

PHILIPS

クアッド HD モニタ

Monitor

5000 シリーズ

27" (68.6 cm)

2560 x 1440 (QHD)

27E2G5500W



あらゆる作業に対応

このモニターは、高い精度が要求される作業に最適な機能が豊富に搭載されています。クアッドHD 解像度、144 Hzのリフレッシュレート、0.5 ms のMPRTにより、精細な画像を最高の解像度で表示することができます。

ユーザーにやさしい設計

- 超薄型ベゼル：フレームを最小限に、表示領域をより広くします。
- 目の疲れを軽減するちらつき防止テクノロジー

ゲームに最適

- 極めてスムーズですばらしい映像を実現する 144Hz の更新レート
- 0.5 ミリ秒の超高速で、くっきり鮮明な画像とスムーズなゲームプレイを実現
- 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

手軽に楽しむ

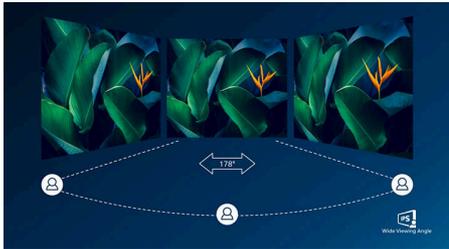
- HDMI による汎用的なデジタル接続

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
- 実物に近いカラフルな表現を実現するハイダイナミックレンジ (HDR)

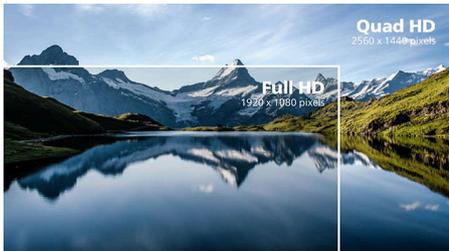
特長

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。

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が必要とする方や、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。

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。

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。

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。

超薄型ベゼル



このモニターは、画面周囲のフレーム部分を狭くすることで、よりシームレスで充実した視聴体験を実現します。超薄型ベゼルにより、画面から狭いモニターベゼルへの移行がスムーズになり、フォームと機能の美しさがさらに向上します。

HDMI 対応



HDMI 対応デバイスは、High-Definition Multimedia Interface (HDMI) の入力を受け付けるために必要なすべてのハードウェアを装備しています。1 本の HDMI ケーブルを通じて、PC または AV の任意のソースから高品質のデジタルビデオとオーディオを送信することが可能になります (セットトップボックス、DVD プレイヤー、A/V 受信機、ビデオカメラを含む)。



特長

Adaptive-Sync テクノロジー



ゲームをプレイするのに、動きがごちゃごちゃなかったり、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にアーチファクトのないパフォーマンスを実現します。

144Hz のゲーム用ディスプレイ



激しい競争のゲームをプレイする場合は、遅延のない極めてスムーズな画像が必要です。このフィリップスのディスプレイは、1 秒あたり最大 144 回画面の画像を描画します。標準のディスプレイの実質的に 2.4 倍の速さです。フレームレートが低いと、敵は画面をところどころジャンプするように表示され、照準を合わせるのが困難です。144Hz のフレームレートでは、画面上でのこのような致命的な画像の欠落がなく、敵の動きがとてもスムーズに表示され、簡単に照準を合わせるこ

とができます。入力遅延が極めて低く、画面のティアリングがないフィリップスのこのディスプレイは、完璧なゲームパートナーです。

0.5ms MPRT の応答速度



0.5 ms MPRT のフィリップスディスプレイは、スミアやモーションブラーを効果的に排除し、よりシャープで正確なビジュアルを提供することによって、ゲーミング体験を向上させます。動きの速いアクションやドラマチックなトランジションもスムーズにレンダリングします。スリル満点のゲームプレイに最適です。

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: 300 cd/m²

表示色数: 約 1677 万色

色域 (標準値): DCI-P3: 92.05%、sRGB:

99.12%、NTSC 82.59%、Adobe RGB 87.68%*

コントラスト比 (標準値): 1500:1

SmartContrast: メガインフィニティ DCR

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 @ 144 Hz

有効表示領域: 596.736 (横) x 335.664 (縦)

mm

スキャン周波数: 30~230 kHz (横) / 48~144

Hz (縦)

sRGB: 有

SoftBlue: 有

Flicker-Free: 有

ピクセル密度: 109 PPI

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: 0.5 ms (144Hz)

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 1.4 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

HDCP: HDCP1.4 (HDMI/DP)、HDCP2.2

(HDMI/DP)

利便性

プラグアンドプレイ対応: DDC/CI、Mac OS X、

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

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: 110 mm

傾斜: -5/20 度

電源

電源: 外部、100-240VAC、50-60Hz

オフモード: 0.3 W (標準)

通常動作時: 24 W (標準)

スタンバイモード: 0.3 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): 690 x 456 x

139 mm

スタンド未使用時 (mm): 614 x 361 x 76 mm

スタンド付き製品 (最大高さ): 614 x 501 x

210 mm

重量

製品 (梱包を含む) (kg): 7.13 kg

スタンド使用時 (kg): 4.50 kg

スタンド未使用時 (kg): 3.40 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 %

特定の物質: PVC/BFR フリーのハウジング

適合性および規格

規制認可: CB、CE マーク、KC、CEL、CCC、CECP、

UKCA、EMF、FCC、ICES-003

キャビネット

色: ホワイト/シルバー

仕上げ: テクスチャー

デザイン

アムステルダム (オランダ) でデザイン: 有

* 「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るため、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勧めます。

* DCI-P3 範囲 (CIE1976)、sRGB 範囲 (CIE1931)、NTSC および Adobe RGB 領域 (CIE1976)

* 実際のモニターは図と異なる場合があります。

* 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。

