

# PHILIPS

USB-C ドッキング 4K  
UHD モニター

Business Monitor

3000 シリーズ

27 インチ (68.6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U3900



## 日々の業務を簡素化

この 27 インチモニターは、4K 解像度と 10 億 7,400 万の色域で美しい画像を映し出します。さらに、USB-C 接続により、忙しい業務中でも周辺機器を簡単に接続できます。

### 卓越した性能

- フルカラーと広角視野を実現する IPS テクノロジー
- 画像設定の最適化が簡単な SmartImage
- ウルトラクリア 4K UHD (3840x2160) 解像度で精確性を実現
- 10 億 7,400 万色により、滑らかなグラデーションと細部を実現

### 作業方法に合わせて設計

- マルチメディア用内蔵ステレオスピーカー
- MultiView 4K で 4 つのシステムを 1 つの画面に
- 人に優しく人間工学的な調整を可能にする SmartErgoBase
- 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
- 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
- 目の疲れを軽減する TUV Eye Comfort 認証

### ケーブル 1 本で USB-C 接続

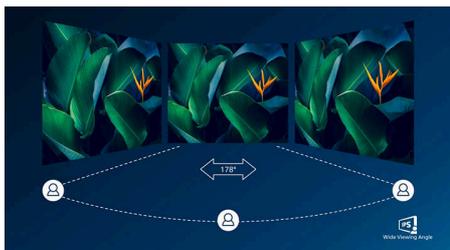
# 特長

### USB-C ドッキングステーション内蔵



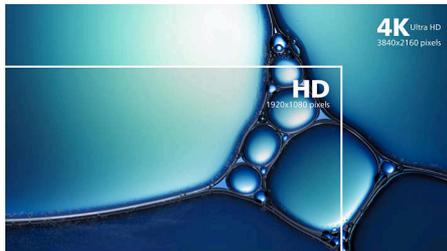
このディスプレイは、電源供給可能な USB type-C ドッキングステーションを内蔵しています。スリムで裏表の区別のないコネクタが、1本のケーブルで簡単な接続を実現。キーボードやマウス、RJ-45 イーサネットケーブルなど、あらゆる周辺機器をモニターのドッキングステーションにスッキリ接続します。USB-C ケーブルでノート PC をモニターに接続すれば、ノート PC に電源供給や充電をしながら、高解像度ビデオの視聴や超高速データ転送もできます。

### 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よう、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、ウェブブラウザだけでなく、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。

### 10 ビット色



10 億 7,400 万色の 10 ビットディスプレイが深みのあるカラーを実現し、12 ビットの内部処理により、色ムラやバンドリングのない、滑らかで自然なカラーを再現します。

### SmartImage



SmartImage は、画面に表示されるコンテンツを分析してディスプレイのパフォーマンスを最適化するフィリップス独自の最先端テクノロジーです。使いやすいインターフェイスでは、オフィス、写真、映画、ゲーム、エコノミーなど、用途に合わ

せて各種モードを選択できます。コントラスト、彩度、鮮明度が選択内容に応じて動的に最適化され、究極的なディスプレイパフォーマンスを実現します。エコノミーモードを選択すると、電力消費量が大きく削減されます。すべてがボタンを 1 つ押すだけでリアルタイムに実行されます。

### 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。

### 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

## 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。

## 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デバイス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。

## 4K 対応 MultiView テクノロジー



フィリップス MultiView 機能を搭載したこの 4K UHD ディスプレイは、最大 4 つのシステムのフル HD 画像を 1 つの画面に表示できます。ピクチャーバイピクチャー (PbP) を使用して、4 つのシステムを 1 つの画面で監視することにより、複数の部屋やセキュリティを制御できます。また、2 台のノート PC など複数のデバイスを横に並べて同時に表示することで、共同作業の効率を上げることができます。さらに、ピクチャーインピクチャー (PiP) を使用して、PC で作業しながら、セットトップボックスのフットボールの試合映像を観ることもできます。

## 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。

## 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。



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



4K  
Ultra HD



SmartImage™



D®



HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# 仕様

## 画像／表示

パネルサイズ: 27 インチ／68.5 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: 0.1554x0.1554mm  
最適解像度: 3840 x 2160 (60Hz の場合)  
明るさ: 350 cd/m<sup>2</sup>  
表示色数: 約 10 億 7,000 万 (8 ビット +FRC) \*  
色域 (標準値): sRGB 116.29%、NTSC 101.57%\*  
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: 596.736 (横) x 335.664 (縦)  
スキャン周波数: 30~114 kHz (横) / 48~75 Hz (縦)  
sRGB: 有  
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%  
EasyRead: 有

## コネクティビティ

信号入力: HDMI 2.0 x 2、DisplayPort 1.4 x 1、USB-C x 1 (アップストリーム、DP Alt モード、データ、PD 最大 90W)  
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 (USB 2.0 : 10M/100M、USB 3.2 : 1G)  
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C)、HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)  
HBR3: 有  
USB ハブ: USB3.2、Gen1、5G、アップストリーム: USB-C x1 (データ)、ダウンストリーム: USB-A x3 (x1 急速充電 B.C 1.2)

## Power Delivery

最大供給電力: 90W (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/4.5A)  
バージョン: USB PD バージョン 3.0

## 利便性

内蔵スピーカー: 2W x 2  
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: 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  
MultiView: PIP/PBP モード、デバイス x 2

## スタンド

高さ調整: 130 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: 20.2 W (標準)  
電源: 内蔵、100~240VAC、50~60Hz  
オフモード: 0.3 W (標準)  
通常動作時: 25.3 W (標準) (EnergyStar テスト方式)  
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): 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 524 x 205 mm

## 重量

製品 (梱包を含む) (kg): 10.10 kg  
スタンド使用時 (kg): 6.65 kg  
スタンド未使用時 (kg): 4.75 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  
動作湿度範囲: 20~80%  
保管温度範囲: -20~60°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: Energy Star, EPEAT\*, 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

## 適合性および規格

規制認可: CB, CE マーク, EnergyStar, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, TCO 認定, EAC, EAEU  
RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

## 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  
\* Adobe RGB および DCI-P3 範囲 (CIE1976)、sRGB 領域 (CIE1931)、NTSC 領域 (CIE1976)。  
\* 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。  
\* 3840 x 2160 の最大解像度で 10 ビットの色深度と 60Hz のリフレッシュレートを実現するには DisplayPort 接続が必要ですが、詳細については、ユーザーマニュアルをご覧ください。  
\* 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。

