



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	18
	トラブルシューティング	
	& FAQ	21

目次

1.	重要1
	1.1 安全のための注意事項とメンテナンス 1
	1.2 表記の説明
	1.3 製品と梱包材料の廃業3
2.	モニタをセットアップする4
۷.	2.1 取り付け
	2.2 モニタを操作する
	2.3 MultiView7
3.	画像の最適化9
	3.1 SmartImage
	5.2 Smartcontrast
4.	FreeSync11
	,
5.	HDR12
6.	技術仕様13
	6.1 解像度とプリセットモード16
7	高海茱萸 17
7.	電源管理17
8.	カスタマサポートと保証18
Ο.	8.1 Philipsのフラットパネルモニタ画素欠
	陥ポリシー18
	8.2 カスタマサポートと保証 20
^	
9.	トラブルシューティング & FAQ21 9.1 トラブルシューティング21
	ラ.! 1' ノノルフュー ノイフ'ノ
	9.2 一般FAQ22

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、本ユーザーマニュアルをよくお読みください。モニタの操作に関する重要な情報と注意が記載されています。

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

1.1 安全のための注意事項とメンテ ナンス

⚠ 警告

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

コンピュータ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。
- 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。
- AC アダプタを分解しないでください。AC アダプタを分解すると、火災や感電の危険 がある可能性があります。
- ・ ケーブルを保護してください。電源ケーブルを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。
- 操作または輸送中、またLCDを強く打った り落としたりしないでください。
- ・ モニターの過度の使用は目の不快感を引き起こす可能性があります。ワークステーションにおいて、あまり頻繁ではとい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分の連続画面を用後の5~10分のも効果が高い可能性があります。一定時間でとの15分間の休憩よりも関連を使用している間、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。
- 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。

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。
- 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:0~40°C32~104°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。 長時間止画像を表示すると、画面に「後イメージ」または「ゴースト像」として知られる「焼き付き」が表示される原因となります。
- 「焼き付き」、「後イメージ」または「ゴースト像」はLCDパネル技術ではよく知られた現象です。ほとんどの場合、電源をオフにすると「焼き付き」、「後イメージ」、「ゴースト像」は時間とともに徐々に消えます。

⚠ 警告

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

修理

- ケースカバーは専門の修理技術者以外 は絶対に開けないでください。
- マニュアルが必要な場合、最寄りのサービスセンターにお問い合わせください。(重要情報マニュアルに記載されてい)

- るサービス連絡先情報を参照してください。)
- ・ 輸送情報については、「技術仕様」を 参照してください。
- ・ 直射日光下の車内/トランクにモニタを 放置しないでください。

€ 注

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

1.2 表記の説明

次のサブセクションでは、本書で使用する表記法について説明します。

注、注意、警告

本書を通して、テキストのかたまりには 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。これらのかたま りには注、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十分に活用できる 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を教える情報を示します。

⚠ 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教えてくれます。

警告には代わりの形式で表示されるものもあり、アイコンが付かない場合もあります。かかる場合、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。

1.3 製品と梱包材料の廃棄

廃電気電子機器-WEEE



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

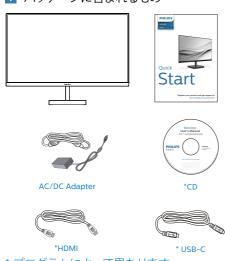
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. モニタをセットアップす る

2.1 取り付け

1 パッケージに含まれるもの



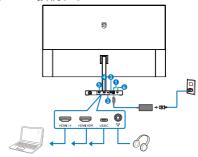
*プログラムによって異なります。

€ 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。

AC/DCアダプタモデルのみを使用: Philips ADPC20120

2 PCに接続する



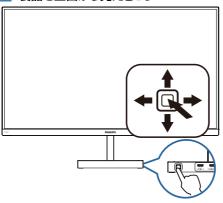
- **⚠** AC/DC 電源入力
- 2 イヤホン出力
- **3** USB Type-C 入力
- 4 HDMI HDR 入力
- **5** HDMI 1.4 入力
- 6 Kensington □ック

PCに接続する

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

2.2 モニタを操作する

1 製品を正面から見たところ



0		3 秒以上押すとディスプレイの 電源のオンとオフが切り替わり ます。
2	→	OSD メニューにアクセスしま す。または現在の機能を選択し ます。
6	T	明るさレベルを調整します。
9	•	OSD メニューを調整します。
4	A	信号入力ソースを変更します。
		OSD メニューを調整します。
6	+	SmartImage ホットキー。次の8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)、LowBlue Mode (LowBlue モード)、Off(オフ)。
		前の OSD レベルに戻ります。

2 オンスクリーンディスプレイの説明

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



コントロールキーの基本操作

PhilipsディスプレイのOSDメニューにアクセスするには、ディスプレイベゼルの背面にあるシングルトグルボタンを使用するだけです。シングルボタンはジョイスティックのように操作します。カーソルを移動するには、ボタンを四方向に動かすだけです。ボタンを押して、希望のオプションを選択します。

OSDメニュー

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



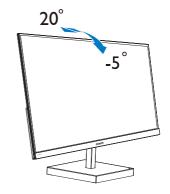
3 解像度アラート

このモニタは、そのネーティブ解像度 2560×1440@60Hzで最適なパフォーマンスを発揮するように設計されています。モニタが異なる解像度で作動しているとき、画面にアラートが表示されます。 2560×1440@60Hzでの使用が、最適な結果が得られます。

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。

4 物理的機能

角度調整



2.3 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受できます。 このディスプレイを使用ソスをできます。 このディスプレイを使用ソスを簡単にお楽しみになれます。 例:小さってスを簡単にお楽しみになれますが、一スビリーでオーディオケーブル(オプビリン)をオンにしたままライブに取り組んだまりたがう、クから Excel ファイルを編れたいら、安全な会社のプからしてアネットにアクまながら、大力ととがあるかもしれたと思ったとがあるかもしれたといと思った。

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?

MultiView 機能は、OSD メニューからも選択 できます。

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 [PIP / PBP] を選択し、次に右に動かして確定します。
- 上または下に動かして、「PIP / PBP Mode」(PIP / PBP モード)を選択し、次に右に動かします。
- 上または下に動かして、[Off](オフ)、 [PIP]、[PBP]を選択し、次に右に動かして確定します。

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モードに入っているとき、画面の上下に 黒いストライプが表示されると正しい縦横 比になっています。

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: [HDMI 1.4], [HDMI 2.0]および[USB-C]。

2. モニタをセットアップする

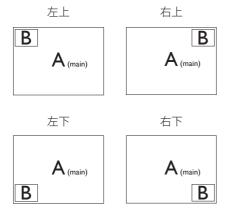
メイン/サブ入力ソースの互換性については、以下の表を参照してください。

		サブソ	ースの可能′	性(×l)
MultiView	入力	HDMI 1.4	HDMI 2.0	USB-C
1 /201	HDMI 1.4	•	•	•
メインソ ース (xl)	HDMI 2.0	•	•	•
/ (AI)	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)。



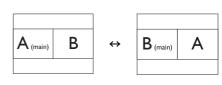
• PIP Position(PIP位置): PIPがアクティブに なっているとき、次の4つのサブウィンドウ 位置を選択できます。



• 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。



[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。



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、コントトスト、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、ビデオを見ているかを表示しているか、ビデオを見ているかに関わらず、Philips SmartImage は最適化された最高のモニタパフォーマンスを発揮します。

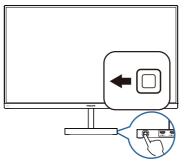
2 必要な理由は?

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

3 これは、どのように作動するのですか?

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

SmartImage はどのようにして有効にするのですか?



- 1. 画面ディスプレイでSmartImageを起動 するには左に切り替えます。
- 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) およびOff(オフ) のいずれかを 選択するには上下に切り替えます。
- 3. 画面ディスプレイのSmartImageは5 秒間画面に留まります。あるいは左に切り替え、確定できます。

次の8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)、LowBlue Mode (LowBlue モー ド) および Off (オフ)。



- ・ 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。
- ・ 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ディスシ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モード設定はスマートなソフトウェア技術を使用しています。
- 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。

2 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はコントライ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、くっきりしたりいゲームとビデオ画像を実現したりい、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。 モニタの消費電節約し、モニタの寿命を延ばすとができます。

3 これは、どのように作動するのですか?

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

4. FreeSync



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 FreeSync™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 Series & R7 260シリーズ
 - AMD Radeon R9 300 シリーズ
 - AMD Radeon R9 Furv 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

5. HDR

Windows10 における HDR 設定

手順

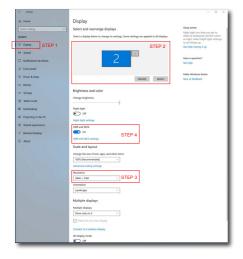
- デスクトップを右クリックして、ディスプレイ設定に入ります。
- 2. ディスプレイ/モニターを選択します。
- 3. 解像度を 2560 x 1440 に調整します。
- 4. 「HDR および WCG」をオンモードに切り 替えます。
- 5. SDR コンテンツの輝度を調整します。

a 🗎

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

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

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





6. 技術仕様

画像 / ディスプレイ	
モニタパネルの種類	IPS テクノロジー
バックライト	W-LED システム
パネルサイズ	27" 幅 (68.47 cm)
縦横比	16:9
画素ピッチ	0.233 x 0.233 mm
コントラスト比(標準)	1,000:1
最適解像度	2560x1440 @ 60Hz
表示角度(標準)	178º (H) / 178º (V) @ C/R > 10
フリッカーフリー	あり
画像強調	SmartImage
表示色	1670万
垂直リフレッシュレート	48Hz - 75Hz
水平周波数	30kHz - 114kHz
sRGB	あり
LowBlue Mode (LowBlue $\pm - \parallel$)	あり
FreeSync	あり
HDR	あり (HDMI 2.0)
Wide color gamut (広色域)	あり
EasyRead	あり
入出力	
信号入力コネクター	HDMI 1.4 (デジタル)、HDMI 2.0 (デジタル)、USB-C 3.2 Gen1 x1(最大 65W の電力供給)
オーディオアウト	イヤホンアウト
入力信号	セパレート同期
電力供給(USB-C)	5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、 20V/3.25A
ユーザーインターフェース	
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	Kensington ロック
プラグアンドプレイ互換性	DDC/CI、sRGB、Windows 10/8.1/8/7、Mac OSX
スタンド	
チルト	-5º / +20º

6. 技術仕様				
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
通常取り扱い	40.42W (標準)		40.31W (標準)	41.50W (標準)
スリープ(スタンバ イ)	<0.5W		<0.5W	<0.5W
オフ	<0.3W		<0.3W	<0.3W
熱放散*	AC 入力 100VAC	電圧 C、60Hz	AC 入力電圧 115VAC、60Hz	AC 入力電圧 230VAC、50Hz
通常取り扱い	137.96 E 準)	BTU/時 (標	137.57 BTU/時 (標 準)	141.65 BTU/時 (標 準)
スリープ(スタンバ イ)	<1.71 BT	U/時	<1.71 BTU/時	<1.71 BTU/時
オフ	<1.02 B	ΓU/時	<1.02 BTU/時	<1.02 BTU/時
電源 LED インジケータ オン	オン: É	、スタンバイ/スリープモード:白(点滅)		
電源	ACアタ	プタ、100-2 _年	40VAC、50-60Hz	
寸法				
製品(スタンド付き)		611 x 455 x 1	85 mm	
(幅x高さx奥行き)	-7	011 X 433 X 103 111111		
製品(スタンパッケ- グ)(幅×高さ×奥行		680 x 525 x 225 mm		
重量	<i>C</i>)			
製品(スタンド付き)		4.26 kg		
製品(梱包付き)		6.81 kg		
環境条件				
温度(操作時)		0°C ~ 40°C	С	
湿度(操作時)		20% ~ 80%	,	
気圧:(動作時)		700 ~ 1060)hPa	
温度範囲(非操作時)		-20°C ~ 60°C		
湿度(非操作時)		10% ~ 90%		
気圧:(非操作時)		500 ~ 1060hPa		
環境				
ROHS		あり		
梱包 地名		100%リサイクル可能		
特定物質		100% PVC BFRを含まない筐体		
EnergyStar あり 淮坳レ其淮				
準拠と基準				
適合規格		KUCAS, ETL MEPS	CC Class B, RCM, CCC, ., ISO9241-307, EPA, V 乱制対応は、それぞれの	VEEE, TCO Certified,
7.0				

6. 技術仕様

キャビネット	
色	ブラック
仕上げ	テクスチャ

€ 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。パンフレットの最新バージョンをダウンロードするには、www.philips.com/supportにアクセスしてください。

6.1 解像度とプリセットモード

1 最大解像度 2560x1440@75Hz(デジタル入力)

2 推奨解像度

2560x1440@60Hz(デジタル入力)

水平周波数 (kHz)	解像度	垂直周波 数 (Hz)
31.47	720x400	70.09
31.47	640x480	59.94
35.00	640x480	66.67
37.86	640x480	72.81
37.50	640x480	75.00
35.16	800x600	56.25
37.88	800x600	60.32
48.08	800x600	72.19
46.88	800x600	75.00
47.73	832x624	74.55
48.36	1024x768	60.00
56.48	1024x768	70.07
60.02	1024x768	75.03
44.77	1280x720	59.86
60.00	1280x960	60.00
63.89	1280x1024	60.02
79.98	1280x1024	75.03
89.45	1280x1440	59.91
55.94	1440x900	59.89
67.50	1920x1080	60.00
88.78	2560x1440	59.95
111.02	2560x1440	74.97

€注

ディスプレイは2560x1440@60Hz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。

7. 電源管理

PC に VESA DPM 準 拠 の ディスプレイカードを取り付けているか、またはソフトウェアをインストールしている場合、モニタは使用していないときにその消費電力を自動的に抑えることができます。キーボード、マウスまたはその他の入力が検出されると、デバイスからの入力が検出されると、この表には、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	41.7 W (標準) 135.4 W (最大)	白
スリープ	オフ	なし	なし	0.5 W (標準)	白(点滅)
スイッチ オフ	オフ	-	-	0.3 W (標準)	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:2560x1440
- ・ コントラスト:50%
- ・ 輝度:70%
- ・ 色温度: 6500k (完全な白パターンの 場合)

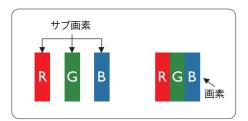
⊜ 注

このデータは事前の通知なしに変更することがあります。

8. カスタマサポートと保証

8.1 Philipsのフラットパネルモニタ 画素欠陥ポリシー

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



画素とサブ画素

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

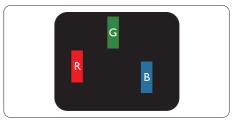
画素のその他の組み合わせは、他の色の1つの画素として表示されます。

画素欠陥の種類

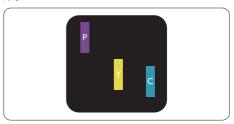
画素とサブ画素の欠陥は、さまざまな方法で画面に表示されます。画素欠陥には2つのカテゴリーがあり、各カテゴリーにはいくつかの種類のサブ画素欠陥があります。

明るいドット欠陥

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



1つの点灯する赤、緑または青いサブ画素。



2つの隣接する点灯サブ画素:

- 赤+青=紫
- 赤+緑=黄
- 緑+青=青緑(ライトブルー)



3つの隣接する点灯サブ画素 (1つの白い画素)。

8. カスタマサポートと保証

€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。

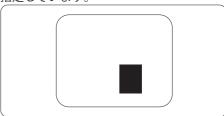
黒いドット欠陥

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



画素欠陥の近接

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



8. カスタマサポートと保証

画素欠陥の許容範囲

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

明るいドット欠陥	受け入れられるレベル
1つの明るいサブ画素	3
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	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	2つ以下
3 つの隣接する暗いサブ画素	0
2 つの黒いドット欠陥の間の距離 *	>15mm
すべての種類の黒いドット欠陥の総数	5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。

8.2 カスタマサポートと保証

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

⊜ 注

- 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。

9. トラブルシューティング & FAO

9.1 トラブルシューティング

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

1 よくある問題

写真が表示されない (電源 LED が点灯しない)

- ・ 電源コードがコンセントとモニタ背面に 差し込まれていることを確認してください。
- 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

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

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

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



- 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。「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。ほとんきの場合、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モニタが変化しない静止コンテンツを表示している場合、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、画素ポリシーを参照してく ださい。
- *「電源オン」ライトが強すぎて、邪魔になる ・ OSDのメインコントロールの電源LEDセッ
- OSDのメインコントロールの電源LEDセットアップを使用して、「電源オン」ライトを調整できます。

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

*機能は、ディスプレイにより異なります。

9.2 一般 FAQ

- Q1: モニタを取り付けるとき、画面に 「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、 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: 2560x1440@60Hz.
- ・ 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2560x1440画素に動かします。
- 「詳細プロパティ」を開き、リフレッシュレートを60Hzに設定し、OKをクリックします。
- コンピュータを再起動し、2と3の手順を 繰り返してPCが2560x1440@60Hz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 60Hz です。画面が乱れた場合、75Hz まで設定して乱れが消えることを確認できます。
- Q3: CD-ROMの.infと.icmファイルは何のためのものですか?ドライバ (.infと.icm) はどのようにインストールできますか?
- A: これらは、モニタ用のドライバファイルです。ユーザーマニュアルの指示に従って、ドライバをインストールしてください。モニタを初めてインストールするとき、モニタドライバ(.infと.icmファイル)またはドライバディスクを求められます。指示に下が手、このパッケージに含まれる(付属 CD-ROM)を挿入してください。モニタドライバ(.infと.icm

). トラブルシューティング & FAO

files) は、自動的にインストールされます。

Q4: 解像度はどのように調整すればいいのですか?

A: ビデオカード / グラフィックドライ バとモニタは使用可能な解像度を一 緒に決定します。Windows® コント ロールパネルの下の「画面のプロパ ティ」で希望の解像度を選択できま す。

Q5: OSDを通してモニタを調整していると きに忘れた場合、どうなりますか?

A: **→** ボタンを押してから、「Reset (リセット)」を押すと、工場出荷時 の設定になります。

Q6: LCD画面はきっかき傷への耐性があり ますか?

A: 一般に、パネル面に過度の衝撃を与えず、鋭いまたは先の尖た物体から保護するようにお勧めします。モニタを取り扱っているとき、パネルの表面に圧力や力がかかっていないことを確認してください。保証条件に影響が及ぶ可能性があります。

Q7: LCD表面はどのようにして洗浄すればいいのですか?

A: 通常洗浄の場合、きれいで、柔らかい布を使用してください。洗浄する場合、イソプロピルアルコールを使用してください。エチルアルコール、エタノール、アセトン、ヘキサンなどの溶剤を使用しないでください。

Q8: モニタの色設定を変更できますか? A: はい、次の手順のように、OSD コン

トロールを通して色設定を変更できます。

「➡」を押してOSD (オンスクリーン ディスプレイ)メニューを表示します

「下矢印」を押してオプション「Color (色)」を選択し、「➡」を押して色設 定に入ります。以下のように、3つの設定 があります。

 Color Temperature (色温度): 6500K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9300K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(例えば、デジタルカメラ、モニタ、プリンタ、スキャナなど)間で色が正しく変換されていることを確認します

3. 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 10/8.1/8/7、Mac OSX でプラグアン ドプレイに対応してます

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。「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。

). トラブルシューティング & FAO

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 モニタが変化しない静止コンテンツを表示している場合、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

びどい「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: LCD モニタは 2560x1440@60Hz の ネーティブ解像度で最高の機能を発 揮します。最高の表示結果を得るに は、この解像度を使用してください。
- Q13: ホットキーをロック/ロック解除する方法?
- A: ホットキーをロック/ロック解除するには、 ◆ を 10 秒間押してください。そうすることで、下の図のように「注意」ポップアウトを監視し、ロック/ロック解除ステータスを表示されます。

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

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



2019©TOP Victory Investment 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: M8276CE1L