PHILIPS

Windows Hello Webcam
搭載 液晶モニター

B Line

24（23.8 インチ／60.5 cm 対角）

1920 x 1080（フル HD）

242B1H

# クリアなビジョンで効率アップ

Windows Hello 対応のセキュアなポップアップ Web カメラを搭載したこのフィリップスモニターは、パーソナライズされた高度なセキュリティを提供します。生産性の向上と環境への配慮を実現する機能を搭載。TUV 認証の目にやさしい機能が目の疲れを軽減します。

### 卓越した性能

- フルカラーと広角視野を実現する IPS テクノロジー
- 画像設定の最適化が簡単な SmartImage
- ポップアップウェブカメラで安全にサインイン
- Adaptive-Sync テクノロジーがストレスのないスムーズなアクションを実現

### 作業方法に合わせて設計

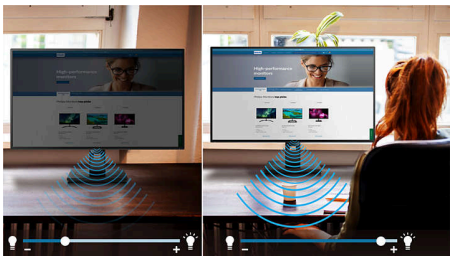
- マルチメディア用内蔵ステレオスピーカー
- 人に優しく人間工学的な調整を可能にする SmartErgoBase
- 目の疲れを軽減するちらつき防止テクノロジー
- 目に優しいローブルーモード
- 活字を読むのに最適な EasyRead モード
- 目の疲れを軽減する TUV Eye Comfort 認証

### 環境に配慮した設計

- 完璧な鮮明度を最小限の電力で実現する LightSensor
- 電力消費量を 70% 節約する PowerSensor

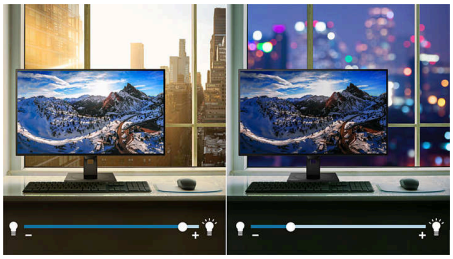
# 特長

## PowerSensor



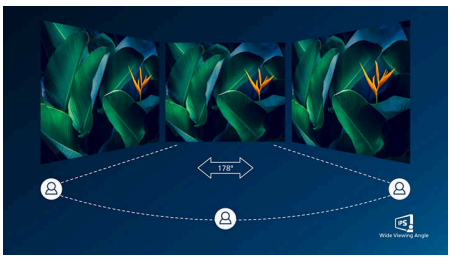
PowerSensor は組み込み型の「人センサー」です。無害の赤外線信号を発信・受信して、ユーザーの在席を確認し、ユーザーが机から離れている時には自動的にモニターの明るさを落とします。それによって、電力消費量を最大 70% 節約し、モニターの寿命を延ばします。

## LightSensor



LightSensor はスマートセンサーを採用しており、室内照明の状態に応じて画像輝度を調節し、完璧な鮮明度の画像を最小限の電力で表示します。

## IPS テクノロジー




IPS ディスプレイは、178/178 度の超広視野角を実現する先進テクノロジーを採用し、ほぼどの角度からでもディスプレイを見ることができるうえ、90 度のピボットモードにも対応しています。IPS ディスプレイは、標準的な TN パネルと異なり、画像を鮮やかな色彩でくっきりと表示します。このため、写真、映画、ウェブブラウズだけでなく、色の正確性や一貫した明るさを常に求める専門用途にも最適です。

## SmartImage

SmartImage は、画面に表示されるコンテンツを分析してディスプレイのパフォーマンスを最適化するフィリップス独自の最先端テクノロジーです。使いやすいインターフェイスでは、オフィス、写真、映画、ゲーム、エコノミーなど、用途に合わせて各種モードを選択できます。コントラスト、彩度、鮮明度が選択内容に応じて動的に最適化され、究極的なディスプレイパフォーマンスを実現します。エコノミーモードを選択すると、電力消費量が大きく削減されます。すべてがボタンを 1 つ押すだけでリアルタイムに実行されます。

## Adaptive-Sync テクノロジー

ゲームをプレイするのに、動きがぎこちなかったり、映像が壊れていたのでは話になりません。Adaptive-Sync テクノロジーと、スムーズですばやいリフレッシュ、超高速レスポンスタイムにより、事実上どのようなフレームレートでも滑らかでアーチファクトのないパフォーマンスを実現します。

## ポップアップウェブカメラ

フィリップスの革新的でセキュアなウェブカメラは必要なときだけポップアップし、使わないときにはモニターに格納できます。また、Windows Hello の顔認証に対応した高度なセンサーを備え、2 秒足らずで Windows デバイスに快適にログインできます。これはパスワード使用時の 3 倍ものスピードです。

## TUV Rheinland Eye Comfort

フィリップスのディスプレイは、長時間のコンピュータ使用による眼精疲労を防ぐ TUV Rheinland Eye Comfort 規格に準拠しています。TUV Eye Comfort 認証を取得済みのフィリップスのディスプレイは、ちらつき防止、ローブルーモード、反射防止などの目にやさしい機能を搭載し、広い視野角でどの角度から見ても画質の低下が少なく、人間工学に基づいたスタンドデザインで、理想的な視聴体験を実現します。目の健康を維持し、生産性を高めましょう。

## ちらつき防止テクノロジー

LED バックライトスクリーンでは、明るさのコントロール方法により、目の疲れの原因となるちらつきが発生する場合があります。フィリップスのちらつき防止テクノロジーは、まったく新しい方法によって明るさを調整して、ちらつきを軽減することで、快適な視聴を可能にします。

PowerSensor　LightSensor　Wide Viewing Angle　SmartImage™　Adaptive -Sync　Eye Comfort TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com　Flicker-free　LowBlue Mode

# 特長

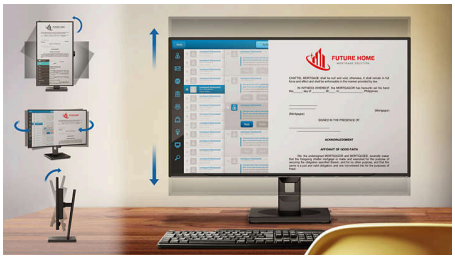
## ローブルーモード

臨床研究では、紫外線が目に悪影響を与えるのと同じように、LED ディスプレイから発せられる短波長ブルーライトもまた、目に悪影響を与え、経時的に視力にも影響することが証明されています。目の健康を考えて開発されたフィリップスのローブルーモード設定では、スマートソフトウェアテクノロジーによって有害な短波長ブルーライトをカットします。

## EasyRead モード

活字を読むのに最適な EasyRead モード

## SmartErgoBase



SmartErgoBase は、人間工学に基づいた快適な表示とケーブル管理を提供するモニターベースです。このベースは、水平角度調整、垂直角度調整、回転により最大限の快適さを提供するとともに、高さ調節可能なスタンドが最適な表示レベルを維持して、長時間の作業による肉体的な負担を軽減します。また、ケーブル管理では、煩雑になりがちなケーブルをまとめて作業環境をすっきり整えます。

## 内蔵ステレオスピーカー

1 組の高品質ステレオスピーカーがディスプレイデバイスに組み込まれています。スピーカーが見える前方放射型、見えない下方放射型、上方放射型、後方放射型など、モデルとデザインにより異なります。

## 環境に配慮した設計

環境に配慮した設計と運用コストの削減により、このモニターは、ENERGY STAR、EPEAT、TCO 認定などの環境基準を満たしています。各基準の詳細については各サイトをご覧ください。
ENERGY STAR：https://www.energystar.gov/
EPEAT：https://www.epeat.net/ TCO 認定：https://tcocertified.com/

PowerSensor LightSensor Wide Viewing Angle SmartImage™ Adaptive -Sync Eye Comfort TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com

# 仕様

### 画像／表示
パネルサイズ: 23.8 インチ／60.5 cm
縦横比: 16:9
液晶パネルの種類: IPS テクノロジー
バックライトの種類: W-LED システム
ピクセルピッチ: 0.2745 x 0.2745 mm
明るさ: 250 cd/m²
表示色数: 約 1677 万色
色域（標準値）: NTSC 91%*、sRGB 107%*
コントラスト比（標準値）: 1000:1
SmartContrast: 50,000,000:1
応答時間（標準値）: 4 ミリ秒（GTG）*
表示角度: 178º（横）／178º（縦）, @ C/R > 10
画像拡張: SmartImage
最大解像度: 1920 x 1080 @ 75Hz*
有効表示領域: 527.04（横）x 296.46（縦）
スキャン周波数: 30～85 kHz（横）／48～75 Hz（縦）
sRGB: 有
Flicker-Free: 有
ピクセル密度: 93 PPI
LowBlue モード: 有
ディスプレイ画面コーティング: アンチグレア、3H、ヘイズ 25%
EasyRead: 有
Adaptive sync: 有

### コネクティビティー
信号入力: VGA（アナログ）, DVI-D（デジタル、HDCP）, DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
同期入力: 個別の同期, グリーンで同期
オーディオ（入力／出力）: PC オーディオ入力, ヘッドホン出力
USB：: USB-B x 1（アップストリーム）、USB 3.2 x 3（ダウンストリーム、急速充電 B.C 1.2）
HDCP: HDCP 1.4（DVI/DP/HDMI）

### 利便性
内蔵スピーカー: 2 W x 2
プラグアンドプレイ対応: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
ユーザーの利便性: SmartImage, 入力, PowerSensor, メニュー, 電源オン／オフ
OSD 言語: ポルトガル語（ブラジル）, チェコ語, オランダ語, 英語, フィンランド語, フランス語, ドイツ語, ギリシャ語, ハンガリー語, イタリア語, 日本語, 韓国語, ポーランド語, ポルトガル語, ロシア語, 簡体字中国語, スペイン語, スウェーデン語, 繁体字中国語, トルコ語, ウクライナ語
その他の特長: Kensington ロック, VESA 取り付け金具（100 x 100 mm）
制御ソフトウェア: SmartControl
内蔵ウェブカメラ: マイク／LED インジケーター搭載ポップアップ 2.0 メガピクセル FHD カメラ（Windows 10 Hello 対応）

### スタンド
高さ調整: 150 mm
ピボット: -/+ 90 度
回転機構付き: -/+ 180 度
傾斜: -5～30 度

### 電源
ECO モード: 10.9 W（typ.）
電源: 内蔵, 100～240VAC、50～60Hz
オフモード: ゼロスイッチによるゼロワット
通常動作時: 14.5 W（typ.）（EnergyStar テスト方式）
スタンバイモード: 0.35 W
電源 LED 表示: 稼働 - ホワイト, スタンバイモード- ホワイト（点滅）

### 質量／寸法
梱包、mm（幅 x 高さ x 奥行き）: 600 x 465 x 198 mm
スタンド未使用時（mm）: 540 x 323 x 51 mm
スタンド付き製品（最大高さ）: 540 x 501 x 205 mm

### 重量
製品（梱包を含む）（kg）: 7.04 kg
スタンド使用時（kg）: 4.77 kg
スタンド未使用時（kg）: 3.17 kg

### 動作条件
高度: 動作時：12,000 フィート（3,658 m）、非動作時：40,000 フィート（12,192 m）
動作温度範囲: 0～40℃ ℃
相対湿度: 20～80% %
保管温度範囲: -20～60℃ ℃
MTBF（実証済み）: 70,000 時間（バックライト不使用）

### 耐久性
環境およびエネルギー: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT*, TCO 認定エッジ, RoHS
再生プラスチック: 85%
リサイクル可能な梱包素材: 100 %
特定の物質: PVC／BFR フリーのハウジング, 水銀フリー

### 適合性および規格
規制認可: CE マーク, FCC Class B, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, ICES-003, CB, CCC, CECP, CEL, UKRAINIAN, TUV Eye Comfort 認証, PSE, VCCI

### キャビネット
仕上げ: 独特の質感
脚部: ブラック
フロントベゼル: ブラック
リアカバー: ブラック

* 「IPS」のマーク／商標およびテクノロジーの関連特許は、各所有者に所属します。
* 最大解像度は、HDMI 入力または DP 入力のいずれかで有効です。
* 応答時間値は SmartResponse に相当
* NTSC 領域（CIE1976）
* sRGB 領域（CIE 1931）
* 急速充電は USB BC 1.2 規格に準拠
* EPEAT レーティングは、フィリップスが製品を登録している国でのみ有効です。お住まいの国における登録状況については、https://www.epeat.net/ でご確認ください。
* 実際のモニターは図と異なる場合があります。

株式会社フィリップス・ジャパン
© 2025 Koninklijke Philips N.V.

仕様は、事前に通知することなく変更されることがあります。記載されている製品名などの固有名詞は、Koninklijke Philips N.V.またはその他の会社の商標または登録商標です。

Philips Japan, Ltd.

発行日 2025-03-24
バージョン: 4.4.1

UPC: 6 09585 25375 9

www.philips.com