

Brilliance  
S231C4



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

|    |                      |    |
|----|----------------------|----|
| JA | ユーザーマニュアル            | 1  |
|    | 顧客ケアと保証              | 31 |
|    | トラブルシューティング<br>& FAQ | 37 |

**PHILIPS**

# 目次

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. 安全上のご注意</b> .....                     | <b>1</b>  |
| 1.1 注意事項.....                               | 1         |
| 1.2 清掃.....                                 | 2         |
| 1.3 SMART All-in-One に関する<br>特別注記.....      | 2         |
| 1.4 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.....                           | 6         |
| 2.3 VESA のヒンジを取り外す.....                     | 8         |
| 2.4 SMART All-in-One 操作.....                | 10        |
| <b>3. 画像最適化</b> .....                       | <b>16</b> |
| 3.1 SmartImage.....                         | 16        |
| <b>4. 技術仕様</b> .....                        | <b>18</b> |
| 4.1 解像度 & プリセット PC モード.....                 | 20        |
| <b>5. 規制情報</b> .....                        | <b>21</b> |
| <b>6. 顧客ケアと保証</b> .....                     | <b>31</b> |
| 6.1 Philips のフラットパネルモニタ<br>画素欠陥ポリシー.....    | 31        |
| 6.2 顧客ケアと保証.....                            | 34        |
| <b>7. トラブルシューティング &amp; FAQ</b> .....       | <b>37</b> |
| 7.1 トラブルシューティング.....                        | 37        |
| 7.2 一般 FAQ.....                             | 38        |
| 7.3 SMART All-in-One よくあるご<br>質問 (FAQ)..... | 40        |

## 1. 安全上のご注意

SMART All-in-One を操作する前に、本説明書をよくお読みください。本説明書は、後からでも参照いただけるよう保存しておいてください。

### FCC クラス B 無線周波数障害声明

警告：(FCC 認定モデル用)

#### 注記：

本装置は、FCC 規則パート 15 に準ずるクラス B のデジタル機器の制限に準拠することが試験によって確認されています。これらの制限は、住宅地への設置において、有害な電波干渉に対して合理的な保護を提供するように設定されています。本装置は高周波エネルギーを発生し、使用しています。また、高周波エネルギーを放射する可能性があるため、指示に従って正しく設置しなかった場合は、無線通信に障害を及ぼす可能性があります。しかしながら、個別の設置に対して、電波干渉は必ず発生しないという保証はありません。このデバイスがラジオや TV 受信装置に有害な障害を与える場合は（デバイスの電源を一度切って入れ直すことにより確認できます）、障害を取り除くために次の方法に従ってください。

1. 受信アンテナの方向または設置位置を変える。
2. 本装置と受信機の距離を離す。
3. 本装置を受信機が接続されている回路とは別の回路のコンセントに接続する。
4. 販売店または無線機 / テレビの専門技術者に問い合わせる。

#### 通知：

1. 適合性に責任を持つ団体からの明示的な許可を受けることなく、本体に変更や改造が行われた場合には、本装置を使用する権利が取り消される場合があります。
2. 放出制限に従うために、シールドされたインタフェースケーブルと AC 電源コードを使用しなければなりません。

3. 装置に対する許可のない改造によって発生したラジオや TV への干渉に対し、製造メーカーは責任を負いません。電波干渉の是正はユーザーの責任となります。

#### 警告：

火災または感電の災害を防止するため、モニタは雨または湿気にさらさないでください。モニタ内部は高電圧で危険です。キャビネットは開けないでください。修理は有資格者に依頼してください。

## 1.1 注意事項

- 浴槽、洗面台、台所の流し、洗濯槽、プール、あるいは湿った地下室などの水気のあるところで SMART All-in-One を使用しないでください。
- SMART All-in-One を不安定なカート、スタンド、またはテーブルの上に置かないでください。SMART All-in-One が落下すると、人体に対する傷害および、機器が大きく破損することがあります。製造メーカー推奨あるいは SMART All-in-One と共に販売されているカートまたはスタンドのみで使用ください。
- キャビネット下部および背面のスロットおよび開口部は、通気に使用されません。SMART All-in-One の安定した動作を保証し、過熱から防ぐため、これらの開口部が塞がれたり、覆われたりしないようにしてください。SMART All-in-One をベッド、ソファ、カーペット、その他類似する物の上に置かないでください。SMART All-in-One をラジエーターあるいは暖房設備の近くや上部に置かないでください。適切な通風がない本棚やキャビネットの中に SMART All-in-One を置かないでください。
- SMART All-in-One の稼動には、ラベルに表示されたタイプの電源のみをご使用ください。ご家庭でご利用の電源の種類が不明な場合は、販売元あるいは地域の電力会社にご相談ください。

## 1. 安全上のご注意

- SMART All-in-One は第 3 (アース用) ピンの付いた、3 叉のアース付プラグを備えています。このプラグは、安全性を確保するためアース付コンセントにのみ差し込めるようになっております。ご使用のコンセントが 3 芯プラグ形式ではない場合、電気技術者に正しいコンセントを設置してもらるか、機器が安全にアースされるようアダプターをご利用ください。アース付きプラグは安全性を確保するために正しくお使いください。
- 雷が鳴っている間や長期にわたりモニタを使用しない場合は、本体のプラグを抜いてください。これは、電力サージによる損傷から SMART All-in-One を守るためです。
- OA タップや延長コードに過度の電流負荷をかけないでください。過負荷は火災や感電を引き起こす恐れがあります。
- SMART All-in-One ケースのスロットに異物を差し込まないでください。回路がショートし発火あるいは感電の恐れがあります。SMART All-in-One に液体をこぼさないでください。
- ご自身で SMART All-in-One の修理を試みるのはおやめください。カバーを開いたり取り外すことで、高電圧またはその他の危険にさらされる恐れがあります。保守点検は有資格のサービス担当者にご相談ください。
- SMART All-in-One の良好な動作性を確保するため、UL に記載されたコンピュータと共にご利用ください。これらのコンピュータには適正な構成の 100 - 240V AC、最大 5A の表示があるコンセントが付属しています。
- 機器は壁のコンセントの側に配置し、すぐに手が届くようにしてください。
- UL 表示、CSA の認可を受けた、付属の電源アダプター (出力 19V DC) のみを使用してください (電源アダプター付属のモニタの場合)。

モデル： ADPC1965  
製造メーカー： TPV ELECTRONICS (FUJIAN) CO., LTD.

モデル： ADS-65LSI-19-1 19065G  
製造メーカー： SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD.

## 1.2 清掃

- ケースは布で定期的に清掃してください。汚れはソフトな洗剤を使用して拭き取ってください。強力な洗剤を使用すると、製品ケースが腐食する恐れがあります。
- 清掃の際は、洗剤が製品に入らないよう注意してください。画面表面に傷をつけないよう、清掃用布は柔らかいものを使用してください。
- 製品を清掃する前に、電源コードを抜いてください。

## 1.3 SMART All-in-One に関する特別注記

以下の症状は SMART All-in-One において通常の反応であり、故障ではありません。

### 注

- 蛍光の性質により、最初の使用の際に画面表示が揺れることがあります。電源スイッチをオフにし、再度オンにして、揺れが消えることを確認してください。
- ご使用のデスクトップパターンによって、画面の輝度にむらがあるように感じることがあります。
- 液晶画面の有効画素数は 99.99% 以上です。これは 0.01% 以下の欠陥、例えばピクセルが欠けていたり常時点灯ピクセルが含まれます。
- 液晶画面の性質により、長時間同じ画像が表示され続けた場合、画像を切り替えた後に前の画像の残像が残る場合があります。SMART All-in-One はここからゆっくりと回復します。
- 画面が暗くなったり点滅する場合、または点灯しない場合、販売店またはサービスセンターに連絡し部品を交換してください。ご自身で画面を修理するのはお止めください!

## 1.4 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 importance 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.

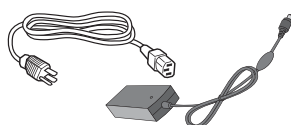
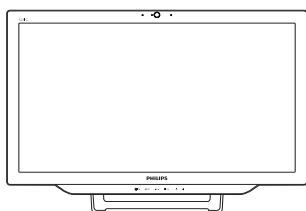
Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit: [http://www.Philips.com/sites/Philips\\_global/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page](http://www.Philips.com/sites/Philips_global/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page).

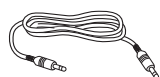
## 2. モニタをセットアップする

### 2.1 取り付け

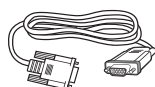
#### 1 パッケージに含まれるもの



AC/DC アダプタ



オーディオケーブル(オプション)



VGA ケーブル(オプション)

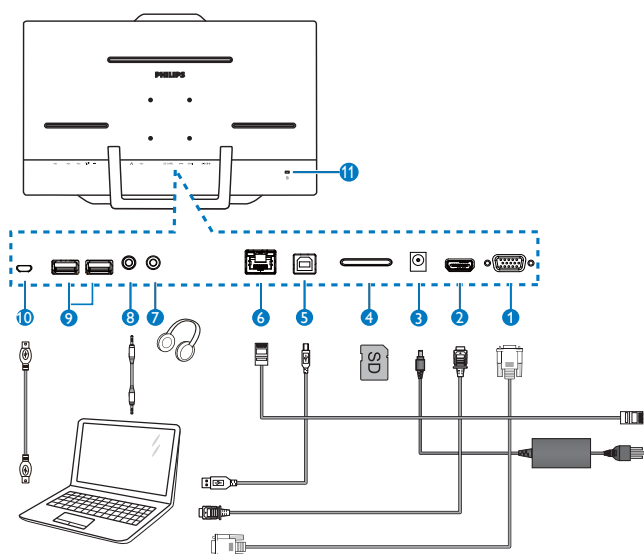
#### 注

- Philips 提供の AC/DC アダプターのみ使用してください。
- ラジエーターまたはエアダクトのような熱源の側、直射日光の当たる場所、ほこりの多い場所、機械振動および衝撃のある場所には SMART All-in-One を配置しないでください。
- 製品配送時の梱包素材および箱は捨てずに保管してください。モニタを輸送する場合に必要となります。
- 製品を最大限保護するには、工場出荷時の梱包と同様にモニタを再梱包してください。

- SMART All-in-One を新品同様に保つためには、柔らかい布で定期的に清掃してください。頑固な汚れは、中性洗剤を薄めて軽く湿らせた布で拭いてください。シンナー、ベンジン、または研磨クリーナーなどの強力な溶剤を絶対に使用しないでください。これらはケースを傷つける場合があります。安全上の予防措置として、SMART All-in-One を掃除する前には必ずプラグを抜いてください。
- 硬い物で画面を擦らないでください。修復できない破損となる場合があります。
- モニタには液体をこぼさないでください。部品が破損する恐れがあります。

## 2. モニタをセットアップする

### 2 接続




- ① VGA 入力 (D サブ)
- ② HDMI 入力
- ③ DC 電源入力
- ④ SDHC カードスロット
- ⑤ USB アップストリーム (タイプ B)
- ⑥ LAN ポート (RJ-45)
- ⑦ イヤホン出力 (3.5mm ステレオ)
- ⑧ オーディオ入力 (3.5mm ステレオ)
- ⑨ USB ダウンストリーム (タイプ A)
- ⑩ マイクロ USB (ミニ A)
- ⑪ Kensington 盗難防止ロック

### SD カードを挿入する

1. 電源コードを取り外します。
2. SDHC カードをカードスロットに挿入します。

### VGA/HDMI 入力に接続する

1. PC または AV デバイスを VGA あるいは HDMI ケーブルを使用して SMART All-in-One に接続します。
2. 電源コードをしっかりと SMART All-in-One に接続し、電源ボタンを押します。
3. SMART All-in-One がオンになり、前回選択したソース入力に入ります。
4. 入力ボタン  を押して、VGA あるいは HDMI ソースを選択します。

### SMART All-in-One 入力用に WiFi あるいはイーサネットに接続する

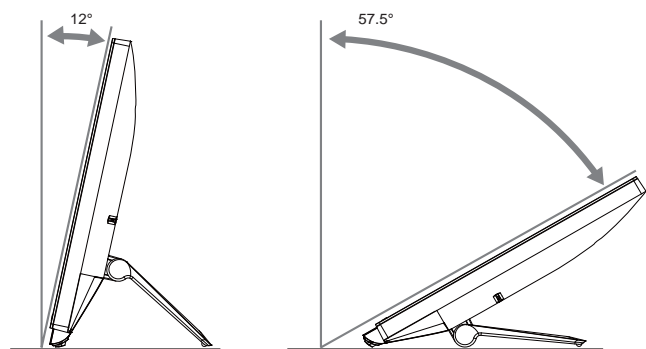
1. 有線接続用に、RJ-45 LAN ケーブルを LAN ポートに接続します。
2. 電源コードをしっかりと SMART All-in-One に接続し、電源ボタンを押します。
3. SMART All-in-One がオンになり、前回選択したソース入力に入ります。
4. Android ソースを選択する際は、入力ボタン  を押します。
5. Android システム設定画面で、WiFi またはイーサネット機能をオンにします。

## 2. モニタをセットアップする

### 3 の視野角調整

最適な視聴には、SMART All-in-One の全体を自分の正面に向け、その後お好みに合わせ SMART All-in-One の角度を変えることをお勧めします。

SMART All-in-One の傾斜角度は、 $12^{\circ}$  から  $57.5^{\circ}$  の間で調整可能です。



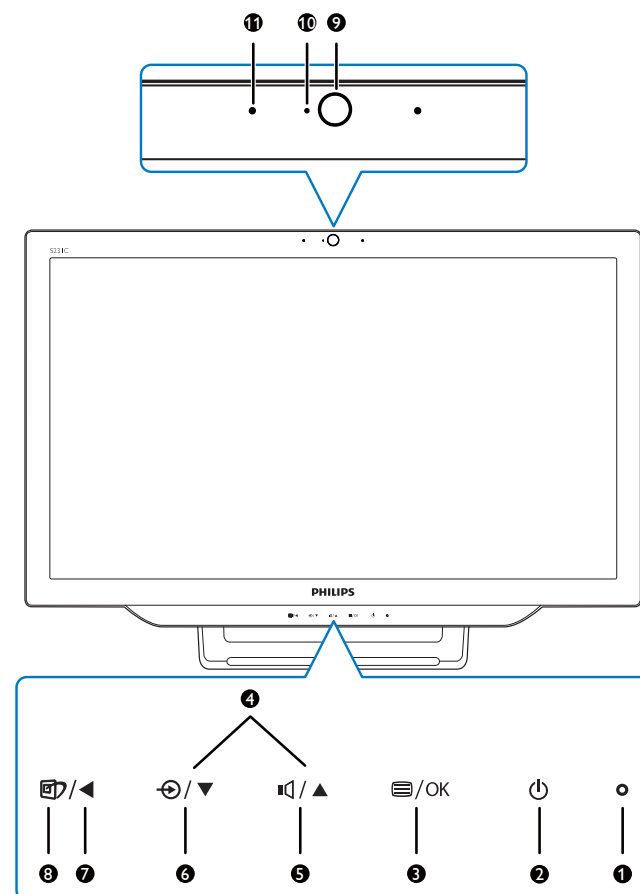
#### 注

- 角度を変える際、液晶画面に触らないでください。液晶画面を破損する恐れがあります。
- 角度を変える際に手や指を挟まないよう注意してください。
- 傾斜角度が  $12^{\circ}$  またはそれ以上の場合は、固定ポイントによりスタンドをロックして安定させるよう推奨します。
- 傾斜角度は、 $12^{\circ}$  未満にしないでください。不安定な場合、モニタが落下する危険があります。
- 光沢仕上げのベゼルが使われているディスプレイのユーザーは、周囲の光源および明るい表面がベゼルに反射して視界に影響を与えないよう、ディスプレイの位置を考慮してください。

## 2.2 モニタを操作する

SMART All-in-One は、Android システムで PC と接続する必要なしにスタンドアロン SMART All-in-One として、あるいは PC と接続して通常の PC モニターとして使用することができます。

### 1 フロントコントロール





## 2. モニタをセットアップする

|   |      |  |
|---|------|--|
| ① | ○    | 電源インジケータ   |
| ② | ⏻    | 押すと SMART All-in-One の電源をオンまたはオフにします。  |
| ③ | ☰/OK | 押すと VGA および HDMI 入力<br>で OSD メニューにアクセス<br>します。<br>押すと、OSD メニューで<br>OSD 調整を確定します。 |
| ④ | ▲ ▼  | OSD メニューで、OSD メ<br>ニューを調整します。  |
| ⑤ | 🔊    | 内部スピーカー音量コント<br>ロールのホットキーです。   |
| ⑥ | 🔄    | 押して入力ソースを選択し<br>ます：<br>VGA、HDMI、または<br>Android。                                  |
| ⑦ | ◀    | OSD メニューで、前の OSD<br>レイヤーに戻ります。   |
| ⑧ | 📺    | SmartImage 選択用のホット<br>キーです。  |
| ⑨ |      | 1.0 メガピクセルウェブカメラ   |
| ⑩ |      | ウェブカメラの動作ライト   |
| ⑪ |      | マイク  |

## 2 オンスクリーンディスプレイの説明

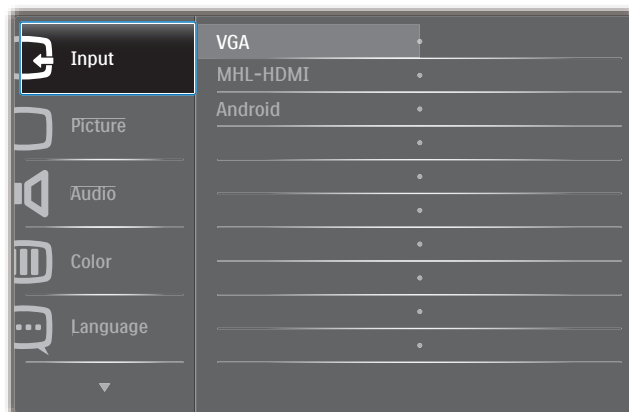
オンスクリーンディスプレイ (OSD) とは何ですか？

オンスクリーンディスプレイ (OSD) は Philips 全製品に搭載された機能です SMART All-in-One。ユーザーは画面上の説明ウィンドウを介して、画面のパフォーマンスを調整したり、モニタの機能を選択することができます。

OSD メニューに入るには

1. ロントベゼルのホットキー☰を押します。
2. ▲ ▼ ボタンを押してメニューオプションを選択します。
3. ☰ ボタンを押して OSD 選択を確定します。
4. ◀ ボタンを押して前の OSD レイヤーに戻ります。
5. Press ◀ ボタンを数回押して OSD メニューを終了します。

下図はユーザーフレンドリーな OSD メニューです：



## 2. モニタをセットアップする

### OSD メニューツリー

下記は、OSD 構成の全体図です。さまざまな調整を行う際に参照としてご使用ください。

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

### 3 解像度通知

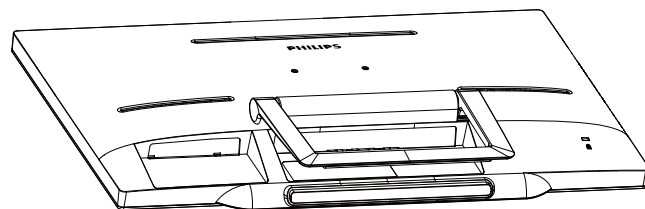
このモニターは、そのネイティブ解像度 1920 × 1080 @ 60Hz で最適パフォーマンスを発揮するように設計されています。

OSD メニューの設定から、ネイティブ解像度通知をオフにすることができます。

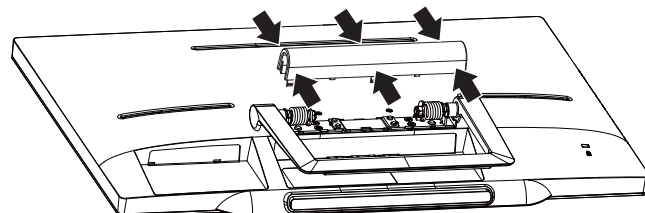
## 2.3 VESA のヒンジを取り外す

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。

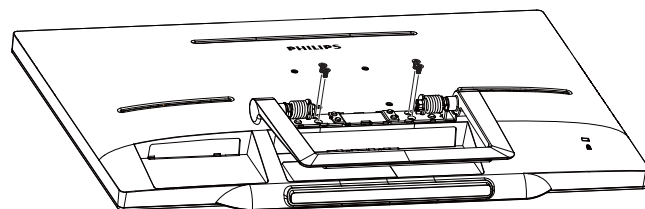
1. モニタ面を下にして、滑らかな面に置きます。画面にひっかき傷が付いたり損傷したりしないように注意してください。



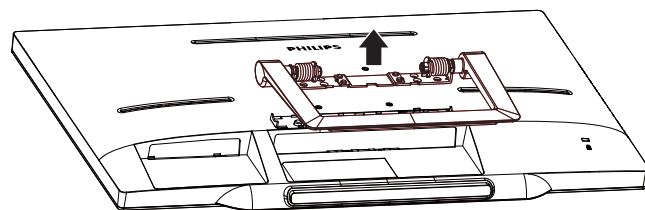
2. 指を使って、フックがスロットから出るまでヒンジカバーをそっと押します。



3. ドライバーを使って4つのねじを緩めます。



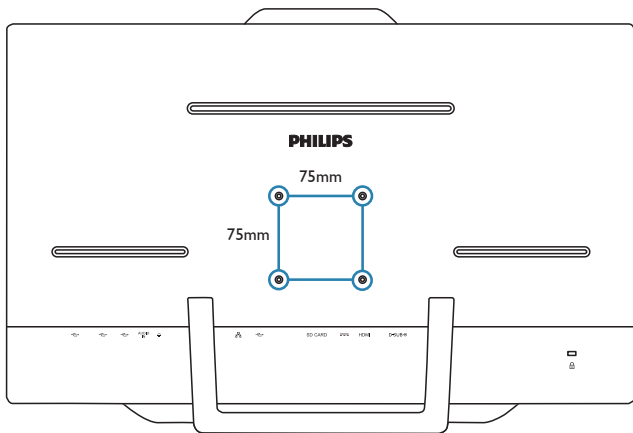
4. モニタ本体からスタンドを外します。




## 2. モニタをセットアップする

### 注

このモニターは 75mm x 75mm VESA 準拠の取り付けインターフェースを受け入れます。



## 2.4 SMART All-in-One 操作








Philips SMART All-in-One には、ユーザーがスタンドアロン PC として使用するための、タッチパネル技術を応用した Android システムがバンドルされています。PC を接続する必要はなく、指先でコントロールが可能—選択および確定はパネルをタッチして行えます。Android の **Home (ホーム)** 画面に入るには、前面ベゼルでホットキー  を押して、入力ソースとして Android を選択します。

### 2.4-1 Home (ホーム) 画面

Home (ホーム) 画面には 5 つの画面パネルがあります。画面をタップしてスライドすると、中央の Home (ホーム) 画面を左右に動かして、各スクリーンパネルにある他のウィジェット、ショートカット、アイテムなどを探することができます。

ショートカットやウィジェットを追加したり、各スクリーンパネルのデスクトップ壁紙を変更することができます。




| No. | アイコン  | 説明                       |
|-----|---|--------------------------|
| 1   |  | Google 検索のショートカット        |
| 2   |  | 前のページに戻る                 |
| 3   |  | Android Home (ホーム) 画面に戻る |
| 4   |  | 最近使用したアプリケーションを表示        |
| 5   |  | スクリーンショットを撮る             |
| 6   |  | アプリケーションギャラリー            |
| 7   |  | 通知 / ローカル時間 / 設定         |

### 2.4-2 Home (ホーム) 画面のカスタマイズ

アプリケーションアイコン、ショートカット、またはウィジェットを、お好みに合わせて Home (ホーム) 画面に追加します。壁紙を変更することもできます。

Home (ホーム) 画面にアイテムを追加する：

1. システムバーの  のアイコンをタップして、APPS (アプリ) ギャラリー画面に移動します。
2. [APPS (アプリ)] または [WIDGETS (ウィジェット)] を選択します。
3. アイテムを、タップして拡大するまで長押しします。お好みのアイテムを Home (ホーム) 画面にドラッグします。


Home (ホーム) 画面にアイテムを移動する：

1. アイテムを、タップして拡大するまで長押しします。
2. お好みのアイテムを Home (ホーム) 画面にドラッグします。

ホーム画面からアイテムを削除する：

1. アイテムを、タップして拡大するまで長押しします。Trash Can (ゴミ箱) アイコンが表示されています。
2. Home (ホーム) 画面からアイテムを削除するには、アイテムを Trash Can (ゴミ箱) アイコンにドラッグします。


壁紙を変更する：

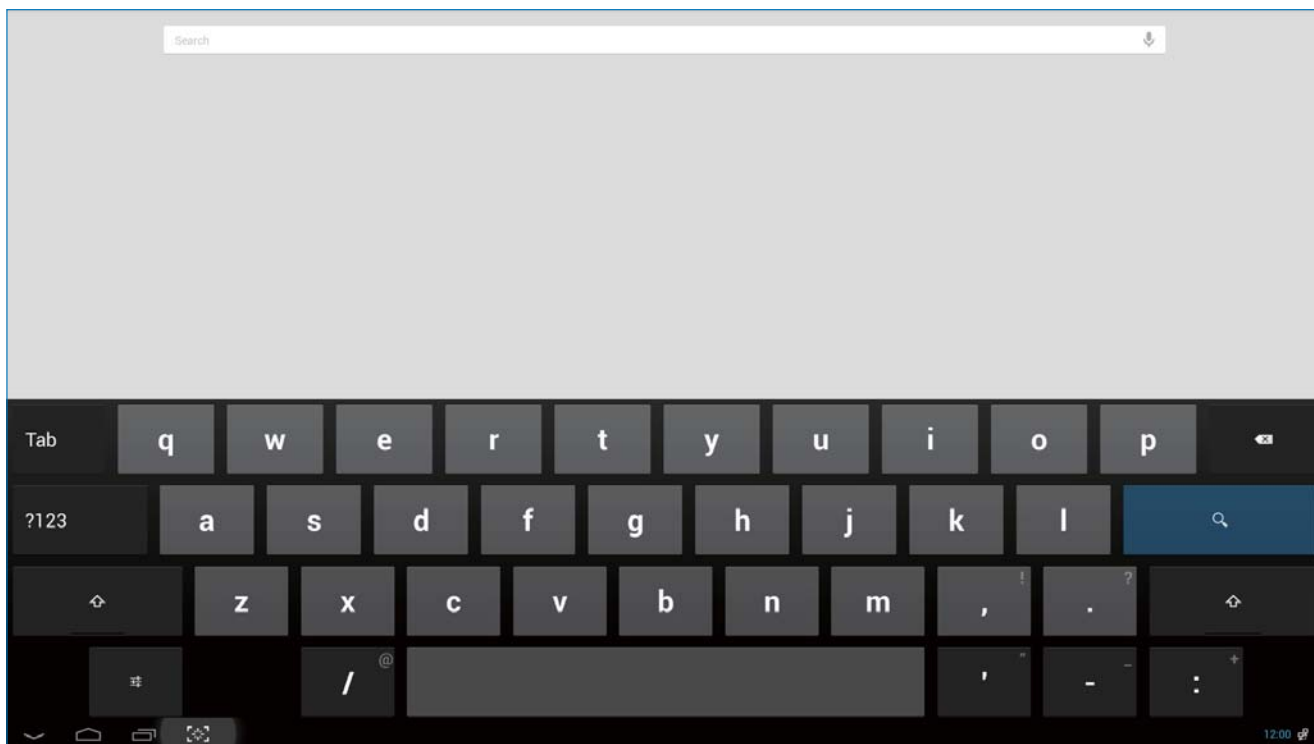
1. Home (ホーム) 画面上の空白のスペースで、タップしたまま長押しします。
2. [Choose wallpaper from (壁紙の選択先)] 設定画面が表示されます。
3. [Gallery (ギャラリー)]、[Live Wallpapers (ライブ壁紙)]、[Select (選択)] または [Wallpapers (壁紙)] の中から、壁紙のソースをクリックします。
4. 選択した壁紙ソース画面で、1 種類を選び [Set wallpaper (壁紙に設定)] をクリックして壁紙を変更します。または、右クリックして壁紙ソース画面を終了し、Home (ホーム) 画面に戻ります。
5. 一部の壁紙 ([Magic Smoke (マジックスモーク)] など) では、壁紙の色を変更することができます。[Settings... (設定...)] メッセージが画面に表示された場合、この上でタップします。[Tap to change (タップして変更)] メッセージが画面上部に表示されます。画面上でタップして、設定および異なる色を回転表示します。
6.  ボタンをクリックすると、変更した設定を更新せずに前の画面に戻ることができます。

#### 注

- 5 つの Home (ホーム) 画面/パネルには、同一の背景が使用されます。各パネルをそれぞれ異なる壁紙に設定することはできません。

### 2.4-3 Google 検索

1. Home (ホーム) 画面で  アイコンをクリックします。オンスクリーンキーボードが表示されます。




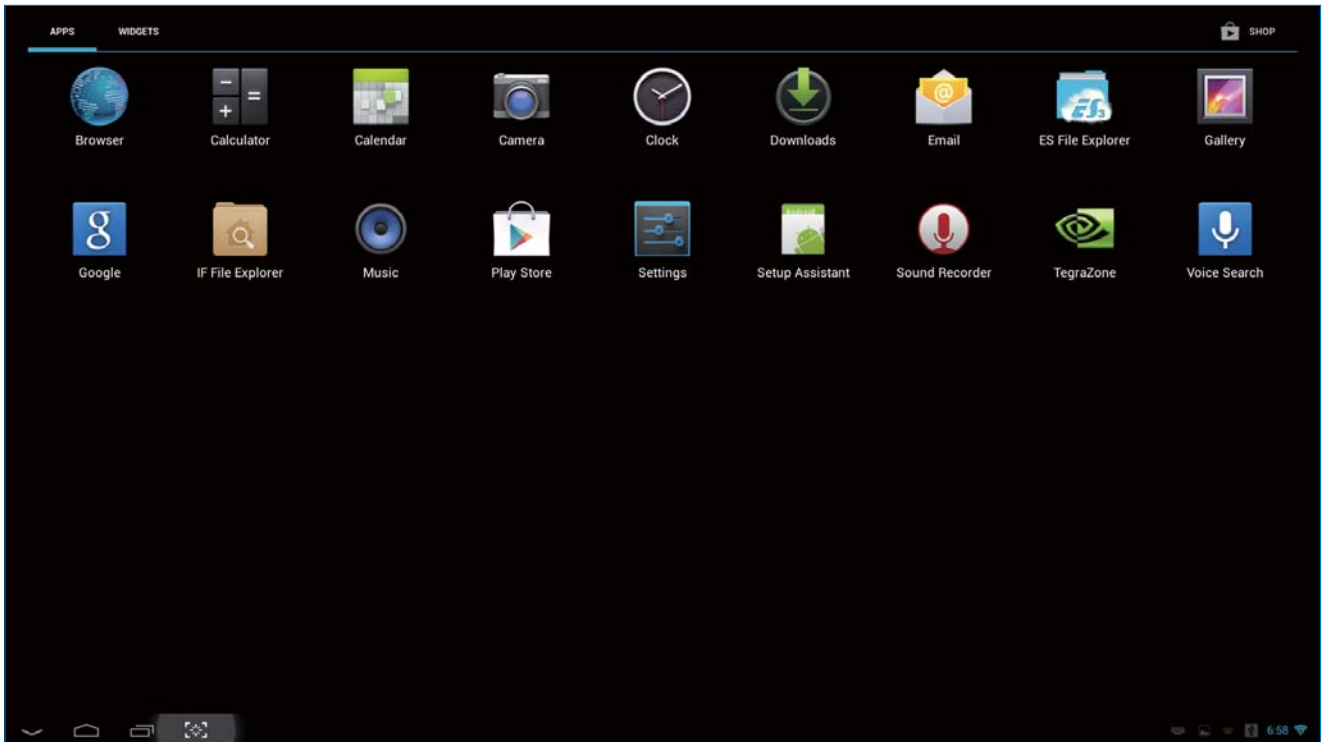
2. URL ボックスにキーワードまたはテキストを入力します。入力する間に、入力したテキストに完全に、または部分的に適合する検索結果が表示されます。
3. 検索結果の一覧をスクロールし、希望の結果をクリックします。
4. ウェブリンクにマッチするアプリケーションまたはブラウザが開きます。
5. ウェブページを表示するには、希望するリンクをクリックします。



#### ⊖ 注

- [検索エンジンには国によって異なることがあります。](#)

### 2.4-1 APPS(アプリ) ギャラリー

1. システムバーの  のアイコンをクリックして、APPS (アプリ) ギャラリー画面に移動します。

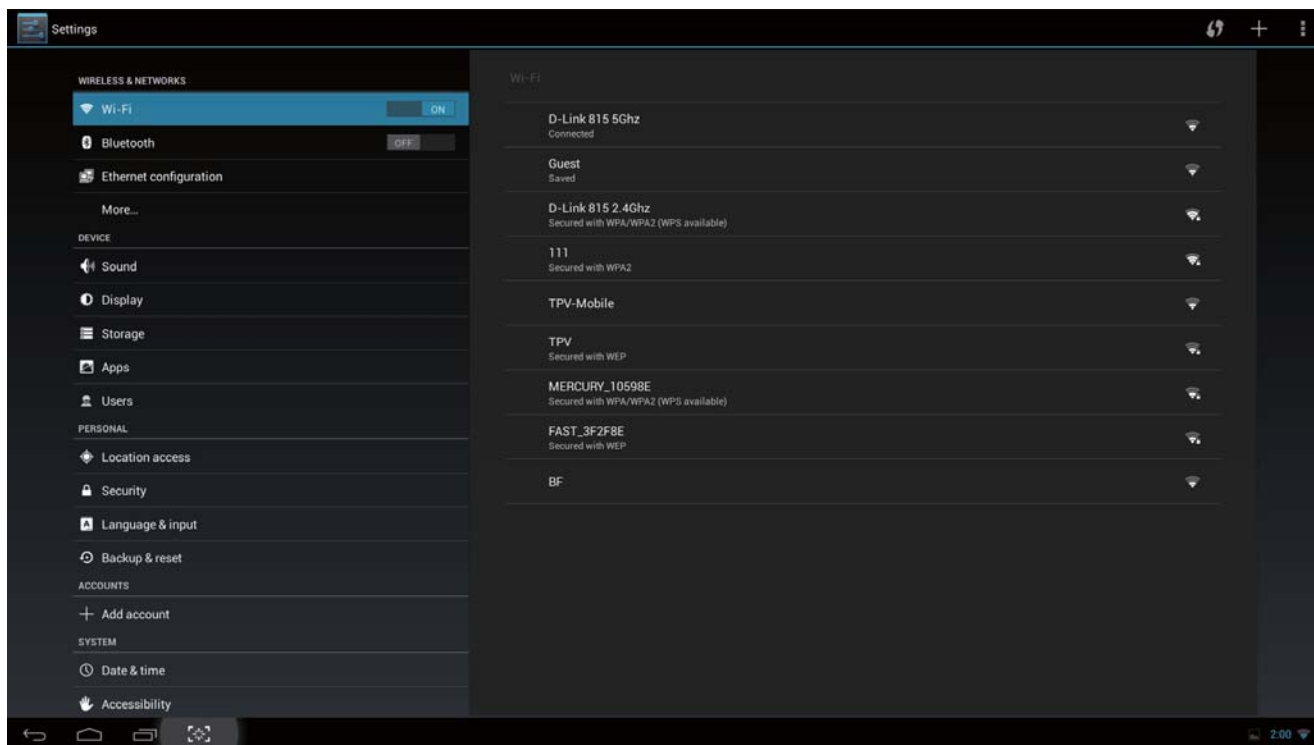


2. アプリケーションアイコンをクリックして開きます。
3.  アイコンをクリックして Home (ホーム) 画面に戻るか、あるいは  をクリックして前の画面に戻ります。

## 2.4-2 Android システム設定

中央の Android Home (ホーム) 画面で  アイコンをクリックします。

Settings



| メインメニュー                                 | サブメニュー                            | アイテムの説明                                      |
|---|-----------------------------------|--|
| WIRELESS & NETWORKS<br>(ワイヤレス & ネットワーク) | Wi-Fi                             | Wi-Fi の設定                                    |
|   | Bluetooth                         | Bluetooth 設定                                 |
|   | Ethernet<br>(イーサネット)              | イーサネット設定                                     |
|   | More (その他)                        | VPN およびポータブルホットスポットの設定                       |
| DEVICE (デバイス)                           | Sound (サウンド)                      | 音量レベルを設定します。                                 |
|   | Display (ディスプレイ)                  | SMART All-in-One の壁紙、スリープタイマー、フォントサイズを設定します。 |
|   | Storage (ストレージ)                   | ストレージ情報を表示します。                               |
|   | APPS (アプリ)                        | インストール済みのアプリを管理します。                          |
|   | Users (ユーザー)                      | ユーザーの追加                                      |
| PERSONAL                                | Location access<br>(位置アクセス)       | 自分の位置情報および位置情報ソースにアクセスします。                   |
|   | Security<br>(セキュリティ)              | 安全セキュリティ機能を無効化および設定します。                      |
|   | Language & input<br>(言語 & 入力)     | 言語オプションを選択して設定します。                           |
|   | Backup & reset<br>(バックアップ & リセット) | 工場出荷時設定に戻します。                                |



## 2. モニタをセットアップする

|                     |                                    |                                  |
|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| ACCOUNTS<br>(アカウント) | Add account<br>(アカウントを追加)          | アカウントを追加します。                     |
| SYSTEM<br>(システム)    | Date & time<br>(日付 / 時間)           | システムの日付と時間を設定します。                |
|                     | Accessibility<br>(アクセシビリティ)        |                                  |
|                     | Developer options<br>(デベロッパーオプション) | オプションをクリックした後はインターネットデータが使用されます。 |
|                     | About (製品について)                     | SMART All-in-One の情報を表示します。      |

### 注

- 図は例示のみを目的としています。国によって実際の製品とは異なる場合があります。実際の製品を参照してください。

## 3. 画像最適化

### 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。

### 2 必要な理由は？


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


### 3 これは、どのように作動するのですか？

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

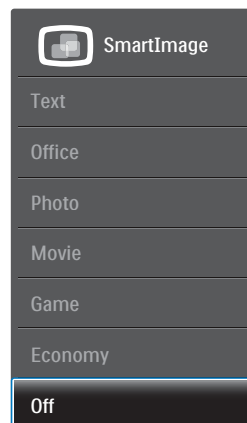
#### 3.1 SmartImage



1. SmartImage OSD を起動するにはホットキー  を押します。
2. ▼ または ▲ タンを押して、SmartImage 設定の一つを選択します。

3. SmartImage OSD は 5 秒間画面上に残ります。あるいは、 ボタンを押して確定することもできます。
4. SmartImage が有効である場合、sRGB スキームは自動的に無効になります。sRGB を使用するには、SmartImage の「Off (オフ)」を選択します。

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)、Economy (エコノミー)、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、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

### 3. 画像最適化

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。

## 4. 技術仕様

| 画像 / ディスプレイ     |  |
|-----------------|--|
| 液晶パネルタイプ        | IPS  |
| バックライトタイプ       | WLED システム  |
| パネルサイズ          | 23 インチ / 58.4cm  |
| 有効表示域           | 509.184 (横) × 286.416 (縦) mm   |
| 縦横比             | 16:9   |
| 最適解像度           | Android : 1080p, PC: 1920 × 1080 @ 60 Hz   |
| 応答時間 (標準)       | 14 ミリ秒   |
| SmartResponse   | 5 ミリ秒  |
| 輝度              | 250 cd/m <sup>2</sup>  |
| 表示角度            | 178° (水平) / 178° (垂直) 、 @ C/R > 10   |
| 画像強調            | SmartImage   |
| 表示色             | 16.7 M   |
| オペレーションシステム     |  |
| Android         | Android 4.2  |
| プロセッサ           | クアッドコア、nVidia Tegra T33 @ 1.6GHz   |
| Sound (サウンド)    |  |
| 内蔵オーディオ         | 2.0W × 2   |
| ビデオ / オーディオ再生   |  |
| ビデオ形式           | MPEG4、H.264、MPEG2  |
| オーディオ形式         | MP2、MP3、AAC、Vorbis、AMR-NB  |
| 画像形式            | JPEG   |
| ストレージメディア       |  |
| 内蔵メモリ容量         | 2GB DDR3、8GB EMMC Flash  |
| 外付けメモリ拡張        | オプションの外付け SDHC カード、USB フラッシュドライブ (最大 64GB)   |
| 接続性             |  |
| USB 2.0         | 2 × USB ダウンストリーム (タイプ A)<br>1 × USB アップストリーム (タイプ B)<br>1 × マイクロ USB (ミニ A)  |
| 信号入力            | VGA、HDMI、RJ-45   |
| SD/MMC カード      | SDHC カードスロット   |
| ワイヤレス接続         | Wi-Fi (内蔵)、ワイヤレス LAN802.11a/b/g/n+ Bluetooth カード   |
| オーディオイン/アウト     | PC オーディオ入力、ヘッドフォン端子  |
| 便宜              |  |
| 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         |  /   /   /   |
| プリロード済みアプリケーション | Google Play、Youtube、ブラウザ、電子メール、ギャラリー、ミュージック、カメラ、設定   |
| OSD 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  |

#### 4. 技術仕様

|                  |  |
|------------------|--|
| その他の便宜           | ケンジントンロック、VESA マウント (75 x 75mm)  |
| プラグアンドプレイ<br>互換性 | DDC/CI、Mac OS X、sRGB、Windows 7、Windows 8                               |
| LAN 速度           | 10/100Mbps   |
| RF モジュール M/N     | BCM94330LGA  |
| <b>スタンド</b>      |  |
| 傾き               | 12° ~ 57.5°  |
| <b>電源</b>        |  |
| オンモード            | 28.9 W ( 標準 )、42.41 W ( 最大 )   |
| モニタスタンバイモード      | 0.445 W ( 標準 )   |
| Android スタンバイモード | 5.5 W ( 標準 )   |
| オフモード            | 0.5 W ( 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             | 入力：100 ~ 240VAC、50 ~ 60Hz<br>出力：DC 19V                                 |
| <b>寸法</b>        |  |
| スタンド込み           | 563 ( 幅 ) x 393 ( 高さ ) x 77 ( 奥行き ) mm                                 |
| 梱包サイズ            | 125 ( 幅 ) x 463 ( 高さ ) x 623 ( 奥行き ) mm                                |
| <b>重量</b>        |  |
| スタンド込み           | 5.0 kg   |
| 梱包サイズ            | 6.74 kg  |
| <b>動作条件</b>      |  |
| 温度範囲 (動作時)       | 0°C ~ 40°C   |
| 温度範囲 (保管時)       | -20°C ~ 60°C   |
| 相対湿度             | 20% ~ 80%  |
| MTBF             | 30,000 時間  |
| <b>サステナビリティ</b>  |  |
| 環境およびエネルギー       | RoHS、China RoHS、鉛フリー、水銀フリー、EPEAT                                       |
| リサイクル可能梱包素材      | 100 %  |
| <b>準拠と基準</b>     |  |
| 規制認可             | TCO 認証、Energy Star 認証、EU EEI、Semko、CU-EAC、CCC、CECP、C-tick、SASO、ETL、FCC |
| <b>キャビネット</b>    |  |
| 色                | ブラックチェリー&ホワイト  |
| 仕上げ              | 光沢   |

## 4.1 解像度 & プリセット PC 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<br>(kHz) | 解像度       | 垂直周波数<br>(Hz) |
|----------------|-----------|---------------|
| 31.47          | 720×400   | 70.09         |
| 31.47          | 640×480   | 59.94         |
| 35.00          | 640×480   | 66.67         |
| 37.86          | 640×480   | 72.81         |
| 37.50          | 640×480   | 75.00         |
| 37.88          | 800×600   | 60.32         |
| 46.88          | 800×600   | 75.00         |
| 48.36          | 1024×768  | 60.00         |
| 60.02          | 1024×768  | 75.03         |
| 63.89          | 1280×1024 | 60.02         |
| 79.98          | 1280×1024 | 75.03         |
| 55.94          | 1440×900  | 59.89         |
| 70.64          | 1440×900  | 74.98         |
| 65.29          | 1680×1050 | 59.95         |
| 67.50          | 1920×1080 | 60.00         |

### ☰ メモ

ディスプレイは 1920 × 1080 @ 60Hz のネイ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。

## 5. 規制情報

### TCO Certified

#### Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified

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

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

#### Corporate Social Responsibility

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

#### Energy Efficiency

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

#### Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

#### Minimization of Hazardous Substances

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

#### Design for Recycling

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

#### Product Lifetime, Product Take Back

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

#### Packaging

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

#### Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display.

Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

#### Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

#### Third Party Testing

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

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

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

For more information, please visit:

[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

### EPEAT

([www.epeat.net](http://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)
- 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.
- 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](http://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.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

## 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 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 kolkiem). 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 gniazdka, 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 kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych 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:**

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

Plassering/Ventilasjon

**ADVARSEL:**

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

## 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  $\alpha$  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 DARAUFGAUF 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

| 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       | ○         | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |
| 液晶显示屏/灯管 | ×         | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |
| 电路板组件*   | ×         | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |
| 电源适配线    | ×         | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |
| 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)。

### 10 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《微型计算机能源效率标识实施规则》, 本计算机符合以下要求:

|             |               |
|-------------|---------------|
| 典型能源效率(kWh) | ≤ 159.0       |
| 能效等级        | 1级            |
| 能效标准        | GB 28380-2012 |

详细有关信息请查阅中国能效标示网:

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

## 5. 規制情報

《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。

### RF WARNING STATEMENT

#### EUROPE

##### EU Declaration of Conformity

This device complies with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC. The following test methods have been applied in order to prove presumption of conformity with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC:

- EN60950-1  
Safety of Information Technology Equipment
- EN 62311  
Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz-300 GHz)
- EN 300 328 ( For 802.11b/g/n )  
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband Transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive
- EN 301 893 ( For 802.11a )  
Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

- EN 301 489-17  
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for 2,4 GHz wideband transmission systems and 5 GHz high performance RLAN equipment
- EN 301 489-1  
Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
- When entering sleep mode (backlight off), the system will shut down after a week (typical) of time.

#### TAIWAN

低功率電波輻射性電機管理辦法：

- 第十二條  
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條  
功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。  
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。  
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
- 在5.25-5.35兆赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

## USA

### Federal Communication Commission Interference Statement

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.

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 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.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Operations in the 5GHz products are restricted to indoor usage only.

### Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Note: The country code selection is for non-US model only and is not available to all US model. Per FCC regulation, all WiFi product marketed in US must fixed to US operation channels only.

## CANADA

### Industry Canada statement:

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada 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.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

### Caution:

- (i) the device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;
- (ii) high-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

**Avertissement:**

- (i) les dispositifs fonctionnant dans la bande 5 150-5 250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;
- (ii) De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 650-5 850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

**Radiation Exposure Statement:**

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

**Déclaration d'exposition aux radiations:**

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

**MEXICO**

**Cofetel notice is: (Mexico COFETEL aviso:)**

"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada."

**BRAZIL**

**ANATEL RF STATEMENT**

Per Article 6 of Resolution 506, equipment of restricted radiation must carry the following statement in a visible location

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

**ANATEL BODY SAR STATEMENT**

"Este produto atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com as resoluções nº 303/2002 e 533/2009. Este produto atende às diretrizes de exposição à RF na posição normal de uso a pelo menos X centímetros longe do corpo, tendo sido os ensaios de SAR para corpo realizado a X cm de acordo com o informativo de recomendação apresentado no manual do fabricante."

**KOREAN**

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

**Russia FAC**

Подтверждение соответствия Минкомсвязи России:

Декларация соответствия № Д-РД-2069 от 28.08.2012 года, действительна до 28.08.2017 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 06.09.2012 года

## JAPAN

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)並びにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認して下さい。

2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等(例えば、パーティションの設置など)についてご相談して下さい。

3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

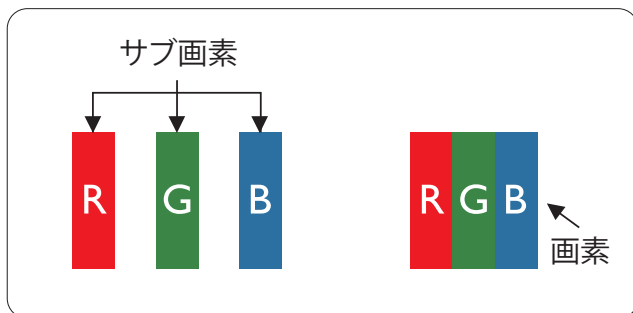
V C C I - B



## 6. 顧客ケアと保証

### 6.1 Philips のフラットパネルモニタ 画素欠陥ポリシー

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



### 画素とサブ画素

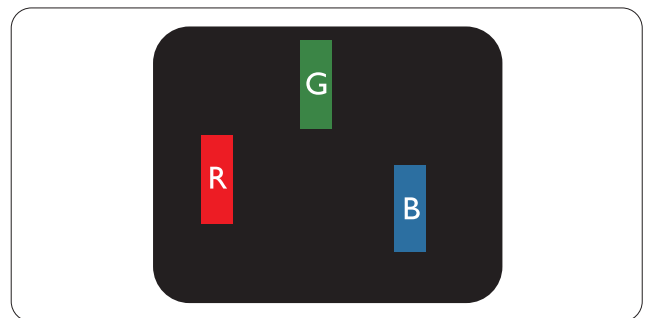
画素、または画像要素は赤、緑、青の原色の3つのサブ画素で構成されています。多くの画素が集まって画像を形成します。画素のすべてのサブ画素が明るい、3つの色の付いたサブ画素が1つの白い画素として一緒に表示されます。すべての画素が暗くなると、3つの色の付いたサブ画素は1つの黒い画素として集まって表示されます。点灯するサブ画素と暗いサブ画素のその他の組み合わせは、他の色の1つの画素として表示されます。

### 画素欠陥の種類

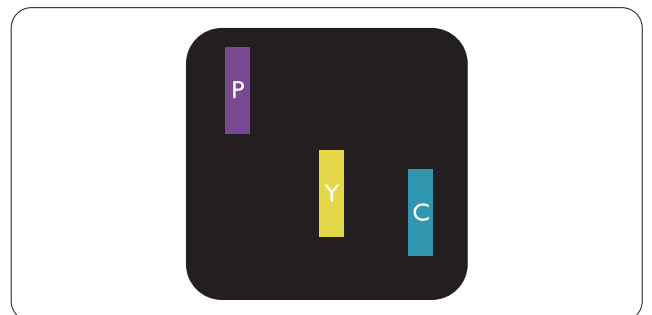
画素とサブ画素の欠陥は、さまざまな方法で画面に表示されます。画素欠陥には2つのカテゴリーがあり、各カテゴリーにはいくつかの種類の子画素欠陥があります。

### 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。



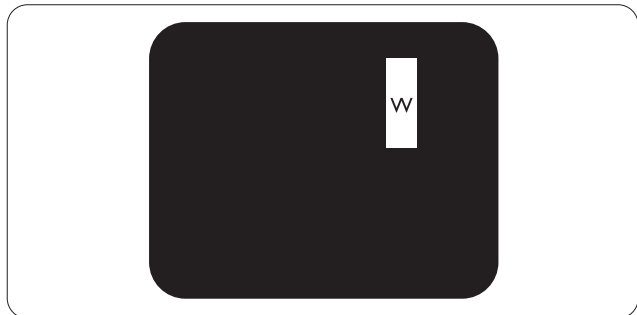
1つの点灯する赤、緑または青いサブ画素。



## 6. 顧客ケアと保証

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)



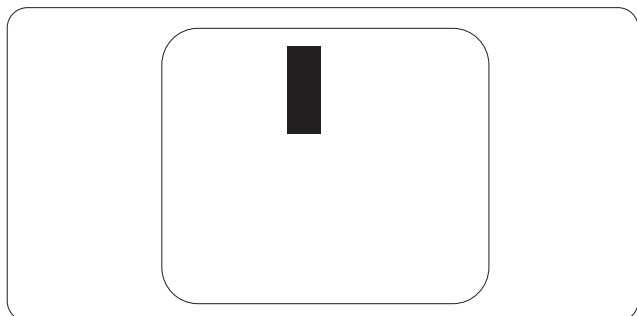
3つの隣接する点灯サブ画素 (1つの白い画素)。

### 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。

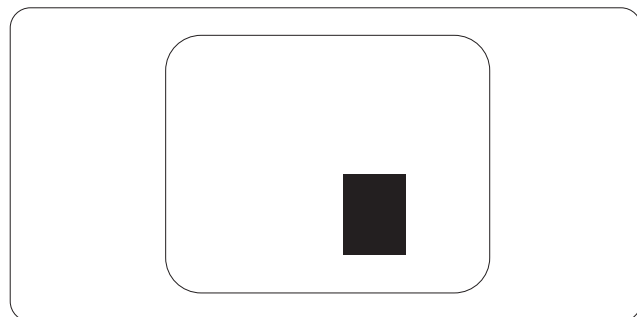
### 黒いドット欠陥

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。



## 6. 顧客ケアと保証

### 画素欠陥の許容範囲

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

| 明るいドット欠陥                | 受け入れられるレベル |
|-------------------------|------------|
| 1つの明るいサブ画素              | 3          |
| 2つの隣接する点灯サブ画素           | 1          |
| 3つの隣接する点灯サブ画素 (1つの白い画素) | 0          |
| 2つの明るいドット欠陥の間の距離 *      | >15mm      |
| すべての種類の明るいドット欠陥の総数      | 3          |

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

| ドット欠陥の総数                | 受け入れられるレベル |
|-------------------------|------------|
| すべての種類の明るいまたは黒いドット欠陥の総数 | 5つ以下       |

#### 注

1つまたは2つの隣接するサブ画素欠陥 = 1つのドット欠陥

## 6.2 顧客ケアと保証

お客様の地域で有効な保証範囲の情報と追加サポート要件の詳細については、[www.Philips.com/support](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 顧客ケアセンターの番号にお問い合わせになることもできます。

西ヨーロッパ地域の連絡先情報：

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

## 6. 顧客ケアと保証

### 中央および東ヨーロッパ地域の連絡先情報：

| 国                       | コールセンター | CSP                    | 顧客ケア番号   |
|-------------------------|---------|------------------------|--|
| Belarus                 | N/A     | IBA                    | +375 17 217 3386<br>+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)<br>+372 6519972 (workshop)                  |
| Georgia                 | N/A     | Esabi                  | +995 322 91 34 71  |
| Hungary                 | N/A     | Profi Service          | +36 1 814 8080 (General)<br>+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<br>+371 27260399                                     |
| Lithuania               | N/A     | UAB Servicenet         | +370 37 400160 (general)<br>+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：

| 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 |

## 6. 顧客ケアと保証

### APMEA 地域の連絡先情報:

| 国  | ASP  | 顧客ケア番号   | 営業時間  |
|--|--|--|---|
| Australia  | AGOS NETWORK PTY LTD   | 1300 360 386   | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm   |
| New Zealand  | Visual Group Ltd.  | 0800 657447  | Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm   |
| Hong Kong<br>Macau   | Company: Smart Pixels<br>Technology Ltd.                         | Hong Kong:Tel: +852 2619 9639<br>Macau:Tel: (853)-0800-987   | Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                           |
| India  | REDINGTON INDIA LTD  | Tel: 1 800 425 6396<br>SMS: Philips to 56677   | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm   |
| Indonesia  | PT. CORMIC SERVISINDO<br>PERKASA                                 | +62-21-4080-9086<br>(Customer Hotline)<br>+62-8888-01-9086<br>(Customer Hotline)                   | Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-<br>17:30<br>Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30 |
| Korea  | Alphascan Displays, Inc  | 1661-5003  | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                           |
| Malaysia   | R-Logic Sdn Bhd  | +603 5102 3336   | Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm<br>Sat. 8:30am-12:30am                          |
| Pakistan   | TVONICS Pakistan   | +92-213-6030100  | Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm  |
| Singapore  | Philips Singapore Pte Ltd (Philips<br>Consumer Care Center)      | (65) 6882 3966   | Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm<br>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<br>Ltd. - Ho Chi Minh City Branch | +84 8 38248007 Ho Chi Minh City<br>+84 5113.562666 Danang City<br>+84 5113.562666 Can tho Province | Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30<br>Sat. 8:00-12:00                    |
| Philippines  | EA Global Supply Chain<br>Solutions, Inc.                        | (02) 655-7777; 6359456   | Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm   |
| Armenia<br>Azerbaijan<br>Georgia<br>Kyrgyzstan<br>Tajikistan | Firebird service centre  | +97 14 8837911   | Sun.~Thu. 09:00 - 18:00   |
| Uzbekistan   | Soniko Plus Private Enterprise<br>Ltd                            | +99871 2784650   | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00   |
| Turkmenistan   | Technostar Service Centre  | +(99312) 460733, 460957  | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00   |
| Japan  | フィリップスマニター・サポ<br>ートセンター  | 0120-060-530   | Mon.~Fri. 10:00 - 17:00   |

## 7. トラブルシューティング & FAQ

### 7.1 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

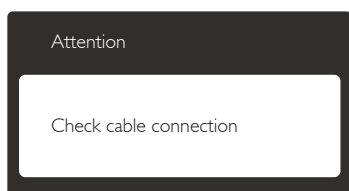
写真が表示されない (電源 LED が点灯しない)

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



- モニター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)。
- モニター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。結果が満足のものではない場合、OSD メニューを通して手動調整を行うことができます。

#### 注

自動機能は、DVI デジタル信号モードでは必要ないため適用されません。

煙やスパークの明らかな兆候がある

- いかなるトラブルシューティング手順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ー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

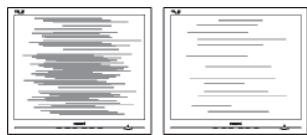
- 信号ケーブルがグラフィックスボードや PC にしっかり、適切に接続されていることを確認してください。

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) を使用して、垂直バーを除去してください。これは、VGA モードでしか有効になりません。

## 水平フリッカーが表示される



- OSD メインコントロールで「Auto (自動)」機能を使用して、画像を調整してください。
- OSD メインコントロールで Setup (セットアップ) の Phase/Clock (フェーズ/クロック) を使用して、垂直バーを除去してください。これは、VGA モードでしか有効になりません。

## 画像がぼやけたり、不明瞭に、または暗く見える

- オンスクリーンディスプレイでコントラストと輝度を調整してください。

## 電源がオフになった後でも、「後イメージ」、「焼き付き」または「ゴースト像」が残る。

- 長時間静止画像を連続して表示すると、画面に「焼き付き」、「後イメージ」または「ゴースト像」が表示される原因となります。「焼き付き」、「後イメージ」または「ゴースト像」は LCD パネル技術ではよく知られた現象です。ほとんどの場合、電源をオフにすると「焼き付き」、「後イメージ」、「ゴースト像」は時間とともに徐々に消えます。
- モニタの前を離れるときは、常にスクリーンセーバーをオンにしてください。
- SMART All-in-One で変化のない静止コンテンツを表示する場合は、定期的画面更新アプリケーションを必ず有効にしておいてください。
- スクリーンセーバーや定期的スクリーンリフレッシュアプリケーションをアクティブにしないと、「焼き付き」、「後イメージ」、「ゴースト像」症状はひどくなり、消えることも修理することもできなくなります。上で触れた損傷は保証には含まれません。

画像が歪んで表示される。テキストが不鮮明である、またはぼやけて見える。

- PC のディスプレイ解像度をモニタの推奨される画面のネイティブ解像度と同じモードに設定してください。

## 緑、赤、青、暗い、白いドットが画面に表示される

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

## 「電源オン」ライトが強すぎて、邪魔になる

- OSD のメインコントロールの電源 LED セットアップを使用して、「電源オン」ライトを調整できます。

詳細については、消費者情報センターのリストを参照し、Philips 顧客サービス担当者にお問い合わせください。

## 7.2 一般 FAQ

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

**回答:** このモニタの推奨される解像度：1920 x 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、画面アイコンを選択します。Display (画面) のコントロールパネル内部で、「Settings」(「設定」) タブを選択します。Setting (設定) タブの下の、「デスクトップ領域」とラベルされたボックスで、スライダを 1920 x 1080 画素に動かします。
- 「Advanced Properties」(詳細プロパティ) を開き、Refresh Rate (リフレッシュレート) を 60 Hz に設定し、OK をクリックします。



## 7.トラブルシューティング & FAQ

- コンピュータを再起動し、2と3の手順を繰り返してPCが1920 x 1080 @ 60Hzに設定されていることを確認します。
- コンピュータをシャットダウンし、古いモニターを取り外してから、Philips SMART All-in-One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:** に推奨されるリフレッシュレートはSMART All-in-One ?

**回答:** SMART All-in-Oneの推奨リフレッシュレートは60Hzです。画面に乱れがある場合は75Hzまで上げてこれが解決される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?

**回答:** 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?

**回答:** ビデオカード/グラフィックドライバとモニタは使用可能な解像度を一緒に決定します。Windows®のコントロールパネルの「Display properties (画面のプロパティ)」でお好みの解像度を選択することができます。

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

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

**Q6:** LCD画面はきつかり傷への耐性がありますか?

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

**Q7:** LCD表面はどのようにして洗浄すればいいのですか?

**回答:** 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?

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

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

### 注

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

**Q9:** SMART All-in-One はどの PC、ワークステーション、Mac にも接続できますか？

**回答:** はい、できます。すべての Philips SMART All-in-One は標準 PC、Mac、ワークステーションと完全な互換性があります。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 SMART All-in-One はプラグアンドプレイですか？

**回答:** はい。モニタは、Windows 7/Vista/XP/NT、Mac OSX、Linux とプラグアンドプレイ互換です。

**Q11:** LCD パネルの画像固着、または画像焼き付き、後イメージ、ゴースト像とは何ですか？

**回答:** 長時間静止画像を連続して表示すると、画面に「焼き付き」、「後イメージ」または「ゴースト像」が表示される原因となります。「焼き付き」、「後イメージ」または「ゴースト像」は LCD パネル技術ではよく知られた現象です。ほとんどの場合、電源をオフにすると「焼き付き」、「後イメージ」、「ゴースト像」は時間とともに徐々に消えます。モニターを使用しない間は、常にモーション型のスクリーンセーバープログラムを有効にしておいてください。で変化のない静止コンテンツを表示する場合は、SMART All-in-One 定期的画面更新アプリケーションを常に有効にしておいてください。

### 警告

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？

**回答:** SMART All-in-One は 1920 x 1080、60Hz のネイティブ解像度で最も良好に動作します。もっとも望ましい画像を表示するには、この解像度を使用してください。

**Q13:** に推奨されるリフレッシュレートは SMART All-in-One ？

**回答:** SMART All-in-One の推奨リフレッシュレートは 60 Hz です。画面に乱れがある場合は 75 Hz まで上げてこれが解決されるか確認してください。

## 7.3 SMART All-in-One よくあるご質問 (FAQ)

**Q1:** アプリはどのようにダウンロードできますか？

**回答:** アプリは、居住国によって、専用の Google Play ストアまたは Philips アプリストアからダウンロードすることができます。デスクトップのプリセットアイコンから、マウスのワンクリックで移動できるよう設定されています。

**Q2:** SMART All-in-One モードの場合、どうやってインターネットに接続できますか？

**回答:** 内蔵イーサネットまたは WiFi によってインターネットに接続できます。

**Q3:** 内蔵 Android OS を Windows または Linux に変更できますか？

**回答:** いいえ。内蔵 Android OS は変更できません。

**Q4:** マルチ OS ディスプレイとして使用する方法は？

**回答:** 本 SMART All-in-One は内蔵 Android システム 駆動のため、追加要件のないスタンドアロン製品です。さらに、標準 VGA / HDMI コネクタも装備しています。これにより、標準ノートブックあるいはデスクトップコンピュータと接続して、標準デスクトップモニタとしても使用できます。ご使用の PC にはお好みの OS をご使用の場合、内蔵 Android システムと外付け PC システムを「切り替える」ことが可能になりました。

**Q5:** 内蔵の Android システムをアップグレード / アップデートできますか？

**回答:** はい。公式アップデートが利用可能な場合、実行できます。システムアップグレード / アップデートを正しく行うには、技術担当者までお問い合わせください。

**Q6:** ディスプレイを回転できますか？

**回答:** いいえ。ディスプレイは回転できません。唯一のデフォルトモードはランドスケープモードです。





© 2013 Koninklijke Philips N.V. 無断複製および転載を禁じます。

Philips および Philips Shield Emblem は  
Koninklijke Philips N.V. の登録商標であり、Koninklijke Philips  
N.V. の許可を得て使用しています。

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 : M5S231C4F1T