

PHILIPS

USB-C ドッキング液
晶モニター

Brilliance

P Line

32 (31.5 インチ / 80 cm 対角)

3840 x 2160 (4K UHD)

329P1H



くっきり鮮明な表示であらゆる作業に最適

包括的なソリューションのためのフィリップス USB-C ドッキングディスプレイ。USB-C ケーブル 1 本で、UltraClear 4K UHD の表示と、ノート PC の最大 90W の充電を同時に行うことができます。ポップアップウェブカメラが、優れた性能と利便性を実現します。

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

作業方法に合わせて設計

- ポップアップウェブカメラで安全にサインイン
- 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
- フルカラーと広角視野を実現する IPS テクノロジー

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
- 環境基準を満たす設計

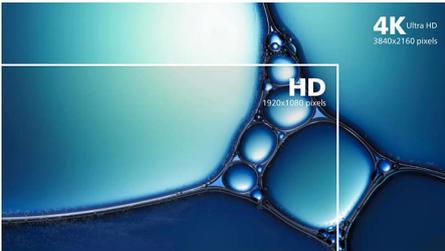
特長

USB Type-C 接続



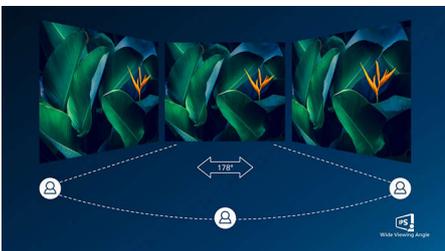
このディスプレイは、電源供給可能な USB Type-C ドッキングステーションを内蔵。インテリジェントで柔軟性に優れた電源管理により、対応ノート PC* へ直接電源供給が可能。スリムで裏表の区別のないコネクタの付いたケーブル 1 本で簡単接続。キーボードやマウス、RJ-45 イーサネットケーブルなど、あらゆる周辺機器をモニターのドッキングステーションにすっきり接続します。ノート PC に電源供給や充電をしながら、高解像度ビデオの視聴や超高速データ転送もできます。

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。

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 パネルと異なる

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。

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。

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

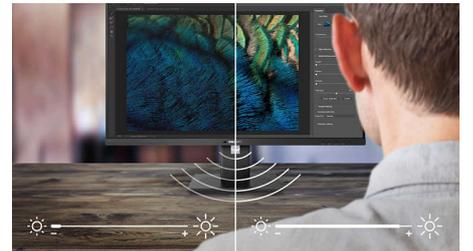
え、2 秒足らずで Windows デバイスに快適にログインできます。これはパスワード使用時の 3 倍ものスピードです。

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、広い視野角な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。

PowerSensor

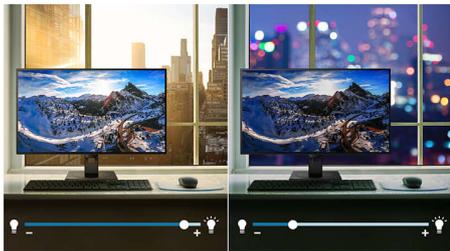


PowerSensor は組み込み型の「人センサー」です。無害の赤外線信号を発信・受信して、ユーザーの在席を確認し、ユーザーが机から離れている時には自動的にモニターの明るさを落とします。それによって、電力消費量を最大 80% 節約し、モニターの寿命を延ばします。



特長

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。

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/>

EasyRead モード



活字を読むのに最適な EasyRead モード

仕様

画像／表示

パネルサイズ: 31.5 インチ／80 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: 0.18159 x 0.18159 mm

最適解像度: 3840 x 2160 @ 60 Hz

明るさ: 350 cd/m²

表示色数: 約 10 億 7000 万色

色域 (標準値) : NTSC 117%*, sRGB 128%*,

Adobe RGB 89%*

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

有効表示領域: 697.3056 (横) x 392.2344 (縦)

スキャン周波数: 30~140 kHz (横) / 23~75

Hz (縦)

sRGB: 有

色差: < 2 (sRGB)

Flicker-Free: 有

ピクセル密度: 140 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: 93~105%

EasyRead: 有

Adaptive sync: 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 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

RJ45: イーサネット LAN 最大 1G*、Wake on
LAN

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

HBR3: USB-C 対応

USB

USB ポート: USB-C x 1 (アップストリーム、
DisplayPort Alt モード、HDCP 2.2)、USB-A x
4 (ダウンストリーム、急速充電 BC1.2)

電源供給: USB-C : USB PD バージョン 3.0、最大
90W (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、
12V/3A、15V/3A、20V/4.5A)。USB-A (サイ
ド) : x1 急速充電 Bc1.2、最大 7.5W
(5V/1.5A)

超高速: USB-C : USB 3.2 Gen2、10 Gbps。USB-
A : USB 3.2 Gen1、5 Gbps

利便性

内蔵スピーカー: 5 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: SmartImage、入力、ユーザー、
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、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、フランス語

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-搭
載ポップアップ 2.0 メガピクセル FHD カメラ

スタンド

高さ調整: 180 mm

ピボット: -/+ 90 度

回転機構付き: -/+ 180 度

傾斜: -5~25 度

電源

ECO モード: 26.8 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: 31.8 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) : 930 x 563 x
186 mm

スタンド未使用時 (mm) : 714 x 422 x 62 mm

スタンド付き製品 (最大高さ) : 714 x 649 x
280 mm

仕様

重量

梱包 (kg) : 15.51 kg

スタンド使用時 (kg) : 12.2 kg

スタンド未使用時 (kg) : 8.19 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: 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: UKRAINIAN, cETLus, CB, TUV/GS,
TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, CE マーク, FCC
Class B, ICES-003, 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。
- * 応答時間値は SmartResponse に相当
- * NTSC 領域 (CIE1976)
- * sRGB 領域 (CIE 1931)
- * CIE1976 に基づく Adobe RGB 範囲
- * 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。
- * 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。

