

Brilliance  
242G5



[www.philips.com/welcome](http://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	29
	トラブルシューティング & FAQ	34

**PHILIPS**

# 目次

<b>1. 重要</b> .....	<b>1</b>
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
<b>2. モニタをセットアップする</b> .....	<b>4</b>
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 (モバイル高精細リンク)の導入.....	8
<b>3. 画像の最適化</b> .....	<b>10</b>
3.1 SmartImage <sup>GAME</sup> .....	10
3.2 SmartContrast.....	11
3.3 Philipsスマートコントロール.....	12
<b>4. 技術仕様</b> .....	<b>19</b>
4.1 解像度とプリセットモード.....	21
<b>5. 電源管理</b> .....	<b>22</b>
<b>6. 規制情報</b> .....	<b>23</b>
<b>7. カスタマサポートと保証</b> .....	<b>29</b>
7.1 Philipsのフラットパネルモニタ画素欠陥ポリシー.....	29
7.2 カスタマサポートと保証.....	31
<b>8. トラブルシューティング&amp; FAQ</b> .....	<b>35</b>
8.1 トラブルシューティング.....	35
8.2 スマートコントロールに関するよくある質問.....	36
8.3 一般FAQ.....	37
8.4 MHLに関するよくある質問.....	39
8.5 ゲーミングに関するFAQ(よくある質問).....	40

# 1. 重要

この電子ユーザーズガイドは、Philips モニタを使用するユーザーを対象にしています。モニタを使用する前に、本ユーザー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。
- 本製品は必ずアース接続をしてください。
- 背面カバーを取り外すと、帯電部に手が届くようになります。
- 修理を行う前に、常に壁ソケットから主電源のプラグを抜いてください。専門技術者以外は絶対にカバーを外さないでください。この装置には、危険な電圧が含まれています。
- ACアダプタを使用する際は、本製品に同梱されているAC/DCアダプタのみを使用してください。
- アース接続は必ず電源プラグを電源につなぐ前に行ってください。又、アース接続を外す場合は、必ず電源プラグを切り離してから行ってください。

### メンテナンス

- 発生する可能性のある損傷からモニターを保護するために、LCDパネルに過度の圧力を加えないでください。モニターを移動するときは、フレームを握って持ち上げ、LCDパネル表面に手または指を付けてモニター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。

## 1. 重要

- 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°C 32~95°F
  - 湿度: 20~80% RH
- 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。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。「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。(「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。

## 1.2 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 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.

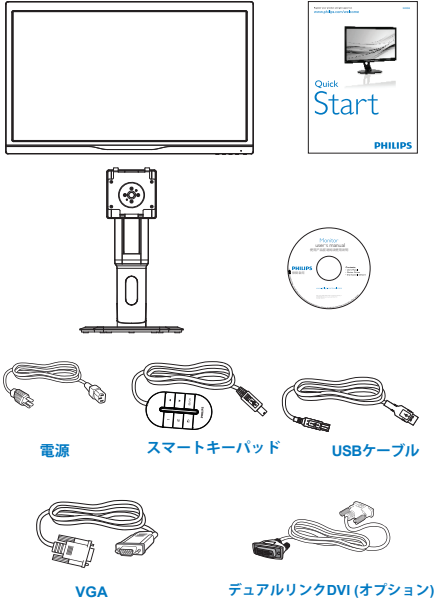
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>

## 2. モニタをセットアップする

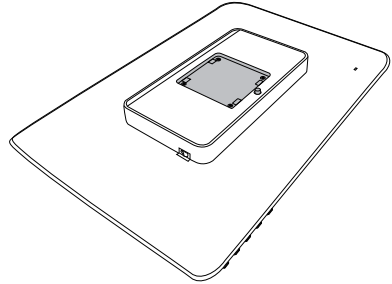
### 2.1 取り付け

#### 1 パッケージに含まれるもの

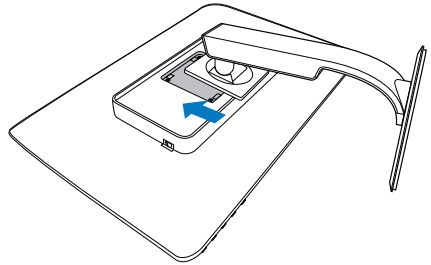


#### 2 ベーススタンドの取り付け

1. モニタ面を柔らかく滑らかな表面に置いて、画面に傷を付けたり損傷を与えないように注意してください。



2. VESA取り付け部分にベースをはめ込みます。

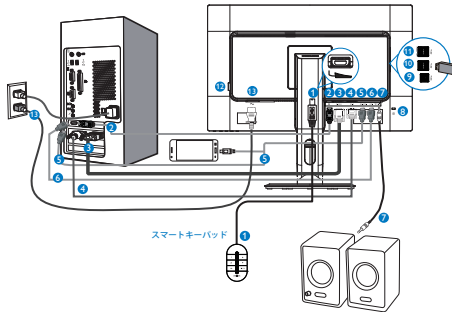


#### 注

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. モニタをセットアップする

### 3 PC への接続



- ❶ スマートキーパッド入力
- ❷ ディスプレイポート
- ❸ VGA入力
- ❹ DVI入力
- ❺ HDMIまたはMHL入力
- ❻ HDMI入力
- ❼ HDMIオーディオ出力
- ❽ Kensingtonロック
- ❾ USBアップストリーム
- ❿ USBダウンストリーム
- ⓫ USB高速チャージャ
- ⓫ ゼロ電力スイッチ
- ⓫ AC電源入力

### PCへの接続

1. 電源コードをモニターの背面にしっかりと接続します。
2. コンピュータの電源をオフにして、その電源ケーブルを抜きます。
3. モニターの信号ケーブルをコンピュータの背面に付いているビデオコネクタに接続します。
4. コンピュータおよびモニターの電源コードを近くの電源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、取り付け完了です。

### 4 スマートキーパッドのモニターへの接続

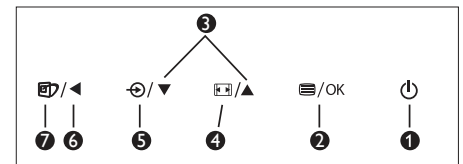
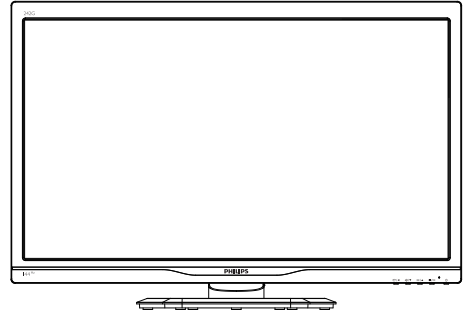
ディスプレイの背面にあるスマートキーパッドポートにスマートキーパッドを接続します。

### 注

1. スマートキーパッドはフィリップス 242G5DJEB で機能します。他の装置に接続しないでください。
2. 242G5DJEB ディスプレイの背面にあるスマートキーパッドポートは、スマートキーパッド専用設計されています。

## 2.2 モニタを操作する

### 1 正面図での製品説明



❶	⏻	電源をオンまたはオフにします。
❷	☰/OK	OSD メニューにアクセスします。
❸	▲ ▼	OSD メニューを調整します。
❹	↔	スマートサイズ: ディスプレイフォーマットを変更します。
❺	↻	信号入力源を変更します。
❻	◀	以前の OSD レベルに戻ります。
❼	🖱	スマートイメージ GAME: 以下の 6 つの選択可能なモードがあります: FPS、レース、RTS、ゲーム 1、ゲーム 2、およびオフ。

## 2. モニタをセットアップする

### 2 スマートキーパッドの説明

ユーザーは実体験のようなゲーミングに没頭できます。画面から目を離さずに、お気に入りの設定に即座にアクセスする必要があります。フィリップスのスマートキーパッドが、まさにそれを可能にします。2個のプリセットボタンを使用して、ゲーミングに対する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、クイックOSDアクセスのためのメニューをコントロールしたり、各種設定をすばやく選択することができます。



スマートキーパッド

①	1	スマートイメージ <sup>GAME</sup> /ゲーマー1モード。
②	2	スマートイメージ <sup>GAME</sup> /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します/OSD調整を確定します。

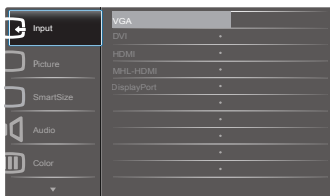
### 注

11 ページの「スマートイメージ<sup>GAME</sup> 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、ゲーマー 1/ゲーマー 2 モードを設定してください

### 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？

オンスクリーンディスプレイ (OSD) は、すべてのフィリップス LCD モニターに装備されている機能です。この機能によって、エンドユーザーは直接、オンスクリーン指示ウィンドウを介して、画面性能を調整したり、モニター機能を選択することができます。親しみやすいオンスクリーンディスプレイ インターフェイスを以下に示します：



### 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、モニター前面ベゼルの ▲▼ 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		
入力	VGA		
	DVI		
	HDMI		
	MHL+HDMI		
	DisplayPort		
	ピクチャー	輝度	0~100
		コントラスト	0~100
		シャープネス	0~100
		スマートレスポンス	オフ、高速、より高速、最速
		スマートコントラスト	オン、オフ
スマートフレーム		サイズ、輝度、コントラスト、水平位置、垂直位置	
ガンマ		1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6	
	オーバースキャン	オン、オフ	
スマートサイズ	パネルサイズ	17"[5:4], 19"[5:4], 19"W[16:10], 22"W[16:10], 18.5"W[16:9], 19.5"W[16:9], 20"W[16:9], 21.5"W[16:9], 23"W[16:9], 24"W[16:9]	
	1:1		
	アスペクト		
オーディオ	ボリューム	0~100	
	ミュート	オン、オフ	
カラー	色温度	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K	
	sRGB		
	ユーザー定義	赤	0~100
		緑	0~100
青		0~100	
言語		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設定	水平	0~100	
	垂直	0~100	
	透明度	オフ、1、2、3、4	
	OSDタイムアウト	5s, 10s, 20s, 30s, 60s	
セットアップ	オート(自動)		
	水平位置	0~100	
	垂直位置	0~100	
	位相	0~100	
	クロック	0~100	
	解像度通知	オン、オフ	
	リセット	はい、いいえ	
	情報		



## 2. モニタをセットアップする

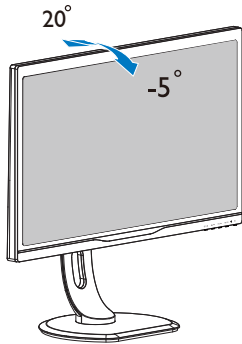
### 3 解像度アラート

このモニターは、ネイティブ解像度 1920 × 1080 @ 60 Hz で性能が最適になるように設計されています。異なる解像度でモニターの電源をオンにしたときは、画面に警報が表示されます：最良の結果を得るために、1920 × 1080 @ 60 Hz を使用してください。

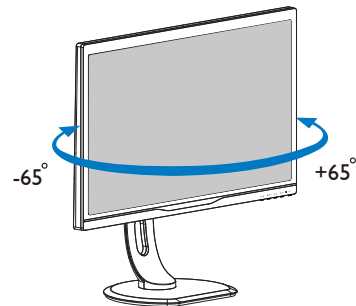
解像度アラートの表示は、OSD ( オンスクリーンディスプレイ ) メニューの Setup ( セットアップ ) からオフに切り替えることができます。

### 4 物理的機能

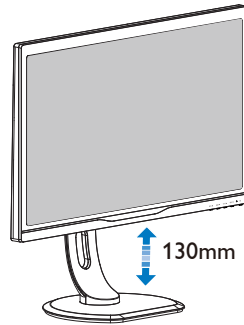
#### 向度調整



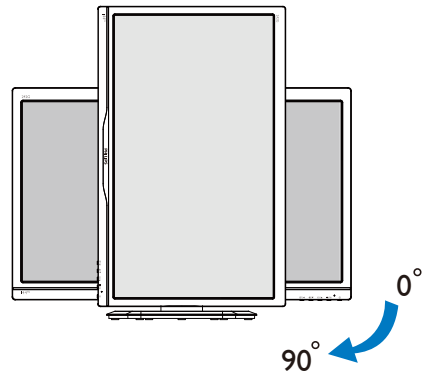
#### 回転台



#### 高さ調節



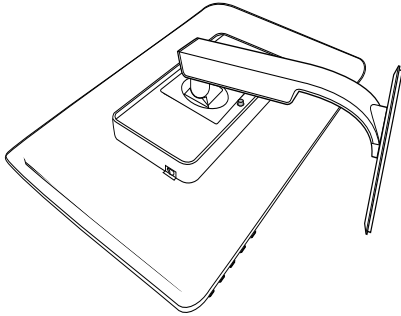
#### ピボット



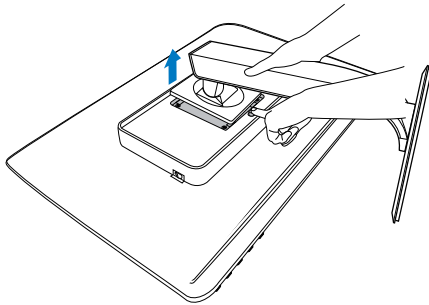
## 2.3 VESA取り付け用にベースアセンブリの取りはずし

モニターベースの分解を開始する前に、以下の指示に従って、発生する可能性のある損傷や怪我を防止してください。

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。モニタスタンドを持ち上げます。

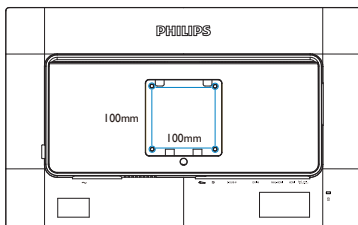


2. ヒンジカバーからネジを外します。



### 注

このモニターには 100 mm x 100 mm の取り付け接合具を使用してください。



## 2.4 MHL (モバイル高精細リンク)の導入

### 1 MHLとは

モバイル高精細リンク(MHL)は、携帯電話やその他のポータブルデバイスを高精細ディスプレイに接続するためのモバイルオーディオビデオインタフェースです。

オプションのMHLケーブルを使用すると、MHL対応のモバイルデバイスをこの大型フリップスMHLディスプレイに簡単に接続して、HDビデオがフルデジタルサウンドで映し出されるのを見ることができます。これで、大画面でモバイルゲーム、写真、ムービー、その他のアプリを楽しむことができます。だけでなく、同時に半分のところで電池切れにならないようにモバイルデバイスを充電できます。

### 2 MHL機能の使用法

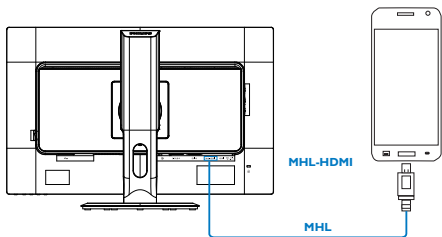
MHL機能を使用するには、MHL認証されたモバイルデバイスが必要です。MHL認証デバイスのリストを見つけるには、公式MHLウェブサイト(<http://www.mhlconsortium.org>)にアクセスしてください。

この機能を使用するためには、MHL認証されたオプションの特製ケーブルも必要です。

### 3 操作方法(接続方法)

モバイルデバイス側のミニ USB ポートおよびモニター側の [MHL-HDMI] とマークされたポートにオプションの MHL ケーブルを接続します。これで、大型画面ディスプレイに画像を表示し、インターネットサーフィン、ゲームプレイ、フォトブラウジングなど、モバイルデバイスでの全機能を操作する準備ができています。モニターにスピーカー機能が付いている場合、付随しているサウンドも聞くことができます。MHL ケーブルが外れているか、モバイルデバイスの電源がオフのときは、MHL 機能は自動的に無効になります。

## 2. モニタをセットアップする



### 注

1. [MHL-HDMI]のマークが付いたポートが、MHLケーブルが使用されているとき、MHL機能をサポートするモニターでの唯一のポートです。MHL認定ケーブルは標準HDMIケーブルと異なることに注意してください。
2. MHL認証の付いたモバイルデバイスは別途購入しなければなりません。
3. その他のデバイスがすでに動作中で、使用可能な入力に接続されている場合、モニターを起動するためにMHL-HDMIモードに手動で切り換えなければならないことがあります。
4. ErPのスタンバイ/オフエネルギー節減は、MHL充電機能に対しては適用されません。
5. オプションのMHL認証モバイルデバイスとMHLケーブルが必要です。(含まれていません) 互換性についてMHLデバイスの販売会社に確認してください。

## 3. 画像の最適化

### 3.1 SmartImage<sup>GAME</sup>

#### 1 これは何ですか？

スマートイメージ<sup>GAME</sup>は、各種ゲーミングコンテンツに対してディスプレイを最適化するプリセットを提供し、リアルタイムで輝度、コントラスト、カラーおよびシャープネスを動的に調整します。フィリップスのスマートイメージ<sup>GAME</sup>は、最適化された優れたゲーミング性能を提供します。

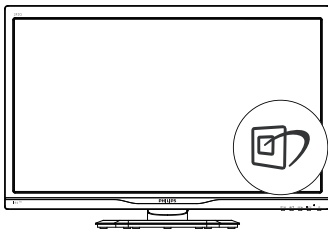
#### 2 必要な理由は？


ユーザーは、お気に入りのすべてのタイプのゲーミングコンテンツを最適に表示するモニターを望んでいます。スマートイメージ<sup>GAME</sup>ソフトウェアは輝度、コントラスト、カラーおよびシャープネスをリアルタイムに動的に調整して、モニターを見る体験をよりよいものにします。

#### 3 これは、どのように作動するのですか？

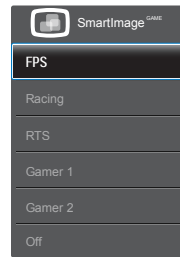
スマートイメージ<sup>GAME</sup>は、画面に表示されるゲーミングコンテンツを分析する他に類を見ない最先端のフィリップステクノロジーです。スマートイメージ<sup>GAME</sup>はユーザーが選択するシナリオに基づいて、1つのボタンを押すだけで、すべてリアルタイムに、画像のコントラスト、彩度およびシャープネスを動的に高めて、表示されるコンテンツを増強します。

#### 4 スマートイメージ<sup>GAME</sup>を有効にする方法



1. を押して、スマートイメージ<sup>GAME</sup>オンスクリーンディスプレイを起動します。
2. ▼▲を押した状態にして、FPS、レース、RTS、ゲーマー1、ゲーマー2、またはオフの間で切り換えます。
3. スマートイメージ<sup>GAME</sup>オンスクリーンディスプレイが5秒間画面に表示されます。または「OK」を押して確認を行うこともできます。


以下の6つの選択可能なモードがあります：FPS、レース、RTS、ゲーマー1、ゲーマー2、およびオフ

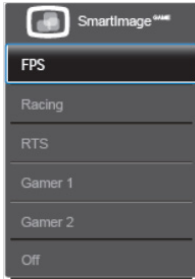




- FPS: FPS (First Person Shooters (ファーストパーソンシューター))ゲームを行う場合。暗いテーマのブラックレベルを改善します。
  - レース: レースゲームを行う場合。最速の応答時間と高彩度を提供します。
  - RTS: RTS (Real Time Strategy (リアルタイム戦略))ゲームを行う場合、(スマートフレームを介して)RTSゲームに対してユーザーが選択した部分が強調表示されます。画質は強調表示された部分に対して調整することができます。
  - ゲーマー1: ゲーマー1として保存されたユーザーの好み設定。
  - ゲーマー2: ゲーマー2として保存されたユーザーの好み設定。
  - オフ: SmartImage<sup>GAME</sup>による最適化が実行しません。
- 5 スマートイメージ<sup>GAME</sup>/ゲーマー1/ゲーマー2モードのカスタマイズ。

これによって、自分自身の好み設定を作成および選択することができます。

### 3. 画像の最適化

1. 最初にゲーマー1またはゲーマー2を選択しなければなりません。以下の2つの方法があります。
  - スマートキーボード上のアイコン「1」または「2」をクリックすると、スマートイメージGAMEメニューが画面上にポップアップし、ユーザーが選択したゲーマー1またはゲーマー2上に表示され続けます。
  - スマートイメージGAME  を押して、前部ベゼル上のホットキーから選択し、「▲▼」を押した状態で保持して選択します。



2. スマートキーボード上で「Ok」をクリックします。または前部ベゼル上のホットキーを押すことによって。
3. スマートキーボード上で  をクリックするか、フロントベゼル上でホットキー  を押してOSDメニューに行き、好みモードを調整します。調整が終了したら、好みモード設定が完了し、OSDメニューの終了後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可能な項目を以下に記載します：

#### ピクチャー

1. 輝度
2. コントラスト
3. シャープネス
4. スマートレスポンス
5. スマートコントラスト
6. スマートフレーム
7. オーバースキャン(HDMIソースのみ)

#### スマートサイズ

1. パネルサイズ
2. 1:1
3. アスペクト

#### オーディオ

1. ボリューム
2. ミュート
3. オーディオソース

#### カラー

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。

### 3. 画像の最適化

#### 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、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ーテインメント体験を体験できるようにします。

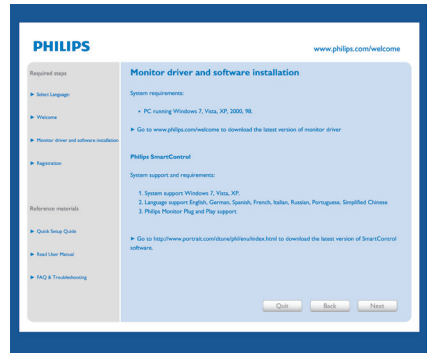
### 3.3 Philipsスマートコントロール

Philips 社による新しいスマートコントロールソフトウェアを使用することによって、使いやすいオンスクリーングラフィックインターフェースを介してモニターをコントロールできます。複雑な調整はもう過去のもので、この親しみやすいソフトウェアが、微調整の解像度、色校正、クロック/位相調整、RGB ホワイトポイント調整などについてユーザーをガイドします。

コアあるゴリ済むに最新技術を搭載して高速処理と応答を実現した、このWindows 7 準拠のソフトウェアは、Philips モニタであなたの体験を豊かにするはずで

#### 1 インストール

- 指示に従って、インストールを完了してください。
- インストールが完了したら、起動できます。
- 後で起動する場合は、デスクトップツールバーのショートカットをクリックできます。



#### 最初の起動 - ウィザード

- スマートコントロールのインストールが済むと、スマートコントロールは最初に最初の起動のためのウィザードに行きます。
- ウィザードから出された指示に従うことで、モニタパフォーマンスを1ステップずつ調整することができます。
- Plug-in(プラグイン)メニューに進み、後でウィザードを起動することもできます。
- Standard(標準)ペインによりウィザードなしで、さらにオプションを調整することができます。



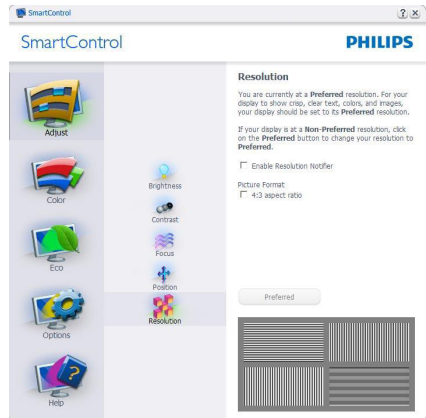
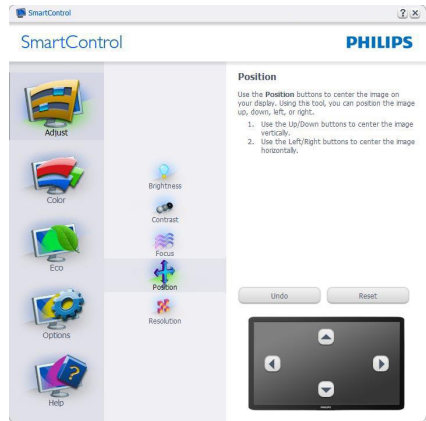
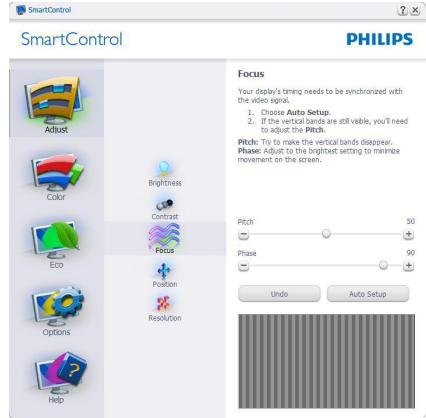
#### 2 Standard(標準) ペインでスタート

##### Adjust(調整) メニュー

- アジャストメニュー(メニューの調整)によって、輝度、コントラスト、フォーカス、ポジションおよび解像度を調整できます。

### 3. 画像の最適化

- 指示に従って調整を行うことができます。
- Cancel(キャンセル)でインストールがされます。



### 3. 画像の最適化

#### Color(色)メニュー

- カラーメニューによって、RGB、ブラックレベル、ホワイトポイント、色校正、およびスマートイメージを調整できます(「スマートイメージの選択」のセクションを参照してください)。
- 指示に従って調整を行うことができます。
- 入力ごとのサブメニューアイテムについては、以下の表を参照してください。
- Color Calibration(キャリブレーション)の例



1. 「Show Me」で、キャリブレーションチュートリアルが開始します。
2. Start(開始) – 6段階のキャリブレーションシーケンスが開始します。
3. Quick View(クイックビュー)では、前の/後の画像がロードされます。
4. Color(色)ホームページに戻るには、Cancel(キャンセル)ボタンをクリックします。
5. Enable color calibration(キャリブレーションを有効にする) – デフォルトでは、オンになっています。チェックが外れていると、キャリブレーションは行われず、Start(開始)とQuick View(クイックビュー)ボタンは薄暗い色になります。
6. キャリブレーション画面に特許情報を表示する必要があります。



### 3. 画像の最適化

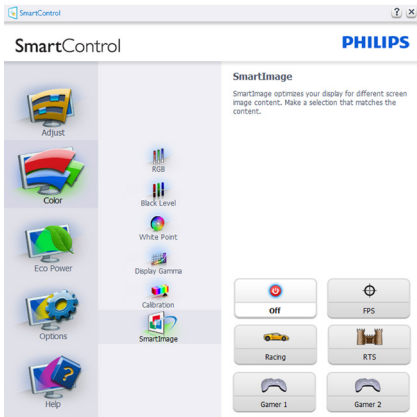
#### 最初のキャリブレーション画面



- 2番目の色画面まで、Previous (前の) ボタンは無効になっています。
- Next(次)は、続くターゲット(6ターゲット)に進みます。
- 最後に、[ファイル] > [プリセット] ペインに行きます。
- Cancel(キャンセル)でUIが閉じ、Plug-in(プラグイン)ページに戻ります。

#### SmartImage

ここで、ユーザーはコントラストに基づいて表示設定を改善するために設定を変更できます。



#### ECO (エコ) メニュー



#### Options (オプション) メニュー

防盜ペインは、ドロップダウン [プラグイン] メニューから [防盜モード] を選択しているときにのみ有効です。



Theft Deterrence(盗難防止) を有効にするには、盗難防止モードを有効にするボタンをクリックして次の画面を表示します。

- 4〜9桁のPIN番号のみを入力できます。
- PINを入力した後、Accept(受入)ボタンを押すことで次のページのダイアログボックスが表示されます。
- 最小の分を5にセットします。スライダをデフォルトで5にセットします。

### 3. 画像の最適化

- Theft Deterrence(盗難防止)モードに入るために、ディスプレイを異なるホストに接続する必要があります。

PINを作成すると、Theft Deterrence(盗難防止)ペインは有効にされた Theft Deterrence(盗難防止)を示し PIN Options(PIN オプション) ボタンを表示します。

- 有効にされたTheft Deterrence(盗難防止)が表示されます。
- Theft Deterrence(盗難防止)モードを無効にすると、次のページのペイン画面が開きます。
- PIN Options(PINオプション)ボタンはPINを作成した後でのみ有効になります。ボタンは安全なPIN Webサイトを開きます。

[オプション]> [好み]ードロップダウン [オプション]メニューから[好み]を選択しているときにのみ有効になります。サポートされないDDC/CI対応ディスプレイでは、[ヘルプ]および[オプション]タブのみがあります。



- 現在の初期設定を表示します。
- チェックボックスで機能が有効になります。チェックボックスはトグルです。
- デスクトップ上の[コンテキストの有効化]メニューにはデフォルトではチェックが付いています(オン)。[コンテキストの有効化]メニューは、デスクトップの右クリックコンテキストメニューにおける[プリセットの選択]および[ディスプレイの調整]に対するスマートコントロールの

選択を表示します。[無効化]は、右クリックコンテキストメニューからスマートコントロールを削除します。

- [タスクトレイの有効化]アイコンはデフォルトではチェックが付いています(オン)。[コンテキストの有効化]メニューは、スマートコントロール用のタスクトレイメニューを表示します。タスクトレイアイコンを右クリックすると、ヘルプ、テクニカルサポートのメニューオプションが表示されます。更新、説明、および終了を確認します。[タスクトレイメニューの有効化]が無効になっているとき、タスクトレイアイコンは[終了]のみを表示します。
- デフォルトでは[始動時に動作]にチェックが付いています(オン)。スマートコントロールは無効になっていると、始動時に起動しないか、またはタスクトレイにあります。スマートコントロールを起動するには、デスクトップ上のショートカットまたはプログラムファイルから行う方法はありません。このボックスにチェックが付いていない(無効の)ときは、始動時に動作するためのプリセット設定はロードされません。
- 透明度モードを有効にする(Windows 7、Vista、XP)。デフォルトは0%不透明です。

[オプション]> [入力]ードロップダウン [オプション]メニューから[入力]を選択しているときにのみ有効になります。サポートされないDDC/CI対応ディスプレイでは、[ヘルプ]および[オプション]タブのみがあります。他のすべての[スマートコントロール]タブは使用できません。

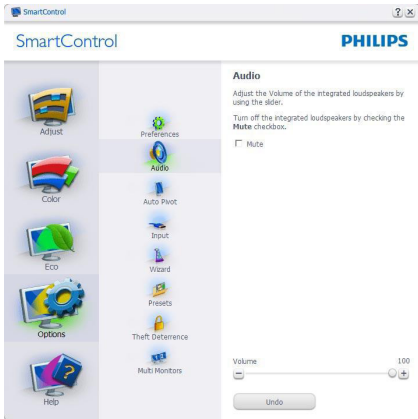


### 3. 画像の最適化

- Source (ソース)指示ペインと現在の入力ソース設定を表示します。
- 単一の入力ディスプレイで、このペインは表示されません。

[オプション]>[オーディオ]ードロップダウン[オプション]メニューから[オーディオ]を選択しているときにのみ有効になります。

DDC/CI の機能を搭載した非対応ディスプレイでは、Help(ヘルプ)と Options(オプション)タブのみが利用できます。



Option(オプション)>Auto Pivot(自動ピボット)



### Help(ヘルプ)メニュー

Help(ヘルプ)>User Manual(ユーザーマニュアル)ードロップダウン Help(ヘルプ)メニューから User Manual(ユーザーマニュアル)を選択しているときのみ、アクティブになります。DDC/CIの機能を搭載した非対応ディスプレイでは、Help(ヘルプ)と Options(オプション)タブのみが利用できます。



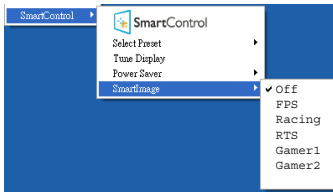
Help(ヘルプ)>Version(バージョン)ードロップダウン Help(ヘルプ)メニューから Version(バージョン)を選択しているときのみ、アクティブになります。DDC/CIの機能を搭載した非対応ディスプレイでは、Help(ヘルプ)と Options(オプション)タブのみが利用できます。



### 3. 画像の最適化

#### Context Sensitive Menu (コンテキスト依存メニュー)

Context Sensitive Menu (コンテキスト依存メニュー)は、デフォルトで有効になっています。Enable Context Menu(コンテキストメニューを有効にする)が Options(オプション)>Preferences(初期設定) ペインでチェックが付いている場合、メニューが表示されます。



Context Menu(コンテキストメニュー)には、4つのエントリがあります:

- スマートコントロールを選択されているとき、[説明]画面が表示されます。
- Select Preset(プリセットの選択) - 直ちに使用するために、保存したプリセットの履歴メニューを表示します。チェックマークは、現在選択されているプリセットを示します。Factory Preset(工場出荷時プリセット)は、ドロップダウンメニューからも呼び出すことができます。
- [ディスプレイ調節] - スマートコントロールのコントロールパネルを開きます。
- スマートイメージ - 現在の設定(オフ、FPS、レース、RTS、ゲーマー1、ゲーマー2)を確認します。

#### タスクトレイメニューの有効

タスクトレイメニューは、タスクトレイから[スマートコントロール]アイコンを右クリックして表示させることができます。左クリックするとアプリケーションが起動します。



タスクトレイには5項目があります:

- Help(ヘルプ) - ユーザーマニュアルファイルにアクセスします: デフォルトのブラウザウィンドウを使用して、ユーザーマニュアルファイルを開きます。
- Technical Support(技術サポート) - 技術サポートページを表示します。
- Check for Update(更新のチェック) - PDI ラインディングを表示し、ユーザーのバージョンが使用可能なもっとも最近の更新であるかチェックします。
- About(バージョン情報) - 次の詳細な参照情報を表示します: 製品バージョン、リリース情報、製品名。
- [終了] - スマートコントロールを閉じます。

スマートコントロールを再度実行するには、[プログラム]メニューから[スマートコントロール]を選択するか、デスクトップの[PC]アイコンをダブルクリックするか、またはシステムを再起動させます。



#### タスクトレイメニューの無効

好みフォルダーにおいてタスクトレイが無効になっていると、[終了]を選択することしかできません。スマートコントロールをタスクトレイから完全に取り除くには、[オプション]>[好み]における[起動時に実行]を無効にします。

#### 注

この項にあるすべてのイラストは参考用となります。また Control software のバージョンは予告なく変更する場合がございます。最新のバージョンは下記ウェブサイトにてご確認・ダウンロードをしていただくようお願いします。

[www.portrait.com/dtune/phi/enu/index](http://www.portrait.com/dtune/phi/enu/index)

## 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	24" 幅 (61 cm)
縦横比	16:9
画素ピッチ	0.277 × 0.277 mm
輝度	350 cd/m <sup>2</sup>
SmartContrast	80,000,000:1
コントラスト比 (標準)	1000:1
応答時間 (標準)	5 ms
SmartResponse	1 ms
最大解像度	1920 × 1080 @ 144 Hz (デュアルリンク DVI/DP)
最適解像度	1920 × 1080 @ 120 Hz (デュアルリンク DVI/DP)
標準解像度	1920 × 1080 @ 60 Hz (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	スマートイメージ <sup>GAME</sup>
表示色	1670 万
垂直リフレッシュレート	56 Hz - 120 Hz
水平周波数	30 kHz - 144 kHz
sRGB	あり
入出力	
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 × 4、スマートキーボードポート、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 オーディオ出力
入力信号	セパレート同期、緑で同期
ユーザーインターフェース	
スマートキーボード	1 2 ⇨ ▲ ▼ Ⓜ/OK
ユーザーコントロールキー	☒/◀ Ⓜ/▼ Ⓜ/▲ Ⓜ/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(オプション)、繁体字中国語(オプション)
その他	ケンジントロック
プラグアンドプレイ互換性	DDC/CI、sRGB、Windows 7/Windows 8、Mac OSX、Linux
スタンド	
チルト	-5° / +20°
回転台	-65/+65
高さ調節	130 mm
ピボット	90度

#### 4. 技術仕様

電源	
オン	35.76W(標準)、62.47W(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:白、スタンバイ/スリープモード:白(点滅)
電源	100-240VAC, 50-60Hz

寸法	
製品(スタンド付き) (幅×高さ×奥行き)	565×517×220 mm
製品(スタンドなし) (幅×高さ×奥行き)	565×354×63 mm

重量	
製品(スタンド付き)	6.265 kg
製品(スタンドなし)	4.125 kg
製品(梱包付き)	8.833 kg

環境条件	
温度範囲(動作時)	0℃～40℃
温度範囲(非動作時)	-20℃～60℃
湿度	20%～80%
MTBF	30,000 時間

環境	
ROHS	対応
EPEAT	シルバー ( <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> )
梱包	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

準拠と基準	
適合規格	CE マーク、FCC クラス B、CU-EAC、SEMKO、TCO 認証、ETL

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](http://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](http://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 @ 144 Hz (デュアルリンクDVI/DP)

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

標準解像度：1920 × 1080 @ 60 Hz (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
114.22	1440×900	119.85
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

- このPhilipsディスプレイは、そのデュアルリンクDVIコネクタのみを介して、最大144 Hzのリフレッシュレートを実現できます。  
グラフィックスカードが144 Hzのリフレッシュレートに対応しており、最新ドライバーに更新されていることを確認してください。
- 144 Hzの性能に関して質問がある場合は、カードの販売会社に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、モニター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発見されると、モニターは自動的に「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	35.76W (標準)、 62.47W (最大)	白
スリープ	オフ	なし	なし	0.5W (標準)	白 (点滅)
電源オフ	オフ	-	-	0.3W (標準)	オフ

次のセットアップは、このモニター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: 350 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 designed for both you and the planet!



TCO Development works for sustainable IT - manufacture, use and recycling of IT products reflecting environmental, social and economic responsibility.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for ICT products worldwide.

### Some of the Usability features of TCO Certified Displays:

- Visual Ergonomics for image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are Resolution, Luminance, Contrast, Reflection and Colour characteristics
- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Workload ergonomics to ensure a good physical environment

### Some of the Environmental features of TCO Certified Displays:

- Production facilities have an Environmental Management System (EMAS or ISO 14001)
- Low energy consumption to minimize climate impact
- Restrictions on Chlorinated and Brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

### Corporate Social Responsibility

- The brand owner demonstrates the product is manufactured under working practices that promote good labour relations and working conditions.

The Criteria Document can be downloaded from our web site. The criteria included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user and environmentally friendly direction. Our ICT product labeling system began in 1992 and is now requested by users and ICT-manufacturers all over the world.

For displays with glossy bezels, the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces.

For more information, please visit: [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)



Technology for you and the planet

(Only for selective models)

User 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).
- EN 50564:2011 (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, 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. 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 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 odstránil.

## 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 końca 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 eliminatorów przepięć, urządzeń dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadepnąć lub położyć 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.

Plasering/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 DARAUFG 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《电子信息产品污染控制管理办法》（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毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

\*：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  
 ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下  
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）



### 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：

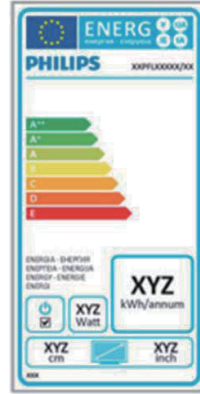
能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008

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.

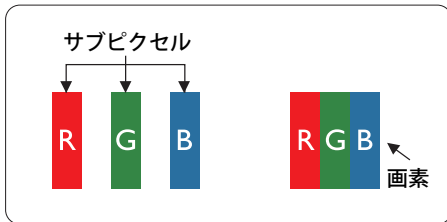


The EU Energy Label will be ONLY applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

## 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 は特定の種類の画素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

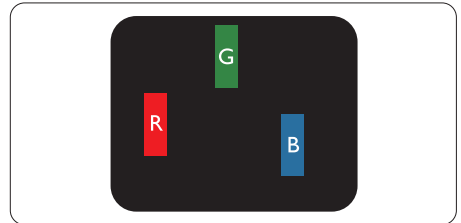
画素のその他の組み合わせは、他の色の1つの画素として表示されます。

#### 画素欠陥の種類

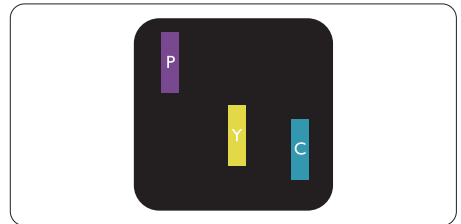
画素とサブ画素の欠陥は、さまざまな方法で画面に表示されます。画素欠陥には2つのカテゴリがあり、各カテゴリにはいくつもの種類のサブ画素欠陥があります。

#### 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。

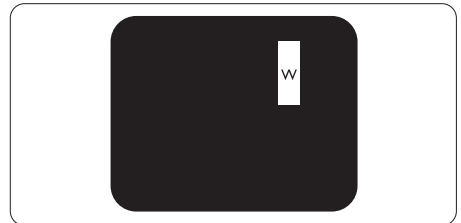


1つの点灯する赤、緑または青いサブ画素。



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)



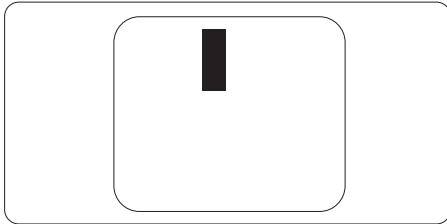
3つの隣接する点灯サブ画素 (1つの白い画素)。

**注**

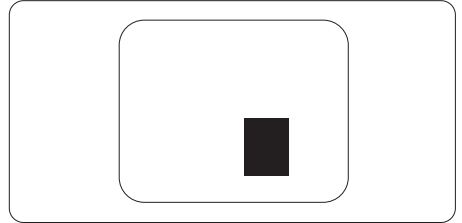
緑の明るいドットが近接したドットより30パーセント以上明るい場合、赤または青の明るいドットは近接するドットより50パーセント以上明るくなっている必要があります。

**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 に準拠しています (ISO9241-307: 電子的視覚ディスプレイに対する人間工学的要件、分析および適合試験方法)



## 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](http://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。

### 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	€ 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

## 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

## ラテンアメリカ地域の連絡先情報：

国	コールセンター	顧客ケア番号
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

## 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

## 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

## 7. カスタマサポートと保証

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
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 カスタマサポート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

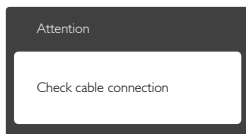
**写真が表示されない (電源 LED が点灯しない)**

- 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**



- 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。

- 長期間、静止画像を連続的に表示すると、画面に「After-Imaging」または「ゴースト画像」としても知られる「焼き付き」が生じることがあります。「焼き付き」、「After-Imaging」、または「ゴースト画像」はLCDパネル技術ではよく知られた現象です。大部分の場合、「焼き付き」、「After-Imaging」または「ゴースト画像」は電源オフの長い期間後に徐々に消えます。
- 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モニターが変化しない静止コンテンツを表示することになっている場合、定期的な画面リフレッシュアプリケーションを常に起動してください。
- 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、Philips カスタマサポートサービス担当者にお問い合わせください。

## 8.2 スマートコントロールに関するよくある質問

- Q1.** モニターを異なる PC に変更設置すると、スマートコントロールが使用できなくなります。どうしたらよいのでしょうか。
- A:** PC を再起動して、スマートコントロールが機能するかどうか確認してください。それでも機能しない場合、スマートコントロールをアンインストールしてから再インストールし、適切なドライバーがインストールされることを確認する必要があります。
- Q2.** スマートコントロールの機能が以前はうまく動作したが、今はうまく動作しません。どうしたらいいですか。
- A:** 次のアクションを行った場合、モニタドライバを再インストールする必要があります。
- ビデオグラフィックアダプタを別のアダプタに変更した
  - ビデオドライバを更新した

## 8. 規制情報

- ・ サービスパックやパッチなどの、OSの動作
- ・ Windows Updateと更新されたモニターやビデオドライバを実行した
- ・ 電源をオフにした状態または接続していない状態でWindowsを起動した。
- ・ 確認するには、My Computer(マイコンピュータ)を右クリックし、Properties(プロパティ)->Hardware(ハードウェア)-> Device Manager(デバイスマネージャー)の順にクリックします。
- ・ モニターの下に「プラグアンドプレイモニター」が表示されている場合、再インストールする必要があります。単にスマートコントロールをアンインストールしてから再インストールしてください。

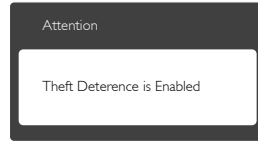
**Q3. スマートコントロールのインストール後、[スマートコントロール]タブをクリックしたとき、しばらく経っても何も表示されない、または不成功メッセージが表示されます。何が起きているのでしょうか。**

**A:** グラフィックアダプターがスマートコントロールと互換性がない可能性があります。グラフィックアダプターが上記のブランドのうちの1つである場合、対応する会社のウェブサイトから最新のグラフィックアダプタードライバーをダウンロードしてください。ドライバをインストールします。スマートコントロールをアンインストールし、再インストールしてください。それでも動作しない場合は、残念ながらグラフィックアダプターがサポートされていません。フィリップスのウェブサイトアクセスして更新されたスマートコントロールのドライバが入手できるかどうか確認してください。

**Q4. Product Information(製品情報)をクリックしたら、部分的にしか情報が表示されません。どうなっているのですか？**

**A:** ユーザーのグラフィックカードアダプタードライバが、DDC/CI インタフェースを完全にサポートする最新バージョンでない可能性があります。対応する会社のウェブサイトから最新のグラフィックアダプタードライバをダウ

ンロードしてみてください。ドライバをインストールします。スマートコントロールをアンインストールし、再インストールしてください。



**Q5. Theft Deterrence(盗難防止)機能用PINを忘れました。何ができますか？**

**A:** Philips サービスセンターにはモニターの所有権を確立するために、法的確認と許可を求める権利があります。盗難防止機能は便利な無料オプションとして提供されます。PIN 番号の管理は、使用する個人ユーザーまたは組織に全面的な責任があります。PIN 番号を忘れた場合、Philips サービスセンターでは、所有権を確認した後わずかな手数料でユーザーに代わって PIN 番号の再設定を行うことができます。このサービスは標準の保証条件の対象にはなっていません。

## 8.3 一般FAQ

**Q1: モニターを取り付けるとき、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:** このモニターの推奨される解像度：1920 x 1080 @ 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。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、「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 1080画素に動かします。
  - ・ 「Advanced Properties」(詳細プロパティ)を開き、リフレッシュレートを60 Hzに設定し、OKをクリックします。

- コンピュータを再起動し、2と3の手順を繰り返してPCが1920 x 1080@ 60 Hzに設定されていることを確認します。
- コンピュータをシャットダウンして、古いモニターを取り外し、フィリップスのLCDモニターを再接続します。
- 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 モニターの推奨リフレッシュレートはいくらですか？**

**A:** LCD モニターでの推奨リフレッシュレートは 60 Hz です。画面上に乱れがある場合、75 Hz まで上げて、乱れがなくなるかどうか確認してください。

**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:** モニター用のドライバーファイルがあります。取扱説明書にある指示に従って、ドライバーをインストールしてください。モニターを最初に取り付けるときに、コンピュータがモニターのドライバー (.inf および .icm ファイル) またはドライバーディスクを要求してくることがあります。指示に従って、このパッケージに同梱されたコンパニオン CD-ROM を挿入してください。モニターのドライバー (.inf および .icm ファイル) が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ー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「Display properties」(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:** 単に、[OK] ボタンを押してから、「リセット」を選択し、元の工場出荷時設定のすべてを呼び戻してください。

**Q6: LCD 画面は引っ掻き傷に強いのですか？**

**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。モニター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 表面はそうにして掃除しますか？**

**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)メニューを表示させてください。
- 「下矢印」を押してオプション「色」を選択してから、「OK」を押し、色設定に入ります。以下に示すとおり3つの設定があります。
  1. 色温度：6500K レンジの設定では、パネルは「赤白調で暖」に見えますが、9300K の温度では「青白調で冷」になります。
  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、モニター、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 モニターを PC、ワークステーションまたは Mac に接続できますか？**

**A:** はい。すべてのフィリップス社製 LCD モニターが、標準的な PC、Mac およびワークステーションと互換性があります。モニターを Mac システムに接続するにはケーブルアダプターが必要な場合があります。詳細については、フィリップスの販売代理店にお問い合わせください。

**Q10: フィリップスの LCD モニターはプラグアンドプレイですか？**

**A:** はい、モニターは Windows 7/Windows 8/NT、Mac OSX、Linux と互換性のあるプラグアンドプレイです。

**Q11: LCD パネルでの画像スティッキング、画像焼き付き、After Image、またはゴースト画像とはなんですか？**

**A:** 長期間、静止画像を連続的に表示すると、画面に「After-Imaging」または「ゴースト画像」としても知られる「焼き付き」が生じることがあります。「焼き付き」、「After-Imaging」、または「ゴースト画像」は LCD パネル技術ではよく知られた現象です。大部分の場合、「焼き付き」、「After-Imaging」または「ゴースト画像」は電源オフの長い期間後に徐々に消えます。

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 モニターが変化しない静止コンテンツを表示することになっている場合、定期的な画面リフレッシュアプリケーションを常に起動してください。

### ⚠ 警告

重度の「焼き付き」、「After-Image」または「ゴースト画像」は消失せず、修理できません。上記の損傷は保証の対象外です。

**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？**

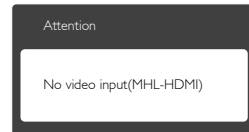
**A:** LCD モニターは 1920 x 1080 @ 60 Hz のネイティブ解像度で最良の動作をします。表示を最良なものにするために、この解像度を使用してください。

## 8.4 MHLに関するよくある質問

**Q1: モニター画面にモバイルデバイスの画像が表示されませんか？**

**A:**

- モバイルデバイスがMHL認証されているかどうか確認してください。
- また、モバイルデバイスへの接続にはMHL認証されたケーブルを使用する必要があります。
- MHL-HDMIポートに接続しており、モニターで入力セレクトタ(前部ベゼルまたはOSD)を介して適切な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認証されています。このモニターは受動ディスプレイであるため、MHL入力使用時に 予期せぬトラブルに遭遇した場合、モバイルデバイスの取扱説明書を参照するか、モバイルデバイスの製造メーカーにお問い合わせください。



- 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。そのモードに入っている場合は、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ウェイクアップすると、モニターのディスプレイがウェイクし画像を表示します。その他のデバイスを使用またはそれに接続している間は、適切な入力を選択されているかどうかを確認しなければならない場合があります。

**Q2: モニターディスプレイ上の画質が悪いのはなぜですか。モバイルデバイスの方がはるかに画質がいいように見えます？**

**A:**

- MHL規格は、出力および入力に対して固定の1080p @ 30 Hzを規定しています。このモニターはこの規格に準拠しています。
- 画質はオリジナルのコンテンツの質によって異なります。コンテンツが高解像度である場合(例えば、HDまたは1080p)、このモニターディスプレイ上ではHDまたは1080pであるように見えます。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質がいいように見えることがあります。しかし、大画面のモニターディスプレイでは低画質のように見えます。

**Q3: モニターディスプレイからサウンドが聞こえませんか？**

**A:**

- モニターディスプレイにスピーカーが内蔵されており、ボリュームがモニター側とモバイルデバイス側でもオンになっていることを確認してください。また、オプションのヘッドフォンを使用したい場合があります。
- モニターディスプレイにスピーカーが内蔵されていない場合、オプションのヘッドフォンをモニターの出力に接続することができます。ボリュームがモニター側とモバイルデバイス側でもオンになっていることを確認してください。

詳細な情報またはFAQ(よくある質問)については、公式ウェブサイトまたはMHL orgにアクセスしてください:

<http://www.mhlconsortium.org>

## 8.5 ゲーミングに関するFAQ(よくある質問)

**1. 3D画像を見ることができますか。**

**A:** いいえ、本機は3Dモニターではありません。

**2. このモニターを3Dモニターにアップグレードできますか。**

**A:** いいえ、本機は3Dテクノロジーにアップグレードできません。

**3. 144 Hzのリフレッシュレートを達成するには特製のビデオカードが必要ですか。**

**A:** はい、グラフィックスカードが144 HzのリフレッシュレートでのデュアルリンクDVI機能を備えており、最新のドライバーで更新されている必要があります。カードの販売会社に直接お問い合わせください。

**4. DVIケーブル/VGAカードで144 Hzのリフレッシュレートを見ることができません。**

**A:** デュアルリンクDVIカードおよび関連のあるケーブルを使用していることを確認してください。標準のDVIカードは、144 Hzの画像を表示できません。

**5. スマートキーパッド上のマーク12は何のためのものですか。**

**A:** それらはプリセットボタン、ゲーマー1およびゲーマー2モードです。それを使用して、ゲーミングに対する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およびゲーマー2モードをカスタマイズする方法。**

**A:** 11ページの「スマートイメージのゲームゲーマー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。

**7. 外部USBデバイスをスマートキーパッドのミニUSBポートに接続できません。**

**A:** 背面のスマートキーパッドポートはスマートキーパッド専用で設計されています。他のデバイスを接続することはできません。

**8. スマートキーパッドをその他のディスプレイまたは機器と接続できますか。**

**A:** いいえ、スマートキーパッドはこのフィリップス製ディスプレイのための専用装置です。



© 2013 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.

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: M5242GDE1T