## Brilliance 231C5



# www.philips.com/welcomeJA ユーザーマニュアル1顧客ケアと保証29トラブルシューティング&34



# 目次

1.	<b>重要1</b> 11 安全のための注音事項と
	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.	<b>モニタをセットアップする4</b> 2.1 取り付け
3.	<b>画像最適化8</b> 3.1 SmartImage
4.	<b>内蔵ウェブカメラ(マイク付き)17</b> 4.1 PCシステムの要件17 4.2 デバイスを使用する17
5.	MHL (モバイルハイディフィニション リンク)18
6.	SmoothTouch19
7.	<b>技術仕様20</b> 7.1 解像度とプリセットモード22
8.	電源管理23
9.	規制情報24
10.	<b>顧客ケアと保証</b>

## 11. トラブルシューティング& FAQ .......35

11.1 トラブルシューティング	35
11.2 一般FAQ	36
11.3 SmoothTouch	38

#### 1.重要

#### 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。

#### 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 が入っていない場合、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、モニタに強い振動を与えたり 高い衝撃条件にさらしたりしないでくだ 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、モニタ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。
   モニタ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。
- 感電や装置の完全な損傷の原因となる ため、モニタを埃、雨、水、湿気の多い環 境にさらさないでください。
- モニタが濡れたら、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℃
  - 湿度: 20~80% RH

#### 1.重要

#### 焼き付き / ゴースト像に関する重要な情報

- モニタの前を離れるときは、常にスクリ ーンセーバーをオンにしてください。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。

#### 

スクリーンセーバーや定期的スクリーンリフ レッシュアプリケーションをアクティブにし ないと、「焼き付き」、「後イメージ」、「ゴース ト像」症状はひどくなり、消えることも修理す ることもできなくなります。上で触れた損傷 は保証には含まれません。

#### 修理

- ケースカバーは専門の修理要員しか開 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。

#### 6 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 に取るべき手順が分からない場合、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。

#### 1 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。

#### 

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.重要

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





2.1 取り付け

#### 1 パッケージに含まれるもの





0



#### ₿ 注

AC/DC アダプタモデルのみを使用: Philips ADPC1965

#### **e** 注

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

2 コンピュータをスマートフォンに接続する



- 1 DC 電源入力
- 2 VGA 入力
- 3 HDMI入力 4 MHL-HDMI 入力
- 5 DisplayPort 入力
- ⑥ USB ダウンストリーム
- USB アップストリーム
- ⑧ イヤホンジャック
- 9 オーディオ入力
- Kensington 盗難防止ロック

#### PC に接続する

- 1. 電源コードをモニタ背面にしっかり接続 します。
- 2. コンピュータの電源をオフにして、電源 ケーブルを抜きます。
- 3. モニタに信号ケーブルを、コンピュータ 背面のビデオコネクタに接続します。
- 4. PCオーディオケーブルを、コンピュータ 背面のオーディオコネクタに接続しま す。
- 5. 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。
- 6. USBケーブルでモニタにUSPアップストリ ームポートを、コンピュータにUSBポート を接続します。 これで、USBダウンストリームポートは、 任意のUSBデバイスに差し込む準備が できました。
- 7. 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。

#### 2.モニタをセットアップする

## 2.2 モニタを操作する

1 コントロールボタンの説明



#### 2 オンスクリーンディスプレイの説明

#### オンスクリーンディスプレイ (OSD) とは何で すか?

オンスクリーンディスプレイ (OSD) はす べての Philips 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。

G Input	VGA HDMI •
Picture	MHL-HDMI • DisplayPort •
Audiol	•
Color	•
Language	

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▲または▼ボタンを押してカーソル を動かしたり、OK ボタンを押して選択ま たは変更を確認できます。

#### 2.モニタをセットアップする

#### OSD メニュー

以下は、オンスクリーンディスプレイの 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。

Main menu	Sub menu	
Input	VGA	
	- HDMI	
	- MHL-HDMI	
	DisplayPort	
- Picture	Picture Format	<ul> <li>Wide Screen, 4:3</li> </ul>
	- Brightness	- 0~100
	Contrast	- 0~100
	- SmartKolor	- On, Off
	- SmartTxt	- On, Off
	SmartResponse	<ul> <li>Off, Fast, Faster, Fastest</li> </ul>
	- SmartContrast	- On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	<ul> <li>Pixel Orbiting</li> </ul>	- On, Off
	<ul> <li>Over Scan</li> </ul>	- On, Off
	L DPS	- On, Off
Audio	- Volume	<u> </u>
	Mute	On, Off
	Audio Source	- Audio In, HDMI,MHL-HDMI, DisplayPort
Color	Color Temperature	— 5000K, 6500K, 7500K,
	- sRGB	8200K, 9300K, 11500K
	User Define	Red: 0~100
		Green: 0~100
		Blue: 0~100
- Language	English, Deutsch, Españ	iol, Ελληνική, Français, Italiano,
	Maryar, Nederlands, Po	ortuguês, Português do Brazil,
	Polski, Русский, Svens	ka, Suomi, Türkçe, Čeština,
	Українська, 简体中文	, 繁體中文, 日本語, 한국어
- OSD Settings	- Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	<ul> <li>Transparency</li> </ul>	- Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto	
	<ul> <li>H.Position</li> </ul>	0~100
	V.Position	<u> </u>
	— Phase	0~100
	- Clock	0~100
	<ul> <li>Resolution Notification</li> </ul>	— On, Off
	Reset	- Yes, No
	Information	

#### 3 解像度通知

このモニタは、そのネーティブ解像度 1920 × 1080 @ 60 Hz 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 @ 60 Hz for best results(最高 の結果を得るには、2560 × 1440 @ 60 Hz を使用してください)。

ネー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。



2.モニタをセットアップする

#### 2.3 VESA取り付け用のヒンジを取 り外す

破損や負傷を防ぐため、ヒンジの取り外 しを始める前に下記の指示に従ってくだ さい。

 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. 指を使って、フックがスロットから出るま でヒンジカバーをそっと押します。



ドライバーを使って4つのねじを緩めます。



4. モニタ本体からスタンドを外します。



### 🖨 注

このモニタは 75mm × 75mm VESA 準拠の 取り付けインターフェースを受け入れま す。



## 3. 画像最適化

#### 3.1 SmartImage

#### 1 これは何ですか?

SmartImage はさまざまな種類のコンテン ツ用のディスプレイを最適化するように プリセットされて、輝度、コントラスト、 色、シャープネスをリアルタイムでダイ ナミックに調整します。テキストアプリ ケーションで作業しているか、画像を表 示しているか、ビデオを見ているかに関 わらず、Philips SmartImage は最適化された 最高のモニタパフォーマンスを発揮しま す。

#### 必要な理由は ?

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

#### 3 これは、どのように作動するのですか?

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

#### SmartImage はどのようにして有効にする のですか?



1. **図**を押して画面ディスプレイで SmartImageを起動します。

- ▲ または ▼ ボタンを押し続けると、テ キスト、オフィス、写真、動画、ゲーム、エ コノミー、オフが切り替わります。
- 画面ディスプレイのSmartImageは5秒間 画面に表示されています。または「OK」 を押して確認することもできます。
- SmartImageが有効になっていると き、sRGBスキームが自動的に無効になり ます。sRGBを使用するには、モニタの前 面ベゼルの回プボタンでSmartImageを無 効にする必要があります。

次の7つのモードを選択できます:Text(テ キスト)、Office(オフィス)、Photo(写真)、 Movie(動画)、Game(ゲーム)、Off(オフ)。



- Text (テキスト): PDF電子書籍のような テキストベースのアプリケーションの読 み取りの向上に役立ちます。テキストコ ンテンツのコントラストと境界のシャー プネスを上げる特殊なアルゴリズムを 使用することで、モニタの輝度、コントラ スト、色温度が調整され、ディスプレイは ストレスなしに読み取ることができるよ うに最適化されます。
- Office (オフィス): テキストを強化して輝度を抑えることで読みやすさを向上し、目の疲れを和らげます。スプレッドシート、PDFファイル、スキャンされた記事、その他の一般的オフィスアプリケーションで作業しているとき、このモードは読みやすさと生産性を大幅に向上します。
- Photo (写真): このプロファイルは彩度、 ダイナミックコントラスト、シャープネス 強化を組み合わせて、写真やその他の画 像を躍動感にあふれる色でくっきりと表 示します。アーティファクトが生じたり色 がぼやけることはありません。

- Movie (動画): 輝度を上げ、彩度、ダイナミックコントラスト、レーザーシャープネスを深め、ビデオの暗い領域を細部まで表示します。明るい領域の色落ちはなく、ダイナミックな自然値を維持して究極のビデオ表示を実現します。
- Game (ゲーム): 駆動回路上でオンにす ると画面で動く物体の応答時間が速くな り、ぎざぎざの縁が減少して、明るいスキ ームや暗いスキームのコントラスト比が 向上します。このプロファイルはゲーマ ーに最高のゲーム体験を提供します。
- Economy (エコノミー): このプロファイル の下で、輝度、コントラストが調整され、 毎日のオフィスアプリケーションを適切 に展示するためにバックライトを微調整 して、消費電力を下げます。
- Off (オフ): SmartImageで最適化はされ ません。

#### 3.2 SmartContrast

#### 1 これは何ですか?

表示されたコンテンツをダイナミックに 分析したり、モニタのコントラスト比を 自動的に最適化して映像の明瞭さを最大 限に高めたり、バックライトを強化する ことでクリアで、くっきりした、明るい 画像を実現したり、バックライトを薄暗 くすることで暗い背景で画像をクリアに 表示したりする独特な技術です。

#### 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とができます。

#### 3これは、どのように作動するのですか?

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

#### 3.3 Philips SmartControl Premium

Philips による新しい SmartControl Premium ソフトウェアにより、使いやすいオンス クリーンディスプレイインターフェース 経由でモニタを制御することができます。 複雑な調整は過去のものとなり、この分 かりやすいソフトウェアの指示に従うだ けで解像度、色較正、クロック/フェーズ 調整、RGB ホワイトポイント調整などを 微調整することができます。

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 準拠の人目を引くアニメアイコンベース 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す。

#### 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、デスクトップかツ 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

- SmartControl Premiumをインストールした後に初めて起動するとき、自動的にウィザードが表示されます。
- 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

- Adjust(調整)メニューにより、Brightness( 輝度)、Contrast(コントラスト)、Focus(フォ ーカス)、Position(位置)、Resolution(解像 度)を調整できます。
- 指示に従って調整を行うことができます。
- Cancel(キャンセル)は、インストールをキャンセルしたいかどうかをユーザーに尋ねます。











#### Color(色) メニュー

- Color(色)メニューにより、RGB、Black Level(ブラックレベル)、White Point(ホワ イトポイント)、Display Gamma(ディスプレ イガンマ)、Color Calibration(色較正)、 SmartImage (SmartImageセクションを参 照してください)を調整できます。
- 指示に従って調整を行うことができます。
- 入力に基づく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(色較正)の例



 Display
 Display

 SmartControl
 Prenium

 Abase
 Billion

 Abase
 Billion

 Corr
 Billion

 Corr
 Billion

 Display
 Billion
 </t



- 1. 「Show Me」(見せて)で、色較正チュート リアルが開始します。
- Start(開始) 6段階の色較正シーケンス 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。
- 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(色較正を有効に 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、色較正は 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。
- 較正画面に特許情報を表示する必要が あります。

#### 最初の色較正画面



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。
- Final next(最後の次)はFile(ファイル) > Presets pane(プリセットペイン)に進み 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

ユーザーはコンテンツに基づいてディス プレイ設定を向上するために、設定を変 更できます。

Entertainment(エンタテインメント)が 設定されていると、SmartContrastと SmartResponse が有効になります。

SmartControl Premium		PHILIPS
Actual Actual Coco Coco	SmartImage Institute optimis your map: context. Note a set center.	dipley for different science.
Con Power Desting California	O off	office State
	Photo	Hove

#### Eco Power (エコパワー) メニュー



Options(オプション)メニュー

Options(オプション) > Preferences(初期 設定) – ドロップダウン Options(オプショ ン)メニューから Preferences(初期設定) 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。



- 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。
- デスクトップのEnable Context Menu(コン テキストメニューを有効にする)は、デフ ォルトでチェックが付いて(オン)います。
   Enable Context(コンテキストを有効にする)メニューでは、デスクトップの右クリッ クコンテキストメニューのSelect Preset( プリセットの選択)とTune Display(ディ スプレイの微調整)用に、SmartControl Premium選択が表示されます。Disabled( 無効)では、右クリックコンテキストメニ ューからSmartControl Premiumが削除さ れます。
- Enable Task Tray(タスクトレイを有効にする)アイコンは、デフォルトでチェックが付いて(オン)います。Enable Context Menu(コンテキストメニューを有効にする)では、SmartControl Premium用のタスクトレイメニューが表示されます。ディスクトレイアイコンを右クリックすると、ヘルプ

のメニューオプション、Technical Support( 技術サポート)が表示されます。Check for Update(更新のチェック)、About(バー ジョン情報)、Exit(終了)をチェックします。 Enable Task Tray(タスクトレイを有効にす る)メニューが無効になっている場合、タ スクトレイアイコンにはEXIT(終了)のみ が表示されます。

- Run at Startup(起動時に実行する)は、デフォルトでチェックが付いて(オン)います。無効になっているとき、SmartControl Premiumは起動時に起動せず、タスクトレイに入ります。SmartControl Premiumは、デスクトップのショートカットから、またはプログラムファイルからのみ起動できます。このボックスにチェックが付いていない(無効)とき、起動時に実行するプリセット設定はロードされません。
- Enable transparency mode(透明度モード を有効にする)(Windows 7、Vista, XP)。デ フォルトは0% Opaque(不透明)です。

**Options(オプション) > Audio(オーディオ)** - ドロップダウン Options(オプション) メ ニューから Audio(オーディオ)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。



#### Option(オプション) > Auto Pivot(自動ピ ボット)



Options(オプション) > Input(入力) – ド ロップダウン Options(オプション) メニ ューから Input(入力) 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。 他のすべての SmartControl Premium タブは使用できませ ん。



- 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。

#### **Options(オプション) > Theft Deterrence(盗 難防止)**-ドロップダウン Plug-in(プラ グイン)メニューから Theft Deterrence Mode(盗難防止モード)を選択していると きのみ、Theft Deterrence Pane(盗難防止ペ イン)がアクティブになります。



Theft Deterrence(盗難防止)を有効にする には、Enable Theft Deterrence Mode(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。
- 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 接続する必要はありません。

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。

#### Help(ヘルプ)メニュー

Help(  $\land l \nu \tau$ ) > User Manual( ユーザーマニ ュアル) - ドロップダウン Help(  $\land l \nu \tau$ ) 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(  $\land l \nu \tau$ ) と Options( オプション) タブのみが利用で きます。



Help( $\land l \nu \mathcal{T}$ ) > Version( $( N - \mathcal{Y} = \mathcal{Y}) - F$ ロップダウン Help( $\land l \nu \mathcal{T}$ ) メニューから Version( $N - \mathcal{Y} = \mathcal{Y}$ )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( $\land l \nu \mathcal{T}$ ) と Options( $\mathcal{T} \mathcal{Y} = \mathcal{Y}$ )タ ブのみが利用できます。



#### 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 :

- SmartControl Premium 選択されている とき、About Screen(画面について)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。

- Tune Display(ディスプレイの微調整) SmartControl Premiumコントロールパネ ルが開きます。
- SmartImage 現在の設定、オフィス、写 真、動画、ゲーム、エコノミー、オフをチ ェックします。

#### 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 SmartControl Premium アイコンを右ク リックすることで表示できます。 左クリ ックで、アプリケーションが起動します。



タスクトレイには5つのエントリがあり 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 Landing(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。
- Exit(終了) SmartControl Premiumを閉 じます。

SmartControl Premium を再び実行するに は、Program(プログラム)メニューから SmartControl Premium を選択し、デスクト ップ PC アイコンをダブルクリックする か、システムを再起動します。



#### タスクトレイメニューの無効

タスクトレイが初期設定フォルダで無効 になっているとき、EXIT(終了)選択の みが使用できます。タスクトレイから SmartControl Premium を完全に削除するに は、Options(オプション)>Preferences(初 期設定)でRun at Startup(起動時に実行す る)を無効にします。

#### 🖨 注

本セクションのすべてのイラストは、参 照のみです。SmartControl ソフトウェアバ ージョンは、事前の通知なしに変更する ことがあります。常に公式のポートレー ト Web サイト <u>www.portrait.com/dtune/phl/</u> <u>enu/index</u>をチェックして、SmartControl ソ フトウェアの最新バージョンをダウンロ ードしてください。 4. 内蔵ウェブカメラ(<u>マイク付き</u>)

## 4. 内蔵ウェブカメラ(マイク 付き)

ᇢ 注

#### ウェブカメラを操作するには、モニタと PC を USB で接続する必要があります。

ウェブカメラにより、インターネット上で双 方向のテレビ会議を行うことができます。 ビジネスパーソンが世界中の同僚とコミュニ ケーションを取るためのもっとも便利で容易 な方法を提供し、時間と費用を節約します。 使用するソフトウェアによっては、写真の撮 影、ファイルの共有、ウェブカメラを有効に することなしにマイクのみの使用を行うこと もできます。マイクと作動ライトは、ディ スプレイのベゼルにあるウェブカメラの側面 に付いています。



#### 4.1 PCシステムの要件

- オペレーティングシステム: Microsoft Windows 7、Microsoft Windows Vista、Microsoft Windows XP (SP2)、USB 2.0 標準の下でUVC/UAC (USBビデオクラス準 拠/オーディオクラス準拠)をサポートする 他のOS。
- プロセッサ: 1.6GHz以上
- RAM: 512MB (XPの場合) / 1GB(Vistaおよび Windows7の場合)
- ハードディスク容量: 200MB以上
- USB: USB 2.0以上、UVC/UACのサポート

## 4.2 デバイスを使用する

ウェブカメラを搭載した Philips モニタは、 USB ポートを通してビデオと音声を転送しま す。 PC からモニタの下部 IO にある USB ハ ブの USB アップストリームに USB ケーブル を接続するだけで、有効になります。



- PC側からモニタの下部IOにあるUSBハブ のアップストリームにUSBケーブルを接続 します。
- PCの電源をオンにして、インターネット接続が適切に作動していることを確認します。
- Skype、Internet Messengerまたは同等品などの無料のオンラインチャットソフトウェアを ダウンロードして有効にします。マルチ会 議などのような、より高度な用途で使用す る場合、専用ソフトウェアを申し込むことも できます。
- インターネットサービスを通して、いつでも ウェブカメラを使用したり電話をかけるこ とができます。
- 5. ソフトウェアプログラムの指示に従って電 話をかけていることを確認してください。

#### 🖨 注

ビデオコールをセットアップするには、ISP のような信頼できるインターネット接続を行 い、Internet Messenger のようなソフトウェア やテレビ電話呼び出しプログラムを使用する 必要があります。電話をかけている相手が 互換性のあるビデオ呼び出しソフトウェアを 使用していることを確認してください。ビ デオおよびオーディオパフォーマンス品質 は、両方の側で利用できるバンド幅によって 異なります。電話をかけている相手が、同 等の機能のデバイスとソフトウェアを使用し ている必要があります。

#### 5.MHL(モバイルハイディフィニションリンク)

## 5. MHL (モバイルハイディ フィニションリンク)

#### 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 きるだけでなく、同時にモバイルデバイ スを充電することもできるため途中で充 電切れになることはありません。

# 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

- [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。
- 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
- 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、モニタをアクティブにするにはモニタをMHL-HDMIモードに手動で切り替える必要があります。
- このPhilipsディスプレイはMHL認定を受けています。ただし、MHLデバイスが正しく接続されていなかったり作動していない場合、MHLデバイスのFAQを確認するか直接ベンダーに対応策をお問い合わせください。デバイスメーカーのポリシーでは、他社ブランドのMHLデバイスで作動させるために、そのブランド専用のMHLケーブルやアダプタを購入するように要求します。これは、Philipsディスプレイの責任ではありません。

6. SmoothTouch

## 6. SmoothTouch

#### 1 これは何ですか?

これは、「投影容量性」10 ポイントタッ チパネル技術を使用するディスプレイで す。Windows 8 のような最新 OS で使用す る場合、タップ、グラブ、ピンチ、回転、 ズーム、スワイプなどのような格好いい タッチジェスチャーに対応します。古い アプリケーションが生き返り、タッチベ ースのアプリケーションの新しい機能を 完全に利用できるようになります。キー ボードやマウスを使用せずに、直接フィ ンガータッチを通して表示したりスクロ ールできるようになりました。

Windows 8 の詳細については、www. windows.microsoft.com/en-gb/windows/home にアクセスしてください

#### 2 使用方法

タッチ機能をアクティブにするには、コ ンピュータに付属の USB ケーブルでディ スプレイを接続する必要があります。他 のソフトウェアをインストールする必要 はありません。スワイプ、タップ、ピン チなどのようなさまざまなジェスチャー で、アプリケーションとやりとりするた めに画面にそっとタッチできます。1本の フィンガータッチ、または複数のフィン ガータッチを使用して、最大 10 のポイン トに同時にタッチできます。

#### 🖨 注

- 尖った物体で画面にタッチしないでく ださい。画面が損傷し保証は無効となり ます。
- (水平位置にある)ガラス面を強く押したり、物を載せたりしないでください。この指示に従わないと、画面が損傷し、保証は無効になります。
- 滑らかなタッチ操作を確実にするため に、画面にタッチする前に手をきれいで 乾いた状態に保ってください。

 タッチ機能は、Windows 7やWindows 8 のような、タッチ機能をサポートするOS とアプリケーションでのみ作動します。

## 7.技術仕様

# 7. 技術仕様

画像 / ディスプレイ	
モニタパネルの種類	IPS LCD
バックライト	W-LED
パネルサイズ	23"(58.4 cm)
縦横比	16:9
画素ピッチ	0.265 x 0.265 mm
輝度	250 cd/m <sup>2</sup>
SmartContrast	20,000,000:1
コントラスト比(標準)	1000:1
応答時間(標準)	14 ms
SmartResponse	5 ms ( グレー対グレー )
最適解像度	1920 x 1080 @ 60 Hz
表示角度	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10
画像強調	SmartImage
表示色	1670万
垂直リフレッシュレート	56 Hz - 75 Hz
水平周波数	30 kHz - 90 kHz
sRGB	あり
投影容量性タッチ画面	
入力方法	指または容量スタイラス
伝送速度	≥ 88 %
ガラス画面	強化
表面硬度	≥ 7H
タッチ容量性	
マルチタッチ	グラブ、回転、ダブルタップ、ズームイン / アウト
シングルタッチ	フリック、スクロール、タップ、ドラッグ
タッチ活性化力	圧力は必要ありません
接続性	
信号入力/出力	VGA、DisplayPort In、HDMI、MHL-HDMI
USB	USB 3.0 x2
入力信号	セパレート同期、緑で同期
オーディオイン / アウト	PC オーディオイン、イヤホンアウト
便宜	
内蔵スピーカー	2 W x2
内蔵ウェブカメラ	1.0 メガピクセルカメラ (マイクと LED インジケータ装備)
ユーザーの便宜	፼⊅/◀ ⊕/▼ ¤₵/▲ ▤/OK Ů
OSD 言語	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

7.技術仕様			
	7	技術仕様	L

その他の便宜	VESA 取り付け (75 x 75 mm)、ケンジントンロック
プラグアンドプレイ互換性	DDC/CI、Mac OS X、sRGB、Windows 7、Windows 8
スタンド	
傾き	$12^{\circ} \sim 57.5^{\circ}$
電源	
オンモード	26.27 W (標準)、42.19W(最大)
スタンバイモード	0.5 ₩ (標準)
オフモード	0.3W(標準)
電源 LED インジケータ	操作 - 白、スタンバイモード - 白 ( 点滅 )
電源装置	外部、100~240 V AC、50 - 60 Hz
製品 (スタンド付き)	56.3( 幅 ) × 40.6( 高さ ) × 7.2( 奥行き ) cm
製品(スタンドなし)	56.3(幅) × 37.0(高さ) × 4.5(奥行き) cm
重量	
製品(スタンド付き)	5.156 kg
製品(スタンドなし)	4.800 kg
操作条件	
温度範囲	操作時:0℃~40℃
	非操作時:-20℃~60℃
	20 % ~ 80 %
MTBF	30,000 時間
環境	
ROHS	あり
梱包	100% リサイクル可能
特定物質	100% PVC BFR を含まない筐体
準拠と基準	
規制認可	BSMI、CE Mark、FCC Class B、CU、SEMKO、ETL
キャビネット	
色	洗練された灰色
仕上げ	光沢

#### €注

スマートな応答時間は、GtG または GtG (BW) テストによる最適値です。
 このデータは事前の通知なしに変更することがあります。 パンフレットの最新バージョンをダウンロードするには、<u>www.philips.com/support</u> にアクセスしてください。

#### 7.技術仕様

## 7.1 解像度とプリセットモード

#### 1 最大解像度

1920 × 1080 @ 60Hz (アナログ入力) 1920 × 1080 @ 60Hz (デジタル入力)

#### 2 推奨解像度

1920×1080@60Hz(デジタル入力)

水平周波数 (kHz)	解像度	垂直周波数 (Hz)	
31.47	640 × 480	59.94	
37.88	800 × 600	60.32	
48.36	1024 x 768	60.00	
54.00	1152 x 864	60.00	
44.77	1280 x 720	59.86	
47.78	1280 x 768	59.87	
49.70	1280 × 800	59.81	
60.00	1280 × 960	60.00	
63.89	1280 × 1024	60.02	
47.71	1360 x 768	60.02	
55.47	1440 × 900	59.90	
55.94	1440 × 900	59.89	
75.00	1600 × 1200	60.00	
64.67	1680 × 1050	59.88	
65.29	1680 x 1050	59.95	
66.59	1920 × 1080	59.93	
74.04	1920 x 1200	59.95	
67.50	1920 × 1080	60.00	

#### 🖨 注

ディスプレイは 1920 × 1080 @ 60Hz のネー ティブ解像度で最高の画像を表示します。 最高の表示品質を得るには、この解像度推 奨に従ってください。 8. 電源管理

## 8. 電源管理

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

電源管理の定義							
VESA モード	ビデ オ	水平 同期	垂直 同期	使用電力	LED 色		
アクティ ブ	オン	あり	あり	26.27W (標準)、 42.19W (最大) (オーディオお よび USB x2 装 備)	白		
スリープ (スタンバ イ)	オフ	なし	なし	0.5 W(標準)	白 (点滅)		
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: 250 nits
- Color temperature (色温度): 6500k(完全 な白パターンの場合)
- オーディオおよびUSB停止(オフ)

🖨 注

このデータは事前の通知なしに変更するこ とがあります。

## 9. 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.

#### CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:20 10+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.
- EN 50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with
- respect to the restriction of hazardous substances)
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 and 642/2009 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption).
- 2011/65/EU (RoHS Directive) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

#### 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 auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir 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.

**A** 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 specifi-cally 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 tele-communication or other devices.

Pokud není na typovém štitku počitače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022. spadá automatický do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranná pásmo 30m) podle EN 55022 platí ňasledující. Dojde II k rušení telekomunikačních nebo jírých zařízami je uživatel povinnen prověst taková opařgní, 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 kokiem). Wopólymcujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła. z rego samogo zrouna. Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16.4 (amperów). proced maximum, in providencemia transformation (zaminos) in a without provide virtual to the (unique to be observed) and a strange of the strange of the

#### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-zyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- prawnowo pragowany in przewodci w curonajni. System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spad-kami napiecja, używając elimiatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłoceniowego źródła zasilania.
- .
- bezzaklóceniowego žvódla rasulania. Nalcžy upewnić si, odby nie inici lečažlo na kahlach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były unieszczone w miejscu, gdzie można byłboły na nie nadoptywać lub potykać się o nie. Nie nalcży rozbacka napojów mi miejnych phytów na system komputerowego, gdyż może to gowodowej poział kapotyche przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to gowodowej poział lub porzeżenie prądem, poprzez zwarcie clemeniów wewnętrznych. System komputerowy powiniem znajdować się z dala od grzejników i źródel ciepla. Pronadn, ne nalcży błokowi o storowi we wrytuczynych. Należy umake kładzenia latyrzej papierów poł komputer oraz unieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cytkalucji powi-etrze wokól 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 NEMTTILGÆNGELIGE.

#### Paikka/Ilmankierto

**VAROITUS:** SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

#### ADVARSEL:

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

#### BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

#### 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 ¤ 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 DARAUF
ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND
NETZKABELANSCHLUß LEICHT
ZUGÄNGLICH SIND.

## 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.

#### 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 produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国 RoHS法规标示要求)产品中有毒有害物质或 元素的名称及含量

	有毒有害物质或元素					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	領 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	0	0	0	0	0	0
液晶显示屏/灯管	×	0	0	0	0	0
电路板组件*	×	0	0	0	0	0
电源适配线	×	0	0	0	0	0
电源线/连接线	X	0	0	0	0	0

\*: 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。

- O: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。
- X 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 "X"的部件,符合欧盟RoHS法规要求(属于豁免的部分)。



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:<u>http://www.energylabel.gov.cn/</u>

《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。

## 10. 顧客ケアと保証

#### 10.1 Philipsのフラットパネルモニタ画 素欠陥ポリシー

Philips は最高品質の製品を提供するために 懸命に努力してます。当社は、業界でもっ とも進んだ製造プロセスと可能な限りもっ とも厳しい品質管理を使用しています。し かしながら、フラットパネルモニタで使用 される TFT モニタパネルの画素またはサ ブ画素に欠陥が生じるのはやむを得ない場 合があります。すべてのパネルに画素欠陥 がないことを保証できるメーカーはありま せんが、Philips では保証期間中であれば、 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 )。

#### 🖨 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

#### **e** 注

- 1. 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
- 2. このモニタは ISO9241-307 準拠です、Class 1 準拠。(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)
- 3. ISO9241-307 は、以下に関し、ISO(国際標準化機構)によって取り消された、かつては ISO13406 として知られていた標準にとって代わるものです。 2008-11-13.

## 10.2 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、 <u>www.philips.com/support</u> 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。

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

#### 西ヨーロッパ地域の連絡先情報:

#### 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.I.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
Ukraine	N/A	Comel	+380 5627444225

#### 中国の連絡先情報:

围	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
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

11. トラブルシューティング & FAQ

## 11. トラブルシューティング& FAQ

#### 11.1 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



- 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)

11. トラブルシューティング <u>& FAQ</u>

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」または「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 奨される画面のネーティブ解像度と同じ モードに設定してください。

#### 緑、赤、青、暗い、白いドットが画面に 表示される

 ドットが消えずに残るのは今日の技術 で使用される液晶の通常の特性です。詳 細については、画素ポリシーを参照して ください。

#### 「電源オン」ライトが強すぎて、邪魔に なる

OSDのメインコントロールの電源LEDセッ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。

#### 11.2 一般FAQ

- Q1: モニタを取り付けるとき、画面に 「Cannot display this video mode」(こ のビデオモードを表示できません)と いうメッセージが表示された場合、ど うすればいいのですか?
- A: このモニタの推奨される解像度: 1920×1080@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、Display(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、「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。

11. トラブルシューティング&FAQ

- コンピュータを再起動し、2と3の手順を 繰り返してPCが1920×1080@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?
- A: LCD モニタの推奨されるリフレッシュレートは 60Hz です。画面が乱れた場合、75Hz まで設定して乱れが消えることを確認できます。
- Q3: CD-ROM の .inf と .icm ファイルは何 のためのものですか ? ドライバ (.inf と .icm) はどのようにインストールで きますか ?
- A: これらは、モニタ用のドライバファイ ルです。ユーザーマニュアルの指示 に従って、ドライバをインストールし てください。モニタを初めてインス トールするとき、モニタドライバ (.inf と.icm ファイル)またはドライバデ ィスクを求められます。指示に従っ 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?

 A: ビデオカード / グラフィックドライバ とモニタは使用可能な解像度を一 緒に決定します。Windows<sup>®</sup> 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: OK ボタンを押してから、「Reset」(リ セット)を押してオリジナルの工場
 出荷時設定をすべてリコールします。

#### Q6: LCD 画面はきっかき傷への耐性があ りますか?

- A: 一般に、パネル面に過度の衝撃を与 えず、鋭いまたは先の尖た物体から 保護するようにお勧めします。モニ タを取り扱っているとき、パネルの表 面に圧力や力がかかっていないこと を確認してください。保証条件に影 響が及ぶ可能性があります。
- Q7: LCD 表面はどのようにして洗浄すれ ばいいのですか?
- A: 通常洗浄の場合、きれいで、柔らかい 布を使用してください。 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?

- A: はい、次の手順のように、OSD コント ロールを通して色設定を変更できま す。
- 「OK」を押してOSD(オンスクリーンディ スプレイ)メニューを表示します
- 「Down Arrow(下矢印)」を押してオプション「Color(色)」を選択し、「OK」を押して 色設定に入ります。以下のように、3つの 設定があります。
  - Color Temperature(色温度): 6500K 範囲で設定されている場合、パネ ルには「温かい、赤-白色調で」と、 また 9300K 温度範囲では、「冷た い青 - 白色調」というメッセージ が表示されます。
  - sRGB: これは、標準設定で、異なる デバイス(例えば、デジタルカメ ラ、モニタ、プリンタ、スキャナ など)間で色が正しく変換されて いることを確認します
  - 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。

#### 11. トラブルシューティング <u>& FAQ</u>

#### **e** 注

加熱されている間、物体によって放射された 光の色の測定。この測定は、絶対温度目盛り (ケルビン度)によって表されます。2004K など低いケルビン温度は赤で、9300Kなどの 高い温度は青です。6504Kでの中間温度は、 白です。

- Q9: LCD モニタを PC、ワークステーション、 Mac に接続できますか?
- A: はい、できます。すべての Philips LCD モニタは、標準の PC、Mac、ワークス テーションに完全に対応しています。 Mac システムにモニタを接続するに は、ケーブルアダプタが必要です。詳 細については、Philips 販売担当者に 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?

- A: はい。モニタは Windows 7/Vista/XP/ NT、Mac OSX、Linux でプラグアンド プレイに対応してます
- Q11: LCD パネルの画像固着、または画像 焼き付き、後イメージ、ゴースト像とは 何ですか?
- A: 長時間静止画像を連続して表示すると、画面に「焼き付き」、「後イメージ」または「ゴースト像」が表示される原因となります。「焼き付き」、「後イメージ」または「ゴースト像」はLCDパネル技術ではよく知られた現象です。ほとんどの場合、電源をオフにすると「焼き付き」、「後イメージ」、「ゴースト像」は時間とともに徐々に消えます。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。

#### Q12: 私のディスプレイがシャープなテキス トを表示せず、ぎざぎざのある文字を 表示するのはなぜですか?

A: LCD モニタは 1920×1080@60Hz の ネーティブクムケウォラでウフ-ェのセ□・を 発ェァします。C 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。

#### Q13: LCD モニタの推奨されるリフレッシュ レートは何ですか?

A: LCD モニタの推奨されるリフレッシュレートは 60 Hz です。画面が乱れた場合、75 Hz まで設定して乱れが消えることを確認できます。

#### 11.3 SmoothTouch

- Q1: ディスプレイにタッチしても、タッチ機 能を使用できないのはなぜですか?
- A: 付属 USB ケーブルが、コンピュータ とディスプレイに適切に接続されて いることを確認してください。
- Q2: タッチ機能は Windows 8 O でしか使 用できないのですか?
- A: タッチ機能は、Windows 7 や Windows 8 のような、タッチ機能をサ ポートする OS とアプリケーションで のみ作動します。
- Q3: タッチ機能をアクティブにするには、ソ フトウェアをインストールする必要が ありますか?
- A: タッチ機能をアクティブにするには、 コンピュータとディスプレイを USB ケーブルで接続するだけです。ソフ トウェアを別にインストールする必 要はありません。

#### Q4: タッチ機能がすごく遅いのはなぜで すか?

11. トラブルシューティング <u>& FAQ</u>

- A: タッチ機能の応答は、コンピュータ設 定の速度によって異なります。例え ば、タッチユーティリティを最大限に 機能させる最大要件を満たすには、 Windows 7 または Windows 8 認定 を受けている必要があります。
- Q5: タッチ応答がスムーズでないのは、な ぜですか?
- A: ときどき、ガラスには指の汚れが付き やすいため、適切な画面クリーニン グ材料でディスプレイのガラス面を 洗浄する必要があります。滑らかな タッチ操作を確実にするために、画 面にタッチする前に手をきれいで乾 いた状態に保ってください。



© 2013 Koninklijke Philips N.V.

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: M5231C1T