

PHILIPS

4K ウルトラ HD 液晶 モニター

E Line

27 インチ (68.6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

278E1A



驚異の映像

27 インチ E Line モニターは、優れたビジュアルとエレガントなデザインでワークスペースをスタイリッシュに演出します。超クリアな 4K UHD のワイドビューにより、正面のどの角度から見てもくっきり鮮明で実物に近いイメージを楽しむことができます。

ユーザーにやさしい設計

- DisplayPort 接続で最高のビジュアルを実現
- HDMI による汎用的なデジタル接続
- マルチメディア用内蔵ステレオスピーカー
- 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
- 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

毎日をより快適に

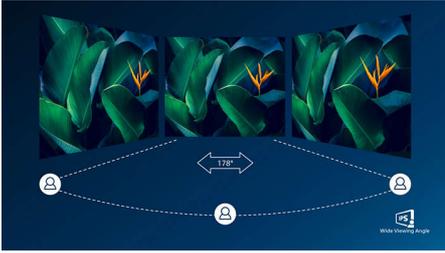
- 低い消費電力で、光熱費を節約
- 国際基準に適合した環境にやさしい素材

優れた画質

- リッチブラック（混色の黒）の細部の表示に対応する 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
- ウルトラクリア 4K UHD（3840x2160）解像度で精確性を実現
- ゲーマー用に最適化された SmartImage ゲームモード

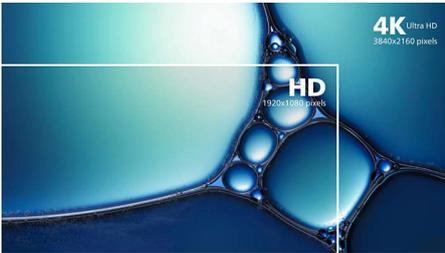
特長

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。

ウルトラクリア 4K UHD 解像度



高性能パネルを採用した、このフィリップスのディスプレイは、ウルトラクリア 4K UHD (3840 x 2160) 解像度の映像を実現します。3D グラフィックアプリケーションを使用し、CAD できわめて詳細な画像を必要とする方や、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も、フィリップスのディスプレイなら、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。

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を行い、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。

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、ゲーム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。

便利なケーブル収納



このモニターには、ケーブル収納ソリューションが備わっており、ワークスペースを整理整頓することができます。長く余ったケーブルは、細長いスロットに収納して隠すことができるので、特に狭いスペースや壁・窓に面したデスクなど、ほとんどの場合に、煩雑になりがちなケーブルを整理して、デスク周りをすっきりさせることができます。

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。

ローブルーモード



臨床研究では、紫外線が目にも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、目にも悪影響を与え、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。

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。

特長

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）。

DisplayPort 接続



DisplayPortは、データを変換せずにPCからモニターへ転送するデジタルリンクです。DVI基準よりも高い性能を持つこのポートは、最長15メートルのケーブルに対応し、最高10.8 Gbps/秒のデータ転送を行うことができます。この高いパフォーマンスと無遅延により、最速のイメージングとリフレッシュレートを得られるため、一般的なオフィスや家庭での用途のほか、要求の厳しいゲームや映画、ビデオ編集などの用途の選択肢と

しても最適です。また、DisplayPortは、さまざまなアダプターの使用を通じた相互運用性も念頭に置いています。

環境にやさしい素材

フィリップスは持続可能で環境にやさしい素材をモニターに使用しています。本体のプラスチック製部品、金属製シャーシ部品、梱包素材のすべてが、100%リサイクル可能です。一部のモデルでは、最大65%に再生プラスチックを使用しています。RoHS規格を厳守することにより鉛などの有毒物質を持続的に削減、排除します。CCFLバックライト搭載モニターの水銀含有量は大幅に減少し、またLEDバックライト搭載モニターにはまったく含まれていません。

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: 0.155 x 0.155 mm
明るさ: 350 cd/m²
表示色数: 約 10 億 7000 万色
色域 (標準値): NTSC 91%*, sRGB 109%*
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 の場合
画像拡張: SmartImage ゲーム
最大解像度: 3840 x 2160 @ 60 Hz*
有効表示領域: 596.74 (横) x 335.66 (縦)
スキャン周波数: 30~83 kHz (横) / 59~61 Hz (縦)
sRGB: 有
色差: < 2
Flicker-Free: 有
ピクセル密度: 163 PPI
ローブルーモード: 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%
SmartUniformity: 97~102%

コネクティビティ

信号入力: DisplayPort x1, HDMI x 2
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, イヤホン出力

利便性

内蔵スピーカー: 3 W x 2
プラグアンドプレイ対応: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
ユーザーの利便性: 電源オン/オフ, メニュー, 音量, 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

傾斜: -5/20 度

電源

電源: 外部, 100~240VAC、50~60Hz
オフモード: 0.3 W 未満 (typ.)
通常動作時: 20.3 W (typ.) (EnergyStar テスト方式)
スタンバイモード: 0.5 W 未満 (typ.)
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

スタンド使用時 (mm): 613 x 461 x 192 mm
梱包、mm (幅 x 高さ x 奥行き): 663 x 519 x 152 mm
スタンド未使用時 (mm): 613 x 368 x 45 mm

重量

梱包 (kg): 6.84 kg
スタンド使用時 (kg): 4.78 kg
スタンド未使用時 (kg): 4.18 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: EnergyStar 8.0, RoHS, 水銀フリー
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: CU-EAC, TUV/ISO9241-307, cETLus, CE マーク, FCC Class B, ICES-003, CEC, TUV-BAUART, VCCI

キャビネット

色: ブラック
仕上げ: テクスチャー

