

Business Monitor

5000 Series



27B2G5601

JA ユーザーマニュアル カスタマサポートと保証 トラブルシューティング& FAQ

1 33 37

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

目次

1.	重要	1
	 1.2 表記の説明 1.3 製品と梱包材料の廃棄 	1 3 4
2.	ディスプレイをセットアップする 2.1 取り付け 2.2 ディスプレイを操作する 2.3 マルチクライアント統合KVM 2.4 MultiView 2.5 VESA取り付け用にベースアセンフ の取りはずし	5 8 12 14 7 16
3.	画像の最適化 3.1 SmartImage 3.2 SmartContrast 3.3 光センサー	18 18 19 20
4.	コンピューター視覚症候群 (CVS) 防止するための設計	を 21
5.	PowerSensor 2	22
6.	デイジーチェーン機能	24
7.	Adaptive Sync	26
8.	電源供給およびスマート電源	27
9.	技術仕様 9.1 解像度とプリセットモード	28 31
10.	電源管理	32
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フ イ画素欠陥ポリシー 11.2 カスタマサポートと保証	33 パレ 33 36

- - 12.3 Multiview FAQ 40

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

① 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°C32°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。

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k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。

e 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。

1 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。

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. ディスプレイをセットアップ する
- 2.1 取り付け



e 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 ベースの取り付け
- 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) ベースをスタンドにそっと取り付けます。
 - (2) 指を使ってベースの底部にあるネジを 締めます。
 - (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 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。



USB C-C



USB hub (USB A-C)



Earphone-Hang



- 1 電源スイッチ
- 2 AC 電源入力
- B HDMI 入力
- ④ DisplayPort 入力
- **5** USB C1 (96W)
- 6 USB C2 (DATA)
- **⑦** DisplayPort 出力
- 8 USB ダウンストリーム
- **9** RJ45 入力
- 🛈 オーディオ 出力
- USB C3 (15W/DATA)
- USB ダウンストリーム /USB 高速充電器
- USB ダウンストリーム
- 14 Kensington ロック

PCに接続する

- 電源コードをディスプレイ背面にしっかり接続します。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

💶 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。
- 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。
- インストールに成功すると「成功」と表示 されます。
- 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。
- 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した。
- 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す (パ ワーアイコン いっ 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。

ー部の 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。

🛟 Color	USB-C Setting	
Language	USB Standby Mode 🕨	Off
OSD Setting	кум	
■ USB Setting ►		
🔅 Setup		

🖨 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



0	ወ	電源のオン / オフを切り換えま す。
2	■/OK	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 りの機能をカスタマイズして、「ユ ーザーキー」にします。
6	Ð	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。
0	đ	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)、 Off(オフ)。

2 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。

 前面ベゼルの 目 ボタンを押して、OSDメ ニュー画面に入ります。

🛟 Color	Horizontal	Volume 🗸
Language	Vertical	MultiView
OSD Setting	Transparency	Brightness
USB Setting	OSD Time Out	USB-C Setting
Setup	User Key 🕨 🕨	PowerSensor
•		

- ▲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、〇Kボタンを押します。
- ▲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。



3 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。

€ 注

ディスプレイにECOデザイン用の「DPS」が 表示されている場合、デフォルト設定は「オ ン」モードとなっており、画面がやや暗くなり ます。最適な輝度を得るには、OSDを開いて 「DPS」を「オフ」モードに設定してください。

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	C On	0, 1, 2, 3, 4, User
LightConcor	└─ Off	
LightSensor		
Input	- HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	— USB C	
	Auto	- On, Off
- Picture	SmartImage	 EasyRead, Office, Photo, Movie, Game/Economy, Off
	 Adaptive Sync 	- On, Off
	 Picture Format 	Wide screen, 4:3
	Brightness	0~100
	- Contrast	- 0~100
	- Sharpness	<u> </u>
	- 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
	DPS	- On, Off
PIP/PBP	PIP/PBP Mode	- Off, PIP, PBP
	PIP/PBP Input	- HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	PIP Size	Small, Middle, Large
	- PIP Position	- Top-Right, Top-Left, Bottom-Righ
	Swap	Bottom-Left
— Audio	- Volume	0~100
	— Mute	- On, Off
	Audio Source	- HDMI, DisplayPort, USB C
— Color	Color Temperature	 Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	- sRGB	
	User Define	Red: 0~100
		Blue: 0~100
— Language	English, Deutsch, Españo Nederlands, Português, Svenska, Suomi, Türkçe, 繁體中文, 日本語, 한국어	bl, Еλληνική, Français, Italiano, Magyar, Português do Brasil, Polski, Русский, Čeština, Українська, 简体中文,
- 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
		- USB-C Setting
		PowerSensor
 USB Setting 	USB-C Setting	- High Resolution, High Data Spee
	 USB Standby Mode 	— On, Off
	KVM	- Auto, USB C1, USB C2
- Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	 Resolution Notification 	- On, Off
	DP Out Multi-Stream	Clone, Extend
	 Smart Power 	- On, Off
	- Reset	— Yes, No
	Information	

4 解像度アラート

このディスプレイは、ネイティブ解像度 2560 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 異なる解像度で作動している場合は、画 面にアラートが表示されます: Use 2560 x 1440 for best results (2560 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。

e 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 2560 x 1440 @100Hz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。

5 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。 6 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。
- これは回転調整可能モニターであるため、モニター画面の角度を調整すると、スタンド全体と回転ディスクも一緒に移動することに注意することが重要です。

2.3 マルチクライアント統合 KVM

1 MultiClient Integrated KVMとは?

MultiClient Integrated KVMスイッチを使用すると、1台のモニタでキーボード・マウスを2つ 設定してPCを制御できます。便利なボタンにより、ソース間をすばやく切り替えることができます。

2 MultiClient Integrated KVMを有効にする方法

内蔵のMultiClient Integrated KVMを使用することで、OSDメニューの設定により、2つのデバイス間で周辺機器をすばやく切り替えることができます。

USB C1およびHDMIまたはDPを入力として使用し、USB C2をUSBアップストリームとして使用します。

設定については、次の手順に従ってください。

1. デュアルデバイスのUSBアップストリームケーブルを このモニタの「USB C1」 ポートと「USB C2」 ポートに同時に接続します。

ソース	USB ハブ
HDMI or DP	USB C2
USB C1	USB C1

2. 周辺機器をこのモニタのUSBダウンストリームポートに接続します。



 OSDメニューを開きます。KVM layer(KVMレイヤー)に進み、「自動」「USB C1」または「USB C2」を選択して、周辺機器の制御をあるデバイスから別のデバイスに切り替えます。 1セットの周辺機器を使用して制御システムを切り替えるために、このステップを繰り返します。



最新のSmartKVM機能により、ユーザーはこれまで以上に簡単にソースをより切り替えることがで きるようになりました。ユーザーは、「ctrl」キーを3回クリックし、PIPのメイン画像とサブ画像をス ワップして、モニターの右下にあるホットキーを押すだけです。ホットキー機能はWindowsシステム で使用できることにご留意ください。

DPおよびHDMIを入力として使用し、USB C1をUSBアップストリームとして使用します。

設定については、次の手順に従ってください。

デュアルデバイスのUSBアップストリームケーブルをこのモニタの「USB C1」ポートと「USB C2」ポートに同時に接続します。

デュアルPCセットアップは次のようになります:

PC1: USB C2をアップストリームとして、動画および音声の転送用にHDMIまたはDPケーブルを使用します。

PC2: USB C1をアップストリーム(USB C-A)として、DPまたはHDMIケーブルを動画および 音声の転送用に使用します。

ご参考まで:以下の表を参考にしてください。

ソース	USB ハブ
HDMI or DP	USB C2
DP or HDMI	USB C1

2. 周辺機器をこのモニタのUSBダウンストリームポートに接続します。



3. OSDメニューを開きます。KVM layer (KVM レイヤー)に進み「USB C1」を選択して、周辺 機器の制御をあるデバイスから別のデバイスに切り替えます。1セットの周辺機器を使用し て制御システムを切り替えるために、このステップを繰り返します。

🛟 Color	USB-C Setting	Auto
Language	USB Standby Mode	
OSD Setting	KVM 🕨	USB C2
USB Setting		
Setup		

6 注

ま た、PBP モ ー ド で「MultiClient Integrated KVM」を採用することもでき ます。PBPを有効にすると、このモニタに同 時に2つの異なるソースが投影されます。 「MultiClient Integrated KVM」は、1セッ トの周辺機器を使用して、2つのシステム間 をOSDメニュー設定で制御することにより、 操作性を向上させます。上記の手順3に従っ てください。 2.4 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。

必要な理由は?

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ー を享受できます。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?
- 前面ベゼルの 目 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	PIP
➡ Input	PIP Size	РВР
Picture	PIP Position	
PIP/PBP	Swap	
📣 Audio		
-		

- ▲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。
- ▲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。
- ▲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





サブソースが検出されな い場合:



В

A (main)

[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。

 $A_{(main)}$

 PIP / PBP Input (PIP / PBP 入力): サブ 表示ソースとして選択する異なるビ デオ入力があります: [HDMI 2.0]、 [DisplayPort]、[USB C]。

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。

+>/		サブソースの可能性(xl)		
Multi View	入力	HDMI	DisplayPort	USB C
	HDMI			
	DisplayPort			
	USB C			

 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:

Α

 $A_{(main)}$ B (main) Β \leftrightarrow

• Off(オフ): MultiView 機能を停止しま す。

A (main)

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。

2.5 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。

 画面にひっかっき傷が付いたり損傷した りしないように平らな場所に柔らかい布 などを敷いて画面を下にして置きます。



 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カバーを取り外します。





4. VESA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。





* 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。

必要な理由は?

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。

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. 回を押して 画 面 ディスプレイで SmartImageを起動します。
- ★ EasyRead、Office(オフィス)、Photo (写真)、Movie(動画)、Game(ゲーム)、 Economy(エコノミー)、Off(オフ)のい ずれかを選択するには上下に切り替えま す。
- 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7つのモードを選択できます:EasyRead、 Office(オフィス)、Photo(写真)、Movie(動画)、 Game(ゲーム)、Economy(エコノミー)、Off(オ フ)。

SmartImage
EasyRead
Office
Photo
Movie
Game
Economy
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。
- Off(オフ): SmartImageで最適化はされません。

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。

必要な理由は?

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 キストを表示します。モニタの消費を を抑えることで、エネルギーコストを 約し、モニタの寿命を延ばすとができま す。

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。

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?



- 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。
- ▲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。
- ▲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。

 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。

5. PowerSensor 2

このモニターには、ユーザーが画面に近づい たり離れたりすること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い距離 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 70% 削減されます。

ユーザーが正面にい る



上に示した電力消費は参照目的のみです。

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 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

(選択されたモデルの センサーの距離 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

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 択する必要もあります。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。

e 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 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。

6. デイジーチェーン機能

DisplayPortマルチストリーム機能を利用することで、複数台のモニターを接続することができます。 本 Philips ディスプレイには、DisplayPortインターフェースと DisplayPort over USBC が搭載さ れており、複数台のディスプレイへにデイジーチェーン接続することができます。

デイジーチェーン接続して、1本のケーブルを通してディスプレイから次のディスプレイへと複数のモニ ターを使用できるようになりました。

モニターをデイジーチェーン接続する際には、まず以下を確認してください:

PCのGPUがDisplayPort MST(マルチストリームトランスポート)に対応しているか確認してください。

- **e** 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。
- ご使用のグラフィックカードベンダーをチェックして、グラフィックカードドライバを 常に更新するようにしてください。
- デイジーチェーン機能が表示されない場合は、オンスクリーンディスプレイ (OSD) メニューに進み、コンピューターに接続されているポートに応じて入力を 「自動」 か ら 「DisplayPort」 または 「USB-C」 に変更してください。 さらに、モニターのファームウェアを更新し、PhilipsのWebサイトから SmartControl ソフトウェアをダウンロードすることもできます。この方法を選択する 場合、SmartControlでファームウェアを更新するときに強力なネットワーク接続が必 要です。

DisplayPort経由のDisplayPortマルチストリーミング



USBC経由のDisplayPortマルチストリーミング



ディスプレイ解像度	対応できる外部モニターの最大数	
	拡張モード (DisplayPort)	
2560 x 1440 @ 100Hz	2	

DP出力マルチストリームモードの中から1つ選択します: = ボタンを押し、Setup (セットアップ) > DP Out Multi-stream (DP出力マルチストリーム) > Extend (拡張)を選択します。

🛟 Color	Power LED	Clone
Language	Resolution Notification	Extend 🗸
OSD Setting	DP Out Multi-Stream 🕨	
USB Setting	Smart Power	
🗱 Setup 🕨 🕨	Reset	
	Information	
•		

e 注

チェーン内のセカンダリモニターが、DisplayPortマルチストリーミングをサポートし、2560 x 1440@100Hzの最大解像度をサポートする必要があります。(お使いのコンピューターによっては、 出力が HBR3 信号になります。)

7. 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 290/300serie & 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

 電源供給およびスマート 電源

このモニターから、互換性のあるデバイスに最 大96Wの電力を供給することができます。

1 スマート電源とは?

スマート電源とは、さまざまなデバイスに対し て、柔軟な電源供給オプションを提供する Philips 独自の技術です。1本のケーブルのみ で、高性能ノートパソコンを再充電できるため 有用です。

モニターは、スマート電源を使用して、USBC ポートを通して、最大96Wの電力を供給する ことができます(標準は65Wです)。

デバイスの損傷を防止するため、スマート電源 は、電流の引き込みを制限する保護を有効に します。

2 スマート電源を有効にする方法は?



- OSDメニュー画面に入るには、右に動かします。
- 上または下に動かして、メインメ ニュー[Setup(セットアップ)]を選 択してから、右に動かして確定しま す。
- 上または下に動かして、[Smart Power(スマート電源)]をオンまた はオフにします。

- 3 USBCポートを経由する電源供給
- 1. デバイスをUSBCポートに接続しま す。
- 2. [スマート電源]を有効にします。
- [スマート電源]が有効であり、USBCが 電源供給用に使用されている場合、最 大電源供給はモニターの輝度値により 異なります。このモニターからの電源 供給を増やす場合は、モニターの輝度 値を手動で調整することができます。

3つの電源供給レベルがあります。

	輝度値	USBC か 電源供給	6	Ø
レベル1	0~20	96W		
レベル2	21~60	85W		
レベル3	61~100	80W		

€注

- [スマート電源]が有効であるとき、 DFP (Downstream Facing Port) が5W以上の電力を使用している場 合、USBCは最大65Wの電力を供給す ることができます。
- [スマート電源]が無効である場合、 USBCは最大65Wの電力を供給するこ とができます。

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	IPS技術
バックライト	W-LED
パネルサイズ	27"幅 (68.5 cm)
縦横比	16:9
画素ピッチ	0.2331 (H) x 0.2331 (V)mm
コントラスト比 (標準)	1500:1
ネイティブ解像度	2560 x 1440 @ 60Hz
最大解像度	2560 x 1440 @ 100 Hz
表示角度	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (標準)
画像強調	SmartImage
表示色	16.7M (8bit)
垂直リフレッシュレート	48 Hz - 100 Hz
水平周波数	30 kHz - 150 kHz
sRGB	あり
EasyRead	あり
フリッカーフリー	あり
Adaptive Sync	あり
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, USB C1 (DP Altモード)
コネクター	1 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.0) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.0) 1 x USB C1 (アップストリーム, HDCP 1.4, HDCP 2.0) 1 x USB C2 (アップストリーム) 1 x USB C3 (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 DisplayPort出力 1 x オーディオ 出力
同期入力	分離同期
USB	
USB ポート	USB C1 x1 (アップストリーム、最大 96W、DP Alt モード) ¹ USB C2 x1 (アップストリーム、DATA) ² USB C3 x1 (ダウンストリーム, 最大15W) ³ 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	USB C1: 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/3.25A, 20V/4.0A, 20V/4.25A, 20V/4.8A) USB C3: 最大15Wの電源 (5V/3A) USB-A: 1 x 高速充電BC 1.2、最大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	Image: The second s	′▲ ⊜/ок 🕛	
内蔵スピーカー	3 W x 2		
マルチ画面	PIP/PBP モード、	2 × 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 / +30度		
スイベル	-180 / +180度		
高さ調節	150 mm		
ピボット	-90 / +90度		
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
通常操作	19.1 W (標準)	18.9 W (標準)	18.5 W (標準)
スリープ (ネットワークスタンバイモード)	0.3 W	0.3 W	0.3 W
オフモード	0.3 W	0.3 W	0.3 W
オフモード (ACスイッチ)	0 W	0 W	0 W
熱放散*	AC入力電圧 100VAC、60Hz	AC入力電圧 115VAC、60Hz	AC入力電圧 230VAC、50Hz
通常操作	65.2 BTU/時 (標準)	64.5 BTU/時 (標準)	63.1 BTU/時 (標準)
スリープ (ネットワークスタンバイモード)	1.02 BTU/時	1.02 BTU/時	1.02 BTU/時
オフモード	1.02 BTU/時	1.02 BTU/時	1.02 BTU/時
オフモード (ACスイッチ)	0 BTU/時	0 BTU/時	0 BTU/時
オンモード (ECOモード)	12.7 W (標準)		
PowerSensor	6.8 W (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(点滅)		
電源	内蔵、100~-240V AC、50-60Hz		

寸法	
製品 (スタンド付き) (幅 x 高さ x 奥行き)	614 x 543 x 235 mm
製品 (スタンドなし) (幅 x 高さ x 奥行き)	614 x 368 x 58 mm
製品 (梱包付き) (幅 x 高さ x 奥行き)	730 x 445 x 159 mm
重量	
製品 (スタンド付き)	7.19 kg
製品(スタンドなし)	5.43 kg
製品 (梱包付き)	10.29 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 USB-C ポート USBC 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。

² USB-CポートUSBC2は、アップストリームデータ転送のみを行います。

³ USB-C ポート USBC は、ダウンストリームデータ転送と 15W の電力供給を行います。

🖨 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。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. 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
35.00	640 x 480	66.67
37.86	640 x 480	72.81
37.50	640 x 480	75.00
35.16	800 x 600	56.25
37.88	800 x 600	60.32
46.88	800 x 600	75.00
48.08	800 x 600	72.19
47.73	832 x 624	74.55
48.36	1024 x 768	60.00
56.48	1024 x 768	70.07
60.02	1024 x 768	75.03
44.77	1280 x 720	59.86
60.00	1280 x 960	60.00
63.89	1280 x 1024	60.02
79.98	1280 x 1024	75.03
89.45	1280 x 1440 PBP Mode	59.91
111.92	1280 x 1440 PBP Mode	75.00
149.30	1280 x 1440 PBP Mode	100.00
55.93	1440 x 900	59.89
65.29	1680 x 1050	59.95
67.50	1920 x 1080	60.00
96.31	1920 x 1080	85.00
110.00	1920 x 1080	100.00
88.86	2560 x 1440	60.00
111.08	2560 x 1440	75.00
148.50	2560 x 1440	100.00

e 注

ディスプレイは2560 x 1440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。

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 カ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	18.9 W (標準) 172.7 W (最大)	白
スリープ (ネ ットワーク スタンバイ モード)	オフ	なし	なし	0.3 W (標準)	白 (点滅)
オフモード (ACスイッ チ)	オフ	-	-	0 W (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: 2560 x 1440
- 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。
- このモニターは低ブルー ライト パネ ルを使用しており、工場出荷時設定リ セット / デフォルト設定モード (輝度: 80%、コントラスト:50%) で TÜV Rheinland の低ブルーライト ハード ウェア ソリューションに準拠していま す。

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

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C Check cable connection される

- 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、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: 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: 2560 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2560 x 1440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2560 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。
- 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[®]のコントロール パネルの「画面のプロパティ」でお好み 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: 国/OK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。
- 「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「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。
 - 色温度:Native、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。

- 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。
- 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。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。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。

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 モニタで変化しない静止コンテ ンツを表示する場合には、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

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。

- 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: お使いのモニタは 2560 x 1440 の ネーティブ解像度で最高の機能を発 揮します。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?
- A: OSD をロックするには、モニタがオフ の状態から、国/OK(メニュー)ボタ ンを押したまま電源ボタンを押してモ ニタをオンにしてください。OSD のロ ックを解除するには、モニタがオフの 状態から、国/OK(メニュー)ボタン を押したまま電源ボタンを押しモニタ をオンにしてください。



- 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。

- 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: 27B2G5x01E1WWL