

PHILIPS

USB-C 搭載液晶モニター

Brilliance

P Line

27 インチ (68.6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

279P1



くっきり鮮明な表示であらゆる作業に最適

フィリップスの Brilliance USB-C モニターなら煩雑なケーブル接続を解消できます。USB-C ケーブル 1 本で、UltraClear 4K UHD の表示と、ノート PC の充電を同時に行うことができます。また、SmartErgo ベースや、ちらつき防止およびローブルーモードなど、目にやさしい機能も備わっています。

ケーブル 1 本で USB-C 接続

- 内蔵型 RJ-45 イーサネットがデータセキュリティを確保
- USB-C でモニターからノート PC を直接充電
- USB 3.2 高速データ転送

作業方法に合わせて設計

- 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
- ウルトラクリア 4K UHD (3840x2160) 解像度で精確性を実現

環境にやさしいエコデザイン

- 電力消費量を 80%節約する PowerSensor
- 完璧な鮮明度を最小限の電力で実現する LightSensor

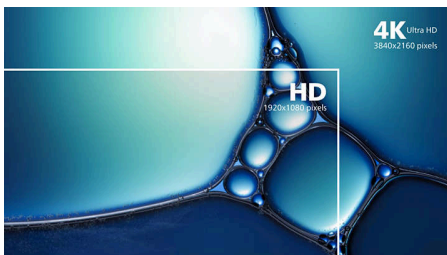
特長

USB Type-C 接続



このディスプレイは、電源供給可能な USB Type-C ドッキングステーションを内蔵。インテリジェントで柔軟性に優れた電源管理により、対応ノート PC* へ直接電源供給が可能。スリムで裏表の区別のないコネクタの付いたケーブル 1 本で簡単接続。キーボードやマウス、RJ-45 イーサネットケーブルなど、あらゆる周辺機器をモニターのドッキングステーションにすっきり接続します。ノート PC に電源供給や充電をしながら、高解像度ビデオの視聴や超高速データ転送もできます。

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。

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

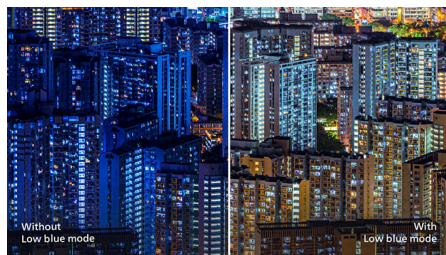
射防止などの目にやさしい機能を搭載し、広い視野角でどの角度から見ても画質の低下が少なく、人間工学に基づいたスタンドデザインで、理想的な視聴体験を実現します。目の健康を維持し、生産性を高めましょう。

ちらつき防止テクノロジー



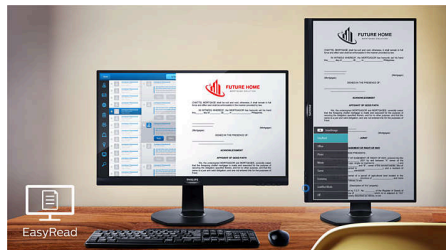
LED バックライトスクリーンでは、明るさのコントロール方法により、目の疲れの原因となるちらつきが発生する場合があります。フィリップスのちらつき防止テクノロジーは、まったく新しい方法によって明るさを調整して、ちらつきを軽減することで、快適な視聴を可能にします。

ローブルーモード



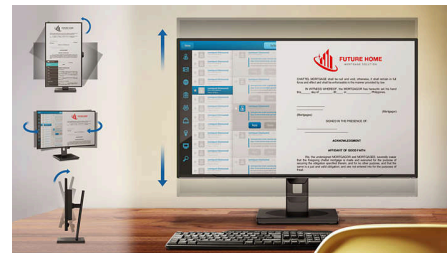
臨床研究では、紫外線が目に悪影響を与えるのと同じように、LED ディスプレイから発せられる短波長ブルーライトもまた、目に悪影響を与え、経時的に視力にも影響することが証明されています。目の健康を考えて開発されたフィリップスのローブルーモード設定では、スマートソフトウェアテクノロジーによって有害な短波長ブルーライトをカットします。

EasyRead モード



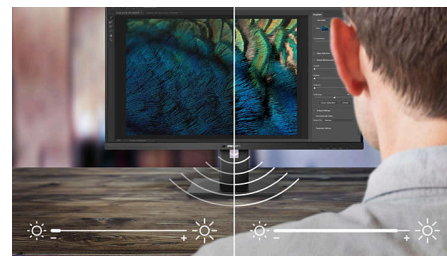
活字を読むのに最適な EasyRead モード

SmartErgoBase



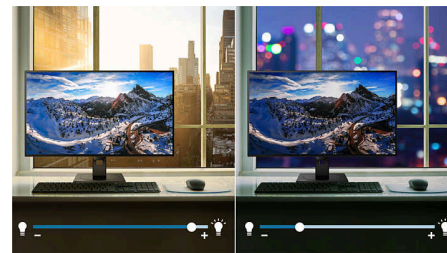
SmartErgoBase は、人間工学に基づいた快適な表示とケーブル管理を提供するモニターベースです。このベースは、水平角度調整、垂直角度調整、回転により最大限の快適さを提供するとともに、高さ調節可能なスタンドが最適な表示レベルを維持して、長時間の作業による肉体的な負担を軽減します。また、ケーブル管理では、煩雑になりがちなケーブルをまとめて作業環境をすっきり整えます。

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 80% 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。



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: 0.1554 x 0.1554 mm

明るさ: 350 cd/m²

表示色数: 約 10 億 7000 万色

色域 (標準値): NTSC 103%*, sRGB 122%*

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: 178° (横) / 178° (縦), @ C/R > 10

画像拡張: SmartImage

最大解像度: 3840 x 2160 @ 60 Hz*

有効表示領域: 596.736 (横) x 335.664 (縦)

スキャン周波数: 30~140 kHz (横) / 23~60

Hz (縦)

sRGB: 有

色差: < 2 (sRGB)

Flicker-Free: 有

ピクセル密度: 163 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%

SmartUniformity: 97~102%

EasyRead: 有

コネクティビティ

信号入力: DisplayPort 1.4 x 1、HDMI 2.0 x 2、
USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (アップストリーム、最大
90 W の電源供給に対応)

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

RJ45: イーサネット LAN (10M/100M/1G) *

Wake on LAN

USB: USB-C x 1 (アップストリーム)、USB

3.2 x 4 (ダウンストリーム、急速充電 B.C 1.2)

HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DP / USB-C)

HBR3: 有

USB

電源供給: USB PD バージョン 3.0

超高速: データおよびビデオ転送

DP: Display Port Alt モード対応

USB-C 最大電源供給: 最大 90W (5V/3A、

7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、

15V/3A、20V/4.5A)

USB-C: 裏表の区別のないリバーシブルプラグコネ
クター

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 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, フランス語, フィンランド語, 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, ポルトガル語, ポーランド語, 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

スタンド

高さ調整: 150 mm

ビボット: +/- 90 度

回転機構付き: +/- 180 度

傾斜: -5/35 度

電源

ECO モード: 20.9 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: 25.9 W (typ.) (EnergyStar テスト
方式)

スタンバイモード: 0.3 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): 730 x 471 x
193 mm

スタンド未使用時 (mm): 613 x 366 x 54 mm

スタンド付き製品 (最大高さ): 613 x 537 x

225 mm

重量

製品 (梱包を含む) (kg): 10.20 kg

スタンド使用時 (kg): 7.52 kg

スタンド未使用時 (kg): 5.73 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 °C

相対湿度: 20~80% %

保管温度範囲: -20~60° C °C

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: PowerSensor,

LightSensor, EnergyStar 8.0, 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: 水銀フリー, PVC/BFR フリーのハウ
ジング

適合性および規格

規制認可: cETLus, CB, TUV/GS, TUV Ergo,

SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, CE マーク,

UKRAINIAN, FCC Class B, ICES-003, TUV Eye

Comfort 認証, PSE

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

* 最大解像度は、USB-C/HDMI、DP、または HDMI 入力のみ
で有効です。

* 応答時間値は SmartResponse に相当

* NTSC 領域 (CIE 1976)

* sRGB 領域 (CIE 1931)

* USB-C ビデオ転送には、お使いのノート PC またはデバイス
で USB-C DP Alt モードへの対応が必要

* インターネットを介したアクティビティ (画面シェア、ビデ
オやオーディオのオンラインストリーミングなど) は、ネッ
トワークパフォーマンスに影響を及ぼします。お使いのハー
ドウェア、ネットワーク帯域幅、ネットワークパフォーマンス
によって、オーディオやビデオの全体的な品質が決まりま
す。

* USB-C の電源供給および充電機能については、お使いのノ
ート PC/デバイスが USB-C 標準の電源供給仕様に対応して
いる必要があります。詳細は、ノート PC のユーザーマニ
ュアルを参照していただくか、メーカーまでお問い合わせく
ださい。

* イーサネット接続が遅く感じられる場合は、OSD メニュー
で USB 3.0 以上 (LAN 速度 1G に対応) を選択してくださ
い。

* 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。

