレーム レートで も、鮮明で高速なゲーム ビジュア ルが保証されます。
 - スマートクロスへア 十字線の色はデフォルトで設定されています。スマートクロスへアがオンの場合、背景色の補色として色が変化します。スマートクロスへアは照準の精度を高め、敵をより簡単に発見できます。
 - ・ Shadow Boost この機能は暗いシーンを線形的に 強調します。Shadow Boost 機能 には、全体的な明るさを高め、最 終的に高コントラストの美しい画 質を提供する 3 つの選択可能なレ ベルがあります。

3 解像度通知

このモニタは、そのネーティブ解像度 1920 x 1080 で最適なパフォーマンスを 発揮するように設計されています。 モニタ が異なる解像度で作動しているとき、 画面 にアラートが表示されます。 Use 1920 x 1080 for best results.

解像度アラートの表示は、OSD(オンスクリーンディスプレイ)メニューのセットアップからオフに切り替えることができます。

4 モニターをオーバークロックする

オーバークロック機能はネイティブリフレッシュレートを高めますが、それに伴うリスクも伴います。モニターのオーバークロック機能を有効にするには、以下の手順に従ってください。

- 1. まず、PC のグラフィックカードをチェックし、このモニターの最大解像度とリフレッシュレートを達成できることを確認してください。
- 必要に応じて、最新バージョンのグラフィックカードドライバーをインストールします。
- 3. オーバークロック信号ポートが利用可能であることを確認してください (専用ユーザーマニュアルの「解像度とプリセットモード」の章を参照してください)。
- 4. オンスクリーンディスプレイ (OSD) 設定でリフレッシュレートを変更します。

オーバークロック機能を有効にするには、 OSD メニュー > ゲーム設定 > オーバークロックに移動する必要があります。

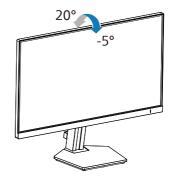


€ 注

モニターに回復不能な損傷を与える可能性があるため、オーバークロックのデフォルト設定はオフになっていることに注意してください。再起動後に画面が異常に表示される場合は、モニターの OSD メニューにあるオーバークロック設定をオフにしてください。なたは、電源ケーブルを抜いてください。次に、モニターのメニュートグルの左ボタンを押したまま、電源ケーブルを接続し直します。画面がオンになるまでボタンを押したまままにします。これによりオーバークロック機能がオフになり、モニターはデフォルトのリフレッシュレートに戻ります。

5 角度調整

チルト



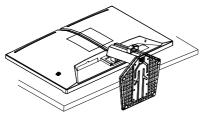
⚠ 警告

- ・ パネルが外れるなどの画面の損傷を防止するため、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。
- 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。 ベゼルのみを持つようにしてください。

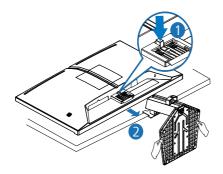
2.3 ベーススタンドおよびベースを 取り外します

モニターベースを分解する前に、損傷や怪 我を防止するために下記の指示に従ってく ださい。

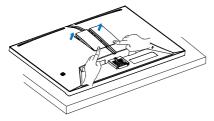
1. モニタ面を下にして、滑らかな面に置き ます。画面にひっかき傷が付いたり損傷 したりしないように注意してください。



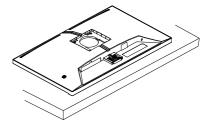
2. リリースボタンを押したまま、ベース を傾けて、スライドしてはずします。



3. VESAカバーの両隅を押すと、カバーの反対側が飛び出します。

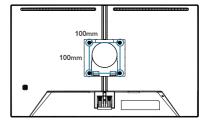


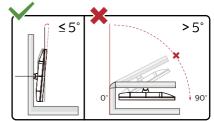
4. VESAカバーを取り外します.



€注

- このモニタは100mm x 100mm VESA準拠の取り付けインターフェースを受け入れます。VESA取り付け用ネジM4。 壁取り付け設置については、必ず製造元に問い合わせてください。
- ・ 壁取り付け用ねじ付きコラム 左側の図面サイズは7.8mm、右側は10.8mm。 壁取り付け用の穴の深さ(背面カバー含む)は左側9.5mm、右側12.8mm。





* 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

- パネルが外れるなどの画面の損傷を 防止するため、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。
- 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。ベゼルのみを持つようにしてください。

3. 画像の最適化

3.1 SmartImage

1 SmartImage とは?

SmartImage はさまざまな種類のコンテンツ用のディスプレイを最適化するようにプリセットされて、輝度、コントラスト、色、シャープネスをリアルタイムでダイナミックに調整します。テキストアプリケーションで作業しているか、画像を表示しているか、ビデオを見ているかに関わらず、Philips SmartImage は最適化された最高のモニタパフォーマンスを発揮します。

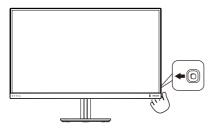
2 必要な理由は?

あなたはお気に入りのタイプのコンテンツをすべて最適化された状態で表示するモニタを必要としています。SmartImage ソフトウェアは輝度、コントラスト、色、シャープネスをリアルタイムでダイナミックに調整し、あなたのモニタの鑑賞体験を向上します。

3 これは、どのように作動するのですか?

SmartImage は画面に表示されたコンテンツを分析する Philips 独自の最先端技術です。選択したシナリオに基づき、SmartImage は画像のコントラスト、彩度、シャープネスをダイナミックに強化して表示されるコンテンツを強化します。すべては 1つのボタンを押すだけでリアルタイムで行われます。

■ SmartImage はどのようにして有効にするのですか?

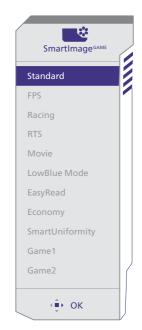


1. 左に動かし、画面ディスプレイで

SmartImageを起動します。

- 2. 上または下に切り替えて、smartImage モードの間で選択してください。
- 3. 画面ディスプレイのSmartImageが5秒 間画面に表示されます。または右に動か して確認することもできます。

次の複数の選択肢があります: Standard (標準)、FPS、レーシング、RTS、Movie (動画)、LowBlue モード、EasyRead、Economy (エコノミー)、SmartUniformity、ゲーマー 1、ゲーマー 2。



- **Standard (標準):** テキストを強化して 輝度を抑えることで読みやすさを向上 し、目の疲れを和らげます。スプレッ ドシート、PDFファイル、スキャンさ れた記事、その他の一般的オフィスア プリケーションで作業しているとき、 このモードは読みやすさと生産性を大 幅に向上します。
- FPS: FPS(ファーストパーソンシューター) ゲームをプレーする場合。暗いシーンの黒色レベルの詳細が改善されました。

- レーシング:レーシングゲームをプレーする場合。最高速の応答時間と高い彩度を実現しました。
- RTS:RTS(リアルタイムストラテジー) ゲームをプレーする場合、ユーザー選択箇所をハイライト表示できるようになりました(SmartFrameを介して)。ハイライト表示箇所に対して、画質を調整することができます。
- Movie (動画): 輝度を上げ、彩度、ダイナミックコントラスト、レーザーシャープネスを深め、ビデオの暗い領域を細部まで表示します。明るい領域の色落ちはなく、ダイナミックな自然値を維持して究極のビデオ表示を実現します。
- ・ LowBlueモード: LowBlueモードは目に優しく、生産性を上げます。研究によると、紫外線が目に良くないのと同様に、LEDディスプレイの短波ブルーライトは目にダメージを与え、時間の経過と共に視力に影響を与えるとのことです。健康のために開発されたPhilips LowBlueモード設定ではスマートソフトウェア技術を利用し、有害な短波ブルーライトを軽減します。
- EasyRead: PDF電子書籍のようなテキストベースのアプリケーションの読み取りの向上に役立ちます。テキストコンテンツのコントラストと境界のシャープネスを上げる特殊なアルゴリズムを使用することで、モニタの輝度、コントラスト、色温度が調整され、ディスプレイはストレスなしに読み取ることができるように最適化されます。
- Economy(エコノミー): このプロファイルの下で、輝度、コントラストが調整され、毎日のオフィスアプリケーションを適切に展示するためにバックライトを微調整して、消費電力を下げます。
- SmartUniformity(スマートユニフォーミティ): 画面の異なる部分の輝度に違いがあるのは、LCDディスプレイでは一般的な現象です。 典型的な均一性は約75-80%で測定されます。 Philips

- SmartUniformity機能を有効にすることで、ディスプレイの均一性は95%以上に向上します。これは、より一貫性のある、真性な画像を生成します。
- ゲーマー1:ユーザー環境設定は、ゲーマー1として保存されます。
- ゲーマー2:ユーザー環境設定は、ゲーマー2として保存されます。

ディスプレイが、接続されたデバイスから HDR 信号を受信したら、ニーズに最もふさ わしい画像モードを選択してください。

次の複数の選択肢があります: HDR ゲーム、HDR ムービー、HDR Vivid、個人、オフ。



- HDRゲーム: ビデオゲームのプレイを 最適化するための理想的な設定です。 白がより明るくなり、黒がより暗くなるの で、ゲーミングシーンが鮮やかになり、細 部まで見やすくなり、暗いコーナーや影 に隠れた敵を容易に発見できます。
- **HDRムービー:** HDRムービーの視聴に 理想的な設定です。より現実的で没頭で きる視聴体験を実現するために、より良 いコントラストと輝度を提供します。
- HDR Vivid:赤、緑、青を強化して、実物 そっくりのビジュアルを実現します。
- **個人:** 画像メニューで利用可能な設定 をカスタマイズします。
- オフ: SmartImage HDRによる最適化を 行いません。

€注

HDR機能をオフに切り替える場合は、入力 デバイスとそのコンテンツを無効にしてくだ さい。

入力デバイスとモニターの間のHDR設定が 異なると、十分な画像が得られない場合が あります。

3.2 SmartContrast

■ SmartContrast とは?

表示されたコンテンツをダイナミックに分析したり、LCD モニタのコントラスト比を自動的に最適化して映像の明瞭さを最大限に高めたり、バックライトを強化することでクリアで、くっきりした、明るい画像を実現したり、バックライトを薄暗くすることで暗い背景で画像をクリアに表示したりする独特な技術です。

2 必要な理由は?

どのような種類のコンテンツも明瞭に表示され、快適にご覧いただけます。 SmartContrast はコントラストをダイナミックに制御しバックライトを調整してクリアで、くっきりした、見やすいゲームとビデオ画像を実現したり、オフィス作業にはクリアで、読みやすいテキストを表示します。モニタの消費電力を抑えることで、エネルギーコストを節約し、モニタの寿命を延ばすとができます。

3 これは、どのように作動するのですか?

SmartContrast をアクティブにするとき、表示しているコンテンツをリアルタイムで分析して色を調整し、バックライト強度を制御します。この機能はビデオを表示したりゲームをプレーしているとき、コントラストをダイナミックに強化して素晴らしいエンタテインメント体験を体験できるようにします。

3.3 色空間と色の値をカスタマイ ズする

表示しているコンテンツを適切に表示する ために、手動で適切な色空間モードを選択 できます。

- 次のように操作して、表示しているコンテンツに相応しい適切な色空間を選択します。
- 1. **へ** ボタンを押して、OSDメニューを 表示させます。
- 1 または↓ボタンを押してメインメニュー [SmartImage] を選択し、OK ボタンを押します。
- 3. ★ または ↓ ボタンを押して、[Color Space (色空間)]を選択します。
- 4. いずれからの色モードを選択します。
- 5. OKボタンを押して、選択を確認します。
- 2 次の複数の選択肢があります:
- ネイティブ:ディスプレイが表示できる色の全範囲。
- sRGB:ほとんどのパーソナルコンピューターアプリケーション、ゲーム、インターネット、Webデザイン用です。
- DCI-P3:デジタルシネマプロジェクター、一部の映画とゲーム、Apple製品用です。また、写真用にも使用します。

⊜ 注

HDRおよび色空間モードを同時に有効にすることはできません。いずれかの色空間モードを選択する前に、HDRを無効にしてください。

4. Adaptive Sync



Adaptive Sync

PC ゲームは長い間不完全な状態でした。 GPU とモニターの更新レートが異なるためです。GPU がモニターの1回の更新中に新しいピクチャをたくさんレンダリングできるとき、モニターは各ピクチャの断片を1つのイメージとして表示することがあります。これが「テアリング」です。ゲーマーは「v-sync」と呼ばれている機能でテアリングを修正できますが、イメージがちぐはぐになることがあります。GPU は、新しいピクチャを届ける前に、モニターが更新を要求するのを待つからです。

v-sync を利用すると、マウス入力の反応や 毎秒の全体フレーム数も下がります。AMD Adaptive Sync テクノロジはこういった問題をすべて解決します。GPU は新しいピクチャが用意できた瞬間にモニターを更新します。信じられないくらい滑らかで、反応性の良い、テアリングのないゲームを楽しめます。

互換性のあるグラフィックスカードでフォロー。

- オペレーティングシステム
 - Windows 11/10
- グラフィックカード:R9 290/300-serie & R7 260シリーズ
 - AMD Radeon R9 300 シリーズ
 - AMD Radeon R9 Fury X
 - AMD Radeon R9 360
 - AMD Radeon R7 360
 - AMD Radeon R9 295X2
 - AMD Radeon R9 290X
 - AMD Radeon R9 290
 - AMD Radeon R9 285

- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- プロセッサーAシリーズデスクトップとモ ビリティAPU
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7870K
 - AMD A10-7850K
 - AMD A10-7800
 - AMD A10-7700K
 - AMD A8-7670K
 - AMD A8-7650K
 - AMD A8-7600
 - AMD A6-7400K
 - AMD RX 6500 XT
 - AMD RX 6600 XT
 - AMD RX 6700 XT
 - AMD RX 6750 XT
 - AMD RX 6800
 - AMD RX 6800 XT
 - AMD RX 6900 XT

5. HDR

Windows10 における HDR 設定

手順

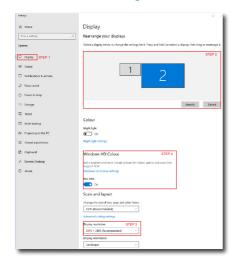
- 1. デスクトップを右クリックして、ディスプレイ設定に入ります
- 2. ディスプレイ / モニターを選択します
- 3. [ディスプレイの再配置]で HDR 対応 のディスプレイを選択します。
- 4. Windows HD の色設定を選択します。
- 5. SDR コンテンツの輝度を調整します

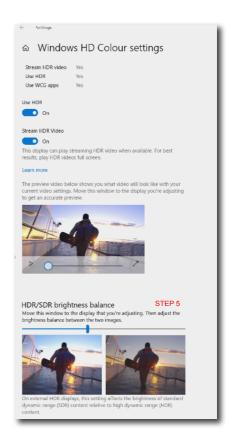
●注:

Windows10 エディションが必要です。常に 最新の更新バージョンにアップグレードして ください。

以下は、Microsoft 公式 Web サイトからの 詳細情報に関するリンクです。

https://support.microsoft.com/enau/help/4040263/windows-10-hdradvanced-color-settings







HDR 機能をオフに切り替える場合は、入力デバイスとそのコンテンツを無効にしてください。入力デバイスとモニターの間の HDR 設定が異なると、十分な画像が得られない場合があります。

6. 技術仕様

画像 / ディスプレイ	
モニタパネルの種類	IPS
バックライト	W-LED
パネルサイズ	27"(68.5 cm)
縦横比	16:9
画素ピッチ	0.3108 (H) mm x 0.3108 (V) mm
Contrast Ratio (typ.)	1000:1
推奨解像度	1920 x 1080 @ 60 Hz
最大解像度	1920 x 1080 @ 240 Hz (HDMI) 1920 x 1080 @ 260 Hz (DP)
表示角度	178°(H) / 178°(V) @ C/R > 10 (標準)
画像強調	SmartImage Game / SmartImage HDR
垂直リフレッシュレー	48 Hz - 240 Hz
<u> </u>	48 Hz - 260 Hz (OverClock)
水平周波数	30 KHz - 280 KHz 30 KHz - 290 KHz (OverClock)
sRGB	あり
フリッカーフリー	あり
表示色	16.7M
ソフトブルー技術	あり ¹
Adaptive Sync	あり
EasyRead	あり
輝度の均一	あり
色差	あり
HDR	あり
入出力	
信号入力ソース	HDMI,DisplayPort
コネクター	1 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x オーディオアウト
入力信号	セパレート同期
ユーザーインターフェー	-X
OSD 言語	英語、ドイツ語、スペイン語、ギリシャ語、フランス語、イタリア語、ハンガリー語、オランダ語、ポルトガル語、ブラジルポルトガル語、ポーランド語、ロシア語、スウェーデン語、フィンランド語、トルコ語、チェコ語、ウクライナ語、簡体字中国語、繁体字中国語、日本語、韓国語
その他	Kensington ロック、VESA マウント (100 × 100 mm)
プラグアンドプレイ互 換性	DDC/CI、sRGB、Windows 11/10、Mac OSX
スタンド	
チルト	-5 / +20 度

南海					
電源					
消費エネルギー	AC入力電圧 100VAC、60Hz	AC入力電圧 115VAC、60Hz	AC入力電圧 230VAC、50Hz		
スリープ (ネットワークス タンバイモード)	23.7 W (標準)	23.6 W (標準)	23.7 W(標準)		
オフモード	0.5 W (標準)	0.5 W (標準)	0.5 W (標準)		
熱放散*	O.3 W (標準)	O.3 W (標準)	O.3 W (標準)		
消費エネルギー	AC入力電圧 100VAC、60Hz	AC入力電圧 115VAC、60Hz	AC入力電圧 230VAC、50Hz		
スリープ (ネットワークス タンバイモード)	80.89 BTU/時 (標準)	80.55 BTU/時 (標準)	80.89 BTU/時 (標準)		
オフモード	1.71 BTU/時 (標 準)	1.71 BTU/時(標準)	1.71 BTU/時(標準)		
熱放散*	1.02 BTU/時(標 準)	1.02 BTU/時(標 準)	1.02 BTU/時(標 準)		
電源LEDインジケータ	オン: 白、スタンバイ	/スリープモード: 白(点	· 京滅)		
電源	内蔵、100-240VAC、	50/60Hz			
寸法					
製品(スタンド付き) (幅×高さ×奥行き)	614 x 463 x 216 ı	614 x 463 x 216 mm			
製品(スタンドなし) (幅 x 高さ x 奥行き)	614 x 368 x 60 r	614 x 368 x 60 mm			
梱包サイズ(梱包付き) (幅 x 高さ x 奥行き)	690 x 480 x 141	690 x 480 x 141 mm			
重量					
製品(スタンド付き)	3.85 kg				
製品(スタンドなし)	3.30 kg				
製品(梱包付き)	6.54 kg				
環境条件					
温度(操作時)	0°C ∼ 40°C				
相対湿度(操作時)	20% ~ 80%	20% ~ 80%			
気圧(操作時)	700 ~ 1060 hP	700 ~ 1060 hPa			
温度範囲(非操作時)	-20°C ∼ 60°C				
相対湿度(非操作時)	10% ~ 90%	10% ~ 90%			
気圧(非操作時)	500 ~ 1060 hP	500 ∼ 1060 hPa			
環境					
RoHS	あり				
梱包		100% リサイクル可能			
特定物質 100% PVC BFR を含まない筐体					
キャビネット					
色	炭				
仕上げ	テクスチャ				

¹ このモニターは SoftBlue テクノロジーを採用しています。この搭載機能より、視覚的な快適さが向上し、ブルーライトへの長時間の曝露によって引き起こされる健康への悪影響を防ぐことが可能になります。低減ブルーライトパネルでは、415nm ~ 455nm の範囲のディスプレイ発光の400nm ~ 500nm のディスプレイ発光に対する比率が50% 未満に抑えられます。このモニターは、最適な視覚的快適さを提供し、眼精疲労を最小限に抑え、持続的な焦点合わせをサポートします。

⊜ 注

- 1. このデータは事前の通知なしに変更することがあります。 パンフレットの最新バージョンをダウンロードするには、www.philips.com/support にアクセスしてください。
- 2. SmartUniformity および Delta E の情報シートは、ボックスに含まれます。

6.1 解像度とプリセットモード

水平周波数 (kHz)	解像度	垂直周波数 (Hz)
31.47	640 x 480	60.00
35.00	640 x 480	67.00
23.66	640 x 480	72.00
37.50	640 x 480	75.00
31.47	720 x 400	70.00
35.16	800 x 600	56.00
23.68	800 x 600	60.00
48.08	800 x 600	72.19
46.88	800 x 600	75.00
47.73	832 x 624	75.00
48.36	1024 x 768	60.00
56.48	1024 x 768	70.00
60.02	1024 x 768	75.00
44.77	1280 x 720	59.86
63.98	1280 x 1024	60.00
79.98	1280 x 1024	75.00
67.50	1920 x 1080	60.00
123.78	1920 x 1080	120.00
158.40	1920 x 1080	144.00
274.56	1920 x 1080	240.00
288.60	1920 x 1080	260.00
		(OverClock)

€ 注

ディスプレイは 1920 x 1080 の解像度で最高の画像を表示します。最高の表示品質を得るには、この解像度推奨に従ってください。

最高の出力性能を実現するために、常に、お使いのグラフィックカードが、この Philips ディスプレイの最大解像度と最大リフレッシュレートを達成できることを確認してください。

7. 電源管理

PC に VESA DPM 準拠のディスプレイカードを取り付けているか、またはソフトウェアをインストールしている場合、モニタは使用していないときにその消費電力を自動的に抑えることができます。キーボード、マウスまたはその他の入力デバイスからの入力が検出されると、モニタは自動的に「呼び起こされます」。次の表には、この自動省電力機能の電力消費と信号が示されています。

電源管理の定義					
VESA モード	ビデオ	水平 同期	垂直同期	使用電力	LED色
アク ティブ	オン	あり	あり	23.6 W (標準) 41.1 W (最大)	白
スリープ (ネットワ ークスタ ンバイモ ード)	Off (オフ)	なし	なし	0.5 W (標準)	白(点滅)
オフモード	Off (オフ)	-	-	0.3 W (標準)	Off(オフ)

次のセットアップは、このモニタの消費電力を測定するために使用されます。

- ネーティブ解像度: 1920 x 1080
- ・ コントラスト: 50%
- ・ 輝度: 80%
- ・ 色温度: 6500k(完全な白パターンの 場合)

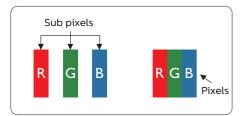
€注

このデータは事前の通知なしに変更することがあります。

8. カスタマサポートと保証

8.1 Philipsのフラットパネルモニタ 画素欠陥ポリシー

Philips は最高品質の製品を提供するため に懸命に努力してます。当社は、業界でも っとも進んだ製造プロセスと可能な限りもつ とも厳しい品質管理を使用しています。 しかしながら、フラットパネルモニタで使用 される TFT モニタパネルの画素またはサ ブ画素に欠陥が生じるのはやむを得ない場 合があります。すべてのパネルに画素欠陥 がないことを保証できるメーカーはありま せんが、Philips では保証期間中であれば、 欠陥があるモニタを修理または交換するこ とを保証します。この通知はさまざまな種 類の画素欠陥を説明し、それぞれの種類に ついて受け入れられる欠陥レベルを定義す るものです。保証期間中の修理または交換 の資格を取得するには、TFT モニタパネル の画素欠陥数がこれらの受け入れられるレ ベルを超えている必要があります。例えば、 モニタのサブ画素の 0.0004% を超えただ けで欠陥となります。さらに、Philips は特 定の種類または組み合わせの画素欠陥につ いては、他社より顕著に高い品質基準を設 けています。このポリシーは全世界で有効 です。



画素とサブ画素

画素、または画像要素は赤、緑、青の原色の3つのサブ画素で構成されています。多くの画素が集まって画像を形成します。画素のすべてのサブ画素が明るいと、3つの色の付いたサブ画素が1つの白い画素として一緒に表示されます。すべての画素が暗くなると、3つの色の付いたサブ画素は

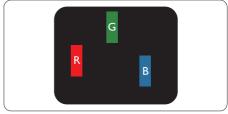
1つの黒い画素として集まって表示されます。点灯するサブ画素と暗いサブ画素のその他の組み合わせは、他の色の1つの画素として表示されます。

画素欠陥の種類

画素とサブ画素の欠陥は、さまざまな方法 で画面に表示されます。画素欠陥には2つ のカテゴリーがあり、各カテゴリーにはいく つかの種類のサブ画素欠陥があります。

明るいドット欠陥

明るいドット欠陥は、常時点灯または「オン」になっている画素またはサブ画素として表されます。 つまり、明るいドットはモニタが暗いパターンを表示するとき画面で目に付くサブ画素です。 以下に、明るいドット欠陥の種類を紹介します。



1つの点灯する赤、緑または青いサブ画素。



- 2 つの隣接する点灯サブ画素:
- 赤+青=紫
- 赤+緑=黄
- 緑+青=青緑(ライトブルー)



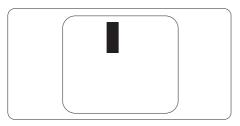
3 つの隣接する点灯サブ画素 (1 つの白い 画素)。



緑の明るいドットが近接したドットより30パーセント以上明るい場合、赤または青の明るいドットは近接するドットより50パーセント以上明るくなっている必要があります。

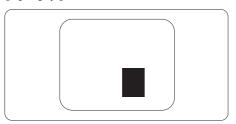
黒いドット欠陥

黒いドット欠陥は、常に暗いかまたは「オフ」になっている画素またはサブ画素として表されます。つまり、暗いドットはモニタが明るいパターンを表示するとき画面で目に付くサブ画素です。以下に、黒いドット欠陥の種類を紹介します。



画素欠陥の近接

互いに近くにある同じ種類の画素とサブ画素欠陥はとても目立つため、Philipsでは画素欠陥の近接の許容範囲についても指定しています。



画素欠陥の許容範囲

保証期間中に画素欠陥による修理または交換の資格を得るには、Philips フラットパネルモニタの TFT モニタパネルに、次の表に一覧された許容範囲を超えた画素またはサブ画素欠陥がある必要があります。

明るいドット欠陥	受け入れられるレベル
1つの明るいサブ画素	2
2 つの隣接する点灯サブ画素	1
3 つの隣接する点灯サブ画素 (1 つの白い画素)	0
2 つの明るいドット欠陥の間の距離 *	>15mm
すべての種類の明るいドット欠陥の総数	2

黒いドット欠陥	受け入れられるレベル
1つの暗いサブ画素	3つ以下
2 つの隣接する暗いサブ画素	2 つ以下
3 つの隣接する暗いサブ画素	0
2 つの黒いドット欠陥の間の距離 *	>15mm
すべての種類の黒いドット欠陥の総数	3つ以下

	ドット欠陥の総数	受け入れられるレベル
ſ	すべての種類の明るいまたは黒いドット欠陥の総数	5つ以下

€注

1つまたは2つの隣接するサブ画素欠陥=1つのドット欠陥

8.2 カスタマサポートと保証

お客様の地域で有効な保証範囲の情報と追加サポート要件の詳細については、 www.philips.com/support Web サイトにアクセスしてください。以下に一覧した最寄りの Philips カスタマケアセンターの番号にお問い合わせになることもできます。

€注

各地域のサービスホットラインについては、規制とサービス情報マニュアルをご参照ください。 Philips ウェブサイトのサポートページからご入手いただけます。

9. トラブルシューティング& FAO

9.1 トラブルシューティング

このページでは、ユーザーにより修正できる問題を扱っています。これらのソリューションを試みても問題が解決されない場合、 Philips カスタマサポートにお問い合わせください。

1 よくある問題

写真が表示されない(電源 LED が点灯しない)

- 電源コードがコンセントとモニタ背面 に差し込まれていることを確認してくだ さい。
- ・ 最初に、ディスプレイの背面の電源ボタンがオフ位置にあることを確認し、次にオン位置に押します。

写真が表示されない(電源 LED が白くなっている)

- コンピュータの電源がオンになっている ことを確認してください。
- ・ 信号ケーブルがコンピュータに適切に 接続されていることを確認してください。
- モニタケーブルのコネクタ側に曲がった ピンがないことを確認してください。曲 がったピンがあれば、ケーブルを修理するか交換してください。
- 省エネ機能がアクティブになっている可能性があります。

画面に次のようなメッセージが表示される

Check cable connection

- モニタケーブルがコンピュータに適切に 接続されていることを確認してください。 (また、クイックスタートガイドも参照し てください)。
- モニタケーブルに曲がったピンがない か確認してください。

コンピュータの電源がオンになっている ことを確認してください。

煙やスパークの明らかな兆候がある

- いかなるトラブルシューティング手順の 行わないでください
- 安全のため、直ちに主電源からモニタの 接続を切ってください
- 直ちに、Philipsカスタマサポートに連絡 してください。

2 画像の問題

画像が画面で揺れる

信号ケーブルがグラフィックスボードや PCにしっかり、適切に接続されていることを確認してください。

画像がぼやけたり、不明瞭に、または暗く 見える

オンスクリーンディスプレイでコントラストと輝度を調整してください。

電源がオフになった後でも、「後イメージ」、「焼き付き」または「ゴースト像」が残る。

- ・ 長時間静止画像を表示すると、画面に 「焼き付き」、「後イメージ」または 「ゴースト像」が表示される原因となり ます。「焼き付き」、「後イメージ」または 「ゴースト像」はLCDパネル技術ではよ く知られた現象です。ほとんどの場合、電 源をオフにすると「焼き付き」、「後イメー ジ」、「ゴースト像」は時間とともに徐々に 消えます。
- オンスクリーンディスプレイ(OSD)メニューからスクリーンセーバーとピクセルオービティング機能を常にオンにしてください。詳細については、第8章「画面のメンテナンス」を参照してください。
- スクリーンセーバーやスクリーンリフレッシュアプリケーションをアクティブにしないと、「焼き付き」、「後イメージ」、「ゴースト像」症状はひどくなり、消えることも修理することもできなくなります。これらに起因する故障は保証には含まれません。

画像が歪んで表示される。テキストが不鮮明である、またはぼやけて見える。

 PCのディスプレイ解像度をモニタの推 奨される画面のネーティブ解像度と同じ モードに設定してください。

緑、赤、青、暗い、白いドットが画面に表 示される

- ドットが消えずに残るのは今日の技術で 使用される液晶の通常の特性です。詳 細については、画素ポリシーを参照して ください。
- *「電源オン」ライトが強すぎて、邪魔になる
- OSDのメインコントロールの電源LEDセットアップを使用して、「電源オン」ライトを調整できます。

更なる支援については、重要情報マニュアルに記載されているサービス連絡先情報を参照して、Philips カスタマーサービス担当者に連絡してください。

*機能は、ディスプレイにより異なります。

9.2 一般FAQ

- Q1: モニタを取り付けるとき、画面に「このビデオモードを表示できません」 というメッセージが表示された場合、 どうすればいいのですか?
- A: このモニタの推奨される解像度: 1920 x 1080.
- すべてのケーブルを抜き、PCを以前使用していたモニタに接続します。
- Windowsのスタートメニューで、設定/ コントロールパネルを選択します。コントロールパネルウィンドウで、画面アイ コンを選択します。画面のコントロール パネル内部で、「設定」タブを選択します。設定タブの下の、「デスクトップ領域」 とラベルされたボックスで、スライダを 1920 x 1080 画素に動かします。
- 「詳細プロパティ」を開き、リフレッシュレートを60Hzに設定し、OKをクリックします。
- ・ コンピュータを再起動し、2と3の手順を 繰り返してPCが1920 x 1080 に設定さ れていることを確認します。
- コンピュータを停止し、古いモニタを取り外し、Philips LCDモニタを再接続します。
- モニタの電源をオンにしてから、PCの電源をオンにします。
- Q2: LCDモニタの推奨されるリフレッシュレートは何ですか?
- A: LCDモニタの推奨されるリフレッシュレートは60 Hzです。画面が乱れた場合、75 Hzまで設定して乱れが消えることを確認できます。
- Q3: .Inf ファイルおよび .icm ファイルとは何ですか?ドライバー(.inf および .icm) インストールする方法は?
- A: これらは、ご利用のモニター用のドライバーファイルです。ご利用のコンピューターは、モニターを初めて設置するとき、モニタードライバー (.infおよび .icm ファイル) のインストールを求める場合があります。ユーザーマニュアルの手順に従い、モニタ

ードライバー (.inf および .icm ファイル) を自動的にインストールしてください。

- Q4: 解像度はどのように調整すればいい のですか?
- A: ビデオカード/グラフィックドライバ とモニタは使用可能な解像度を一緒 に決定します。Windows®コントロ ールパネルの下の「画面のプロパティ」で希望の解像度を選択できます。
- Q5: OSD を通してモニタを調整している ときに忘れた場合、どうなりますか?
- A: ボタンを押してから、「リセット」 を押してオリジナルの工場出荷時設 定をすべてリコールします。
- Q6: LCD画面はきっかき傷への耐性がありますか?
- A: 一般に、パネル面に過度の衝撃を与えず、鋭いまたは先の尖た物体から保護するようにお勧めします。モニタを取り扱っているとき、パネルの表面に圧力や力がかかっていないことを確認してください。保証条件に影響が及ぶ可能性があります。
- Q7: LCD 表面はどのようにして洗浄すれ ばいいのですか?
- A: 通常洗浄の場合、きれいで、柔らかい布を使用してください。洗浄する場合、イソプロピルアルコールを使用してください。エチルアルコール、エタノール、アセトン、ヘキサンなどの溶剤を使用しないでください。
- Q8: モニタの色設定を変更できますか?
- A: はい、次の手順のように、OSDコント ロールを通して色設定を変更できま す。
- 「➡」を押してOSD(オンスクリーンディスプレイ)メニューを表示します
- 「▼」を押してオプション「色」を選択し、「
 」を押して色設定に入ります。以下のように、3つの設定があります。
 - 色温度: Native、5000K、6500K、7500K、8200K、9300K、11500K、レンジに設定すると、パネ

- ルは " 暖かな、赤ー白カラートーン " で表示され、5000K では " クールな、青ー白トーン " で表示されます。
- 2. sRGB: これは、標準設定で、異なるデバイス(例えば、デジタルカメラ、モニタ、プリンタ、スキャナなど)間で色が正しく変換されていることを確認します
- 3. ユーザー定義: ユーザーは、赤、緑、 青を調整することで、お好みの色設 定を選択することができます。

€ 注

加熱されている間、物体によって放射された 光の色の測定。この測定は、絶対温度目盛り (ケルビン度)によって表されます。2004K など低いケルビン温度は赤で、9300Kな どの高い温度は青です。中間温度は白で、 6504Kです。

- Q9: LCD モニタを PCワークステーション、 Mac に接続できますか?
- A: はい、できます。すべてのPhilips LCDモニタは、標準のPC、Mac、ワークステーションに完全に対応しています。Macシステムにモニタを接続するには、ケーブルアダプタが必要です。詳細については、Philips 販売店にお尋ねください。
- Q10: Philips LCD モニタはプラグアンドプレイ対応ですか?
- A: はい。モニタは、Windows 11/10 、Mac OSXとプラグアンドプレイ互 換です。
- Q11: LCD パネルの画像固着、または画像 焼き付き、後イメージ、ゴースト像と は何ですか?
- A: 長時間静止画像を表示すると、画面に「焼き付き」、「後イメージ」または「ゴースト像」が表示される原因となります。「焼き付き」、「後イメージ」または「ゴースト像」は、LCDパネル技術ではよく知られた現象です。オンスクリーンディスプレイ(OSD)メニューからスクリーンセーバーとピクセ

ルオービティング機能を常にオンに してください。詳細については、第8 章「画面のメンテナンス」を参照して ください。

⚠ 警告

ひどい「焼き付き」または「後イメージ」または「ゴースト像」症状は消えずに残り、修理できません。これらに起因する故障は保証には含まれません。

- Q12: 私のディスプレイがシャープなテキ ストを表示せず、ぎざぎざのある文 字を表示するのはなぜですか?
- A: で使用のLCDモニタは1920 x 1080 @ 60Hzのネイティブ解像度で最も 良好に動作します。もっとも望ましい 画像を表示するには、この解像度を 使用してください。
- Q13: ホットキーをロック解除 / ロックする 方法は?

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

- Q14: EDFUについて記載された重要な情報マニュアルをどこで入手できますか?
- A: 重要な情報マニュアルは、Philipsウェブサイトのサポートページからダウンロードできます。



2025 ©TOP Victory Investments Ltd。無断複写・転載を禁じます。

この製品は、Top Victory Investments Ltd.によって製造され、その責任下で販売されており、Top Victory Investments Ltd.は、この製品に関する保証人です。 PhilipsおよびPhilips Shield Emblemは、Koninklijke Philips N.V.の登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。

仕様は、事前の通知なしに変更することがあります。