

Brilliance
272G5



www.philips.com/welcome

JA	ユーザーマニュアル	1
	顧客ケアと保証	25
	トラブルシューティング & FAQ	31

PHILIPS

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.....	2
1.3 製品と梱包材料の廃棄.....	3
2. モニタをセットアップする	4
2.1 取り付け.....	4
2.2 モニタを操作する.....	5
2.3 VESA取り付け用にベースアセンブリの取りはずし.....	8
2.4 MHL (モバイルハイディフィニションリンク)の概要.....	9
3. 画像最適化	10
3.1 SmartImageGAME.....	10
3.2 SmartContrast.....	12
4. 技術仕様	13
4.1 解像度とプリセットモード.....	15
5. 電源管理	16
6. 規制情報	17
7. 顧客ケアと保証	25
7.1 Philipsのフラットパネルモニタ画素欠陥ポリシー.....	25
7.2 顧客ケアと保証.....	27
8. トラブルシューティング& FAQ	31
8.1 トラブルシューティング.....	31
8.2 一般FAQ.....	32
8.3 MHL FAQ.....	34
8.4 ゲーミングよくあるご質問 (FAQ).....	35

1. 重要

この電子ユーザズガイドは、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、電氣的障害、機械的災害につながる可能性があります。コンピュータのモニタを接続し使用しているときは、これらの指示を読んで従ってください。

操作

- 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。

- 常に、Philipsが提供する認可された電源コードを使用してください。電源コードが不足している場合、最寄りのサービスセンターにご連絡ください。(顧客ケア消費者情報センターにお問い合わせください)
- 操作中、モニタを強い振動や高い衝撃条件にさらさないでください。
- 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。モニタを動かしているとき、フレームをつかんで持ち上げます。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。
- 長時間使用する予定がない場合、モニタのプラグを抜いてください。
- わずかに湿らせた布で洗浄する必要がある場合、モニタのプラグを抜いてください。電源をオフにしているとき、画面を乾いた布で拭くことができます。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。
- モニタが濡れたら、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。それから、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場所でモニタを使用してください。
 - 温度: 0~40°C
 - 湿度: 20~80% RH

1. 重要

- **重要:** 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。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。長時間静止画像を連続して表示すると、画面の「焼き付き」、または「後イメージ」または「ゴースト像」の原因となります。
「焼き付き」、「後イメージ」、「ゴースト像」はLCDパネル技術の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要員しか開けることができません。
- 修理または統合で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。（「消費者情報センター」の章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/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操作指示に従っているときに手続き方法が分からない場合、修理スタッフにお問い合わせください。

1.2 表記の説明

次のサブセクションでは、本書で使用する表記法について説明します。

注、注意、警告

本書を通して、テキストのブロックにはアイコンが付き、太字またはイタリック体で印刷されています。これらのブロックには注、注意、警告が含まれます。次のように使用されます。

注

このアイコンは重要な情報とヒントを示し、コンピュータシステムをもっと有効に活用する助けとなるものです。

注意

このアイコンは、ハードウェアの損傷の可能性またはデータの損失を避ける方法に関する情報を示します。

警告

このアイコンは負傷する可能性を示し、その問題を避ける方法を示します。警告には代わりの形式で表示され、アイコンが付かない場合もあります。このような場合、警告を具体的に提示することが関連する規制当局から義務づけられています。

1.3 製品と梱包材料の廃棄

廃電気電子機器 -WEEE



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

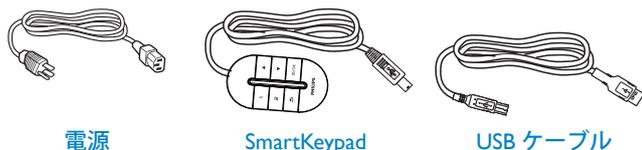
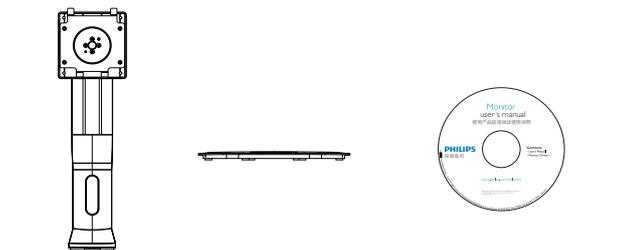
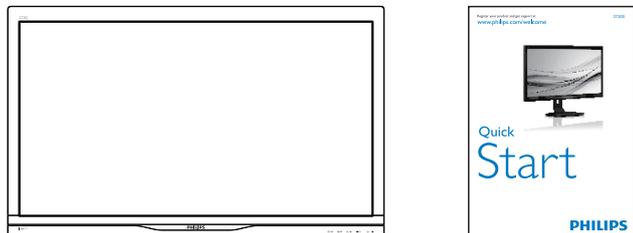
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/about/sustainability/ourenvironmentalapproach/productrecyclingservices/index.page>

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



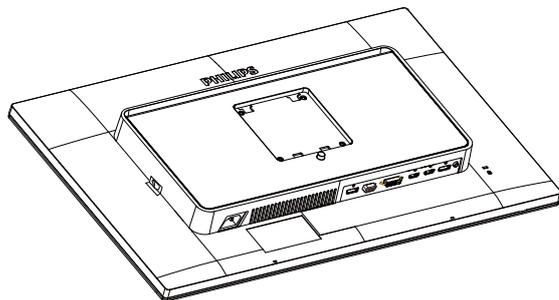
* 地域によって異なります

注

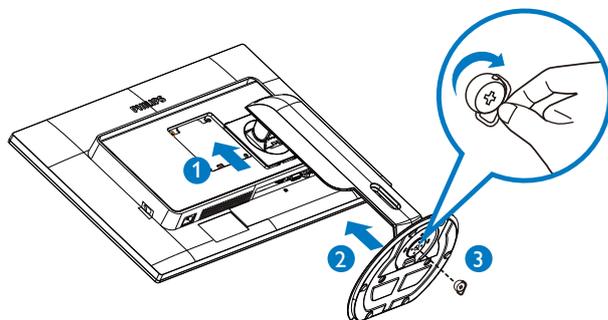
販売する国・地域により付属されるケーブルが異なる場合がございます。ケーブル付属は別紙のケーブル付属リストをご参照ください。

2 ベーススタンドの取り付け

1. 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。

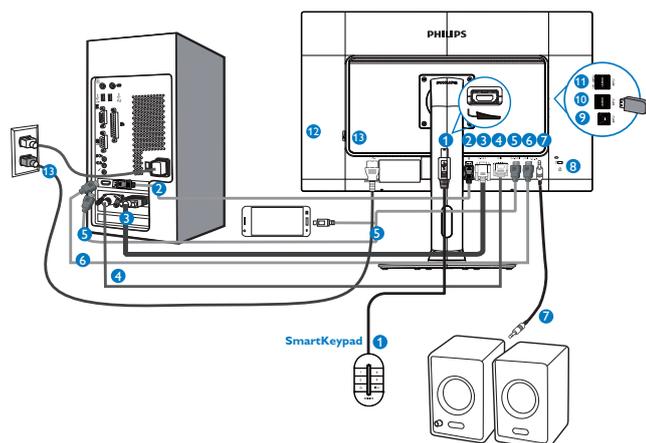


2. 両手でスタンドを持ちます。
 - (1) VESA マウント部の掛け金がロックされるまでゆっくりとスタンドを取り付けます。
 - (2) ベースをスタンドにそっと取り付けます。
 - (3) 指を使ってベース下部にあるねじを締め付け、ベースをスタンドにしっかり固定します。



2. モニタをセットアップする

3 PC に接続する



- ① SmartKeypad 入力
- ② DisplayPort (ディスプレイポート)
- ③ VGA 入力
- ④ DVI 入力
- ⑤ HDMI または MHL 入力
- ⑥ HDMI 入力
- ⑦ HDMI オーディオ出力
- ⑧ Kensington 盗難防止ロック
- ⑨ USB アップストリーム
- ⑩ USB ダウンストリーム
- ⑪ USB 高速充電器
- ⑫ ゼロパワースイッチ
- ⑬ AC 電源入力

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の電源コードを近くの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、取り付けは完了です。

4 SmartKeypad をモニタに接続する

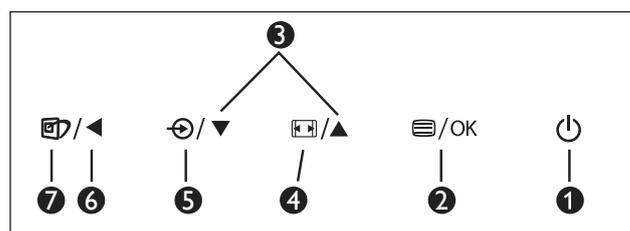
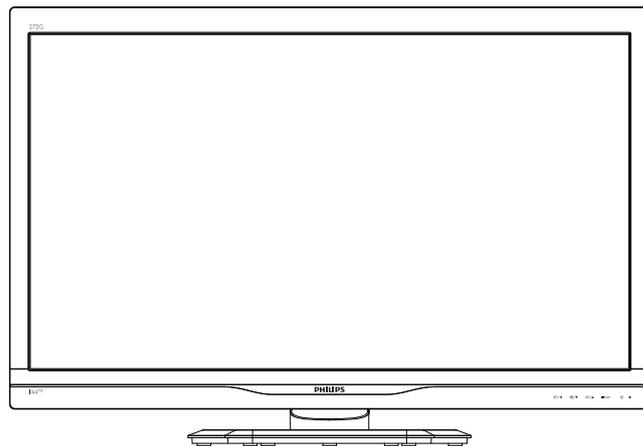
SmartKeypad を、ディスプレイ背面の SmartKeypad ポートに接続します。

注

1. SmartKeypad は Philips 272G5DJEB の機能のため、他のデバイスには接続しないでください。
2. 272G5DJEB ディスプレイの背面にある SmartKeypad ポートは、SmartKeypad 専用です。

2.2 モニタを操作する

1 製品を正面から見たところ

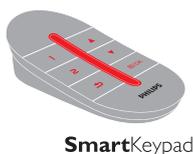


①	⏻	モニタのスイッチの ON と OFF を切り替えます。
②	☰/OK	OSD メニューにアクセスします。
③	▲▼	OSD メニューを調整します。
④	◀▶	SmartSize: ディスプレイ形式を変更します。
⑤	⊕	信号入力ソースを変更します。
⑥	◀	前の OSD レベルに戻ります。
⑦	◀▶	Smartimage ^{GAME} : 6 つのモードから選択できます: FPS、Racing (レーシング)、RTS、Gamer1 (ゲーマー 1)、Gamer2 (ゲーマー 2)、Off (オフ)

2. モニタをセットアップする

2 SmartKeypad の説明

のめり込むようなゲームをプレイしています。画面から目を離さずにお気に入りの設定に素早くアクセスする必要があります。Philips SmartKeypad なら、それが可能です。2種のプリセットボタンにより、ゲーム用のお気に入りの設定をカスタマイズして保存することができます。また、メニューをコントロールして便利に OSD に素早くアクセスし、さまざまな設定をすぐに選択することもできます。



①	1	Smartimage ^{GAME} /ゲーマー1モード。
②	2	Smartimage ^{GAME} /ゲーマー2モード。
③	↶	前の OSD レベルに戻ります。
④	▲▼	OSD メニューを調整します。
⑤	☰/OK	OSD メニューにアクセス / OSD 調整を確定。

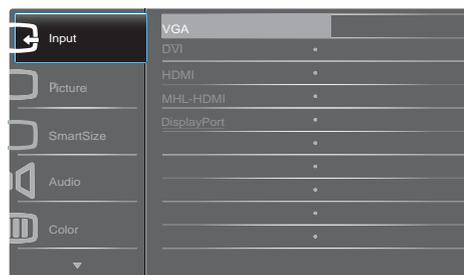
☰ 注

ゲーマー 1/ゲーマー 2 モードを設定するには、11 ページの「Smartimage^{GAME} ゲーマー 1/ゲーマー 2 モードのカスタマイズ」を参照してください。

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) とは何ですか？

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、エンド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。分かりやすいオンスクリーンディスプレイインターフェースは、以下のように示されます。



コントロールキーの基本および簡単な指示

上に示した OSD で、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。

OSD メニュー

以下は、オンスクリーンディスプレイの構造の概観です。後でさまざまな調整を行いたいときに、これを参照として使用できます。

2. モニタをセットアップする

Main menu	Sub menu	
Input	VGA	
	DVI	
	HDMI	
	MHL-HDMI	
	DisplayPort	
Picture	Brightness	— 0~100
	Contrast	— 0~100
	Sharpness	— 0~100
	SmartResponse	— Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	— On, Off
	SmartFrame	— (On, Off), Size, Brightness, Contrast, H.Position, V.Position
	Gamma	— 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Over Scan	— On, Off
SmartSize	Panel Size	— 17"[5:4], 19"[5:4], 19"W[16:10], 22"W[16:10], 18.5"W[16:9], 19.5"W[16:9], 21.5"W[16:9], 23"W[16:9], 24"W[16:9], 27"W[16:9]
	1:1	
	Aspect	
Audio	Volume	— 0~100
	Mute	— On, Off
Color	Color Temperature	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	— Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100
Language	— English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 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
	OSD Time Out	— 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto	
	H.Position	— 0~100
	V.Position	— 0~100
	Phase	— 0~100
	Clock	— 0~100
	Resolution Notification	— On, Off
	Reset	— Yes, No
	Information	

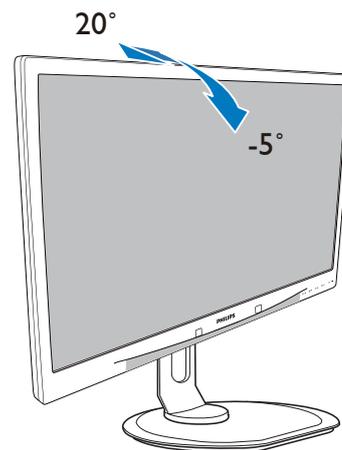
4 解像度通知

このモニタは、そのネイティブ解像度 1920 × 1080 @ 60Hz で最適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、画面に警報が表示されます。Use 1920 × 1080 @ 60Hz for best results(最高の結果を得るには、1920 × 1080 @ 60 Hz を使用してください)。

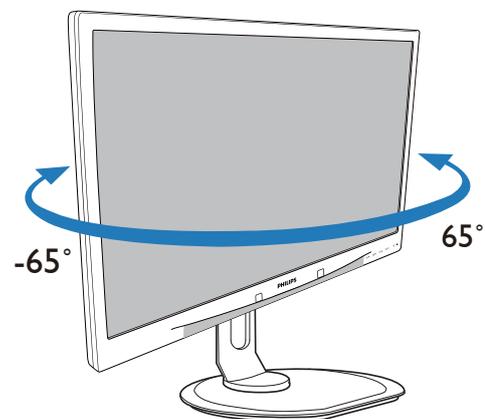
ネイティブ解像度警報の表示は、OSD(オンスクリーンディスプレイ)メニューのSetup(セットアップ)からオフに切り替えることができます。

5 物理的機能

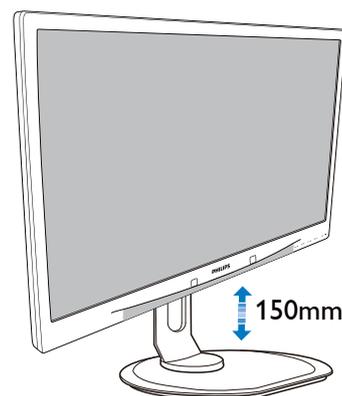
傾き



スィベル

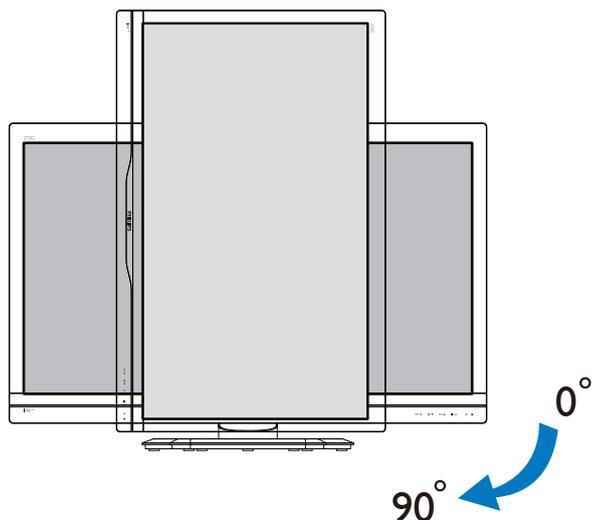


高さ調節



2. モニタをセットアップする

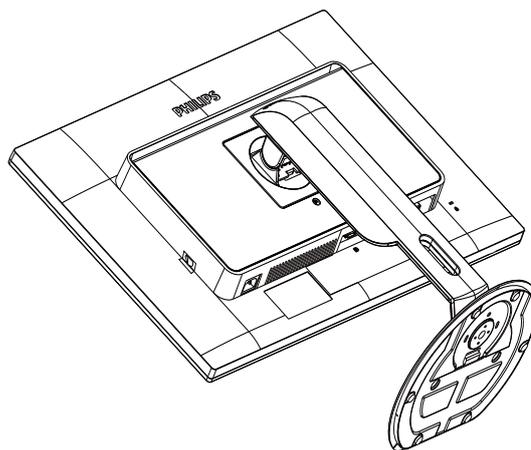
ピボット



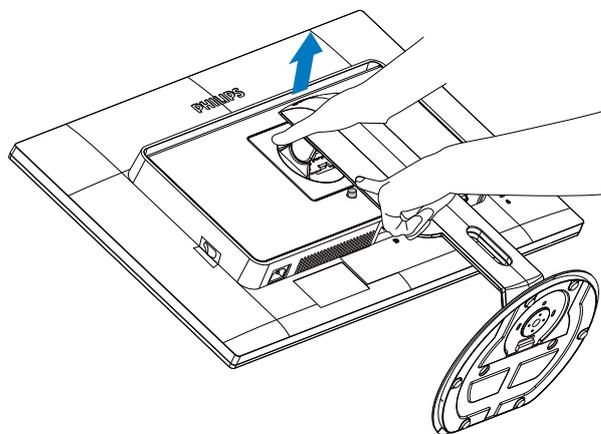
2.3 VESA取り付け用にベースアセンブリの取りはずし

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. 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。

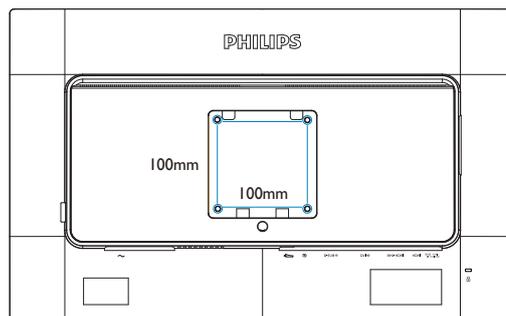


2. リリースボタンを押したまま、ベースを傾けて、スライドしてはずします。



注

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



2.4 MHL (モバイルハイディフィニションリンク)の概要

1 これは何ですか？

モバイルハイディフィニションリンク (MHL) は携帯電話やその他のポータブルデバイスをハイディフィニションディスプレイに直接接続するためのモバイルオーディオ/ビデオインターフェースです。

オプションの MHL ケーブルにより、MHL 対応のモバイルデバイスをこの大型 Philips MHL ディスプレイに簡単に接続し、フルデジタルサウンドと共に HD ビデオを見ることができます。この大型画面でモバイルゲーム、写真、動画、その他のアプリを楽しむことができます。この大型画面でモバイルゲーム、写真、動画、その他のアプリを楽しむことができます。この大型画面でモバイルゲーム、写真、動画、その他のアプリを楽しむことができます。この大型画面でモバイルゲーム、写真、動画、その他のアプリを楽しむことができます。

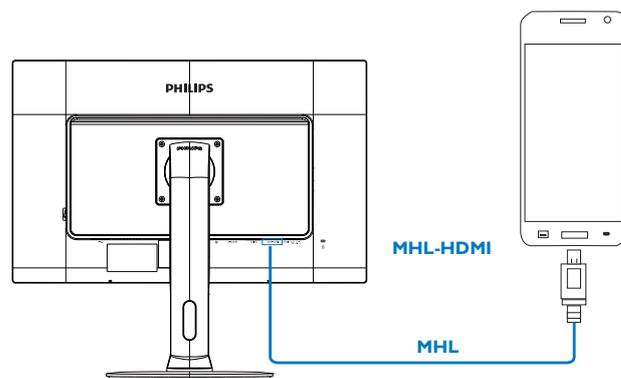
2 MHL 機能はどのように使用するのですか？

MHL 機能を使用するには、MHL 認定のモバイルデバイスが必要です。MHL 認定デバイスのリストを見つけるには、公式 MHL Web サイト (<http://www.mhlconsortium.org>) にアクセスしてください

この機能を使用するには、オプションの MHL 認定の特殊ケーブルも必要です。

3 これは、どのように作動するのですか？ (どのように接続すればいいのですか？)

オプションの MHL ケーブルをモバイルデバイス側のミニ USB ポートに接続し、[MHL-HDMI] とマークされたポートをモニター側に接続します。これで大型の画面ディスプレイに画像を表示して、モバイルデバイスでインターネットサーフィン、ゲームプレー、写真閲覧などの、すべての機能を操作できるようになりました。モニターにスピーカー機能が搭載されている場合、添付のサウンドも聴くことができます。MHL ケーブルが切断されたり、モバイルデバイスがオフになったりすると、MHL 機能は自動的に無効になります。



注

1. [MHL-HDMI] とマークされたポートは、MHL ケーブルが使用されているときに MHL 機能をサポートする、モニターで唯一のポートです。MHL 認定ケーブルは、標準の HDMI ケーブルとは異なります。
2. MHL 認定のモバイルデバイスは、別途購入する必要があります。
3. 他のデバイスがすでに作動中で使用可能な入力に接続されている場合、モニターをアクティブにするにはモニターを MHL-HDMI モードに手動で切り替える必要があります。
4. ErP のスタンバイ/オフ省エネは、MHL 充電機能には対応していません。
5. MHL 認定を受けたオプションのモバイルデバイスおよび MHL ケーブルが必要となります。(別売り) 互換性については MHL デバイス販売店にお問い合わせください。

3. 画像最適化

3.1 SmartImage^{GAME}

1 これは何ですか？

SmartImage^{GAME} はさまざまな種類のゲーム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。Philips SmartImage^{GAME} は、最適化されたゲーミングパフォーマンスをお届けします。

2 必要な理由は？

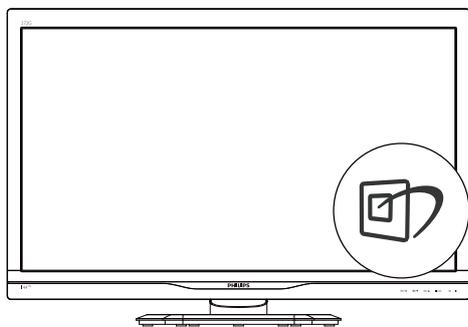
お気に入りのタイプのゲーミングコンテンツをすべて最適化された状態で表示できるモニタが求められるからです。

SmartImage^{GAME} 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、モニタの視聴体験を向上します。

3 これは、どのように作動するのですか？

SmartImage^{GAME} は画面に表示されたゲーミングコンテンツを分析する Philips 独自の最先端技術です。SmartImage^{GAME} は選択したシナリオに基づき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、コンテンツの表示を向上します。これをたった1つのボタンを押すだけで、すべてリアルタイムで実行します。

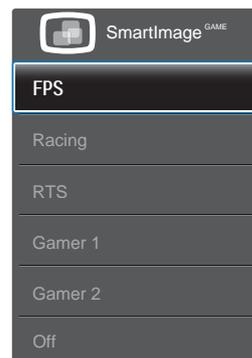
4 SmartImage^{GAME} を有効にするには？



1.  を押して画面上にSmartImage^{GAME}を起動します。

2. ▼▲を連続して押し、FPS、Racing(レーシング)、RTS、Gamer1(ゲーマー1)、Gamer2(ゲーマー2)、Off(オフ)の間で切り替えます。
3. 画面上にSmartImage^{GAME}が5秒間表示されます。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：FPS、Racing(レーシング)、RTS、Gamer1(ゲーマー1)、Gamer2(ゲーマー2)、Off(オフ)



- FPS: FPS(一人称シューティング)ゲーム用です。ブラックレベルを詳細に表現してダークなテーマのゲーム画面を向上します。
- Racing(レーシング): レーシングゲーム用です。最高速応答時間と高い彩度を提供します。
- RTS: RTS(リアルタイムストラテジー)ゲーム用です。ユーザー選択の部分を強調表示することができます。(SmartFrame使用) 強調表示部分の画質を調整できます。
- Gamer 1(ゲーマー1): ユーザーの好みの設定をゲーマー1として保存できます。
- Gamer 2(ゲーマー2): ユーザーの好みの設定をゲーマー2として保存できます。
- Off(オフ): SmartImage^{GAME}による最適化はされません。

3. 画像最適化

5 Smartimage^{GAME} ゲーマー 1/ ゲーマー 2 モードをカスタマイズする。

お好みの設定を作成し、選択することができます。

1. はじめに、ゲーマー1あるいはゲーマー2を選択します。これには2つの方法があります。
 - SmartKeypadの「1」または「2」のアイコンをクリックすると、Smartimage^{GAME}がポップアップ表示され、選択したゲーマー1またはゲーマー2の設定を保持します。
 - Smartimage^{GAME}  を押し、「▲▼」を押し続けて前面ベゼルからホットキーを選択します。



2. SmartKeypadの「OK」をクリックするか、または前面ベゼルのホットキーを押します。
3. SmartKeypadの  をクリックするか、または前面ベゼルのホットキー  を押してOSDメニューに移動し、お好みのモードを調整します。調整を終了すると、お好みのモード設定は完了し、OSDメニューを終了した際に自動的に保存されます。

注

ゲーマーモードのカスタマイズ項目は次のとおりです：

画像

1. 輝度
2. コントラスト
3. シャープネス
4. SmartResponse
5. SmartContrast

6. SmartFrame
7. オーバースキャン (HDMIソースのみ)

SmartSize

1. パネルサイズ
2. 1:1
3. アスペクト比

オーディオ

1. 音量
2. 消音
3. オーディオソース

色

1. 色温度
2. sRGB
3. ユーザー定義

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 はコントラストをダイナミックに制御しバックライトを調整してクリアで、くっきりした、明るいゲームとビデオ画像を実現したり、オフィス作業にはクリアで、読みやすいテキストを表示します。 モニタの消費電力を抑えることで、エネルギーコストを節約し、モニタの寿命を延ばすことができます。

3 これは、どのように作動するのですか？

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

4. 技術仕様

画像 / ディスプレイ	
モニタパネルの種類	TN LCD
バックライト	LED
パネルサイズ	27" 幅 (68.6cm)
縦横比	16:9
画素ピッチ	0.31 × 0.31 mm
輝度	300 cd/m ²
SmartContrast	80,000,000:1
コントラスト比 (標準)	1000:1
応答時間 (標準)	5 ミリ秒
SmartResponse	1 ミリ秒
最大解像度	1920 × 1080 @ 144Hz (デュアルリンク DVI/DP)
最適解像度	1920 × 1080 @ 120Hz (デュアルリンク DVI/DP)
標準解像度	1920 × 1080 @ 60Hz (VGA、HDMI、デュアルリンク DVI、DP)
表示角度	170° (H) / 160° (V) @ C/R > 10
画像強調	SmartImage ^{GAME}
表示色	1670 万
垂直リフレッシュレート	56Hz - 144Hz
水平周波数	30kHz - 144kHz
sRGB	あり
接続性	
信号入力	VGA (アナログ)、デュアルリンク DVI(デジタル、HDCP)、USB 3.0 x4、SmartKeypad ポート、HDMI(デジタル、HDCP)、MHL-HDMI(デジタル、HDCP)、ディスプレイポート
オーディオイン/アウト	HDMI オーディオアウト
入力信号	セパレート同期、緑で同期
便宜	
SmartKeypad	1 2 ↵ ▲ ▼ ☰/OK
ユーザーの便宜	☰/◀ Ⓞ/▼ Ⓞ/▲ ☰/OK Ⓞ
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、ポーランド語、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
その他の便宜	Kensington ロック
プラグアンドプレイ互換性	DDC/CI、sRGB、Windows 8.1/8/7、Mac OSX

4. 技術仕様

スタンド	
傾き	-5° / +20°
スイベル	-65/+65
高さ調節	150 mm
ピボット	90 度
電源	
オンモード	33.52W(標準)、63.84W(最大)
スリープ(標準)	0.5W
オフ(標準)	0.3W
電源 LED インジケータ	オンモード:白、スタンバイ/スリープモード:白(点滅)
電源装置	100-240VAC、50-60Hz
寸法	
製品(スタンド付き) (幅×高さ×奥行き)	639 × 580 × 242 mm
製品(スタンドなし) (幅×高さ×奥行き)	639 × 405 × 64 mm
重量	
製品(スタンド付き)	7.5 kg
製品(スタンドなし)	5.1 kg
製品(梱包付き)	10.35 kg
操作条件	
温度範囲(操作時)	0°C ~ 40°C
温度範囲(非操作時)	-20°C ~ 60°C
相対湿度	20% ~ 80%
MTBF	30,000 時間
環境	
ROHS	あり
EPEAT	シルバー(www.epeat.net)
梱包	100% リサイクル可能
特定物質	100% PVC BFR を含まない筐体
エネルギースター	あり
準拠と基準	
規制認可	CE マーク、FCC クラス B、CU-EAC、SEMKO、TCO 認証、ETL、GS、ERGO、UKraine、BSMI、C-TICK、EPA6.0、PSB
キャビネット	
色	ブラック
仕上げ	テクスチャ

注

1. EPEAT ゴールドまたはシルバーは、Philips が製品を登録している場合のみ有効です。お住まいの国の登録状況については、www.epeat.net にアクセスしてください。
2. 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。

4.1 解像度とプリセットモード

最大解像度：1920 × 1080 @ 144Hz（デュアルリンク DVI/DP）

最適解像度：1920 × 1080 @ 120Hz（デュアルリンク DVI/DP）

標準解像度：1920 × 1080 @ 60Hz（VGA、HDMI、デュアルリンク DVI、DP）

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
60.94	640×480	119.72
37.88	800×600	60.32
46.88	800×600	75.00
76.30	800×600	119.97
48.36	1024×768	60.00
60.02	1024×768	75.03
97.55	1024×768	119.99
63.89	1280×1024	60.02
79.98	1280×1024	75.03
55.94	1440×900	59.89
70.64	1440×900	74.98
65.29	1680×1050	59.95
67.50	1920×1080	60.00
137.26	1920×1080	119.98
158.11	1920×1080	144.00

注

- Philips ディスプレイはデュアルリンク DVI コネクタ使用の場合のみ、最大で 144Hz のリフレッシュレートを実現します。
ご使用のグラフィックカードが 144Hz リフレッシュレートに対応し、最新のドライバに更新されているよう確認してください。
- 144Hz 性能についてのご質問は、カードベンダーまで直接お問い合わせください。

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	Video (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	33.52W(標準)、 63.84W(最大)	白
スリープ	オフ	なし	なし	0.5W(標準)	白 (点滅)
スイッチ オフ	オフ	-	-	0.3W(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: 1920 × 1080
- コントラスト: 50%
- 輝度: 300 nits
- 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。

6. 規制情報

Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT.



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country.

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable.

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS.

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants.

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback.

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling.

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit

www.tcodevelopment.com

User define mode is used for TCO Certified compliance.

EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer

desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010(Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
- EN50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption).
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption)
- 2011/65/EU (RoHS Directive)

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).
- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics,

6. 規制情報

Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

 Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

 Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

6. 規制情報

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

❗ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kółkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kółka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III \square 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

 **ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

6. 規制情報

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and Monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆 RoHS

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	✕	○	○	○	○	○
电路板组件*	✕	○	○	○	○	○
电源适配器	✕	○	○	○	○	○
电源线 / 连接线	✕	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

✕：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

备注：以上“✕”的部件中，部分含有有害物质超过是由于目前行业技术水平所限，暂时无法实现替代或减量。



环保使用期限

此标识指期限(十年), 电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变, 电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

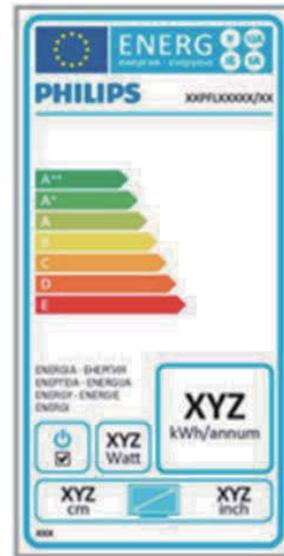
能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

EU Energy Label



The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes. On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

Note

The EU Energy Label will be ONLY applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the “India E-waste Rule 2011” and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

E-Waste Declaration for India



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 in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.**Important:**

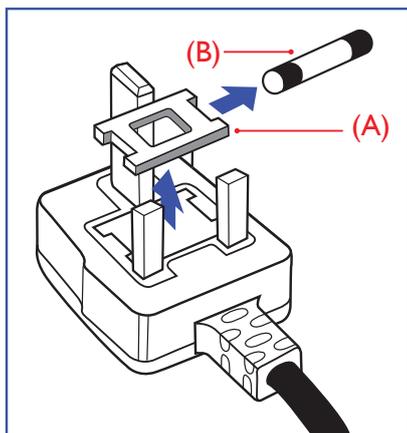
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

NOTE: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

**How to connect a plug**

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

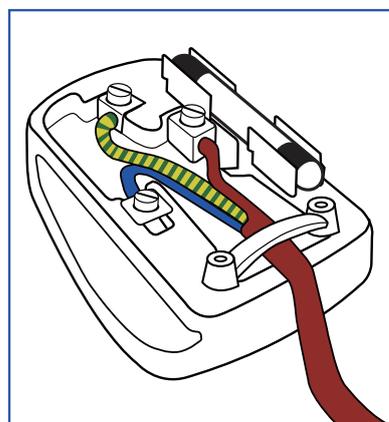
BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN&YELLOW - "EARTH" ("E")

1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

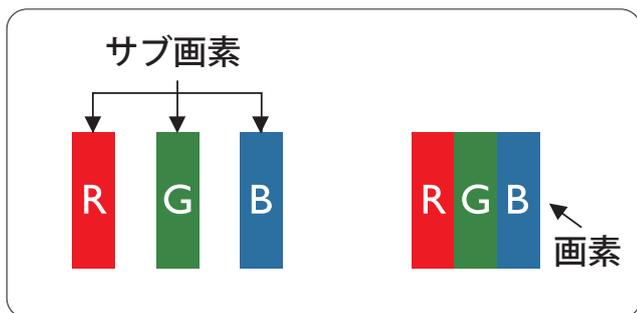
Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



7. 顧客ケアと保証

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、受け入れられない数の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

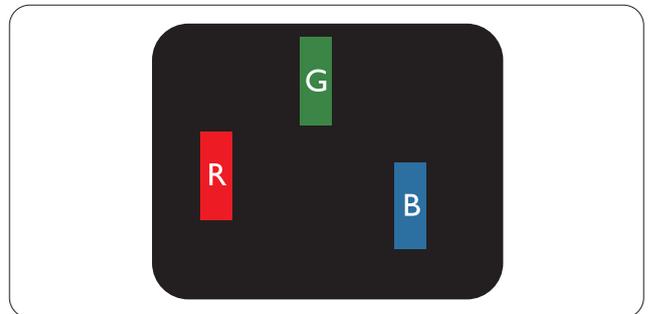
のその他の組み合わせは、他の色の1つの画素として表示されます。

画素欠陥の種類

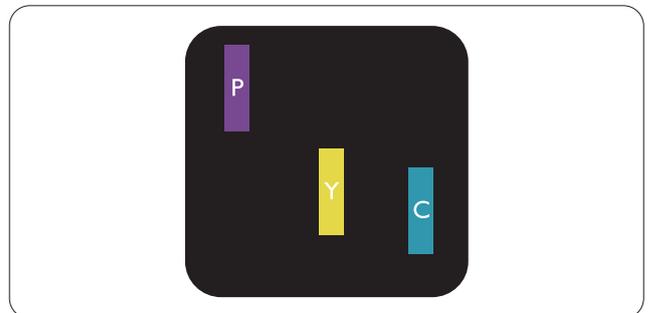
画素とサブ画素の欠陥は、さまざまな方法で画面に表示されます。画素欠陥には2つのカテゴリーがあり、各カテゴリーにはいくつかの種類のサブ画素欠陥があります。

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。

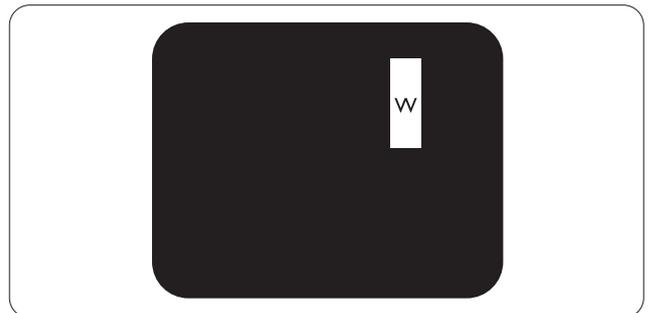


1つの点灯する赤、緑または青いサブ画素。



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)。

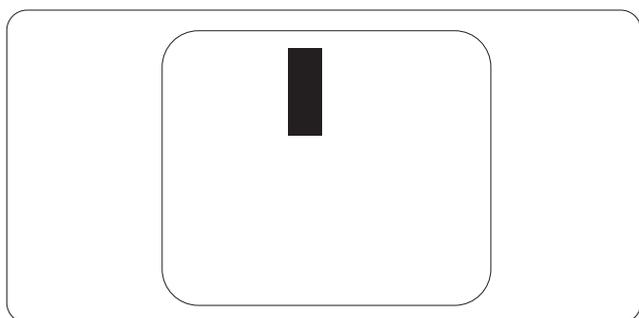
7. 顧客ケアと保証

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。

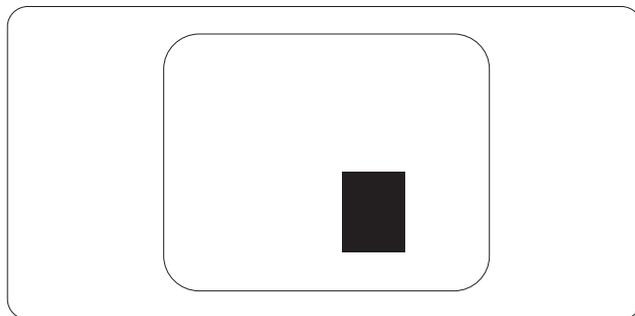
黒いドット欠陥

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。



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)

7.2 顧客ケアと保証

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 顧客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。

西ヨーロッパ地域の連絡先情報：

国	CSP	ホットライン番号	価格	営業時間
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0.07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0.06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	+800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0.08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	+800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

7. 顧客ケアと保証

中央および東ヨーロッパ地域の連絡先情報：

国	コールセンター	CSP	顧客ケア番号
Belarus	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	N/A	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	N/A	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	N/A	Asupport	+420 272 188 300
Estonia	N/A	FUJITSU	+372 6519900 (General) +372 6519972 (workshop)
Georgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080 (General) +36 1814 8565 (For AOC&Philips only)
Kazakhstan	N/A	Classic Service I.l.c.	+7 727 3097515
Latvia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160 (general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	N/A	AMC	+389 2 3125097
Moldova	N/A	Comel	+37322224035
Romania	N/A	Skin	+40 21 2101969
Russia	N/A	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	N/A	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	N/A	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	N/A	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	N/A	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	N/A	Topaz	+38044 525 64 95
	N/A	Comel	+380 5627444225

中国の連絡先情報：

国	コールセンター	顧客ケア番号
China	PCCW Limited	4008 800 008

北米の連絡先情報：

国	コールセンター	顧客ケア番号
U.S.A.	EPI-e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI-e-center	(800) 479-6696

7. 顧客ケアと保証

APMEA 地域の連絡先情報:

国	ASP	顧客ケア番号	営業時間
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00- 17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00

7. 顧客ケアと保証

Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスモニター ・サポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

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 顧客サービス担当者にお問い合わせください。

1 よくある問題

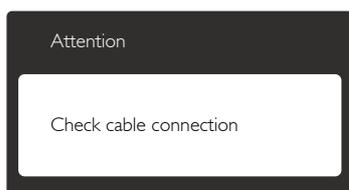
写真が表示されない (電源 LED が点灯しない)

- 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

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の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顧客サービス担当者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



8.トラブルシューティング & FAQ

- 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徴です。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セットアップを使用して、「電源オン」ライトを調整できます。

詳細については、消費者情報センターのリストを参照し、Philips 顧客サービス担当者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「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？

答え: このモニタの推奨される解像度：
1920x1080 @ 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 × 1080ピクセル」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1920 × 1080 @ 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？

答え: 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？

答え: 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。指示に従って、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 ファイル) 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？

答え: 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？

答え: OK ボタンを押し、「Reset (リセット)」を選択してすべてを工場出荷時設定に戻します。

Q6: LCD 画面はきつき傷への耐性がありますか？

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

Q7: LCD 表面はどのようにして洗浄すればいいのですか？

答え: 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。徹底的に洗浄する場合、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？

答え: はい、OSD コントロールを介して、次の手順で色設定を変更できます。

- 「OK」を押してOSD(オンスクリーンディスプレイ)メニューを表示します
- 「下矢印」を押してオプション「Color(色)」を選択し、「OK」を押して色設定に入ります。以下のように、3つの設定があります。
 1. Color Temperature(色温度) : 6500K レンジに設定すると、パネルは " 暖かな、赤-白カラー トーン " で表示され、9300K では " クールな、青-白 トーン " で表示されます。
 2. sRGB : これは異なる機器 (デジタルカメラ、モニタ、プリンタ、スキャナーなど) の間で色を正しく交換するための標準設定です。
 3. User Define(ユーザー定義) : ユーザーは、赤、緑、青を調整するこ

とで、お好みの色設定を選択することができます。

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？

答え: 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 販売担当者にお尋ねください。

Q10: Philips LCD モニタはプラグアンドプレイ対応ですか？

答え: はい。モニタは、Windows 8.1/8/7、Mac OS X 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？

答え: 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。モニターを使用しない間は、常にモーション型のスクリーンセーバープログラムを有効にしておいてください。で変化のない静止コンテンツを表示する場合は、定期的画面更新アプリケーションを常に有効にしておいてください。

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。上で触れた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？

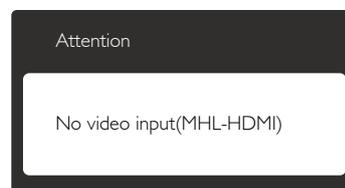
答え: お使いの LCD モニタは 1920 × 1080 @ 60Hz のネイティブ解像度で最高の機能を発揮します。もっとも望ましい画像を表示するには、この解像度を使用してください。

8.3 MHL FAQ

Q1: モニタ画面にモバイルデバイスの画像が表示されません

答え:

- モバイルデバイスがMHL認定をうけているか、確認してください。
- MHL認定ケーブルを使用して、デバイスに接続する必要もあります。
- MHL-HDMIポートに接続しており、入力セレクト(前面ベゼルまたはOSD)を通してモニタで正しい入力を選択されていることを確認してください。
- 製品は公式にMHL認定をうけています。このモニタはパッシブディスプレイであるため、MHL入力を使用しているときに予期せぬトラブルが発生したら、モバイルデバイスのユーザーマニュアルを参照するか、モバイルデバイスのメーカーにお問い合わせください。



- お使いのモバイルデバイスがスタンバイ(スリープ)モードに入っていないことを確認してください。スタンバイモードに入っている場合、ディスプレイに通知メッセージが表示されます。モバイルデバイスが呼び起こされたら、モニタのディスプレイが呼び起こされ画像が表示されます。その間に、他のデバイスを使用したり接続していた場合、正しい入力

が選択されていることを確認する必要があります。

Q2. モニタディスプレイに、粗い画像が表示されるのはなぜですか？モバイルデバイスの方がずっとくっきりした画像を表示します。

答え:

- MHL基準は入出力に対し、固定した1080p@30hzを定義しています。このモニタは、この基準に準拠しています。
- 画像品質は、オリジナルコンテンツの品質に依存します。コンテンツは高解像度である場合(例えば、HDまたは1080p)、このモニタディスプレイにHDまたは1080pで表示されます。オリジナルのコンテンツが低解像度である場合(例えば、QVGA)、モバイルデバイスでは画面サイズが小さいため画像がよく見えることがあります。大画面のモニタディスプレイでは低い画像品質になります。

Q3. モニタディスプレイから音声聞こえません。

答え:

- モニタディスプレイにスピーカーが組み込まれモニタ側とモバイルデバイス側で音量がオンになっていることを確認します。オプションのヘッドフォンを使用する必要もあります。
- モニタディスプレイにスピーカーが組み込まれていない場合、オプションのヘッドフォンをモニタの出力に接続できます。モニタ側、およびモバイルデバイス側で音量がオンになっていることを確認してください。

詳細または FAQ については、MHL の公式 Web サイト:

<http://www.mhlconsortium.org>
にアクセスしてください。

8.4 ゲーミングよくあるご質問 (FAQ)

1. 3D 画像を表示できますか？

答え: いいえ。これは 3D モニタではありません。

2. このモニタを 3D モニタにアップグレードできますか？

答え: いいえ。このモニタは 3D 技術にアップグレードすることはできません。

3. 144Hz リフレッシュレートに対応するには、特別なビデオカードが必要ですか？

答え: はい。ご使用のグラフィックカードが 144Hz リフレッシュレート対応のデュアルリンク DVI 性能を備え、最新のドライバに更新されている必要があります。ご使用のカードベンダーまで直接お問い合わせください。

4. 使用している DVI ケーブル/VGA カードを使用して 144Hz リフレッシュレートを表示できません。

答え: デュアルリンク DMI カードとその該当するケーブルを使用しているか確認してください。標準 DVI カードでは 144Hz 画像を表示することはできません。

5. SmartKeypad の 1 2 のマークは何を意味しているのですか？

答え: プリセットボタン、ゲーマー 1、ゲーマー 2 モードです。ゲーム用のお気に入りの設定をカスタマイズして、保存することができます。

6. ゲーマー 1 とゲーマー 2 モードはどうやってカスタマイズするのですか？

答え: 11 ページの「SmartImage GAME ゲーマー 1/ゲーマー 2 モードのカスタマイズ」を参照してください。

8. トラブルシューティング & FAQ

7. 外付け USB デバイスを SmartKeypad mini USB ポートと接続することができません。

答え: 背面の SmartKeypad ポートは SmartKeypad 専用です。他のデバイスを接続することはできません。

8. SmartKeypad を他のディスプレイや機器に接続することはできますか?

答え: いいえ。SmartKeypad は Philips ディスプレイでのみ使用可能です。



© 2014 Koninklijke Philips N.V. 無断複製および転載を禁じます。

Philips と Philips Shield Emblem は
Koninklijke Philips N.V. の登録商標で、
Koninklijke Philips N.V. からライセンスを受けて使用されています。

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: M5272GDE1T