

Brilliance

498P9



# www.philips.com/welcome

- JA ユーザーマニュアル 1
  - カスタマサポートと保証 24
    - トラブルシューティング & FAQ 27

# 目次

1.	重要 1.1 安全のための注意事項とメンテナ ンス 1.2 表記の説明	1 ⊢ 1
2.	<ol> <li>1.3 製品と梱包材料の廃棄</li></ol>	.3 .4 .4 .7 .11
	2.4 Multiview 2.5 VESA取り付け用にベースアセン リの取りはずし	12 ブ 14
3.	画像の最適化 3.1 SmartImage 3.2 SmartContrast 3.3 Adaptive Sync	15 15 17 18
4.	技術仕様 4.1 解像度とプリセットモード	19 22
5.	電源管理	23
6.	カスタマサポートと保証	24 1 24 26
7.	トラブルシューティング& FAQ …2 7.1 トラブルシューティング 7.2 一般 FAQ	27 27 28 31

# 1. 重要

このユーザーマニュアルは、Philips ディ スプレイを使用するユーザーを対象にし ています。ディスプレイを使用する前 に、本ユーザーマニュアルをよくお読み ください。ディスプレイの取り扱いに関 する重要な情報と注意が記載されていま す。

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

#### 1.1 安全のための注意事項とメンテ ナンス

#### ▲ 警告

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

コンピュータのディスプレイを接続して使用 するときは、これらの指示を読み、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。(規制とサービス情報マニュ アルに記載されたサービスのお問い合わ せ情報をご参照ください。)
- 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、モニタを強く打ったり 落としたりしないでください。
- 本製品は必ずアース接続をしてください。
- ・ 背面カバーを取り外すと、帯電部に手が届 くようになります。
- 修理を行う前に、常に壁ソケットから主電 源のプラグを抜いてください。専門技術者 以外は絶対にカバーを外さないでください。この装置には、危険な電圧が含まれています。
- 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。
- 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。
- 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分の連続面面使用 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

- ディスプレイの損傷を防ぐため、LCD パネルに過剰な圧力をかけないでください。
   ディスプレイを動かすときは、フレームをつかんで持ち上げてください。LCD パネルに手や指を置いてディスプレイ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で湿 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 有機溶剤は絶対に使用しないでください。
- 感電や装置の永久的な損傷の原因となる ため、ディスプレイを埃、雨、水、湿気の多 い環境にさらさないでください。
- ディスプレイが濡れた場合は、できるだけ 速やかに乾いた布で拭いてください。
- ディスプレイに異物や水が入った場合は、
   直ちに電源をオフにし、電源コードを抜いてください。
   てください。
   異物や水を取り除き、
   カスタマケアセンターにご連絡ください。
- 熱、直射日光、極端な低温にさらされる場所でディスプレイを保管したり、使用しないでください。
- ディスプレイの性能を維持し、長く使用するために、ディスプレイは次の温度および 湿度範囲の環境で使用してください。
  - ・ 温度:0~40°C 32-104°F
  - ・ 湿度: 20~80% RH

#### 焼き付き/ゴースト像に関する重要な情報

 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。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「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。

# 

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。

#### 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。
   (規制とサービス情報マニュアルに記載されたサービスのお問い合わせ情報をご参照ください。)
- ・ 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/トランクにディスプレ イを放置しないでください。

# € 注

ディスプレイ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わからない場 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 <p

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。

## **e** 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, endof-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. ディスプレイをセット アップする
- 2.1 取り付け









\* HDMI

\*USB A-B

- \*国によって異なる
- \* バッテリー:マンガン単四乾電池(RO3、 1.5V)

# **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

 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. 両手でネックを保持します。

- ラッチがネックを固定するよう に、ネックを VESA マウント領域 に取り付けます。
- (2) ドライバを使用して組立ネジを締め、ネックをディスプレイにしっかり固定します。



 ベースを取り付けたら、両手でモニターと 発泡スチロールを一緒にしっかりと保持し て立てます。発泡スチロールを引き出して ください。このモニターは湾曲したデザイ ンであることに注意してください。発泡スチ ロールを引き出すときは、パネルの破損を 避けるため、パネルを絞らないでください。



#### ① 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 転倒防止

ディスプレイを使用するときは、落下を防止 するため、ディスプレイの重量を支えること ができるコードまたはチェーンを使用して、 壁に LCD を固定してください。



4 PCに接続する







- Kensington ロック
- 2 オーディオ出力
- 3 USB ダウンストリーム
- USB ダウンストリーム /USB 高速充電
   器
- 5 USB アップストリーム 2
- 6 USB アップストリーム1
- 7 HDMI3 入力
- 8 HDMI2 入力
- 9 HDMI1 入力
- 「シーマンクレイポート入力」
- 1 AC 電源入力
- 2 電源スイッチ

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。
- 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。

#### 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。モニターを工場出荷時設定にリセッ トする場合は、必ず、OSDメニューで、「USB スタンバイモード」を「オン」に選択して ください。

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 JSB 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"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 るとモードに入っても、USB 給電・充電機 能が維持されます。

📰 Language	USB Standby Mode KVM	Off Auto
📫 OSD Settings		
USB Settings		
🔅 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。

# 

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

標準の USB 延長ゲーフルまたは 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。
8		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	e)	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/ミー)、 LowBlue Mode(LowBlue モ ード)、SmartUniformity(ス マートユニフォーミティ)、 Off(オフ)。 ディスプレイが HDR 信号を 受信すると、SmartImage は HDR メニューを表示します。 次の複数の選択肢がありま す:HDR ゲーム、HDR ムービ ー、HDR フォト、DisplayHDR
		400 個人 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。

Language	Vertical	Volume
	Transparency	Brightness
USD Settings	OSD Time Out	
IICR Settings	User Key	HDMI EDID Switch 🗸
Cob Settings		
whet Costum		
Q Setup		
· · · ·		

- ▲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。
- ▲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。
- ▲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。

LowBlue Mode	On	
<b>S</b>	Off ✓	
input		
Picture		
Ficture		
<b>4</b> • ··		
Audio		
Color		

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	
LowBlue Mode	C On Off	- 1,2,3,4
- Input	1 HDMI 2.0	
	2 HDMI 2.0	
	- 3 HDMI 2.0 Display/Port	
	Auto	On, Off
Picture	SmartImage	<ul> <li>EasyRead/Office/Photo/Movie/Game/Economy/ LowBlue Mode/SmartUniformity/Off</li> </ul>
	- SmartImage HDR	<ul> <li>HDR Game/ HDR Movie/ HDR Photo/DisplayHDR 400/ Personal/Off</li> </ul>
	<ul> <li>Adaptive Sync</li> </ul>	- On, Off
	<ul> <li>Picture Format</li> </ul>	<ul> <li>Wide screen, 4:3, 16:9, Movie 1, Movie 2, 1:1</li> </ul>
	<ul> <li>Brightness</li> </ul>	- 0-100
	<ul> <li>Contrast</li> </ul>	- 0-100
	- Sharpness	0-100
	- Saturation	- 0~100
	- SmartResponse	- Off, Fast, Faster, Fastest
	- SmartContrast	- On, Off
	- Gamma	- 18.2.0.2.2.2.4.2.6
	Over Scan	- On Off
- PBP	- PBP Mode	- Off, PBP
	<ul> <li>PBP Input</li> </ul>	<ul> <li>— 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, 3 HDMI 2.0, DisplayPort</li> </ul>
	Swap	
Audio	Volume	
	- Mute	- On, Off
	Audio Source	<ul> <li>HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort</li> </ul>
Color	Color Temperature	
	= sRGB	
	Licer Define	- Red: 0-100
	- Oser benne	Green: 0~100
		Blue: 0~100
— Language	— English, Deutsch, Es Portugués, Portugué Čeština, Українська,	pañol, <mark>Eλληνκή</mark> , Français, Italiano, Magyar, Nederlands, s do Brazil, Polski , <b>Русский</b> , Svenska, Suomi, Türkçe, 简体中文, 繁體中文,日本語,한국어
OSD Settings	- Horizontal	- 0-100
	- Vertical	- 0~100
	- Transparency	- Off, 1, 2, 3, 4
	<ul> <li>OSD Time Out</li> </ul>	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	User Key	<ul> <li>Audio Source, Volume, Brightness, KVM, HDMI EDID Switch</li> </ul>
	USB Standby Mode	- On, Off
- USB Setting	10.04	- Auto USB un1 USB un2
	- AVIVI	carry and day, one day
Setup	Resolution Notificat	ion — On, Off
	<ul> <li>HDMI 1 EDID Switch</li> </ul>	1, 2
	HDMI 2 EDID Switch	n <u> </u>
	HDMI 3 EDID Switch	- 1, 2
	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 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作動している場合 は、画面にアラートが表示されます: Use 5120x1440 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

デバイスを HDMI ポートに接続した後、モニタ に「No signal」(信号がありません)と表示さ れた場合、デバイスは 5120x1440の解像度を サポートしていない可能性があります。 その場合は、以下の手順に従ってモニタが正し く動作するようにしてください。 カスタマイズされた「ユーザー」ホットキー を押します。(このホットキーのデフォルト設定 は「HDMI EDID Switch」(HDMI EDID スイッ チ)です)、次に「2」を選択します。これで画 面上にコンテンツを表示することができます。

#### 5 向度調整

チルト



スイベル









- 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 MultiClient Integrated 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。デュアルPCによる計算能力を必要とする設定、または、2台の異なるPCを表示するために1台の大きなモニタを共有する場合に便利です。

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。

設定については、次の手順に従ってください。

- このモニターの「USB UP1」および「USB UP2」ポートにデュアルデバイスからUSB アップストリームケーブルを同時に接続し ます。
- 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、「USB up1」または 「USB up2」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。

	USB Standby Mode	Auto
	KVM	USB up1
📫 OSD Settings		USB up2
USB Settings		
d Setup		

# **e** 注

MultiClient 統合 KVM は、デフォルトで「自動」に設定されます。これにより、USB UPI はメイン検出アップストリームポートとして 制約されます。USB UP1 および USB UP2 が 同時に接続されておらず、アップストリーム ポートとして USB UP2を選択する場合は、 OSD メニューで、「KVM」設定 が「USB UP2」に設定されていることを確認してくだ さい。

# 2.4 MultiView

#### 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 必要な理由は?

招高解像度 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?

前面ベゼルでホットキー MULTIVIFW を直接押 すだけでなく、MultiView機能をOSDメ ニューで選択することもできます。

前面ベゼルの 国 ボタンを押して、OSDメ 1. ニュー画面に入ります。

🚯 LowBlue Mode	PBP Mode PBP Input	Off PBP
Input	Swap	
Picture		
🖃 РВР		
Audio		
😪 Color		
•		

- ▲または▼ボタンを押してメインメニュー を選択し[PBP]、OK ボタンを押します。
- ▲または▼ボタンを押して[PBP Mode] (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 [PBP] を選択 します。
- 前に戻って[PBP Input] (PBP入力) [Swap] (スワップ)を設定できるようにな りました。
- OK ボタンを押して選択を確認します。

#### 4 OSDメニューのMultiView

[PBP]: ピクチャバイピクチャ

別の信号ソースのサブ B A(x + y)ウィンドウを並べて聞き ます。

サブソースが検出されな い場合:

A (メイン)

[PBP Input] (PBP入力): サブディスプレ イソースとして、次の4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] [3HDMI 2.0] [DisplayPort]

[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。 [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。

+		SUB	Source	E POSSIE	BILITY (xl)
<b>Multi</b> View	Inputs	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	DisplayPort
	HDMI1	•	•	•	•
MAIN	HDMI 2	•	•	٠	٠
SOURCE (xl)	HDMI 3	•	•	٠	•
	DisplayPort	•	•	٠	•

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。

 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。



 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。





\* 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。

#### 

- 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。

## 

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。

# **e** 注

このディスプレイは 100mm x 100mm VESA 準拠の取り付けインターフェースに 対応しています。



**3**. 画像の最適化

# 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。

#### 3 これは、どのように作動するのですか?

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

 SmartImageはどのようにして有効にす るのですか?



- 1. 図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(オフィス)、Photo(写真)、 Movie(動画)、Game(ゲーム)、 Economy(エコノミー)、LowBlue Mode(LowBlueモード)、

SmartUniformity(スマートユニフォーミ ティ)、Off(オフ)が切り替わります。

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)、 LowBlue Mode (LowBlueモード)、 SmartUniformity(スマートユニフォーミ ティ)、Off(オフ)。

SmartImage
EasyRead
Office
Photo
Movie
Game
Economy
LowBlue Mode
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。

#### **3.** 画像の最適化

- 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。
- LowBlue Mode (LowBlue モード):目に 易しい生産性に対するLowBlue モード研 究は、紫外線には目の損傷を引き起こす可 能性があること、LEDディスプレイから放射 される短波長の青色光線には、目の損傷の 原因となり、時間をかけて視力に影響を与 える可能性があることを示しています。幸 福のために開発されたPhilips LowBlue モード設定は、有害な短波青色光を低減す るためにスマートなソフトウェア技術を使 用しています。。
- 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。

#### **e** 注

TUV ローブルーライト認定に準拠する Philips ローブルーモード。このモード は、ホットキー ①を押した後、上矢印 キーを押してローブルーモードを選択す ると有効になります。上記の SmartImage 選択手順を参照してください。 ディスプレイが、接続されたデバイスから HDR信号を受信したら、ニーズに最もふさ わしい画像モードを選択してください。

次の複数の選択肢があります:HDRゲーム、 HDRムービー、HDRフォト、DisplayHDR 400、個人、オフ。

★ SmartImage <sup>HDR</sup>
HDR Game
HDR Movie
DisplayHDR 400
Personal
Off

- HDRゲーム:ビデオゲームのプレイを最 適化するための理想的な設定です。白がより明るくなり、黒がより暗くなるので、ゲーミングシーンが鮮やかになり、細部まで見やすくなり、暗いコーナーや影に隠れた敵を容易に発見できます。
- HDRムービー:HDRムービーの視聴に理想的な設定です。より現実的で没頭できる視聴体験を実現するために、より良いコントラストと輝度を提供します。
- HDRフォト: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規格を満たします。
- 個人:画像メニューで利用可能な設定を カスタマイズします。
- オフ:SmartImage HDRによる最適化を 行いません。

#### **e** 注

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

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

## 3.2 SmartContrast

#### 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、 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。

#### 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 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 10/8.1/8/7
- グラフィックカード:R9 290/300-serie & R7 260シリーズ
  - AMD Radeon R9 300 シリーズ
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360
  - AMD Radeon R7 360
  - AMD Radeon R9 295X2
  - AMD Radeon R9 290X
  - AMD Radeon R9 290
  - AMD Radeon R9 285

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

# 4. 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 システム		
パネルサイズ	48.8" 幅 (124cm)		
縦横比	32:9		
画素ピッチ	0.233 x 0.233 mm		
典型的なコントラスト比	3000:1		
最適解像度	5120 x 1440 @ 60 Hz		
表示角度	178° (H) / 178° (V)		
画像強調	SmartImage		
表示色	16.7M (8 ビット )		
垂直リフレッシュレート	48-120 Hz (HDMI)		
	48-165 Hz (DP)		
水平周波数	30-200 KHz (HDMI)		
	30-250 KHz (DP)		
sRGB	あり		
色域	あり		
輝度の均一	あり		
色差(標準)	あり		
HDR	VESA 認定 DisplayHDR <sup>™</sup> 400		
LowBlue $\pm - 1$	あり		
EasyRead	あり		
Adaptive sync	あり		
コネクター			
コネクター	1x DisplayPort 1.4 3x HDMI 2.0 2 x USB-B (upstream) 4x USB-A (1つは高速充電 BC 1.2 対応ダウンストリームに 対応) (5V/1.5A) 1x 音声出力		
同期入力	分離同期		
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 (Ů		
内蔵スピーカー	5 W x 2		
マルチ画面	PBP モード、2× デバイス		
KVM	あり		
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 10/8.1/8/7		

スタンド			
チルト	-5 / +15°		
スイベル	-20 / +20°		
高さ調節	130mm		
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	58.6W (標準)	58.1W (標準)	57.9W (標準)
スリーブ (スタンバイモード)	0.4W	0.4W	0.4W
オフモード	0.3W	0.3W	0.3W
オフモード(ACスイッチ)	OW	OW	OW
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	200.0 BTU/時 <b>(</b> 標準 <b>)</b>	198.3 BTU/時 (標 準)	197.6 BTU/時 (標準)
スリーブ (スタンバイモード)	1.37 BTU/時	1.37 BTU/時	1.37 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)	O BTU/時	O BTU/時	O BTU/時
オン(ECO モード)	46.2W		
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 )	1194 x 568 x 303 mm		
製品 ( スタンドなし ) ( 幅 x 高さ x 奥行き )	1194 x 369 x 156 mm		
製品 ( 梱包付き ) ( 幅 x 高さ x 奥行き )	1308 x 384 x 553 mm		
重量			
製品(スタンド付き)	15.20 kg		
製品(スタンドなし)	10.90 kg		
製品(梱包付き)	21.50 kg		
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)	$10\%\sim90\%$		
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	ブラック	
仕上げ	テクスチャ	

# **e** 注

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

4. 技術仕様

4.1 解像度とプリセットモード

#### 1 最大解像度

5120 x 1440 @ 75 Hz (HDMI) 5120 x 1440 @ 165 Hz (DP)

#### 2 推奨解像度

5120 x 1440 @ 60 Hz

水平周波数 <b>(kHz)</b>	解像度	垂直周波数 <b>(Hz)</b>
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
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
44.77	1280x 720	59.86
63.89	1280 x 1024	60.02
67.50	1920 x 1080	60.00
133.32	2560 x 1440 PBP mode	60.00
66.63	3840 x 1080	60.00
133.32	3840 x 1080	120.00
111.07	5120 x 1440	75.00
88.83	5120 x 1440	60.00
104.12	5120 x 1440	70.00
158.12	5120 x 1440	120.00(DP)
244.36	5120 x 1440	165.00(DP)

# ₿ 注

- ディスプレイは 5120 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。
- 2. 工場出荷時のデフォルト設定では、 HDMIは5120 x 1440@60Hzの解像度 をサポートしています。

解像度を 5120 x 1440@60Hz に最適化 するには、OSD メニューに入り、[HDMI 1 EDID Switch] (HDMI 1 EDID スイッチ) または [HDMI 2 EDID Switch] (HDMI 2 EDID スイッチ)を1に変更してください。また、グラフィックカードまたは DVD プレーヤーが 5K1Kをサポートしている ことを確認してください。

HDMIの設定については FAQ を参照してください。

Language	Vertical	Volume
	Transparency	Brightness
Settings		кум
	User Key	HDMI EDID Switch 🗸
• OSD Settings		
🛱 Satun		
- Ve Setup		
-		

# 5. 電源管理

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

電源管理の定義					
VESA モード	ビデオ	水平 同期	垂直 同期	使用電力	LED 色
アク ティブ	オン	あり	あり	58.1W( 標準 ) 179.5W( 最大 )	白
スリーブ / スタン バイモー ド	オフ	なし	なし	0.4W	白(点滅)
オフモー ド(AC ス イッチ)	オフ	-	-	OW	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:70%
- 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。

# 6. カスタマサポートと保証

# 6.1 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
すべての種類の明るいドット欠陥の総数	3
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	5 つ以下
2 つの隣接する暗いサブ画素	5 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	10 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	10 つ以下

# **e** 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

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

# 7.1 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。

#### AUTO(自動)ボタンが機能しない

 自動機能はVGA-Analog (VGAアナログ) モードでのみ適用可能です。結果が満足の ゆくものでない場合、OSDメニューを通して 手動調整を行うことができます。

# € 注

#### ● (左) Auto(自動)機能は、DVI-Digital (DVI デジ タル)信号モードでは必要ないため適用さ れません。

#### 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

#### 画像が中央に表示されない

- ・ OSDメインコントロールで「Auto(自動)」 機能を使用して、画像位置を調整してくだ さい。
- OSDメインコントロールでSetup(セット アップ)のPhase/Clock(フェーズ/クロッ ク)を使用して、画像位置を調整してください。これは、VGAモードでしか有効になり ません。

#### 画像が画面で揺れる

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

#### 垂直フリッカが表示される



- OSDメインコントロールで「Auto(自動)」
   機能を使用して、画像を調整してください。
- OSDメインコントロールでSetup(セット アップ)のPhase/Clock(フェーズ/クロッ ク)を使用して、垂直バーを除去してください。これは、VGAモードでしか有効になりません。

#### 水平フリッカーが表示される

	~
the second se	
the second se	
the second se	
the second se	
the second se	
and the second se	
the second se	
_	

- OSDメインコントロールで「Auto(自動)」 機能を使用して、画像を調整してくだ さい。
- OSDメインコントロールでSetup(セット アップ)のPhase/Clock(フェーズ/クロッ ク)を使用して、垂直バーを除去してください。これは、VGAモードでしか有効になりません。

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。

それ以外のお問い合わせについては、規制とサービス情報マニュアルに記載されたサービスお問い合わせ情報を参照し、 Philipsのカスタマーサービス担当者まで ご連絡ください。

\*機能はディスプレイにより異なります。

# 7.2 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5120×1440@60 Hz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 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: OK ボタンを押し、次に「Reset(リセット)」を選択してすべての工場出荷時設定に戻します。
- 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、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。
  - 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。
  - 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。

# **e** 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 10/8.1/8/7 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ど焼 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

ティスノレイの則を離れるとさは、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 @ 60 Hz 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: ■/OK を 10 秒間押して、ホットキ ーを解除 / ロックします。こうすると、 次に示すように、モニタは「注意」をポ ップアウト表示し、ロック解除 / ロッ ク状態を示します。

Display controls unlocked Display controls locked

- Q14: DVDプレーヤー、ブルーレイプレ ーヤーなどをこのコンピュータの HDMIポートに接続すると、画面に何 も表示されないのはなぜですか?
- A: 1. カスタマイズされた「USER」(ユ ーザー)ホットキーを押します。(こ のホットキーのデフォルト設定は 「HDMI EDID Switch」(HDMI EDID スイッチ)です)、次に「2」を 選択します。これで画面上にコンテ ンツを表示することができます。
  - 2.「ユーザーキー」ホットキーがすで に他の機能に割り当てられている 場合は、次の操作を行ってください:

最初に別のソースに変更し、 OSD メニューに移動して、「HDMI EDIDSwitch」機能の設定を「2」に 変更します。

その後、ソースを HDMI に戻します。

- Q15: EDFUで言及された規制とサービス 情報マニュアルはどこで入手できま すか?
- A: 規制とサービス情報マニュアルは Philips ウェブサイトのサポートペー ジからダウンロードいただけます。
- 7.3 Multiview FAQ
- Q1: 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(例:ビデオソース入力には 関わりなく独立して MP3 プレーヤー を聴く)、目を押して 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: 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。



2021©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 NV.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: M9498PE2T