

PHILIPS

Brilliance

C240P4



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	23
トラブルシューティング & FAQ	24

目次

1. 重要	1
1.1 電源アダプタの安全情報	1
1.2 EMC情報	2
1.3 安全のための注意事項とメンテナ ンス	6
1.4 表記の説明	7
1.5 製品と梱包材料の廃棄	8
2. モニタをセットアップする	9
2.1 取り付け	9
2.2 モニタを操作する	11
2.3 VESA取り付け用にベースアセンブ リの取りはずし	13
3. 画像の最適化	14
3.1 SmartImage ^{CLINIC}	14
4. PowerSensor™	16
5. 技術仕様	17
5.1 解像度とプリセットモード	19
6. 電源管理	20
7. カスタマサポートと保証	21
7.1 Philipsのフラットパネルモニタ画素 欠陥ポリシー	21
7.2 カスタマサポートと保証	23
8. トラブルシューティング& FAQ	24
8.1 トラブルシューティング	24
8.2 一般FAQ	25
8.3 臨床FAQ	27

1. 重要

モニタは、医療機器とともに使用してアルファデータ、数値データ、画像データを表示するためのものです。対象となる機器、Philips モニタは一般の外部 AC/DC アダプタにより電力を供給されます。(IEC/EN60601-1)。

1.1 電源アダプタの安全情報

電源アダプタ

本アダプタ（メーカー：Philips、モデル：PMP60-13-1-HJ-S）はモニタの成形部分です。

外部機器の接続

信号入力またはその他のコネクタに接続するための外部機器は、関連する UL / IEC 標準を順守する必要があります（例：IT 機器の場合は UL 60950、システムの場合は UL 60601-1 および ANSI/AAMI ES60601-1 / IEC 60601 シリーズ - 医療電気システムの場合は標準 IEC 60601-1-1、安全要件を順守する必要があります）。

デバイスの取り外し

主電源のプラグまたは電源接続器は断路装置として使用されます。断路装置はいつでも作動できるようにしておく必要があります。デバイスを操作するときまたは洗浄するときは必ず、製品から電源コードセットを完全に取り外してください。電源がオンのときに接続を行わないでください。サージ電流が流れて精密電子部品が損傷する可能性があります。

分類

- 水の侵入に対する保護のレベル IPX0
- 水または酸素または亜酸化窒素と可燃性麻醉薬混合物の存在下での使用に適さない機器。(非APまたはAPGカテゴリ)
- 操作モード: 連続的
- 感電に対する保護のタイプ Class I ME 機器

- 装着部なし。

シャットダウン手順










いかなる部品にせよ、洗浄を始める前にシステムをシャットダウンすることを強くお勧めします。

以下のステップに従ってください。

- すべてのアプリケーションプログラムを閉じます
- 動作中のソフトウェアを閉じます
- 電源スイッチをオフにします
- 電源コードセットを外します
- すべてのデバイスを取り外します

安全記号の説明

次の安全記号は、ユーザーの参照のための詳細な説明です。

	ANSI/AAMI ES60601-1、および CAN/CSA C22.2 NO.60601-1 に従った感電、火災、機械事故のみ
	注意、付属ドキュメントを参照してください。
	電流 n タイプ - AC
	直流
	欧州共同体認証、 モニタは 93/42/EEC と 2007/47/EC を順守し、次の適用可能な標準に従います：EN60601-1、EN 60601-1-2、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3。
	TUV タイプの検査承認、 モニタは、欧州標準の EN60601-1 と IEC60601-1 を順守します。
	電源「オン」
	電源「オフ」
	ANSI/AAMI ES 60601-1:2005、および CAN/CSA C22.2 NO.60601-1:2008 に従った感電、火災、機械事故に関する医療機器

注

- 注意：負傷のリスクを避けるために、適切な取り付け器具を使用してください。

1. 重要

- 特定の国の安全基準で承認され、それに適合したコンセントの電圧に一致する電源コードを使用してください。
- ユーザーは、SIP/SOPと患者に同時に触れていないことを確認してください。

1.2 EMC情報

すべての機器とシステムに対するガイダンスとメーカーの宣言 - 電磁放射線

モニタは、以下で指定した電磁環境で使用するためのものです。顧客またはモニタのユーザーは、かかる環境で使用されていることを確認する必要があります。

放出試験	コンプライアンス	電磁環境 - ガイダンス
RF (高周波) 放出 CISPR 11	グループ 1	モニタは、内部機能に対してのみ RF エネルギーを使用します。従って、RF 放出はきわめて低く、近くの電子機器の混信の原因となることはほとんどありません。
RF (高周波) 放出 CISPR 11	Class B	モニタは家庭での設置、および家庭目的で使用される建物に供給する公共の低電圧電力供給ネットワークに直接接続される設置を含め、すべての設置での使用に適しています。
高長波放射 IEC 61000-3-2	Class D	
電圧フリッカ / フリッカ放出 IEC 61000-3-3	順守	

1. 重要

すべての機器とシステムに対するガイダンスとメーカーの宣言 - 電磁環境耐性

モニタは、以下で指定した電磁環境で使用するためのものです。顧客またはモニタのユーザーは、かかる環境で使用されていることを確認する必要があります。

電磁波耐性試験	IEC 60601 試験レベル	コンプライアンスレベル	電磁環境 - ガイダンス
静電放電 (ESD) IEC 61000-4-2	6 kV 接点 8 kV エア	6 kV 接点 8 kV エア	床は木材、コンクリート、セラミックタイルにする必要があります。床は合成物質でカバーする必要があります。相対湿度は 30% 以上にしてください。
電気的高速度過渡 / バースト IEC 61000-4-4	2 kV (電源ライン用) 1 kV (入出力ライン用)	2 kV (電源ライン用) 1 kV (入出力ライン用)	主電源の電力品質は標準的商用または病院環境の品質にする必要があります。
サージ IEC 61000-4-5	1 kV ライン対ライン 2 kV ライン対アース	1 kV ライン対ライン 2 kV ライン対アース	主電源の電力品質は標準的商用または病院環境の品質にする必要があります。
電源装置の入力ラインに関する障害と電圧変動 IEC 61000-4-11	<5 % UT (UT で >95 % ディップ) (0.5 サイクル) 40 % UT (UT で >60 % ディップ) (5 サイクル) 70 % UT (UT で >30 % ディップ) (25 サイクル) <5 % UT (UT で >95 % ディップ) (5 秒間)	<5 % UT (UT で >95 % ディップ) (0.5 サイクル) 40 % UT (UT で >60 % ディップ) (5 サイクル) 70 % UT (UT で >30 % ディップ) (25 サイクル) <5 % UT (UT で >95 % ディップ) (5 秒間)	主電源の電力品質は標準的商用または病院環境の品質にする必要があります。モニタのユーザーが停電の間引き続き操作する必要がある場合、モニタに無停電電源装置またはバッテリーから電力を供給することをお勧めします。
電源周波数 (50/60 Hz) 磁場 IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	電源周波数磁場は、標準的商用または病院環境の標準的場所のレベル特性にする必要があります。


注

UT は試験レベルに適用する前に、A.C. 主電源の電圧です。

1. 重要

生命維持装置でないすべての機器とシステムに対するガイダンスとメーカーの宣言 - 電磁環境耐性

モニタは、以下で指定した電磁環境で使用するためのものです。顧客またはモニタのユーザーは、かかる環境で使用されていることを確認する必要があります。

電磁波耐性試験	IEC 60601 試験レベル	コンプライアンスレベル	電磁環境 - ガイダンス
伝導性 RF IEC 61000-4-6	3Vrms 150 kHz ~ 80 MHz	3Vrms	<p>ポータブルおよびモバイル RF 通信機器はケーブルを含め、どのようなモニタの部品の傍でも使用してはいけません。必ず、トランスの周波数に適用される方程式から計算された推奨される分離距離以上で使用してください。</p> <p>推奨される分離距離：</p> $d = 1.2 \sqrt{P}$ $d = 1.2 \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz} \sim 800 \text{ MHz}$ $d = 1.2 \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz} \sim 2.5 \text{ GHz}$ <p>P はトランスメーカーに従ったトランスの最大出力定格 (W) で、d は推奨される分離距離 (m) です。</p>
放射線 RF IEC 61000-4-3	3V/m 80 MHz ~ 2.5 GHz	3V/m	<p>固定 RF トランスからの電界強度は、電磁気の実地調査によって決定されます。</p> <p>a. 各周波数範囲のコンプライアンスレベルより低くする必要があります。</p> <p>b. 障害は次の記号でマークされた機器の近くで発生することがあります。</p> 

注

- 80 MHzと800 MHzでは、高い方の周波数範囲が適用されます。
- これらのガイドラインは、すべての状況下で適用されるわけではありません。電磁伝搬は建造物、物体、人間からの吸収と反射の影響を受けます。
- 無線(携帯/コードレス)電話や陸上移動無線、アマチュア無線、AMとFMラジオ放送、テレビ放送用の基地局などの固定トランスからの電界強度は理論的には正確に予測できません。固定RFトランスによる電磁環境を評価するには、電磁気の実地調査を考慮する必要があります。モニタを使用する場所で測定された電界強度が上記の適用可能なRFコンプライアンスレベルを超える場合、モニタが通常操作をしているか確認する必要があります。異常パフォーマンスが観察されたら、モニタの向きや位置を変えるといた追加測定が必要です。
- 150 kHz~80 MHzの周波数範囲を超える場合、電界強度は3V/m以下にする必要があります。

1. 重要

ポータブルおよびモバイル RF 通信機器と生命維持装置でない機器またはシステム間の推奨される分離距離：

モニタは、放射線 RF の乱れをコントロールする電磁環境で使用するためのものです。モニタのお客様またはユーザーは、通信機器の最大出力に従い、以下で推奨されたポータブルおよびモバイル RF 通信機器 (トランス) とモニタ間の最小距離を保つことにより電磁波妨害を防ぐことができます。

トランスの定格最大出力 (W)	トランスの周波数に従った分離距離 (メートル)		
	150 kHz ~ 80 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	80 MHz ~ 800 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	800 MHz ~ 2.5 GHz $d = 2.3 \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

注

- 上に一覧されていない最大出力で定格されたトランスの場合、推奨される分離距離 d (m) はトランスの周波数に適用される方程式を使用して推定されます。P はトランスメーカーに従ったトランスの最大出力定格 (W) です。
- 80 MHz と 800 MHz では、高い方の周波数範囲の分離距離が適用されます。
- これらのガイドラインは、すべての状況下で適用されるわけではありません。電磁伝搬は建造物、物体、人間からの吸収と反射の影響を受けます。

1.3 安全のための注意事項とメンテナンス

⚠ 警告

- いかなる部品にせよ、洗浄を始める前にシステムをシャットダウンすることを強くお勧めします。
- 本機機の変更は許可されません。
- 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。
- 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、モニタを強く打ったり落としたりしないでください。

メンテナンス

- モニタを損傷の可能性から保護するために、LCDパネルに過剰な圧力をかけないでください。モニタを動かすときは、フレームをつかんで持ち上げてください。またLCDパネルに手や指を置いてモニタを持ち上げないでください。
- 長時間使用しない場合は、電源のプラグを抜いてください。
- 汚れのふき取りには、柔らかい布をご使用ください。落ちにくい場合は少量の水をしめらせた布でふき取ってください。ただし、アルコール、アンモニアベースの液体などの有機溶剤を使用してモニタを洗浄することは絶対におやめください。
- 感電や装置の完全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、メンテナンスセンターに送ってください。
- 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: 10°C~40°C
 - 湿度: 30%~75%
 - 大気圧: 700~1060 hPa

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「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。

1. 重要

- 「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に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。（「カスタマケアセンター」のページ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。

1.4 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。

メーカーの承認なしに本機機を変更しないでください。

モニタは、重大な診断目的または生命維持システムで使用するためのものではありません。

⚠ 警告

感電の危険を避けるため、本機機を保護アースの付いた主電源にのみ接続する必要があります。

1.5 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.

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects

human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

To learn more about our recycling program please visit: <http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

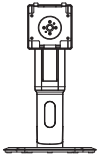
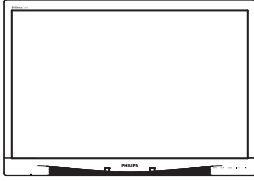
Prins Bernhardplein 200, 6th floor
1097 JB Amsterdam, The Netherlands

Disposal of Waste Equipment by Users in Private Household in the European Union.

2. モニタをセットアップする

2.1 取り付け

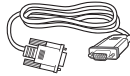
1 パッケージに含まれるもの



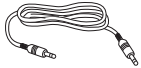
* CD



AC/DC アダプタ



* VGA



* オーディオケーブル



* DVI

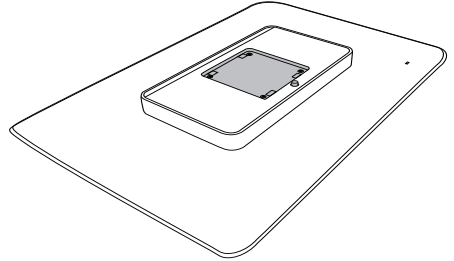
* プログラムによって異なります。

注

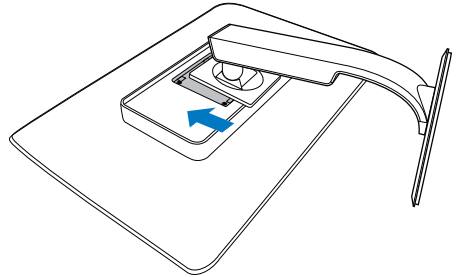
販売する国・地域により付属されるケーブルが異なる場合がございます。ケーブル付属は別紙のケーブル付属リストをご参照ください。

2 ベースの取り付け

1. 画面にひっかかり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。

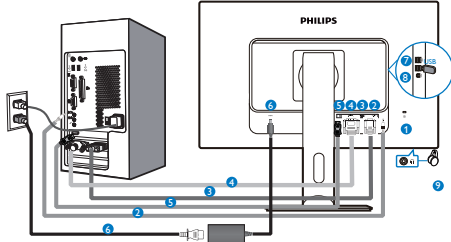


2. VESAマウント部にベースがカチッとはめ込みます。



2. モニタをセットアップする

3 PC に接続する



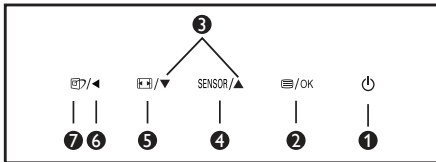
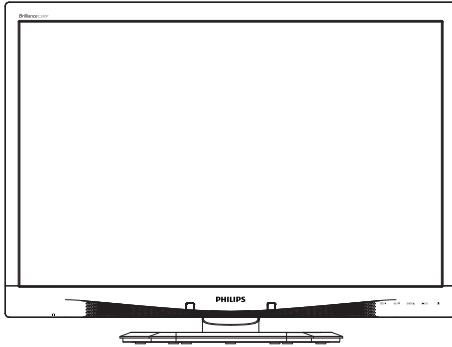
- ① Kensington 盗難防止ロック
- ② オーディオ入力
- ③ VGA 入力
- ④ DVI 入力
- ⑤ DisplayPort
- ⑥ AC/DC アダプタ
- ⑦ USB ダウンストリーム
- ⑧ USB アップストリーム
- ⑨ イヤホンジャック

PC に接続する

1. 電源コードをモニター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ー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ーの電源をオンにします。モニターに画像が表示されたら、取り付けは完了です。

2.2 モニタを操作する

1 コントロールボタンの説明



①	⏻	モニタのスイッチの ON と OFF を切り替えます。
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	SENSOR	バックライト自動コントロール に対してセンサーレベルを設定します。
⑤	□	ディスプレイ形式を変更します。
⑥	◀	前の OSD レベルに戻ります。
⑦	🔄	SmartImage ^{CLINIC} ホットキー。 次の 6 つのモードを選択できます : Clinical D-image、テキスト、sRGB 画像、ビデオ、標準、オフ。

2 オンスクリーンディスプレイの説明

オンスクリーンディスプレイ (OSD) とは？

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



コントロールキーの基本および簡単な指示

OSD を表示して、モニタの前面ベゼルの ▼▲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。

2. モニタをセットアップする

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	
Power Sensor	オン オフ	— 0, 1, 2, 3, 4
入力	VGA DVI DisplayPort	
画像	写真フォーマット 輝度 コントラスト BlackLevel SmartResponse SmartTxt Pixel Orbiting OverScan	— ワイドスクリーン, 4:3 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — オフ, 高速, より高速, 最高速 — オフ, オン — オフ, オン — オフ, オン
音声	ボリューム スタンドアローン ミュート DP音声	— 0~100 — オフ, オン — オフ, オン — DP, Audio In (音声入力)
色	色温度 sRGB ユーザー定義	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K — 赤色: 0~100 — 緑色: 0~100 — 青色: 0~100
言語	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe, Nederlands, Svenska, Suomi, Polski, Čeština, 한국어, 日本語, Magyar, Українська, Português do Brasil, Ελληνική, 繁體中文	
OSD設定	水平 垂直 透明 OSDタイムアウト 電源オンロゴ 自動	— 0~100 — 0~100 — オフ, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s — オフ, オン
設定	パワーLED 水平位置 垂直位置 位相 クロック 解像度の通知 リセット 情報	— 0, 1, 2, 3, 4 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — オフ, オン — はい, いいえ

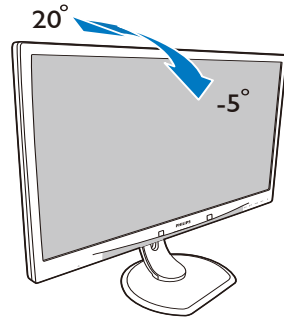
3 解像度アラート

このモニタは、そのネイティブ解像度 1920 × 1200 @ 60 Hz 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。1920 × 1200 @ 60 Hz を使用してください。

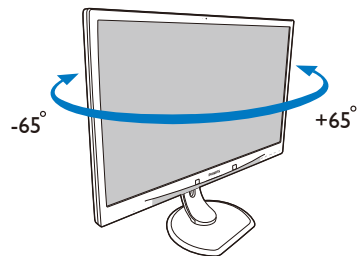
解像度アラートの表示は、OSD (オンスクリーンディスプレイ) メニューの Setup (セットアップ) からオフに切り替えることができます。

4 物理的機能

角度調整

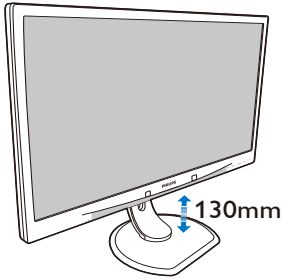


スイベル

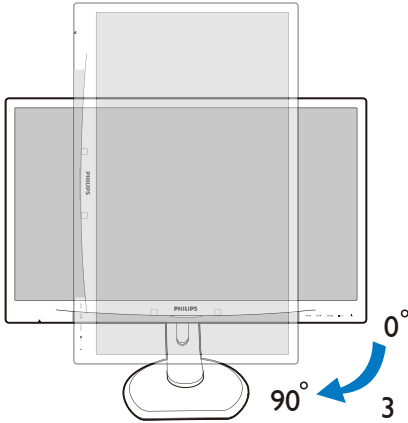


2. モニタをセットアップする

高さ調節



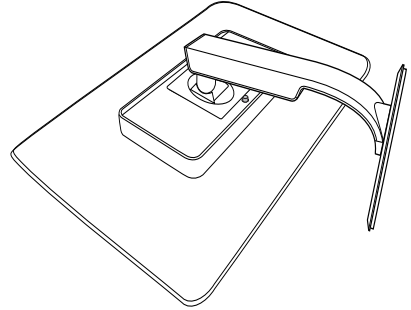
ピボット



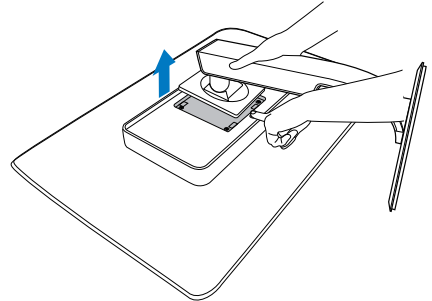
2.3 VESA取り付け用にベースアセンブリの取りはずし

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

1. 画面にひっかかり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。



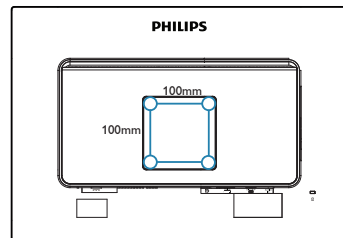
2. ベースアセンブリを取り外します。



注

このモニターは 100mm x 100mm のマウントインターフェイスを使用することができます。

(ねじタイプ: M4x10)



3. 画像の最適化

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 これは何ですか？

SmartImage^{CLINIC} 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おり、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^{CLINIC} は最適化された最高のモニターパフォーマンスを発揮します。

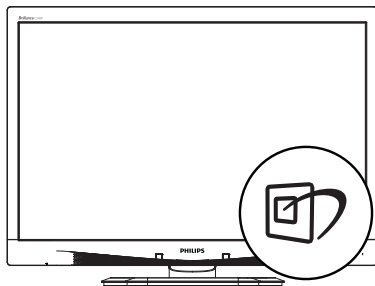
2 必要な理由とは？

SmartImage^{CLINIC} 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、あなたのモニター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^{CLINIC} 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^{CLINIC} は画像のコントラスト、彩度、シャープネスをダイナミックに強化して表示されるコンテンツを強化します。すべては1つのボタンを押すだけでリアルタイムで行われます。

4 SmartImage^{CLINIC} はどのようにして有効にするのですか？



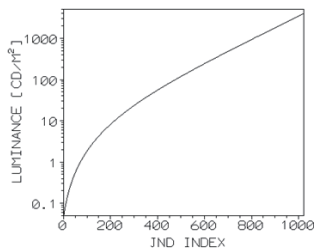
1. 回を押し続けて画面ディスプレイで SmartImage^{CLINIC} を起動します。
2. ▼▲を押し続けると、オフィス、写真、動画、ゲーム、エコノミー、オフが切り替わります。
3. 画面ディスプレイの SmartImage^{CLINIC} は5秒間画面に表示されています。または「OK」を押して確認することもできます。

次の6つのモードを選択できます：Clinical D-image、テキスト、sRGB 画像、ビデオ、標準、オフ。



3. 画像最適化

- **Clinical D-image:**



信頼できる解釈をするためには、モニタが高品質の画像を一貫して表示する必要があります。標準モニタの医療グレースケール画像のレンダリングはほとんどが一貫性のないもので、医療環境での使用には適さないものです。Clinical D-imageでプリセットされたPhilips臨床レビューディスプレイは工場では較正され、DICOMパート14互換のグレースケール画像標準ディスプレイパフォーマンスを提供します。LED技術を使った高品質LCDパネルを使用することで、Philipsは手頃な価格で一貫性と信頼性のあるパフォーマンスを提供します。DICOMの詳細については、<http://medical.nema.org/> にアクセスしてください。

- **テキスト:** 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。
- **sRGB画像:** sRGBは主要企業でサポートされる業界標準で、画面に表示される色と印刷される色の実現しうる最高の組み合わせを保証しています。sRGB色空間は商用のカラーマッチングで一般に使用される暗い環境ではなく、標準的な家庭および職場での表示条件に一致するように規定され設計されています。
- **ビデオ:** このモードは輝度(明るさ)を高め、彩度を深めダイナミックコントラストをアクティブにします。写真は輪郭が非

常にはっきり描かれます。ビデオの暗い領域の細部が見えるようになり、明るい領域での関連する色落ちもなく、この上ない鑑賞をお楽しみいただけます。

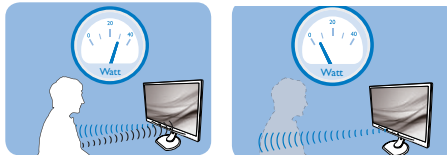
- **Standard(標準):** このプリセットモードは、Philipsディスプレイを工場標準画像のデフォルトモードに切り替えます。
- **オフ:** SmartImage^{CLINIC}で最適化はされません。

4. PowerSensor™

1 これは、どのように作動するのですか？

- 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。
- ユーザーがモニタの正面にいる場合、モニタはユーザーが設定した事前定義された設定(輝度、コントラスト、色など)で通常作動します。
- 例えば、モニタが100%の輝度に設定されていると仮定して、ユーザーが席を離れモニタの前になくなった場合、モニタは電力消費を80%に自動的に削減します。

ユーザーが正面にいる ユーザーがいない



上に示した電力消費は参照目的のみです。

2 設定

デフォルトの設定

PowerSensor はディスプレイから 30 ~ 100 cm の間、およびモニタの左右に 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。

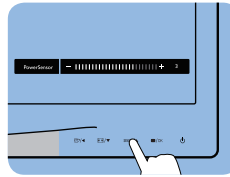
カスタム設定

上に一覧した周囲の外側の位置の方を好む場合、最適の検出効率についてより強い信号を選択してください。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。

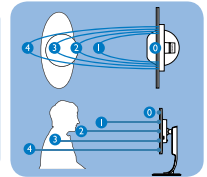
- モニタから100 cm以上自分を離して置くことを選択した場合、120 cmまでの距離に対して最大検出信号を使用してください。(設定4)
- ユーザーがディスプレイから100 cm以内の距離にいる場合でも暗い色の衣服

を着ていると赤外線信号を吸収する傾向があるため、黒や他の暗い衣服を着ているときは信号強度を強くしてください。

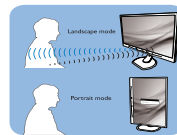
ホットキー



センサーの距離



横置き / 縦置きモード



上の図は、参照目的のみです。

3 設定の調整方法


PowerSensor がデフォルトの範囲内でもまたは外で正しく作動していない場合、以下の検出を微調整する方法を参照してください。

- PowerSensorホットキーを押します
- 調整バーが見つかります。
- PowerSensor検出調整を設定4に調整して、OKを押します。
- 新しいセットアップをテストして、PowerSensorが現在の位置で適切にあなたを検出するか調べます。
- PowerSensor機能は、横置きモード(水平位置)でのみ作動するように設計されています。PowerSensorの電源がオンになると、モニタが縦置きモード(90度/垂直位置)で使用されている場合自動的にオフになります。モニタがデフォルトの横置き位置に戻ると自動的にオンになります。

注

手動で選択した PowerSensor モードが再調整されない限り、またはデフォルトモードが呼び出されるまで、現在のモードが作動し続けます。何らかの理由で、PowerSensor が近くの動きに過度に敏感に反応する場合、信号強度を低く調整してください。

5. 技術仕様

画像 / ディスプレイ			
モニタパネルの種類	IPS LCD		
バックライト	LED		
パネルサイズ	24" 幅 (61 cm)		
縦横比	16:10		
画素ピッチ	0.270 × 0.270 mm		
応答時間	14 ms		
最適解像度	1920 × 1200 @ 60Hz		
表示角度	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10		
表示色	1670 万		
垂直リフレッシュレート	48 Hz - 85 Hz		
水平周波数	24 kHz - 94 kHz		
sRGB	あり		
接続性			
信号入力	DVI(デジタル)、VGA(アナログ)、ディスプレイポート、USB × 4		
入力信号	セパレート同期、緑で同期		
オーディオイン / アウト	PC オーディオイン、ヘッドフォン auto		
便宜			
DICOM 互換カーブ	Clinical D-image		
内蔵スピーカー	2W × 2		
ユーザーの便宜			
OSD 言語	英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、簡体字中国語、ポルトガル語、トルコ語、オランダ語、スウェーデン語、フィンランド語、スウェーデン語、チェコ語、韓国語、日本語、ハンガリー語、ウクライナ語、ブラジルポルトガル語、ギリシャ語、繁体字中国語		
その他	Kensington ロック		
プラグアンドプレイ互換性	DDC/CI、sRGB、Windows 8/7/Vista/XP、Mac OSX、Linux		
スタンド			
チルト	-5 / +20 度		
スイベル	-65 / +65 度		
高さ調節	130 mm		
ピボット	90 度		
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
通常操作 (標準)	31.3 W	31.4 W	31.5 W
スリープ (スタンバイ) (標準)	0.5 W	0.5 W	0.5 W
オフ (標準)	0.3 W	0.3 W	0.3 W

5. 技術仕様

オフ (AC スイッチ) (標準)	0 W	0 W	0 W
熱放散 *	AC 入力電圧 100VAC、50Hz	AC 入力電圧 115VAC、60Hz	AC 入力電圧 230VAC、50Hz
通常操作	106.83 BTU/ 時	107.17 BTU/ 時	107.51 BTU/ 時
スリープ (スタンバイ)	1.71 BTU/ 時	1.71 BTU/ 時	1.71 BTU/ 時
オフ	1.02 BTU/ 時	1.02 BTU/ 時	1.02 BTU/ 時
オフ (AC スイッチ)	0 BTU/ 時	0 BTU/ 時	0 BTU/ 時
パワーセンサー (標準)	6.3 W		
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	AC アダプタ: Philips/PMP60-13-1-HJ-S 入力: 100-240Vac、47-63Hz、1.22-0.68A 出力: 17-21Vdc、3.53A モニタ DC 入力: 17-21Vdc、3.53A		

寸法

製品 (スタンド付き) (幅 × 高さ × 奥行き)	555 × 550 × 244 mm
製品 (スタンドなし) (幅 × 高さ × 奥行き)	555 × 388 × 65 mm
製品 (梱包付き) (幅 × 高さ × 奥行き)	632 × 457 × 286 mm

重量

製品 (スタンド付き)	6.97 kg
製品 (スタンドなし)	4.64 kg
製品 (梱包付き)	9.80 kg

環境条件

温度 (操作時)	温度: 10°C ~ 40°C 湿度: 30% ~ 75% RH 大気圧: 700 ~ 1060 hPa
温度 (非操作時)	温度: -20°C ~ +60°C 湿度: 10% ~ 90% RH 大気圧: 500 ~ 1060 hPa

環境

ROHS	あり
梱包	100% リサイクル可能
特定物質	100% PVC BFR を含まない筐体

準拠と基準

適合規格	CE Mark, TCO Certified, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, RCM, IEC/EN60601-1, ISO13485, CCC, CECP
------	---

キャビネット

色	白
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。

5.1 解像度とプリセットモード

1 最大解像度

1920 × 1200 @ 60 Hz (アナログ入力)

1920 × 1200 @ 60 Hz (デジタル入力)

2 推奨解像度

1920 × 1200 @ 60 Hz (デジタル入力)

水平周波数 (kHz)	解像度	垂直周波数 (Hz)
31.47	720×400	70.09
31.47	640×480	59.94
35.00	640×480	66.67
37.86	640×480	72.81
37.50	640×480	75.00
37.88	800×600	60.32
46.88	800×600	75.00
48.36	1024×768	60.00
60.02	1024×768	75.03
44.77	1280×720	59.86
63.89	1280×1024	60.02
79.98	1280×1024	75.03
55.94	1440×900	59.89
70.64	1440×900	74.98
64.67	1680×1050	59.88
65.29	1680×1050	59.95
66.59	1920×1080	59.93
74.04	1920×1200	59.95
67.50	1920×1080	60.00
75.00	1600×1200	60.00

注

ディスプレイは 1920 × 1200 @ 60Hz の解像度で最高の画像を表示します。最高の表示品質を出すには、この解像度推奨に従ってください。

6. 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を検出されると、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	31.4 W (標準) 61 W (最大)	白
スリープ (スタンバイ)	オフ	なし	なし	0.5 W (標準)	白 (点滅)
スイッチオフ	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: 1920 × 1200
- コントラスト: 50%
- 輝度: 100%
- Color temperature (色温度): 6500k(完全な白パターンの場合)

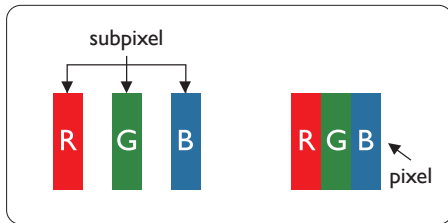
注

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。

7. カスタマサポートと保証

7.1 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います。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

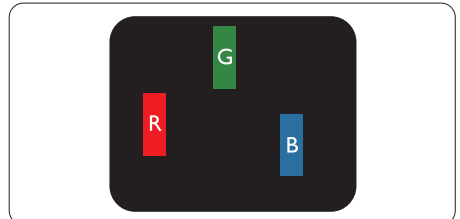
されます。点灯するサブ画素と暗いサブ画素のその他の組み合わせは、他の色の1つの画素として表示されます。

画素欠陥の種類

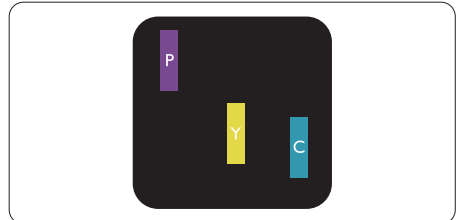
画素とサブ画素の欠陥は、さまざまな方法で画面に表示されます。画素欠陥には2つのカテゴリーがあり、各カテゴリーにはいくつかの種類のサブ画素欠陥があります。

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。

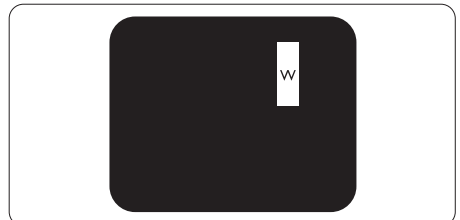


1つの点灯する赤、緑または青いサブ画素。



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)



7. カスタマサポートと保証

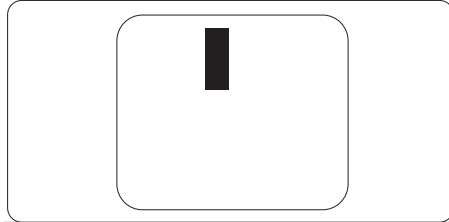
3つの隣接する点灯サブ画素(1つの白い画素)。

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。

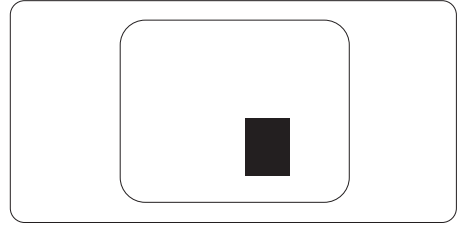
黒いドット欠陥

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も目立つため、Philips では画素欠陥の近接の許容範囲についても指定しています。



画素欠陥の許容範囲

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

明るいドット欠陥	受け入れられるレベル
1つの明るいサブ画素	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
- このモニタは ISO9241-307 準拠です。(ISO9241-307: 電子式画像表示に対するエルゴノミック要件、分析および準拠性テスト方法)
- ISO9241-307 は、以下に関し、ISO(国際標準化機構)によって取り消された、かつては ISO13406 として知られていた標準にとって代わるものです。2008-11-13。

7.2 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

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。

8. トラブルシューティング & FAQ

8.1 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

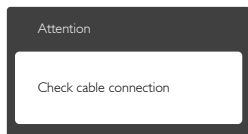
写真が表示されない (電源 LED が点灯しない)

- 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



- 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

自動機能は、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。

8.トラブルシューティング & FAQ

- 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イティブ解像度と同じモードに設定してください。

緑、赤、青、暗い、白いドットが画面に表示される

- ドットが消えずに残るのは今日の技術で使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セッティングを使用して、「電源オン」ライトを調整できます。

詳細については、Philips カスタマサポートにお問い合わせください。

8.2 一般FAQ

Q1: モニタを取り付けるとき、画面に「このビデオモードを表示できません」というメッセージが表示された場合、どうすればいいのですか？

A: このモニタの推奨される解像度：
1920 x 1200 @ 60 Hz

- 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1920 x 1200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。

8.トラブルシューティング & FAQ

- コンピュータを再起動し、2と3の手順を繰り返してPCが1920 x 1200 @ 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。
- 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: ユーザーマニュアルの .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。

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® Control Panel (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: OK 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 画面はきっかり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、鋭いまたは先の尖った物体から

保護するようにお勧めします。モニタを取り扱っているとき、パネルの表面に圧力や力がかかっている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、ヘキサンのような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「Color(色)」を選択し、「OK」を押して色設定に入ります。以下のように、3つの設定があります。
 1. Color Temperature(色温度): 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」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(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

8.トラブルシューティング & FAQ

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 8/7/Vista/XP/NT、Mac OSX、Linux で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。「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

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: お使いのモニタは 1920 x 1200 @ 60 Hz 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。

8.3 臨床FAQ

Q1: Clinical D-image モードでいる画像を使用できますか？

A: Clinical D-image モードは、グレースケールパフォーマンス専用 DICOM パート -14 で較正されています。

Q2: モニタの洗浄にアルコールを使用できますか？

A: モニタの洗浄にアルコールを使用してはいけません。アルコールはプラスチックと LCD 画面、またその関連塗装を損傷させたり変形させたりする可能性があります。

Q3: 患者近傍環境でモニタを使用できますか？

A: はい、このモニタは ANSI/AAMI ES60601-1 の MOPP を順守しているため患者近傍環境で使用できます。



© 2018 Koninklijke Philips N.V. 無断複製および転載を禁じます。

本製品はTop Victory Investments Ltd.またはその関連企業により製造され、市場に届けられたか、Top Victory Investments Ltd. またはその関連企業に代わって製造され、市場に届けられたものです。Top Victory Investments Ltd.は、本製品に関して保証人となります。PhilipsとPhilipsの紋章はKoninklijke Philips N.V.の登録商標であり、ライセンス契約の下で使用されています。

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: M4C240P4E1T