

PHILIPS

Curved Business
Monitor

6000 Series



49B2U6903CH

JA

ユーザーマニュアル

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

目次

1. 重要	1	11. カスタマサポートと保証	40
1.1 安全のための注意事項とメンテナンス	1	11.1 Philips のフラットパネルディスプレイ画素欠陥ポリシー	40
1.2 表記の説明	2	11.2 カスタマサポートと保証	43
1.3 製品と梱包材料の廃棄	3		
2. ディスプレイをセットアップする ..	4	12. トラブルシューティング & FAQ ..	44
2.1 取り付け	4	12.1 トラブルシューティング	44
2.2 ディスプレイを操作する	7	12.2 一般FAQ	45
2.3 内蔵 Windows Hello™ ポップアップウェブカメラ	14	12.3 Multiview FAQ	48
2.4 マルチクライアント統合 KVM	16		
2.5 ノイズキャンセリング	18		
2.6 MultiView	19		
2.7 VESA 取り付け用にベースアセンブリの取りはずし	21		
3. 画像の最適化	22		
3.1 SmartImage	22		
3.2 SmartContrast	24		
3.3 光センサー	24		
3.4 HDR	25		
4. Thunderbolt™ ドッキングディスプレイの紹介	26		
4.1 Thunderbolt™ 4を介するドッキング	26		
5. コンピューター視覚症候群 (CVS) を防止するための設計	27		
6. PowerSensor 2	28		
7. デイジーチェーン機能	30		
8. Adaptive Sync	31		
9. 技術仕様	32		
9.1 解像度とプリセットモード	36		
10. 電源管理	39		

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としています。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、電氣的障害、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。
- ・ 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

わしてください。（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。
- ・ USB タイプ C ポートは、IEC 62368-1 または IEC 60950-1 に準拠する防火エンクロージャー付きの指定された機器にのみ接続することができます。
- ・ 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、適切な高さや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。モニタを動かすときは、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で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ください。

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 take-back 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.

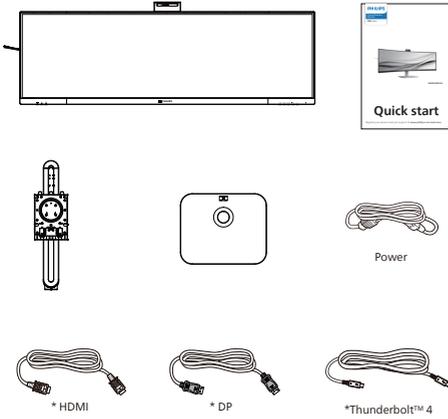
To learn more about our recycling program please visit

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

2. ディ스플레이をセットアップする

2.1 取り付け

1 パッケージに含まれるもの

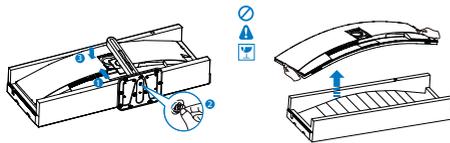


注

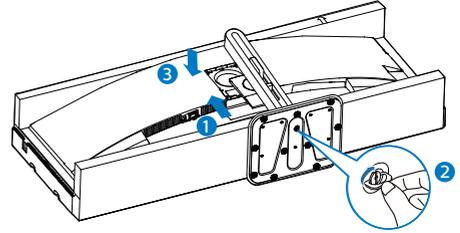
販売する国・地域により付属されるケーブルが異なる場合がございます。ケーブル付属は別紙のケーブル付属リストをご参照ください。

2 ベースの取り付け

1. このモニタを十分に保護し、モニタの傷や損傷を避けるため、モニタを下向きにしてベース取り付け用のクッションに入れてください。



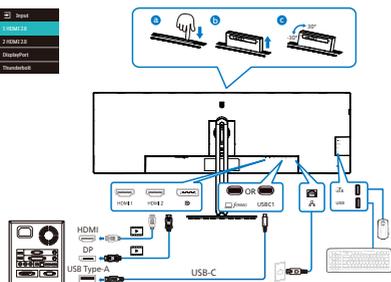
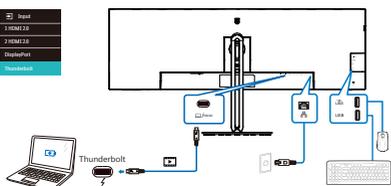
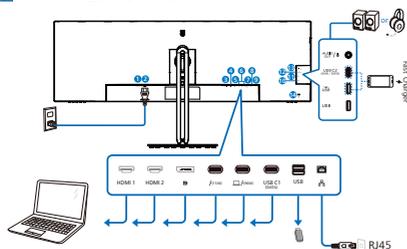
2. 両手でスタンドを持ちます。
 - (1) ベースをスタンドにそっと取り付けます。
 - (2) ドライバを使用してベースの下部にあるネジを締め、ベースをスタンドにしっかりと固定します。
 - (3) VESA マウント部の掛け金がロックされるまでゆっくりとスタンドを取り付けます。



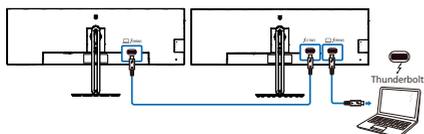
警告

本製品は曲面設計です。ベースに着脱する際は、モニターの下に保護素材を使用してください。また損傷を避けるためモニターを押さないでください。

3 PCに接続する



Multi-stream transport



- 1 電源スイッチ
- 2 AC 電源入力
- 3 HDMI 1 入力
- 4 HDMI 2 入力
- 5 DisplayPort 入力

6 Thunderbolt™ 4 入力 ⚡(96W) / Thunderbolt™ 4 出力 ⚡(15W)

- Thunderbolt™ 4 入力 ⚡(96W)：ビデオ出力 (ALTモード DP 1.4)、PD 96W、データ転送。
- Thunderbolt™ 4 出力 ⚡(15W)：PD 15W、ダウンロード。
- Thunderbolt デイジーチェーン：最初に Thunderbolt 入力に接続し ⚡(96W)、次に信号出力用の Thunderbolt 出力 ⚡(15W) に接続します。(以下の章を参照してください：デイジーチェーン機能)

7 USB C1 アップストリーム

8 USB ダウンストリーム

9 RJ-45 入力

10 USB ダウンストリーム

11 USB ダウンストリーム / USB 高速充電器

12 USB C2(最大 45W の電源)

13 オーディオ(入力/出力)：オーディオ出力 / マイク入力コンボジャック

14 Kensington ロック

PCに接続する

1. 電源コードをディスプレイ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. ディスプレイ信号ケーブルを、コンピュータ背面のビデオコネクタに接続します。
4. コンピュータとディスプレイの電源コードをコンセントに差し込みます。
5. コンピュータとディスプレイの電源をオンにします。ディスプレイに画像が表示されたら、接続は完了です。

4 RJ45ドライバのインストール

PhilipsのWebサイトのサポートページにアクセスして、「LANドライバー」をダウンロードできます。

インストール手順に従ってください：

1. お使いのシステムに適合する LAN ドライバをインストールしてください。
2. インストールするドライバを再度確認し、Windows の指示に従い、インストールを進めてください。
3. インストールに成功すると「成功」と表示されます。
4. インストールを完了後、コンピュータを再起動してください。
5. プログラムインストール済みリストに「Realtek USB イーサネットネットワークアダプタ」が表示されるようになります。
6. 最新の更新されたドライバが利用可能であることを確認するため、上記の Web リンクを定期的に確認することをお勧めします。

注

必要に応じて、MACアドレス複製ツールについては、Philipsのサービスホットラインにお問い合わせください。

5 USB ハブ

国際的なエネルギー標準に準拠するために、このディスプレイのUSBハブ/ポートはスタンバイモードとオフモードの間、無効になります。

この状態のとき、接続されているUSBデバイスは動作しません。

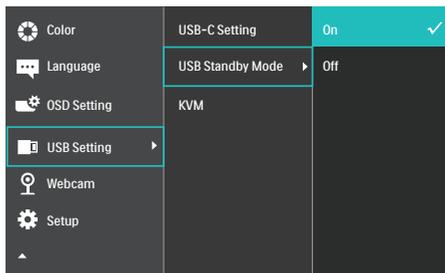
USB機能をずっと「オン」の状態にするには、OSDメニューに移動し、「USB待機モード」を選択し、これを「オン」状態に切り替えます。

6 充電用USB

このディスプレイにはUSBポートがあり、USB充電など、標準的な電力を出力できません（パワーアイコン  で識別可能）。そのポートからスマートフォンを充電したり、外付けHDDに電力を供給したりできます。この

機能を利用するには、ディスプレイの電源を常に入れておく必要があります。

一部の Philips ディスプレイでは、「スリープ」/モードモードに入ると、デバイスの給電・充電が停止することがあります（白のパワーLEDが点滅します）。その場合、OSDメニューに入り、「USB Standby Mode」を選択し、「オン」に切り替えてください（初期設定はオフです）。これで、モニターがスリープ/モードモードに入っても、USB給電・充電機能が維持されます。



注

電源スイッチでモニターの電源を切った場合、すべてのUSBポートがオフになります。

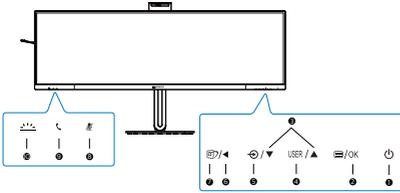
警告

ワイヤレスマウス、キーボード、ヘッドホンなどのUSB 2.4 GHz ワイヤレスデバイスは、USB 3.2以降のバージョンの高速信号デバイスにより干渉を受け、無線伝送の効率が低減する可能性があります。これが発生した場合は、次の方法を試して、干渉の影響を低減させてください。

- USB 2.0 レシーバーを USB 3.2 以降のバージョンの接続ポートから離してください。
- 標準のUSB延長ケーブルまたはUSBハブを使用して、ワイヤレスレシーバーとUSB 3.2以降のバージョンの接続ポートとの間の空間を広げてください。

2.2 ディスプレイを操作する

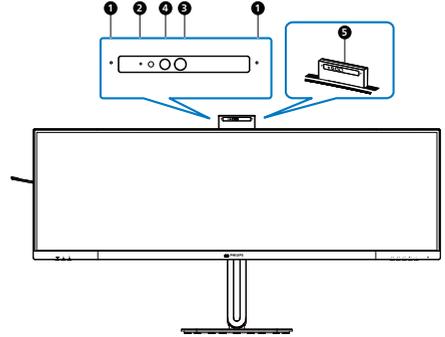
1 コントロールボタンの説明



1		電源のオン / オフを切り換えます。
2		OSD メニューにアクセスします。 OSD 調整を確認します。
3		OSD メニューを調整します。
4	USER	ユーザーのお気に入りキー。OSD から自分専用のお気に入りキーの機能をカスタマイズして、「ユーザーキー」にします。
5		信号入力ソースを変更します。
6		前の OSD レベルに戻ります。
7		SmartImage ホットキー。次の 9 つのタイプから選択します： EasyRead、Office(オフィス)、Photo(写真)、Movie(動画)、Game(ゲーム)、Economy(エコノミー)、SmartUniformity(スマートユニフォーミティ)、Off(オフ)。 モニターが 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 Premium、HDR Movie、HDR Photo、DisplayHDR 400、HDR HLG、HDR Basic、オフ。
8		消音ホットキー、マイクのミュートまたはミュート解除の切り替え。
9		受信した招待通知を受け入れるか拒否します。

10		ビジューライトをオンまたはオフにします。これにより、あなたが忙しいオフィスにいるということを他の人に知らせることができます。
----	--	--

2 ウェブカメラ



1	マイク
2	ウェブカメラの動作ライト
3	5.0 メガピクセルウェブカメラ
4	顔識別の IR
5	ビジューライト

3 ウェブカメラのオートフレーミング

1. 何ですか？

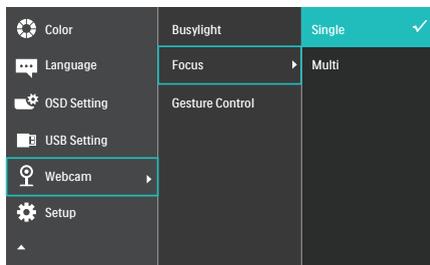
ウェブカメラのオートフレーミング機能がオンの場合、ウェブカメラには限られた距離内でズームインおよびズームアウト機能が装備されています。

2. 必要な理由は？

ウェブカメラのオートフレーミング機能は、動的なビデオ通話や長時間の会議、さらには複数のチームメンバーが関与する通話に最適です。

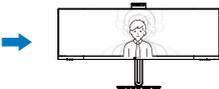
3. どのような仕組みですか？

ユーザーは、モニターのウェブカメラの表示範囲180cm内で、開いた手ジェスチャーまたは拳を行うことで、ウェブカメラのオートフレーミングを有効または無効にすることができます。Webカメラのオートビュー機能を有効にするには、ジェスチャー制御機能をオフからオンに切り替える必要があります。

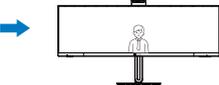


Webcam Autoframing

On
(zoom in/out)



Off



モード

シングル (デフォルト)

- シングルモードでは、モニターのウェブカメラは、ウェブカメラに最も近いユーザーをターゲットにして追跡し、それに応じてズームイン/ズームアウトして調整します。ウェブカメラが2人目の人物を検出すると、ウェブカメラのビジーライトが点滅してメインユーザーに通知します。

マルチ

- マルチモードでは、モニターのウェブカメラが到達範囲内のすべての顔を検出し、フレーム内の全員に合わせて自動的にズームします。これは、すべてのメンバーが正確に表示されるようにするためです。

注

- ウェブカメラのオートフレーミング機能がオンの場合、ウェブカメラのピクセル品質は2Mです。あるいは、この機能がオフの場合、ウェブカメラのピクセル品質は、ユーザーのオペレーティングシステムの設定に基づいて最大5Mに達する可能性があります。さらに、ウェブカメラのオートフレーミング機能は、中心から75度の視野角内でユーザーを検出してキャプチャすることに注意してください。
- ウェブカメラのオートフレーミングのデフォルト設定は「シングル」です。このメッセージは画面の右上隅に表示されます。

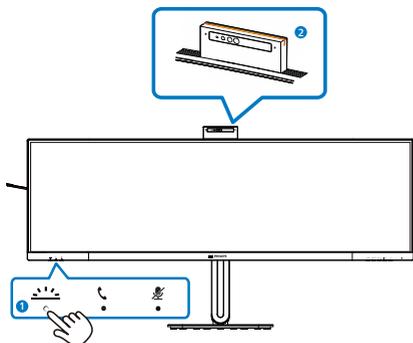
4 ビジーライトボタン

ユーザーは、ビジーライトのオンとオフを切り替えることができます。

ビジーライトボタンには2種類の機能があります。

1.通話中は、ビジーライトが自動的にオンになります（Microsoft® TeamsおよびSkypeアプリケーションの場合）。さらに、ビジーライト機能を使用すると、忙しいオフィスにいるということを他の人に知らせることができます。

2.通話中でないときにアクティブにする場合は、ビジーライトボタンを押します。ウェブカメラのライトが赤色に変わり、他の人に話中であることが伝わります。電話を切るとビジーライトが自動的にオフになるため、通話に回答して終了した後、もう一度ボタンを押す必要がある場合があることに注意してください。



5 「消音」ホットキー

OSDメニュー	Teamsアプリ	Lyncアプリ (Skype for Business)	Zoomアプリ	他の通信ソフトウェア (LINE、WeChat、Google meeting、BlueJeans、Cisco Webex、GoToMeeting、FaceTime、Slack)
マイク消音	■	■	#	*

■ 消音機能は、オペレーティングシステムで機能します。

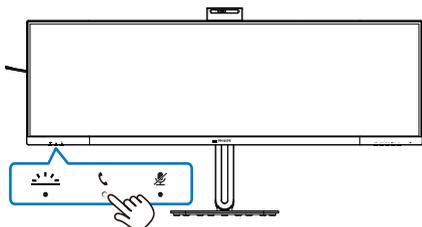
モニターがZoomによって認定されている場合、消音機能はオペレーティングシステムで機能します。

* 消音機能は、ディスプレイの  ボタンを押すことで機能しますが、オペレーティングシステムのミュートアイコンはモニターと同期しません。(オペレーティングシステムには消音されていないと表示されます。)

6 フックボタン

受信した招待通知を受け入れるか拒否します。

このボタンは、SkypeおよびMicrosoft® Teamsアカウント（有料サブスクリプションの場合のみ）にリンクします。着信を受ける場合は、フックボタンを押すと、自動的にビジーライトビーコンが点灯します。また、電話を受けるとフックボタンにあるLEDライトが白色に点灯します。通話を終了する場合は、準備ができたならフックボタンを押します。



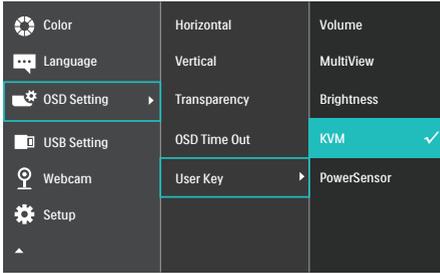
注

このボタンは、モニターからPCへのUSB（データ）アップストリームケーブルに接続されている場合にのみ正常に機能します。DisplayPortまたはHDMI入力接続を使用する場合は、USB-C/Aケーブルを使用して「USB-C1」または「Thunderbolt」ポートに接続する必要があります。または、USB-C/Cケーブルを使用してモニターのUSB-C1ポートまたはThunderboltポートに接続し、外部デバイスにデータ、ビデオ転送、電力供給を行うこともできます。

7 独自の「USER(ユーザー)」キーをカスタマイズする

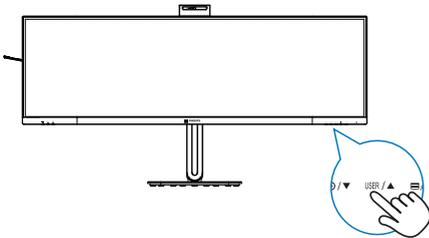
このホットキーでは、お気に入りの機能キーをセットアップできます。

1. 前面ベゼルの  ボタンを押して、OSD メニュー画面に入ります。



2. ▲または▼ボタンを押してメインメニュー [OSD Settings] (OSD 設定) を選択し、OK ボタンを押します。
3. ▲または▼ボタンを押して [User Key] (ユーザー) を選択し、OK ボタンを押します。
4. ▲または▼ボタンを押して、次のお気に入りの機能を選択します。
5. OK ボタンを押して選択を確認します。

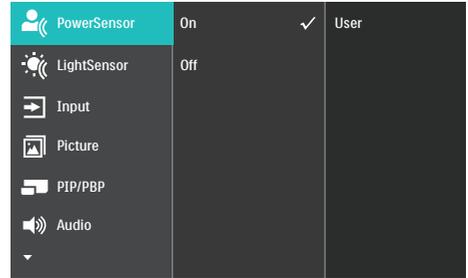
前面ベゼルでホットキーを直接押すことができるようになりました。事前選択された機能のみがクイックアクセス用に表示されます。



8 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 ディスプレイに装備されています。これにより、ユーザーは画面の指示に従って直接画面パフォーマンスを調整したりディスプレイの機能を選

択することができます。OSD インターフェースは、次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
OSD では、ディスプレイのフロントベゼルの ▼▲ ボタンを押してカーソルを動かしたり、OK ボタンを押して選択または変更を確認できます。

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。

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On	0, 1, 2, 3, 4, User
	Off	
LightSensor	On	
	Off	
Input	1 HDMI 2.0	
	2 HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	Thunderbolt	
	Auto	
Picture	SmartImage	On, Off
	SmartImage HDR	EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, SmartUniformity, Off
	Adaptive Sync	HDR Premium, HDR Movie, HDR Photo, DisplayHDR 400, HDR HLG, HDR Basic, Off
	Picture Format	On, Off
	Brightness	Wide screen, 4:3, 16:9, Movie 1, Movie 2, 1:1
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
	PIP/PBP	PIP / PBP Mode
PIP / PBP Input		1 HDMI 2.0, 2 HDMI2.0, DisplayPort, Thunderbolt
PIP Size		Small, Middle, Large
PIP Position		Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Swap		
Audio	Volume	0-100
	Mute	On, Off
	Audio Source	HDMI1, HDMI2, DisplayPort, Thunderbolt
	Noise Cancelling	On, Off
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνικά , Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский , Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	User Key	Volume MultiView Brightness KVM PowerSensor
	USB Setting	USB-C Setting
USB Standby Mode		On, Off
KVM		Auto, Thunderbolt, USB C
Webcam	Busylight	0, 1, 2, 3, 4
	Focus	Single, Multi
	Gesture Control	On, Off
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	HDMI 1 EDID Switch	1, 2
	HDMI 2 EDID Switch	1, 2
	ThunderBolt	HBR2, HBR3
	Reset	Yes, No
	Information	

9 解像度アラート

このディスプレイは、ネイティブ解像度 5120 x 1440 で最高の性能を発揮するように設計されています。ディスプレイが異なる解像度で動作している場合は、画面にアラートが表示されます：

Use 5120 x 1440 for best results
(5120 x 1440 を使用してください)

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 Setup (セットアップ) からオフに切り替えることができます。

注

- このモニターの USB C 入力の USB ハブのデフォルト設定は、「High Data Speed」です。サポートする最大解像度は、グラフィックスカードの能力に依存します。お使いの PC が HBR 3 に対応していない場合は、USB 設定で、High Resolution を選択してください。サポートされる最大解像度は 5120 x 1440 @75Hz になります。
ボタン > USB 設定 > USB > High Resolution を押します
- イーサネット速度が遅いと感じる場合は、OSD メニューに進み、最大 2.5G の LAN 速度をサポートする High Data Speed を選択してください。

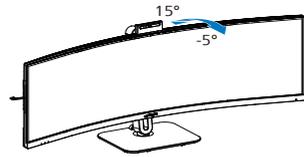
10 ファームウェア

OTA (Over The Air) ファームウェアアップデートは、SmartControlソフトウェアを介して行われ、Philips の Web サイトから簡単にダウンロードできます。SmartControlは何をしますか？これは、モニターの写真、オーディオ、その他の画面上のグラフィック設定を制御するのに役立つ追加ソフトウェアです。

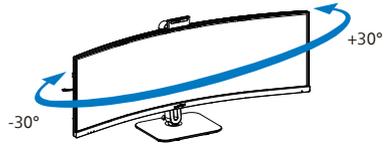
「Setup (セットアップ)」 セクションでは、現在使用しているファームウェアのバージョンと、アップグレードが必要かどうかを確認できます。さらに、ファームウェアのアップグレードは SmartControlソフトウェアを介して行う必要があることに注意することが重要です。SmartControl over-the-air (OTA) でファームウェアをアップデートする場合は、ネットワークに接続する必要があります。

11 向度調整

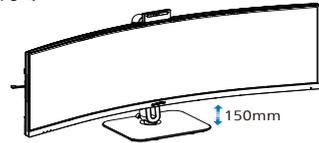
チルト



スイベル



高さ調節



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 内蔵 Windows Hello™ ポップアップウェブカメラ

1 内蔵 Windows Hello™ ポップアップウェブカメラとは？

Philipsの革新的かつ安全なウェブカメラは、必要なときにポップアップし、使用していないときにモニタにしっかりと収まります。このウェブカメラには、Windows Hello 顔認識用の高度なセンサーも装備されており、パスワードよりも3倍も速く2秒以内にWindowsデバイスに簡単にログインできます。

2 Windows Hello™ ポップアップウェブカメラを有効にする方法

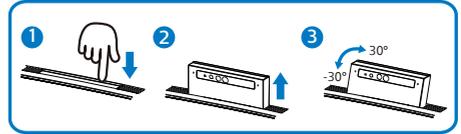
Windows Hello ウェブカメラ搭載 Philips モニタは、PCからUSBケーブルをこのモニタの「Thunderbolt入力 □(96W)」ポートまたは「USB C1」ポートに接続するだけで有効になります。その後、OSDメニューの「KVM」セクションから選択してください。Windows Hello ウェブカメラは、Windows 11のWindows Hello設定が完了している限り、動作可能です。設定については、次のWindowsの公式サイトを参照してください：<https://support.microsoft.com/help/4028017/windows-learn-about-windows-hello-and-set-it-up>

Windows Helloの顔認識を設定するには、Windows 11システムが必要です。Windows 11よりも低いエディションまたはMac OSでは、ウェブカメラは顔認識機能なしで動作することができます。

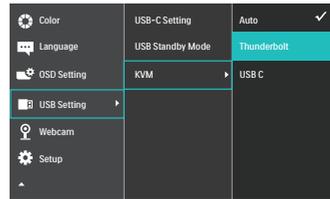
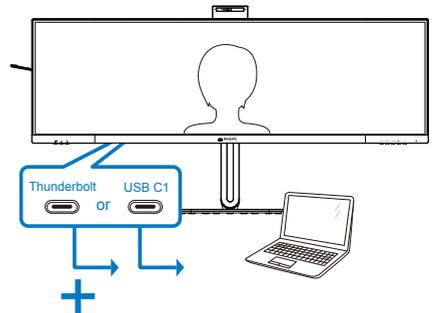
オペレーティングシステム	ウェブカメラ	Windows Hello
Win10	あり	あり
Win11	あり	あり

設定については、次の手順に従ってください：

1. このモニタの上部にある内蔵ウェブカメラを押して、前面に回します。これは調整可能なウェブカメラです。ウェブカメラを30度前後に調整することで、最適な位置から快適に通話したり会議に参加したりできるようになりました。



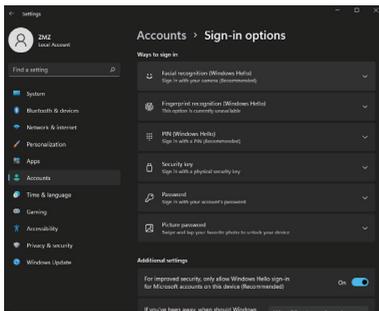
2. お使いのPCのUSBケーブルをこのモニタの「Thunderbolt入力 □(96W)」または「USB C1」ポートに接続します



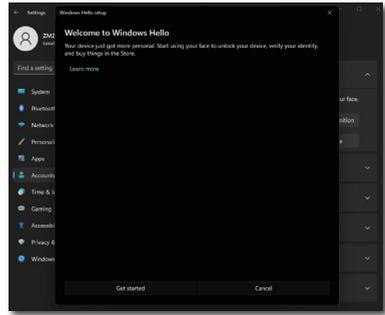
3. Windows 11でのWindows Hello用の設定



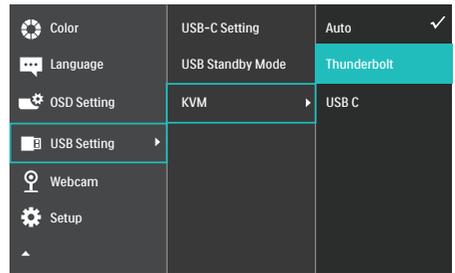
- a. 設定アプリで、Account(アカウント) をクリックします。



- b. サイドバーの Sign-in Option (サインインオプション) をクリックします。
- c. Windows Helloを使用する前にPINコードを設定する必要があります。これを追加すると、Helloのオプションがロック解除されます。
- d. Windows Helloで設定できるオプションが表示されます。



- e. 「Get started」(開始) をクリックします。設定は完了です。
4. このモニタの「Thunderbolt 入力 (96W)」ポートからUSBケーブルを接続する場合は、「KVM」レイヤーの下に「Thunderbolt」を適切に選択するために、OSDメニューを開いてください。



注

- 最新の情報にアクセスするには、Windowsの公式サイトに常にアクセスしてください。EDFUの情報は、予告なしに変更される場合があります。
- 地域により電圧が異なるため、電圧設定が不一致の場合、このウェブカメラを使用する際にリップルが発生する可能性があります。お住まいの地域の電圧と同じ電圧に設定してください。
- このモニターには、ウェブカメラの使用中に点灯するウェブカメラアクティブビーコンが搭載されています。明るさのオプションは4つあります。0 = オフから4 = 高まで。OSD ボタン  を押してオンスクリーンディスプレイメニューに入り、[ウェブカメラ] > [ウェブカメラライト]の下で輝度レベルを調整できます。

2.4 マルチクライアント統合KVM

1 何ですか？

マルチクライアント統合キーボードビデオマウス (KVM) スイッチ機能を使用すると、1台のモニター/キーボード/マウスのセットアップで2台の個別のPCを制御できます。

2 マルチクライアント統合KVMを有効にする方法

組み込みのマルチクライアント統合KVM機能により、オンスクリーンディスプレイ (OSD) メニュー設定を介して、接続されている各デバイスを簡単に切り替えることができます。Thunderbolt入力  (96W)、HDMI、および/またはDPを入力として使用するには、USB-CケーブルをUSBアップストリームの方向に使用します。

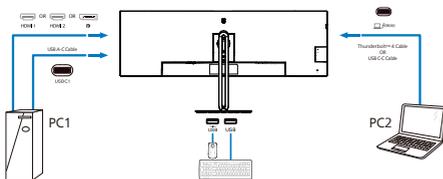
次に、アップストリームケーブルをPCからモニターにあるThunderbolt入力  (96W) およびUSB C1ポートに接続します。このプロセスは、各PCで同時に実行できます。詳細については、以下の表と図を参照してください。

この表は、各ソースをモニターの対応するポートに説明しています。

ソース	USBアップストリーム
HDMIまたはDP	USB C1
Thunderbolt入力  (96W)	Thunderbolt入力  (96W)

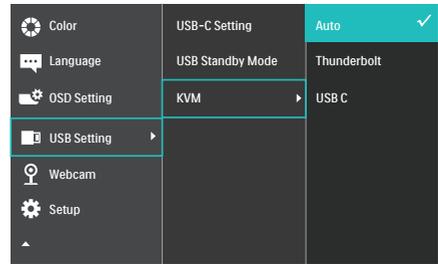
ステップバイステップの手順:

1. 上の表に記載されているように、モニターの対応するポートに各コードを接続し、各PCに接続します。



2. オンスクリーンディスプレイ (OSD) メニューに入ります。KVM タブに移動し、「Auto (自動)」、「Thunderbolt」、または「USB C」を選択して、モニタービューを

るデバイスから別のデバイスに切り替ええます。別のモニタービューに切り替えるには、このステップを繰り返します。



3. KVMタブに移動して「自動」を選択すると、KVMスマート機能が使用できるようになります。

最新のスマートKVM機能により、ユーザーはソース間をより簡単に切り替えることができます。ソースを移動するには、「ctrl」を3回クリックします。また、スマートKVMを使用して、PIP上のメインピクチャとサブピクチャを交換することもできます。

DPおよび/またはHDMIコードを使用してデバイスに入力する場合は、USBコードがUSBアップストリームの方向になるようにThunderbolt入力  (96W) およびUSB C1ポートを使用します。

HDMI/DP使用の設定を調整するには、次の手順を確認してください:

1. PCからのUSBケーブルのアップストリームを、このモニターの「Thunderbolt入力  (96W)」および「USB C1」ポートに接続します。この手順は、必要に応じて同時に実行できます。

デュアルPCセットアップは次のようになります:

PC1: アップストリーム方向にUSB-C/Aケーブルを使用し、HDMIケーブルまたはDPケーブルをモニターのHDMIまたはDPポートに接続して、ビデオおよびオーディオコンテンツを表示できます。

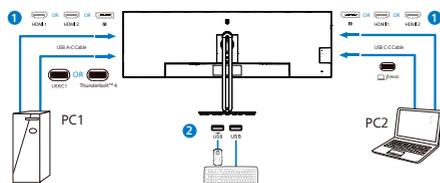
PC2: アップストリーム方向にUSB-C/Aケーブルを使用し、HDMIケーブルまたはDPケーブルをモニターのHDMIまたは

DPポートに接続して、ビデオおよびオーディオコンテンツを表示できます。

ご参考まで:以下の表を参考にしてください。

ソース	USBアップストリーム
HDMIまたはDP	USB C1
DPまたはHDMI	Thunderbolt入力  (96W)

2. このモニターのUSBダウンストリームポートに周辺機器を接続します。



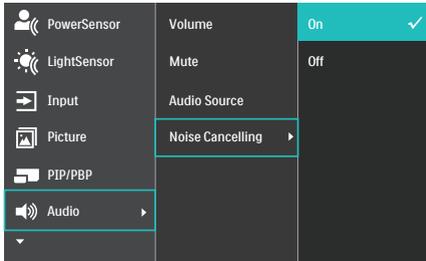
3. オンスクリーンディスプレイ (OSD) メニューに移動し、前のセクションの#2と同じ手順に従ってKVM機能を使用します。

注

- 入力ソースの接続は自動ではなく、オンスクリーンディスプレイ (OSD) に移動して、使用している入力を選択する必要があることに注意してください。
- マルチクライアント統合KVM機能をピクチャーバイピクチャー (PBP) モードでアダプタイズすることもできます。PBPを有効にすると、同じ画面に投影された2つの異なるソースを表示できます。マルチクライアント統合KVM機能は、オンスクリーンディスプレイ (OSD) メニュー設定を介して1つの画面を使用して2台のPCを制御することにより、生産性を向上させます。

2.5 ノイズキャンセリング

このモニターはノイズキャンセリング機能を備えています。ビデオ会議中に Thunderbolt 入力 /USB C1経由で接続すると、モニターは自動的に人間の音をフィルタリングします。この機能は、OSDメニューのノイズキャンセリング（デフォルト=オン）でオフにできます。



注

複数のデバイスがディスプレイに接続されている場合、両方が同時にスピーカーから再生される場合があります。非プライマリデバイスのオーディオ出力を無効にするをお勧めします。

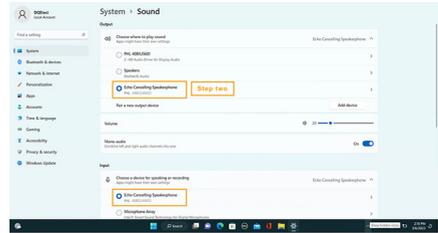
注

通常、デバイスがこのモニターに接続されている場合、ノイズキャンセリングスピーカーフォンのデフォルト設定はオンに設定されます。ノイズキャンセリングスピーカーフォンの設定がオンかオフかを確認するには、以下の手順に従ってください。

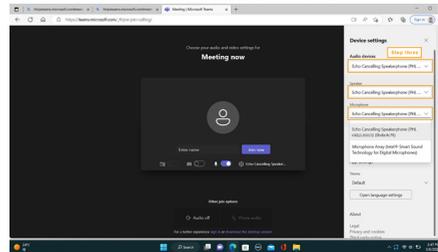
ステップ1:画面の右下セクションにあるスピーカーアイコンを選択し、メニューが表示されたら、モニターの名前が付いているノイズキャンセリングオプションを選択します。



ステップ2:モニターのシステム設定に移動し、サウンドメニューに移動します。モニターのノイズキャンセリングスピーカーフォンを選択します。



ステップ3:会議に参加するときは、ノイズキャンセリングスピーカーフォンを備えたこのモニターを音源として選択します。



注

ノイズキャンセル機能が正しく動作するためには、USB-C - USB-C ケーブルまたは USB-C - USB-A ケーブル接続を使用することが重要です。

2.6 MultiView



1 これは何ですか？

Multiviewにより、アクティブなデュアル接続が可能になり、デスクトップPCやノートPCのような複数のデバイスを同時に並べて使用できるようになるため、複雑なマルチタスク作業がやりやすくなります。

2 必要な理由とは？

超高解像度 Philips MultiView ディスプレイでは、職場でも家庭でも快適なコネクタを楽しむことができます。このディスプレイを使用することで、1つの画面で複数のコンテンツソースを簡単にお楽しみになれます。例：小さなウィンドウでオーディオケーブル（オプション）をオンにしたままライブニュースビデオを見ながら、最新のブログに取り組んだり、ウルトラブックからExcelファイルを編集しながら、安全な会社のイントラネットにログインしてデスクトップからファイルにアクセスしたいと思ったことがあるかもしれません。

3 OSDメニューでMultiViewを有効にするにはどうすればいいのですか？

1. 前面ベゼルの  ボタンを押して、OSDメニュー画面に入ります。

 PowerSensor	PIP / PBP Mode	Off
 LightSensor	PIP / PBP Input	Thunderbolt
 Input	PIP Size	Small
 Picture	PIP Position	Top-Right
 PIP/PBP	Swap	
 Audio		

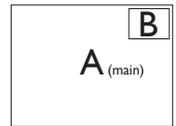
2. ▲または▼ボタンを押してメインメニューを選択し [PIP / PBP]、OKボタンを押します。
3. ▲または▼ボタンを押して [PIP / PBP Mode (PIP / PBP モード)] を選択し、OKボタンを押します。
4. ▲または▼ボタンを押して [PIP] または [PBP] を選択します。
5. 前に戻って [PIP / PBP Input (PIP / PBP 入力)]、[PIP Size (PIP サイズ)]、[PIP Position (PIP 位置)]、[Swap (スワップ)] を設定できるようになりました。
6. OKボタンを押して選択を確認します。

4 OSDメニューのMultiView

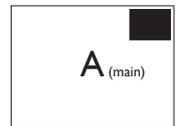
- PIP / PBP Mode (PIP / PBP モード): MultiView には、次の2つのモードがあります: [PIP] および [PBP]。

[PIP]: ピクチャインピクチャ

別の信号ソースのサブウィンドウを開きます。

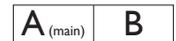


サブソースが検出されない場合:



[PBP]: ピクチャバイピクチャ

別の信号ソースのサブウィンドウを並べて開きます。



サブソースが検出されない場合:



注

PBP モードでは、黒い帯が画面の上部と下部に正しいアスペクト比を表示します。フルスクリーンを並べて表示する場合は、デバイスの解像度を注目解像度に合わせ

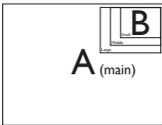
て調整します。このデバイスには、2つのデバイスソーススクリーンプロジェクトが黒い帯なしで並べて表示されます。アナログ信号は、PBPモードにおいて、この全画面表示をサポートしていないことに注意してください。

- **PIP / PBP Input (PIP / PBP 入力):** サブディスプレイソースとして、次の3つの異なるビデオ入力を選択できます。[1 HDMI 2.0]、[2 HDMI 2.0]、[DisplayPort]、[Thunderbolt 入力  (96W)]。

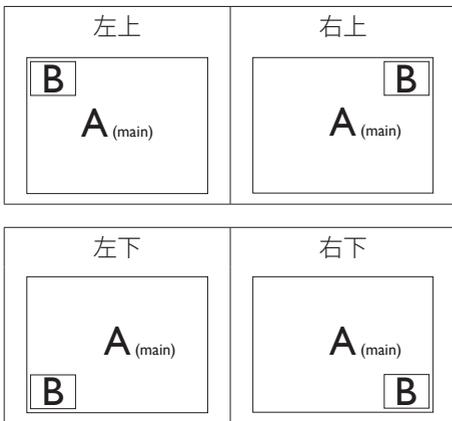
メイン/サブ入力ソースの互換性については、以下の表を参照してください。

MultiView		サブソースの可能性(x)			
		入力	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
メインソース (x)	HDMI 1	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	Thunderbolt™4	•	•	•	•

- **PIP Size(PIP サイズ):** PIP がアクティブになっているとき、次の3つのサブウィンドウサイズを選択できます。[Small(小)]、[Middle(中)]、[Large(大)]。

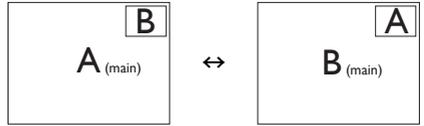


- **PIP Position(PIP 位置):** PIP がアクティブになっているとき、次の4つのサブウィンドウ位置を選択できます。



- **Swap(スワップ):** ディスプレイでスワップされたメインピクチャソースとサブピクチャソース。

[PIP]モードのAとBソースのスワップ:



[PBP]モードのAとBソースのスワップ:



- **Off(オフ):** MultiView 機能を停止します。

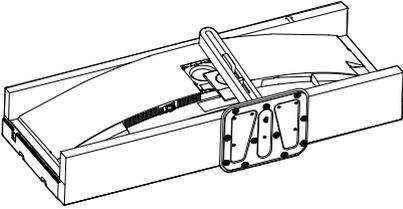


- **注**
スワップ機能を実行すると、ビデオとそのオーディオソースが同時にスワップされます。

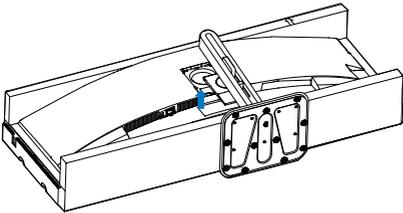
2.7 VESA取り付け用にベースアセンブリの取りはずし

破損や負傷を防ぐため、モニターベースの取り外しを始める前に下記の指示に従ってください。

1. ディスプレイを画面を下にして平らな場所に置きます。このとき、画面にひっかき傷が付いたり損傷しないように、柔らかい布などを敷いてください。

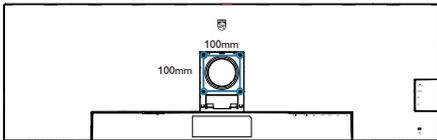


2. 固定ネジを緩め、ディスプレイからネックを取り外します。



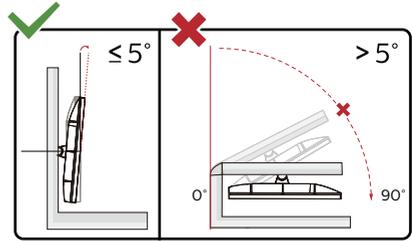
注

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。



警告

本製品は曲面設計です。ベースに着脱する際は、モニターの下に保護素材を使用してください。また損傷を避けるためモニターを押さないでください。



* 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

- 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 これは何ですか？

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。

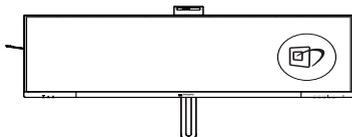
2 必要な理由とは？

どのような種類のコンテンツも、極めて明瞭かつ快適な状態で鑑賞できることが求められます。SmartContrast はコントラストをダイナミックに制御してバックライトを調整し、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ます。また、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。

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。

4 SmartImageはどのようにして有効にするのですか？



1. 図のボタンを押して画面ディスプレイでSmartImageを起動します。
2. ▼ ▲ を押し続けると、EasyRead、Office(オ フ イ ス)、Photo(写真)、Movie(動 画)、Game(ゲ ー ム)、Economy(エ コ ノ ミ ー)、SmartUniformity(スマートユニフォーミティ)、Off(オフ)。

3. 画面ディスプレイのSmartImageは5秒間画面に表示されています。または「OK」を押して確認することもできます。

次の9つのタイプから選択します：EasyRead、Office(オフィス)、Photo(写真)、Movie(動画)、Game(ゲーム)、Economy(エコノミー)、SmartUniformity(スマートユニフォーミティ)、Off(オフ)。

SmartImage
EasyRead
Office
Photo
Movie
Game
Economy
SmartUniformity
Off

- 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。
- Office(オフィス)：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、その他の一般的な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。
- Photo(写真)：このプロファイルは彩度、ダイナミックコントラスト、シャープネス強化を組み合わせて、写真やその他の画像を躍動感にあふれる色でくっきりと表示します。アーティファクトが生じたり色がぼやけることはありません。
- 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。

- **Game(ゲーム):** 駆動回路上でオンにすると画面で動く物体の応答時間が速くなり、ぎざぎざの縁が減少して、明るいスキームや暗いスキームのコントラスト比が向上します。このプロファイルはゲーマーに最高のゲーム体験を提供します。
- **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):** 画面の異なる部分で、輝度および色が変動するのは、LCD ディスプレイでは一般的な現象です。一般的な均一性は約 75 ~ 80% と測定されます。Philips SmartUniformity 機能を有効にすると、ディスプレイの均一性は 95% 以上に向上します。これによって、生成された画像の一貫性と忠実性が向上します。
- **Off(オフ):** SmartImage で最適化はされません。
- **HDR Photo:** 実物そっくりに表示できるよう、赤色、緑色、青色を強化します。
- **DisplayHDR 400:** VESA DisplayHDR 400 認定済み。
- **HDR HLG:** ラジオやテレビの特定の HDR フォーマットに使用されます。
- **HDR Basic:** HDR コンテンツの基本 HDR 設定。
- **Off(オフ):** SmartImage HDR による最適化はありません。

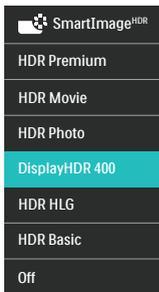
注

HDR 機能をオフにするには、入力デバイスおよび当該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でHDR設定に一貫性がない場合、画像クオリティが低下する可能性があります。

この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、ニーズに最も相応しい画像モードを選択します。

次の複数の選択肢があります：**HDR Premium**、**HDR Movie**、**HDR Photo**、**DisplayHDR 400**、**HDR HLG**、**HDR Basic**、**オフ**。



- **HDR Premium:** コントラストと明るさを最適化して、鮮やかで没入型の視覚体験を実現します。
- **HDR Movie:** 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覚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。

3.2 SmartContrast

1 これは何ですか？

表示されたコンテンツをダイナミックに分析したり、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 必要な理由とは？

あなたはどのような種類のコンテンツに対しても、きわめて明瞭な映像が表示され快適な状態で鑑賞できることを求めています。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、明る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ことができます。

3 これは、どのように作動するのですか？

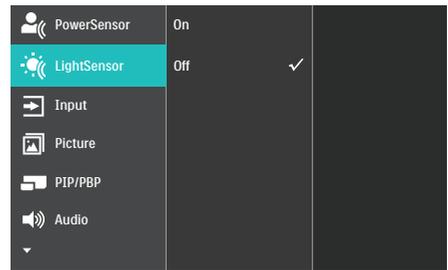
SmartContrastをアクティブにするとき、表示しているコンテンツをリアルタイムで分析して色を調整しバックライト強度を制御します。この機能はビデオを表示したりゲームをプレーしているとき、コントラストをダイナミックに強化して素晴らしいエンタテインメント体験を体験できるようにします。

3.3 光センサー

1 これは何ですか？

光センサーは、画質設定を自動的に調整するために入力信号を測定・分析して、画質を最適化するユニークでインテリジェントな方法です。光センサーは、室内光条件に応じて画像の明るさを調整するためにセンサーを使用しています。

2 光センサーをどのようにして有効にするのですか？



1. 前面ベゼルの  ボタンを押して、OSDメニュー画面に入ります。
2. ▲または▼ボタンを押してメインメニュー[LightSensor(光センサー)]を選択し、OKボタンを押します。
3. ▲または▼ボタンを押して、光センサーのオン/オフを切り替えます。

3.4 HDR

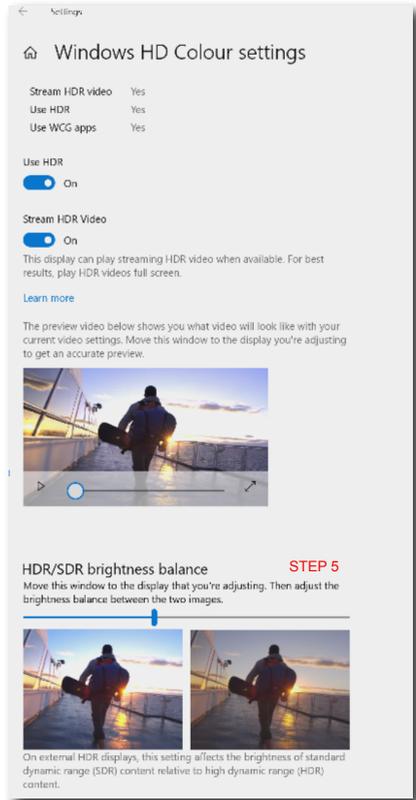
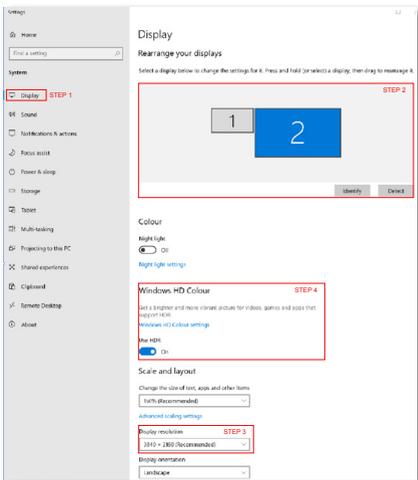
Windows 11/10 における HDR 設定

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：
Windows 11/10 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/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



☹ 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。

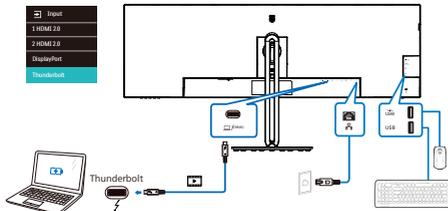
4. Thunderbolt™ ドッキングディスプレイの紹介

Philips Thunderbolt™ ドッキングモニターは、ユニバーサルポートレプリケーションを搭載しています。これにより、ノートパソコンをシンプルですっきりと接続できます。

1本のケーブルを使用するだけで、ネットワークに安全に接続し、ノートパソコンからデータ、ビデオ、オーディオを送信します。

4.1 Thunderbolt™ 4を介するドッキング

1. Thunderbolt™ 4ケーブルをモニターのThunderbolt入力4(96W)ポートとPCに接続します。Thunderbolt™ ケーブルを通して、動画、音声、データ、ネットワーク、電源を送信することができます。
2. モニターの背面の  を押して、OSDメニュー画面を表示させます。
3. ▲ または ▼ ボタンを押して、[Thunderbolt]を選択します。



注

ThunderboltまたはUSBC-Aケーブルを使用してモニターをPCに接続すると、モニター画面が拡張画面として表示される可能性があります。モニターのメイン画面を呼び出すには、Windowsキー  を押しながらPを2回押します。(Windowsキー  + P + P) それでもモニターにメイン画面が表示されない場合は、Windowsキー  を押しながらPを押します。すべてのオプションが右側にポップアップ表示されたら、「PC screen only (PC画面のみ)」または「Duplicated (複製)」を選択します。

5. コンピューター視覚症候群 (CVS) を防止するための設計

Philips 製モニターは、長時間のコンピューター使用により引き起こされる目の疲れを防止するように設計されています。

以下の指示を遵守し、疲労を軽減し、仕事の生産性を最大化するように、Philips 製モニターを使用してください。

1. 適切な環境照明:

- 画面の輝度と同じになるように、環境照明を調整してください。蛍光灯による照明、光を反射しすぎる表面を避けてください。
- 輝度とコントラストを適切なレベルに調整してください。

2. 良好な作業習慣:

- モニターを長時間使用すると、目の不快感を引き起こす可能性があります。作業机では、長い休憩よりも、短い休憩を頻繁にとるようにしてください。例えば、2時間ごとに15分休憩をとるよりは、50～60分ごとに5～10分の休憩をとるようにしてください。
- 画面上に長時間焦点を合わせた後は、様々距離にある物を見るようにしてください。
- そっと目を閉じて、目を回転させて、リラックスしてください。
- 作業中は、意識して頻繁にまばたきをしてください。
- そっと首を伸ばして、頭をゆっくり前後左右に傾けて、痛みを軽減してください。

3. 理想的な作業姿勢

- 目の高さに合わせて、画面の高さを角度を再調整してください。

4. 目に優しい Philips モニターを選んでください。

- 映り込み防止画面: 映り込み防止画面は、目の疲労を引き起こす迷惑で気を散らす反射を効果的に低減します。
- ちらつき防止技術により、輝度を調整し、ちらつきを減らし、より快適に視聴することができます。
- 紙文書のように読むことができる EasyRead (簡単読み取り) モードは、画面上で長い文書を快適に見ることができます。
- モニターは、工場出荷時のリセット/デフォルト設定モードで、低ブルーライトパネルを使用し、TÜV Rheinland低ブルーライトハードウェアソリューションに準拠しています。

6. PowerSensor 2

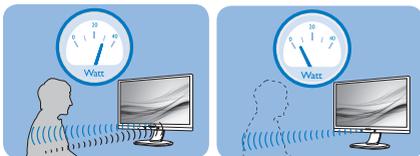
このモニターには、ユーザーが画面に近づいたり離れたりを検出してエネルギー消費を削減する PowerSensor 2 機能が搭載されています。

PowerSensor と PowerSensor 2 はどちらもエネルギーを節約することを目的としているため、主な違いは OSD PowerSensor サブメニューの「ユーザー」設定にあります。このモードにより、PowerSensor 2 は定義された範囲内のユーザーを検出し、ユーザーが離れたり戻ったりしたときに PC とモニターの両方でスタンバイ/ウェイクモードに入ることができます。

1 どのような仕組みですか？

- PowerSensor はユーザーの存在を検出するために、無害な「赤外線」信号の送受信の原理で作動します。
- センサーはモニターの画面の下部近くに配置されており、中央から 30 度の視野角までユーザーを検出します。ユーザーがモニターの前にいるとき、モニターはカスタマイズされた明るさ、コントラスト、色の設定で動作します。
- ユーザーは、モニターで検出した距離に基づいて、「0 ~ 4」から選択するだけです。さらに、ユーザーの好みに合わせてカスタマイズできる新開発の機能として、OSD PowerSensor サブメニューの「ユーザー」設定でこの設定を変更することが可能です。
- PowerSensor 2 の省電力機能の一例として、モニターの明るさが 100% に設定されている場合、ユーザーが視野から離れると自動的に電力消費が 80% 削減されます。

ユーザーが正面に
いる ユーザーがいない



上に示した電力消費は参照目的のみです。

2 設定を調整するにはどうすればよいですか？

PowerSensor 2 機能は、ディスプレイから 30 ~ 100 cm (12 ~ 40 インチ) 以内、モニターの左または右から 5 度以内にあるユーザーの存在を検出するように設計されています。

カスタム設定

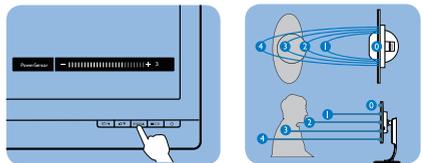
OSD「0、1、2、3、4」の選択

上記の検出ゾーンの外側にいることを好む場合は、最適な動作効率を得るために、より強度の高い信号を選択できます。設定が高いほど、検出信号は強くなります。PowerSensor の効率を最大限に高め適切に検出するために、自分自身をモニターの真正面に置いてください。

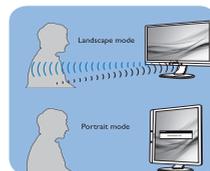
- モニターから 100 cm (40 インチ) 以上離れた位置で使用する場合は、信号設定 4 検出信号 (120 cm/40 インチ) を使用してください。
- 一部の暗い色の衣服は、ユーザーがディスプレイから 100 cm (40 インチ) 以内においても赤外線信号を吸収する傾向があるため、黒などの暗い色の衣服を着用している場合は信号強度を高めることが重要です。

ホットキー

(選択されたモデル センサーの距離のみ)



横置き / 縦置きモード

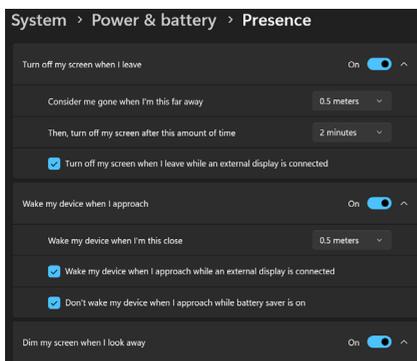


上のイラストは参照目的のみで、本モデルの正確なディスプレイを反映しないことがあります。

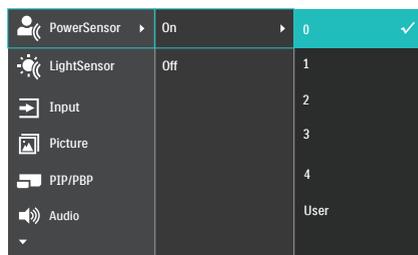
OSD PowerSensor サブメニュー「ユーザー」の選択

でのみ使用できます。詳細については、[Microsoft Presence Sensing ページ](#)を参照してください。

コンピューターの場合、ユーザーはノートパソコンのシステム メニューから距離を選択する必要があります。「システム」>「電源とバッテリー」>「プレゼンス」のセクション。距離については 3 つのオプションがあります。50 cm、75 cm、120 cm です。コンピューターで設定を変更したら、モニターの OSD PowerSensor セクションで「ユーザー」を選択する必要があります。これらの手順を実行すると、機能が有効になります。



この画像は、PC から変更する設定を示しています。



この画像は、モニターの OSD メニューから変更する設定を示しています。

注

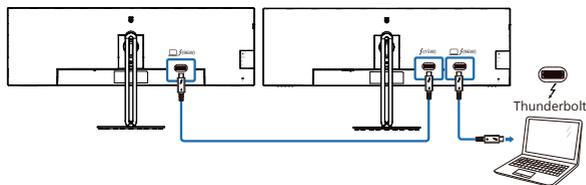
- 手動で選択された PowerSensor モードは、再調整されない限り動作し続けます。PowerSensor が近くの動きに過度に敏感であると思われる場合は、信号強度を低く調整してください。センサーのレンズを清潔に保ってください。センサーのレンズが汚れている場合は、PowerSensor の効果が低下しないようにアルコールで拭いてください。
- PowerSensor サブメニュー「ユーザー」の機能は、Windows 11 オペレーティングシステムを搭載したコンピューター

7. デイジーチェーン機能

Thunderbolt™ 4は、デイジーチェーンをサポートします。ノートパソコン/デスクトップ/ディスプレイモニターがThunderbolt™4をサポートしている場合は、マルチ画面接続（デイジーチェーン）用にThunderbolt™4を使用できます。

モニターをデイジーチェーン接続するには、まず以下を確認します。

1. 最初に、Thunderbolt™ 4ケーブルをモニターのThunderbolt入力 \square (96W)ポートとPCに接続します。
2. 別のケーブルを最初のモニターのThunderbolt出力 \square (15W)ポートと2番目のモニターのThunderbolt入力 \square (96W)ポートに接続します。



Thunderbolt 4 入力	リンク速度*1	サポート可能な外部モニターの最大数	Thunderbolt 4 出力
5120x1440@120Hz	HBR3	1	5120x1440@120Hz (HBR3)

注

- ・ 接続可能なモニターの最大数は、GPUの性能により異なります。
- ・ モニターでHDRを有効にするには、接続されているモニターがPCで拡張モードになっていることを確認してください。
- ・ HDR機能をオンにするには、次の操作を行います。ノートパソコン/PCの設定で拡張モードを選択して、ディスプレイを拡張します。
または、ノートパソコン/PCでクローンモードを選択して、ディスプレイを複製します。

8. 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「ティアリング」です。ゲーマーは「v-sync」と呼ばれている機能でティ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テクノロジー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、ティ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バイルGPU

- 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

9. 技術仕様

画像 / ディスプレイ	
ディスプレイパネルの種類	VA
バックライト	W-LED
パネルサイズ	48.8" 幅 (124cm)
縦横比	32:9
画素ピッチ	0.2328 x 0.2328 mm
コントラスト比 (標準)	3000:1
ネイティブ解像度	5120 x 1440 @ 60 Hz (HDMI/Thunderbolt™ 4/DP)
最大解像度	5120 x 1440 @ 75 Hz (HDMI) 5120 x 1440 @ 120 Hz (Thunderbolt™ 4/DP)
表示角度	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (標準)
画像強調	SmartImage / SmartImage HDR
表示色	10億7000万 (8ビット+FRC) ¹
垂直リフレッシュレート	48-75Hz (HDMI) 48-120Hz (Thunderbolt™ 4/DP)
水平周波数	30-140KHz (HDMI) 30-200KHz (Thunderbolt™ 4/DP)
sRGB	あり
輝度の均一	あり
色差 (標準)	あり
EasyRead	あり
フリッカーフリー	あり
Adaptive Sync	あり
HDR	VESA DisplayHDR 400認定済み
Over-the-airファームウェア アップデート	あり
入出力	
信号入力ソース	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4  ¹ (96W)
コネクタ	2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2) 2 x Thunderbolt™ 4 (Thunderbolt入力 x1, Thunderbolt 出力 x1, HDCP 1.4, HDCP 2.2) 1 x USB-C1 (アップストリーム) 1 x USB-C2 (ダウンストリーム) 4 x USB-A (ダウンストリーム) 1 x RJ45、イーサネットLAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.2: 2.5G) 1 x オーディオ (入力/出力) : オーディオ出力/マイク 入力コンボジャック ²
信号出力	Thunderbolt™ 4 ¹ (15W) (デジチェーン機能を参照)
同期入力	分離同期

USB			
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (入力) (アップストリーム、DisplayPort Altモード、HDCP 2.2/ HDCP 1.4、PD 96W) Thunderbolt™ 4 (出力) (ダウンストリーム、最大 15W)		
USB ポート	USB-C1 x 1 (アップストリーム、データ) ³ USB-C2 x 1 (ダウンストリーム、PD 45W) ⁴ USB-A x 4 (1つは高速充電BC 1.2対応ダウンストリームに対応)		
電力供給	Thunderbolt™ 4 (入力) : USB PD /バージョン3.0、最大96W (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/4.8A) ⁵ Thunderbolt™ 4 (出力) : 最大 15W の電源 (5V/3A) USBC2: USB PD version 3.0、最大45W (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A) ⁴ USB-A: x1 fast charge B.C 1.2, up to 7.5W (5V/1.5A)		
USB SuperSpeed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen2, 10 Gbps		
ユーザーインターフェース			
ユーザーコントロールキー	☰ ☱ ☲ ☳ ☴ ☵ ☶ ☷ USER/▲ ◻/OK ⏻		
内蔵スピーカー	5 W x 2		
内蔵ウェブカメラ	2つのマイクとLEDインジケータを備えた5.0メガピクセルのWebカメラ (Windows Hello の場合)		
マルチ画面	PIP/PBP モード、2 x デバイス		
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		
その他のユーザーインターフェース	VESA マウント (100 × 100mm)、Kensington ロック		
プラグアンドプレイ互換性	DDC/CI、Mac OS X、sRGB、Windows 11/10		
スタンド			
チルト	-5 / +15		
スイベル	-30 / +30		
高さ調節	150 mm		
電源			
消費エネルギー	AC 入力電圧 100VAC、50Hz	AC 入力電圧 115VAC、60Hz	AC 入力電圧 230VAC、50Hz
通常取り扱い	61.7W (標準)	61.3W (標準)	59.9W (標準)
スリープ (スタンバイモード)	0.5W (標準)	0.5W (標準)	0.5W (標準)
オフモード	0.5W (標準)	0.5W (標準)	0.5W (標準)
オフモード (AC スイッチ)	0W (標準)	0W (標準)	0W (標準)
熱放散 *	AC 入力電圧 100VAC、50Hz	AC 入力電圧 115VAC、60Hz	AC 入力電圧 230VAC、50Hz
通常取り扱い	210.58 BTU/時 (標準)	209.22 BTU/時 (標準)	204.44 BTU/時 (標準)

スリープ (スタンバイモード)	1.71 BTU/時 (標準)	1.71 BTU/時 (標準)	1.71 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)
オフモード (AC スイッチ)	0 BTU/時 (標準)	0 BTU/時 (標準)	0 BTU/時 (標準)
オン (ECO モード)	37.5 W (標準)		
PowerSensor	8.0 W (標準)		
電源 LED インジケータ オン	オン: 白、スタンバイ / スリープモード: 白 (点滅)		
電源	内蔵、100-240VAC、50/60Hz		

寸法	
製品 (スタンド付き) (幅 x 高さ x 奥行き)	1193 x 583 x 268 mm
製品 (スタンドなし) (幅 x 高さ x 奥行き)	1193 x 373 x 164 mm
製品 (梱包付き) (幅 x 高さ x 奥行き)	1290 x 300 x 475 mm
重量	
製品 (スタンド付き)	15.45 kg
製品 (スタンドなし)	11.82 kg
製品 (梱包付き)	22.92 kg

環境条件	
温度 (取り扱い時)	0°C ~ 40°C
湿度 (取り扱い時)	20%~80%
大気圧 (取り扱い時)	700~1060hPa
温度 (非取り扱い時)	-20°C ~ 60°C
湿度 (非取り扱い時)	10% ~ 90%
大気圧 (非取り扱い時)	500~1060hPa

環境およびエネルギー	
ROHS	対応
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	炭色 / 銀色
仕上げ	テクスチャ

¹ 詳細については、第 9.1 章「ディスプレイ入力形式」を参照してください。

² ヘッドセットは、CTIAおよびOMTP規格に準拠するマイクもサポートしています。

³ USB-C1 ポートはアップストリーム データ転送のみを提供します。

⁴ USB-C2 ポートはダウンストリームと 45W の電力を供給します。

⁵ Thunderboltポートは、デバイスに応じて 96W (通常) から 100W までのデータ、ビデオ転送、電力供給を行います。

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。最新情報については、www.philips.com/support にアクセスして、リーフレットの最新バージョンをダウンロードしてください。
2. 電力供給機能も、PCの機能に基づいています。
3. SmartUniformityとDelta Eの情報は、箱に入っているシートに含まれています。
4. モニターのファームウェアを最新バージョンにアップデートするには、SmartControlソフトウェアをPhilipsのWebサイトからダウンロードしてください。SmartControl over-the-air (OTA) でファームウェアをアップデートする場合は、ネットワークに接続する必要があります。

9.1 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	720 x 400	70.09
31.47	640 x 480	59.94
37.86	640 x 480	72.81
37.50	640 x 480	75.00
37.88	800 x 600	60.32
46.88	800 x 600	75.00
48.36	1024 x 768	60.00
60.02	1024 x 768	75.03
63.98	1280 x 1024	60.02
79.98	1280 x 1024	75.03
55.94	1440 x 900	59.89
65.29	1680 x 1050	59.95
67.50	1920 x 1080	60.00
88.79	2560 x 1440	59.95
241.70	2560 x 1440 PBP mode	60.00
66.63	3840 x 1080	60.00
88.86	5120 x 1440	60.00
104.12	5120 x 1440	70.00
111.08	5120 x 1440	75.00
148.10	5120 x 1440	100.00 (Thunderbolt™ 4/ DP)
177.72	5120 x 1440	120.00 (Thunderbolt™ 4/ DP)



- 注**
- ディスプレイは 5120 x 1440 @ 60 Hz 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。推奨解像度 HDMI 2.0/DP/Thunderbolt™ 4: 5120 x 1440 @ 60 Hz ディスプレイを Thunderbolt™ 4 または DP ポートに接続しているとき、ネイティブ解像度で表示されない場合は、解像度を PC から 5120 x 1440 @ 60 Hz の最適状態に調整してください。
 - 工場出荷時のデフォルト設定では、HDMI は 5120 x 1440 @ 60 Hz の解像度をサポートしています。
 - このモニターの Thunderbolt™ 4/USB C1 入力の USB ハブのデフォルト設定は、「High Data Speed」です。サポートする最大解像度は、グラフィックスカードの能力に依存します。お使いの PC が HBR 3 に対応していない場合は、USB 設定で、High Resolution を選択してください。サポートされる最大解像度は 5120 x 1440 @ 75Hz (HDR) になります。 ボタン > USB 設定 > USB > High Resolution を押します

ビデオのタイミング

解像度	垂直周波数 (Hz)
640 x 480 P	59.94/60Hz 4:3
720 x 576 P	50Hz 16:9
720 x 480 P	59.94/60Hz 16:9
1280 x 720 P	59.94/60Hz 16:9
1920 x 1080 P	59.94/60Hz 16:9
2560 x 1080 P	50Hz 64:27
2560 x 1080 P	60Hz 64:27
3840 x 2160 P	60Hz 16:9 (HDMI)
3840 x 2160 P	50Hz 16:9 (HDMI)

ビデオ帯域幅

ホスト	解像度	USB 速度
Thunderbolt 4 Alt Mode DP1.4	5120 x 1440@120Hz	USB 3.2 Gen1
Thunderbolt 4 Alt Mode DP1.4	5120 x 1440@60Hz	USB 3.2 Gen2
Thunderbolt 3 Alt Mode DP1.4	5120 x 1440@120Hz	USB 3.2 Gen1
Thunderbolt 3 Alt Mode DP1.2	5120 x 1440@60Hz	USB 3.2 Gen2
HDMI 2.0	5120 x 1440@50Hz	
DP 1.2	5120 x 1440@60Hz	
DP 1.4	5120 x 1440@120Hz	

注

モニターが 5120 x 1440@120Hz 10ビットで正常に機能するには、PC のグラフィック カードがディスプレイ ストリーム圧縮 (DSC) をサポートしている必要があります。

ディスプレイの入力フォーマット

	HDMI2.0		DP1.4		TBT4	
	422/420	444/RGB	422/420	444/RGB	422/420	444/RGB
5120x1440 120Hz 10ビット*	NA	NA	OK	OK	OK	OK
5120x1440 75Hz 10ビット	NA	NA	OK	OK	OK	OK
5120x1440 75Hz 8ビット	OK	OK	OK	OK	OK	OK
5120x1440 60Hz 10ビット	OK	OK	OK	OK	OK	OK
低解像度 8ビット/10ビット	OK	OK	OK	OK	OK	OK

*モニターが適切に機能するには、PCのグラフィックカードが以下をサポートしている必要があります： Display Stream Compression (DSC) 対応の DisplayPort 1.4 または Thunderbolt™4。

10. 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発出されると、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	61.3W(標準) 338.4W(最大)	白
スリープ(スタンバイモード)	オフ	なし	なし	0.5W(標準)	白(点滅)
オフモード(ACスイッチ)	オフ	-	-	0W(ACスイッチ)	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: 5120 x 1440
- ・ コントラスト: 50%
- ・ 輝度: 60%
- ・ Color temperature (色温度): 6500k (完全な白パターンの場合)
- ・ オーディオ / USB インターフェース 非アクティブ (オフ)

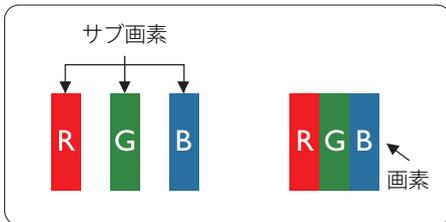
注

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。

11. カスタマサポートと保証

11.1 Philips のフラットパネルディスプレイ画素欠陥ポリシー

Philips は最高品質の製品を提供するよう努めています。当社は、業界で最も進んだ製造プロセスと可能な限り厳しい品質管理を採用しています。しかしながら、フラットパネルディスプレイで使用される TFT ディスプレイパネルの画素またはサブ画素にやむを得ず欠陥が生じる場合があります。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、欠陥があるディスプレイ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、それぞれの種類の欠陥について許容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得るには、TFT ディスプレイパネルの画素欠陥数がこれらの許容レベルを超えている必要があります。例えば、ディスプレイのサブ画素の 0.0004% を超えると欠陥となります。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、他社と比較して著しく高い品質基準を設けています。このポリシーは世界各国で適用されます。



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

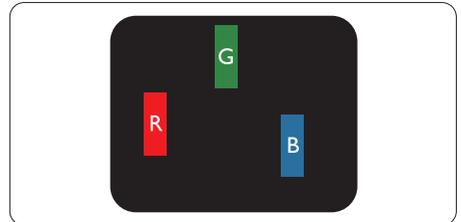
ます。点灯するサブ画素と暗いサブ画素のその他の組み合わせは、他の色の1つの画素として表示されます。

画素欠陥の種類

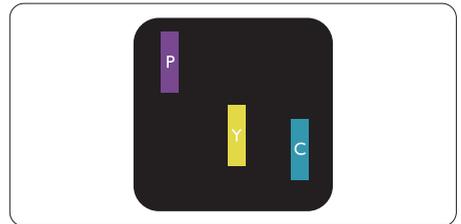
画素とサブ画素の欠陥は、さまざまな方法で画面に表示されます。画素欠陥には2つのカテゴリがあり、各カテゴリにはいくつかの種類のサブ画素欠陥があります。

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、明るいドットはディスプレイ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。次に、明るいドット欠陥の種類を紹介します。

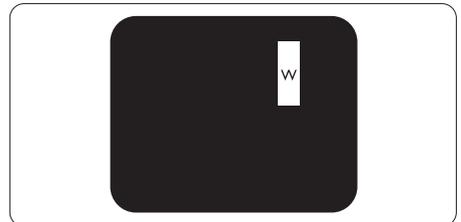


1つの点灯する赤、緑または青いサブ画素。



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)



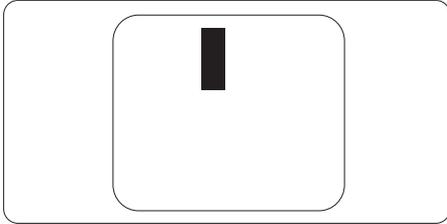
3つの隣接する点灯サブ画素(1つの白い画素)。

注

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。

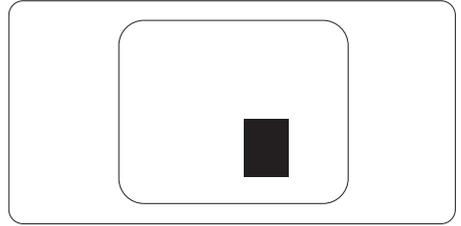
黒いドット欠陥

黒いドット欠陥は、常に暗いか「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、暗いドットはディスプレイ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。次に、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とも目立つため、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 フラットパネルディスプレイの TFT ディスプレイパネルの画素またはサブ画素欠陥数が、次の表の許容レベルを超えている必要があります。

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	1
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
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

11.2 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

1. フィリップスのウェブサイトのサポートページに掲載されている地域サービスホットラインの重要な情報マニュアルを参照してください。
2. スペア部品は、最初の購入日から最低3年間、または製造終了後1年間のどちらか長い方で、製品の修理に使用できます。

12.トラブルシューティング & FAQ

12.1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

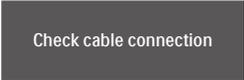
写真が表示されない(電源LEDが点灯しない)

- 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。
- まず、モニタ前面の電源ボタンがオフ位置にあることを確認してから、オン位置まで押します。

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

- ディスプレイ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。(クイックスタートガイドも参照してください)。
- ディスプレイ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も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。

- 長時間静止画像を連続して表示すると、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。スクリーンセーバーや定期的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。
- 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。
- LCD ディスプレイが変化のない静止コンテンツを表示している場合は、常に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。
- スクリーンセーバーや定期的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。上で触れた損傷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イ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われる液晶の通常の特性です。詳細については、Philips 販売店にお尋ねください。

*「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。

12.2一般FAQ

Q1: ディスプレイを取り付けるとき、画面に「Cannot display this video mode」(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は、どうすればよいですか？

A: このモニタの推奨される解像度：
5120 x 1440

- 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Start(スタート)メニューで、Settings/Control Panel(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。Display(画面)のコントロールパネル内部で、「Settings」(「設定」)タブを選択します。設定タブの下の「Desktop Area(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5120 x 1440画素に動かします。
- 「Advanced Properties」(詳細プロパティ)を開き、Refresh Rate(リフレッシュレート)を60 Hz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5120 x 1440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。
- ディスプレイをオンにしてから、PC をオンにしてください。

Q2: LCD ディスプレイの推奨リフレッシュレートを教えてください。

A: LCD ディスプレイの推奨リフレッシュレートは60 Hzです。画面が乱れた場合は、75 Hzまで設定し、乱れが消えることを確認してください。

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

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® のコントロールパネルの「Display properties (画面のプロパティ)」で好みの解像度を選択することができます。

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、'Setup' > 'Reset' 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画面はきつき傷への耐久性がありますか？

A: 一般に、パネル面に過度の衝撃を与えず、鋭いまたは先の尖っ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、OSD コントロールを介して、次の手順で色設定を変更できます。

- ・「OK」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
- ・「下矢印」を押してオプション「Color(色)」を選択し、「OK」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。

1. Color Temperature(色温度) :
ネイティブ、5000K、6500K、7500K、8200K、9300K、11500Kの6つの設定があります。5000K範囲で設定されている場合、パネルには「温かい、赤-白色調で」と、また11500K温度範囲では、「冷たい青-白色調」というメッセージが表示されます。
2. sRGB : これは、標準設定で、異なるデバイス(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ることを確認します。
3. User Define(ユーザー定義) : ユーザーは赤、緑、青色を調整することで、お気に入りの色設定を変更できます。

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。6504Kでの中間温度は、白です。

Q9: LCD ディスプレイを 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 ディスプレイは、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 システムにディスプレイを接続するには、ケーブルアダプタが必要です。詳細については、Philips 販売担当者にお問い合わせください。

Q10: Philips LCD ディスプレイはプラグアンドプレイ対応ですか?

A: はい。ディスプレイは、Windows 11/10 とのプラグアンドプレイに対応しています。

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: 長時間静止画像を連続して表示すると、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。スクリーンセーバーや定期的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「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。ディスプレイ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。LCD ディスプレイが変化のない静止コンテンツを表示している場合は、常に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。

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」症状は消えずにのこり、修理することはできません。これらによる損傷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: お使いの LCD ディスプレイは 5120 x 1440 のネイティブ解像度で最高の性能を発揮します。最高の表示品質を得るには、この解像度を使用してください。

Q13: ホットキーを解除/ロックする方法は?

A: OSD をロックするには、モニタがオフの状態から、/OK (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 /OK (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。

Display controls unlocked

Display controls locked

してサービスを停止し、次に、サービスを手動で再起動します。

- その後、サインインオプションメニューに戻り、Window Hello ウェブカムを設定します。

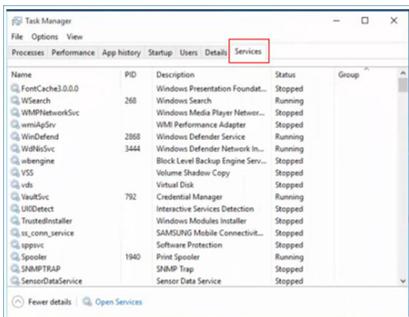
Q14: EDFUについて記載された重要な情報マニュアルをどこで入手できますか？

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。

Q15: モニターのWindows Helloウェブカムが検出されないのはなぜですか？また、顔認識オプションがグレイアウトされているのはなぜですか？

A: この問題を修正するには、次の手順に従い、ウェブカム装置をもう一度検出する必要があります:

- Ctrl + Shift + ESC を押して、Microsoft Windows タスクマネージャーを起動します。
- [サービス]タグを選択します。



- 下にスクロールして、[WbioSvc] (Windows バイオメトリックサービス) を選択します。ステータスに「実行中」と表示されたら、まず、右クリック

12.3 Multiview FAQ

Q1： PIPサブウィンドウを拡大できますか？

回答： はい、できます。3つのサイズから選択できます。[Small](小)、[Middle](中)、[Large](大)。☰を押してOSDメニューに入ることができます。[PiP / PbP]メインメニューから優先する [PiP Size](PiPサイズ) オプションを選択してください。

Q2： ビデオから独立して、オーディオを聴くにはどうすればいいのですか？

回答： 通常、オーディオソースはメインのピクチャソースにリンクされています。オーディオソースの入力を変更したい場合、☰を押してOSDメニューに入ることができます。[Audio](オーディオ)メインメニューからお気に入りの [Audio Source](オーディオソース) オプションを選択してください。

ディスプレイを次にオンにするとき、ディスプレイはデフォルトで最後に選択されたオーディオソースを選択します。これを再び変更したい場合、上のステップを行ってお気に入りのオーディオソースを新しく選択して、「デフォルト」モードにする必要があります。

Q3： PIP/PBPを有効にすると、サブウィンドウがちらつくのはなぜですか？

回答： サブウィンドウのビデオソースが i-timing(interlace timing/ インターレースタイミング) になっているためです。サブウィンドウの信号ソースを P-timing(progressive timing/ プログレシブタイミング) に変更してください。



2024©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。

バージョン: **49B2U6903E1WWT**