

# PHILIPS

USB-C ドッキング 4K  
UHD モニター

Business Monitor

3000 シリーズ

32 (31.5 インチ / 80 cm 対角)

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1U3900



## 日々の業務を簡素化

この 32 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

- ワイドアングル表示により、高画質を実現する VA ディスプレイ
- 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
- 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
- 活字を読むのに最適な EasyRead モード

### ケーブル 1 本で USB-C 接続

- USB-C ドッキングステーション内蔵

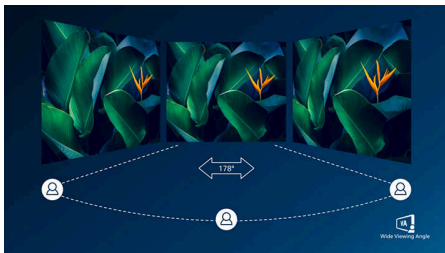
# 特長

### USB-C ドッキングステーション内蔵



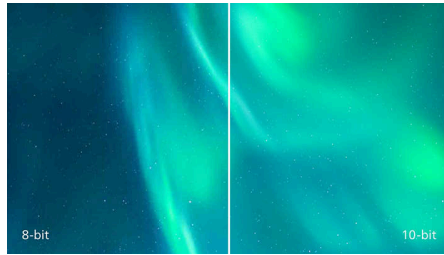
このディスプレイは、電源供給可能な USB type-C ドッキングステーションを内蔵しています。スリムで裏表の区別のないコネクタが、1本のケーブルで簡単な接続を実現。キーボードやマウス、RJ-45 イーサネットケーブルなど、あらゆる周辺機器をモニターのドッキングステーションにスッキリ接続します。USB-C ケーブルでノート PC をモニターに接続すれば、ノート PC に電源供給や充電をしながら、高解像度ビデオの視聴や超高速データ転送もできます。

### VA ディスプレイ



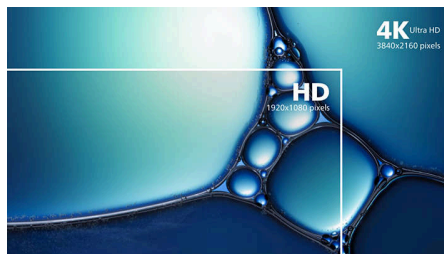
フィリップスの VA LED ディスプレイは、高度なマルチドメイン化によるパーティカルアライメント（垂直配向）テクノロジーを採用し、極めて鮮明で明るい画像向けに非常に高いスタティックコントラスト比を実現します。このディスプレイは、標準的なオフィス用途はもちろんのこと、特に写真、ウェブブラウズ、映画、ゲーム、要求の厳しいグラフィックス系用途に最適です。最適化されたピクセル管理テクノロジーにより 178/178 度の超広視野角を提供し、画像をくっきりと表示します。

### 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。

### 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 グラフィックス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スを鮮やかに表示することができます。

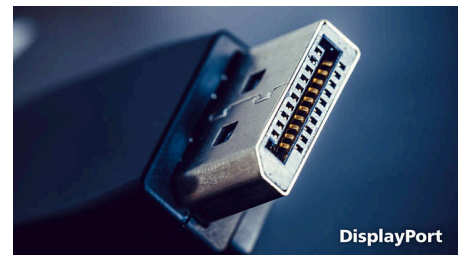
### SmartImage



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。

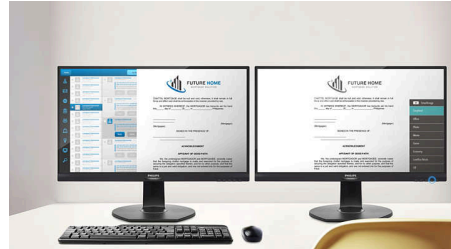
### ローブルーモード



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。

### EasyRead モード



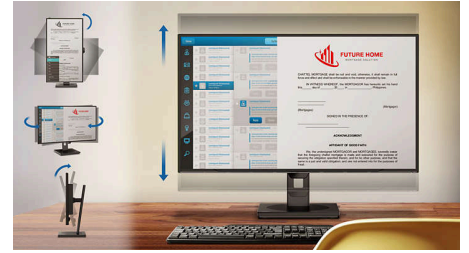
活字を読むのに最適な EasyRead モード

### 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。

### 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。





# 仕様

## 画像／表示

パネルサイズ: 80 cm (31.5 インチ)  
縦横比: 16:9  
液晶パネルの種類: VA LCD  
バックライトの種類: W-LED システム  
ピクセルピッチ: 0.18159 × 0.18159 mm  
明るさ: 350 cd/m<sup>2</sup>  
表示色数: 約 10 億 7,000 万 (10 ビット) \*  
色域 (標準値): sRGB 122.44%、NTSC 106.91%\*  
コントラスト比 (標準値): 3500:1  
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 (60Hz の場合)  
有効表示領域: 697.306 (横) x 392.234 (縦) mm  
スキャン周波数: 30~140 kHz (横) / 23~75 Hz (縦)  
sRGB: 有  
Flicker-Free: 有  
ピクセル密度: 140 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 最大 1G\*  
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)、HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)  
USB ハブ: USB3.2、Gen1、5G、アップストリーム: USB-C x1、ダウンストリーム: USB-A x4 (x1 急速充電 B.C 1.2)

## Power Delivery

最大供給電力: USB-C 最大 90 W\* (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: 3 W x 2  
プラグアンドプレイ対応: DDC/CI、Mac OS、sRGB、Windows 11 / 10  
ユーザーの利便性: SmartImage、入力、明るさ、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: 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: 20.4 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: 34.8 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): 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 631 x 280 mm

## 重量

製品 (梱包を含む) (kg): 16.23 kg  
スタンド使用時 (kg): 11.47 kg  
スタンド未使用時 (kg): 7.56 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: 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、TUV/GS、TUV Ergo、EAC、EAEU RoHS、MEPS、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/ブラック  
フロントベゼル: ブラック/ブラック  
リアカバー: ブラック/ブラック

\* イーサネット LAN の速度は、使用する USB ポートによって異なります。USB 2.0 の場合の最大速度は 10M/100M、USB 3.2 の場合は 1G となります。

\* 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)。

\* 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

\* 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。

\* 本ディスプレイの USB-C 電源供給は最大 90 W です。電源供給の最大値はデバイスによって異なります。

\* 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。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。

