

Brilliance

298P4

298X4



www.philips.com/welcome

JA ユーザーマニュアル	1
顧客ケアと保証	40
トラブルシューティング & FAQ	46

PHILIPS

目次

1. 重要	1
1.1 安全のための注意事項とメンテナンス.....	1
1.2 表記の説明.....	2
1.3 製品と梱包材料の廃棄.....	3
2. モニタをセットアップする	4
2.1 取り付け.....	4
2.2 モニタを操作する.....	7
2.3 MultiView.....	10
2.4 VESA取り付け用にベースアセンブリの取りはずし.....	13
3. 画像最適化	14
3.1 SmartImage.....	14
3.2 SmartContrast.....	15
3.3 Philips SmartControl Premium.....	15
3.4 SmartDesktopガイド.....	23
4. 技術仕様	28
4.1 解像度とプリセットモード.....	31
4.2 きわめて明瞭.....	31
5. 電源管理	32
6. 規制情報	33
7. 顧客ケアと保証	40
7.1 Philipsのフラットパネルモニタ画素欠陥ポリシー.....	40
7.2 顧客ケアと保証.....	42
8. トラブルシューティング& FAQ	46
8.1 トラブルシューティング.....	46
8.2 SmartControl Premium FAQ.....	48
8.3 一般FAQ.....	49
8.4 デイジーチェーン FAQ.....	51
8.5 Multiview FAQ.....	51

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、電氣的障害、機械的災害につながる可能性があります。

コンピュータのモニタを接続し使用しているときは、これらの指示を読んで従ってください。

操作

- モニターを直射日光やきわめて明るい光にさらしたりせず、他の熱源から離れた位置に設置してください。これらの環境に長時間さらされると、モニタが変色したり損傷する結果を招きます。
- 通気口に落下する可能性のある物体を取り除き、モニタの電子機器の適切な冷却を妨げないようにしてください。
- キャビネットの通気口を塞がないでください。
- モニタの位置を定めているとき、電源プラグとコンセントに容易に手が届くことを確認してください。
- 電源ケーブルやDC電源コードを取り外すことでモニタの電源をオフにする場合、6秒待ってから電源ケーブルやDC電源コードを取り付けて通常操作を行ってください。

- 常に、Philipsが提供する認可された電源コードを使用してください。電源コードが不足している場合、最寄りのサービスセンターにご連絡ください。(顧客ケア消費者情報センターにお問い合わせください)
- 操作中、モニタを強い振動や高い衝撃条件にさらさないでください。
- 操作または輸送中、モニタを強く打ったり落としたりしないでください。

メンテナンス

- モニタを損傷の可能性から保護するために、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。
- 感電や装置の永久的な損傷の原因となるため、モニタを埃、雨、水、湿気の多い環境にさらさないでください。
- モニタが濡れたら、できるだけ速やかに乾いた布で拭いてください。
- モニタに異物や水が入ったら、直ちに電源をオフにし、電源コードを抜いてください。それから、異物や水を取り除き、メンテナンスセンターに送ってください。
- 熱、直射日光、極端な低温にさらされる場所でモニタを保管したり、使用したりしないでください。
- モニタの最高のパフォーマンスを維持し長く使用するために、次の温度および湿度範囲に入る場所でモニタを使用してください。
 - 温度: 0~40°C
 - 湿度: 20~80% RH

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「後イメージ」または「ゴースト像」として知られる「焼き付き」が表示される原因となります。
- 「焼き付き」、「後イメージ」または「ゴースト像」はLCDパネル技術ではよく知られた現象です。ほとんどの場合、電源をオフにすると「焼き付き」、「後イメージ」、「ゴースト像」は時間とともに徐々に消えます。

⚠ 警告

スクリーンセーバーや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。

📌 注

モニタが正常に作動しない場合、または本書に記載された操作指示に従っているときに手続き方法が分からない場合、修理スタッフにお問い合わせください。

1.2 表記の説明

次のサブセクションでは、本書で使用する表記法について説明します。

注、注意、警告

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

📌 注

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

⚠ 注意

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

⚠ 警告

このアイコンは負傷する可能性を示し、その問題を避ける方法を示します。

警告には代わりの形式で表示され、アイコンが付かない場合もあります。このような場合、警告を具体的に提示することが関連する規制当局から義務づけられています。

1.3 製品と梱包材料の廃棄

廃電気電子機器 -WEEE



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

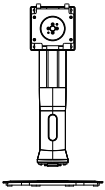
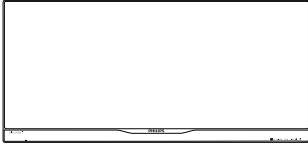
To learn more about our recycling program please visit: <http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>.

2. モニタをセットアップする

2.1 取り付け

1 パッケージに含まれるもの

298P4:



電源ケーブル



オーディオケーブル

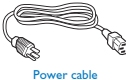
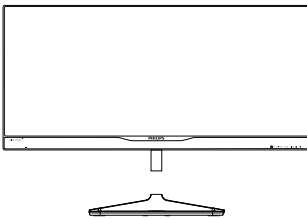


DPケーブル(オプション)

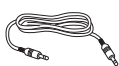


デュアルリンクDVIケーブル

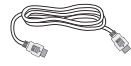
298X4:



Power cable



オーディオケーブル



HDMIケーブル(オプション)

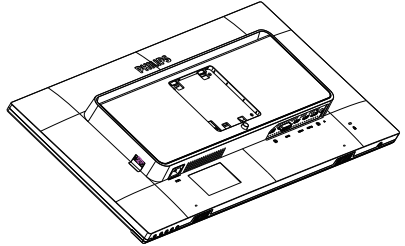


デュアルリンクDVIケーブル

2 ベーススタンドの取り付け

298P4:

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

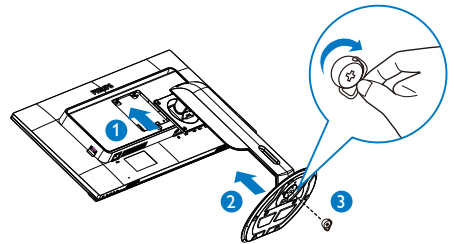


2. 両手でスタンドを持ちます。

(1) VESA マウント部の掛け金がロックされるまでゆっくりとスタンドを取り付けます。

(2) ベースをスタンドにそっと取り付けます。

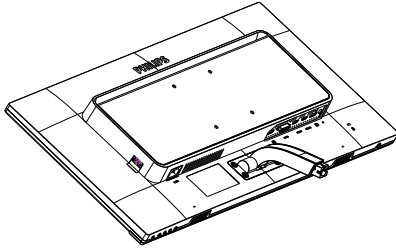
(3) 指を使ってベース下部にあるねじを締め付け、ベースをスタンドにしっかり固定します。



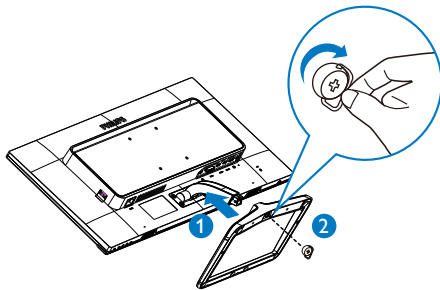
2. モニタをセットアップする

298X4:

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

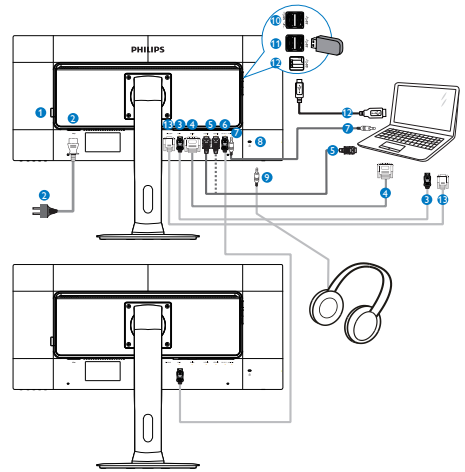


2. 両手でベースを持ちます。
 - (1) ベースをスタンドにそっと取り付けます。
 - (2) 指を使ってベース下部にあるねじを締め付け、ベースをスタンドにしっかり固定します。



3 コンピュータに接続する

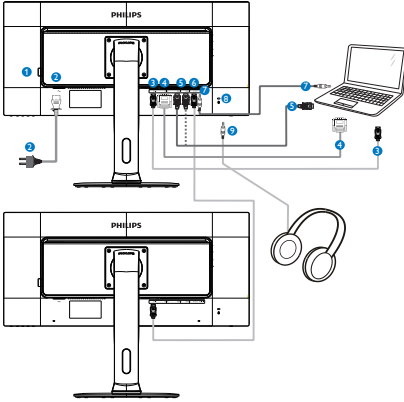
298P4:



- ① AC 電源スイッチ
- ② AC 電源入力
- ③ DisplayPort 入力
- ④ DVI 入力
- ⑤ HDMI1、HDMI2 入力
- ⑥ DisplayPort 出力
- ⑦ オーディオ入力
- ⑧ Kensington 盗難防止ロック
- ⑨ イヤホンジャック
- ⑩ USB 高速充電器
- ⑪ USB ダウンストリーム
- ⑫ USB アップストリーム
- ⑬ VGA 入力 (298P4QAJEB)

2. モニタをセットアップする

298X4:

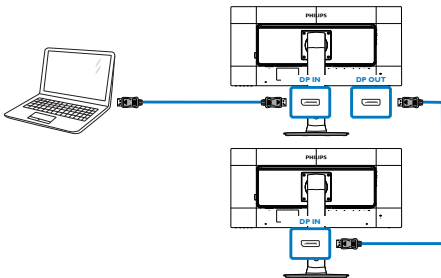


- ① AC 電源スイッチ
- ② AC 電源入力
- ③ DisplayPort 入力
- ④ DVI 入力
- ⑤ HDMI1、HDMI2 入力
- ⑥ DisplayPort 出力
- ⑦ オーディオ入力
- ⑧ Kensington 盗難防止ロック
- ⑨ イヤホンジャック

4 デイジーチェーン機能

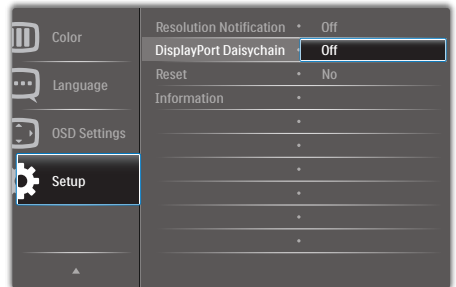
デイジーチェーンでは複数のモニタの接続が可能です

この Philips ディスプレイは、複数のディスプレイをデイジーチェーン接続できる DisplayPort (v1.2) インターフェイスを搭載しています。これにより、1つのディスプレイから次のディスプレイへ、1本のケーブルを介してデイジーチェーン方式で接続し、複数のモニタを使用することができます。



注

- ご使用のグラフィックカードの性能によっては、複数のディスプレイを多様な構成でデイジーチェーン方式で接続することもできます。ディスプレイの構成はグラフィックカードの性能により異なります。ご使用のグラフィックカードベンダーをチェックして、グラフィックカードドライバを常に更新するようにしてください。デイジーチェーン機能のため、他ブランドのグラフィックカードを使用する場合、AMD HD6850以上、またはこれと同等のカードを推奨します。
- デイジーチェーン接続でのより高速なデータ転送を実現するには、DisplayPort 1.2を使用する必要があります。
- デイジーチェーン機能を有効化するには、OSDメニューで「DisplayPort Daisychain (DisplayPort デイジーチェーン)」を「On (オン)」モードにします。(デフォルトでは、モニタは「Off (オフ)」モードに設定されています)



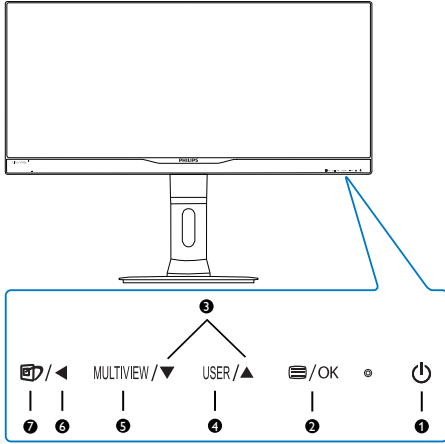
ご使用のグラフィックカードまたはビデオ出力が DisplayPort V1.2 で認定されていない場合、ブランクまたはブラックスクリーンが表示されることがあります。この場合、OSDメニューに戻り、「DisplayPort Daisychain (DisplayPort デイジーチェーン)」を「Off (オフ)」モードに設定し直してください。

警告

不測の破損を防ぐため、DisplayPort 入力ソースを [DP IN] ポートに必ず接続してください。

2.2 モニタを操作する

1 コントロールボタンの説明

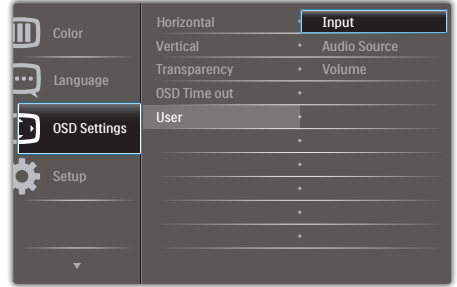


①	⏻	モニタのスイッチの ON と OFF を切り替えます。
②	☰/OK	OSD メニューにアクセスします。 OSD 調整を確認します。
③	▲ ▼	OSD メニューを調整します。
④	USER	ユーザーのお気に入りキー。OSD から独自のお気に入りの機能をカスタマイズして、「ユーザーキー」にします。
⑤	MULTIVIEW	PiP/PbP/ オフ / スワップ
⑥	◀	前の OSD レベルに戻ります。
⑦	🖼️	SmartImage ホットキー。次の 8 つのモードを選択できます : Text(テキスト)、(298X4)、Office(オフィス)、Photo(写真)、Movie(動画)、Game(ゲーム)、Economy(エコノミー)、SmartUniformity(スマートユニフォーミティ)、Off(オフ)。

2 独自の「USER(ユーザー)」キーをカスタマイズする

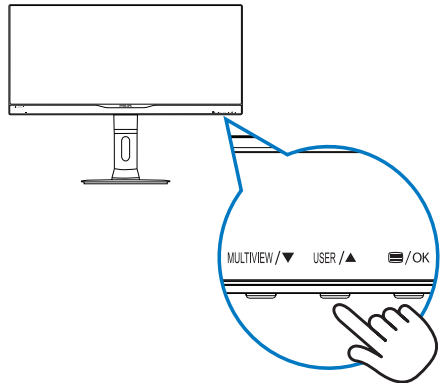
このホットキーでは、お気に入りの機能キーをセットアップできます。

1. 前面ベゼルの ☰ ボタンを押して、OSD メニュー画面に入ります。



2. ▲または▼ボタンを押してメインメニュー[OSD Settings(OSD設定)]を選択し、OKボタンを押します。
3. ▲または▼ボタンを押して[User(ユーザー)]を選択し、OKボタンを押します。
4. ▲または▼ボタンを押して、次のお気に入りの機能を選択します: [Input(入力)]、[Audio Source(オーディオソース)]、または [Volume(音量)]。
5. OKボタンを押して選択を確認します。

前面ベゼルでホットキー USER (ユーザー) を直接押すことができるようになりました。事前選択された機能のみがクイックアクセス用に表示されます。



2. モニタをセットアップする

例えば、ホットキーとして [Audio Source(オーディオソース)] を選択した場合、前面ベゼルのUSER(ユーザー) ボタンを押すと、[Audio Source(オーディオソース)] メニューが表示されます。

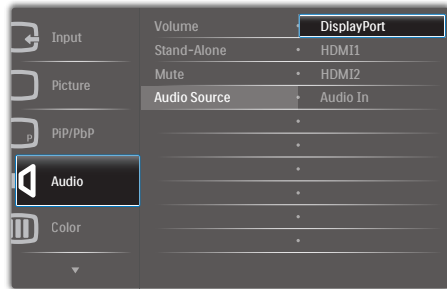


3 ビデオ入力に依存しない独立したオーディオ再生

Philips モニタは、ビデオ入力に依存せず、オーディオソースを独立して再生できます。

例えば、このモニタの [Audio In(オーディオイン)] ポートに接続されたオーディオソースから MP3 プレーヤーを再生しながら、[HDMI1]、[HDMI2]、[DisplayPort] から接続されたビデオソースを聴取することができます。

1. 前面ベゼルの  ボタンを押して、OSD メニュー画面に入ります。



2. ▲または▼ボタンを押してメインメニュー[Audio(オーディオ)]を選択し、OKボタンを押します。
3. ▲または▼ボタンを押して[Audio Source(オーディオソース)]を選択し、OKボタンを押します。
4. ▲または▼ボタンを押して、次のお気に入りのオーディオソースを選択します:

[DisplayPort]、[HDMI1]、[HDMI2]、[Audio In(オーディオイン)]。

5. OKボタンを押して選択を確認します。

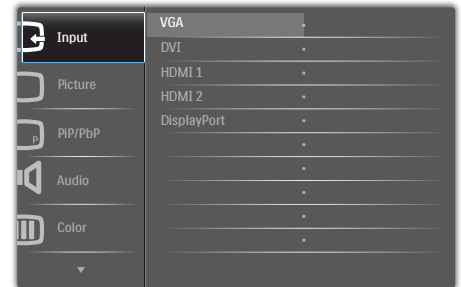
注

- 次にこのモニタをオンにすると、最後に選択したオーディオソースがデフォルトで選択されます。
- これを変更してデフォルトとしてお気に入りのオーディオソースを新しく選択するには、選択ステップを再び行う必要があります。

4 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。



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、モニタ前面ベゼルの ▼▲ ボタンを押してカーソルを動かしたり、OKボタンを押して選択または変更を確認できます。

2. モニタをセットアップする

OSD メニュー

以下は、オンスクリーンディスプレイの構造の概観です。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 (298P4QAJEB)		
	DVI		
Picture	HDMI1		
	HDMI2		
	DisplayPort		
	Picture Format	Wide screen, 4:3, 16:9, 1:1	
	Brightness	0~100	
	Contrast	0~100	
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest	
	SmartContrast	On, Off	
	SmartFrame	On, Off	
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6	
	Pixel Orbiting	On, Off	
	Over Scan	On, Off	
	PiP/PbP	PiP/PbP Mode	Off, PiP, PbP
PiP/PbP Source		VGA, DVI, HDMI1, HDMI2 / DisplayPort	
PIP Size		Small, Middle, Large	
PIP Position		Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left	
Swap			
Audio		Volume	0~100
		Stand-Alone	On, Off
	Mute	On, Off	
	Audio In	DisplayPort, HDMI1, HDMI2, Audio In	
Color	Color Temperature	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K	
	sRGB		
	User Define	Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100	
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어		
OSD Settings	Horizontal	0~100	
	Vertical	0~100	
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4	
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s	
	User	Input, Audio Source, Volume	
	Resolution Notification	On, Off	
	DisplayPort Daisychain	On, Off	
Setup	Reset	Yes, No	
	Information		

5 解像度通知

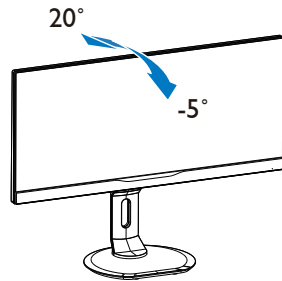
このモニタは、そのネイティブ解像度 2560 × 1080 @ 60 Hz で最適パフォーマンスを発揮するように設計されています。モニタが異なる解像度で動作しているとき、画面に警報が表示されます。Use 2560 × 1080 @ 60 Hz for best results(最高の結果を得るには、2560 × 1080 @ 60 Hz を使用してください)。

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

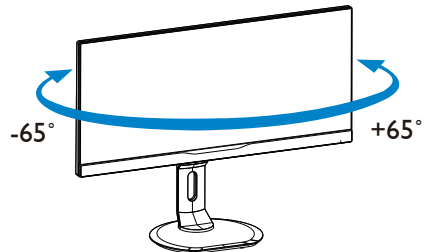
6 物理的機能

298P4:

傾き

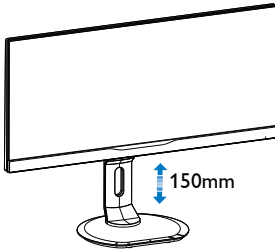


スイベル

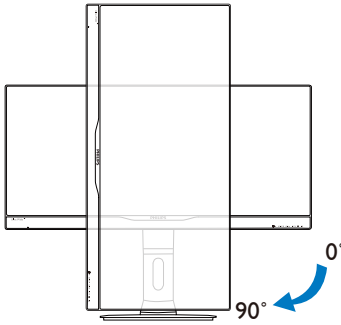


2. モニタをセットアップする

高さ調節

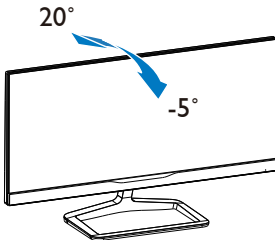


ピボット



298X4:

傾き



2.3 MultiView



1 これは何ですか？

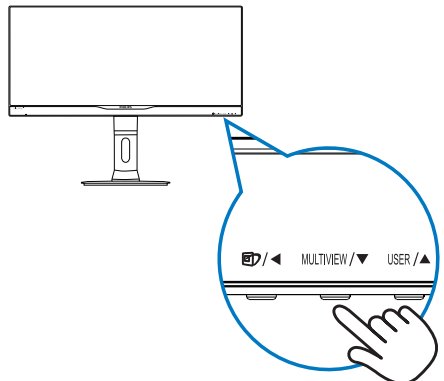
Multiview により、アクティブなデュアル接続が可能になり、デスクトップ PC やノート PC のような複数のデバイスを同時に並べて使用できるようになるため、複雑なマルチタスク作業がやりやすくなります。

2 必要な理由とは？

超高解像度 Philips MultiView ディスプレイでは、職場でも家庭でも便利な接続性を享受できます。このディスプレイを使用することで、1つの画面で複数のコンテンツソースを簡単にお楽しみになれます。例：小さなウィンドウでオーディオをオンにしたままライブニュースビデオを見ながら、最新のブログに取り組んだり、ウルトラブックから Excel ファイルを編集しながら、安全な会社のイントラネットにログインしてデスクトップからファイルにアクセスしたいと思ったことがあるかもしれません。

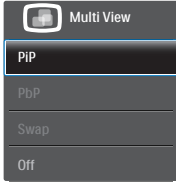
3 ホットキーで MultiView を有効にするにはどうすればいいのですか？

1. 前面ベゼルでホットキー-MULTIVIEWを直接押します。



2. モニタをセットアップする

- MultiView 選択メニューが表示されます。
▲または▼ボタンを押して選択します。

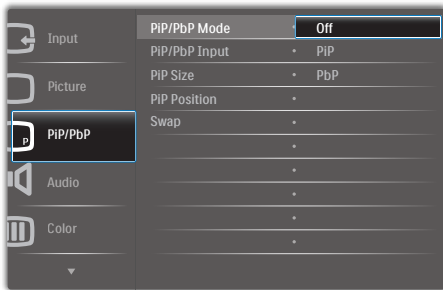


- OKボタンを押して選択を確認すると、自動的に終了します。

4 OSDメニューで MultiView を有効にするにはどうすればいいのですか？

前面ベゼルでホットキーMULTVIEWを直接押すだけでなく、MultiView 機能を OSD メニューで選択することもできます。

- 前面ベゼルの  ボタンを押して、OSD メニュー画面に入ります。



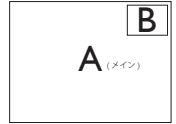
- ▲または▼ボタンを押してメインメニューを選択し[PiP / PbP]、OKボタンを押します。
- ▲または▼ボタンを押して[PiP / PbP Mode(PiP / PbPモード)]を選択し、OKボタンを押します。
- ▲または▼ボタンを押して[PiP]または[PbP]を選択します。
- 前に戻って[PiP / PbP Input(PiP / PbP 入力)]、[PiP Size(PiPサイズ)]、[PiP Position(PiP位置)]、[Swap(スワップ)]を設定できるようになりました。
- OKボタンを押して選択を確認します。

5 OSDメニューの MultiView

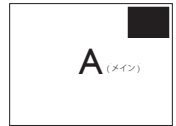
- PiP / PbP Mode (PiP / PbPモード):
MultiViewには、次の2つのモードがあります: [PiP]および[PbP]。

[PiP]: ピクチャインピクチャ

別の信号ソースのサブウィンドウを開きます。

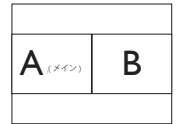


サブソースが検出されない場合:



[PbP]: ピクチャバイピクチャ

別の信号ソースのサブウィンドウを並べて開きます。



サブソースが検出されない場合:



注

PbP モードに入っているとき、画面の上下に黒いストライプが表示されると正しい縦横比になっています。

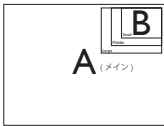
2. モニタをセットアップする

- **PiP / PbP Input (PiP / PbP入力):** サブディスプレイソースとして、次の5つの異なるビデオ入力を選択できます。[VGA] (298P4QAJEB)、[DVI]、[HDMI 1]、[HDMI 2]、[DisplayPort]。

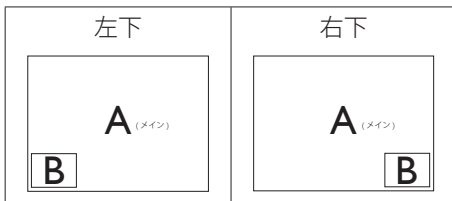
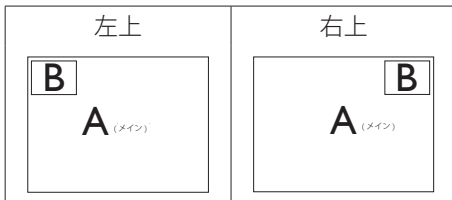
メイン / サブ入力ソースの互換性については、以下の表を参照してください。

MultiView		サブソースの可能性 (x)				
		入力	VGA	DP	DVI	HDMI 1
メインソース (x)	VGA		●	●	●	●
	DP	●		●	●	●
	DVI	●	●			
	HDMI 1	●	●			
	HDMI 2	●	●			

- **PiP Size (PiPサイズ):** PiPがアクティブになっているとき、次の3つのサブウィンドウサイズを選択できます。[Small(小)]、[Middle(中)]、[Large(大)]。

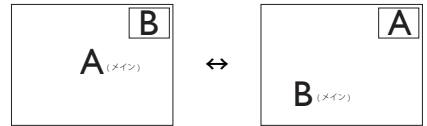


- **PiP Position (PiP位置):** PiPがアクティブになっているとき、次の4つのサブウィンドウ位置を選択できます。

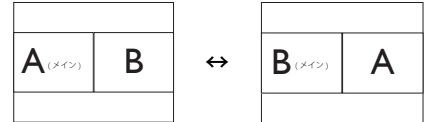


- **Swap (スワップ):** ディスプレイでスワップされたメインピクチャソースとサブピクチャソース。

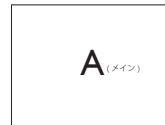
[PiP] モードの A と B ソースのスワップ:



[PbP] モードの A と B ソースのスワップ:



- **Off (オフ):** MultiView 機能を停止します。



注

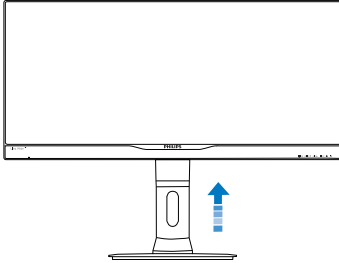
スワップ機能を実行すると、ビデオとそのオーディオソースが同時にスワップされます。(詳細については 8 ページの「ビデオ入力に依存しない独立したオーディオ再生」を参照してください。)

2.4 VESA取り付け用にベースアセンブリの取りはずし

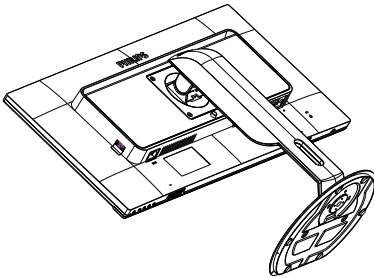
破損や負傷を防ぐため、モニターベースの取り外しを始める前に下記の指示に従ってください。

298P4:

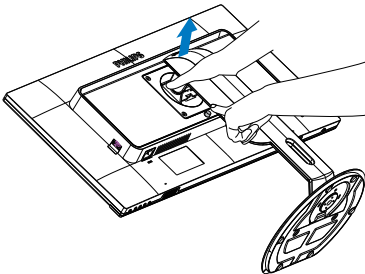
1. モニタベースを最大高さまで伸ばします。



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

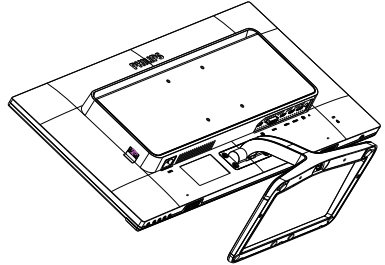


3. リリースボタンを押したまま、ベースを傾けて、スライドしてははずします。

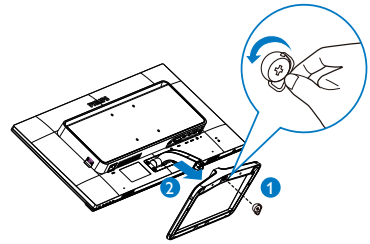


298X4:

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

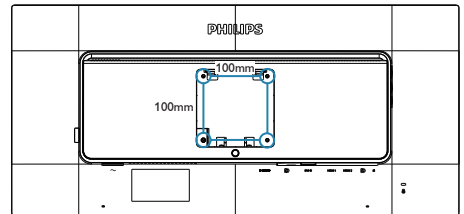


2. 指を使ってベース下部にあるねじを緩め、スタンドからベースを取りはずします。



注

このモニターは 100mm x 100mm 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ーパフォーマンスを発揮します。

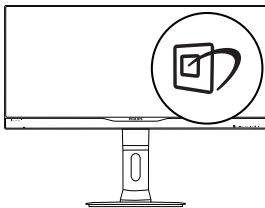
2 必要な理由とは？

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？

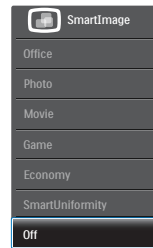
SmartImage は画面に表示されたコンテンツを分析する Philips 独自の最先端技術です。選択したシナリオに基づき、SmartImage は画像のコントラスト、彩度、シャープネスをダイナミックに強化して表示されるコンテンツを強化します。すべては1つのボタンを押すだけでリアルタイムで行われます。

4 SmartImage はどのようにして有効にするのですか？

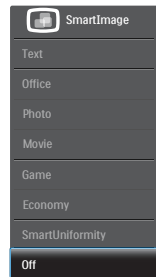


1. を押して画面ディスプレイで SmartImage を起動します。
 2. を押し続けると、Office(オフィス)、Photo(写真)、Movie(動画)、Game(ゲーム)、Economy(エコノミー)、Off(オフ)が切り替わります。
 3. 画面ディスプレイの SmartImage が5秒間画面に表示されます。または OK ボタンを押して確認することもできます。
- 次の6つのモードを選択できます：
Office(オフィス)、Photo(写真)、Movie(動画)、Game(ゲーム)、Economy(エコノミー)、Off(オフ)。

298P4



298X4



- **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

3. 画像最適化

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な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。
- **SmartUniformity(スマートユニフォーミティ):** 画面上の異なる部分において輝度および色にばらつきがあるのは、LCDモニタにおいては一般的な現象です。典型的なムラ補正は、75~80%と計測されます。Philips SmartUniformity機能を有効にして、ディスプレイのムラ補正が95%以上まで改善します。より均一で鮮やかな画像を実現します。
- **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。

2 必要な理由は？

あなたはどのような種類のコンテンツに対しても、きわめて明瞭な映像が表示さ

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

3 これは、どのように作動するのですか？

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

3.3 Philips SmartControl Premium

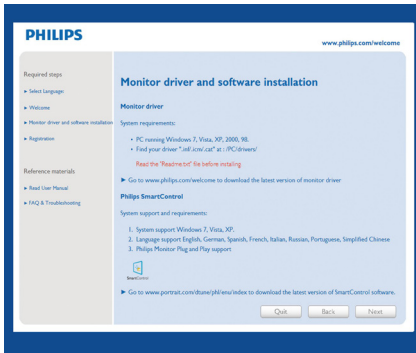
Philipsによる新しいSmartControl Premiumソフトウェアにより、使いやすいオンスクリーンディスプレイインターフェース経由でモニタを制御することができます。複雑な調整は過去のものとなり、この分かりやすいソフトウェアの指示に従うだけで解像度、色校正、クロック/フェーズ調整、RGBホワイトポイント調整などを微調整することができます。

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イコンベースのソフトウェアは、Philipsモニタでああなたの体験を豊かにするはずで

1 インストール

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

3. 画像最適化



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、モニターパフォーマンスを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。



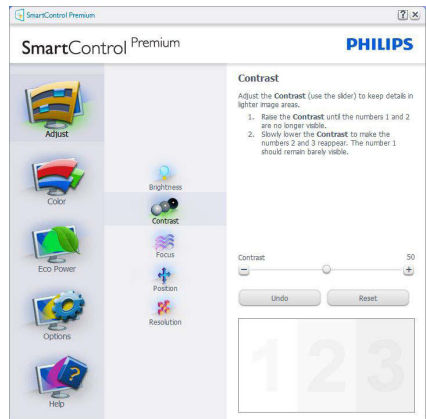
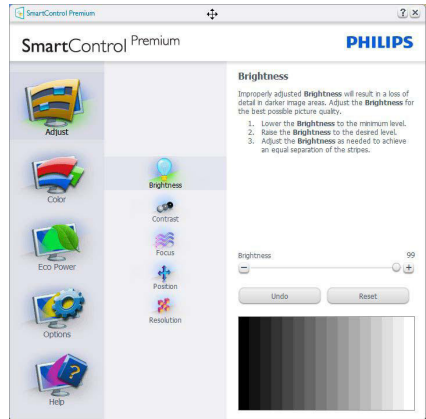
2 Standard(標準)ペインでスタート

Adjust(調整)メニュー

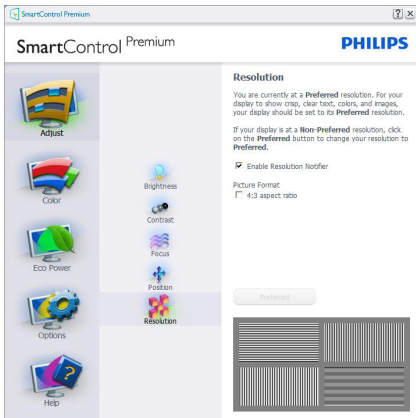
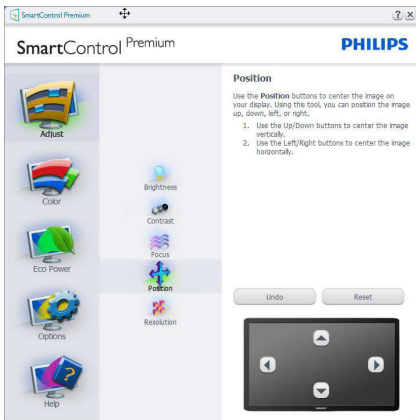
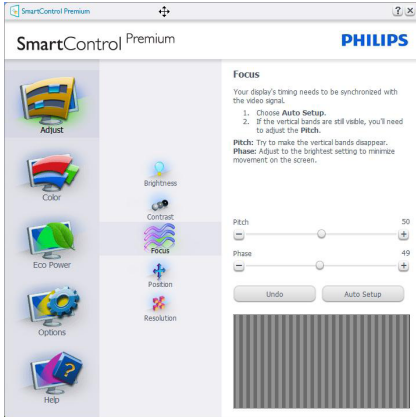
- Adjust(調整)メニューにより、Brightness(輝度)、Contrast(コントラスト)、Focus(フ

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。

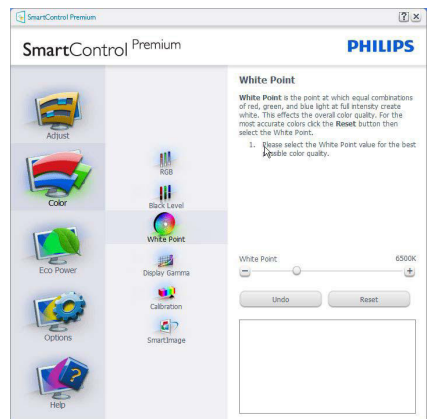
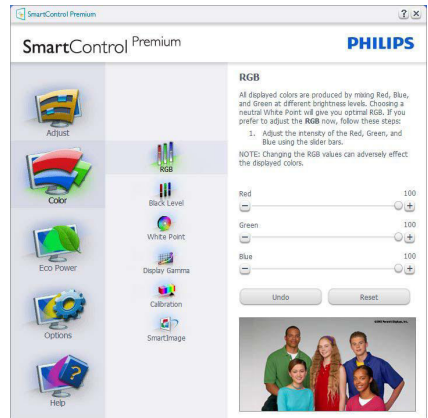


3. 画像最適化

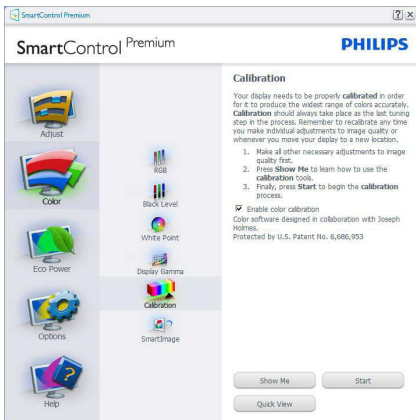
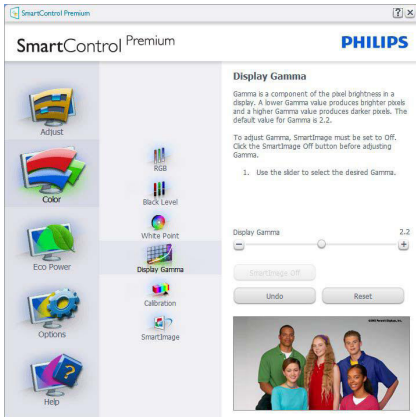


Color(色)メニュー

- 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



3. 画像最適化



1. 「Show Me」(見せて)で、色較正チュートリアルが開始します。
2. 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。
4. Color(色)ホームページに戻るには、Cancel(キャンセル)ボタンをクリックします。
5. Enable color calibration(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。

6. 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

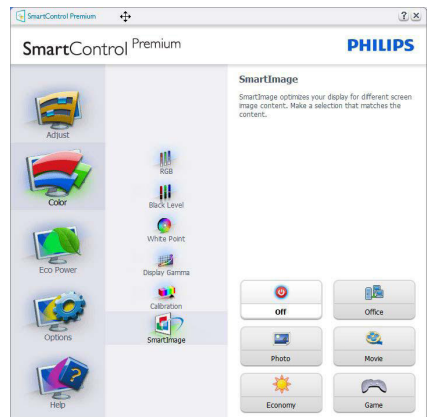


- 2番目の色画面まで、Previous(前の)ボタンは無効になっています。
- Next(次)は、続くターゲット(6ターゲット)に進みます。
- Final next(最後の次)はFile(ファイル)>Presets pane(プリセットペイン)に進みます。
- Cancel(キャンセル)でUIが閉じ、Plug-in(プラグイン)ページに戻ります。

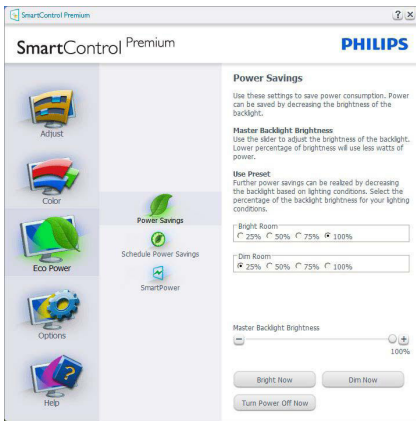
SmartImage

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。



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。

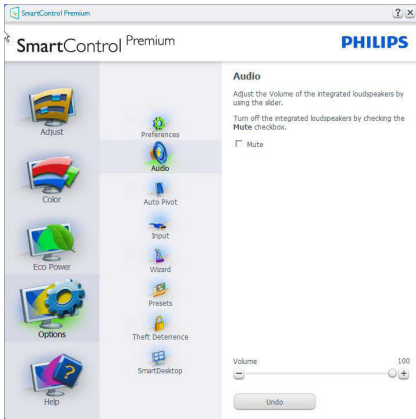
Enable Context(コンテキストを有効にする)メニューでは、デスクトップの右クリックコンテキストメニューのSelect Preset(プリセットの選択)とTune Display(ディスプレイの微調整)用に、SmartControl Premium選択が表示されます。Disabled(無効)では、右クリックコンテキストメニューからSmartControl Premiumが削除されます。

- 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。デスクトレイアイコンを右クリックすると、Help(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。Upgrade(アップグレード)、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。

3. 画像最適化



Option(オプション)>Auto Pivot(自動ピボット)



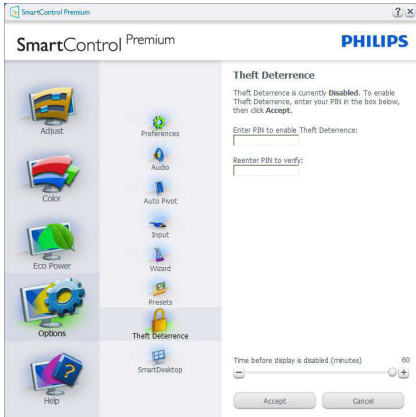
Options(オプション)>Input(入力) – ドロップダウン Options(オプション)メニューから Input(入力) を選択しているときのみ、アクティブになります。DDC/CI の機能を搭載した非対応ディスプレイでは、Help(ヘルプ) と Options(オプション) タブのみが利用できます。他のすべての SmartControl Premium タブは使用できません。



- 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。

3. 画像最適化

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。

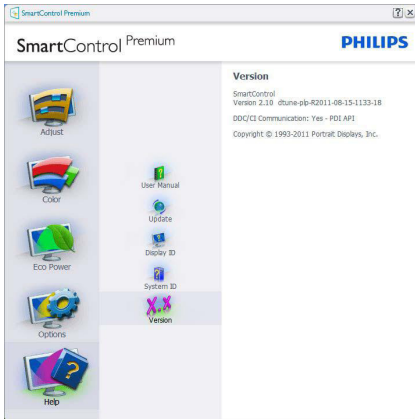
- PIN Options(PINオプション)ボタンはPINを作成した後でのみ有効になります。ボタンは安全なPIN Webサイトを開きます。

Help(ヘルプ)メニュー

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



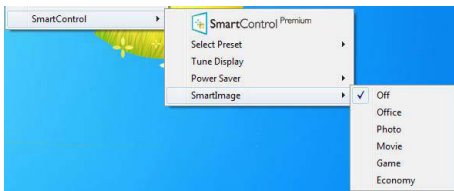
Help(ヘルプ)>Version(バージョン) – ドロップダウン Help(ヘルプ)メニューから Version(バージョン)を選択しているときのみ、アクティブになります。DDC/CIの機能を搭載した非対応ディスプレイでは、Help(ヘルプ)と Options(オプション)タブのみが利用できます。



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。



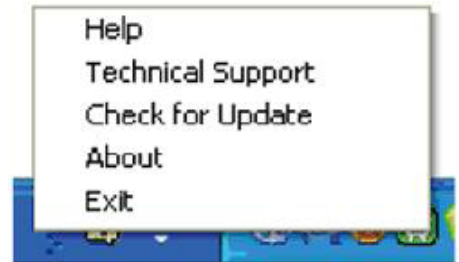
Context Menu(コンテキストメニュー) には、4 つのエントリがあります :

- 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、Office(オフィス)、Photo(写真)、Movie(動画)、Game(ゲーム)、Economy(エコノミー)、Off(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の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。

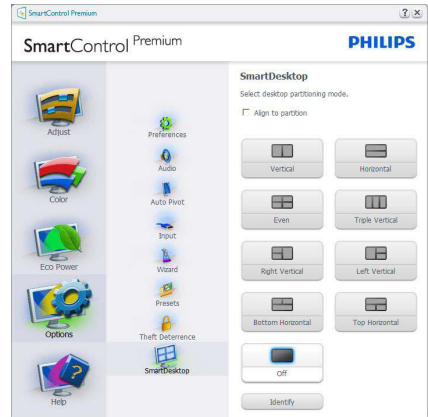
注

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 www.portrait.com/dtune/phl/enu/index 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。

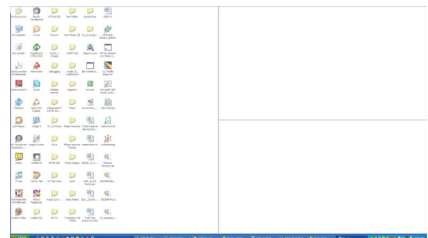
3.4 SmartDesktopガイド

1 SmartDesktop

SmartDesktop は SmartControl Premium にあります。SmartControl Premium をインストールし、Options(オプション)から SmartDesktop を選択します。



- 定義されたパーティションにドラッグされると、Align to partition(パーティションに整列)チェックボックスが自動アライメントを有効にします。
- アイコンをクリックすることで、希望のパーティションを選択します。パーティションはデスクトップに適用され、アイコンがハイライトされます。
- Identify(確認)では、グリッドを素早く表示できます。



2 Windows のドラッグアンドドロップ

パーティションが構成され Align to partition(パーティションに整列)が選択されると、ウィンドウがその領域にドラッグされ自動的に整列されます。

3. 画像最適化

ウィンドウとマウスカーソルが領域内に入ると、領域がハイライトされます。

注

ウィンドウをドラッグしているときに領域のアウトラインが見えない場合、「Show windows contents while dragging」(ドラッグ中にウィンドウの内容を表示する)は無効になります。有効にする:有効にする:

1. Control Panel(コントロールパネル)で、System(システム)をクリックします。
2. Advanced system settings(システムの詳細設定)をクリックします(Vista & Win7 OSの場合、これは左のサイドバーにあります)
3. Performance(パフォーマンス)セクションで、Settings(設定)をクリックします。
4. 「Show window contents while dragging」(ドラッグ中にウィンドウの内容を表示する)ボックスをチェックし、OKをクリックします。

その他の代替パス:

Vista:

「Control Panel」(コントロールパネル) > 「Personalization」(カスタマイズ) > 「Window Color and Appearance」(ウィンドウの色とデザイン) > 「Open Classic appearance properties for more color options」(詳細な色オプションの場合はクラシックデザインのプロパティを開く)をクリックし > 「Effects」(効果)ボタンをクリックし > 「Show window contents while dragging」(ドラッグ中にウィンドウの内容を表示する)をチェックします。

XP:

「Display Properties」(画面のプロパティ) > 「Appearance」(デザイン) > 「Effects...」(効果...) > 「Show window contents while dragging」(ドラッグ中にウィンドウの内容を表示する)をチェックします。

Win 7:

他の代替パスは利用できません。

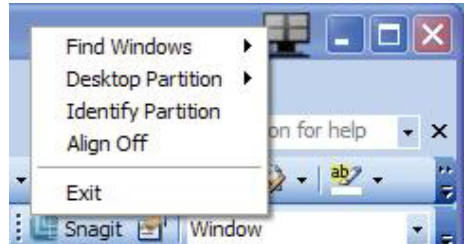
3 Title Bar(タイトルバー) オプション

Desktop Partition(デスクトップパーティション)は、アクティブなウィンドウのタイトルバーからアクセスできます。これにより、デスクトップを管理する手早く容易な方法を利用するだけでなく、ドラッグアンドドロップせずに任意のパーティションにウィンドウを送ることもできます。ドロップダウンメニューにアクセスするには、アクティブなウィンドウのタイトルバーにカーソルを移動します。



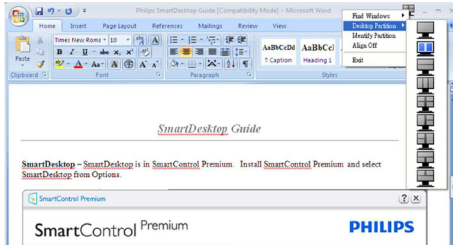
4 Right Click(右クリック)メニュー

Desktop Partition(デスクトップパーティション)アイコンを右クリックして、ドロップダウンメニューを表示します。



1. Find Windows(ウィンドウの検索) – 場合によっては、ユーザーは複数のウィンドウを同じパーティションに送信することができます。Find Windows(ウィンドウの検索)は開いているすべてのウィンドウを表示し、選択したウィンドウを手前に移動します。
2. Desktop Partition(デスクトップパーティション) – Desktop Partition(デスクトップパーティション)は選択された現在のパーティションを表示し、ユーザーがドロップダウンメニューに表示されたパーティションのどれかに素早く変更できるようにします。

3. 画像最適化



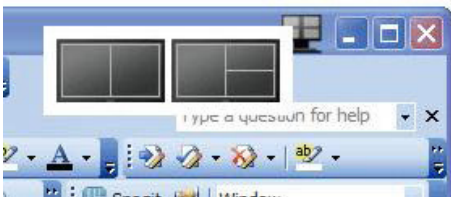
注

複数のディスプレイが接続されている場合、ユーザーは標的となったディスプレイを選択してパーティションを変更できます。ハイライトされたアイコンは、アクティブな現在のパーティションを表します。

3. Identify Partition(パーティションの確認) – 現在のパーティションの場合、デスクトップにアウトライングリッドを表示します。
4. Align On/Align Off(整列オン/整列オフ) – ドラッグアンドドロップ整列機能の有効/無効を切り替えます。
5. Exit(終了) – Desktop Partition(デスクトップパーティション)とDisplay Tune(ディスプレイの微調整)を終了します。再初期化するには、スタートメニューからDisplay Tune(ディスプレイの微調整)、またはデスクトップのショートカットをStart(起動)します。

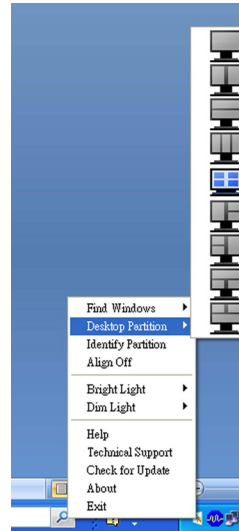
5 Left Click(左クリック)メニュー

Desktop Partition(デスクトップパーティション)を左クリックすると、ドラッグアンドドロップせずにアクティブなウィンドウを任意のパーティションに素早く送信できます。マウスを放すと、ウィンドウがハイライトされたパーティションに送信されます。





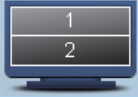

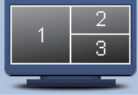

6 Task Tray Right Click(タスクトレイの右クリック)


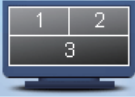

タスクトレイには、タイトルバーでサポートされるほとんどの機能が含まれます(ウィンドウを任意のパーティションに自動的に送信する場合は別です)。






- Find Windows(ウィンドウの検索) – 場合によっては、ユーザーは複数のウィンドウを同じパーティションに送信することができます。Find Windows(ウィンドウの検索)は開いているすべてのウィンドウを表示し、選択したウィンドウを手前に移動します。
- Desktop Partition(デスクトップパーティション) – Desktop Partition(デスクトップパーティション)は選択された現在のパーティションを表示し、ユーザーがドロップダウンメニューに表示されたパーティションのどれかに素早く変更できるようにします。
- Identify Partition(パーティションの確認) – 現在のパーティションの場合、デスクトップにアウトライングリッドを表示します。
- Align On/Align Off(整列オン/整列オフ) – ドラッグアンドドロップ整列機能の有効/無効を切り替えます。

7 SmartDesktop Partition Definitions(SmartDesktop パーティションの定義)

名前	説明	画像
Full Desktop(完全デスクトップ)	すべての設定をデスクトップ全体に適用します。	
Vertical(垂直)	画面解像度を評価し、ディスプレイを均一の大きさに切った2つの垂直領域にディスプレイを分割します。 90/270の場合、垂直設定を維持します。	
Horizontal(水平)	画面解像度を評価し、ディスプレイを均一の大きさに切った2つの水平領域にディスプレイを分割します。 90/270の場合、水平設定を維持します。	
Vertical Triple(垂直トリプル)	画面解像度を評価し、ディスプレイを均一の大きさに切った3つの垂直領域にディスプレイを分割します。 90パーティションの場合、1つの水平上パーティション、2つの水平中央パーティション、3つの水平下。 270パーティションの場合、3つの水平上パーティション、2つの水平中央パーティション、1つの水平下。	
Vertical Split Left(垂直分割左)	画面解像度を評価し、ディスプレイを2つの垂直領域に分割します。左側は1つの領域で、右側は2つの均一の大きさに切った領域に分割されます。 90パーティションの場合、上パーティションに1、下に2&3。 270パーティションの場合、下パーティションに1、上に2&3。	
Vertical Split Right(垂直分割右)	画面解像度を評価し、ディスプレイを2つの垂直領域に分割します。右側は1つの領域で、左側は2つの均一の大きさに切った領域に分割されます。 90パーティションの場合、上パーティションに1&2、下に3。 270パーティションの場合、上パーティションに3、下に1&2。	

名前	説明	画像
Horizontal Split Top(水平分割上)	<p>画面解像度を評価し、ディスプレイを2つの均一の大きさに切った水平領域に分割します。上領域は1つで、下領域は2つの均一の大きさに切った領域に分割されます。</p> <p>90パーティションの場合、右側の垂直パーティションに1、左側の垂直に2&3。</p> <p>270パーティションの場合、左側の垂直パーティションに1、右側の垂直に2&3。</p>	
Horizontal Split Bottom(水平分割下)	<p>画面解像度を評価し、ディスプレイを2つの均一の大きさに切った水平領域に分割します。下領域は1つで、上領域は2つの均一の大きさに切った領域に分割されます。</p> <p>90パーティションの場合、右側の垂直パーティションに1&2、左側の垂直に3。</p> <p>270パーティションの場合、左側の垂直パーティションに1&2、右側の垂直に3。</p>	
Even Split(均等分割)	<p>画面解像度を評価し、ディスプレイを均一の大きさに切った4つの領域にディスプレイを分割します。</p>	

4. 技術仕様

画像 / ディスプレイ	
モニタパネルの種類	AH-IPS
バックライト	W-LED システム
パネルサイズ	29" 幅 (73 cm)
縦横比	21:9
画素ピッチ	0.2628 × 0.2628 mm
輝度	300 cd/m ²
SmartContrast	20,000,000:1
コントラスト比 (標準)	1,000:1
応答時間 (標準)	14 ms (グレー対グレー)
SmartResponse	5 ms (グレー対グレー)
最適解像度	2560 × 1080 @ 60 Hz
表示角度	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10
有効表示域	672.76 × 283.82 mm
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
輝度 / 色ムラ補正	97% - 102%
Delta E	<2
接続性	
信号入力 / 出力	VGA(アナログ) (298P4QAJEB)、DVI-Dual Link、DisplayPort 入力、DisplayPort 出力、HDMI x2
USB	298P4: USB 3.0 x4
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
ユーザーの便宜	 MULTIVIEW / ▼ USER / ▲  / OK 
OSD 言語	英語、ドイツ語、スペイン語、ギリシャ語、フランス語、イタリア語、ハンガリー語、オランダ語、ポルトガル語、ブラジルポルトガル語、ポーランド語、ロシア語、スウェーデン語、フィンランド語、トルコ語、チェコ語、ウクライナ語、簡体字中国語、繁体字中国語、日本語、韓国語
その他の便宜	VESA 取り付け (100 × 100 mm)、Kensington ロック
プラグアンドプレイ互換性	DDC/CI、sRGB、Windows 7/8/Vista/XP、Mac OSX、Linux
スタンド	
傾き	-5° / +20°
スイベル	298P4: -65° / +65°
高さ調節	298P4: 150 mm
ピボット調節	298P4: 90°

4. 技術仕様

電源 (298P4QJEB)			
オンモード	46.3 W (標準)、77.5 W (最大) (オーディオおよび USB x4 付属)		
ECO モード	25.1W		
消費エネルギー (EnergyStar テスト方式)	AC 入力電圧 (100VAC、50Hz)	AC 入力電圧 (115VAC、60Hz)	AC 入力電圧 (230VAC、50Hz)
通常操作 (標準)	39.1 W	38.7 W	38.5 W
スリープ (スタンバイ) (標準)	0.3 W	0.3 W	0.3 W
オフ	0.3 W	0.3 W	0.3 W
オフ (AC スイッチ)	0 W	0 W	0 W
熱放散 *	AC 入力電圧 (100VAC、50Hz)	AC 入力電圧 (115VAC、60Hz)	AC 入力電圧 (230VAC、50Hz)
通常操作	133.4 BTU/時	132.1 BTU/時	131.4 BTU/時
スリープ (スタンバイ)	1.024 BTU/時	1.024 BTU/時	1.024 BTU/時
オフ	1.024 BTU/時	1.024 BTU/時	1.024 BTU/時
オフ (AC スイッチ)	0 BTU/時	0 BTU/時	0 BTU/時
電源 LED インジケータ	オンモード: 白、スタンバイ / スリープモード: 白 (点滅)		
電源装置	内蔵、100-240VAC、50-60Hz		

電源 (298P4QAJEB)			
オンモード	43.6 W (標準)、75 W (最大) (オーディオおよび USB x4 付属)		
ECO モード	25.1W		
消費エネルギー (EnergyStar テスト方式)	AC 入力電圧 (100VAC、50Hz)	AC 入力電圧 (115VAC、60Hz)	AC 入力電圧 (230VAC、50Hz)
通常操作 (標準)	32.22 W	32.21 W	32.2 W
スリープ (スタンバイ) (標準)	0.3 W	0.3 W	0.3 W
オフ	0.3 W	0.3 W	0.3 W
オフ (AC スイッチ)	0 W	0 W	0 W
熱放散 *	AC 入力電圧 (100VAC、50Hz)	AC 入力電圧 (115VAC、60Hz)	AC 入力電圧 (230VAC、50Hz)
通常操作	110 BTU/時	109.9 BTU/時	109.9 BTU/時
スリープ (スタンバイ)	1.024 BTU/時	1.024 BTU/時	1.024 BTU/時
オフ	1.024 BTU/時	1.024 BTU/時	1.024 BTU/時
オフ (AC スイッチ)	0 BTU/時	0 BTU/時	0 BTU/時
電源 LED インジケータ	オンモード: 白、スタンバイ / スリープモード: 白 (点滅)		
電源装置	内蔵、100-240VAC、50-60Hz		

電源 (298X4QJAB)			
オンモード	44.3 W (標準)、56 W (最大) (オーディオおよび USB x4 付属)		
消費エネルギー (EnergyStar テスト方式)	AC 入力電圧 (100VAC、50Hz)	AC 入力電圧 (115VAC、60Hz)	AC 入力電圧 (230VAC、50Hz)
通常操作 (標準)	34.3 W	33.4 W	33.3 W
スリープ (スタンバイ) (標準)	0.3 W	0.3 W	0.3 W
オフ	0.3 W	0.3 W	0.3 W
オフ (AC スイッチ)	0 W	0 W	0 W

4. 技術仕様

熱放散*	AC 入力電圧 (100VAC、50Hz)	AC 入力電圧 (115VAC、60Hz)	AC 入力電圧 (230VAC、50Hz)
通常操作	117.1 BTU/時	114 BTU/時	113.7 BTU/時
スリープ (スタンバイ)	1.024 BTU/時	1.024 BTU/時	1.024 BTU/時
オフ	1.024 BTU/時	1.024 BTU/時	1.024 BTU/時
オフ (AC スイッチ)	0 BTU/時	0 BTU/時	0 BTU/時
電源 LED インジケータ	オンモード: 白、スタンバイ / スリープモード: 白 (点滅)		
電源装置	内蔵、100-240VAC、50-60Hz		

寸法

製品 (スタンド付き) (幅 × 高さ × 奥行き)	298P4: 700 × 538 × 273 mm 298X4: 700 × 426 × 197 mm
製品 (スタンドなし) (幅 × 高さ × 奥行き)	700 × 330 × 59 mm

重量

製品 (スタンド付き)	298P4: 8.46 kg	298X4: 6.36 kg
製品 (スタンドなし)	298P4: 5.67 kg	298X4: 5.70 kg
製品 (梱包付き)	298P4: 11.68 kg	298X4: 8.85 kg

操作条件

温度範囲	操作時: 0°C ~ 40°C 非操作時: -20°C ~ 60°C
相対湿度	20% ~ 80%
MTBF	30,000 時間

環境

ROHS	あり
EPEAT	ゴールド (www.epeat.net)
梱包	100% リサイクル可能
特定物質	100% PVC BFR を含まない筐体
EnergyStar	あり

準拠と基準

規制認可: 298P4QJEB	BSMI、CE Mark、FCC Class B、CU-EAC、SEMKO、TCO 認証 Edge、UL/cUL、TUV-GS、TUV-Ergo、CCC、CECP、CEL
規制認可: 298X4QJAB	BSMI、CE Mark、FCC Class B、CU-EAC、SEMKO、UL/cUL、ISO 9241-307、TCO 認証、CCC、CECP、CEL
規制認可: 298P4QAJEB	TCO 認証 Edge、CCC、CEL、CECP

キャビネット

色	ブラック
仕上げ	テクスチャ

注

1. EPEAT ゴールドまたはシルバーは、Philips が製品を登録している場合のみ有効です。お住まいの国の登録状況については、www.epeat.net にアクセスしてください。
2. このデータは事前の通知なしに変更することがあります。パンフレットの最新バージョンをダウンロードするには、www.philips.com/support にアクセスしてください。

4.1 解像度とプリセットモード

1 最大解像度

2560 × 1080 @ 60 Hz (デジタル入力)

2 推奨解像度

2560 × 1080 @ 60 Hz (デジタル入力)

水平周波数 (kHz)	解像度	垂直周波数 (Hz)
31.47	720 × 400	70.09
31.47	640 × 480	59.94
35.00	640 × 480	66.67
37.86	640 × 480	72.81
37.5	640 × 480	75.00
37.88	800 × 600	60.32
46.88	800 × 600	75.00
48.36	1024 × 768	60.00
60.02	1024 × 768	75.03
44.77	1280 × 720	59.86
63.98	1280 × 1024	60.02
79.98	1280 × 1024	75.03
55.94	1440 × 900	59.89
70.64	1440 × 900	74.99
75.00	1600 × 1200	60.00
65.29	1680 × 1050	59.95
67.50	1920 × 1080	60.00
74.04	1920 × 1080	59.95
88.79	2560 × 1080	59.98

注

- ディスプレイは2560 × 1080 @ 60 Hz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。
- DVIを使用している間、2560 × 1080の最大解像度にはDual-link DVIケーブルが必要です。
- HDMIでサポートされる最高の画面解像度は2560 × 1080ですが、グラフィックスカードとBluRay/ビデオプレーヤーの機能によって常に変わります。

4.2 きわめて明瞭

最新の Philips ディスプレイはきわめて明瞭な、2560×1080 の画像を表示します。Displayport、HDMI、Dual link DVI のような広帯域ソースによって有効になった、178/178 の広視野角の高密度画素数を持つ高性能パネルを利用することで、この新しいディスプレイは画像やグラフィックスを生き生きと描写します。3D グラフィックスアプリケーションを使用して CAD-CAM ソリューションのきわめて詳細な情報を要求する厳しいプロであっても、大量のスプレッドシートで作業する財務のやり手であっても、この Philips があればきわめて明瞭な画像を表示できます。

5. 電源管理

PCにVESA DPM準拠のディスプレイカードを取り付けているか、またはソフトウェアをインストールしている場合、モニタは使用していないときにその消費電力を自動的に抑えることができます。キーボード、マウスまたはその他の入力デバイスからの入力が発出されると、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 (298P4QJEB)					
VESAモード	Video(ビデオ)	水平同期	垂直同期	使用電力	LED色
アクティブ	オン	あり	あり	46.3W (標準)、 77.5W (最大) (オーディオおよびUSB x4 装備)	白
スリープ (スタンバイ)	オフ	なし	なし	0.3W (標準)	白 (点滅)
オフ (ACスイッチ)	オフ	-	-	0W	オフ

電源管理の定義 (298P4QAJEB)					
VESAモード	Video(ビデオ)	水平同期	垂直同期	使用電力	LED色
アクティブ	オン	あり	あり	43.6W (標準)、 75W (最大) (オーディオおよびUSB x4 装備)	白
スリープ (スタンバイ)	オフ	なし	なし	0.3W (標準)	白 (点滅)
オフ (ACスイッチ)	オフ	-	-	0W	オフ

電源管理の定義 (298X4QJAB)					
VESAモード	Video(ビデオ)	水平同期	垂直同期	使用電力	LED色
アクティブ	オン	あり	あり	44.3W (標準)、 56W (最大)	白
スリープ (スタンバイ)	オフ	なし	なし	0.3W (標準)	白 (点滅)
オフ (ACスイッチ)	オフ	-	-	0W	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: 2560 × 1080
- コントラスト: 50%
- 輝度: 300 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。

6. 規制情報

Lead-free Product



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

TCO Certified Edge (298P4QJEB,298P4QAJEB)



**Congratulations,
Your display is designed for both
you and the planet!**

The display you have just purchased carries the TCO Certified Edge label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

This display is awarded the TCO Certified cutting edge mark to signify it incorporates a new cutting edge innovation that delivers distinct benefits for the user and reduced impact on the environment. TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Good visual ergonomics and image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, color

and luminance uniformity, color rendition and image stability

- Product have been tested according to rigorous safety standards at an impartial laboratory
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Low acoustic noise emissions

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
- Very low energy consumption both in on and standby mode minimize climate impact
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For more information, please visit:

www.tcodevelopment.com

User mode is used for TCO Certified compliance.

TCO Certified

Congratulations!

This product is designed for both you and the planet!



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

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

Some of the Usability features of TCO Certified Displays:

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

Some of the Environmental features of TCO Certified Displays:

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

Corporate Social Responsibility

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

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

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

For more information, please visit: www.tcodevelopment.com



Technology for you and the planet

(Only for selective models)

User mode is used for TCO Certified compliance.

EPEAT

(www.epeat.net)



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

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

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

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

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

CE Declaration of Conformity**(298P4QJEB,298X4QJAB)**

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) EN 50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances) following provisions of directives applicable.
 - EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
 - EN 50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption).
 - 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
 - 2004/108/EC (EMC Directive).
 - 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption).
 - 2011/65/EU (RoHS Directive).
- and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.
- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
 - GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement). (Only for 298P4QJEB/298P4QAJEB)
 - prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).(Only for 298P4QJEB/298P4QAJEB)
 - MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields). (Only for 298P4QJEB/298P4QAJEB)
 - TCO certified (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

Energy Star Declaration

(298P4QJEB,298X4QJAB)

(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)(298P4QJEB,298X4QJAB)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

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

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

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

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

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



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

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

⚠ Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

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

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- ❗ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

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

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

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only) (298P4QJEB,298X4QJAB)

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

Polish Center for Testing and Certification Notice(298P4QJEB,298X4QJAB)

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

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

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

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

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

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

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

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

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłową połączeniem 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 luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

(298P4QJEB,298X4QJAB)

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

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

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA 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)

(298P4QJEB,298X4QJAB)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

(298P4QJEB,298X4QJAB)

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 DARAUFG ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

EU Energy Label(298P4QJEB,298X4QJAB)



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部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求; 但是上表中打“×”的部件, 符合欧盟RoHS法规要求(属于豁免的部分)。



环保使用期限

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

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求:

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

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

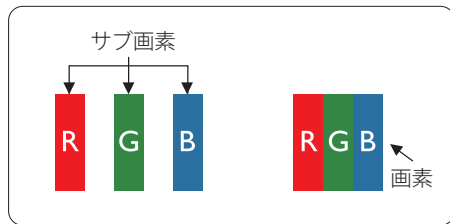
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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

7. 顧客ケアと保証

7.1 Philipsのフラットパネルモニタ画素欠陥ポリシー

Philips は最高品質の製品を提供するために懸命に努力しています。当社は、業界でもっとも進んだ製造プロセスと可能な限りもっとも厳しい品質管理を使用しています。しかしながら、フラットパネルモニタで使用する 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

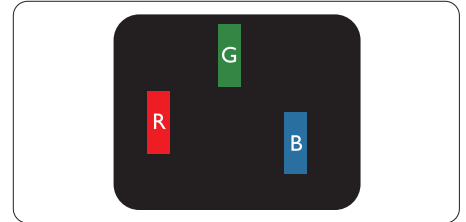
ます。点灯するサブ画素と暗いサブ画素のその他の組み合わせは、他の色の1つの画素として表示されます。

画素欠陥の種類

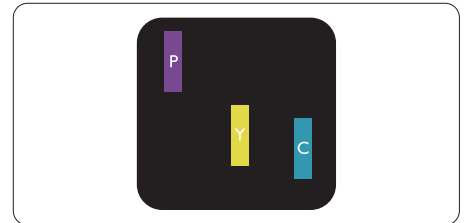
画素とサブ画素の欠陥は、さまざまな方法で画面に表示されます。画素欠陥には2つのカテゴリーがあり、各カテゴリーにはいくつかの種類の子画素欠陥があります。

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。

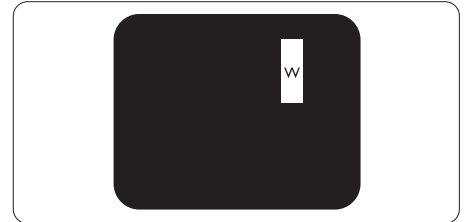


1つの点灯する赤、緑または青いサブ画素。



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)



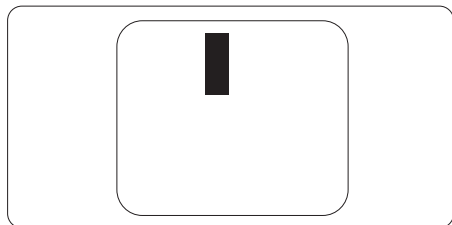
3つの隣接する点灯サブ画素 (1つの白い画素)。

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。

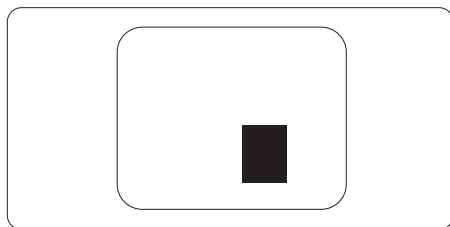
黒いドット欠陥

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



画素欠陥の許容範囲

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

明るいドット欠陥	受け入れられるレベル
1つの明るいサブ画素	3
2つの隣接する点灯サブ画素	1
3つの隣接する点灯サブ画素(1つの白い画素)	0
2つの明るいドット欠陥の間の距離*	>15mm
すべての種類の明るいドット欠陥の総数	3
黒いドット欠陥	受け入れられるレベル
1つの暗いサブ画素	5つ以下
2つの隣接する暗いサブ画素	2つ以下
3つの隣接する暗いサブ画素	0
2つの黒いドット欠陥の間の距離*	>15mm
すべての種類の黒いドット欠陥の総数	5つ以下
ドット欠陥の総数	受け入れられるレベル
すべての種類の明るいまたは黒いドット欠陥の総数	5つ以下

注

- 1つまたは2つの隣接するサブ画素欠陥 = 1つのドット欠陥
- このモニタは ISO9241-307 準拠です (ISO9241-307: 電子式画像表示に対するエルゴノミック要件、分析および準拠性テスト方法)。
- ISO9241-307 は、以前は ISO13406 として知られていた基準の後継となります。ISO (国際標準化機構) による改訂日は次のとおりです: 2008-11-13.

7.2 顧客ケアと保証

お客様の地域で有効な保証範囲の情報と追加サポート要件の詳細については、www.philips.com/support Web サイトにアクセスしてください。以下に一覧した最寄りの Philips 顧客ケアセンターの番号にお問い合わせになることもできます。

西ヨーロッパ地域の連絡先情報：

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

7. 顧客ケアと保証

中央および東ヨーロッパ地域の連絡先情報：

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

ラテンアメリカ地域の連絡先情報：

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

中国の連絡先情報：

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

7. 顧客ケアと保証

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

7. 顧客ケアと保証

Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスモニター・サポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

8. トラブルシューティング & FAQ

8.1 トラブルシューティング

このページでは、ユーザーにより修正できる問題を扱っています。これらのソリューションを試みても問題が解決されない場合、Philips 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

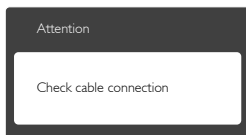
写真が表示されない (電源 LED が点灯しない)

- 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」はモニター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。
- モニター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ーの推奨される画面のネイティブ解像度と同じモードに設定してください。

緑、赤、青、暗い、白いドットが画面に表示される

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

「電源オン」ライトが強すぎて、邪魔になる

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

3 オーディオの問題

音が出ない

- オーディオケーブルがPCとモニターに正しく接続されているか、チェックしてください。
- オーディオが消音になっていないことを確認してください。OSD「メニュー」を押し、「オーディオ」、「消音」の順に選択します。「オフ」位置になっていないかチェックします。
- OSDメインコントロールで「Volume(音量)」を押して、音量を調整します。

4 USB の問題

USB 周辺機器が動作しない

- USBアップストリームケーブルがモニターに正しく接続されているか確認してください。
- モニタをオフにし、再度オンにしてください。PCにUSBドライバをインストール/再インストールし、ハブがアクティブであることを確認する必要がある場合があります。
- USB周辺機器を再接続します。

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

8.2 SmartControl Premium FAQ

Q1: PCのモニタを異なるモニタに変更したところ、SmartControl Premium が不安定になります。どうすればいいのですか？

回答: PCを再起動し、SmartControl Premium が作動するか確認してください。または、SmartControl Premium を取り外してから再インストールし、適切なドライバがインストールされていることを確認する必要があります。

Q2: SmartControl Premium 機能は以前には問題なく機能していたのですが、機能しなくなりました。何ができますか？

回答: 次のアクションを行った場合、モニタドライバを再インストールする必要があります。

- ビデオグラフィックアダプタを別のアダプタに変更した
- ビデオドライバを更新した
- サービスパックやパッチなどの、OSの動作
- Windows Updateと更新されたモニタやビデオドライバを実行した
- 電源をオフにした状態または接続していない状態でWindowsを起動した。確認するには、My Computer(マイコンピュータ)を右クリックし、Properties(プロパティ)->Hardware(ハードウェア)-> Device Manager(デバイスマネージャー)の順にクリックします。「Plug and Play Monitor(プラグアンドプレイモニタ)」がMonitor(モニタ)の下に表示されたら、再インストールする必要があります。SmartControl Premiumを取り外し再インストールしてください。

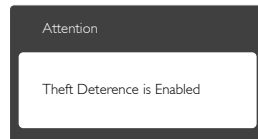
Q3: SmartControl Premium をインストールした後、SmartControl Premium タブをクリックすると、しばらくしても何も表示されないか、エラーメッセージが表示されます。どうしたのですか？

回答: グラフィックアダプタが SmartControl に対応していない可能性があります。

お使いのグラフィックアダプタが上記のブランドのどれかである場合、対応する会社の Web サイトから最新のグラフィックアダプタをダウンロードしてください。ドライバをインストールします。SmartControl Premium を取り外し、再インストールしてください。それでも機能しない場合、グラフィックアダプタがサポートされていません。PhilipsのWebサイトにアクセスし、更新された SmartControl Premium ドライバを入手可能かどうかチェックしてください。

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

回答: お使いのグラフィックアダプタのドライバが、DDC/CI インターフェースを完全サポートする最新バージョンでない可能性があります。対応する会社の Web サイトから、最新のグラフィックアダプタのドライバをダウンロードしてください。ドライバをインストールします。SmartControl Premium を取り外し、再インストールしてください。




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

回答: Philips サービスセンターにはモニタの所有権を確立するために、法的確認と許可を求める権利があります。

盗難防止機能は便利な無料オプションとして提供されます。PIN 番号の管理は、使用する個人ユーザーまたは組織に全面的な責任があります。

PIN 番号を忘れた場合、Philips サービスセンターでは、所有権を確認した後わずかな手数料でユーザーに代わって PIN 番号の再設定を行うことができます。このサービスは標準の保証条件の対象にはなっていません。

Q6: SmartImage 機能を搭載したモニターでは、SmartControl Premium の色温度機能の sRGB スキームが対応していません。どうしてですか？

回答: 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、モニターの前面ペゼルの  ボタンで SmartImage を無効にする必要があります。

8.3 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？

回答: このモニターの推奨される解像度：2560 × 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ーに接続します。
- 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2560 × 1080ピクセルに動かします。
- 「Advanced Properties」(詳細プロパティ)を開き、Refresh Rate(リフレッシュレート)を60 Hzに設定し、OKをクリックします。
- コンピュータを再起動し、2と3の手順を繰り返してPCが2560 × 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、古いモニターを取り外し、Philipsモニターを再接続します。
- モニターの電源をオンにしてから、PCの電源をオンにします。

Q2: モニターの推奨されるリフレッシュレートは何ですか？

回答: モニター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。


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、モニター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。モニターを初めてインストールするとき、モニタードライバ(.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。モニタードライバ(.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ー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 を通してモニターを調整しているときに忘れた場合、どうなりますか？

回答:  ボタンを押してから、[Reset(リセット)]を押して元の工場出荷時設定にすべてを戻します。

Q6: モニター画面はひっかき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: モニタ表面はどのようにして清掃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。

-  ボタンを押して[OSD(オンスクリーンディスプレイ)]メニューを表示します。
-  ボタンを押してオプション「Color(色)」を選択し、OKボタンを押して色設定に入ります。以下のように、3つの設定があります。
 1. Color Temperature(色温度): 5000K、6500K、7500K、8200K、9300K、11500K の6つの設定があります。5000K 範囲で設定されている場合、パネルには「温かい、赤 - 白色調で」と、また 11500K 温度範囲では、「冷たい青 - 白色調」というメッセージが表示されます。
 2. sRGB: これは、標準設定で、異なるデバイス(例えば、デジタルカメラ、モニタ、プリンタ、スキャナなど)間で色が正しく変換されていることを確認します。
 3. User Define(ユーザー定義): ユーザーは赤、緑、青色を調整することで、お気に入りの色設定を変更できます。

注

加熱されている間、物体によって放射された光の色の測定。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: モニタを PC、ワークステーション、Mac に接続できますか？

回答: はい、できます。すべての Philips 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 モニタはプラグアンドプレイ対応ですか？

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

Q11: モニタパネルの画像固着、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」はモニタ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。

モニタを使用しない間は、常にモニター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。モニタで変化のない静止コンテンツを表示する場合は、定期的画面更新アプリケーションを常に有効にしておいてください。

警告

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: お使いのモニタは 2560 × 1080(60Hz) のネイティブ解像度で最高の機能を発揮します。もっとも望ましい画像を表示するには、この解像度を使用してください。

8.4 デイジーチェーン FAQ

Q1: どのグラフィックカードがデイジーチェーンをサポートしていますか？

回答: デイジーチェーン機能には、AMD グラフィックカード HD6850 以上が必要です。他ブランドのグラフィックカードについては、最新の DisplayPort デイジーチェーンドライバのサポート向けグラフィックカードベンダーにお問い合わせください。

Q2: DP ケーブルはに v1.1 ではなく v1.2 にしなければいけませんか？

回答: デイジーチェーン接続には、より高速なデータ転送のため DisplayPort 1.2 ケーブルが必要です。

Q3: 同時にデイジーチェーン接続できるディスプレイは何台ですか？

回答: グラフィックカードにより異なります。グラフィックカードベンダーにお問い合わせください。


8.5 Multiview FAQ

Q1: ソースが DVI や HDMI の場合、PiP や PbP を有効にできないのはどうしてですか？


回答: メインソースとサポートするサブソースについては、以下の表を参照してください。

MultiView	入力	サブソースの可能性 (x)				
		VGA	DP	DVI	HDMI 1	HDMI 2
メインソース (x)	VGA		●	●	●	●
	DP	●		●	●	●
	DVI	●	●			
	HDMI 1	●	●			
	HDMI 2	●	●			

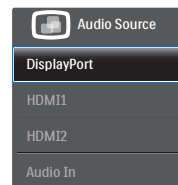
Q2: PiP サブウィンドウを拡大できますか？

回答: はい、できます。3つのサイズから選択できます。[Small(小)], [Middle(中)], [Large(大)]。[] を押して OSD メニューに入ることができます。[PiP / PbP] メインメニューから優先する [PiP Size(PiP サイズ)] オプションを選択してください。

Q3: ビデオから独立して、オーディオを聴くにはどうすればいいのですか？

回答: 通常、オーディオソースはメインのピクチャソースにリンクされています。オーディオソースの入力を変更したい場合(例:ビデオソース入力には関わりなく独立してMP3プレーヤーを聴く)、[] を押して OSD メニューに入ることができます。[Audio(オーディオ)] メインメニューからお気に入りの [Audio Source(オーディオソース)] オプションを選択してください。

モニタを次にオンにするとき、モニタはデフォルトで最後に選択されたオーディオソースを選択します。これを再び変更したい場合、上のステップを行ってお気に入りのオーディオソースを新しく選択して、「デフォルト」モードにする必要があります。





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

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

仕様は、事前の通知なしに変更することがあります。

バージョン: M4298PXE2T