

# PHILIPS

クアッド HD 液晶モニター

Monitor

5000 シリーズ

27 インチ (68.6 cm)

2560 x 1440 (QHD)

27E1N5500B



## 印象的なデザイン、鮮やかなカラー

このモニターは、HDR 品質の画像、100Hz のリフレッシュレート、1 ミリ秒の MPRT などの機能により、作業体験を向上させ、どのような用途でもクリアで鮮明な表示を実現します。

### ユーザーにやさしい設計

- EasySelect メニューのトグルキーで画面上のメニューにすばやくアクセス
- 活字を読むのに最適な EasyRead モード
- 煩雑になりがちなワークスペースのケーブルを整理整頓
- 目に優しいローブルーモードとちらつき防止
- 傾きや高さ、回転の調整で、視聴に最適なポジションに

### ゲームに最適

- 1 ミリ秒 (MPRT) すばやい応答で、くっきり鮮明な画像とスムーズなゲームプレイを実現
- ゲーマー用に最適化された SmartImage ゲームモード
- 極めてスムーズな映像を実現する 100Hz の更新レート
- 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

### 優れた画質

- ブラックレベルを微調整する SmartContrast
- IPS LED ワイド表示テクノロジーで画像と色を正確に表現
- クアッド HD 2560 x 1440 ピクセルによる極めて鮮明な映像

# Monitor

クアッド HD 液晶モニター

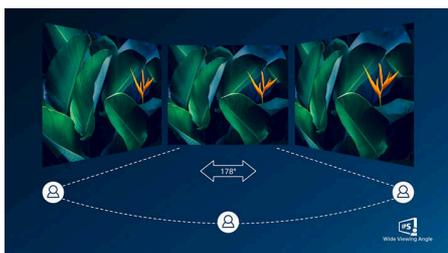
## 特長

### 極めて鮮明な映像



このフィリップスディスプレイは、2560 x 1440 ピクセルまたは 2560 x 1080 ピクセルの極めて鮮明なクアッド HD 映像が実現します。ブロードバンドソースによって可能になった高ピクセル密度の高性能パネルを採用することにより、映像やグラフィックを鮮やかに表示することができます。3D グラフィックアプリケーションを使用し、CAD-CAM の解像度に関してきわめて詳細な情報を必要とする方や、膨大な量のスプレッドシートで財務ウィザードを使用する方に、フィリップスディスプレイの極めて鮮明な映像は、必ずお役に立つはずです。

### 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、ウェブの閲覧だけでなく、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。

### ハイダイナミックレンジ (HDR)



ハイダイナミックレンジは今までとはまったく違う新しいビジュアル体験を提供します。驚異的な明るさ、他にはないコントラスト、魅惑的な色彩で、明るい部分はさらに明るく、暗い部分はより深く表現することにより、実物さながらのイメージを再現します。従来のディスプレイでは表現しきれなかった色を再現できるため、見る人を魅了し、感情を刺激するビジュアル体験を創造します。

### SmartContrast



SmartContrast は、表示するコンテンツを分析するフィリップスのテクノロジーです。色の調整やバックライトの強度の抑制を自動的に行い、デジタルの画像やビデオの品質を高めたり、色合いが暗いゲームをプレイしたりする場合にコントラストを動的に調整します。エコノミーモードの選択時には、日常的なオフィスアプリケーションと省エネに適した表示になるように、コントラストを調整し、バックライトを微調整します。

### 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

27E1N5500B/11

やいりフレッシュ、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にアーチファクトのないパフォーマンスを実現します。

### 1ms MPRT のすばやい応答



MPRT (動画応答時間) は、より直感的に応答性を示す方法で、不鮮明なノイズが見られてからクリーンでくっきりした画像になるまでの時間を示します。1 ms MPRT のフィリップスモニターは、スミアやモーションブラーを効果的に排除し、ゲーミング体験を向上させるために、よりシャープで正確なビジュアルを提供します。スリル満点のゲームプレイに最適です。

### SmartImage ゲームモード



この新しいフィリップスゲームディスプレイは、ゲーマー用に微調整されたクイックアクセス OSD を搭載し、複数のオプションを提供します。「FPS」(ファーストパーソンシューティング) モードにより、ゲーム内の暗いテーマが改善され、暗部に隠れたオブジェクトが見えるようになります。「レーシング」モードでは、画像調整がなされ、最速の応答時間と鮮やかな色で表示されます。

「RTS」(リアルタイムストラテジー) モードには、特定のエリアをハイライトし、サイズと画像を調整できる特殊な SmartFrame モードがあります。ゲーマー 1 とゲーマー 2 を使用すると、ゲームに応じて設定をカスタマイズして保存し、最高のパフォーマンスを実現できます。



Quad HD



Wide Viewing Angle



HDR



SmartContrast



Adaptive-Sync



Fast Response 1ms MPRT



SmartImage Game



100Hz

# Monitor

クアッド HD 液晶モニター

27E1N5500B/11

## 特長

### 100Hz で高速更新



このフィリップスディスプレイは、画面イメージを1秒あたり最大100回更新します。これは、標準的なディスプレイよりはるかに高速です。また、100Hzのフレームレートにより、ゲーマーは敵の動きを極めてスムーズに表示する重要な画像を確認できるため、簡単に照準を合わせることができます。

### ローブルーモードとちらつき防止



ローブルーモードとちらつき防止テクノロジーは、主にモニターを長時間見続けることが原因で発生する目の負担や疲れを軽減するために開発されました。

### EasyRead モード



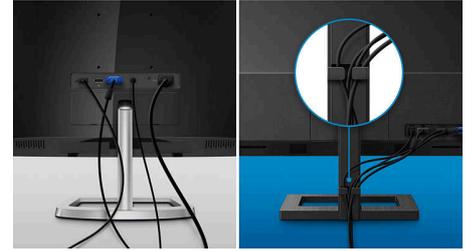
活字を読むのに最適な EasyRead モード

### EasySelect メニューのトグルキー



控えめに配置された EasySelect メニューのトグルキーにより、画面上のメニューでモニター設定をすばやく、簡単に調整できます。

### ケーブル収納



ケーブル収納は、ディスプレイデバイスの使用に必要なケーブルやワイヤーを整理して、ワークスペースをすっきりと整頓できる親切的な設計です。

### コンパクト Ergo ベース



コンパクト Ergo ベースは、傾きや回転、高さの調整により、視聴者が最も快適で見やすい位置へと導く、人に優しいフィリップスのモニターベースです。



Quad HD



IPS  
Wide Viewing  
Angle



HDR



SmartContrast



Adaptive-Sync



Fast Response  
1ms MPRT

# Monitor

クアッド HD 液晶モニター

27E1N5500B/11

## 仕様

### 画像／表示

パネルサイズ: 27 インチ／68.6 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: 0.2331 x 0.2331 mm  
明るさ: 250 cd/m<sup>2</sup>  
表示色数: 約 1677 万色  
色域 (標準値): sRGB 121.81%、NTSC 105.36%\*  
コントラスト比 (標準値): 1000:1  
SmartContrast: 80,000,000:1  
応答時間 (標準値): 4 ミリ秒 (GTG) \*  
表示角度: 178° (横) / 178° (縦), @ C/R > 10  
画像拡張: SmartImage ゲーム  
最大解像度: 2560 x 1440 @ 100 Hz  
有効表示領域: 596.736 (横) x 335.664 (縦) mm  
スキャン周波数: 30~150 kHz (横) / 48~100 Hz (縦)  
sRGB: 有  
Flicker-Free: 有  
ピクセル密度: 108.79 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%  
MPRT: 1 ms\*  
EasyRead: 有  
Adaptive sync: 有  
HDR: HDR 10

### コネクティビティ

信号入力: HDMI 2.0 x 2、DisplayPort 1.2 x 1  
同期入力: 個別の同期  
オーディオ (入力/出力): オーディオ出力

### 利便性

プラグアンドプレイ対応: DDC/CI、Mac OS、sRGB、Windows 11 / 10  
ユーザーの利便性: 電源オン/オフ、メニュー、明るさ、入力、SmartImage ゲーム  
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)

### スタンド

高さ調整: 130 mm  
ピボット: +/- 90 度  
傾斜: -5/20 度

### 電源

電源: 内蔵、100~240VAC、50~60Hz  
オフモード: 0.3 W (標準)  
通常動作時: 31.3 W (標準)  
スタンバイモード: 0.5 W (標準)  
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): 780 x 525 x 186 mm  
スタンド未使用時 (mm): 614 x 365 x 52 mm  
スタンド付き製品 (最大高さ): 614 x 510 x 212 mm

### 重量

製品 (梱包を含む) (kg): 9.56 kg  
スタンド使用時 (kg): 5.59 kg  
スタンド未使用時 (kg): 3.72 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 °C  
MTBF: 50,000 時間 (バックライトを除く) 時間  
相対湿度: 20~80% %  
保管温度範囲: -20~60 °C

### 耐久性

環境およびエネルギー: RoHS  
リサイクル可能な梱包素材: 100 %

### 適合性および規格

規制認可: CB、CE マーク、CEL、CCC、CECP、UKCA、EMF、FCC、ICES-003

### キャビネット

色: ブラック  
仕上げ: テクスチャー

- \* 「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。
- \* 最適な出力性能を得るために、このフィリップスディスプレイの最高解像度とリフレッシュレートに対応するグラフィックカードを必ず使用してください。
- \* 応答時間値は SmartResponse に相当
- \* MPRT ではモーションブラー軽減のために明るさを調整するため、MPRT がオンの間は明るさを調整できません。モーションブラーを軽減するには、画面のリフレッシュと同期して LED バックライトを発光するため、明るさの変化が顕著になる可能性があります。
- \* MPRT はゲーム向けに最適化されたモードです。MPRT をオンにすると明らかな画面のちらつきの原因になる場合があります。ため、ゲーミング機能を使用していないときはオフにすることをお勧めします。
- \* sRGB 領域 (CIE1931)、NTSC 領域 (CIE1976)
- \* このリーフレットに記載されている製品およびアクセサリは、国および地域によって異なる場合があります。
- \* 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.



Philips Japan, Ltd.

発行日 2025-04-21  
バージョン: 4.4.1

UPC: 8 10112 79470 0

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

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称は、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。